



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



# Besondere Ernte- und Qualitätsermittlung (BEE) 2022

Reihe: Daten-Analysen

## Zeichenerklärung

|    |                                                                                                                  |         |                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| 0  | = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle dargestellt werden kann | AE      | = Amylogrammeinheiten                                               |
| -  | = nichts vorhanden                                                                                               | Anm.    | = Anmerkung                                                         |
| .  | = kein Nachweis vorhanden                                                                                        | D.      | = Durchschnitt                                                      |
| x  | = Aussage nicht sinnvoll/Fragestellung nicht zutreffend                                                          | DWD     | = Deutscher Wetterdienst                                            |
| /  | = keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug                                                                | dt      | = Dezitonne (100 kg)                                                |
| () | = Aussagewert eingeschränkt, Zahlenwert statistisch relativ unsicher                                             | EBE     | = Ernte- und Betriebsberichterstattung                              |
| %  | = Prozent                                                                                                        | Eh      | = Einheiten                                                         |
| °C | = Grad Celsius                                                                                                   | F       | = Faktor                                                            |
|    |                                                                                                                  | g       | = Gramm                                                             |
|    |                                                                                                                  | ha      | = Hektar                                                            |
|    |                                                                                                                  | i. Tr.  | = in Trockenmasse                                                   |
|    |                                                                                                                  | k       | = Korrektiv                                                         |
|    |                                                                                                                  | ml      | = Milliliter                                                        |
|    |                                                                                                                  | Mill.   | = Million                                                           |
|    |                                                                                                                  | n       | = Zahl der Probeschnitte bzw. Vollrodungen                          |
|    |                                                                                                                  | nFK     | = nutzbare Feldkapazität                                            |
|    |                                                                                                                  | RHG     | = Rückstandshöchstgehalt                                            |
|    |                                                                                                                  | ∩, :, } | = Hinweis auf methodische Brüche in der Zahlenreihe und/oder Spalte |

|                        |                             |                          |                         |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| BW = Baden-Württemberg | HB = Bremen                 | NI = Niedersachsen       | SN = Sachsen            |
| BY = Bayern            | HH = Hamburg                | NW = Nordrhein-Westfalen | ST = Sachsen-Anhalt     |
| BE = Berlin            | HE = Hessen                 | RP = Rheinland-Pfalz     | SH = Schleswig-Holstein |
| BB = Brandenburg       | MV = Mecklenburg-Vorpommern | SL = Saarland            | TH = Thüringen          |

## Verwendete mathematische Formelzeichen:

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| $k$                          | = zur Ertragsermittlung verwendetes Korrektiv    |
| $\overline{k}$               | = Landeskorrektiv                                |
| $\overline{\overline{k}}$    | = Landeskorrektivdurchschnitt                    |
| $s^2 \frac{2}{k}$            | = Fehlervarianz des Landeskorrektivs             |
| $s^2 \frac{2}{\overline{k}}$ | = Fehlervarianz des Landeskorrektivdurchschnitts |
| $s^2 \frac{2}{k}$            | = Fehlervarianz des endgültigen Landeskorrektivs |

- Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

An der Zusammenstellung dieses Berichtes haben das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung Bonn, das Max Rubner-Institut Detmold, der Deutsche Wetterdienst, das Statistische Bundesamt, Zweigstelle Bonn sowie die Statistischen Landesämter mitgewirkt.

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Einführung .....</b>                                                                                                                                          | <b>5</b>  |
| <b>1. Getreide .....</b>                                                                                                                                         | <b>7</b>  |
| <b>1.1 Ernteergebnisse im Überblick .....</b>                                                                                                                    | <b>7</b>  |
| Diagramm 1: Veränderung der Anbaufläche 2022 gegenüber dem Vorjahr .....                                                                                         | 7         |
| Diagramm 2: Veränderung der Erntemenge 2022 gegenüber dem Vorjahr .....                                                                                          | 8         |
| Tabelle 1: Getreideanbauflächen nach Getreidearten und Ländern .....                                                                                             | 10        |
| Diagramm 3: Flächenanteil der Länder an der Getreideanbaufläche Deutschlands 2022 .....                                                                          | 12        |
| Diagramm 4: Anteil der Getreidearten an der Gesamtgetreideanbaufläche Deutschlands 2022 .....                                                                    | 12        |
| Tabelle 2: Hektarerträge bei Getreide nach Getreidearten und Ländern .....                                                                                       | 13        |
| Diagramm 5: Hektarerträge bei Getreide 2022 im Vergleich zum Vorjahr .....                                                                                       | 15        |
| Diagramm 6: Entwicklung der Hektarerträge von Weizen – 2011 bis 2022 .....                                                                                       | 16        |
| Diagramm 7: Entwicklung der Hektarerträge von Roggen, Wintermenggetreide,<br>Winter- und Sommergerste – 2011 bis 2022 .....                                      | 16        |
| Diagramm 8: Entwicklung der Hektarerträge von Hafer, Sommermenggetreide,<br>Triticale und Körnermais/CCM – 2011 bis 2022 .....                                   | 16        |
| Tabelle 3: Erntemengen an Getreide nach Getreidearten und Ländern .....                                                                                          | 17        |
| <b>1.2 Probenahme und Fehlerrechnung .....</b>                                                                                                                   | <b>19</b> |
| Tabelle 4: Zahl der Probeschnitte und Volldrusche nach Getreidearten und Ländern 2022 .....                                                                      | 19        |
| Tabelle 5: Zeitspanne zwischen Probeschnitt und Volldrusch nach Getreidearten und Ländern 2022 .....                                                             | 21        |
| Tabelle 6: Hektarerträge aufgrund der Probeschnitte nach Getreidearten und Ländern .....                                                                         | 22        |
| Tabelle 7: Landeskorrektive und endgültige Landeskorrektive nach Getreidearten und Ländern .....                                                                 | 23        |
| Tabelle 8: Landeskorrektiv, Landeskorrektivdurchschnitt, endgültiges Landeskorrektiv<br>und ihre Fehlervarianzen nach Getreidearten und Ländern 2022 .....       | 25        |
| Tabelle 9: Einfacher Standardfehler des endgültigen Landeskorrektivs und Berechnung<br>des endgültigen Hektarertrages nach Getreidearten und Ländern 2022 .....  | 26        |
| Tabelle 10: Abweichung des endgültigen Ergebnisses der Besonderen Ernte- und Qualitäts-<br>ermittlung zu der endgültigen Ernteschätzung (EBE) im Jahr 2022 ..... | 28        |
| <b>1.3 Qualität und Sorten .....</b>                                                                                                                             | <b>29</b> |
| Tabelle 11: Feuchtigkeitsgehalt und Schwarzbesatz der Volldruschproben nach Getreidearten und Ländern ...                                                        | 31        |
| Tabelle 12: Streuung der Volldruschproben entsprechend dem Feuchtigkeitsgehalt<br>nach Getreidearten und Ländern 2022 .....                                      | 33        |
| Tabelle 13: Auswuchsgehalt der Volldruschproben nach Getreidearten und Ländern 2022 .....                                                                        | 34        |
| Tabelle 14: Proteingehalt, Sedimentationswert und erwartetes Backergebnis<br>von Winterweizen nach Ländern .....                                                 | 35        |
| Tabelle 15: Fallzahlen der Volldruschproben von Winterweizen nach Ländern 2022 .....                                                                             | 35        |
| Tabelle 16: Proteingehalt, Sedimentationswert und erwartetes Backergebnis von Winterweizen 2022 .....                                                            | 36        |
| Tabelle 17: Häufigkeitsverteilung von Qualitätsmerkmalen der Roggen – Volldruschproben .....                                                                     | 36        |
| Tabelle 18: Anteil der Sorten von Winterweizen nach Ländern .....                                                                                                | 37        |
| Tabelle 19: Anteil der Sorten von Roggen und Wintermenggetreide nach Ländern .....                                                                               | 39        |

|                                                         |                                                                                                                                                              |           |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tabelle 20                                              | Anteil der Sorten von Wintergerste nach Ländern .....                                                                                                        | 40        |
| Tabelle 21                                              | Anteil der Sorten von Sommergerste nach Ländern .....                                                                                                        | 42        |
| Tabelle 22                                              | Anteil der Sorten von Hafer nach Ländern .....                                                                                                               | 42        |
| Tabelle 23                                              | Anteil der Sorten von Triticale nach Ländern .....                                                                                                           | 43        |
| <b>1.4 Gesundheitlich nicht erwünschte Stoffe .....</b> |                                                                                                                                                              | <b>44</b> |
| Tabelle 24                                              | Vergleich der DON-Gehalte 2022 für Deutschland mit den Vorjahren .....                                                                                       | 44        |
| Tabelle 25                                              | Vergleich der ZEA-Gehalte 2022 für Deutschland mit den Vorjahren .....                                                                                       | 45        |
| <b>2. Kartoffeln .....</b>                              |                                                                                                                                                              | <b>46</b> |
| Diagramm 9                                              | Entwicklung der Hektarerträge von Kartoffeln 2011 bis 2022 .....                                                                                             | 46        |
| Tabelle 26                                              | Anbauflächen, endgültige Hektarerträge und Erntemengen bei Kartoffeln nach Ländern .....                                                                     | 47        |
| Diagramm 10                                             | Flächenanteil der Länder an der Kartoffelanbaufläche Deutschlands 2022 .....                                                                                 | 48        |
| Tabelle 27                                              | Zahl der Proberodungen, Standardfehler, Landeskorrektive und endgültige Hektarerträge von Kartoffeln nach Ländern 2022 .....                                 | 48        |
| Diagramm 11                                             | Hektarerträge von Kartoffeln der Länder 2022 im Vergleich zum Vorjahr .....                                                                                  | 49        |
| Tabelle 28                                              | Vergleich der Ergebnisse der Besonderen Ernte- und Qualitätsermittlung mit der Ernteschätzung (EBE) bei Kartoffeln nach Ländern .....                        | 50        |
| Tabelle 29                                              | Streuung der Kartoffelprobefelder nach dem Reihenabstand 2022 .....                                                                                          | 50        |
| Tabelle 30                                              | Proberodungen nach Kartoffelsorten .....                                                                                                                     | 51        |
| <b>3. Winterraps .....</b>                              |                                                                                                                                                              | <b>52</b> |
| Tabelle 31                                              | Anbauflächen, endgültige Hektarerträge und Erntemengen bei Winterraps nach Ländern .....                                                                     | 53        |
| Diagramm 12                                             | Flächenanteil der Länder an der Winterrapsanbaufläche Deutschlands 2022 .....                                                                                | 54        |
| Diagramm 13                                             | Entwicklung der Hektarerträge bei Winterraps 2011 bis 2022 .....                                                                                             | 54        |
| Diagramm 14                                             | Hektarerträge Winterraps der Länder 2022 im Vergleich zum Vorjahr .....                                                                                      | 55        |
| Tabelle 32                                              | Zahl der Volldrusche sowie Hektarerträge von Winterraps nach Ländern 2022 .....                                                                              | 56        |
| Tabelle 33                                              | Durchschnittlicher Feuchtigkeitsgehalt, Fremdbesatz und Ölgehalt bei Winterraps nach Ländern .....                                                           | 56        |
| Diagramm 15                                             | Verteilung der Ölgehaltsklassen bei Winterraps .....                                                                                                         | 56        |
| Tabelle 34                                              | Anteil der Sorten von Winterraps nach Ländern .....                                                                                                          | 57        |
| <b>4. Anhang .....</b>                                  |                                                                                                                                                              | <b>59</b> |
| Anhang 1                                                | Die agrarmeteorologische Situation der Wachstumsperiode bis zur Ernte 2022 .....                                                                             | 59        |
| Abbildung 1                                             | Klimatische Wasserbilanz September 2021 bis August 2022 (Quartalsdaten) .....                                                                                | 63        |
| Tabelle 35                                              | Abweichungen Agrarmeteorologischer Werte vom langjährigen Mittel in der Wachstumsperiode 2021/2022 .....                                                     | 64        |
| Anhang 2                                                | Rückstände von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln in Weizen der Ernte 2022 ..                                                                  | 66        |
| Tabelle 36                                              | Liste der geprüften Wirkstoffe .....                                                                                                                         | 67        |
| Tabelle 37                                              | Nachweishäufigkeit verschiedener Wirkstoffe in Weizenvolldruschproben der BEE 2022 .....                                                                     | 68        |
| Abbildung 2                                             | Prozentuale Nachweishäufigkeit in Weizenvolldruschproben der Ernte 2022, differenziert nach der Anzahl der detektierten Pflanzenschutzmittelwirkstoffe ..... | 69        |
| Tabelle 38                                              | Kombinationen nachgewiesener Wirkstoffe in Weizenproben 2022 .....                                                                                           | 69        |

# Einführung

Die **Besondere Ernte- und Qualitätsermittlung (BEE)**, bis zum Erntejahr 2002 unter der Bezeichnung „Besondere Ernteermittlung bei Getreide und Kartoffeln“ bekannt, „ist wesentlicher Bestandteil des für die agrar- und wirtschaftspolitischen, betriebs- und marktwirtschaftlichen sowie ökologischen und wissenschaftlichen Zwecke erforderlichen Informationssystems über die Produktion der Landwirtschaft, insbesondere für einen regional- und artenspezifischen Überblick über die Höhe der Hektarerträge und die inländischen Produktionsmengen bei Getreide und Kartoffeln“<sup>1)</sup>. Seit 2005 ist auch der Winterraps in der Mehrzahl der Länder Gegenstand der BEE. Die BEE hat in Verbindung mit der Bodennutzungs-haupterhebung die Aufgabe, zu einem möglichst frühen Zeitpunkt Angaben über die Menge und die Qualität der Ernte ausgewählter Fruchtarten für das gesamte Bundesgebiet und für die Länder zu liefern. Die benötigten Informationen werden durch die Auswertung von repräsentativen Ertragsfeststellungen gewonnen, deren Anzahl auf den Umfang und die regionale Verteilung der Anbauflächen abgestimmt wird.

Die Notwendigkeit der BEE ergibt sich aus folgenden Zusammenhängen:

- Getreide, Raps und Kartoffeln belegen einen Großteil der Ackerfläche in Deutschland und bilden die Rohstoffgrundlage für die Herstellung von Lebens- und Futtermitteln sowie die stoffliche und energetische Nutzung im Non-Food-Bereich. Eine quantitativ und qualitativ zufriedenstellende Versorgung setzt eine ausreichende Markttransparenz voraus.
- Durch ihren Beitrag zur Marktinformation wirkt die BEE extremen Preisentwicklungen entgegen, die weder im Interesse der Erzeuger noch der Verbraucher liegen.
- Im Interesse des vorsorgenden Verbraucherschutzes gewinnt die BEE Informationen zur Belastung des Getreides mit gesundheitlich nicht erwünschten Stoffen.

Grundlage der Erhebung ist § 47 des Gesetzes über Agrarstatistiken in der Neufassung vom 17. Dezember 2009. Dieses Gesetz stellt in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke vom 22. Januar 1987 gleichzeitig sicher, dass die Untersuchungsergebnisse nur für statistische Zwecke verwendet werden dürfen. Nachteile für die Erhebungsbetriebe, die nach dem Zufallsprinzip ausgewählt werden, sind damit ausgeschlossen.

Für die Planung und Durchführung<sup>1)</sup> der in den Ländern notwendigen Arbeiten bildet die für Ernährung und Landwirtschaft zuständige Oberste Landesbehörde eine Landesarbeitsgemeinschaft, die sich im Allgemeinen zusammensetzt aus:

- einem Vertreter der für Ernährung und Landwirtschaft zuständigen Obersten Landesbehörde als Vorsitzenden,
- einem Vertreter des Statistischen Landesamtes,
- je einem Vertreter der zuständigen Landwirtschaftskammern,
- je einem Vertreter des Bauernverbandes bzw. der zuständigen Landwirtschaftsverbände,
- einem Prüfer, der für die bundeseinheitliche Durchführung der Ernteermittlung Sorge trägt.

Ein Vertreter der Untersuchungsanstalt des Landes kann zu den Beratungen der Landesarbeitsgemeinschaft als Sachverständiger hinzugezogen werden.

<sup>1)</sup> Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Besonderen Ernteermittlung vom 23. Juli 1997

Für die Vorbereitung und Auswertung der BEE ist beim Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) ein Sachverständigenausschuss gebildet worden, dem Vertreter des BMEL, des Statistischen Bundesamtes, des Institutes für Sicherheit und Qualität bei Getreide des Max-Rubner-Institutes (vormals Bundesforschungsanstalt für Ernährung und Lebensmittel), der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, der jeweils zuständigen Obersten Landesbehörden und der Statistischen Landesämter sowie des Verbandes der Landwirtschaftskammern angehören.

Ende August jeden Jahres wird anhand der bis dahin ausgewerteten Ergebnisse der repräsentativ durchgeführten Probeschnitte und Volldrusche bei Getreide, der Volldrusche bei Winterraps sowie der Ergebnisse der Bodennutzungshaupterhebung ein vorläufiges Ergebnis der Getreide- und der Winterrapsenernte ermittelt. Dabei wird auch die Ernteschätzung der amtlichen Berichtersteller von Ende Juli herangezogen.

Der Sachverständigenausschuss zur Vorbereitung und Auswertung der BEE ermittelt Ende September jeden Jahres mit Hilfe der bis dahin vorliegenden Ergebnisse der repräsentativ durchgeführten Proberodungen und der Ernteschätzung der Berichtersteller von Ende August ein vorläufiges Ergebnis der Kartoffelernte.

Die Informationen aus der Ernte- und Betriebsberichterstattung (EBE) sind unentbehrlich für die Ertragsfeststellung der nicht in die BEE einbezogenen Getreide- und Kartoffelarten.

Die aufgrund der BEE festgestellte Erntemenge von Getreide, Winterraps und Kartoffeln berücksichtigt bereits Verluste während der Ernte und ist bezogen auf grob gereinigtes Getreide (nach Abzug von Schwarzbesatz), vorgereinigten Winterraps (nach Abzug von Fremdbesatz) sowie gesäuberte Kartoffeln. Abweichend von dem den Versorgungsbilanzen zugrundeliegenden Konzept der „verwendbaren Erzeugung“ sind die hier ausgewiesenen Erträge auf einen Feuchtigkeitsgehalt von 14,0 % bei Getreide und 9,0 % bei Winterraps standardisiert, um die Ertragsleistungen in den einzelnen Jahren miteinander vergleichen zu können.

Seit der Ernte 2010 werden Roggen und Wintermenggetreide sowie die Anbauflächen von früh-, mittelspät- bis spätreifenden Kartoffeln nicht mehr getrennt erfasst. Die Ergebnisse sind daher mit früheren Jahren nur eingeschränkt vergleichbar.



# 1. Getreide

## 1.1 Ernteergebnisse im Überblick

Ein **erstes vorläufiges Ergebnis der Getreideernte 2022** (ohne Körnermais und Corn-Cob-Mix) von **39,7 Mill. t** wurde vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft Ende August 2022 veröffentlicht. Mit einer geschätzten Körnermais- und Corn-Cob-Mix-Ernte von 3,5 Mill. t ergab sich eine Gesamterntemenge von 43,2 Mill. t. Bis zu diesem Zeitpunkt lagen 93,0 % (2021 = 79,3 %) der Ergebnisse der Probeschnitte und 40,4 % (2020 = 64,2 %) der Volldrusche vor. Zur Sachverständigensitzung am 21. und 22. September 2022 wurde ein **zweites vorläufiges Ergebnis der Getreideernte** ermittelt, dem die Auswertungen von 98,3 % aller Probeschnitte und 92,7 % der Volldrusche zugrunde lagen. Die Erntemenge errechnete sich danach auf **39,9 Mill. t** ohne Körnermais und Corn-Cob-Mix bzw. **43,5 Mill. t** einschließlich Körnermais und Corn-Cob-Mix.

Die **endgültige Anbaufläche von Getreide insgesamt** (einschließlich Körnermais und Corn-Cob-Mix) stieg gegenüber dem Vorjahr (2021: 6,05 Mill. ha) um 0,8 % auf **6,10 Mill. ha** (Tabelle 1) und liegt somit 1,6 % unter dem sechsjährigen Mittel 2016-2021 (6,20 Mill. ha).

Die Veränderungen der Hektarerträge der einzelnen Getreidearten stellen sich wie folgt dar:

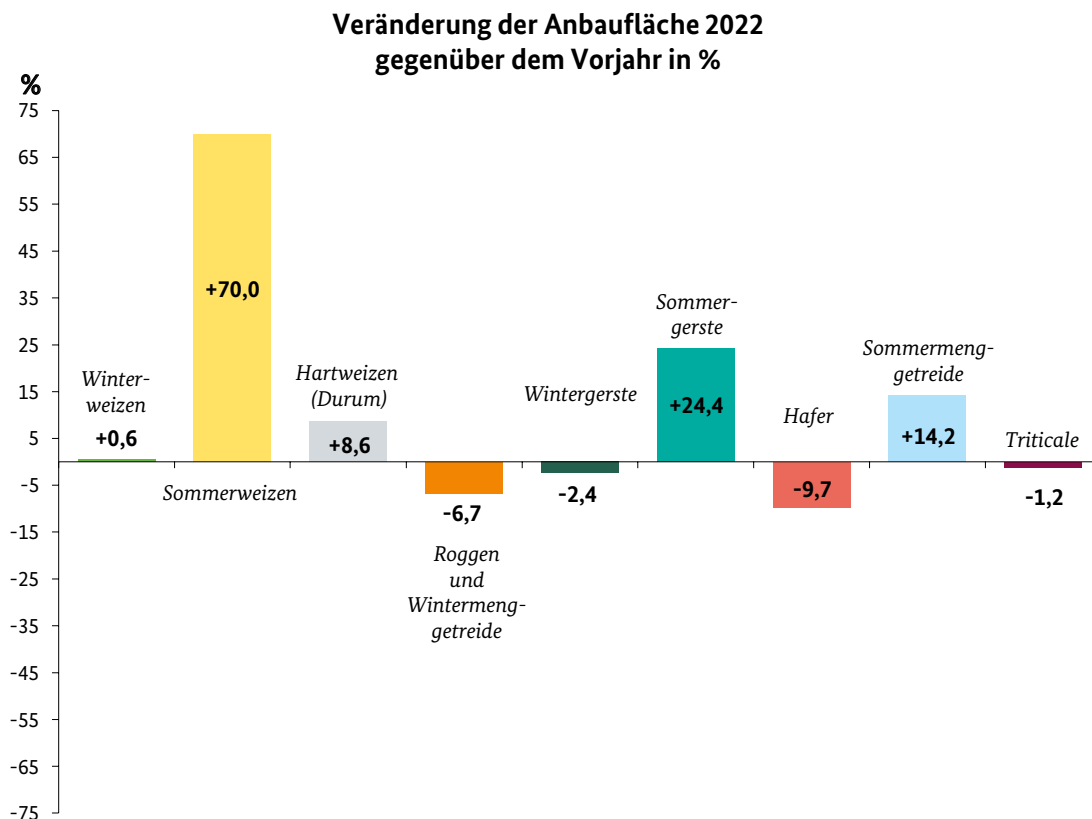


Diagramm 1

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

Der durchschnittliche **endgültige Hektarertrag aller Getreidearten** (einschließlich Körnermais und Corn-Cob-Mix) betrug **71,3 dt/ha** (Tabelle 2). Damit war der Ertrag um 1,9 % höher als im Vorjahr (70,0 dt/ha) und 2,6 % über dem sechsjährigen Mittel 2016-2021 (69,5 dt/ha). Die höchsten Hektarerträge erzielten die Länder Schleswig-Holstein mit 89,2 dt/ha, Nordrhein-Westfalen mit 78,1 dt/ha und Nordrhein-Westfalen mit 82,9 dt/ha.

Für die Feststellung der durchschnittlichen Hektarerträge bei Getreide lagen dem Ausschuss von einigen Ländern nur Probeschnitte oder nur Volldruschergebnisse vor (siehe Tabelle 4).

Die **endgültige Erntemenge an Getreide** insgesamt (einschließlich Körnermais und Corn-Cob-Mix) (Tabelle 3) betrug **43,5 Mill. t**. Sie lag damit um 2,6 % über der Erntemenge des Vorjahrs (2021: 42,4 Mill. t) und um 0,9 % über dem sechsjährigen Mittel 2016-2021 (43,1 Mill. t).

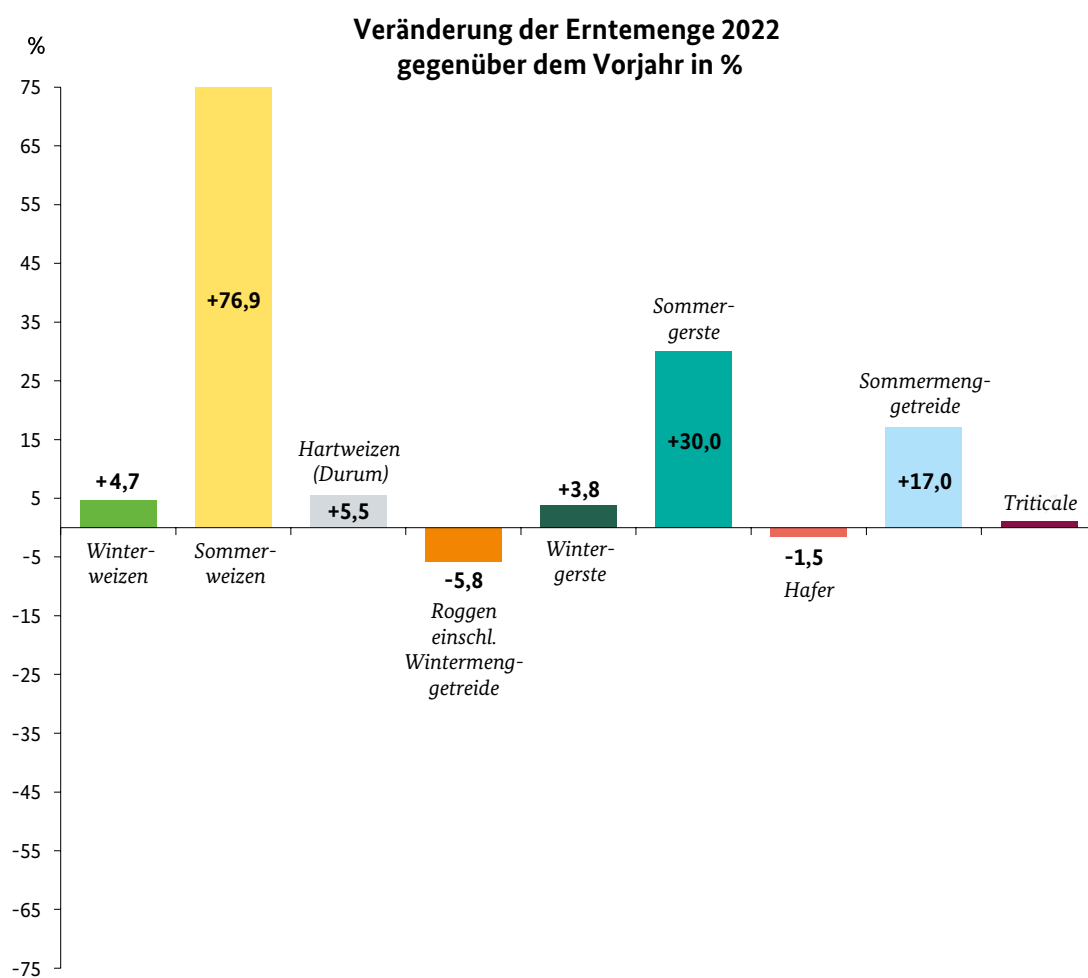


Diagramm 2

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes



Die Erträge der nicht in die BEE einbezogenen Getreidearten wurden in den einzelnen Ländern aus der endgültigen Ernteschätzung 2022 und den im Rahmen der BEE festgestellten Erträgen anderer Getreidearten wie folgt abgeleitet (ohne Stadtstaaten):

|    | Sommerweizen | Hartweizen | Sommernenggetreide | Triticale   | Roggen und Wintermenggetreide | Hafer | Sommergerste | Wintergerste |
|----|--------------|------------|--------------------|-------------|-------------------------------|-------|--------------|--------------|
| BW | EB           | EB         | EB                 | -           | EB                            | -     | -            | -            |
| BY | ½ WW         | ½ WW       | ½ HA               | -           | -                             | -     | -            | -            |
| BB | WW           | EB         | ½ SG + ½ HA        | -           | -                             | -     | EB           | -            |
| HE | EB           | EB         | EB                 | EB          | -                             | EB    | EB           | -            |
| MV | EB           | .          | EB                 | -           | -                             | -     | -            | -            |
| NI | SG           | .          | SG                 | -           | -                             | SG    | -            | -            |
| NW | ½ WW         | .          | ½ SG + ½ HA        | -           | -                             | -     | ½ RP + ½ NI  | -            |
| RP | WW           | WW         | SG                 | -           | -                             | SG    | -            | -            |
| SL | WW/RP        | WW/RP      | SG/RP              | ½ WW + ½ RG | -                             | SG/RP | SG/RP        | WG/RP        |
| SN | EB           | EB         | EB                 | EB          | -                             | EB    | -            | -            |
| ST | ½ WW         | ½ WW       | SG                 | -           | -                             | EB    | -            | -            |
| SH | ½ WW         | ½ WW       | HA                 | ½ RG        | -                             | -     | -            | -            |
| TH | ½ SG         | ½ WW       | ½ SG               | -           | -                             | ½ SG  | -            | -            |

Berechnungsmethode:

|                                        |                                              |                                                      |                                     |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| WW = volle Abweichung von Winterweizen | SG = volle Abweichung von Sommergerste       | RP = Übernahme der Ergebnisse aus RP                 | TR = volle Abweichung von Triticale |
| SW = volle Abweichung von Sommerweizen | HA = volle Abweichung von Hafer              | ½ WW = halbe Abweichung von Winterweizen u.s.w.      | - = Erntermittlung durch BEE        |
| RG = volle Abweichung von Roggen       | WM = volle Abweichung von Wintermenggetreide | EB = endgültige Schätzung der Erntebereicherstattung | . = Kein Anbau                      |
| WG = volle Abweichung von Wintergerste | SM = volle Abweichung von Sommernenggetreide |                                                      |                                     |

Dabei bedeutet „Abweichung“ die Abweichung des endgültigen Ergebnisses der BEE von der endgültigen Ernteschätzung (Tabelle 10).

Die Hektarerträge in den Stadtstaaten wurden wie folgt ermittelt:

- Hamburg: Erträge von Schleswig-Holstein
- Bremen: Erträge von Niedersachsen
- Berlin: Erträge von Brandenburg.

Tabelle 1

# **Getreideanbauflächen nach Getreidearten und Ländern**

1 000 ha

| Land                   | Winterweizen                  |         |         |         |         | Sommerweizen    |         |         |         |         |
|------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
|                        | 2016-2021                     | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2016-2021       | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| Baden-Württemberg      | 213,6                         | 212,3   | 202,1   | 216,9   | 213,7   | 2,8             | 2,1     | 3,4     | 2,9     | 3,3     |
| Bayern                 | 496,4                         | 485,5   | 474,0   | 493,8   | 499,1   | 4,8             | (4,2)   | 4,1     | 4,7     | 6,5     |
| Brandenburg            | 166,9                         | 175,4   | 154,5   | 158,8   | 163,5   | 3,9             | 2,4     | 3,0     | 3,0     | 2,6     |
| Hessen                 | 152,0                         | 159,4   | 138,4   | 141,9   | 143,4   | 2,9             | 3,0     | 3,1     | 2,1     | 3,9     |
| Mecklenburg-Vorpommern | 326,5                         | 332,8   | 304,3   | 314,4   | 306,6   | 5,3             | 2,1     | 2,7     | 2,2     | 3,2     |
| Niedersachsen          | 378,4                         | 402,4   | 340,6   | 365,5   | 364,0   | 7,9             | 3,9     | 5,6     | 3,5     | 8,1     |
| Nordrhein-Westfalen    | 247,4                         | 250,8   | 230,6   | 234,4   | 241,0   | 3,4             | (2,6)   | 3,4     | 2,4     | 4,5     |
| Rheinland-Pfalz        | 105,1                         | 104,2   | 94,0    | 98,7    | 98,1    | 1,3             | 1,6     | 1,7     | 0,8     | 1,9     |
| Saarland               | .                             | 8,2     | 6,8     | .       | 7,7     | .               | 0,2     | .       | .       | .       |
| Sachsen                | 187,1                         | 191,1   | 180,3   | 182,6   | 190,4   | 2,1             | 1,4     | 1,2     | 1,1     | 2,7     |
| Sachsen-Anhalt         | 317,3                         | 333,5   | 295,6   | 297,2   | 308,5   | 2,6             | 2,8     | 1,9     | 1,3     | 3,0     |
| Schleswig-Holstein     | 159,9                         | 170,9   | 136,5   | 156,5   | 151,0   | 9,8             | 3,1     | 9,4     | 4,7     | 7,5     |
| Thüringen              | 212,9                         | 226,6   | 199,7   | 201,0   | 199,3   | 3,6             | 2,2     | 2,7     | 1,7     | 4,5     |
| Deutschland            | 2.973,3                       | 3.054,9 | 2.758,7 | 2.870,8 | 2.887,9 | 50,9            | 31,8    | 42,8    | 30,7    | 52,2    |
| Land                   | Hartweizen (Durum)            |         |         |         |         | Weizen zusammen |         |         |         |         |
|                        | 2016-2021                     | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2016-2021       | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| Baden-Württemberg      | 2,2                           | (1,8)   | 2,2     | (2,3)   | (1,9)   | 218,6           | 216,2   | 207,7   | 222,1   | 218,9   |
| Bayern                 | 5,9                           | (6,0)   | 7,0     | 6,6     | (4,0)   | 507,2           | 495,7   | 485,1   | 505,1   | 509,6   |
| Brandenburg            | /                             | -       | -       | 0,4     | 0,5     | 170,8           | 177,8   | 157,5   | 162,2   | 166,6   |
| Hessen                 | 1,5                           | 2,8     | 2,1     | 1,8     | 2,1     | 156,4           | 165,2   | 143,6   | 145,9   | 149,4   |
| Mecklenburg-Vorpommern | -                             | -       | -       | -       | -       | 331,8           | 335,0   | 307,0   | 316,6   | 309,9   |
| Niedersachsen          | /                             | -       | 0,0     | -       | -       | 386,4           | 406,3   | 346,2   | 368,9   | 372,2   |
| Nordrhein-Westfalen    | -                             | -       | -       | -       | -       | 250,9           | 253,5   | 234,0   | 236,8   | 245,4   |
| Rheinland-Pfalz        | 2,7                           | 2,6     | 3,0     | 4,0     | 4,2     | 109,1           | 108,4   | 98,7    | 103,5   | 104,2   |
| Saarland               | .                             | 0,1     | .       | .       | .       | 8,6             | 8,5     | 7,5     | 8,2     | .       |
| Sachsen                | 1,8                           | 2,2     | 2,5     | 2,4     | 2,5     | 191,0           | 194,7   | 184,0   | 186,1   | 195,7   |
| Sachsen-Anhalt         | 10,0                          | 9,2     | 9,0     | 9,5     | 13,5    | 329,9           | 345,5   | 306,5   | 308,0   | 325,0   |
| Schleswig-Holstein     | /                             | 0,0     | 0,0     | /       | /       | 169,7           | 174,0   | 145,8   | 161,2   | 158,6   |
| Thüringen              | 6,9                           | 6,7     | 7,8     | 10,1    | 11,8    | 223,4           | 235,6   | 210,2   | 212,8   | 215,5   |
| Deutschland            | 31,3                          | 31,5    | 34,0    | 37,5    | 40,8    | 3.055,6         | 3.118,1 | 2.835,5 | 2.939,0 | 2.980,9 |
| Land                   | Roggen und Wintermenggetreide |         |         |         |         | Wintergerste    |         |         |         |         |
|                        | 2016-2021                     | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2016-2021       | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| Baden-Württemberg      | 8,9                           | 9,4     | 9,2     | 9,1     | 9,3     | 88,1            | 90,3    | 86,0    | 82,0    | 82,0    |
| Bayern                 | 36,0                          | 38,9    | 36,5    | 35,8    | 33,3    | 229,5           | 240,5   | 229,7   | 210,9   | 208,0   |
| Brandenburg            | 168,9                         | 184,9   | 172,7   | 161,7   | 152,9   | 94,2            | 101,2   | 95,7    | 92,7    | 94,5    |
| Hessen                 | 14,4                          | 16,1    | 15,1    | 14,8    | 12,9    | 66,7            | 71,7    | 67,5    | 63,2    | 60,9    |
| Mecklenburg-Vorpommern | 60,4                          | 67,5    | 69,1    | 66,9    | 59,0    | 128,8           | 142,4   | 134,2   | 131,1   | 131,7   |
| Niedersachsen          | 127,9                         | 133,0   | 141,0   | 145,4   | 142,0   | 148,3           | 158,5   | 155,2   | 148,4   | 136,6   |
| Nordrhein-Westfalen    | 24,8                          | 24,6    | 33,6    | 39,5    | 35,0    | 141,0           | 146,4   | 146,8   | 141,1   | 133,8   |
| Rheinland-Pfalz        | 9,1                           | 9,9     | 9,3     | 9,9     | 8,2     | 40,1            | 42,1    | 42,1    | 39,5    | 39,3    |
| Saarland               | 2,7                           | 2,9     | 2,7     | 2,7     | 2,2     | 3,0             | 3,3     | 2,9     | 2,5     | 2,6     |
| Sachsen                | 29,2                          | 33,4    | 32,7    | 29,6    | 27,8    | 91,6            | 94,7    | 91,3    | 89,5    | 88,6    |
| Sachsen-Anhalt         | 68,6                          | 74,9    | 74,3    | 67,8    | 62,5    | 99,0            | 108,7   | 108,4   | 99,4    | 94,1    |
| Schleswig-Holstein     | 28,5                          | 29,7    | 28,7    | 37,1    | 34,2    | 64,0            | 72,6    | 66,1    | 68,6    | 68,3    |
| Thüringen              | 8,8                           | 10,5    | 10,5    | 10,2    | 8,6     | 72,9            | 78,8    | 77,5    | 71,6    | 70,5    |
| Deutschland            | 589,1                         | 636,3   | 636,0   | 631,0   | 588,5   | 1.267,8         | 1.351,9 | 1.304,1 | 1.241,1 | 1.211,5 |
| Land                   | Sommergerste                  |         |         |         |         | Gerste zusammen |         |         |         |         |
|                        | 2016-2021                     | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2016-2021       | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| Baden-Württemberg      | 55,3                          | 60,0    | 61,8    | 49,9    | 61,1    | 143,4           | 150,3   | 147,8   | 131,8   | 143,1   |
| Bayern                 | 95,2                          | 101,5   | 93,6    | 81,6    | 98,6    | 324,7           | 342,0   | 323,3   | 292,5   | 306,6   |
| Brandenburg            | 6,6                           | 5,3     | 5,1     | 5,5     | 4,9     | 100,8           | 106,5   | 100,8   | 98,2    | 99,4    |
| Hessen                 | 17,4                          | 19,1    | 19,8    | 14,9    | 19,1    | 84,1            | 90,7    | 87,3    | 78,1    | 80,0    |
| Mecklenburg-Vorpommern | 10,0                          | 6,3     | 7,9     | 7,7     | 8,0     | 138,8           | 148,7   | 142,1   | 138,8   | 139,7   |
| Niedersachsen          | 49,6                          | 43,4    | 43,2    | 30,2    | 41,4    | 198,0           | 201,9   | 198,4   | 178,6   | 178,0   |
| Nordrhein-Westfalen    | 10,4                          | 8,8     | 9,2     | 7,0     | 9,4     | 151,4           | 155,1   | 156,0   | 148,1   | 143,2   |
| Rheinland-Pfalz        | 35,2                          | 38,3    | 37,9    | 29,5    | 34,9    | 75,3            | 80,4    | 80,0    | 69,0    | 74,2    |
| Saarland               | 1,5                           | 1,4     | 2,0     | 1,7     | 1,8     | 4,4             | 4,7     | 5,0     | 4,1     | 4,4     |
| Sachsen                | 24,3                          | 24,1    | 23,4    | 23,4    | 26,1    | 115,9           | 118,9   | 114,7   | 112,9   | 114,7   |
| Sachsen-Anhalt         | 9,2                           | 11,8    | 10,8    | 7,8     | 11,0    | 108,1           | 120,6   | 119,1   | 107,3   | 105,2   |
| Schleswig-Holstein     | 12,0                          | 5,1     | 15,1    | 8,0     | 13,7    | 75,9            | 77,7    | 81,2    | 76,6    | 82,0    |
| Thüringen              | 30,2                          | 31,7    | 33,2    | 31,0    | 40,8    | 103,1           | 110,4   | 110,7   | 102,7   | 111,2   |
| Deutschland            | 357,0                         | 356,9   | 363,3   | 298,4   | 371,1   | 1.624,8         | 1.708,8 | 1.667,3 | 1.539,5 | 1.582,6 |

Fußnoten siehe nächste Seite.

Fortsetzung nächste Seite.

noch: Tabelle 1

**Getreideanbauflächen nach Getreidearten und Ländern**

1 000 ha

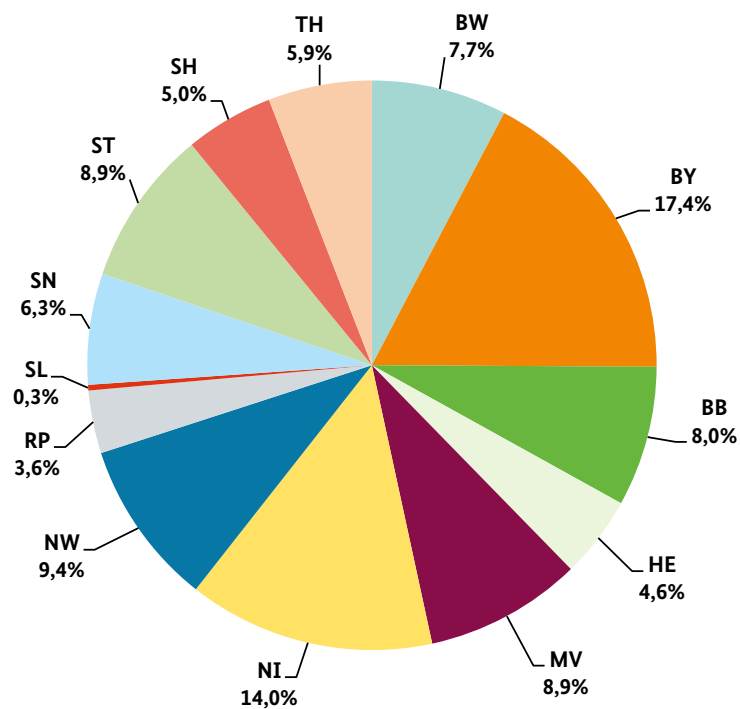
| Land                   | Hafer                    |       |       |       |       | Sommermenggetreide                                                   |         |         |         |         |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                        | 2016-2021                | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2016-2021                                                            | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| Baden-Württemberg      | 18,7                     | 17,6  | 18,6  | 20,4  | 17,4  | 1,5                                                                  | (1,5)   | 1,4     | 1,1     | 1,3     |
| Bayern                 | 25,6                     | 21,0  | 27,3  | 35,1  | 28,8  | 2,2                                                                  | (2,2)   | 1,9     | (1,7)   | (2,3)   |
| Brandenburg            | 15,9                     | 15,1  | 17,8  | 19,7  | 16,1  | 0,5                                                                  | 0,4     | 0,6     | 0,5     | 0,4     |
| Hessen                 | 8,8                      | 9,5   | 9,3   | 9,3   | 9,8   | 0,9                                                                  | 0,8     | 0,9     | 0,8     | 0,5     |
| Mecklenburg-Vorpommern | 9,9                      | 9,4   | 11,2  | 13,7  | 11,2  | 0,5                                                                  | 0,4     | 0,4     | (0,5)   | 0,4     |
| Niedersachsen          | 12,4                     | 10,4  | 14,0  | 14,4  | 14,6  | 0,8                                                                  | (0,7)   | 0,8     | /       | /       |
| Nordrhein-Westfalen    | 7,4                      | 6,7   | 7,6   | 7,6   | 7,5   | 0,8                                                                  | /       | 0,3     | /       | /       |
| Rheinland-Pfalz        | 4,6                      | 4,5   | 4,7   | 4,7   | 4,8   | 0,8                                                                  | (0,9)   | 0,7     | 0,5     | 0,6     |
| Saarland               | .                        | 1,6   | 1,9   | .     | 1,6   | .                                                                    | 0,3     | .       | .       | 0,3     |
| Sachsen                | 11,2                     | 10,7  | 12,8  | 14,6  | 14,3  | 0,3                                                                  | 0,3     | 0,3     | 0,3     | 0,3     |
| Sachsen-Anhalt         | 6,9                      | 6,6   | 8,9   | 9,8   | 7,8   | 0,2                                                                  | 0,3     | 0,4     | /       | (0,1)   |
| Schleswig-Holstein     | 12,4                     | 7,9   | 16,7  | 19,0  | 18,5  | .                                                                    | 0,5     | .       | 0,5     | 0,4     |
| Thüringen              | 5,0                      | 5,1   | 6,0   | 7,0   | 7,4   | 0,1                                                                  | 0,1     | 0,1     | 0,1     | 0,2     |
| Deutschland            | 140,8                    | 126,3 | 157,1 | 177,3 | 160,1 | 9,7                                                                  | 8,9     | 8,7     | 7,2     | 8,2     |
| Land                   | Triticale                |       |       |       |       | Getreide zusammen (ohne Körnermais, Corn-Cob-Mix) <sup>1)</sup>      |         |         |         |         |
|                        | 2016-2021                | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2016-2021                                                            | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| Baden-Württemberg      | 21,5                     | 22,1  | 20,9  | 20,1  | 21,9  | 412,6                                                                | 417,1   | 405,6   | 404,7   | 412,0   |
| Bayern                 | 68,8                     | 64,4  | 62,5  | 59,2  | 61,2  | 964,5                                                                | 964,2   | 936,5   | 929,4   | 941,7   |
| Brandenburg            | 35,3                     | 35,3  | 32,3  | 31,0  | 29,8  | 492,3                                                                | 520,0   | 481,7   | 473,3   | 465,3   |
| Hessen                 | 18,8                     | 20,5  | 19,3  | 19,0  | 19,1  | 283,4                                                                | 302,8   | 275,4   | 267,8   | 271,6   |
| Mecklenburg-Vorpommern | 14,2                     | 15,7  | 15,1  | 15,1  | 14,1  | 555,6                                                                | 576,6   | 544,8   | 551,7   | 534,2   |
| Niedersachsen          | 67,7                     | 65,6  | 58,8  | 55,8  | 53,6  | 793,2                                                                | 818,0   | 759,2   | 763,6   | 761,4   |
| Nordrhein-Westfalen    | 61,5                     | 58,2  | 58,6  | 57,5  | 55,4  | 496,8                                                                | 498,6   | 490,2   | 489,8   | 487,0   |
| Rheinland-Pfalz        | 16,4                     | 17,3  | 15,6  | 16,2  | 16,1  | 215,3                                                                | 221,4   | 209,1   | 203,8   | 208,1   |
| Saarland               | 2,2                      | 2,1   | 1,9   | 2,4   | 2,4   | 20,0                                                                 | 19,9    | 19,3    | 19,5    | 19,2    |
| Sachsen                | 17,6                     | 17,3  | 18,2  | 16,1  | 15,7  | 365,3                                                                | 375,2   | 362,8   | 359,5   | 368,4   |
| Sachsen-Anhalt         | 17,8                     | 18,3  | 18,3  | 15,6  | 15,8  | 531,5                                                                | 566,1   | 527,6   | 508,7   | 516,4   |
| Schleswig-Holstein     | 7,6                      | 8,2   | 6,7   | 8,2   | 9,2   | 294,8                                                                | 298,1   | 279,6   | 302,5   | 302,9   |
| Thüringen              | 12,2                     | 13,0  | 12,8  | 11,7  | 10,0  | 352,7                                                                | 374,7   | 350,3   | 344,5   | 352,9   |
| Deutschland            | 361,8                    | 358,2 | 341,3 | 328,3 | 324,4 | 5.781,7                                                              | 5.956,5 | 5.645,8 | 5.622,3 | 5.644,6 |
| Land                   | Körnermais, Corn-Cob-Mix |       |       |       |       | Getreide insgesamt (einschl. Körnermais, Corn-Cob-Mix) <sup>1)</sup> |         |         |         |         |
|                        | 2016-2021                | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2016-2021                                                            | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| Baden-Württemberg      | 60,6                     | 56,6  | 60,2  | 57,6  | 56,0  | 473,1                                                                | 473,7   | 465,7   | 462,3   | 468,0   |
| Bayern                 | 120,2                    | 119,5 | 120,0 | 119,0 | 119,5 | 1.084,7                                                              | 1.083,7 | 1.056,5 | 1.048,4 | 1.061,2 |
| Brandenburg            | 19,8                     | 17,8  | 20,6  | 28,7  | 20,3  | 512,1                                                                | 537,8   | 502,4   | 502,0   | 485,6   |
| Hessen                 | 9,2                      | 11,5  | 13,5  | 13,1  | 11,4  | 292,6                                                                | 314,2   | 288,9   | 280,9   | 283,1   |
| Mecklenburg-Vorpommern | 4,8                      | 5,5   | 6,4   | 5,9   | 9,8   | 560,5                                                                | 582,1   | 551,2   | 557,6   | 544,0   |
| Niedersachsen          | 72,4                     | 74,4  | 69,3  | 70,9  | 92,4  | 865,6                                                                | 892,4   | 828,5   | 834,5   | 853,8   |
| Nordrhein-Westfalen    | 87,0                     | 85,8  | 79,7  | 79,5  | 87,0  | 583,7                                                                | 584,5   | 569,9   | 569,2   | 573,9   |
| Rheinland-Pfalz        | 9,6                      | 9,6   | 10,3  | 8,8   | 9,3   | 224,9                                                                | 230,9   | 219,4   | 212,6   | 217,4   |
| Saarland               | .                        | 0,3   | 0,2   | 0,1   | 0,2   | 20,2                                                                 | 20,2    | 19,5    | 19,7    | 19,4    |
| Sachsen                | 15,3                     | 13,8  | 13,5  | 18,6  | 16,5  | 380,6                                                                | 389,0   | 376,3   | 378,1   | 384,9   |
| Sachsen-Anhalt         | 16,0                     | 16,2  | 18,4  | 20,4  | 24,7  | 547,5                                                                | 582,3   | 546,0   | 529,0   | 541,1   |
| Schleswig-Holstein     | 1,1                      | 0,9   | 1,4   | 1,7   | 2,8   | 295,9                                                                | 299,0   | 281,0   | 304,2   | 305,7   |
| Thüringen              | 4,6                      | 4,1   | 5,7   | 6,3   | 6,6   | 357,3                                                                | 378,8   | 356,1   | 350,8   | 359,6   |
| Deutschland            | 420,9                    | 416,0 | 419,3 | 430,7 | 456,7 | 6.202,6                                                              | 6.372,5 | 6.065,1 | 6.053,0 | 6.101,3 |

Anm.: Deutschland einschl. Stadtstaaten.

Quelle: Statistisches Bundesamt

<sup>1)</sup> Ab 2010 ohne anderes Getreide zur Körnergewinnung (z. B. Hirse, Sorghum, Kanariensaat).

### Flächenanteil der Länder an der Getreideanbaufläche Deutschlands 2022 (Getreide einschl. Körnermais und Corn-Cob-Mix)



Anm.: BE, HB und HH wurden wegen des geringen Flächenanteils vernachlässigt.

Diagramm 3

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

### Anteil der Getreidearten an der Gesamtgetreideanbaufläche Deutschlands 2022

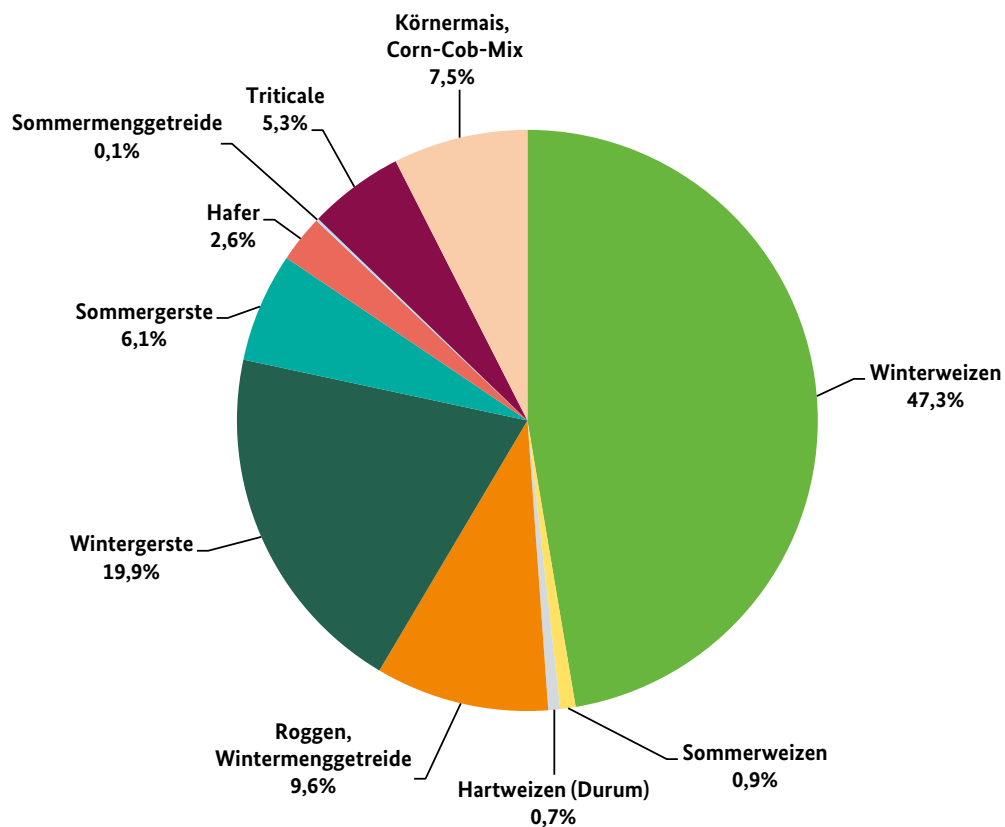


Diagramm 4

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

Tabelle 2

**Hektarerträge bei Getreide nach Getreidearten und Ländern**

dt je ha bei 14 % Feuchtigkeit

| Land                   | Winterweizen                  |      |      |      |      | Sommerweizen    |      |      |      |      |
|------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|
|                        | 2016-2021                     | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2016-2021       | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Baden-Württemberg      | 73,8                          | 76,2 | 80,7 | 66,8 | 75,1 | 57,2            | 65,3 | 51,2 | 58,9 | 55,7 |
| Bayern                 | 75,1                          | 76,1 | 81,8 | 71,0 | 71,7 | 51,0            | 47,2 | 53,3 | 48,3 | 46,7 |
| Brandenburg            | 60,0                          | 55,5 | 65,2 | 58,9 | 65,6 | 32,3            | 24,7 | 36,7 | 41,8 | 35,2 |
| Hessen                 | 73,9                          | 77,9 | 78,3 | 70,4 | 74,3 | 49,4            | 47,6 | 45,1 | 61,8 | 55,3 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 73,0                          | 77,7 | 81,1 | 77,2 | 82,6 | 40,6            | 37,6 | 51,9 | 37,0 | 46,0 |
| Niedersachsen          | 79,5                          | 82,6 | 79,8 | 77,0 | 84,5 | 52,5            | 47,2 | 51,9 | 44,8 | 60,6 |
| Nordrhein-Westfalen    | 80,9                          | 81,7 | 86,6 | 77,5 | 88,0 | 55,0            | 53,6 | 52,4 | 49,3 | 55,4 |
| Rheinland-Pfalz        | 71,9                          | 73,3 | 76,5 | 73,9 | 76,2 | 57,2            | 53,6 | 59,8 | 59,9 | 52,8 |
| Saarland               | 60,8                          | 63,8 | 61,5 | 61,8 | 64,0 | /               | /    | /    | /    | /    |
| Sachsen                | 74,0                          | 70,7 | 77,0 | 74,9 | 68,7 | 46,6            | 45,6 | 35,0 | 43,6 | 40,0 |
| Sachsen-Anhalt         | 70,2                          | 60,7 | 69,3 | 71,8 | 67,2 | 43,5            | 41,3 | 42,0 | 44,4 | 50,5 |
| Schleswig-Holstein     | 87,7                          | 89,0 | 92,4 | 88,9 | 95,8 | 61,5            | 61,0 | 78,6 | 64,4 | 70,7 |
| Thüringen              | 74,0                          | 68,1 | 75,0 | 73,1 | 70,4 | 49,2            | 48,5 | 51,6 | 56,5 | 43,6 |
| Deutschland            | 74,8                          | 74,5 | 78,8 | 73,5 | 76,5 | 50,7            | 47,7 | 55,5 | 51,4 | 53,5 |
| Land                   | Hartweizen (Durum)            |      |      |      |      | Weizen zusammen |      |      |      |      |
|                        | 2016-2021                     | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2016-2021       | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Baden-Württemberg      | 61,0                          | 65,6 | 67,7 | 55,0 | 49,4 | 73,4            | 76,0 | 80,0 | 66,5 | 74,6 |
| Bayern                 | 56,6                          | 55,4 | 60,8 | 57,3 | 60,0 | 74,6            | 75,6 | 81,3 | 70,6 | 71,3 |
| Brandenburg            | /                             | -    | -    | /    | /    | 59,4            | 55,1 | 64,6 | 58,5 | 65,1 |
| Hessen                 | /                             | /    | /    | /    | /    | 73,2            | 76,9 | 77,2 | 70,1 | 73,5 |
| Mecklenburg-Vorpommern | -                             | -    | -    | -    | -    | 72,4            | 77,4 | 80,8 | 76,9 | 82,2 |
| Niedersachsen          | /                             | -    | /    | -    | -    | 79,0            | 82,3 | 79,4 | 76,7 | 83,9 |
| Nordrhein-Westfalen    | -                             | -    | -    | -    | -    | 80,5            | 81,4 | 86,1 | 77,2 | 87,4 |
| Rheinland-Pfalz        | 48,8                          | 51,2 | 50,6 | 49,1 | 54,2 | 71,1            | 72,5 | 75,4 | 72,8 | 74,9 |
| Saarland               | /                             | /    | /    | /    | /    | 60,0            | 63,2 | 59,5 | 60,9 | 62,9 |
| Sachsen                | 51,9                          | 52,2 | 53,2 | 58,4 | 49,0 | 73,5            | 70,3 | 76,4 | 74,5 | 68,1 |
| Sachsen-Anhalt         | 46,0                          | 35,9 | 44,0 | 53,3 | 46,3 | 69,2            | 59,9 | 68,4 | 71,1 | 66,2 |
| Schleswig-Holstein     | /                             | /    | /    | /    | /    | 86,2            | 88,5 | 91,5 | 88,2 | 94,6 |
| Thüringen              | 57,5                          | 53,8 | 57,1 | 58,8 | 61,4 | 73,1            | 67,5 | 74,1 | 72,3 | 69,3 |
| Deutschland            | 52,5                          | 49,2 | 53,8 | 55,1 | 53,5 | 74,1            | 74,0 | 78,2 | 73,0 | 75,8 |
| Land                   | Roggen und Wintermenggetreide |      |      |      |      | Wintergerste    |      |      |      |      |
|                        | 2016-2021                     | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2016-2021       | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Baden-Württemberg      | 54,3                          | 57,3 | 50,7 | 54,3 | 45,2 | 69,5            | 74,1 | 61,9 | 70,9 | 73,2 |
| Bayern                 | 53,2                          | 55,3 | 55,0 | 52,1 | 52,8 | 68,0            | 68,4 | 63,9 | 68,6 | 68,2 |
| Brandenburg            | 40,2                          | 38,7 | 47,9 | 37,9 | 37,8 | 56,2            | 54,1 | 57,9 | 59,3 | 68,5 |
| Hessen                 | 58,3                          | 64,3 | 57,8 | 56,3 | 59,9 | 65,4            | 69,9 | 60,6 | 67,3 | 75,2 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 52,2                          | 54,6 | 55,5 | 54,1 | 55,2 | 70,9            | 79,0 | 74,4 | 77,2 | 81,8 |
| Niedersachsen          | 60,0                          | 58,7 | 60,1 | 62,2 | 64,2 | 70,1            | 72,3 | 69,3 | 70,0 | 78,0 |
| Nordrhein-Westfalen    | 62,4                          | 62,2 | 58,1 | 68,1 | 70,2 | 72,8            | 76,9 | 71,0 | 72,2 | 78,8 |
| Rheinland-Pfalz        | 61,9                          | 61,3 | 62,6 | 63,5 | 66,1 | 69,4            | 77,6 | 63,6 | 71,4 | 75,2 |
| Saarland               | 50,3                          | 56,4 | 45,9 | 50,8 | 54,9 | 57,7            | 61,3 | 51,5 | 56,2 | 61,6 |
| Sachsen                | 54,2                          | 53,3 | 60,6 | 53,0 | 49,4 | 71,9            | 73,6 | 68,5 | 76,6 | 77,2 |
| Sachsen-Anhalt         | 44,7                          | 42,6 | 50,3 | 42,5 | 40,1 | 66,3            | 64,8 | 63,0 | 70,1 | 77,9 |
| Schleswig-Holstein     | 68,3                          | 68,6 | 71,5 | 73,0 | 76,9 | 82,9            | 90,4 | 92,3 | 84,2 | 92,7 |
| Thüringen              | 64,0                          | 62,2 | 69,0 | 61,5 | 64,8 | 73,1            | 75,3 | 63,5 | 77,6 | 77,0 |
| Deutschland            | 51,5                          | 50,9 | 55,2 | 52,7 | 53,2 | 69,4            | 72,2 | 67,3 | 71,6 | 76,2 |
| Land                   | Sommergerste                  |      |      |      |      | Gerste zusammen |      |      |      |      |
|                        | 2016-2021                     | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2016-2021       | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Baden-Württemberg      | 56,5                          | 60,5 | 60,2 | 52,7 | 56,1 | 64,5            | 68,7 | 61,2 | 64,0 | 65,9 |
| Bayern                 | 51,0                          | 46,6 | 54,1 | 49,7 | 49,2 | 63,0            | 61,9 | 61,0 | 63,4 | 62,1 |
| Brandenburg            | 28,6                          | 26,1 | 28,7 | 29,0 | 31,0 | 54,4            | 52,7 | 56,4 | 57,6 | 66,6 |
| Hessen                 | 51,8                          | 53,1 | 49,6 | 52,7 | 53,9 | 62,6            | 66,4 | 58,1 | 64,5 | 70,1 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 39,1                          | 42,2 | 41,3 | 42,4 | 43,3 | 68,6            | 77,4 | 72,6 | 75,3 | 79,6 |
| Niedersachsen          | 52,6                          | 49,3 | 55,2 | 50,6 | 61,6 | 65,7            | 67,4 | 66,2 | 66,7 | 74,2 |
| Nordrhein-Westfalen    | 52,3                          | 51,0 | 49,5 | 48,7 | 56,8 | 71,4            | 75,5 | 69,7 | 71,1 | 77,4 |
| Rheinland-Pfalz        | 53,5                          | 53,7 | 54,1 | 55,8 | 58,5 | 62,0            | 66,2 | 59,1 | 64,7 | 67,4 |
| Saarland               | 42,0                          | 43,6 | 37,2 | 41,4 | 51,5 | 52,5            | 56,0 | 45,6 | 50,2 | 57,5 |
| Sachsen                | 53,4                          | 49,4 | 60,3 | 47,9 | 44,8 | 68,0            | 68,7 | 66,9 | 70,6 | 69,8 |
| Sachsen-Anhalt         | 46,8                          | 44,1 | 42,3 | 53,6 | 52,3 | 64,7            | 62,7 | 61,1 | 68,9 | 75,2 |
| Schleswig-Holstein     | 46,8                          | 49,8 | 59,6 | 50,5 | 62,6 | 77,2            | 87,7 | 86,2 | 80,7 | 87,7 |
| Thüringen              | 57,5                          | 57,6 | 58,6 | 55,0 | 51,7 | 68,5            | 70,2 | 62,0 | 70,8 | 67,8 |
| Deutschland            | 52,1                          | 51,2 | 54,9 | 50,9 | 53,2 | 65,6            | 67,8 | 64,6 | 67,6 | 70,8 |

Fußnoten siehe nächste Seite.

Fortsetzung nächste Seite.

noch: Tabelle 2

## Hektarerträge bei Getreide nach Getreidearten und Ländern

dt je ha bei 14 % Feuchtigkeit

| Land                   | Hafer                    |       |       |       |      | Sommermenggetreide                                                   |      |      |      |      |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|------|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                        | 2016-2021                | 2019  | 2020  | 2021  | 2022 | 2016-2021                                                            | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Baden-Württemberg      | 49,2                     | 49,2  | 52,1  | 47,8  | 55,1 | /                                                                    | /    | /    | /    | /    |
| Bayern                 | 44,9                     | 38,7  | 48,9  | 43,3  | 47,2 | 38,3                                                                 | 33,5 | 40,7 | 39,8 | 38,5 |
| Brandenburg            | 24,7                     | 21,5  | 27,0  | 23,2  | 23,6 | 18,6                                                                 | 17,4 | 20,0 | 16,5 | 24,1 |
| Hessen                 | 48,2                     | 48,7  | 47,6  | 47,0  | 45,4 | 47,1                                                                 | /    | 50,4 | 52,3 | /    |
| Mecklenburg-Vorpommern | 35,2                     | 36,4  | 37,2  | 32,2  | 37,9 | /                                                                    | /    | /    | /    | /    |
| Niedersachsen          | 48,3                     | 45,4  | 50,3  | 46,8  | 51,5 | 31,7                                                                 | 34,7 | 32,5 | /    | /    |
| Nordrhein-Westfalen    | 49,4                     | 48,5  | 45,4  | 46,2  | 54,8 | 45,0                                                                 | 42,7 | 35,7 | 41,0 | 50,7 |
| Rheinland-Pfalz        | 44,5                     | 42,9  | 42,8  | 48,3  | 51,5 | /                                                                    | /    | /    | /    | /    |
| Saarland               | 36,0                     | /     | 32,8  | 37,4  | 46,2 | /                                                                    | /    | /    | /    | 35,7 |
| Sachsen                | 46,0                     | 43,9  | 47,8  | 44,5  | 40,1 | 28,5                                                                 | 25,6 | 17,5 | 29,5 | 26,1 |
| Sachsen-Anhalt         | 33,9                     | /     | 31,8  | /     | 29,7 | 26,2                                                                 | /    | 31,9 | /    | 10,0 |
| Schleswig-Holstein     | 58,7                     | 56,6  | 64,3  | 64,0  | 74,9 | /                                                                    | /    | 31,9 | /    | 65,2 |
| Thüringen              | 41,4                     | 38,9  | 46,8  | 41,0  | 38,7 | 34,3                                                                 | 36,4 | 38,1 | 32,7 | 30,5 |
| Deutschland            | 43,8                     | 41,1  | 46,0  | 43,2  | 47,1 | 37,9                                                                 | 35,8 | 37,1 | 36,4 | 37,3 |
| Land                   | Triticale                |       |       |       |      | Getreide zusammen (ohne Körnermais, Corn-Cob-Mix) <sup>1)</sup>      |      |      |      |      |
|                        | 2016-2021                | 2019  | 2020  | 2021  | 2022 | 2016-2021                                                            | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Baden-Württemberg      | 65,6                     | 71,1  | 70,7  | 60,8  | 72,1 | 68,3                                                                 | 71,4 | 70,6 | 64,1 | 69,8 |
| Bayern                 | 60,6                     | 63,7  | 62,5  | 60,6  | 52,9 | 68,0                                                                 | 68,2 | 71,0 | 65,9 | 65,6 |
| Brandenburg            | 42,4                     | 41,8  | 43,1  | 40,0  | 41,1 | 49,4                                                                 | 46,9 | 54,0 | 48,6 | 53,4 |
| Hessen                 | 66,2                     | 67,9  | 68,0  | 67,7  | 66,6 | 68,0                                                                 | 71,5 | 68,4 | 66,7 | 70,3 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 46,7                     | 53,7  | 45,8  | 48,9  | 49,7 | 67,9                                                                 | 73,4 | 73,6 | 71,8 | 76,7 |
| Niedersachsen          | 61,3                     | 62,0  | 60,1  | 61,1  | 63,8 | 70,6                                                                 | 72,6 | 70,3 | 69,8 | 75,9 |
| Nordrhein-Westfalen    | 64,2                     | 69,3  | 62,6  | 61,8  | 67,0 | 74,3                                                                 | 76,7 | 75,5 | 72,3 | 80,3 |
| Rheinland-Pfalz        | 61,5                     | 63,1  | 64,5  | 59,6  | 69,9 | 66,1                                                                 | 68,3 | 67,0 | 67,9 | 70,8 |
| Saarland               | 54,8                     | 57,7  | 59,0  | 50,9  | 55,6 | 54,1                                                                 | 57,3 | 51,0 | 53,6 | 58,0 |
| Sachsen                | 55,0                     | 54,4  | 57,3  | 55,2  | 50,4 | 68,4                                                                 | 66,8 | 70,0 | 69,4 | 65,4 |
| Sachsen-Anhalt         | 47,5                     | 45,5  | 51,6  | 46,7  | 50,0 | 63,9                                                                 | 57,4 | 63,0 | 65,4 | 63,8 |
| Schleswig-Holstein     | 71,4                     | 75,3  | 71,8  | 80,0  | 81,7 | 80,5                                                                 | 85,0 | 85,7 | 82,6 | 89,1 |
| Thüringen              | 60,7                     | 65,2  | 60,4  | 56,8  | 54,9 | 70,7                                                                 | 67,7 | 69,1 | 70,4 | 67,7 |
| Deutschland            | 58,9                     | 61,3  | 59,7  | 58,1  | 59,5 | 67,7                                                                 | 68,2 | 69,5 | 67,4 | 70,2 |
| Land                   | Körnermais, Corn-Cob-Mix |       |       |       |      | Getreide insgesamt (einschl. Körnermais, Corn-Cob-Mix) <sup>1)</sup> |      |      |      |      |
|                        | 2016-2021                | 2019  | 2020  | 2021  | 2022 | 2016-2021                                                            | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Baden-Württemberg      | 102,8                    | 107,1 | 95,3  | 115,0 | 87,8 | 72,7                                                                 | 75,7 | 73,8 | 70,5 | 72,0 |
| Bayern                 | 104,7                    | 106,8 | 109,6 | 102,5 | 96,0 | 72,1                                                                 | 72,5 | 75,4 | 70,0 | 69,0 |
| Brandenburg            | 71,1                     | 59,4  | 61,2  | 82,0  | 58,5 | 50,2                                                                 | 47,3 | 54,3 | 50,5 | 53,7 |
| Hessen                 | 93,3                     | 98,0  | 89,6  | 93,3  | 70,7 | 68,8                                                                 | 72,5 | 69,3 | 67,9 | 70,3 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 72,9                     | 65,1  | 69,0  | 85,4  | 66,7 | 68,0                                                                 | 73,3 | 73,5 | 71,9 | 76,5 |
| Niedersachsen          | 87,9                     | 68,4  | 91,3  | 104,4 | 76,8 | 72,0                                                                 | 72,3 | 72,0 | 72,8 | 76,0 |
| Nordrhein-Westfalen    | 97,7                     | 84,4  | 104,9 | 113,7 | 97,0 | 77,8                                                                 | 77,9 | 79,6 | 78,1 | 82,9 |
| Rheinland-Pfalz        | 89,2                     | 87,6  | 81,7  | 98,3  | 66,5 | 67,1                                                                 | 69,1 | 67,7 | 69,2 | 70,6 |
| Saarland               | /                        | /     | /     | /     | /    | 54,3                                                                 | 57,5 | 51,2 | 53,9 | 58,2 |
| Sachsen                | 84,7                     | 73,2  | 76,8  | 95,9  | 74,1 | 69,1                                                                 | 67,0 | 70,2 | 70,7 | 65,7 |
| Sachsen-Anhalt         | 71,4                     | 43,7  | 66,9  | 90,0  | 51,0 | 64,2                                                                 | 57,0 | 63,1 | 66,3 | 63,2 |
| Schleswig-Holstein     | /                        | 104,3 | 98,6  | 103,0 | 95,9 | 80,6                                                                 | 85,1 | 85,8 | 82,7 | 89,2 |
| Thüringen              | 81,1                     | 67,5  | 77,4  | 95,8  | 62,5 | 70,8                                                                 | 67,7 | 69,3 | 70,8 | 67,6 |
| Deutschland            | 95,3                     | 88,1  | 95,9  | 103,6 | 84,0 | 69,5                                                                 | 69,5 | 71,3 | 70,0 | 71,3 |

Anm.: Deutschland einschl. Stadtstaaten.

Quelle: Statistisches Bundesamt

<sup>1)</sup> Ab 2010 ohne anderes Getreide zur Körnergewinnung (z. B. Hirse, Sorghum, Kanariensaat).

### Hektarerträge bei Getreide 2022 im Vergleich zum Vorjahr

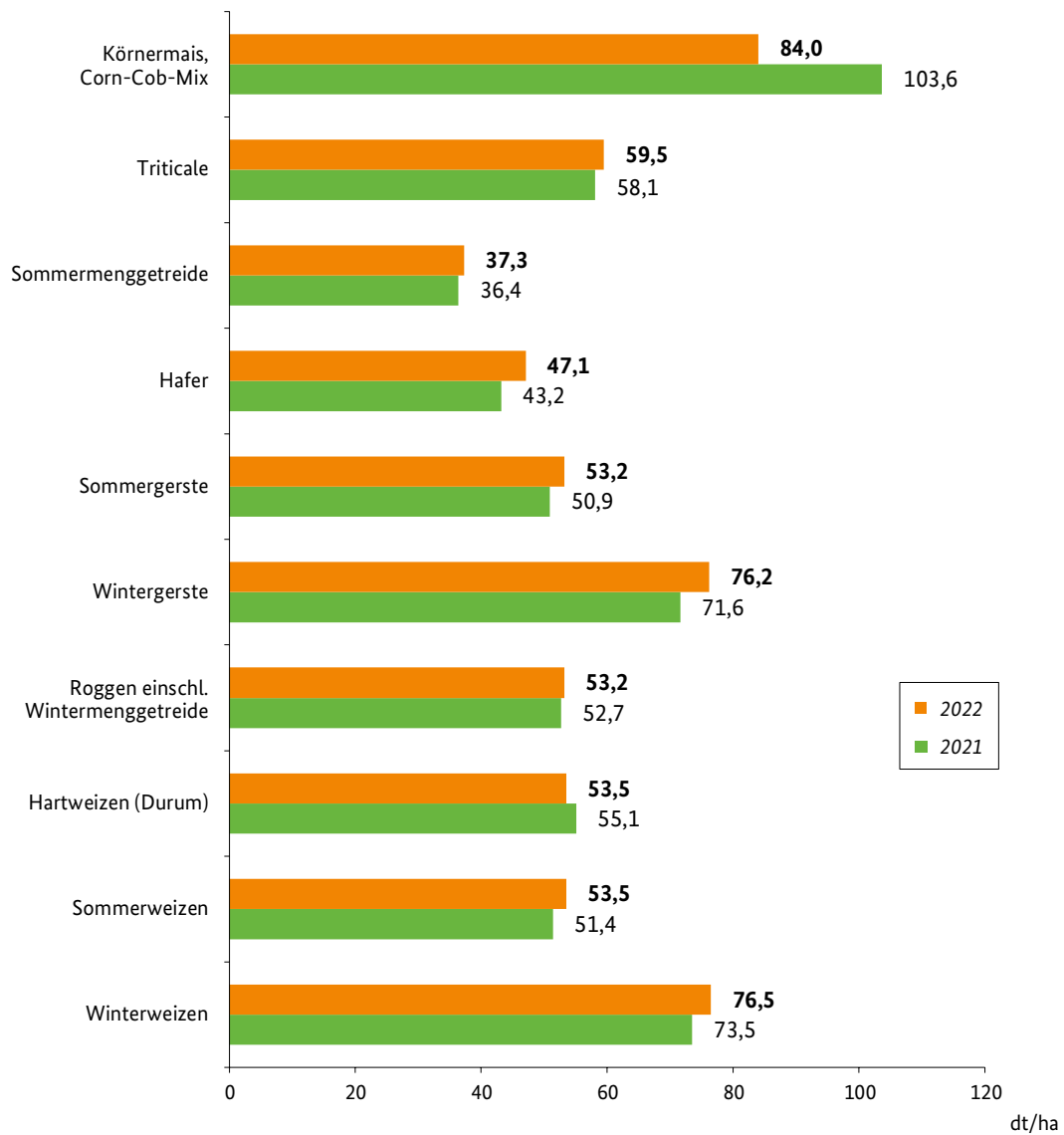


Diagramm 5

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes



### Entwicklung der Hektarerträge von Weizen 2011 bis 2022

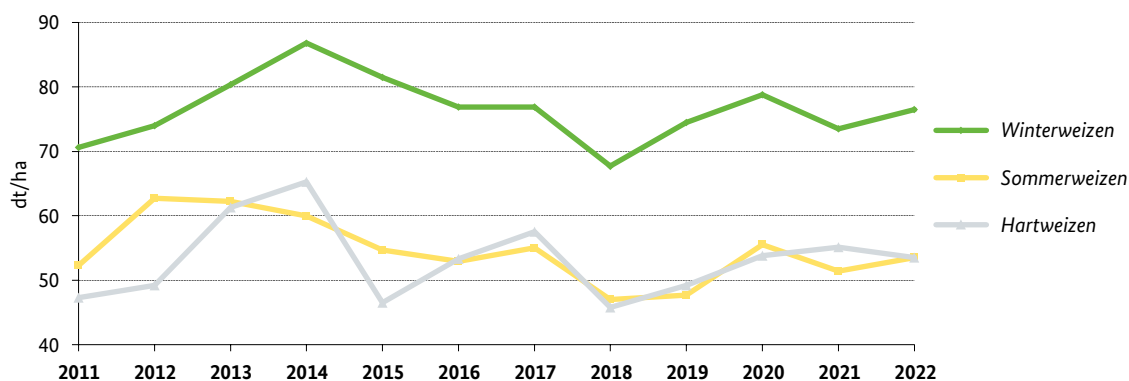


Diagramm 6

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

### Entwicklung der Hektarerträge von Roggen, Wintermenggetreide, Winter- und Sommergerste 2011 bis 2022

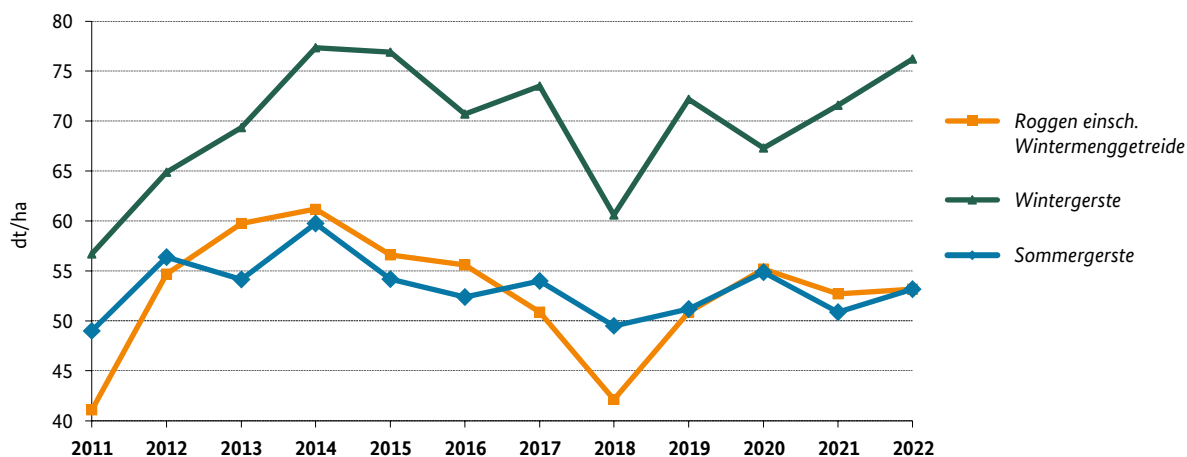


Diagramm 7

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

### Entwicklung der Hektarerträge von Hafer, Sommermenggetreide, Triticale und Körnermais/CCM 2011 bis 2022

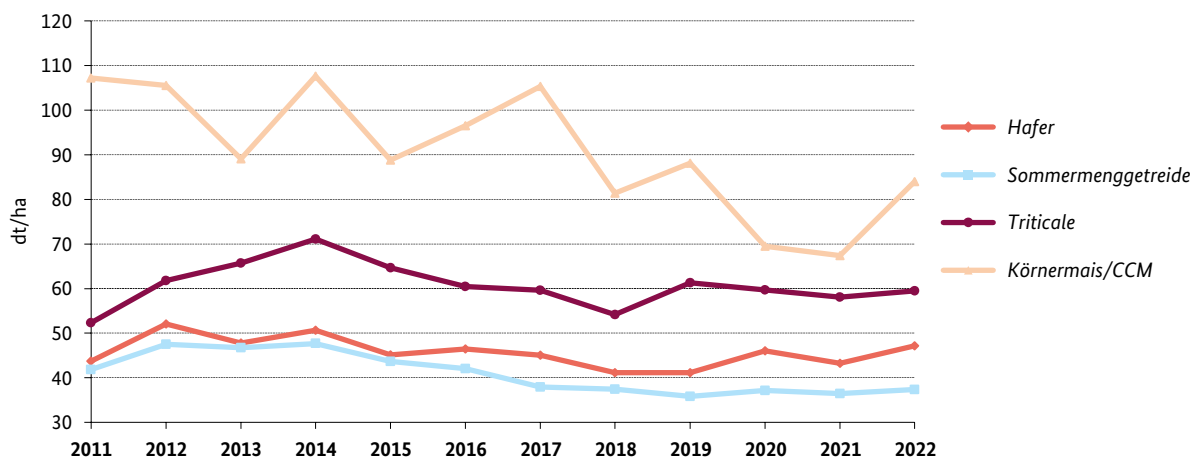


Diagramm 8

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

Tabelle 3

**Erntemengen an Getreide nach Getreidearten und Ländern**

1 000 t

| Land                   | Winterweizen                  |          |          |          |          | Sommerweizen    |          |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2016-2021                     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2016-2021       | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     |
| Baden-Württemberg      | 1.575,7                       | 1.617,2  | 1.629,8  | 1.448,2  | 1.605,0  | 15,8            | 13,8     | 17,6     | 17,1     | 18,3     |
| Bayern                 | 3.725,6                       | 3.695,6  | 3.879,0  | 3.505,5  | 3.577,8  | 24,7            | (19,6)   | 22,1     | 22,8     | 30,2     |
| Brandenburg            | 1.001,3                       | 973,2    | 1.006,6  | 934,9    | 1.072,7  | 12,6            | 6,0      | 11,2     | 12,7     | 9,3      |
| Hessen                 | 1.122,8                       | 1.241,1  | 1.083,4  | 999,4    | 1.065,5  | 14,3            | 14,1     | 14,1     | 13,3     | 21,6     |
| Mecklenburg-Vorpommern | 2.382,3                       | 2.584,4  | 2.467,1  | 2.426,6  | 2.531,4  | 21,7            | 8,0      | 13,8     | 8,0      | 14,9     |
| Niedersachsen          | 3.010,1                       | 3.324,6  | 2.719,3  | 2.812,4  | 3.074,5  | 41,7            | 18,3     | 29,2     | 15,7     | 49,4     |
| Nordrhein-Westfalen    | 2.001,4                       | 2.049,6  | 1.996,6  | 1.816,5  | 2.119,3  | 18,9            | (14,1)   | 18,1     | 11,7     | 24,8     |
| Rheinland-Pfalz        | 755,5                         | 763,8    | 719,4    | 728,9    | 747,7    | 7,5             | 8,7      | 10,2     | 4,8      | 10,1     |
| Saarland               | .                             | 52,3     | 41,7     | .        | 49,5     | .               | /        | .        | .        | .        |
| Sachsen                | 1.385,1                       | 1.350,6  | 1.389,4  | 1.367,3  | 1.309,3  | 9,7             | 6,5      | 4,2      | 4,6      | 10,8     |
| Sachsen-Anhalt         | 2.226,5                       | 2.023,9  | 2.048,0  | 2.132,7  | 2.074,0  | 11,4            | 11,6     | 7,9      | 5,9      | 15,3     |
| Schleswig-Holstein     | 1.401,7                       | 1.521,4  | 1.260,2  | 1.391,9  | 1.447,1  | 60,4            | 18,7     | 73,8     | 30,1     | 53,3     |
| Thüringen              | 1.576,5                       | 1.543,7  | 1.498,4  | 1.470,5  | 1.402,6  | 17,8            | 10,9     | 14,1     | 9,8      | 19,4     |
| Deutschland            | 22.227,8                      | 22.756,2 | 21.751,6 | 21.094,4 | 22.089,6 | 258,1           | 151,7    | 237,5    | 157,9    | 279,3    |
| Land                   | Hartweizen (Durum)            |          |          |          |          | Weizen zusammen |          |          |          |          |
|                        | 2016-2021                     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2016-2021       | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     |
| Baden-Württemberg      | 13,7                          | (12,1)   | 14,6     | (12,8)   | (9,3)    | 1.605,2         | 1.643,0  | 1.662,1  | 1.478,2  | 1.632,6  |
| Bayern                 | 33,6                          | (33,4)   | 42,4     | 37,6     | (24,2)   | 3.783,9         | 3.748,6  | 3.943,5  | 3.565,9  | 3.632,1  |
| Brandenburg            | /                             | -        | -        | /        | /        | 1.014,1         | 979,3    | 1.017,7  | 948,7    | 1.084,0  |
| Hessen                 | /                             | /        | /        | /        | /        | 1.144,9         | 1.270,1  | 1.108,2  | 1.022,2  | 1.098,0  |
| Mecklenburg-Vorpommern | -                             | -        | -        | -        | -        | 2.403,9         | 2.592,4  | 2.480,9  | 2.434,6  | 2.546,2  |
| Niedersachsen          | /                             | -        | /        | -        | -        | 3.051,8         | 3.342,9  | 2.748,6  | 2.828,1  | 3.123,8  |
| Nordrhein-Westfalen    | -                             | -        | -        | -        | -        | 2.020,3         | 2.063,7  | 2.014,6  | 1.828,3  | 2.144,1  |
| Rheinland-Pfalz        | 13,2                          | 13,3     | 15,4     | 19,5     | 22,5     | 776,2           | 785,8    | 745,0    | 753,3    | 780,4    |
| Saarland               | .                             | /        | .        | .        | .        | 51,7            | 53,6     | 44,4     | 50,2     | .        |
| Sachsen                | 9,6                           | 11,3     | 13,2     | 14,0     | 12,5     | 1.404,4         | 1.368,4  | 1.406,8  | 1.385,9  | 1.332,5  |
| Sachsen-Anhalt         | 45,8                          | 33,0     | 39,8     | 50,7     | 62,7     | 2.283,6         | 2.068,6  | 2.095,7  | 2.189,3  | 2.152,0  |
| Schleswig-Holstein     | /                             | /        | /        | /        | /        | 1.462,1         | 1.540,1  | 1.334,0  | 1.422,1  | 1.500,7  |
| Thüringen              | 39,6                          | 36,1     | 44,6     | 59,2     | 72,1     | 1.633,9         | 1.590,7  | 1.557,1  | 1.539,4  | 1.494,2  |
| Deutschland            | 164,6                         | 154,7    | 183,0    | 206,9    | 218,4    | 22.650,5        | 23.062,6 | 22.172,1 | 21.459,2 | 22.587,3 |
| Land                   | Roggen und Wintermenggetreide |          |          |          |          | Wintergerste    |          |          |          |          |
|                        | 2016-2021                     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2016-2021       | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     |
| Baden-Württemberg      | 48,5                          | 53,8     | 46,8     | 49,4     | 42,2     | 612,1           | 669,4    | 532,8    | 580,9    | 599,9    |
| Bayern                 | 191,3                         | 215,0    | 200,9    | 186,4    | 175,8    | 1.560,3         | 1.644,7  | 1.466,9  | 1.448,0  | 1.418,4  |
| Brandenburg            | 679,5                         | 716,1    | 827,8    | 613,2    | 578,6    | 529,5           | 547,8    | 554,4    | 549,6    | 647,4    |
| Hessen                 | 84,1                          | 103,5    | 87,0     | 83,0     | 77,2     | 436,3           | 501,1    | 409,4    | 425,4    | 457,7    |
| Mecklenburg-Vorpommern | 315,2                         | 368,7    | 383,6    | 362,0    | 325,4    | 913,4           | 1.124,5  | 998,5    | 1.012,3  | 1.077,3  |
| Niedersachsen          | 768,0                         | 780,8    | 847,8    | 904,3    | 911,4    | 1.039,9         | 1.145,9  | 1.074,8  | 1.038,9  | 1.065,4  |
| Nordrhein-Westfalen    | 155,0                         | 153,1    | 195,2    | 268,9    | 245,9    | 1.026,8         | 1.126,2  | 1.042,1  | 1.018,9  | 1.054,7  |
| Rheinland-Pfalz        | 56,3                          | 60,7     | 58,0     | 62,5     | 54,2     | 278,4           | 327,0    | 267,5    | 282,0    | 295,5    |
| Saarland               | 13,8                          | 16,2     | 12,2     | 13,8     | 11,9     | 17,1            | 19,9     | 15,1     | 13,9     | 16,0     |
| Sachsen                | 158,4                         | 178,1    | 198,3    | 156,7    | 137,3    | 658,3           | 697,5    | 625,7    | 685,7    | 683,9    |
| Sachsen-Anhalt         | 306,8                         | 318,9    | 374,3    | 288,3    | 250,5    | 656,5           | 704,2    | 682,2    | 697,4    | 733,5    |
| Schleswig-Holstein     | 194,5                         | 203,7    | 205,2    | 270,7    | 262,7    | 530,5           | 656,0    | 609,8    | 577,5    | 633,2    |
| Thüringen              | 56,5                          | 65,2     | 72,3     | 62,9     | 55,7     | 533,1           | 593,4    | 492,1    | 555,8    | 542,7    |
| Deutschland            | 3.031,5                       | 3.237,6  | 3.513,4  | 3.325,6  | 3.132,3  | 8.797,3         | 9.762,8  | 8.776,6  | 8.891,4  | 9.231,3  |
| Land                   | Sommergerste                  |          |          |          |          | Gerste zusammen |          |          |          |          |
|                        | 2016-2021                     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2016-2021       | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     |
| Baden-Württemberg      | 312,7                         | 363,0    | 371,5    | 262,5    | 343,0    | 924,8           | 1.032,4  | 904,3    | 843,5    | 942,9    |
| Bayern                 | 485,6                         | 472,9    | 506,2    | 405,4    | 485,0    | 2.045,9         | 2.117,6  | 1.973,0  | 1.853,4  | 1.903,4  |
| Brandenburg            | 18,8                          | 13,8     | 14,8     | 16,0     | 15,1     | 548,4           | 561,6    | 569,1    | 565,6    | 662,5    |
| Hessen                 | 90,1                          | 101,4    | 98,0     | 78,3     | 102,9    | 526,4           | 602,4    | 507,4    | 503,7    | 560,6    |
| Mecklenburg-Vorpommern | 39,2                          | 26,7     | 32,5     | 32,8     | 34,5     | 952,6           | 1.151,1  | 1.031,0  | 1.045,1  | 1.111,9  |
| Niedersachsen          | 261,3                         | 214,3    | 238,5    | 152,7    | 255,2    | 1.301,2         | 1.360,2  | 1.313,3  | 1.191,7  | 1.320,6  |
| Nordrhein-Westfalen    | 54,2                          | 44,6     | 45,6     | 33,9     | 53,6     | 1.081,0         | 1.170,9  | 1.087,8  | 1.052,9  | 1.108,3  |
| Rheinland-Pfalz        | 188,2                         | 205,7    | 205,1    | 164,7    | 204,1    | 466,7           | 532,7    | 472,5    | 446,6    | 499,6    |
| Saarland               | 6,2                           | 6,1      | 7,6      | 6,9      | 9,1      | 23,3            | 26,0     | 22,7     | 20,8     | 25,1     |
| Sachsen                | 129,6                         | 119,2    | 141,3    | 111,8    | 117,1    | 787,9           | 816,7    | 767,1    | 797,5    | 801,0    |
| Sachsen-Anhalt         | 42,8                          | 52,1     | 45,5     | 42,0     | 57,8     | 699,3           | 756,3    | 727,8    | 739,3    | 791,3    |
| Schleswig-Holstein     | 55,9                          | 25,6     | 90,1     | 40,5     | 85,8     | 586,5           | 681,6    | 699,9    | 618,0    | 719,0    |
| Thüringen              | 173,5                         | 182,3    | 194,4    | 170,7    | 211,0    | 706,6           | 775,7    | 686,5    | 726,6    | 753,7    |
| Deutschland            | 1.859,3                       | 1.828,7  | 1.992,6  | 1.519,7  | 1.975,9  | 10.656,5        | 11.591,5 | 10.769,2 | 10.411,1 | 11.207,1 |

Fußnoten siehe nächste Seite.

Fortsetzung nächste Seite.

noch: Tabelle 3

**Erntemengen an Getreide nach Getreidearten und Ländern**

1 000 t

| Land                   | Hafer                    |         |         |         |         | Sommermenggetreide                                                   |          |          |          |          |
|------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2016-2021                | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2016-2021                                                            | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     |
| Baden-Württemberg      | 91,9                     | 86,6    | 96,8    | 97,3    | 96,0    | /                                                                    | /        | /        | /        | /        |
| Bayern                 | 115,1                    | 81,2    | 133,2   | 152,2   | 135,9   | 8,6                                                                  | (7,4)    | 7,7      | (6,9)    | (8,7)    |
| Brandenburg            | 39,3                     | 32,5    | 48,0    | 45,7    | 38,0    | 1,0                                                                  | 0,7      | 1,2      | 0,9      | 1,0      |
| Hessen                 | 42,3                     | 46,0    | 44,2    | 43,8    | 44,4    | 4,2                                                                  | /        | 4,4      | 3,9      | /        |
| Mecklenburg-Vorpommern | 34,9                     | 34,2    | 41,5    | 44,1    | 42,6    | /                                                                    | /        | /        | /        | /        |
| Niedersachsen          | 60,0                     | 47,4    | 70,4    | 67,3    | 75,2    | 2,6                                                                  | (2,3)    | 2,7      | /        | /        |
| Nordrhein-Westfalen    | 36,4                     | 32,7    | 34,5    | 35,0    | 41,2    | 3,8                                                                  | /        | 1,2      | /        | /        |
| Rheinland-Pfalz        | 20,6                     | 19,2    | 20,3    | 22,9    | 24,7    | /                                                                    | /        | /        | /        | /        |
| Saarland               | .                        | /       | 6,4     | .       | 7,5     | .                                                                    | /        | .        | .        | 1,0      |
| Sachsen                | 51,5                     | 46,8    | 61,3    | 64,9    | 57,2    | 1,0                                                                  | 0,7      | 0,6      | 0,8      | 0,8      |
| Sachsen-Anhalt         | 23,2                     | /       | 28,3    | /       | 23,2    | 0,6                                                                  | /        | 1,4      | /        | (0,1)    |
| Schleswig-Holstein     | 72,8                     | 44,8    | 107,5   | 121,4   | 138,5   | .                                                                    | /        | .        | /        | 2,7      |
| Thüringen              | 20,9                     | 19,7    | 28,1    | 28,6    | 28,7    | 0,4                                                                  | 0,5      | 0,5      | 0,4      | 0,5      |
| Deutschland            | 616,3                    | 519,3   | 721,9   | 766,5   | 754,7   | 36,8                                                                 | 31,7     | 32,2     | 26,0     | 30,5     |
| Land                   | Triticale                |         |         |         |         | Getreide zusammen (ohne Körnermais, Corn-Cob-Mix) <sup>1)</sup>      |          |          |          |          |
|                        | 2016-2021                | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2016-2021                                                            | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     |
| Baden-Württemberg      | 140,8                    | 157,2   | 147,8   | 122,3   | 158,0   | 2.817,2                                                              | 2.979,8  | 2.862,6  | 2.595,1  | 2.876,8  |
| Bayern                 | 416,4                    | 410,3   | 390,7   | 359,1   | 323,6   | 6.561,3                                                              | 6.580,0  | 6.648,9  | 6.123,9  | 6.179,5  |
| Brandenburg            | 149,8                    | 147,6   | 139,2   | 123,8   | 122,5   | 2.432,1                                                              | 2.437,7  | 2.603,0  | 2.297,9  | 2.486,5  |
| Hessen                 | 124,9                    | 139,2   | 131,5   | 128,5   | 127,0   | 1.926,8                                                              | 2.165,2  | 1.882,6  | 1.785,2  | 1.909,3  |
| Mecklenburg-Vorpommern | 66,4                     | 84,2    | 69,2    | 74,1    | 70,0    | 3.774,6                                                              | 4.231,2  | 4.007,9  | 3.961,8  | 4.097,4  |
| Niedersachsen          | 414,9                    | 407,2   | 352,9   | 341,2   | 342,2   | 5.598,5                                                              | 5.940,9  | 5.335,7  | 5.333,6  | 5.775,9  |
| Nordrhein-Westfalen    | 395,0                    | 403,5   | 367,0   | 355,5   | 371,0   | 3.691,6                                                              | 3.826,0  | 3.700,3  | 3.541,9  | 3.912,5  |
| Rheinland-Pfalz        | 100,7                    | 109,2   | 100,7   | 96,5    | 112,7   | 1.423,6                                                              | 1.511,2  | 1.400,2  | 1.383,9  | 1.474,0  |
| Saarland               | 12,3                     | 12,1    | 11,5    | 12,4    | 13,2    | 108,2                                                                | 114,2    | 98,4     | 104,7    | 111,3    |
| Sachsen                | 96,8                     | 94,1    | 104,4   | 88,9    | 79,0    | 2.499,8                                                              | 2.504,9  | 2.538,4  | 2.494,8  | 2.407,9  |
| Sachsen-Anhalt         | 84,5                     | 83,0    | 94,5    | 73,0    | 78,8    | 3.398,1                                                              | 3.248,5  | 3.322,0  | 3.325,4  | 3.295,9  |
| Schleswig-Holstein     | 54,3                     | 61,8    | 47,9    | 65,3    | 75,2    | 2.373,0                                                              | 2.534,1  | 2.395,9  | 2.498,6  | 2.698,8  |
| Thüringen              | 73,9                     | 84,5    | 77,6    | 66,7    | 55,0    | 2.492,2                                                              | 2.536,3  | 2.422,1  | 2.424,5  | 2.387,8  |
| Deutschland            | 2.131,6                  | 2.194,9 | 2.036,3 | 1.908,6 | 1.929,7 | 39.123,2                                                             | 40.637,6 | 39.245,0 | 37.897,0 | 39.641,5 |
| Land                   | Körnermais, Corn-Cob-Mix |         |         |         |         | Getreide insgesamt (einschl. Körnermais, Corn-Cob-Mix) <sup>1)</sup> |          |          |          |          |
|                        | 2016-2021                | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2016-2021                                                            | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     |
| Baden-Württemberg      | 622,7                    | 606,0   | 573,2   | 663,1   | 491,6   | 3.439,9                                                              | 3.585,8  | 3.435,8  | 3.258,2  | 3.368,4  |
| Bayern                 | 1.258,9                  | 1.276,4 | 1.315,5 | 1.219,4 | 1.147,5 | 7.820,2                                                              | 7.856,5  | 7.964,4  | 7.343,4  | 7.327,0  |
| Brandenburg            | 140,9                    | 105,7   | 126,3   | 235,4   | 119,0   | 2.573,0                                                              | 2.543,5  | 2.729,3  | 2.533,3  | 2.605,5  |
| Hessen                 | 85,8                     | 112,3   | 120,7   | 122,0   | 80,8    | 2.012,5                                                              | 2.277,5  | 2.003,3  | 1.907,3  | 1.990,1  |
| Mecklenburg-Vorpommern | 35,1                     | 35,7    | 44,2    | 50,0    | 65,2    | 3.809,7                                                              | 4.266,9  | 4.052,1  | 4.011,8  | 4.162,6  |
| Niedersachsen          | 636,7                    | 509,4   | 632,6   | 740,0   | 709,6   | 6.235,2                                                              | 6.450,3  | 5.968,3  | 6.073,6  | 6.485,5  |
| Nordrhein-Westfalen    | 850,0                    | 724,5   | 836,6   | 903,7   | 843,1   | 4.541,5                                                              | 4.550,5  | 4.536,9  | 4.445,6  | 4.755,6  |
| Rheinland-Pfalz        | 85,4                     | 83,8    | 84,1    | 86,5    | 61,8    | 1.509,0                                                              | 1.594,9  | 1.484,3  | 1.470,4  | 1.535,7  |
| Saarland               | .                        | /       | /       | /       | /       | 109,8                                                                | 116,0    | 99,8     | 106,0    | 112,8    |
| Sachsen                | 130,0                    | 100,8   | 103,7   | 178,6   | 122,3   | 2.629,8                                                              | 2.605,7  | 2.642,1  | 2.673,4  | 2.530,2  |
| Sachsen-Anhalt         | 114,3                    | 71,0    | 123,4   | 183,2   | 126,0   | 3.512,4                                                              | 3.319,5  | 3.445,4  | 3.508,7  | 3.421,9  |
| Schleswig-Holstein     | /                        | 9,8     | 13,6    | 18,0    | 27,2    | 2.383,8                                                              | 2.543,9  | 2.409,5  | 2.516,6  | 2.725,9  |
| Thüringen              | 37,3                     | 27,6    | 44,3    | 60,7    | 41,5    | 2.529,4                                                              | 2.563,9  | 2.466,4  | 2.485,1  | 2.429,3  |
| Deutschland            | 4.009,5                  | 3.664,8 | 4.020,0 | 4.462,4 | 3.837,4 | 43.132,7                                                             | 44.302,4 | 43.265,0 | 42.359,5 | 43.478,9 |

Anm.: Deutschland einschl. Stadtstaaten.

Quelle: Statistisches Bundesamt

<sup>1)</sup> Ab 2010 ohne anderes Getreide zur Körnergewinnung (z. B. Hirse, Sorghum, Kanariensaat).

## 1.2 Probenahme und Fehlerrechnung

**Tabelle 4 Zahl der Probeschnitte und Volldrusche nach Getreidearten und Ländern 2022**

| Land                                 | Probeschnitte |             | Volldrusche |             | Durchschnittliche<br>Feldgröße<br>der Volldruschfläche |
|--------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
|                                      | vorgesehen    | ausgewertet | vorgesehen  | ausgewertet | ha                                                     |
| <b>Winterweizen</b>                  |               |             |             |             |                                                        |
| Baden-Württemberg                    | 178           | 168         | 45          | 40          | 1,80                                                   |
| Bayern                               | -             | -           | 135         | 135         | 2,74                                                   |
| Brandenburg                          | -             | -           | 115         | 115         | 42,00                                                  |
| Hessen                               | -             | -           | 29          | 27          | 3,00                                                   |
| Mecklenburg-Vorpommern               | -             | -           | 120         | 104         | 52,63                                                  |
| Niedersachsen                        | 280           | 278         | 46          | 42          | 6,68                                                   |
| Nordrhein-Westfalen                  | 210           | 210         | 35          | 30          | 4,69                                                   |
| Rheinland-Pfalz                      | -             | -           | 140         | 139         | 2,41                                                   |
| Saarland                             | -             | -           | 25          | 23          | -                                                      |
| Sachsen                              | -             | -           | 109         | 109         | 34,11                                                  |
| Sachsen-Anhalt                       | -             | -           | 155         | 155         | 32,85                                                  |
| Schleswig-Holstein                   | 130           | 130         | 40          | 40          | 14,59                                                  |
| Thüringen                            | -             | -           | 115         | 115         | 24,92                                                  |
| Deutschland                          | 798           | 786         | 1109        | 1074        | 18,33 <sup>1)</sup>                                    |
| <b>Roggen und Wintermenggetreide</b> |               |             |             |             |                                                        |
| Baden-Württemberg                    | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Bayern                               | -             | -           | 88          | 88          | 3,00                                                   |
| Brandenburg                          | -             | -           | 200         | 200         | 24,00                                                  |
| Hessen                               | -             | -           | 27          | 23          | 2,45                                                   |
| Mecklenburg-Vorpommern               | -             | -           | 120         | 103         | 33,60                                                  |
| Niedersachsen                        | -             | -           | 90          | 88          | 5,91                                                   |
| Nordrhein-Westfalen                  | 100           | 99          | 25          | 21          | 3,85                                                   |
| Rheinland-Pfalz                      | -             | -           | 60          | 58          | 2,67                                                   |
| Saarland                             | -             | -           | 25          | 23          | -                                                      |
| Sachsen                              | -             | -           | 70          | 70          | 25,03                                                  |
| Sachsen-Anhalt                       | -             | -           | 105         | 105         | 24,26                                                  |
| Schleswig-Holstein                   | 90            | 89          | 30          | 30          | 7,88                                                   |
| Thüringen                            | -             | -           | 55          | 55          | 22,13                                                  |
| Deutschland                          | 190           | 188         | 895         | 864         | 13,48 <sup>1)</sup>                                    |
| <b>Wintergerste</b>                  |               |             |             |             |                                                        |
| Baden-Württemberg                    | -             | -           | 91          | 91          | 1,97                                                   |
| Bayern                               | -             | -           | 115         | 115         | 2,60                                                   |
| Brandenburg                          | -             | -           | 100         | 100         | 37,00                                                  |
| Hessen                               | -             | -           | 27          | 23          | 2,39                                                   |
| Mecklenburg-Vorpommern               | -             | -           | 100         | 87          | 48,66                                                  |
| Niedersachsen                        | -             | -           | 90          | 89          | 5,63                                                   |
| Nordrhein-Westfalen                  | 180           | 180         | 30          | 24          | 4,06                                                   |
| Rheinland-Pfalz                      | -             | -           | 70          | 66          | 2,98                                                   |
| Saarland                             | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Sachsen                              | -             | -           | 80          | 80          | 28,34                                                  |
| Sachsen-Anhalt                       | -             | -           | 67          | 67          | 31,87                                                  |
| Schleswig-Holstein                   | 100           | 100         | 25          | 25          | 11,51                                                  |
| Thüringen                            | -             | -           | 70          | 70          | 28,10                                                  |
| Deutschland                          | 280           | 280         | 865         | 837         | 16,72 <sup>1)</sup>                                    |

Fußnote siehe nächste Seite.

Fortsetzung nächste Seite.

## noch: Tabelle 4

## Zahl der Probeschnitte und Volldrusche nach Getreidearten und Ländern 2022

| Land                   | Probeschnitte |             | Volldrusche |             | Durchschnittliche<br>Feldgröße<br>der Volldruschfläche |
|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
|                        | vorgesehen    | ausgewertet | vorgesehen  | ausgewertet | ha                                                     |
| <b>Sommergerste</b>    |               |             |             |             |                                                        |
| Baden-Württemberg      | -             | -           | 80          | 78          | 2,23                                                   |
| Bayern                 | -             | -           | 102         | 102         | 3,27                                                   |
| Brandenburg            | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Hessen                 | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Mecklenburg-Vorpommern | -             | -           | 50          | 39          | 22,20                                                  |
| Niedersachsen          | 200           | 191         | 33          | 30          | 6,33                                                   |
| Nordrhein-Westfalen    | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Rheinland-Pfalz        | -             | -           | 70          | 70          | 2,42                                                   |
| Saarland               | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Sachsen                | -             | -           | 60          | 60          | 25,06                                                  |
| Sachsen-Anhalt         | -             | -           | 54          | 54          | 33,66                                                  |
| Schleswig-Holstein     | 80            | 79          | 25          | 25          | 8,63                                                   |
| Thüringen              | -             | -           | 65          | 65          | 26,53                                                  |
| Deutschland            | 280           | 270         | 539         | 523         | 8,57 <sup>1)</sup>                                     |
| <b>Hafer</b>           |               |             |             |             |                                                        |
| Baden-Württemberg      | 135           | 121         | 40          | 34          | 1,32                                                   |
| Bayern                 | -             | -           | 76          | 76          | 2,54                                                   |
| Brandenburg            | -             | -           | 75          | 75          | 19,00                                                  |
| Hessen                 | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Mecklenburg-Vorpommern | -             | -           | 50          | 42          | 28,58                                                  |
| Niedersachsen          | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Nordrhein-Westfalen    | 100           | 99          | 25          | 14          | 3,00                                                   |
| Rheinland-Pfalz        | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Saarland               | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Sachsen                | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Sachsen-Anhalt         | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Schleswig-Holstein     | 90            | 90          | 25          | 25          | 11,87                                                  |
| Thüringen              | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Deutschland            | 325           | 310         | 291         | 266         | 6,38 <sup>1)</sup>                                     |
| <b>Triticale</b>       |               |             |             |             |                                                        |
| Baden-Württemberg      | 130           | 120         | 31          | 28          | 1,53                                                   |
| Bayern                 | -             | -           | 74          | 73          | 2,24                                                   |
| Brandenburg            | -             | -           | 85          | 85          | 22,00                                                  |
| Hessen                 | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Mecklenburg-Vorpommern | -             | -           | 60          | 47          | 31,74                                                  |
| Niedersachsen          | 120           | 118         | 25          | 24          | 6,22                                                   |
| Nordrhein-Westfalen    | 147           | 147         | 25          | 13          | 3,23                                                   |
| Rheinland-Pfalz        | -             | -           | 60          | 60          | 2,30                                                   |
| Saarland               | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Sachsen                | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Sachsen-Anhalt         | -             | -           | 55          | 55          | 24,13                                                  |
| Schleswig-Holstein     | -             | -           | -           | -           | -                                                      |
| Thüringen              | -             | -           | 55          | 55          | 21,87                                                  |
| Deutschland            | 397           | 385         | 470         | 440         | 7,71 <sup>1)</sup>                                     |

<sup>1)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der ausgewiesenen Länder.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

**Tabelle 5**                      **Zeitspanne zwischen Probeschnitt und Volldrusch**  
**nach Getreidearten und Ländern 2022**

| Land                            | Zahl der Tage zwischen Probeschnitt und Volldrusch |      |      |       |       |       |       |             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|                                 | bis 4                                              | 5-8  | 9-12 | 13-16 | 17-20 | 21-24 | 25-29 | 30 und mehr |
|                                 | % aller Volldruschfelder                           |      |      |       |       |       |       |             |
| Winterweizen                    |                                                    |      |      |       |       |       |       |             |
| Baden-Württemberg <sup>1)</sup> | 57,5                                               | 20,0 | 15,0 | 5,0   | 2,5   | -     | -     | -           |
| Hessen                          | 59,3                                               | 11,1 | 11,1 | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 7,4   | -           |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 90,4                                               | 6,7  | 2,9  | -     | -     | -     | -     | -           |
| Niedersachsen                   | 28,6                                               | 33,3 | 14,3 | 9,5   | 9,5   | -     | 2,4   | 2,4         |
| Nordrhein-Westfalen             | 43,3                                               | 30,0 | 20,0 | 3,3   | -     | 3,3   | -     | -           |
| Schleswig-Holstein              | 23,1                                               | 23,1 | 28,2 | 15,4  | 10,3  | -     | -     | -           |
| Roggen und Wintermenggetreide   |                                                    |      |      |       |       |       |       |             |
| Hessen                          | 43,5                                               | 26,1 | 21,7 | 4,3   | -     | 4,3   | -     | -           |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 94,2                                               | 3,9  | 1,9  | -     | -     | -     | -     | -           |
| Nordrhein-Westfalen             | 33,3                                               | 28,6 | 19,0 | 14,3  | 4,8   | -     | -     | -           |
| Schleswig-Holstein              | 10,0                                               | 23,3 | 46,7 | 13,3  | 3,3   | 3,3   | -     | -           |
| Wintergerste                    |                                                    |      |      |       |       |       |       |             |
| Hessen                          | 52,2                                               | 17,4 | 13,0 | 13,0  | -     | -     | 4,4   | -           |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 89,7                                               | 8,0  | 2,3  | -     | -     | -     | -     | -           |
| Nordrhein-Westfalen             | 58,3                                               | 25,0 | 8,3  | 4,2   | -     | 4,2   | -     | -           |
| Schleswig-Holstein              | 24,0                                               | 40,0 | 12,0 | 16,0  | 8,0   | -     | -     | -           |
| Sommergerste                    |                                                    |      |      |       |       |       |       |             |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 100,0                                              | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -           |
| Niedersachsen                   | 43,3                                               | 36,7 | 6,7  | 10,0  | -     | -     | 3,3   | -           |
| Schleswig-Holstein              | 20,8                                               | 25,0 | 20,8 | 29,2  | 4,2   | -     | -     | -           |
| Hafer                           |                                                    |      |      |       |       |       |       |             |
| Baden-Württemberg <sup>1)</sup> | 29,4                                               | 26,5 | 11,8 | 14,7  | 17,6  | -     | -     | -           |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 100,0                                              | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -           |
| Nordrhein-Westfalen             | 57,1                                               | 21,4 | 14,3 | -     | -     | 7,1   | -     | -           |
| Schleswig-Holstein              | 28,0                                               | 32,0 | 24,0 | 8,0   | 4,0   | 4,0   | -     | -           |
| Triticale                       |                                                    |      |      |       |       |       |       |             |
| Baden-Württemberg <sup>1)</sup> | 39,0                                               | 25,0 | 14,0 | 18,0  | 4,0   | -     | -     | -           |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 93,6                                               | 4,3  | -    | 2,1   | -     | -     | -     | -           |
| Niedersachsen                   | 37,5                                               | 29,2 | 8,3  | 12,5  | 8,3   | -     | 4,2   | -           |
| Nordrhein-Westfalen             | 53,8                                               | 23,1 | -    | 23,1  | -     | -     | -     | -           |

<sup>1)</sup> Unter Berücksichtigung der Ausfälle zwischen den Arbeitsschritten bei der Berechnung

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

**Tabelle 6      Hektarerträge aufgrund der Probeschnitte nach Getreidearten und Ländern**

| Land                   | Erträge<br>dt/ha bei 14 % Feuchtigkeit |       |       |        | 2022 gegen 2021<br>± % |
|------------------------|----------------------------------------|-------|-------|--------|------------------------|
|                        | 2019                                   | 2020  | 2021  | 2022   |                        |
| Winterweizen           |                                        |       |       |        |                        |
| Baden-Württemberg      | 82,54                                  | 84,76 | 72,18 | 80,74  | + 11,9                 |
| Hessen                 | 87,38                                  | 87,85 | 70,42 | 83,12  | + 18,0                 |
| Niedersachsen          | 91,15                                  | 88,37 | 85,64 | 94,10  | + 9,9                  |
| Nordrhein-Westfalen    | 89,66                                  | 90,04 | 77,50 | 86,52  | + 11,6                 |
| Schleswig-Holstein     | 100,08                                 | -     | 97,37 | 102,73 | + 5,5                  |
| Zusammen <sup>1)</sup> | 89,70                                  | 76,47 | 81,02 | 89,65  | + 10,7                 |
| Roggen <sup>2)</sup>   |                                        |       |       |        |                        |
| Hessen                 | 71,59                                  | 64,49 | 56,29 | 66,96  | + 19,0                 |
| Nordrhein-Westfalen    | 67,18                                  | 67,65 | 68,12 | 69,07  | + 1,4                  |
| Schleswig-Holstein     | 79,37                                  | -     | 80,22 | 82,43  | + 2,8                  |
| Zusammen <sup>1)</sup> | 69,32                                  | 66,67 | 69,08 | 74,30  | + 7,6                  |
| Wintergerste           |                                        |       |       |        |                        |
| Hessen                 | 78,53                                  | 66,95 | 67,30 | 82,57  | + 22,7                 |
| Nordrhein-Westfalen    | 81,85                                  | 75,49 | 72,22 | 82,85  | + 14,7                 |
| Schleswig-Holstein     | 95,46                                  | -     | 88,50 | 97,99  | + 10,7                 |
| Zusammen <sup>1)</sup> | 84,43                                  | 72,80 | 75,17 | 86,72  | + 15,4                 |
| Sommergerste           |                                        |       |       |        |                        |
| Niedersachsen          | 56,33                                  | 55,18 | 52,56 | 63,35  | + 20,5                 |
| Schleswig-Holstein     | 55,64                                  | -     | 56,06 | 68,63  | + 22,4                 |
| Zusammen <sup>1)</sup> | 50,44                                  | 55,18 | 53,29 | 64,66  | + 21,3                 |
| Hafer                  |                                        |       |       |        |                        |
| Baden-Württemberg      | 46,84                                  | -     | 52,44 | 59,28  | + 13,0                 |
| Nordrhein-Westfalen    | 49,86                                  | 44,17 | 46,21 | 52,29  | + 13,2                 |
| Schleswig-Holstein     | 63,01                                  | -     | 69,73 | 77,28  | + 10,8                 |
| Zusammen <sup>1)</sup> | 53,70                                  | 44,17 | 58,43 | 65,73  | + 12,5                 |
| Triticale              |                                        |       |       |        |                        |
| Baden-Württemberg      | 70,12                                  | -     | 65,57 | 76,72  | + 17,0                 |
| Niedersachsen          | 67,86                                  | 67,47 | 66,77 | 73,92  | + 10,7                 |
| Nordrhein-Westfalen    | 73,42                                  | 62,60 | 61,77 | 70,59  | + 14,3                 |
| Zusammen <sup>1)</sup> | 70,42                                  | 65,04 | 64,43 | 72,98  | + 13,3                 |

<sup>1)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. – <sup>2)</sup> Ab 2010 einschl. Wintermenggetreide.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

Tabelle 7

**Landeskorrektive und endgültige Landeskorrektive  
nach Getreidearten und Ländern**

| Land                          | Ertrag in dt/ha |            | Landeskorrektiv |        | Endgültiges Landeskorrektiv |       |        |
|-------------------------------|-----------------|------------|-----------------|--------|-----------------------------|-------|--------|
|                               | Probeschnitt    | Volldrusch | k̄ in %         |        | k in %                      |       |        |
|                               | 2022            |            | 2021            | 2022   | 2020                        | 2021  | 2022   |
| Winterweizen                  |                 |            |                 |        |                             |       |        |
| Baden-Württemberg             | 80,74           | -          | 91,78           | 95,79  | 93,10                       | 92,51 | 93,00  |
| Bayern                        | -               | 71,69      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Brandenburg                   | -               | 65,59      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Hessen                        | 83,12           | -          | 92,67           | 92,53  | 89,10                       | 89,41 | 89,39  |
| Mecklenburg-Vorpommern        | -               | 82,55      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Niedersachsen                 | 94,10           | -          | 90,21           | 90,00  | 90,34                       | 89,86 | 89,75  |
| Nordrhein-Westfalen           | 86,52           | -          | 95,49           | 101,65 | 96,16                       | 94,25 | 101,65 |
| Rheinland-Pfalz               | -               | 76,18      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Saarland                      | -               | 64,03      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen                       | -               | 68,75      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen-Anhalt                | -               | 67,24      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Schleswig-Holstein            | 102,73          | -          | 92,68           | 93,26  | 90,90                       | 91,34 | 93,26  |
| Thüringen                     | -               | 70,39      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Roggen und Wintermenggetreide |                 |            |                 |        |                             |       |        |
| Baden-Württemberg             | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Bayern                        | -               | 52,77      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Brandenburg                   | -               | 37,84      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Hessen                        | 66,96           | -          | 86,93           | 90,74  | 89,60                       | 89,24 | 89,51  |
| Mecklenburg-Vorpommern        | -               | 55,18      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Niedersachsen                 | -               | 64,17      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Nordrhein-Westfalen           | 69,07           | -          | 95,10           | 101,63 | 85,95                       | 93,73 | 101,63 |
| Rheinland-Pfalz               | -               | 66,14      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Saarland                      | -               | 54,89      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen                       | -               | 49,44      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen-Anhalt                | -               | 40,08      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Schleswig-Holstein            | 82,43           | -          | 90,92           | 96,14  | 93,23                       | 90,95 | 93,24  |
| Thüringen                     | -               | 64,75      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Wintergerste                  |                 |            |                 |        |                             |       |        |
| Baden-Württemberg             | -               | 73,16      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Bayern                        | -               | 68,20      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Brandenburg                   | -               | 68,48      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Hessen                        | 82,57           | -          | 95,11           | 92,45  | 90,58                       | 95,11 | 91,03  |
| Mecklenburg-Vorpommern        | -               | 81,80      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Niedersachsen                 | -               | 78,02      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Nordrhein-Westfalen           | 82,85           | -          | 99,07           | 95,19  | 94,04                       | 99,07 | 95,16  |
| Rheinland-Pfalz               | -               | 75,23      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Saarland                      | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen                       | -               | 77,17      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen-Anhalt                | -               | 77,91      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Schleswig-Holstein            | 97,99           | -          | 96,06           | 95,03  | 99,87                       | 95,15 | 94,64  |
| Thüringen                     | -               | 77,02      | -               | -      | -                           | -     | -      |

Fußnoten siehe nächste Seite.

Fortsetzung nächste Seite.



noch: Tabelle 7

### Landeskorrektive und endgültige Landeskorrektive nach Getreidearten und Ländern

| Land                   | Ertrag in dt/ha |            | Landeskorrektiv |        | Endgültiges Landeskorrektiv |       |        |
|------------------------|-----------------|------------|-----------------|--------|-----------------------------|-------|--------|
|                        | Probeschnitt    | Volldrusch | k̄ in %         |        | k in %                      |       |        |
|                        | 2022            |            | 2021            | 2022   | 2020                        | 2021  | 2022   |
| Sommergerste           |                 |            |                 |        |                             |       |        |
| Baden-Württemberg      | -               | 56,13      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Bayern                 | -               | 49,18      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Brandenburg            | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Hessen                 | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Mecklenburg-Vorpommern | -               | 43,26      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Niedersachsen          | 63,35           | -          | 95,28           | 94,19  | 97,94                       | 96,24 | 97,28  |
| Nordrhein-Westfalen    | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Rheinland-Pfalz        | -               | 58,49      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Saarland               | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen                | -               | 44,84      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen-Anhalt         | -               | 52,32      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Schleswig-Holstein     | 68,63           | -          | 88,87           | 91,05  | 93,06                       | 90,14 | 91,26  |
| Thüringen              | -               | 51,74      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Hafer                  |                 |            |                 |        |                             |       |        |
| Baden-Württemberg      | 59,28           | -          | 91,17           | 92,53  | 97,49                       | 91,17 | 93,00  |
| Bayern                 | -               | 47,24      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Brandenburg            | -               | 23,55      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Hessen                 | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Mecklenburg-Vorpommern | -               | 37,87      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Niedersachsen          | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Nordrhein-Westfalen    | 52,29           | -          | 93,15           | 104,80 | 102,71                      | 93,63 | 104,80 |
| Rheinland-Pfalz        | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Saarland               | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen                | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen-Anhalt         | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Schleswig-Holstein     | 77,28           | -          | 92,23           | 96,96  | 94,88                       | 91,79 | 96,96  |
| Thüringen              | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Triticale              |                 |            |                 |        |                             |       |        |
| Baden-Württemberg      | 76,72           | -          | 92,65           | 93,56  | 99,83                       | 92,65 | 94,00  |
| Bayern                 | -               | 52,90      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Brandenburg            | -               | 41,14      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Hessen                 | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Mecklenburg-Vorpommern | -               | 49,71      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Niedersachsen          | 73,92           | -          | 90,46           | 86,34  | 90,42                       | 91,29 | 86,34  |
| Nordrhein-Westfalen    | 70,59           | -          | 90,65           | 96,58  | 92,79                       | 92,05 | 94,87  |
| Rheinland-Pfalz        | -               | 69,93      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Saarland               | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen                | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Sachsen-Anhalt         | -               | 49,97      | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Schleswig-Holstein     | -               | -          | -               | -      | -                           | -     | -      |
| Thüringen              | -               | 54,89      | -               | -      | -                           | -     | -      |

Anm.: Verwendete Symbole im Tabellenkopf siehe Technische Anleitung des BMEL zur Methodik und Durchführung der Besonderen Erntetermineitlung bei Getreide und Kartoffeln vom Dezember 2021.

Quelle: Statistisches Bundesamt

**Tabelle 8 Landeskorrektiv, Landeskorrektivdurchschnitt, endgültiges Landeskorrektiv und ihre Fehlervarianzen nach Getreidearten und Ländern 2022**

| Land                                 | Landeskorrektiv |                      | Landeskorrektivdurchschnitt |                 | Endgültiges Landeskorrektiv |                 |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
|                                      | $\bar{k}$<br>%  | $s \frac{2}{k}$      | $\bar{k}$<br>%              | $s \frac{2}{k}$ | k<br>%                      | $s \frac{2}{k}$ |
| <b>Winterweizen</b>                  |                 |                      |                             |                 |                             |                 |
| Baden-Württemberg                    | 95,79           | 11,34                | 93,10                       | 1,50            | 93,00                       | 1,33            |
| Hessen                               | 92,53           | 8,74                 | 89,28                       | 0,31            | 89,39                       | 0,30            |
| Niedersachsen                        | 90,00           | 2,13                 | 89,22                       | 4,36            | 89,75                       | 1,43            |
| Nordrhein-Westfalen                  | 101,65          | 3,47                 | 92,73                       | 4,92            | 101,65                      | 3,47            |
| Schleswig-Holstein                   | 93,26           | 1,57                 | 89,79                       | 5,18            | 93,26                       | 1,57            |
| <b>Roggen und Wintermenggetreide</b> |                 |                      |                             |                 |                             |                 |
| Hessen                               | 90,74           | 17,98                | 89,48                       | 0,41            | 89,51                       | 0,40            |
| Nordrhein-Westfalen                  | 101,63          | 3,52                 | 91,52                       | 12,44           | 101,63                      | 3,52            |
| Schleswig-Holstein                   | 96,14           | 13,68                | 90,53                       | 12,83           | 93,24                       | 6,62            |
| <b>Wintergerste</b>                  |                 |                      |                             |                 |                             |                 |
| Hessen                               | 92,45           | 11,10                | 89,76                       | 10,02           | 91,03                       | 5,27            |
| Nordrhein-Westfalen                  | 95,19           | 4,13                 | 94,99                       | 22,41           | 95,16                       | 3,49            |
| Schleswig-Holstein                   | 95,03           | 7,26                 | 93,72                       | 17,01           | 94,64                       | 5,09            |
| <b>Sommergerste</b>                  |                 |                      |                             |                 |                             |                 |
| Niedersachsen                        | 94,19           | 651,79 <sup>1)</sup> | 97,37                       | 18,55           | 97,28                       | 18,04           |
| Schleswig-Holstein                   | 91,05           | 4,79                 | 91,73                       | 10,92           | 91,26                       | 3,33            |
| <b>Hafer</b>                         |                 |                      |                             |                 |                             |                 |
| Baden-Württemberg                    | 92,53           | 7,72                 | 96,60                       | 48,94           | 93,00                       | 6,67            |
| Nordrhein-Westfalen                  | 104,80          | 7,85                 | 95,94                       | 48,77           | 104,80                      | 7,85            |
| Schleswig-Holstein                   | 96,96           | 11,83                | 90,77                       | 7,93            | 96,96                       | 11,83           |
| <b>Triticale</b>                     |                 |                      |                             |                 |                             |                 |
| Baden-Württemberg                    | 93,56           | 7,56                 | 98,95                       | 26,77           | 94,00                       | 7,56            |
| Niedersachsen                        | 86,34           | 8,44                 | 91,54                       | 6,12            | 86,34                       | 8,44            |
| Nordrhein-Westfalen                  | 96,58           | 8,34                 | 93,28                       | 7,74            | 94,87                       | 4,01            |

<sup>1)</sup> In der Berechnung der Fehlervarianz des Landeskorrektivs wurde ein falscher Wert festgestellt, nachdem die Erträge schon veröffentlicht waren. Das Bundesergebnis für den Ertrag der Sommergerste ist durch den falschen Wert allerdings lediglich in einer Größenordnung von 0,3 % betroffen.

Anm.: Verwendete Symbole im Tabellenkopf siehe Technische Anleitung des BMEL zur Methodik und Durchführung der Besonderen Ernteermittlung bei Getreide und Kartoffeln vom Dezember 2021.

Quelle: Statistisches Bundesamt

**Tabelle 9 Einfacher Standardfehler des endgültigen Landeskorrektivs und Berechnung des endgültigen Hektarertrages nach Getreidearten und Ländern 2022**

| Land                          | Probeschnitte |                        |                    | Endgültiges Landeskorrektiv |                  | Endgültiger Ernteertrag |                        |                    |
|-------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|                               | Ertrag        | absoluter Fehler       | relativer Fehler   | k                           | relativer Fehler | Ertrag                  | absoluter Fehler       | relativer Fehler   |
|                               | dt/ha         | $s_{\bar{x}}$<br>dt/ha | $v_{\bar{x}}$<br>% |                             | $v_k$<br>%       | dt/ha                   | $s_{\bar{E}}$<br>dt/ha | $v_{\bar{E}}$<br>% |
| Winterweizen                  |               |                        |                    |                             |                  |                         |                        |                    |
| Baden-Württemberg             | 80,7          | 1,6                    | 2,0                | 93,0                        | 1,2              | 75,1                    | 1,8                    | 2,4                |
| Bayern                        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 71,7                    | 1,7                    | 2,4 <sup>1)</sup>  |
| Brandenburg                   | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 65,6                    | 1,4                    | 2,2 <sup>1)</sup>  |
| Hessen                        | 83,1          | 1,9                    | 2,2                | 89,4                        | 0,6              | 74,3                    | 1,7                    | 2,3                |
| Mecklenburg-Vorpommern        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 82,6                    | 1,6                    | 1,9 <sup>1)</sup>  |
| Niedersachsen                 | 94,1          | 1,3                    | 1,4                | 89,7                        | 1,3              | 84,5                    | 1,6                    | 1,9                |
| Nordrhein-Westfalen           | 86,5          | 1,3                    | 1,6                | 101,7                       | 1,8              | 88,0                    | 2,1                    | 2,4                |
| Rheinland-Pfalz               | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 76,2                    | 1,5                    | 2,0 <sup>1)</sup>  |
| Saarland                      | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 64,0                    | 3,4                    | 5,3 <sup>1)</sup>  |
| Sachsen                       | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 68,7                    | 1,6                    | 2,3 <sup>1)</sup>  |
| Sachsen-Anhalt                | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 67,2                    | 1,5                    | 2,2 <sup>1)</sup>  |
| Schleswig-Holstein            | 102,7         | 1,3                    | 1,2                | 93,3                        | 1,3              | 95,8                    | 1,7                    | 1,8                |
| Thüringen                     | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 70,4                    | 1,5                    | 2,1 <sup>1)</sup>  |
| Deutschland                   | 89,7          | 0,5                    | 0,6                | 93,5                        | 0,7              | 76,5                    | 0,7                    | 0,9                |
| Roggen und Wintermenggetreide |               |                        |                    |                             |                  |                         |                        |                    |
| Baden-Württemberg             | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Bayern                        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 52,8                    | 2,2                    | 4,2 <sup>1)</sup>  |
| Brandenburg                   | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 37,8                    | 1,2                    | 3,3 <sup>1)</sup>  |
| Hessen                        | 67,0          | 2,5                    | 3,8                | 89,5                        | 0,7              | 59,9                    | 2,3                    | 3,9                |
| Mecklenburg-Vorpommern        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 55,2                    | 2,4                    | 4,4 <sup>1)</sup>  |
| Niedersachsen                 | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 64,2                    | 1,7                    | 2,7 <sup>1)</sup>  |
| Nordrhein-Westfalen           | 69,1          | 2,0                    | 2,9                | 101,6                       | 1,8              | 70,2                    | 2,4                    | 3,4                |
| Rheinland-Pfalz               | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 66,1                    | 2,8                    | 4,3 <sup>1)</sup>  |
| Saarland                      | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 54,9                    | 3,4                    | 6,2 <sup>1)</sup>  |
| Sachsen                       | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 49,4                    | 2,3                    | 4,7 <sup>1)</sup>  |
| Sachsen-Anhalt                | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 40,1                    | 1,6                    | 4,0 <sup>1)</sup>  |
| Schleswig-Holstein            | 82,4          | 1,7                    | 2,1                | 93,2                        | 2,8              | 76,9                    | 2,7                    | 3,5                |
| Thüringen                     | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 64,8                    | 2,7                    | 4,2 <sup>1)</sup>  |
| Deutschland                   | 74,3          | 0,7                    | 1,2                | 96,2                        | 1,4              | 53,4                    | 1,0                    | 1,9                |
| Wintergerste                  |               |                        |                    |                             |                  |                         |                        |                    |
| Baden-Württemberg             | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 73,2                    | 1,6                    | 2,2 <sup>1)</sup>  |
| Bayern                        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 68,2                    | 1,5                    | 2,2 <sup>1)</sup>  |
| Brandenburg                   | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 68,5                    | 1,8                    | 2,7 <sup>1)</sup>  |
| Hessen                        | 82,6          | 1,5                    | 1,8                | 91,0                        | 2,5              | 75,2                    | 2,3                    | 3,1                |
| Mecklenburg-Vorpommern        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 81,8                    | 1,9                    | 2,3 <sup>1)</sup>  |
| Niedersachsen                 | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 78,0                    | 2,0                    | 2,5 <sup>1)</sup>  |
| Nordrhein-Westfalen           | 82,9          | 1,4                    | 1,6                | 95,2                        | 2,0              | 78,8                    | 2,0                    | 2,6                |
| Rheinland-Pfalz               | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 75,2                    | 2,1                    | 2,7 <sup>1)</sup>  |
| Saarland                      | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Sachsen                       | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 77,2                    | 1,9                    | 2,4 <sup>1)</sup>  |
| Sachsen-Anhalt                | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 77,9                    | 1,9                    | 2,5 <sup>1)</sup>  |
| Schleswig-Holstein            | 98,0          | 1,5                    | 1,5                | 94,6                        | 2,4              | 92,7                    | 2,6                    | 2,8                |
| Thüringen                     | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 77,0                    | 2,3                    | 3,0 <sup>1)</sup>  |
| Deutschland                   | 86,7          | 0,5                    | 0,7                | 94,1                        | 1,3              | 76,2                    | 1,1                    | 1,5                |
| Sommergerste                  |               |                        |                    |                             |                  |                         |                        |                    |
| Baden-Württemberg             | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 56,1                    | 1,7                    | 3,0 <sup>1)</sup>  |
| Bayern                        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 49,2                    | 1,5                    | 3,1 <sup>1)</sup>  |
| Brandenburg                   | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Hessen                        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Mecklenburg-Vorpommern        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 43,3                    | 2,9                    | 6,8 <sup>1)</sup>  |
| Niedersachsen                 | 63,3          | 1,4                    | 2,1                | 97,3                        | 4,4              | 61,6                    | 3,0                    | 4,9                |
| Nordrhein-Westfalen           | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Rheinland-Pfalz               | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 58,5                    | 1,6                    | 2,7 <sup>1)</sup>  |
| Saarland                      | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Sachsen                       | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 44,8                    | 1,7                    | 3,9 <sup>1)</sup>  |
| Sachsen-Anhalt                | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 52,3                    | 2,3                    | 4,4 <sup>1)</sup>  |
| Schleswig-Holstein            | 68,6          | 2,2                    | 3,2                | 91,3                        | 2,0              | 62,6                    | 2,4                    | 3,8                |
| Thüringen                     | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 51,7                    | 2,1                    | 4,1 <sup>1)</sup>  |
| Deutschland                   | 64,7          | 0,7                    | 1,2                | 95,8                        | 3,4              | 53,4                    | 1,9                    | 3,6                |

Fußnote siehe nächste Seite.

Fortsetzung nächste Seite.

noch Tabelle 9

### Einfacher Standardfehler des endgültigen Landeskorrektivs und des endgültigen Hektarertrages nach Getreidearten und Ländern 2022

| Land                   | Probeschnitte |                        |                    | Endgültiges Landeskorrektiv |                  | Endgültiger Ernteertrag |                        |                    |
|------------------------|---------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|                        | Ertrag        | absoluter Fehler       | relativer Fehler   | k                           | relativer Fehler | Ertrag                  | absoluter Fehler       | relativer Fehler   |
|                        | dt/ha         | $s_{\bar{x}}$<br>dt/ha | $v_{\bar{x}}$<br>% |                             | $v_k$<br>%       | dt/ha                   | $s_{\bar{E}}$<br>dt/ha | $v_{\bar{E}}$<br>% |
| <b>Hafer</b>           |               |                        |                    |                             |                  |                         |                        |                    |
| Baden-Württemberg      | 59,3          | 1,7                    | 2,8                | 93,0                        | 2,8              | 55,1                    | 2,2                    | 3,9                |
| Bayern                 | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 47,2                    | 2,1                    | 4,5 <sup>1)</sup>  |
| Brandenburg            | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 23,6                    | 1,3                    | 5,6 <sup>1)</sup>  |
| Hessen                 | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Mecklenburg-Vorpommern | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 37,9                    | 3,0                    | 7,9 <sup>1)</sup>  |
| Niedersachsen          | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Nordrhein-Westfalen    | 52,3          | 2,0                    | 3,9                | 104,8                       | 2,7              | 54,8                    | 2,6                    | 4,7                |
| Rheinland-Pfalz        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Saarland               | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Sachsen                | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Sachsen-Anhalt         | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Schleswig-Holstein     | 77,3          | 2,1                    | 2,7                | 97,0                        | 3,5              | 74,9                    | 3,3                    | 4,5                |
| Thüringen              | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Deutschland            | 65,7          | 0,9                    | 1,8                | 96,8                        | 1,9              | 49,4                    | 1,3                    | 2,6                |
| <b>Triticale</b>       |               |                        |                    |                             |                  |                         |                        |                    |
| Baden-Württemberg      | 76,7          | 1,7                    | 2,2                | 94,0                        | 2,9              | 72,1                    | 2,6                    | 3,7                |
| Bayern                 | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 52,9                    | 2,3                    | 4,3 <sup>1)</sup>  |
| Brandenburg            | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 41,1                    | 1,6                    | 3,9 <sup>1)</sup>  |
| Hessen                 | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Mecklenburg-Vorpommern | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 49,7                    | 3,1                    | 6,2 <sup>1)</sup>  |
| Niedersachsen          | 73,9          | 1,6                    | 2,2                | 86,3                        | 3,4              | 63,8                    | 2,6                    | 4,0                |
| Nordrhein-Westfalen    | 70,6          | 1,7                    | 2,4                | 94,9                        | 2,1              | 67,0                    | 2,1                    | 3,2                |
| Rheinland-Pfalz        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 69,9                    | 2,0                    | 2,8 <sup>1)</sup>  |
| Saarland               | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Sachsen                | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Sachsen-Anhalt         | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 50,0                    | 2,4                    | 4,8 <sup>1)</sup>  |
| Schleswig-Holstein     | -             | -                      | -                  | -                           | -                | -                       | -                      | -                  |
| Thüringen              | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 54,9                    | 2,0                    | 3,6 <sup>1)</sup>  |
| Deutschland            | 73,0          | 0,7                    | 1,2                | 91,2                        | 1,7              | 58,8                    | 1,2                    | 2,1                |
| <b>Getreide</b>        |               |                        |                    |                             |                  |                         |                        |                    |
| Baden-Württemberg      | 78,9          | 1,0                    | 1,3                | 93,4                        | 1,1              | 70,9                    | 1,2                    | 1,7                |
| Bayern                 | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 65,8                    | 1,0                    | 1,5 <sup>1)</sup>  |
| Brandenburg            | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 53,8                    | 0,8                    | 1,4 <sup>1)</sup>  |
| Hessen                 | 82,0          | 1,3                    | 1,6                | 89,9                        | 0,8              | 73,7                    | 1,3                    | 1,8                |
| Mecklenburg-Vorpommern | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 76,9                    | 1,1                    | 1,4 <sup>1)</sup>  |
| Niedersachsen          | 89,0          | 0,8                    | 1,0                | 90,0                        | 1,2              | 76,6                    | 1,2                    | 1,6                |
| Nordrhein-Westfalen    | 81,8          | 0,8                    | 1,0                | 99,1                        | 1,1              | 81,1                    | 1,2                    | 1,5                |
| Rheinland-Pfalz        | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 71,9                    | 0,9                    | 1,3 <sup>1)</sup>  |
| Saarland               | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 62,0                    | 2,8                    | 4,5 <sup>1)</sup>  |
| Sachsen                | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 67,5                    | 1,1                    | 1,6 <sup>1)</sup>  |
| Sachsen-Anhalt         | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 64,9                    | 1,0                    | 1,6 <sup>1)</sup>  |
| Schleswig-Holstein     | 95,9          | 0,8                    | 0,8                | 93,7                        | 1,0              | 89,9                    | 1,2                    | 1,3                |
| Thüringen              | -             | -                      | -                  | -                           | -                | 68,9                    | 1,0                    | 1,5 <sup>1)</sup>  |
| Deutschland            | 85,7          | 0,3                    | 0,4                | 93,2                        | 0,6              | 71,1                    | 0,5                    | 0,7                |

Anm.: Verwendete Symbole im Tabellenkopf siehe Technische Anleitung des BMEL zur Methodik und Durchführung der Besonderen Ernteterminstimmung bei Getreide und Kartoffeln vom Dezember 2021.

<sup>1)</sup> Ermittelt aus Volldruschen.

Quelle: Statistisches Bundesamt

Tabelle 10

**Abweichung des endgültigen Ergebnisses der Besonderen Ernte- und Qualitätsermittlung  
zu der endgültigen Ernteschätzung (EBE) im Jahr 2022**

%

| Land                   | Winterweizen | Sommerweizen | Hartweizen (Durum) | Roggen und<br>Wintermenggetreide | Wintergerste |
|------------------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------------------|--------------|
| Baden-Württemberg      | + 6,5        | ± 0,0        | ± 0,0              | ± 0,0                            | - 0,6        |
| Bayern                 | + 2,9        | + 1,4        | + 1,4              | + 4,5                            | - 3,7        |
| Brandenburg            | + 15,7       | + 15,7       | /                  | + 2,5                            | + 4,7        |
| Hessen                 | - 3,6        | ± 0,0        | /                  | - 5,0                            | - 3,5        |
| Mecklenburg-Vorpommern | + 8,6        | ± 0,0        | -                  | + 3,1                            | + 2,9        |
| Niedersachsen          | + 0,8        | ± 0,0        | -                  | - 3,8                            | - 3,8        |
| Nordrhein-Westfalen    | - 2,5        | - 1,2        | -                  | - 6,0                            | - 12,1       |
| Rheinland-Pfalz        | + 3,4        | + 3,4        | + 3,4              | - 0,2                            | - 0,6        |
| Saarland               | + 16,4       | /            | /                  | + 15,6                           | - 0,6        |
| Sachsen                | + 2,2        | ± 0,0        | ± 0,0              | + 6,6                            | + 4,6        |
| Sachsen-Anhalt         | + 5,9        | + 3,0        | + 3,0              | + 2,3                            | + 6,4        |
| Schleswig-Holstein     | + 2,3        | + 1,1        | /                  | - 1,3                            | - 1,9        |
| Thüringen              | + 7,6        | + 1,5        | + 3,8              | + 0,4                            | + 3,2        |
| Land                   | Sommergerste | Hafer        | Sommernenggetreide | Triticale                        |              |
| Baden-Württemberg      | + 2,2        | + 17,5       | /                  | + 3,0                            |              |
| Bayern                 | - 2,0        | + 16,1       | + 8,0              | - 8,5                            |              |
| Brandenburg            | ± 0,0        | + 0,6        | + 0,3              | - 3,7                            |              |
| Hessen                 | ± 0,0        | ± 0,0        | /                  | ± 0,0                            |              |
| Mecklenburg-Vorpommern | - 9,3        | - 15,8       | /                  | ± 0,0                            |              |
| Niedersachsen          | ± 0,0        | ± 0,0        | /                  | - 4,5                            |              |
| Nordrhein-Westfalen    | + 1,3        | - 4,0        | - 1,4              | - 12,3                           |              |
| Rheinland-Pfalz        | + 6,1        | + 6,3        | /                  | + 7,1                            |              |
| Saarland               | + 6,3        | + 6,3        | + 6,3              | + 16,0                           |              |
| Sachsen                | - 4,0        | ± 0,0        | ± 0,0              | ± 0,0                            |              |
| Sachsen-Anhalt         | + 12,3       | ± 0,0        | + 12,2             | + 11,1                           |              |
| Schleswig-Holstein     | - 7,1        | + 3,9        | + 4,2              | - 0,5                            |              |
| Thüringen              | + 3,1        | + 1,5        | + 1,5              | - 1,3                            |              |

Anm.: Den Berechnungen liegen die Erträge in dt/ha zugrunde.

Quelle: Statistisches Bundesamt

## 1.3 Qualität und Sorten

Aus den Untersuchungen von Getreideproben der Ernte 2022 werden nachstehend schwerpunktmäßig Werte über Qualität und Sortenverteilung aufgeführt.

**Feuchtigkeitsgehalt und Schwarzbesatz** (Tabellen 11 und 12) wurden nur anhand der Volldruschproben ermittelt. Die Angaben sind daher, besonders auf Landesebene, weniger repräsentativ. Gegenüber dem Vorjahr kann im deutschlandweiten Schnitt bei allen Getreidearten ein höherer Feuchtigkeitsgehalt festgestellt werden. Der Schwarzbesatz ist im deutschlandweiten Schnitt zum Vorjahr bei allen Getreidearten leicht gestiegen.

Der **Anteil des Getreides mit Auswuchs** (Tabelle 13) wurde anhand der Volldruschproben ermittelt. Die Auswuchsschäden waren in diesem Jahr witterungsbedingt bei fast allen Getreidearten insgesamt höher als im Vorjahr.

Die Qualität der deutschen Weizen- und Roggenernte 2022 wurde wie alljährlich von dem Max Rubner-Institut, Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel<sup>1)</sup>, am Standort Detmold anhand der Probeschnitt- und Volldruschmuster untersucht. Die Untersuchungsergebnisse sind in Tabelle 14 bis 17 dargestellt.

Die Winterweizenernte 2022 weist im Durchschnitt aller untersuchten Proben (Tabelle 14) aus dem Bundesgebiet einen Proteingehalt von 11,9 % auf. Dieser Wert ist damit deutlich niedriger als im Vorjahr (12,7 %) und im Mittel (12,7%) der vergangenen sechs Jahre. Der Sedimentationswert, ein indirektes Maß für die Proteinqualität, liegt mit 40 ml unter dem Wert des Vorjahres (47 ml) und unter dem Durchschnittswert der vorausgehenden sechs Jahre (45 ml). Das anhand von Proteingehalt, Sedimentationswert und Backqualitätsgruppe berechnete Backvolumen im Rapid-Mix-Test (RMT; berechnet nach Laidig et al., 2018) liegt mit 582 ml pro 100 g Mehl unter dem Ergebnis des Vorjahres (604 ml/100 g Mehl) und unter dem Sechsjahresmittel (611 ml/100 g Mehl).

Gemessen an den Verhältnissen der Ernte 2021 in der bundesweit 2,9 % aller untersuchten Proben eine Fallzahl von unter 160 s und 6,0 % unter 220 s aufwiesen, sind die Werte mit 0,1 % unter 160 s und 1,0 % unter 220 s in diesem Jahr auf einem sehr guten Niveau (Tabelle 15).

Die untersuchten Sorten der Qualitätsgruppe E lieferten einen Gesamteiweißgehalt von durchschnittlich 12,7 %, dieser liegt um 1,0 % niedriger als im Erntejahr zuvor. Auch der Sedimentationswert ist im Vergleich zum Vorjahr (61 ml) mit 50 ml auf ein geringeres Niveau gesunken. Im A-Segment wurden 12,0 % Proteingehalt und 41 ml Sedimentationsvolumen festgestellt. Der Proteingehalt hat sich in diesem Segment im Vergleich zum Vorjahr (12,8 %) etwas verschlechtert. Auch der Sedimentationswert ist mit 41 ml im Vergleich zum Vorjahr (48 ml) niedriger ausgefallen. Die B-Weizensorten ergaben einen mittleren Proteingehalt von 11,4 % (2021: 12,1 %) und einen mittleren Sedimentationswert von 35 ml (2021: 41 ml). Im C-Weizensortiment wurde ein geringerer Proteingehalt (8,6 %) und Sedimentationswert (20 ml) als 2021 (9,6 %, 21 ml) ermittelt. Vervollständigt man den Blick auf die Anbauhäufigkeit einzelner Sorten und deren durchschnittliche Proteingehalte und Sedimentationswerte, so ergibt sich das in der Tabelle 16 dargestellte Bild.

<sup>1)</sup> Institut für Sicherheit und Qualität bei Getreide, Frau Dr. Alexandra Hüskens

Die Brotroggenqualität wird üblicherweise im Handel mit den Merkmalen der Stärkebeschaffenheit (Fallzahl > 120 s), der Amylogramm-Verkleisterungstemperatur (> 63 °C) und Amylogramm-Maximum-Viskosität (> 200 AE) definiert. Die im Erntejahr 2022 insgesamt als sehr zufriedenstellend zu bewertende Situation in den verschiedenen Anbaubereichen findet ihren Ausdruck in der Betrachtung des bundesweiten Durchschnitts. Danach liegt der Brotroggenanteil der diesjährigen Ernte bei 99,7 % (Tabelle 17).

Zur Verbreitung der Getreidesorten in den Ländern und im Bundesgebiet im Jahr 2022 lässt sich im Rahmen der Ergebnisse der Besonderen Ernte- und Qualitätsermittlung folgendes feststellen:

Auch in diesem Jahr erzielte die Weizensorte „Reform RGT“ (13,0 %) den ersten Platz (Tabelle 18). Es folgten die Sorten „Chevignon“ (7,4 %), „Asory“ (7,3 %) und „Informer“ (6,0 %).

Die Roggensorte (Tabelle 19) mit der größten Verbreitung war 2022 „KWS Tayo“ (25,3 %). Die Sorten „KWS Serafino“ (16,1 %) und „Dukato“ (7,6 %) lagen auf Platz zwei und drei.

Unter den Wintergerstensorten (Tabelle 20) führte „Sandra“ (10,3 %) und wurde dicht gefolgt von „KWS Orbit“ (9,0 %). Die Sorten „KWS Higgins“ (7,6 %) und „KWS Kosmos“ (7,6 %) teilen sich den dritten Platz.

Bei Sommergerste (Tabelle 21) rutscht die Sorte „Avalon“ (16,5%) von der Spitze auf den zweiten Platz und wird durch die Sorten „Planet RGT“ (19,4 %) abgelöst. Am dritthäufigsten wurde die Sorte „Amidala“ (12,7 %) angebaut.

Fast die Hälfte der Haferanbaufläche (Tabelle 22) setzt sich lediglich aus einer Sorte zusammen und bleibt weiterhin „Max“ (47,5 %), „Apollon“ (14,5 %), „Lion“ (11,2 %) und „Delfin“ (8,9 %) folgen.

Auch bei den Triticalesorten (Tabelle 23) sticht eine Sorte mit fast der Hälfte der Anbaufläche hervor. „Lombardo“ (45,6 %) bildet die Spitze, Platz zwei belegt die recht neue Sorte „Ramdam“ (13,4 %) und „Rivolt“ (9,3 %) wird gefolgt von „Lumaco“ (3,4 %).

Tabelle 11

### Feuchtigkeitsgehalt und Schwarzbesatz der Volldruschproben nach Getreidearten und Ländern

| Land                        | Feuchtigkeitsgehalt |      |      | Schwarzbesatz |      |      |
|-----------------------------|---------------------|------|------|---------------|------|------|
|                             |                     |      |      | %             |      |      |
|                             | 2020                | 2021 | 2022 | 2020          | 2021 | 2022 |
| <b>Winterweizen</b>         |                     |      |      |               |      |      |
| Baden-Württemberg           | 12,5                | 13,8 | 12,4 | 0,3           | 0,5  | -    |
| Bayern                      | 12,2                | 13,5 | -    | 0,5           | 1,8  | -    |
| Brandenburg                 | 13,1                | 13,7 | 12,2 | 0,3           | 0,3  | 0,3  |
| Hessen                      | 13,0                | 14,3 | 13,4 | 0,0           | 0,4  | -    |
| Mecklenburg-Vorpommern      | 13,0                | 13,9 | 12,2 | 0,4           | -    | -    |
| Niedersachsen               | 13,5                | 17,8 | 13,1 | 0,6           | 0,4  | 0,4  |
| Nordrhein-Westfalen         | 13,4                | 14,6 | 13,3 | 1,4           | 1,5  | 1,8  |
| Rheinland-Pfalz             | 12,0                | 14,0 | 11,6 | 0,4           | 0,7  | 0,4  |
| Saarland                    | -                   | -    | 11,2 | -             | -    | -    |
| Sachsen                     | 12,0                | 13,2 | 11,7 | 0,5           | 0,5  | 0,4  |
| Sachsen-Anhalt              | 12,4                | 12,9 | 11,1 | 0,2           | 0,2  | 0,2  |
| Schleswig-Holstein          | 13,9                | 15,0 | 14,0 | 0,2           | -    | -    |
| Thüringen                   | 11,8                | 14,2 | 11,4 | 0,3           | 0,5  | 0,2  |
| Deutschland <sup>1)</sup>   | 12,7                | 14,4 | 10,4 | 0,5           | 0,6  | 0,3  |
| <b>Roggen <sup>2)</sup></b> |                     |      |      |               |      |      |
| Baden-Württemberg           | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Bayern                      | 12,3                | 13,6 | 12,0 | 1,3           | 3,2  | 2,2  |
| Brandenburg                 | 12,5                | 13,5 | 11,8 | 0,4           | 0,5  | 0,4  |
| Hessen                      | 13,7                | 14,2 | 13,1 | 0,0           | 0,5  | -    |
| Mecklenburg-Vorpommern      | 12,4                | 14,0 | 11,5 | 0,3           | -    | -    |
| Niedersachsen               | 13,4                | 15,1 | 12,8 | 0,7           | 0,9  | 0,3  |
| Nordrhein-Westfalen         | 13,3                | 14,5 | 12,8 | 0,7           | 0,7  | 0,8  |
| Rheinland-Pfalz             | 12,3                | 14,2 | 11,5 | 0,7           | 0,9  | 0,5  |
| Saarland                    | -                   | -    | 11,0 | -             | -    | -    |
| Sachsen                     | 12,2                | 13,5 | 11,5 | 0,5           | 0,9  | 0,4  |
| Sachsen-Anhalt              | 12,6                | 13,0 | 11,0 | 0,4           | 0,4  | 0,2  |
| Schleswig-Holstein          | 13,0                | 15,3 | 13,4 | 0,1           | -    | -    |
| Thüringen                   | 12,0                | 14,8 | 11,7 | 0,5           | 0,7  | 0,3  |
| Deutschland <sup>1)</sup>   | 12,8                | 14,2 | 12,2 | 0,5           | 0,7  | 0,4  |
| <b>Wintergerste</b>         |                     |      |      |               |      |      |
| Baden-Württemberg           | 13,2                | 13,0 | 12,4 | 0,9           | 1,0  | -    |
| Bayern                      | 13,0                | 12,7 | 12,1 | 2,0           | 2,4  | 1,3  |
| Brandenburg                 | 13,5                | 12,7 | 12,3 | 0,4           | 0,5  | 0,3  |
| Hessen                      | 14,8                | 12,7 | 13,1 | 0,0           | 0,8  | -    |
| Mecklenburg-Vorpommern      | 13,9                | 13,4 | 12,9 | 0,4           | -    | -    |
| Niedersachsen               | 14,0                | 14,4 | 13,6 | 1,1           | 1,0  | 0,3  |
| Nordrhein-Westfalen         | 13,6                | 13,5 | 13,3 | 0,7           | 0,5  | 0,8  |
| Rheinland-Pfalz             | 12,9                | 13,0 | 12,1 | 1,4           | 1,5  | 0,6  |
| Saarland                    | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Sachsen                     | 13,0                | 13,4 | 11,9 | 0,6           | 0,4  | 0,4  |
| Sachsen-Anhalt              | 13,0                | 12,7 | 11,4 | 0,3           | 0,5  | 0,2  |
| Schleswig-Holstein          | 14,5                | 14,2 | 13,6 | 0,2           | -    | -    |
| Thüringen                   | 13,0                | 13,4 | 12,3 | 0,9           | 0,5  | 0,5  |
| Deutschland <sup>1)</sup>   | 13,5                | 13,3 | 12,6 | 0,8           | 0,9  | 0,5  |

Fußnoten siehe nächste Seite.



noch: Tabelle 11

### Feuchtigkeitsgehalt und Schwarzbesatz der Volldruschproben nach Getreidearten und Ländern

| Land                      | Feuchtigkeitsgehalt |      |      | Schwarzbesatz |      |      |
|---------------------------|---------------------|------|------|---------------|------|------|
|                           | %                   |      |      |               |      |      |
|                           | 2020                | 2021 | 2022 | 2020          | 2021 | 2022 |
| Sommergerste              |                     |      |      |               |      |      |
| Baden-Württemberg         | 12,7                | 13,8 | 12,1 | 0,4           | 1,7  | -    |
| Bayern                    | 12,7                | 14,1 | 11,9 | 1,2           | 2,9  | 1,2  |
| Brandenburg               | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Hessen                    | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Mecklenburg-Vorpommern    | 13,1                | 14,3 | 12,3 | 1,4           | -    | -    |
| Niedersachsen             | 14,1                | 16,0 | 13,8 | 0,9           | 1,0  | 1,1  |
| Nordrhein-Westfalen       | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Rheinland-Pfalz           | 11,7                | 13,5 | 11,3 | 0,9           | 0,9  | 0,4  |
| Saarland                  | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Sachsen                   | 12,3                | 13,8 | 11,9 | 0,5           | 1,1  | 0,7  |
| Sachsen-Anhalt            | 12,6                | 13,2 | 11,0 | 0,8           | 0,6  | 0,3  |
| Schleswig-Holstein        | 13,9                | 16,1 | 14,3 | 0,2           | -    | -    |
| Thüringen                 | 12,1                | 14,5 | 11,5 | 0,5           | 0,7  | 0,4  |
| Deutschland <sup>1)</sup> | 12,7                | 14,2 | 12,2 | 0,8           | 1,6  | 0,6  |
| Hafer                     |                     |      |      |               |      |      |
| Baden-Württemberg         | 11,1                | 13,2 | 10,5 | 1,0           | 1,4  | -    |
| Bayern                    | 11,9                | 12,7 | 10,3 | 3,1           | 3,1  | 2,0  |
| Brandenburg               | 11,2                | 14,8 | 10,7 | 1,0           | 0,9  | 0,9  |
| Hessen                    | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Mecklenburg-Vorpommern    | 12,6                | 13,9 | 11,4 | 2,0           | -    | -    |
| Niedersachsen             | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Nordrhein-Westfalen       | 11,6                | 13,8 | 11,8 | 1,3           | 1,3  | 1,1  |
| Rheinland-Pfalz           | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Saarland                  | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Sachsen                   | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Sachsen-Anhalt            | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Schleswig-Holstein        | 12,1                | 14,4 | 13,5 | 0,2           | -    | -    |
| Thüringen                 | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Deutschland <sup>1)</sup> | 11,7                | 13,6 | 11,5 | 1,5           | 1,4  | 0,7  |
| Triticale                 |                     |      |      |               |      |      |
| Baden-Württemberg         | 12,8                | 14,3 | 11,9 | 0,4           | 0,4  | -    |
| Bayern                    | 12,2                | 13,1 | 11,5 | 2,1           | 3,4  | 2,2  |
| Brandenburg               | 12,7                | 13,6 | 11,7 | 0,5           | 0,6  | 0,5  |
| Hessen                    | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Mecklenburg-Vorpommern    | 13,0                | 13,9 | 11,4 | 0,6           | -    | -    |
| Niedersachsen             | 14,0                | 15,2 | 13,6 | 0,4           | 0,9  | 0,5  |
| Nordrhein-Westfalen       | 13,8                | 13,9 | 11,8 | 4,9           | 2,7  | 3,0  |
| Rheinland-Pfalz           | 12,4                | 14,4 | 11,5 | 0,4           | 1,7  | 0,4  |
| Saarland                  | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Sachsen                   | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Sachsen-Anhalt            | 12,3                | 12,9 | 11,2 | 0,4           | 0,4  | 0,3  |
| Schleswig-Holstein        | -                   | -    | -    | -             | -    | -    |
| Thüringen                 | 11,8                | 14,7 | 11,5 | 0,5           | 1,3  | 0,5  |
| Deutschland <sup>1)</sup> | 13,0                | 14,0 | 12,0 | 1,7           | 1,8  | 1,3  |

<sup>1)</sup> Gewogen mit den Erntemengen der Länder mit Volldruschprobenerhebung. – <sup>2)</sup> Ab 2010 einschließlich Wintermenggetreide.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

Tabelle 12

### Streuung der Volldruschproben entsprechend dem Feuchtigkeitsgehalt nach Getreidearten und Ländern 2022

%

| Land            | Feuchtigkeitsgehalt |                       |                       |                       |           |                                      |                       |                       |                       |           |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
|                 | bis 14 %            | über 14 %<br>bis 16 % | über 16 %<br>bis 18 % | über 18 %<br>bis 20 % | über 20 % | bis 14 %                             | über 14 %<br>bis 16 % | über 16 %<br>bis 18 % | über 18 %<br>bis 20 % | über 20 % |
|                 | <b>Winterweizen</b> |                       |                       |                       |           | <b>Roggen und Wintermenggetreide</b> |                       |                       |                       |           |
| BW              | 95,0                | 5,0                   | -                     | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| BY              | 82,2                | 16,3                  | 1,5                   | -                     | -         | 90,9                                 | 6,8                   | 2,3                   | -                     | -         |
| BB              | 95,7                | 4,3                   | -                     | -                     | -         | 95,5                                 | 4,0                   | -                     | -                     | 0,5       |
| HE              | 74,1                | 14,8                  | 11,1                  | -                     | -         | 78,3                                 | 17,4                  | -                     | 4,4                   | -         |
| MV              | 99,0                | 1,0                   | -                     | -                     | -         | 98,0                                 | 1,0                   | 1,0                   | -                     | -         |
| NI              | 76,2                | 16,7                  | 7,1                   | -                     | -         | 79,5                                 | 13,6                  | 6,8                   | -                     | -         |
| NW              | 90,0                | 6,7                   | 3,3                   | -                     | -         | 85,7                                 | 14,3                  | -                     | -                     | -         |
| RP              | 92,8                | 7,2                   | -                     | -                     | -         | 96,6                                 | 3,4                   | -                     | -                     | -         |
| SL              | 100,0               | -                     | -                     | -                     | -         | 100,0                                | -                     | -                     | -                     | -         |
| SN              | 97,3                | 2,8                   | -                     | -                     | -         | 97,1                                 | 2,9                   | -                     | -                     | -         |
| ST              | 97,4                | 2,6                   | -                     | -                     | -         | 100,0                                | -                     | -                     | -                     | -         |
| SH              | 52,5                | 42,5                  | 5,0                   | -                     | -         | 66,7                                 | 30,0                  | 3,3                   | -                     | -         |
| TH              | 93,9                | 6,1                   | -                     | -                     | -         | 94,5                                 | 5,5                   | -                     | -                     | -         |
| D <sup>1)</sup> |                     |                       |                       |                       |           |                                      |                       |                       |                       |           |
| 2022            | 86,7                | 10,9                  | 2,4                   | 0,0                   | 0,0       | 86,6                                 | 9,4                   | 2,6                   | 0,0                   | 0,1       |
| 2021            | 54,8                | 38,8                  | 6,9                   | 0,2                   | 0,3       | 50,6                                 | 35,6                  | 10,6                  | 3,3                   | 0,4       |
| 2020            | 83,9                | 14,6                  | 1,4                   | -                     | 0,2       | 84,2                                 | 12,8                  | 2,3                   | 0,3                   | 0,4       |
|                 | <b>Wintergerste</b> |                       |                       |                       |           | <b>Sommergerste</b>                  |                       |                       |                       |           |
| BW              | 90,0                | 10,0                  | -                     | -                     | -         | 95,0                                 | 5,0                   | -                     | -                     | -         |
| BY              | 84,4                | 13,9                  | 1,7                   | -                     | -         | 89,2                                 | 9,8                   | 1,0                   | -                     | -         |
| BB              | 82,0                | 17,0                  | 1,0                   | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| HE              | 65,2                | 30,4                  | 4,4                   | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| MV              | 80,0                | 20,0                  | -                     | -                     | -         | 90,0                                 | 8,0                   | 2,0                   | -                     | -         |
| NI              | 66,3                | 27,0                  | 5,6                   | 1,1                   | -         | 63,3                                 | 20,0                  | 13,3                  | -                     | 3,3       |
| NW              | 79,2                | 20,8                  | -                     | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| RP              | 92,4                | 4,5                   | 3,0                   | -                     | -         | 98,6                                 | 1,4                   | -                     | -                     | -         |
| SL              | -                   | -                     | -                     | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| SN              | 97,5                | 2,5                   | -                     | -                     | -         | 98,3                                 | 1,7                   | -                     | -                     | -         |
| ST              | 100,0               | -                     | -                     | -                     | -         | 98,2                                 | 1,9                   | -                     | -                     | -         |
| SH              | 56,0                | 40,0                  | 4,0                   | -                     | -         | 44,0                                 | 36,0                  | 20,0                  | -                     | -         |
| TH              | 91,4                | 7,1                   | -                     | -                     | -         | 93,8                                 | 6,2                   | -                     | -                     | -         |
| D <sup>1)</sup> |                     |                       |                       |                       |           |                                      |                       |                       |                       |           |
| 2022            | 81,3                | 16,8                  | 1,6                   | 0,1                   | 0,0       | 87,0                                 | 9,4                   | 3,2                   | 0,0                   | 0,5       |
| 2021            | 72,2                | 20,5                  | 4,6                   | 1,4                   | 0,1       | 53,0                                 | 33,9                  | 6,4                   | 2,6                   | 2,6       |
| 2020            | 69,8                | 23,5                  | 4,2                   | 2,2                   | 0,3       | 82,4                                 | 13,6                  | 2,7                   | 0,3                   | 1,0       |
|                 | <b>Hafer</b>        |                       |                       |                       |           | <b>Triticale</b>                     |                       |                       |                       |           |
| BW              | 100,0               | -                     | -                     | -                     | -         | 93,0                                 | 7,0                   | -                     | -                     | -         |
| BY              | 98,7                | 1,3                   | -                     | -                     | -         | 98,6                                 | 1,4                   | -                     | -                     | -         |
| BB              | 91,8                | 6,8                   | -                     | 1,4                   | -         | 100,0                                | -                     | -                     | -                     | -         |
| HE              | -                   | -                     | -                     | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| MV              | 98,0                | 2,0                   | -                     | -                     | -         | 100,0                                | -                     | -                     | -                     | -         |
| NI              | -                   | -                     | -                     | -                     | -         | 50,0                                 | 45,8                  | 4,2                   | -                     | -         |
| NW              | 92,9                | 7,1                   | -                     | -                     | -         | 100,0                                | -                     | -                     | -                     | -         |
| RP              | -                   | -                     | -                     | -                     | -         | 98,3                                 | 1,7                   | -                     | -                     | -         |
| SL              | -                   | -                     | -                     | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| SN              | -                   | -                     | -                     | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| ST              | -                   | -                     | -                     | -                     | -         | 98,9                                 | 1,2                   | -                     | -                     | -         |
| SH              | 68,0                | 24,0                  | 8,0                   | -                     | -         | -                                    | -                     | -                     | -                     | -         |
| TH              | -                   | -                     | -                     | -                     | -         | 94,5                                 | 5,5                   | -                     | -                     | -         |
| D <sup>1)</sup> |                     |                       |                       |                       |           |                                      |                       |                       |                       |           |
| 2022            | 89,2                | 8,4                   | 2,3                   | 0,1                   | -         | 88,2                                 | 10,9                  | 0,9                   | -                     | -         |
| 2021            | 58,9                | 30,4                  | 4,5                   | -                     | 0,7       | 50,3                                 | 36,5                  | 10,6                  | -                     | -         |
| 2020            | 91,5                | 6,5                   | 0,8                   | -                     | 1,2       | 73,9                                 | 23,2                  | 2,9                   | -                     | -         |

<sup>1)</sup> Gewogen mit der Erntemenge der Länder.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

Tabelle 13

## Auswuchsgehalt der Volldruschproben nach Getreidearten und Ländern 2022

%

| Land            | Auswuchs            |         |                       |                       |                     |                      |           |                                      |         |                       |                       |                     |                      |           |
|-----------------|---------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------|
|                 | ohne                | bis 1 % | über 1 %<br>bis 2,5 % | über 2,5 %<br>bis 6 % | über 6 %<br>bis 8 % | über 8 %<br>bis 13 % | über 13 % | ohne                                 | bis 1 % | über 1 %<br>bis 2,5 % | über 2,5 %<br>bis 6 % | über 6 %<br>bis 8 % | über 8 %<br>bis 13 % | über 13 % |
|                 | <b>Winterweizen</b> |         |                       |                       |                     |                      |           | <b>Roggen und Wintermenggetreide</b> |         |                       |                       |                     |                      |           |
| BW              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | -                                    | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| BY              | 47,4                | 52,6    | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 27,3                                 | 60,2    | 12,5                  | -                     | -                   | -                    | -         |
| BB              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| HE              | 57,7                | 42,3    | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| MV              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 78,0                                 | 21,0    | 1,0                   | -                     | -                   | -                    | -         |
| NI              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 95,4                                 | 4,6     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| NW              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| RP              | 95,7                | 4,3     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 93,3                                 | 6,7     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| SL              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| SN              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| ST              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| SH              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| TH              | 97,4                | 2,6     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 96,4                                 | 3,6     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| D <sup>1)</sup> |                     |         |                       |                       |                     |                      |           |                                      |         |                       |                       |                     |                      |           |
| 2022            | 88,2                | 11,8    | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 92,0                                 | 7,2     | 0,8                   | -                     | -                   | -                    | -         |
| 2021            | 71,0                | 25,0    | 2,6                   | 1,1                   | -                   | 0,1                  | 0,1       | 70,8                                 | 22,2    | 3,8                   | 3,0                   | -                   | 0,1                  | -         |
| 2020            | 84,3                | 14,4    | 1,2                   | 0,1                   | -                   | -                    | -         | 92,9                                 | 3,3     | 2,9                   | 1,0                   | -                   | -                    | -         |
|                 | <b>Wintergerste</b> |         |                       |                       |                     |                      |           | <b>Sommergerste</b>                  |         |                       |                       |                     |                      |           |
| BW              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| BY              | 33,9                | 63,5    | 1,7                   | -                     | -                   | -                    | -         | 16,7                                 | 81,4    | 2,0                   | -                     | -                   | -                    | -         |
| BB              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | -                                    | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| HE              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | -                                    | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| MV              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| NI              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| NW              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | -                                    | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| RP              | 98,6                | 1,4     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| SL              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | -                                    | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| SN              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| ST              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| SH              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| TH              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 93,8                                 | 6,2     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| D <sup>1)</sup> |                     |         |                       |                       |                     |                      |           |                                      |         |                       |                       |                     |                      |           |
| 2022            | 89,1                | 10,5    | 0,3                   | -                     | -                   | -                    | -         | 71,2                                 | 28,1    | 0,7                   | -                     | -                   | -                    | -         |
| 2021            | 89,6                | 9,9     | 0,4                   | 0,1                   | -                   | -                    | -         | 64,3                                 | 30,2    | 3,0                   | 1,8                   | -                   | 0,5                  | 0,2       |
| 2020            | 87,1                | 9,7     | 2,3                   | 0,9                   | -                   | -                    | -         | 74,2                                 | 22,6    | 2,7                   | 0,5                   | -                   | -                    | -         |
|                 | <b>Hafer</b>        |         |                       |                       |                     |                      |           | <b>Triticale</b>                     |         |                       |                       |                     |                      |           |
| BW              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| BY              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 36,2                                 | 62,1    | 1,7                   | -                     | -                   | -                    | -         |
| BB              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| HE              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | -                                    | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| MV              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 98,0                                 | 2,0     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| NI              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 91,7                                 | 8,3     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| NW              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 92,3                                 | 7,7     | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| RP              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 73,3                                 | 25,0    | -                     | 1,7                   | -                   | -                    | -         |
| SL              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | -                                    | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| SN              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 70,9                                 | 29,1    | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| ST              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 100,0                                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| SH              | 100,0               | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | -                                    | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| TH              | -                   | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 74,5                                 | 25,5    | -                     | -                     | -                   | -                    | -         |
| D <sup>1)</sup> |                     |         |                       |                       |                     |                      |           |                                      |         |                       |                       |                     |                      |           |
| 2022            | 72,4                | -       | -                     | -                     | -                   | -                    | -         | 79,1                                 | 20,4    | 0,4                   | 0,1                   | -                   | -                    | -         |
| 2021            | 47,8                | 21,3    | 9,0                   | 2,3                   | -                   | -                    | -         | 45,4                                 | 31,9    | 8,6                   | 12,2                  | 0,6                 | 0,7                  | 0,6       |
| 2020            | 73,1                | 10,3    | 11,5                  | 5,0                   | -                   | -                    | -         | 46,5                                 | 31,2    | 11,7                  | 9,6                   | 0,8                 | -                    | -         |

<sup>1)</sup> Gewogen mit den Erntemengen der Länder.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

Tabelle 14

### Proteingehalt, Sedimentationswert und erwartetes Backergebnis von Winterweizen nach Ländern

| Land                      | Zahl der Proben |       | Proteingehalt<br>% i. Tr. (F = 5,7) |      |      |      |      |      | Sedimentationswert<br>(Eh) |    |    |      |    |    | Erwartetes<br>Backergebnis<br>(ml Volumenausbeute<br>/100g Mehl) <sup>1)</sup> |      |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------------|----|----|------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------|------|
|                           |                 |       | Mittelwert<br>Schwankungsbreite     |      |      |      |      |      |                            |    |    |      |    |    |                                                                                |      |
|                           | 2021            | 2022  | 2021                                |      |      | 2022 |      |      | 2021                       |    |    | 2022 |    |    | 2021                                                                           | 2022 |
| Baden-Württemberg         | 170             | 168   | 8,7                                 | 12,7 | 16,3 | 8,5  | 12,1 | 16,4 | 18                         | 44 | 75 | 10   | 38 | 74 | 600                                                                            | 585  |
| Bayern                    | 141             | 124   | 9,2                                 | 12,6 | 15,5 | 8,7  | 12,2 | 16,4 | 15                         | 46 | 74 | 14   | 41 | 76 | 606                                                                            | 594  |
| Brandenburg               | 112             | 116   | 10,1                                | 13,8 | 19,1 | 9,2  | 12,3 | 15,0 | 20                         | 55 | 75 | 15   | 45 | 74 | 643                                                                            | 604  |
| Hessen                    | 168             | 166   | 8,5                                 | 12,3 | 16,6 | 7,5  | 11,5 | 14,7 | 17                         | 43 | 73 | 12   | 37 | 72 | 593                                                                            | 574  |
| Mecklenburg-Vorpommern    | 93              | 99    | 10,5                                | 13,5 | 16   | 10,0 | 12,3 | 15,9 | 34                         | 57 | 75 | 24   | 46 | 74 | 631                                                                            | 603  |
| Niedersachsen             | 243             | 269   | 8,3                                 | 12,0 | 15   | 7,0  | 11,0 | 16,2 | 15                         | 42 | 73 | 9    | 33 | 70 | 576                                                                            | 548  |
| Nordrhein-Westfalen       | 202             | 203   | 8,1                                 | 11,3 | 15,2 | 7,5  | 10,4 | 14,3 | 15                         | 34 | 69 | 12   | 28 | 56 | 556                                                                            | 535  |
| Rheinland-Pfalz           | 65              | 67    | 8,6                                 | 12,1 | 14,8 | 8,6  | 12,0 | 15,0 | 11                         | 39 | 70 | 14   | 38 | 67 | 583                                                                            | 575  |
| Saarland                  | 24              | 23    | 8,3                                 | 11,9 | 13,7 | 8,2  | 11,3 | 13,1 | 13                         | 38 | 51 | 16   | 34 | 53 | 578                                                                            | 549  |
| Sachsen                   | 109             | 109   | 9,7                                 | 13,1 | 16,7 | 10,0 | 12,7 | 16,1 | 16                         | 51 | 75 | 16   | 46 | 75 | 623                                                                            | 605  |
| Sachsen-Anhalt            | 155             | 155   | 8,9                                 | 13,6 | 19,8 | 8,0  | 12,7 | 17,7 | 23                         | 55 | 76 | 17   | 48 | 76 | 628                                                                            | 610  |
| Schleswig-Holstein        | 126             | 152   | 9,2                                 | 12,3 | 15,3 | 7,9  | 10,9 | 15,5 | 24                         | 45 | 75 | 16   | 32 | 70 | 585                                                                            | 545  |
| Thüringen                 | 113             | 115   | 9,7                                 | 13,4 | 16,7 | 8,5  | 13,1 | 16,8 | 17                         | 53 | 76 | 16   | 51 | 77 | 632                                                                            | 626  |
| Deutschland <sup>2)</sup> | 1.721           | 1.766 | 8,1                                 | 12,7 | 19,8 | 7,0  | 11,9 | 17,7 | 11                         | 47 | 76 | 9    | 40 | 77 | 604                                                                            | 582  |

<sup>1)</sup> Nach dem Rapid-Mix-Test-Backversuch bei der Mehltypen 550, durch geänderte Berechnungsmethoden ist keine Vergleichbarkeit mehr mit den Vorjahren gegeben.

<sup>2)</sup> Gewogen mit der Erntemenge der Länder.

Quelle: Max Rubner-Institut

Tabelle 15

### Fallzahlen der Volldruschproben von Winterweizen nach Ländern 2022

| Land                      | Anzahl der<br>eingesandten<br>Proben | Anteil der Proben mit Fallzahlen |         |         |         |           |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|-----------|
|                           |                                      | über 300                         | 299-220 | 219-160 | 159-120 | unter 120 |
|                           |                                      | %                                |         |         |         |           |
| Baden-Württemberg         | 40                                   | 90,0                             | 10,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0       |
| Bayern                    | 124                                  | 89,5                             | 8,9     | 1,6     | 0,0     | 0,0       |
| Brandenburg               | 116                                  | 96,6                             | 3,4     | 0,0     | 0,0     | 0,0       |
| Hessen                    | 60                                   | 80,0                             | 20,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0       |
| Mecklenburg-Vorpommern    | 99                                   | 86,9                             | 13,1    | 0,0     | 0,0     | 0,0       |
| Niedersachsen             | 87                                   | 83,9                             | 14,9    | 1,1     | 0,0     | 0,0       |
| Nordrhein-Westfalen       | 79                                   | 87,3                             | 11,4    | 0,0     | 0,0     | 1,3       |
| Rheinland-Pfalz           | 67                                   | 88,1                             | 9,0     | 3,0     | 0,0     | 0,0       |
| Saarland                  | 23                                   | 95,7                             | 4,3     | 0,0     | 0,0     | 0,0       |
| Sachsen                   | 109                                  | 93,6                             | 5,5     | 0,9     | 0,0     | 0,0       |
| Sachsen-Anhalt            | 155                                  | 94,8                             | 4,5     | 0,6     | 0,0     | 0,0       |
| Schleswig-Holstein        | 40                                   | 87,5                             | 10,0    | 2,5     | 0,0     | 0,0       |
| Thüringen                 | 115                                  | 88,7                             | 10,4    | 0,9     | 0,0     | 0,0       |
| Deutschland <sup>1)</sup> | 1.114                                | 88,7                             | 10,4    | 0,9     | 0,0     | 0,1       |

<sup>1)</sup> Gewogen mit der Erntemenge der Länder.

Quelle: Max Rubner-Institut

Tabelle 16

## Proteingehalt, Sedimentationswert und erwartetes Backergebnis von Winterweizen 2022

| Sorte        | Qualitätsklasse | Prozentuale Verteilung <sup>1)</sup> |      | Proteingehalt      | Sedimentationswert | Backergebnis                        |
|--------------|-----------------|--------------------------------------|------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
|              |                 | 2021                                 | 2022 | % i. Tr. (F = 5,7) | (Eh)               | Volumen<br>(ml/100 g) <sup>2)</sup> |
| RGT Reform   | A               | 16,9                                 | 13,1 | 11,8               | 41                 | 581                                 |
| Chevignon    | EU              | 4,0                                  | 8,2  | 11,0               | 31                 | -                                   |
| Asory        | A               | 5,4                                  | 6,9  | 12,0               | 42                 | 586                                 |
| Informier    | B               | 6,1                                  | 6,4  | 11,1               | 35                 | 535                                 |
| Ponticus     | E               | 5,0                                  | 4,9  | 13,1               | 56                 | 640                                 |
| Patras       | A               | 5,5                                  | 4,5  | 12,5               | 44                 | 600                                 |
| Campefino    | B               | 2,4                                  | 3,1  | 10,7               | 29                 | 525                                 |
| KWS Emerick  | E               | 1,4                                  | 3,0  | 12,9               | 50                 | 631                                 |
| Apostel      | A               | 3,3                                  | 2,5  | 11,7               | 38                 | 581                                 |
| LG Initial   | A               | 3,7                                  | 2,4  | 12,2               | 40                 | 589                                 |
| Elixer       | C               | 2,9                                  | 1,8  | 11,0               | 23                 | -                                   |
| Opal         | E               | 1,5                                  | 1,7  | 13,4               | 60                 | 645                                 |
| KWS Talent   | B               | 1,7                                  | 1,6  | 10,7               | 31                 | 522                                 |
| RGT Depot    | A               | 1,3                                  | 1,3  | 12,7               | 49                 | 606                                 |
| Nordkap      | A               | 2,0                                  | 1,3  | 12,7               | 53                 | 606                                 |
| LG Character | A               | 0,5                                  | 1,2  | 12,1               | 39                 | 587                                 |
| Moschus      | E               | 1,1                                  | 1,2  | 12,9               | 50                 | 627                                 |
| Spontan      | A               | 1,3                                  | 1,2  | 13,2               | 55                 | 618                                 |
| Foxx         | A               | 0,2                                  | 1,2  | 12,4               | 40                 | 592                                 |
| KWS Donovan  | A               | 1,4                                  | 1,0  | 11,0               | 29                 | 561                                 |
| Lemmy        | A               | 1,4                                  | 1,0  | 13,1               | 57                 | 616                                 |
| Benchmark    | B               | 1,7                                  | 1,0  | 9,9                | 22                 | 505                                 |
| KWS Keitum   | C               | 0,4                                  | 1,0  | 10,0               | 20                 | -                                   |
| Rubisko      | EU              | 1,3                                  | 0,8  | 11,5               | 32                 | -                                   |
| Boss         | B               | 0,5                                  | 0,8  | 11,8               | 30                 | 539                                 |
| Ambello      | EU              | 0,7                                  | 0,8  | 11,8               | 37                 | -                                   |
| Meister      | A               | 0,7                                  | 0,8  | 12,2               | 38                 | 592                                 |
| Porthus      | B               | 1,1                                  | 0,7  | 11,2               | 30                 | 534                                 |
| Euclide      | EU              | 1,4                                  | 0,7  | 12,3               | 38                 | -                                   |
| Julius       | A               | 1,2                                  | 0,7  | 12,0               | 41                 | 585                                 |
| Complice     | EU              | 0,4                                  | 0,6  | 12,1               | 38                 | -                                   |
| Pep          | A               | 0,2                                  | 0,6  | 12,2               | 39                 | 595                                 |
| Argument     | B               | 0,2                                  | 0,6  | 11,6               | 47                 | 563                                 |
| Kamerad      | B               | 1,0                                  | 0,6  | 11,0               | 25                 | 525                                 |

Anm.: Gewogen mit der Erntemenge der Länder. Die prozentuale Verteilung von Sorten in Tabelle 18 wurde hingegen mit den Anbauflächen der Länder gewogen. Dies erklärt eventuelle Abweichungen von Sortenanteilen.

Quelle: Max Rubner-Institut

<sup>1)</sup> Fehlende prozentuale Anteile verteilen sich auf die restlichen Sorten.

<sup>2)</sup> Nach dem Rapid-Mix-Test-Backversuch bei der Mehltypen 550, durch geänderte Berechnungsmethoden ist keine Vergleichbarkeit mehr mit den Vorjahren gegeben.

Tabelle 17

Häufigkeitsverteilung von Qualitätsmerkmalen  
der Roggen-Volldruschproben

| Jahr | Amylogramm Maxima AE                                          |         |         |         |          |                 |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------------|
|      | bis 200                                                       | 205-400 |         | 405-600 | über 600 |                 |
|      | %                                                             |         |         |         |          |                 |
| 2016 | 6,7                                                           | 17,8    |         | 16,0    | 59,6     |                 |
| 2017 | 6,2                                                           | 24,0    |         | 24,5    | 45,3     |                 |
| 2018 | 0,0                                                           | 0,2     |         | 0,4     | 99,4     |                 |
| 2019 | 0,6                                                           | 0,4     |         | 1,1     | 97,9     |                 |
| 2020 | 0,0                                                           | 0,2     |         | 0,9     | 98,9     |                 |
| 2021 | 6,0                                                           | 7,9     |         | 13,1    | 73,0     |                 |
| 2022 | -                                                             | -       |         | 0,3     | 99,7     |                 |
| Jahr | Temperatur des Verkleisterungsmaximum                         |         |         |         |          |                 |
|      | °C                                                            |         |         |         |          |                 |
|      | bis 61                                                        | 61-62,5 | 62,6-65 | 65,1-69 | 69,1-72  | über 72         |
| %    |                                                               |         |         |         |          |                 |
| 2017 | 13,0                                                          | 8,8     | 11,8    | 33,9    | 25,8     | 6,7             |
| 2018 | 6,4                                                           | 14,5    | 27,4    | 37,6    | 9,0      | 5,1             |
| 2019 | 0,0                                                           | 0,0     | 0,7     | 14,2    | 43,2     | 41,8            |
| 2020 | 0,4                                                           | 0,2     | 0,5     | 10,0    | 29,3     | 59,6            |
| 2021 | 0,0                                                           | 0,1     | 0,5     | 12,3    | 30,0     | 57,1            |
| 2021 | 2,2                                                           | 4,4     | 8,5     | 25,0    | 20,4     | 39,6            |
| 2022 | -                                                             | -       | 0,6     | 2,8     | 11,9     | 84,7            |
| Jahr | Fallzahl 7/25                                                 |         |         |         |          | Zahl der Proben |
|      | unter 90                                                      | 90-119  | 120-149 | 150-180 | über 180 |                 |
|      | %                                                             |         |         |         |          | Stück           |
| 2016 | 14,3                                                          | 9,8     | 8,2     | 8,5     | 59,1     | 768             |
| 2017 | 13,7                                                          | 13,7    | 21,0    | 17,9    | 33,7     | 744             |
| 2018 | 0,0                                                           | 0,0     | 0,4     | 1,2     | 98,4     | 844             |
| 2019 | 0,8                                                           | 0,1     | 0,6     | 0,9     | 97,6     | 827             |
| 2020 | 0,0                                                           | 0,2     | 0,2     | 0,1     | 99,5     | 859             |
| 2021 | 8,4                                                           | 4,0     | 6,7     | 7,3     | 73,6     | 819             |
| 2022 | -                                                             | 0,3     | 0,1     | 0,1     | 99,5     | 859             |
| Jahr | Brotroggenanteil (%)                                          |         |         |         |          |                 |
| 2022 | Brotroggen-Qualität = Fallzahl > 120 s; AE > 200; °C > 63,0°C |         |         |         |          | 99,7            |

Anm.: Gewogen nach der Erntemenge der Länder.

Quelle: Max Rubner-Institut

Tabelle 18

## Anteil der Sorten von Winterweizen nach Ländern

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Probeschnitt-/Volldruschfelder |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  | % <sup>1)</sup>                                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                  | BW <sup>2)</sup>                                            | BY <sup>3)</sup> | BB <sup>3)</sup> | HE <sup>2)</sup> | MV <sup>3)</sup> | NI <sup>2)</sup> | NW <sup>2)</sup> | RP <sup>3)</sup> |
|                  | 2022                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Reform, RGT      | 11,9                                                        | 19,3             | 9,6              | 22,8             | 12,5             | 6,5              | 17,6             | 18,0             |
| Chevignon        | 7,1                                                         | 0,7              | 3,5              | 6,0              | 3,8              | 10,1             | 27,6             | 16,5             |
| Asory            | 9,5                                                         | 6,7              | 7,8              | 7,8              | 3,8              | 6,5              | 5,2              | 9,4              |
| Informer         | 5,4                                                         | -                | 2,6              | 2,4              | 15,4             | 10,1             | 10,0             | 4,3              |
| Ponticus         | 2,4                                                         | -                | 12,2             | -                | 23,1             | 0,7              | -                | 0,7              |
| Patras           | 3,6                                                         | 10,4             | 6,1              | 4,2              | -                | 1,4              | -                | 5,8              |
| KWS Emerick      | 0,6                                                         | 5,9              | 5,2              | 1,8              | 1,0              | 0,7              | -                | 2,9              |
| Campeño          | 1,8                                                         | 3,0              | -                | 6,6              | -                | 8,3              | 7,1              | 2,2              |
| LG Initial       | -                                                           | -                | 2,6              | -                | 11,5             | 3,2              | -                | -                |
| Apostel          | 1,8                                                         | 8,1              | -                | 1,8              | -                | -                | 0,5              | 3,6              |
| Elixer           | 6,6                                                         | 5,9              | 2,6              | 3,0              | -                | 0,4              | 0,5              | 2,2              |
| RGT Depot        | -                                                           | -                | 5,2              | -                | 3,8              | 0,7              | 0,5              | -                |
| Opal             | -                                                           | -                | 4,3              | -                | 5,8              | -                | -                | -                |
| unbekannt        | 1,2                                                         | -                | -                | -                | 5,8              | 6,5              | -                | -                |
| Nordkap          | -                                                           | -                | 1,7              | 0,6              | -                | 0,7              | 0,5              | 2,9              |
| LG Character     | 0,6                                                         | 0,7              | 0,9              | 1,8              | 6,7              | 0,7              | -                | -                |
| KWS Talent       | -                                                           | -                | -                | 1,2              | 1,0              | 4,3              | 3,8              | -                |
| Moschus          | 2,4                                                         | -                | 3,5              | 1,2              | 1,0              | 0,4              | 0,5              | 0,7              |
| Spontan          | 1,8                                                         | 5,2              | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Lemmy            | -                                                           | -                | 1,7              | -                | -                | 0,4              | -                | -                |
| Foxx             | 0,6                                                         | 1,5              | 1,7              | 3,6              | -                | 0,7              | 0,5              | 2,9              |
| Sortengemisch    | -                                                           | -                | -                | -                | -                | 7,9              | -                | -                |
| KWS Keitum       | -                                                           | 1,5              | 0,9              | 1,2              | -                | 2,9              | 2,4              | -                |
| KWS Donovan      | -                                                           | -                | -                | 0,6              | -                | 1,8              | 2,4              | 0,7              |
| Boss             | 6,0                                                         | 1,5              | -                | 1,8              | -                | 0,7              | 0,5              | -                |
| Euclide          | 0,6                                                         | -                | 3,5              | 0,6              | -                | 1,8              | 0,5              | 0,7              |
| Benchmark        | -                                                           | -                | -                | 0,6              | -                | 3,6              | 2,4              | -                |
| Rubisko          | 1,8                                                         | -                | -                | 4,8              | -                | -                | 1,0              | 7,9              |
| Ambello          | 4,2                                                         | -                | 0,9              | 1,8              | -                | -                | -                | 5,8              |
| Meister          | -                                                           | 3,0              | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Julius           | 1,2                                                         | -                | 1,7              | 1,8              | -                | 0,4              | 0,5              | -                |
| Pep              | 1,2                                                         | 1,5              | -                | -                | -                | 0,4              | -                | -                |
| Argument         | -                                                           | 0,7              | 0,9              | 0,6              | 1,0              | 0,4              | -                | -                |
| Wiwa             | 3,0                                                         | 1,5              | -                | 0,6              | -                | -                | -                | -                |
| Complice         | -                                                           | -                | 0,9              | 0,6              | -                | 1,4              | 1,4              | -                |
| Kamerad          | 1,8                                                         | -                | -                | 0,6              | -                | 1,8              | 1,4              | 1,4              |
| Obiwan           | -                                                           | -                | -                | 1,2              | -                | 1,8              | 0,5              | -                |
| RGT Kilimanjaro  | 0,6                                                         | -                | 2,6              | -                | 1,0              | -                | -                | -                |
| Porthus          | 1,2                                                         | -                | -                | -                | -                | 0,7              | -                | 0,7              |
| Akteur           | 1,2                                                         | 0,7              | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Jonte SU         | -                                                           | 1,5              | -                | -                | -                | 0,7              | -                | -                |
| restliche Sorten | 20,2                                                        | 20,7             | 17,4             | 18,6             | 2,9              | 11,5             | 12,9             | 10,8             |

Fußnoten siehe nächste Seite.

Fortsetzung nächste Seite.

noch: Tabelle 18

## Anteil der Sorten von Winterweizen nach Ländern

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Probeschnitt-/Volldruschfelder |                  |                  |                  |                  |                           |      |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------|
|                  | % <sup>1)</sup>                                             |                  |                  |                  |                  | Deutschland <sup>4)</sup> |      |
|                  | SL <sup>3)</sup>                                            | SN <sup>3)</sup> | ST <sup>3)</sup> | SH <sup>2)</sup> | TH <sup>3)</sup> | 2021                      | 2022 |
|                  | 2022                                                        |                  |                  |                  |                  |                           |      |
| Reform, RGT      | 13,0                                                        | 9,2              | 11,0             | 11,5             | 7,0              | 17,0                      | 13,0 |
| Chevignon        | 17,4                                                        | 3,7              | 3,2              | 18,5             | 1,7              | 3,8                       | 7,4  |
| Asory            | -                                                           | 5,5              | 12,3             | 0,8              | 13,0             | 5,6                       | 7,3  |
| Informer         | -                                                           | 3,7              | 0,6              | 20,0             | 0,9              | 6,2                       | 6,0  |
| Ponticus         | -                                                           | 0,9              | 7,1              | 0,8              | 6,1              | 4,4                       | 4,7  |
| Patras           | 13,0                                                        | 13,8             | 3,9              | -                | 5,2              | 5,8                       | 4,7  |
| KWS Emerick      | -                                                           | 0,9              | 5,8              | 0,8              | 8,7              | 1,4                       | 3,1  |
| Campesino        | 4,3                                                         | 0,9              | -                | 1,5              | -                | 2,1                       | 2,8  |
| LG Initial       | -                                                           | 1,8              | 1,3              | 7,7              | 4,4              | 3,4                       | 2,7  |
| Apostel          | -                                                           | 5,5              | 1,9              | -                | 3,5              | 3,5                       | 2,6  |
| Elixer           | 4,3                                                         | 3,7              | -                | -                | -                | 2,9                       | 2,2  |
| RGT Depot        | -                                                           | 5,5              | 3,9              | -                | 1,7              | 1,3                       | 1,7  |
| Opal             | -                                                           | 3,7              | 2,6              | -                | 3,5              | 1,6                       | 1,6  |
| unbekannt        | -                                                           | -                | 0,6              | -                | -                | 0,9                       | 1,6  |
| Nordkap          | 8,7                                                         | 3,7              | 5,2              | -                | 2,6              | 2,1                       | 1,4  |
| LG Character     | -                                                           | -                | 1,3              | 1,5              | -                | 0,5                       | 1,3  |
| KWS Talent       | 4,3                                                         | -                | 0,6              | 3,8              | -                | 1,6                       | 1,3  |
| Moschus          | -                                                           | 2,8              | 1,9              | 0,8              | 2,6              | 1,1                       | 1,3  |
| Spontan          | -                                                           | 1,8              | -                | -                | 0,9              | 1,2                       | 1,2  |
| Lemmy            | -                                                           | 0,9              | 7,1              | -                | 2,6              | 1,4                       | 1,1  |
| Foxx             | -                                                           | 1,8              | 1,3              | -                | 0,9              | 0,2                       | 1,1  |
| Sortengemisch    | -                                                           | -                | 0,6              | -                | -                | 1,3                       | 1,1  |
| KWS Keitum       | -                                                           | 0,9              | -                | -                | -                | 0,4                       | 1,0  |
| KWS Donovan      | -                                                           | -                | -                | 9,2              | -                | 0,1                       | 1,0  |
| Boss             | -                                                           | -                | -                | -                | -                | 0,5                       | 0,9  |
| Euclide          | -                                                           | -                | 0,6              | -                | 3,5              | 1,5                       | 0,9  |
| Benchmark        | -                                                           | -                | -                | 2,3              | 0,9              | 1,7                       | 0,9  |
| Rubisko          | 8,7                                                         | -                | 0,6              | -                | -                | 1,2                       | 0,8  |
| Ambello          | -                                                           | -                | 0,6              | -                | 0,9              | 0,7                       | 0,8  |
| Meister          | -                                                           | 0,9              | 0,6              | 0,8              | 0,9              | 0,7                       | 0,7  |
| Julius           | -                                                           | -                | 2,6              | 0,8              | 0,9              | 1,4                       | 0,7  |
| Pep              | -                                                           | -                | 1,3              | -                | 1,7              | 0,2                       | 0,6  |
| Argument         | -                                                           | -                | 0,6              | 3,1              | -                | 0,2                       | 0,6  |
| Wiwa             | -                                                           | 0,9              | -                | -                | -                | 0,3                       | 0,6  |
| Complice         | -                                                           | 1,8              | 0,6              | -                | -                | 0,2                       | 0,6  |
| Kamerad          | 4,3                                                         | -                | -                | -                | -                | 1,0                       | 0,6  |
| Obiwan           | 4,3                                                         | -                | 0,6              | 1,5              | 0,9              | 0,1                       | 0,5  |
| RGT Kilimanjaro  | -                                                           | -                | 1,3              | 0,8              | 0,9              | -                         | 0,5  |
| Porthus          | -                                                           | -                | -                | 5,4              | -                | 0,9                       | 0,5  |
| Akteur           | -                                                           | 0,9              | 1,3              | -                | 0,9              | 0,5                       | 0,5  |
| Jonte SU         | -                                                           | -                | -                | -                | 1,7              | -                         | 0,5  |
| restliche Sorten | 17,4                                                        | 24,8             | 16,8             | 8,5              | 21,7             | 19,2                      | 15,6 |

<sup>1)</sup> Aufgeführt sind nur Sorten mit Anteilen von  $\geq 5$  % der Anbauflächen in den Ländern bzw.  $\geq 0,5$  % in Deutschland. Die nicht einzeln aufgeführten Sorten wurden unter „restliche Sorten“ zusammengefasst. – <sup>2)</sup> Probeschnittfelder. – <sup>3)</sup> Volldruschfelder. – <sup>4)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. Die prozentuale Verteilung von Sorten in Tabelle 16 wurde hingegen mit der Erntemenge der Länder gewogen. Dies erklärt eventuelle Abweichungen von Sortenanteilen.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

**Tabelle 19 Anteil der Sorten von Roggen und Wintermenggetreide nach Ländern**

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Probeschnitt-/Volldruschfelder |                  |                  |                  |                  |                           |                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
|                  | % <sup>1)</sup>                                             |                  |                  |                  |                  |                           |                  |
|                  | BY <sup>3)</sup>                                            | BB <sup>3)</sup> | HE <sup>2)</sup> | MV <sup>3)</sup> | NI <sup>2)</sup> | NW <sup>2)</sup>          | RP <sup>3)</sup> |
|                  | 2022                                                        |                  |                  |                  |                  |                           |                  |
| KWS Tayo         | 29,5                                                        | 14,0             | 31,6             | 28,2             | 29,5             | 49,5                      | 50,0             |
| KWS Serafino     | 20,5                                                        | 15,0             | 8,4              | 27,2             | 14,8             | 5,1                       | 15,5             |
| Dukato           | 12,5                                                        | 13,5             | 8,4              | 5,8              | 1,1              | 2,0                       | 10,3             |
| SU Performer     | 1,1                                                         | -                | 5,3              | 2,9              | 15,9             | -                         | -                |
| Inspector        | 1,1                                                         | 12,0             | 2,1              | 5,8              | -                | 2,0                       | 1,7              |
| KWS Eterno       | 1,1                                                         | 3,0              | 8,4              | 1,9              | 8,0              | 11,1                      | 1,7              |
| SU Bendix        | 1,1                                                         | 4,0              | -                | 1,9              | 5,7              | -                         | 1,7              |
| SU Reformer      | -                                                           | 7,5              | -                | -                | -                | 4,0                       | -                |
| KWS Trebiano     | 6,8                                                         | 1,0              | 8,4              | 2,9              | 4,5              | 1,0                       | -                |
| KWS Daniello     | 2,3                                                         | 1,5              | 5,3              | 4,9              | 1,1              | 2,0                       | -                |
| Piano            | -                                                           | 2,0              | 3,2              | 1,0              | 3,4              | 5,1                       | 3,4              |
| unbekannt        | 2,3                                                         | 0,5              | 3,2              | 8,7              | 3,4              | -                         | -                |
| Conduct          | -                                                           | 1,5              | 3,2              | -                | -                | 1,0                       | -                |
| KWS Rotor        | 1,1                                                         | 2,5              | 1,1              | 2,9              | 1,1              | -                         | -                |
| SU Arvid         | 1,1                                                         | 3,0              | 1,1              | 1,9              | -                | -                         | -                |
| SU Cossani       | -                                                           | -                | 3,2              | -                | 2,3              | 1,0                       | 5,2              |
| KWS Receptor     | 5,7                                                         | 2,0              | -                | -                | -                | 2,0                       | -                |
| Protector        | -                                                           | 2,0              | 1,1              | -                | 1,1              | -                         | -                |
| SU Forsetti      | 3,4                                                         | 0,5              | -                | -                | 1,1              | -                         | -                |
| Helltop          | -                                                           | 1,5              | -                | 1,0              | 1,1              | -                         | -                |
| SU Composit      | -                                                           | 1,5              | -                | -                | -                | 4,0                       | -                |
| Astranos         | -                                                           | 1,0              | -                | -                | -                | 3,0                       | -                |
| Matador          | 1,1                                                         | 0,5              | -                | -                | -                | 1,0                       | -                |
| restliche Sorten | 9,1                                                         | 10,0             | 6,3              | 2,9              | 5,7              | 6,1                       | 10,3             |
| Sorte            | SL <sup>3)</sup>                                            | SN <sup>3)</sup> | ST <sup>3)</sup> | SH <sup>2)</sup> | TH <sup>3)</sup> | Deutschland <sup>4)</sup> |                  |
|                  | 2022                                                        |                  |                  |                  |                  | 2021                      | 2022             |
| KWS Tayo         | 17,4                                                        | 15,7             | 11,4             | 46,1             | 38,2             | 18,8                      | 25,3             |
| KWS Serafino     | 8,7                                                         | 18,6             | 14,3             | 21,3             | 9,1              | 19,2                      | 16,1             |
| Dukato           | 34,8                                                        | 12,9             | 11,4             | -                | 1,8              | 7,5                       | 7,6              |
| SU Performer     | 4,3                                                         | 4,3              | -                | 5,6              | 18,2             | 5,4                       | 5,2              |
| Inspector        | -                                                           | 1,4              | 4,8              | 3,4              | 1,8              | 4,3                       | 4,8              |
| KWS Eterno       | 13,0                                                        | 7,1              | 1,9              | 1,1              | 1,8              | 8,7                       | 4,6              |
| SU Bendix        | -                                                           | 1,4              | 9,5              | -                | -                | 2,1                       | 3,8              |
| SU Reformer      | -                                                           | -                | 9,5              | -                | -                | 3,7                       | 3,3              |
| KWS Trebiano     | -                                                           | 2,9              | 4,8              | 1,1              | 1,8              | 3,5                       | 3,1              |
| KWS Daniello     | 8,7                                                         | 10,0             | 2,9              | 5,6              | 1,8              | 3,3                       | 2,7              |
| Piano            | 4,3                                                         | 2,9              | -                | -                | 10,9             | 2,5                       | 2,2              |
| unbekannt        | -                                                           | -                | -                | -                | -                | 1,3                       | 2,1              |
| Conduct          | -                                                           | 4,3              | 9,5              | 1,1              | -                | 3,4                       | 1,8              |
| KWS Rotor        | -                                                           | 2,9              | -                | 5,6              | 1,8              | 0,3                       | 1,8              |
| SU Arvid         | -                                                           | -                | 3,8              | 3,4              | 1,8              | 1,2                       | 1,7              |
| SU Cossani       | -                                                           | 1,4              | 4,8              | -                | 1,8              | 1,2                       | 1,4              |
| KWS Receptor     | -                                                           | 1,4              | -                | -                | -                | 1,6                       | 1,0              |
| Protector        | -                                                           | 1,4              | -                | -                | -                | 0,5                       | 0,9              |
| SU Forsetti      | -                                                           | -                | -                | 3,4              | 5,5              | 0,4                       | 0,9              |
| Helltop          | -                                                           | -                | 1,0              | -                | -                | 0,8                       | 0,9              |
| SU Composit      | -                                                           | 4,3              | -                | -                | -                | 0,2                       | 0,8              |
| Astranos         | -                                                           | -                | 1,0              | -                | -                | 0,1                       | 0,5              |
| Matador          | -                                                           | -                | 1,9              | -                | -                | 0,1                       | 0,5              |
| restliche Sorten | 8,7                                                         | 7,1              | 7,6              | 2,2              | 3,6              | 10,2                      | 6,9              |

<sup>1)</sup> Aufgeführt sind nur Sorten mit Anteilen von  $\geq 5\%$  der Anbauflächen in den Ländern bzw.  $\geq 0,5\%$  in Deutschland. Die nicht einzeln aufgeführten Sorten wurden unter „restliche Sorten“ zusammengefasst. – <sup>2)</sup> Probeschnittfelder. – <sup>3)</sup> Volldruschfelder. – <sup>4)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. Baden-Württemberg führt für Roggen und Wintermenggetreide keine BEE durch.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter



Tabelle 20

## Anteil der Sorten von Wintergerste nach Ländern

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Probeschnitt-/Volldruschfelder |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  | % <sup>1)</sup>                                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                  | BW <sup>3)</sup>                                            | BY <sup>3)</sup> | BB <sup>3)</sup> | HE <sup>2)</sup> | MV <sup>3)</sup> | NI <sup>2)</sup> | NW <sup>2)</sup> | RP <sup>3)</sup> |
|                  | 2022                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Sandra           | 23,1                                                        | 41,7             | 2,0              | 8,9              | -                | -                | -                | 12,1             |
| KWS Orbit        | -                                                           | 0,9              | 10,0             | 17,7             | 3,4              | 16,9             | 21,7             | 3,0              |
| KWS Higgins      | 1,1                                                         | -                | 2,0              | 10,1             | 14,9             | 3,4              | 0,6              | 16,7             |
| KWS Kosmos       | -                                                           | 0,9              | 20,0             | 1,3              | 5,7              | 7,9              | 5,0              | 4,5              |
| California       | 23,1                                                        | 13,9             | -                | 7,6              | -                | 13,5             | 1,1              | 12,1             |
| Lomerit          | -                                                           | 0,9              | 14,0             | 2,5              | 14,9             | 1,1              | -                | -                |
| SU Jule          | -                                                           | -                | 13,0             | 1,9              | 18,4             | 1,1              | 0,6              | -                |
| SY Galileo       | 4,4                                                         | 1,7              | 3,0              | 1,9              | 4,6              | 7,9              | 4,4              | 6,1              |
| Quadrige         | -                                                           | -                | -                | 3,2              | -                | 11,2             | 12,8             | -                |
| Esprit           | -                                                           | 0,9              | 3,0              | 0,6              | 4,6              | 4,5              | 5,0              | 1,5              |
| KWS Meridian     | -                                                           | 1,7              | 1,0              | 19,0             | 2,3              | -                | 0,6              | 6,1              |
| Bordeaux         | 8,8                                                         | 7,0              | 1,0              | -                | -                | 6,7              | 0,6              | 3,0              |
| Sensation        | 1,1                                                         | -                | 3,0              | -                | 2,3              | 5,6              | 8,3              | -                |
| SU Ellen         | 5,5                                                         | 1,7              | 2,0              | 2,5              | -                | 1,1              | 2,2              | -                |
| KWS Wallace      | -                                                           | -                | 5,0              | 1,3              | 8,0              | -                | 1,7              | -                |
| SU Midnight      | -                                                           | -                | 1,0              | 1,9              | 2,3              | 1,1              | 2,2              | 1,5              |
| KWS Somerset     | 2,2                                                         | 3,5              | -                | 1,3              | -                | 2,2              | -                | 7,6              |
| Teuto            | -                                                           | -                | 3,0              | -                | 3,4              | 1,1              | -                | -                |
| KWS Memphis      | -                                                           | -                | -                | 0,6              | -                | 1,1              | 7,8              | -                |
| Viola            | -                                                           | -                | 1,0              | -                | -                | -                | 1,1              | -                |
| SU Vireni        | 4,4                                                         | 4,3              | -                | -                | -                | -                | -                | 1,5              |
| KWS Flemming     | -                                                           | -                | 2,0              | 0,6              | 2,3              | -                | 0,6              | 3,0              |
| SY Baracooda     | -                                                           | 0,9              | -                | 0,6              | -                | -                | 1,7              | -                |
| KWS Moselle      | 2,2                                                         | 1,7              | -                | 0,6              | -                | 2,2              | -                | 4,5              |
| unbekannt        | 1,1                                                         | 1,7              | -                | 2,5              | -                | 2,2              | -                | -                |
| Mirabelle        | -                                                           | -                | 1,0              | -                | 3,4              | 1,1              | -                | -                |
| KWS Keeper       | -                                                           | -                | 1,0              | 0,6              | -                | -                | 5,0              | -                |
| Normandy         | 1,1                                                         | 3,5              | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Lottie           | 8,8                                                         | 0,9              | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Melia            | -                                                           | -                | 2,0              | -                | 1,1              | -                | -                | -                |
| Toreroo          | -                                                           | 1,7              | -                | -                | 1,1              | -                | 0,6              | 1,5              |
| SY Dakota        | -                                                           | 0,9              | -                | -                | -                | 2,2              | 0,6              | 1,5              |
| Joker            | -                                                           | -                | -                | 0,6              | -                | -                | 5,0              | -                |
| Journey          | -                                                           | -                | -                | 1,9              | -                | -                | 1,7              | -                |
| KWS Infinity     | 1,1                                                         | 1,7              | -                | 0,6              | 1,1              | -                | -                | -                |
| Sortengemisch    | -                                                           | -                | -                | -                | -                | 3,4              | -                | -                |
| KWS Faro         | -                                                           | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| restliche Sorten | 12,1                                                        | 7,8              | 10,0             | 9,5              | 5,7              | 2,2              | 9,4              | 13,6             |

| Sorte            | SN <sup>3)</sup> | ST <sup>3)</sup> | SH <sup>2)</sup> | TH <sup>3)</sup> | Deutschland <sup>4)</sup> |      |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------|
|                  | 2022             |                  |                  |                  | 2021                      | 2022 |
| Sandra           | 2,5              | 3,0              | -                | 2,9              | 10,7                      | 10,3 |
| KWS Orbit        | -                | 17,9             | 7,0              | 10,0             | 8,6                       | 9,0  |
| KWS Higgins      | 8,8              | 9,0              | 34,0             | 17,1             | 9,0                       | 7,6  |
| KWS Kosmos       | 18,8             | 10,4             | 1,0              | 22,9             | 9,3                       | 7,6  |
| California       | -                | -                | -                | 2,9              | 7,4                       | 6,6  |
| Lomerit          | 5,0              | 7,5              | -                | 4,3              | 6,3                       | 4,3  |
| SU Jule          | -                | 3,0              | 11,0             | 1,4              | 3,1                       | 4,2  |
| SY Galileo       | 1,3              | 4,5              | 2,0              | 2,9              | 2,6                       | 3,7  |
| Quadrige         | 2,5              | 6,0              | -                | 1,4              | 5,6                       | 3,6  |
| Esprit           | 6,3              | 3,0              | 11,0             | 2,9              | 1,1                       | 3,5  |
| KWS Meridian     | 6,3              | 1,5              | 8,0              | 4,3              | 4,1                       | 3,1  |
| Bordeaux         | -                | -                | -                | 1,4              | 1,2                       | 2,9  |
| Sensation        | 1,3              | -                | -                | 1,4              | 0,4                       | 2,3  |
| SU Ellen         | 3,8              | 3,0              | 5,0              | 1,4              | 2,5                       | 2,2  |
| KWS Wallace      | -                | 3,0              | 1,0              | -                | 0,7                       | 1,8  |
| SU Midnight      | 7,5              | -                | 3,0              | 2,9              | 0,1                       | 1,7  |
| KWS Somerset     | -                | -                | -                | 1,4              | 1,0                       | 1,4  |
| Teuto            | 1,3              | 4,5              | 1,0              | -                | 0,3                       | 1,2  |
| KWS Memphis      | -                | -                | 3,0              | -                | 0,2                       | 1,2  |
| Viola            | 3,8              | 4,5              | 3,0              | 2,9              | 1,3                       | 1,2  |
| SU Vireni        | -                | -                | -                | -                | 1,6                       | 1,1  |
| KWS Flemming     | 2,5              | 1,5              | 2,0              | -                | 1,6                       | 1,0  |
| SY Baracoda      | 6,3              | -                | 1,0              | -                | 1,0                       | 0,9  |
| KWS Moselle      | -                | -                | -                | -                | 0,6                       | 0,9  |
| unbekannt        | -                | 1,5              | -                | -                | 1,3                       | 0,9  |
| Mirabelle        | 2,5              | -                | 1,0              | -                | 1,2                       | 0,8  |
| KWS Keeper       | -                | 1,5              | -                | -                | 1,6                       | 0,8  |
| Normandy         | 1,3              | -                | -                | -                | 0,1                       | 0,8  |
| Lottie           | -                | -                | -                | -                | 0,4                       | 0,7  |
| Melia            | 5,0              | -                | -                | 1,4              | 0,2                       | 0,7  |
| Torero           | 2,5              | -                | -                | -                | 0,7                       | 0,7  |
| SY Dakota        | -                | 1,5              | 1,0              | -                | 0,4                       | 0,7  |
| Joker            | -                | -                | -                | 1,4              | 1,4                       | 0,7  |
| Journey          | 2,5              | -                | -                | 2,9              | 0,3                       | 0,6  |
| KWS Infinity     | -                | -                | -                | -                | 0,7                       | 0,5  |
| Sortengemisch    | -                | 1,5              | -                | -                | 0,5                       | 0,5  |
| KWS Faro         | 1,3              | 4,5              | 1,0              | -                | 0,4                       | 0,5  |
| restliche Sorten | 7,5              | 7,5              | 4,0              | 10,0             | 10,1                      | 7,7  |

<sup>1)</sup> Aufgeführt sind nur Sorten mit Anteilen von  $\geq 5$  % der Anbauflächen in den Ländern bzw.  $\geq 0,5$  % in Deutschland. Die nicht einzeln aufgeführten Sorten wurden unter „restliche Sorten“ zusammengefasst. – <sup>2)</sup> Probeschnittfelder. – <sup>3)</sup> Volldruschfelder. – <sup>4)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. Saarland führt für Wintergerste keine BEE durch.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

Tabelle 21

## Anteil der Sorten von Sommergerste nach Ländern

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Probeschnitt-/Volldruschfelder |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                           |      |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------|
|                  | % <sup>1)</sup>                                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                           |      |
|                  | BW <sup>3)</sup>                                            | BY <sup>3)</sup> | MV <sup>3)</sup> | NI <sup>2)</sup> | RP <sup>3)</sup> | SN <sup>3)</sup> | ST <sup>3)</sup> | SH <sup>2)</sup> | TH <sup>3)</sup> | Deutschland <sup>4)</sup> |      |
|                  | 2022                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 2021                      | 2022 |
| Planet RGT       | 36,4                                                        | 10,8             | 46,2             | 25,7             | 4,3              | 8,3              | 18,5             | 72,2             | 6,2              | 16,0                      | 19,4 |
| Avalon           | 27,3                                                        | 22,5             | 10,3             | 2,6              | 17,1             | 5,0              | 7,4              | 5,1              | 13,9             | 27,7                      | 16,5 |
| Amidala          | 24,7                                                        | 9,8              | 2,6              | 5,2              | 20,0             | 18,3             | 9,3              | 1,3              | 6,2              | 1,2                       | 12,7 |
| Accordine        | -                                                           | 27,5             | 2,6              | -                | -                | 1,7              | 5,6              | -                | 15,4             | 11,8                      | 10,3 |
| Leandra          | -                                                           | -                | 5,1              | 5,2              | 51,4             | 8,3              | 22,2             | -                | 13,9             | 9,8                       | 9,2  |
| Prospect         | 1,3                                                         | 6,9              | -                | 22,5             | -                | 20,0             | -                | 2,5              | 10,8             | 5,5                       | 8,0  |
| Solist           | -                                                           | 10,8             | -                | -                | -                | 10,0             | 1,9              | -                | 3,1              | 6,1                       | 4,4  |
| Quench           | -                                                           | -                | -                | 9,4              | -                | 18,3             | 11,1             | -                | 10,8             | 8,4                       | 4,3  |
| Lexy             | 5,2                                                         | 1,0              | 2,6              | 12,0             | 4,3              | 5,0              | 1,9              | 3,8              | -                | 0,1                       | 3,8  |
| KWS Jessie       | 2,6                                                         | 2,0              | 2,6              | 2,6              | 1,4              | -                | 9,3              | 2,5              | 4,6              | 0,8                       | 2,6  |
| Barke            | -                                                           | 2,0              | -                | -                | -                | 1,7              | 7,4              | -                | 12,3             | 1,7                       | 2,4  |
| Steffi           | -                                                           | 4,9              | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 1,5              | 1,9                       | 1,6  |
| Unbekannt        | -                                                           | -                | 10,3             | 5,2              | -                | -                | 1,9              | -                | -                | 0,4                       | 1,0  |
| Kimberly         | -                                                           | -                | 2,6              | 3,7              | -                | -                | -                | -                | -                | -                         | 0,5  |
| restliche Sorten | 2,6                                                         | 2,0              | 15,4             | 5,8              | 1,4              | 3,3              | 3,7              | 12,7             | 1,5              | 8,6                       | 3,4  |

<sup>1)</sup> Aufgeführt sind nur Sorten mit Anteilen von  $\geq 5\%$  der Anbauflächen in den Ländern bzw.  $\geq 0,5\%$  in Deutschland. Die nicht einzeln aufgeführten Sorten wurden unter „restliche Sorten“ zusammengefasst. – <sup>2)</sup> Probeschnittfelder. – <sup>3)</sup> Volldruschfelder. – <sup>4)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. Brandenburg, Hessen, Nordrhein-Westfalen und Saarland führen für Sommergerste keine BEE durch.

Tabelle 22

## Anteil der Sorten von Hafer nach Ländern

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Probeschnitt-/Volldruschfelder |                  |                  |                  |                  |                  |                           |      |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------|
|                  | % <sup>1)</sup>                                             |                  |                  |                  |                  |                  |                           |      |
|                  | BW <sup>2)</sup>                                            | BY <sup>3)</sup> | BB <sup>3)</sup> | MV <sup>3)</sup> | NW <sup>2)</sup> | SH <sup>2)</sup> | Deutschland <sup>4)</sup> |      |
|                  | 2022                                                        |                  |                  |                  |                  |                  | 2021                      | 2022 |
| Max              | 19,5                                                        | 59,2             | 56,0             | 54,8             | 46,5             | 44,4             | 37,1                      | 47,5 |
| Apollon          | 41,5                                                        | 19,7             | 4,0              | 4,8              | 5,1              | -                | 13,6                      | 14,5 |
| Lion             | 10,6                                                        | 6,6              | 8,0              | 9,5              | 10,1             | 23,3             | 9,2                       | 11,2 |
| Delfin           | 8,1                                                         | 2,6              | 8,0              | 9,5              | 11,1             | 18,9             | 9,6                       | 8,9  |
| unbekannt        | 3,3                                                         | 2,6              | 2,7              | -                | -                | -                | 2,7                       | 1,8  |
| Ivory            | 0,8                                                         | -                | 4,0              | 2,4              | 1,0              | 3,3              | 1,5                       | 1,8  |
| Fleuron          | 0,8                                                         | 1,3              | -                | -                | 14,1             | -                | 2,1                       | 1,6  |
| Magellan         | -                                                           | -                | -                | 2,4              | 1,0              | 4,4              | -                         | 1,2  |
| Scorpion         | 6,5                                                         | -                | -                | -                | -                | -                | 1,8                       | 1,1  |
| Bison            | 2,4                                                         | -                | 1,3              | 2,4              | 1,0              | -                | 2,1                       | 1,0  |
| Kaspero          | 1,6                                                         | 1,3              | 1,3              | -                | -                | -                | 0,3                       | 0,9  |
| Armani           | -                                                           | 2,6              | -                | -                | -                | -                | 1,6                       | 0,8  |
| Aragon           | -                                                           | -                | 4,0              | -                | -                | -                | 2,3                       | 0,6  |
| Symphony         | -                                                           | -                | 1,3              | 2,4              | 1,0              | -                | 2,4                       | 0,6  |
| Zorro            | 0,8                                                         | 1,3              | -                | -                | -                | -                | 0,3                       | 0,5  |
| restliche Sorten | 4,1                                                         | 2,6              | 9,3              | 11,9             | 9,1              | 5,6              | 13,5                      | 6,0  |

<sup>1)</sup> Aufgeführt sind nur Sorten mit Anteilen von  $\geq 5\%$  der Anbauflächen in den Ländern bzw.  $\geq 0,5\%$  in Deutschland. Die nicht einzeln aufgeführten Sorten wurden unter „restliche Sorten“ zusammengefasst. – <sup>2)</sup> Probeschnittfelder. – <sup>3)</sup> Volldruschfelder. – <sup>4)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. Hessen, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen-Anhalt und Thüringen führen für Hafer keine BEE durch.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

Tabelle 23

## Anteil der Sorten von Triticale nach Ländern

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Probeschnitt-/Volldruschfelder |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                           |      |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------|
|                  | % <sup>1)</sup>                                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                           |      |
|                  | BW <sup>2)</sup>                                            | BY <sup>3)</sup> | BB <sup>3)</sup> | MV <sup>3)</sup> | NI <sup>2)</sup> | NW <sup>2)</sup> | RP <sup>3)</sup> | ST <sup>3)</sup> | TH <sup>3)</sup> | Deutschland <sup>4)</sup> |      |
|                  | 2022                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 2021                      | 2022 |
| Lombardo         | 58,7                                                        | 41,1             | 47,1             | 42,6             | 33,1             | 54,4             | 58,3             | 40,0             | 50,9             | 37,7                      | 45,6 |
| Ramdam           | 11,6                                                        | 4,1              | 18,8             | 17,0             | 20,3             | 16,3             | 10,0             | 12,7             | 5,5              | 9,1                       | 13,4 |
| Rivolt           | 4,1                                                         | 8,2              | 5,9              | 4,3              | 13,6             | 15,6             | -                | 5,5              | 9,1              | 5,1                       | 9,3  |
| Lumaco           | -                                                           | -                | 1,2              | -                | 6,8              | 6,8              | -                | 5,5              | 9,1              | 0,1                       | 3,4  |
| Cedrico          | 5,0                                                         | 8,2              | 1,2              | -                | -                | -                | 6,7              | -                | 18,2             | 3,1                       | 3,4  |
| Unbekannt        | 2,5                                                         | 1,4              | -                | 12,8             | 8,5              | -                | 1,7              | -                | -                | 2,5                       | 2,9  |
| Tulus            | 4,1                                                         | 4,1              | 3,5              | 4,3              | 0,8              | -                | 3,3              | 9,1              | -                | 3,3                       | 2,7  |
| Agostino         | 0,8                                                         | 8,2              | 1,2              | -                | -                | -                | -                | -                | 1,8              | 2,0                       | 2,1  |
| SW Talentro      | 2,5                                                         | 6,8              | -                | -                | -                | -                | 1,7              | -                | -                | 0,5                       | 1,8  |
| Tender PZO       | 3,3                                                         | 2,7              | -                | -                | 1,7              | 0,7              | 1,7              | 1,8              | -                | 2,1                       | 1,5  |
| Belcanto         | -                                                           | 2,7              | 1,2              | 2,1              | 1,7              | -                | -                | 1,8              | -                | 0,3                       | 1,3  |
| Kitesurf         | 1,7                                                         | 2,7              | -                | 2,1              | -                | -                | 5,0              | -                | -                | 0,1                       | 1,1  |
| Ramos            | 1,7                                                         | -                | 2,4              | 4,3              | 0,8              | -                | 1,7              | 1,8              | -                | 1,3                       | 1,0  |
| Temuco           | -                                                           | -                | 1,2              | -                | 3,4              | -                | -                | 1,8              | -                | 1,9                       | 0,9  |
| Riparo           | -                                                           | 1,4              | 2,4              | -                | -                | -                | -                | 5,5              | -                | 1,4                       | 0,9  |
| Vivaldi          | -                                                           | -                | -                | -                | 1,7              | 2,0              | -                | -                | -                | 0,7                       | 0,7  |
| Grenado          | -                                                           | -                | 2,4              | -                | 0,8              | -                | 1,7              | -                | -                | 0,9                       | 0,5  |
| Tantris          | -                                                           | 1,4              | -                | -                | -                | -                | -                | 3,6              | -                | 0,8                       | 0,5  |
| Lanetto          | -                                                           | 1,4              | -                | -                | 0,8              | -                | -                | -                | -                | 12,1                      | 0,5  |
| Lamberto         | -                                                           | -                | -                | -                | -                | -                | 5,0              | 1,8              | 1,8              | 0,1                       | 0,5  |
| restliche Sorten | 4,1                                                         | 5,5              | 11,8             | 10,6             | 5,9              | 4,2              | 3,3              | 9,1              | 3,6              | 14,9                      | 6,2  |

<sup>1)</sup> Aufgeführt sind nur Sorten mit Anteilen von  $\geq 5$  % der Anbauflächen in den Ländern bzw.  $\geq 0,5$  % in Deutschland. Die nicht einzeln aufgeführten Sorten wurden unter „restliche Sorten“ zusammengefasst. – <sup>2)</sup> Probeschnittfelder. – <sup>3)</sup> Volldruschfelder. – <sup>4)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. Hessen, Saarland, Sachsen und Schleswig-Holstein führen für Triticale keine BEE durch.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

## 1.4 Gesundheitlich nicht erwünschte Stoffe <sup>1)</sup>

Dem Institut für Sicherheit und Qualität bei Getreide am Standort Detmold des Max Rubner-Instituts (MRI), Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel, standen für die Untersuchungen der Beschaffenheitsmerkmale und gesundheitlich nicht erwünschter Stoffe Getreidemuster von max. 2 kg aus den Volldruschproben der Besonderen Ernte- und Qualitätsermittlung (BEE) 2022 zur Verfügung. Jedes der Weizen- und Roggenmuster wurde geteilt, sodass die Untersuchungen der Beschaffenheitsmerkmale und der Rückstände/Mykotoxine an ein und demselben Muster durchgeführt werden konnten.

Die Musteranzahl für Weizen wurde für alle Bundesländer auf 40 festgelegt (Ausnahme Saarland: 20 Proben). Für Roggen wurde die Musteranzahl für die einzelnen Bundesländer anteilig nach dem Ernteaufkommen des Jahres 2021 bestimmt, mindestens jedoch 20 pro Bundesland (Ausnahme Saarland: 10 Proben).

Die Muster wurden mittels Probentrieur von Besatz und Staub befreit, anschließend auf 0,5 mm vermahlen und gründlich homogenisiert. Für die gemeinsame Bestimmung von Deoxynivalenol (DON) und Zearalenon (ZEA) wurden 10 g Probenmaterial eingewogen und mit 50 mL eines Gemisches aus Acetonitril/Wasser (80:20 v/v) extrahiert. Ein aliquoter Anteil des Extraktes wurde über eine Festphase gereinigt, mittels Stickstoffstrom eingengt und in einem Gemisch aus Methanol und Wasser aufgenommen. Nach der Zugabe eines internen Standards (<sup>13</sup>C-DON und <sup>13</sup>C-ZEA) und der anschließenden Filtration wurden die Proben der chromatographischen Trennung zugeführt. Mittels HPLC und MS/MS-Detektion wurden die Mykotoxin-Gehalte anhand von Kalibrierungen mit internen Standards bestimmt. Bei der Ergebnisauswertung für den Bund wurden die Länderergebnisse für DON in Weizen und Roggen entsprechend der Ernteerträge der Bundesländer gewichtet.

**Tabelle 24 Vergleich der DON-Gehalte<sup>2)</sup> 2022 für Deutschland mit den Vorjahren**

| Getreide | Jahr | Probenzahl | Mittelwert <sup>1)</sup> | Median <sup>1)</sup> | Min. - Max. <sup>1)</sup> | 90. Perzentil <sup>1)</sup> | positiv [%] | > 1250µg/kg [%] |
|----------|------|------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|
| Weizen   | 2012 | 473        | 367                      | 120                  | < 3 - 29 266              | 710                         | 100         | 6               |
|          | 2013 | 435        | 61                       | 30                   | < 3 - 1 711               | 151                         | 99          | < 1             |
|          | 2014 | 465        | 51                       | 23                   | < 3 - 2 227               | 101                         | 77          | < 1             |
|          | 2015 | 490        | 20                       | 10                   | < 3 - 551                 | 39                          | 86          | 0               |
|          | 2016 | 475        | 352                      | 92                   | < 3 - 29 660              | 806                         | 100         | 4               |
|          | 2017 | 469        | 149                      | 48                   | < 1 - 6 395               | 294                         | 100         | 2               |
|          | 2018 | 484        | 67                       | 19                   | < 1 - 6 598               | 145                         | 99          | 2               |
|          | 2019 | 478        | 117                      | 25                   | < 1 - 5 928               | 203                         | 99          | 1               |
|          | 2020 | 477        | 71                       | 22                   | 1 - 3 119                 | 149                         | 99          | < 1             |
|          | 2021 | 459        | 148                      | 37                   | < 1 - 9 635               | 294                         | 100         | 3               |
|          | 2022 | 476        | 20                       | 9                    | < 1 - 670                 | 41                          | 99          | 0               |
| Roggen   | 2012 | 239        | 84                       | 38                   | < 4 - 2 085               | 140                         | 99          | 1               |
|          | 2013 | 207        | 135                      | 40                   | < 4 - 3 772               | 341                         | 99          | 1               |
|          | 2014 | 259        | 75                       | 33                   | < 4 - 1 369               | 133                         | 85          | < 1             |
|          | 2015 | 261        | 46                       | 19                   | < 4 - 2 094               | 72                          | 91          | < 1             |
|          | 2016 | 257        | 123                      | 64                   | < 4 - 12 540              | 267                         | 99          | 2               |
|          | 2017 | 252        | 164                      | 62                   | < 1 - 2 959               | 279                         | 99          | < 2             |
|          | 2018 | 259        | 20                       | 14                   | < 1 - 451                 | 45                          | 99          | 0               |
|          | 2019 | 252        | 31                       | 19                   | < 1 - 528                 | 64                          | 99          | 0               |
|          | 2020 | 261        | 34                       | 25                   | < 1 - 352                 | 62                          | 100         | 0               |
|          | 2021 | 250        | 143                      | 44                   | < 1 - 3 541               | 285                         | 100         | 2               |
|          | 2022 | 259        | 15                       | 11                   | < 1 - 104                 | 34                          | 99          | 0               |

<sup>1)</sup> Die DON-Gehalte sind jeweils in µg/kg lufttrockenes Getreide angegeben. Die Ergebnisse wurden um die Wiederfindung korrigiert.

Bestimmungsgrenzen (BG) für Weizen und Roggen sind jeweils die angegebenen Minimumwerte. Gehalte < BG wurden als Werte der BG kalkuliert (upper bound).

<sup>2)</sup> Deoxynivalenol

Quelle: Max Rubner-Institut

<sup>1)</sup> Max Rubner-Institut, Detmold, Dr. Christine Schwake-Anduschus

Tabelle 25

Vergleich der ZEA-Gehalte<sup>1)</sup> 2022 für Deutschland mit den Vorjahren

| Getreide | Jahr | Probenzahl | Min. - Max. | positiv [%] | > 50-100 µg/kg [%] | > 100 µg/kg [%] |
|----------|------|------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------|
| Weizen   | 2012 | 473        | < 1 - 193   | 75          | 1                  | < 1             |
|          | 2013 | 435        | < 1 - 128   | 64          | < 1                | < 1             |
|          | 2014 | 465        | < 1 - 76    | 23          | < 1                | 0               |
|          | 2015 | 490        | < 1 - 31    | 7           | < 1                | 0               |
|          | 2016 | 475        | < 1 - 642   | 46          | 4                  | 1               |
|          | 2017 | 469        | < 1 - 1107  | 90          | 3                  | 2               |
|          | 2018 | 484        | < 1 - 11    | 11          | 0                  | 0               |
|          | 2019 | 478        | < 1 - 49    | 22          | 0                  | 0               |
|          | 2020 | 477        | < 1 - 41    | 16          | 0                  | 0               |
|          | 2021 | 459        | < 1 - 255   | 78          | 2                  | 2               |
|          | 2022 | 476        | < 1 - 2     | 3           | 0                  | 0               |
| Roggen   | 2012 | 239        | < 1 - 34    | 42          | 0                  | 0               |
|          | 2013 | 207        | < 1 - 31    | 1           | 0                  | 0               |
|          | 2014 | 259        | < 1 - 231   | 21          | 1                  | < 1             |
|          | 2015 | 261        | < 1 - 81    | 7           | < 1                | 0               |
|          | 2016 | 257        | < 1 - 1534  | 45          | 2                  | 1               |
|          | 2017 | 252        | < 1 - 392   | 75          | 1                  | 1               |
|          | 2018 | 259        | < 1 - 14    | 5           | 0                  | 0               |
|          | 2019 | 252        | < 1 - 32    | 6           | 0                  | 0               |
|          | 2020 | 261        | < 1 - 2     | 12          | 0                  | 0               |
|          | 2021 | 250        | < 1 - 140   | 34          | 4                  | < 1             |
|          | 2022 | 259        | < 1 - 1     | 2           | 0                  | 0               |

Anm.: Die ZEA-Gehalte sind jeweils in µg/kg angegeben. Die Ergebnisse wurden um die Wiederfindung korrigiert.

<sup>1)</sup> Zearalenon

Quelle: Max Rubner-Institut

## 2. Kartoffeln

Anhand der Proberodungen in den Ländern sowie eines durchschnittlichen Korrekturfaktors wurde die Kartoffelernte ermittelt. Eine gesonderte Erfassung der Anbaufläche nach früh-, mittelfrüh- bis spätreifenden Kartoffeln erfolgt seit 2010 nicht mehr.

In den Ländern, in denen keine BEE für Kartoffeln durchgeführt wird, wurden die Berichtigungssätze von Nachbarländern oder mehrjährige Korrekture (BW und TH) verwendet. In der Sitzung des Sachverständigenausschusses vom 22. und 23. September 2022 wurde auf der Basis von 37,7 % der vorgesehenen Proberodungen das **vorläufige Ergebnis der Kartoffelernte 2022** mit **10,3 Mill. t** angenommen.

### Endgültige Ergebnisse der Kartoffelernte 2022:

Die **Kartoffelanbaufläche** (Kartoffeln insgesamt; Tabelle 26) betrug im Jahr 2022 **266.400 ha**

(+3,1 % zu 2021/+3,2 % zum sechsjährigen Mittel 2016-2021).

Der durchschnittliche **Hektarertrag** (Kartoffeln insgesamt; Tabelle 26) betrug **401,1 dt/ha** (-8,4 % zu 2021/-4,5 % zum sechsjährigen Mittel 2016-2021).

2022 wurde eine **Kartoffelernte** (Tabelle 26) von **10,7 Mill. t** eingebracht (-5,6 % zu 2021/-1,4 % zum sechsjährigen Mittel 2016-2021).

Die am häufigsten angebauten **Kartoffelsorten** (Tabelle 30) waren in 2022 und das vierte Jahr in Folge unter den Speisekartoffeln „Belana“, auch wenn nur noch mit 4,6 %, gefolgt von den Sorten „Amanda“ und „Gala“ mit 1,6 % sowie bei den Wirtschaftskartoffeln unverändert „Fontane“ mit 8,9 % und „Kuras“ mit 2,6 %.

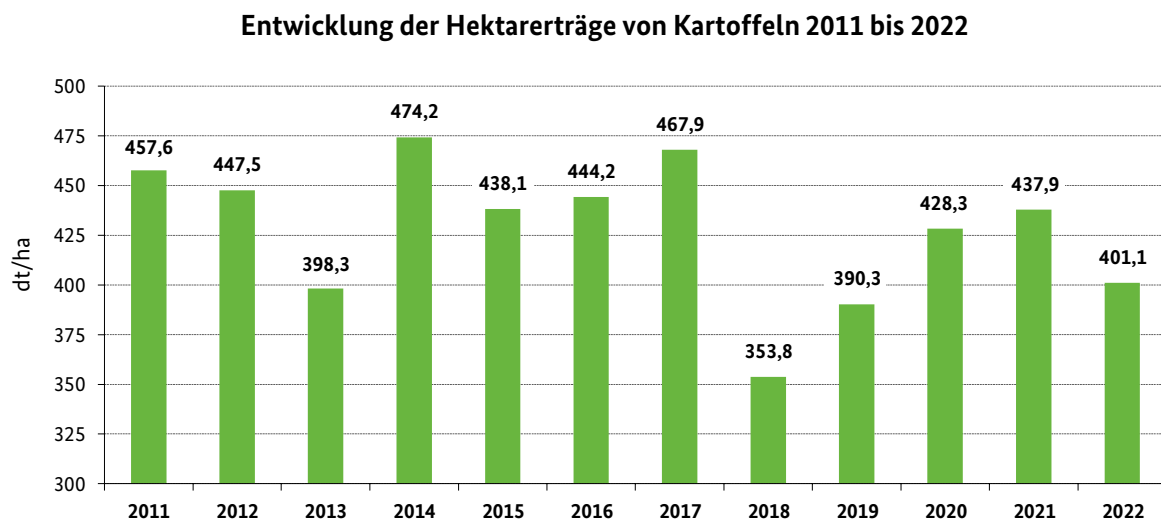


Diagramm 9

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

Tabelle 26

**Anbauflächen, endgültige Hektarerträge und Erntemengen bei Kartoffeln nach Ländern**

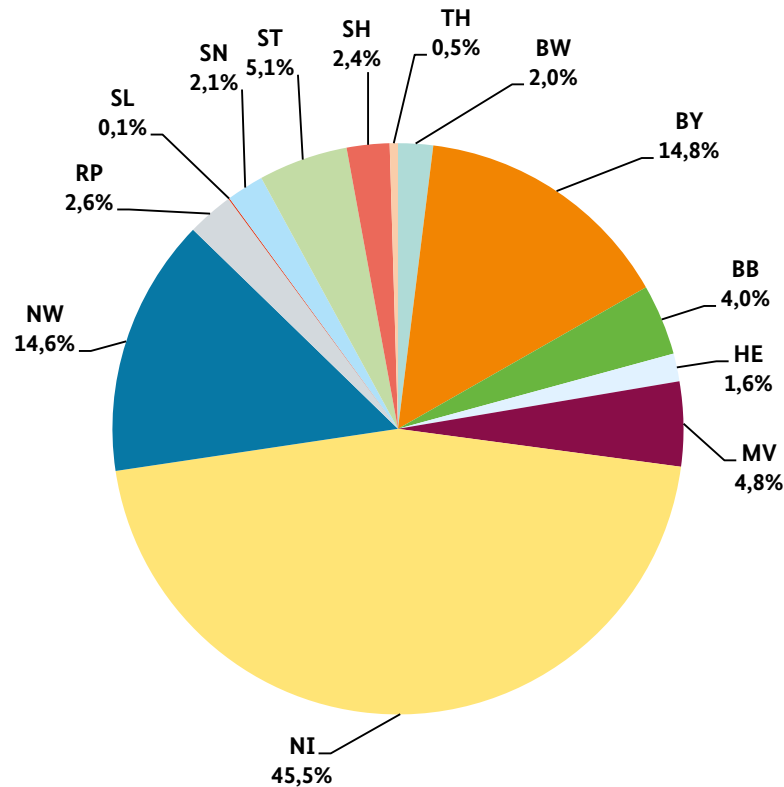
| Land                             | Anbauflächen    |                 |                 |                 |                 |               |             |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|
|                                  | Ø               |                 |                 |                 |                 | 2022<br>gegen |             |
|                                  | 2016/21         | 2019            | 2020            | 2021            | 2022            | Ø 2016/21     | 2021        |
|                                  | 1 000 ha        |                 |                 |                 |                 | ± %           |             |
| Baden-Württemberg                | 5,2             | 5,7             | 5,5             | 4,9             | 5,3             | +0,4          | +6,1        |
| Bayern                           | 40,5            | 41,1            | 42,6            | 39,1            | 39,4            | -2,9          | +0,8        |
| Brandenburg                      | 10,6            | 11,0            | 11,6            | 10,5            | 10,7            | +1,1          | +1,6        |
| Hessen                           | 4,0             | 3,8             | 4,4             | 4,2             | 4,2             | +4,1          | -1,6        |
| Mecklenburg-Vorpommern           | 12,5            | 13,0            | 13,3            | 12,7            | 12,7            | +2,2          | +0,2        |
| Niedersachsen                    | 115,2           | 119,7           | 122,2           | 115,2           | 121,2           | +5,3          | +5,2        |
| Nordrhein-Westfalen              | 35,0            | 40,5            | 36,7            | 37,2            | 38,9            | +11,3         | +4,6        |
| Rheinland-Pfalz                  | 7,0             | 7,5             | 7,2             | 7,1             | 7,0             | -0,7          | -1,9        |
| Saarland                         | 0,2             | 0,2             | 0,2             | 0,2             | 0,2             | +15,3         | -15,2       |
| Sachsen                          | 6,1             | 6,1             | 6,2             | 5,8             | 5,6             | -8,3          | -4,2        |
| Sachsen-Anhalt                   | 14,2            | 15,3            | 15,4            | 13,7            | 13,5            | -5,1          | -1,5        |
| Schleswig-Holstein               | 6,0             | 6,2             | 6,4             | 6,0             | 6,4             | +8,2          | +7,7        |
| Thüringen                        | 1,6             | 1,6             | 1,7             | 1,6             | 1,2             | -24,4         | -20,6       |
| <b>Deutschland <sup>1)</sup></b> | <b>258,1</b>    | <b>271,6</b>    | <b>273,5</b>    | <b>258,3</b>    | <b>266,4</b>    | <b>+3,2</b>   | <b>+3,1</b> |
| Land                             | Hektarerträge   |                 |                 |                 |                 |               |             |
|                                  | Ø               |                 |                 |                 |                 | 2022<br>gegen |             |
|                                  | 2016/21         | 2019            | 2020            | 2021            | 2022            | Ø 2016/21     | 2021        |
|                                  | dt/ha           |                 |                 |                 |                 | ± %           |             |
| Baden-Württemberg                | 380,8           | 395,7           | 337,6           | 375,7           | 342,6           | -10,0         | -8,8        |
| Bayern                           | 428,7           | 407,6           | 448,6           | 426,9           | 343,6           | -19,9         | -19,5       |
| Brandenburg                      | 321,3           | 298,7           | 340,8           | 351,4           | 274,6           | -14,5         | -21,8       |
| Hessen                           | 366,9           | 358,0           | 351,9           | 420,6           | 297,7           | -18,9         | -29,2       |
| Mecklenburg-Vorpommern           | 358,0           | 321,1           | 361,7           | 402,7           | 375,6           | +4,9          | -6,7        |
| Niedersachsen                    | 433,3           | 390,2           | 452,8           | 441,2           | 435,8           | +0,6          | -1,2        |
| Nordrhein-Westfalen              | 472,2           | 465,3           | 461,6           | 516,5           | 462,7           | -2,0          | -10,4       |
| Rheinland-Pfalz                  | 353,7           | 354,3           | 322,9           | 384,2           | 315,3           | -10,9         | -17,9       |
| Saarland                         | 243,3           | 206,8           | 219,5           | 292,7           | 190,4           | -21,8         | -35,0       |
| Sachsen                          | 383,1           | 343,7           | 342,8           | 417,7           | 323,5           | -15,6         | -22,5       |
| Sachsen-Anhalt                   | 376,7           | 316,4           | 372,9           | 408,7           | 337,3           | -10,4         | -17,5       |
| Schleswig-Holstein               | 409,8           | 410,7           | 428,7           | 411,6           | 427,1           | +4,2          | +3,8        |
| Thüringen                        | 375,4           | 302,5           | 338,2           | 407,5           | 273,1           | -27,3         | -33,0       |
| <b>Deutschland <sup>1)</sup></b> | <b>420,0</b>    | <b>390,3</b>    | <b>428,3</b>    | <b>437,9</b>    | <b>401,1</b>    | <b>-4,5</b>   | <b>-8,4</b> |
| Land                             | Erntemengen     |                 |                 |                 |                 |               |             |
|                                  | Ø               |                 |                 |                 |                 | 2022<br>gegen |             |
|                                  | 2016/21         | 2019            | 2020            | 2021            | 2022            | Ø 2016/21     | 2021        |
|                                  | 1 000 t         |                 |                 |                 |                 | ± %           |             |
| Baden-Württemberg                | 199,1           | 225,8           | 187,3           | 185,8           | 179,9           | -9,6          | -3,2        |
| Bayern                           | 1.737,8         | 1.673,3         | 1.911,4         | 1.668,3         | 1.353,0         | -22,1         | -18,9       |
| Brandenburg                      | 339,6           | 329,3           | 394,7           | 369,5           | 293,4           | -13,6         | -20,6       |
| Hessen                           | 147,2           | 135,3           | 155,6           | 178,4           | 124,3           | -15,6         | -30,3       |
| Mecklenburg-Vorpommern           | 446,4           | 417,1           | 482,8           | 512,3           | 478,7           | +7,2          | -6,5        |
| Niedersachsen                    | 4.990,5         | 4.670,1         | 5.531,9         | 5.082,6         | 5.283,6         | +5,9          | +4,0        |
| Nordrhein-Westfalen              | 1.651,4         | 1.885,7         | 1.694,9         | 1.921,1         | 1.801,1         | +9,1          | -6,2        |
| Rheinland-Pfalz                  | 249,2           | 264,2           | 233,5           | 274,1           | 220,5           | -11,5         | -19,5       |
| Saarland                         | 3,8             | 3,2             | 4,1             | 6,2             | 3,4             | -9,8          | -44,8       |
| Sachsen                          | 233,7           | 210,6           | 212,0           | 243,7           | 180,9           | -22,6         | -25,8       |
| Sachsen-Anhalt                   | 535,2           | 485,2           | 573,5           | 559,2           | 454,7           | -15,0         | -18,7       |
| Schleswig-Holstein               | 244,0           | 254,2           | 276,1           | 246,4           | 275,2           | +12,8         | +11,7       |
| Thüringen                        | 61,9            | 47,7            | 56,5            | 63,9            | 34,0            | -45,0         | -46,8       |
| <b>Deutschland <sup>1)</sup></b> | <b>10.840,4</b> | <b>10.602,2</b> | <b>11.715,1</b> | <b>11.312,1</b> | <b>10.683,4</b> | <b>-1,4</b>   | <b>-5,6</b> |

<sup>1)</sup> Deutschland einschl. Stadtstaaten.

Quelle: Statistisches Bundesamt



**Flächenanteil der Länder an der Kartoffelanbaufläche  
(Kartoffeln insgesamt) Deutschlands 2022**



Anm.: BE, HB und HH wurden wegen des geringen Flächenanteils vernachlässigt.

**Diagramm 10**

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

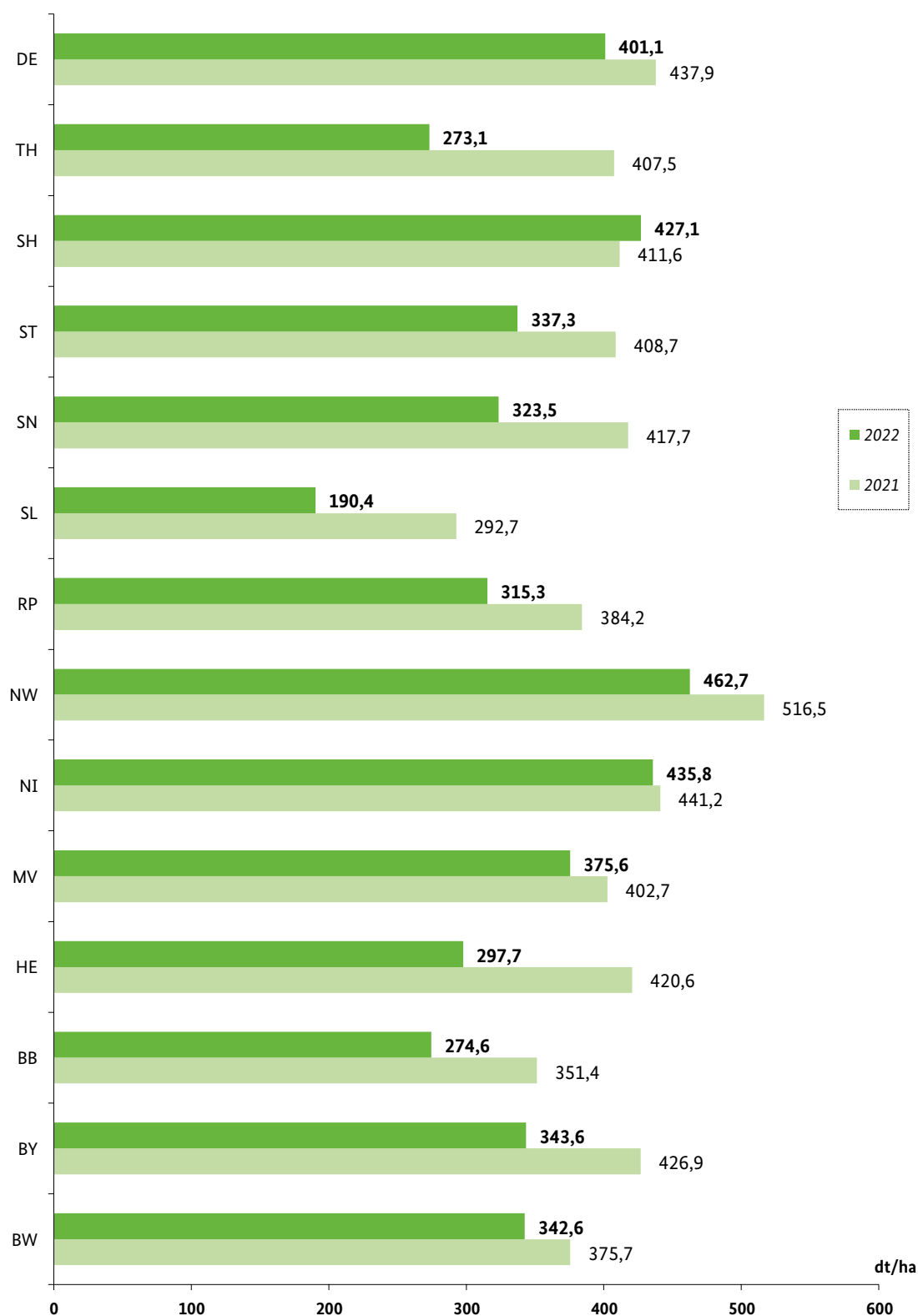
**Tabelle 27**

**Zahl der Proberodungen, Standardfehler, Landeskorrektive und  
endgültige Hektarerträge von Kartoffeln  
nach Ländern 2022**

| Land                   | Zahl der vorge-<br>sehenen Probe-<br>felder | Zahl der ausge-<br>werteten Probe-<br>felder | Proberodungen |                             |                                  | Landes-<br>korrektiv<br><br>k<br>% | Endgültiger Ernteertrag |                             |                                  |
|------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
|                        |                                             |                                              | Ertrag        | abs.<br>Standard-<br>fehler | relativer<br>Standard-<br>fehler |                                    | Ertrag                  | abs.<br>Standard-<br>fehler | relativer<br>Standard-<br>fehler |
|                        |                                             |                                              | dt/ha         | $s_{\bar{x}}$<br>dt/ha      | $v_{\bar{x}}$<br>%               |                                    | dt/ha                   | $s_{\bar{E}}$<br>dt/ha      | $v_{\bar{E}}$<br>%               |
| Baden-Württemberg      | -                                           | -                                            | -             | -                           | -                                | -                                  | -                       | -                           | -                                |
| Bayern                 | 103                                         | 99                                           | 377,6         | 12,63                       | 3,35                             | 91,0                               | 343,6                   | 11,50                       | 3,35                             |
| Brandenburg            | 12                                          | 12                                           | 271,3         | 43,75                       | 16,12                            | 94,4                               | 256,1                   | 41,30                       | 16,12                            |
| Hessen                 | -                                           | -                                            | -             | -                           | -                                | -                                  | -                       | -                           | -                                |
| Mecklenburg-Vorpommern | 56                                          | 43                                           | 403,9         | 22,76                       | 5,63                             | 93,0                               | 375,6                   | 21,16                       | 5,63                             |
| Niedersachsen          | 210                                         | 209                                          | 468,6         | 8,64                        | 1,84                             | 93,0                               | 435,8                   | 8,04                        | 1,84                             |
| Nordrhein-Westfalen    | 100                                         | 100                                          | 508,5         | 14,21                       | 2,79                             | 91,0                               | 462,7                   | 12,93                       | 2,79                             |
| Rheinland-Pfalz        | 31                                          | 31                                           | 250,8         | 19,42                       | 7,74                             | 89,5                               | 224,4                   | 17,38                       | 7,74                             |
| Saarland               | -                                           | -                                            | -             | -                           | -                                | -                                  | -                       | -                           | -                                |
| Sachsen                | 50                                          | 50                                           | 359,5         | 15,07                       | 4,19                             | 90,0                               | 323,5                   | 13,56                       | 4,19                             |
| Sachsen-Anhalt         | 57                                          | 57                                           | 362,7         | 15,57                       | 4,29                             | 93,0                               | 337,3                   | 14,48                       | 4,29                             |
| Schleswig-Holstein     | -                                           | -                                            | -             | -                           | -                                | -                                  | -                       | -                           | -                                |
| Thüringen              | -                                           | -                                            | -             | -                           | -                                | -                                  | -                       | -                           | -                                |
| Deutschland            | 619                                         | 601                                          | 434,4         | 5,71                        | 1,32                             | 92,3                               | 400,8                   | 5,27                        | 1,32                             |

Quelle: Statistisches Bundesamt

## Hektarerträge von Kartoffeln der Länder 2022 im Vergleich zum Vorjahr



Anm.: BE, HB und HH wurden wegen des geringen Flächenanteils vernachlässigt.

Diagramm 11

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

Tabelle 28

### Vergleich der Ergebnisse der Besonderen Ernte- und Qualitätsermittlung mit der endgültigen Ernteschätzung (EBE) bei Kartoffeln nach Ländern

| Land            | Endgültige Ernteschätzung |       | Vorläufiges Ergebnis der Besonderen Ernteermittlung |       | Endgültiges Ergebnis der Besonderen Ernteermittlung |       | Endgültiges Ergebnis in % der Besonderen Ernteermittlung von der Endgültigen Ernteschätzung |       |
|-----------------|---------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                 | Ertrag in dt/ha           |       |                                                     |       |                                                     |       |                                                                                             |       |
|                 | 2021                      | 2022  | 2021                                                | 2022  | 2021                                                | 2022  | 2021                                                                                        | 2022  |
| BW              | 352,1                     | 321,1 | 348,3                                               | 321,5 | 375,7                                               | 342,6 | 106,7                                                                                       | 106,7 |
| BY              | 409,6                     | 337,4 | 420,4                                               | 329,4 | 426,9                                               | 343,6 | 104,2                                                                                       | 101,8 |
| BB              | 329,4                     | 314,5 | 316,1                                               | 296,9 | 351,4                                               | 274,6 | 106,7                                                                                       | 87,3  |
| HE              | 420,6                     | 297,7 | 388,1                                               | 279,0 | 420,6                                               | 297,7 | 100,0                                                                                       | 100,0 |
| MV              | 397,8                     | 363,9 | 392,4                                               | 301,2 | 402,7                                               | 375,6 | 101,2                                                                                       | 103,2 |
| NI              | 455,2                     | 414,1 | 418,4                                               | 423,5 | 441,2                                               | 435,8 | 96,9                                                                                        | 105,2 |
| NW              | 491,4                     | 464,0 | 460,7                                               | 442,3 | 516,5                                               | 462,7 | 105,1                                                                                       | 99,7  |
| RP              | 419,6                     | 398,3 | 324,2                                               | 293,8 | 384,2                                               | 315,3 | 91,6                                                                                        | 79,1  |
| SL              | 327,0                     | 212,7 | 262,3                                               | 210,6 | 292,7                                               | 190,4 | 89,5                                                                                        | 89,5  |
| SN              | 401,4                     | 330,1 | 393,4                                               | 310,9 | 417,7                                               | 323,5 | 104,1                                                                                       | 98,0  |
| ST              | 388,2                     | 279,2 | 365,5                                               | 303,0 | 408,7                                               | 337,3 | 105,3                                                                                       | 120,8 |
| SH              | 424,4                     | 407,1 | 365,8                                               | 440,6 | 411,6                                               | 427,1 | 97,0                                                                                        | 104,9 |
| TH              | 407,5                     | 273,1 | 371,7                                               | 259,5 | 407,5                                               | 273,1 | 100,0                                                                                       | 100,0 |
| D <sup>1)</sup> | 436,2                     | 390,0 | 410,2                                               | 384,9 | 437,9                                               | 401,1 | 100,4                                                                                       | 102,8 |

<sup>1)</sup> Deutschland einschl. Stadtstaaten.

Quelle: Statistisches Bundesamt

Tabelle 29

### Streuung der Kartoffelprobefelder nach dem Reihenabstand 2022

| Land                                                    | unter 50 bis<br>59 cm | 60 bis<br>64 cm | 65 bis<br>69 cm | 70 bis<br>74 cm | 75 bis<br>79 cm | 80 bis<br>84 cm | 85 cm<br>und mehr | insgesamt |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------|
| <b>Zahl der Felder</b>                                  |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                   |           |
| Baden-Württemberg                                       | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Bayern                                                  | -                     | -               | -               | -               | 99              | -               | -                 | 99        |
| Brandenburg                                             | 1                     | 1               | 1               | 1               | 58              | 1               | -                 | 63        |
| Hessen                                                  | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Mecklenburg-Vorpommern                                  | 1                     | -               | -               | -               | 35              | 2               | 5                 | 43        |
| Niedersachsen                                           | -                     | 1               | 2               | 14              | 164             | 9               | 19                | 209       |
| Nordrhein-Westfalen                                     | -                     | -               | -               | 3               | 97              | -               | -                 | 100       |
| Rheinland-Pfalz                                         | 1                     | -               | 1               | 2               | 28              | -               | 47                | 79        |
| Saarland                                                | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Sachsen                                                 | -                     | -               | -               | 3               | 22              | 2               | 23                | 50        |
| Sachsen-Anhalt                                          | -                     | -               | -               | 4               | 35              | 9               | 9                 | 57        |
| Schleswig-Holstein                                      | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Thüringen                                               | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Deutschland <sup>1)</sup>                               | 3                     | 2               | 4               | 27              | 538             | 23              | 103               | 700       |
| <b>Anteil</b>                                           |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                   |           |
| Baden-Württemberg                                       | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Bayern                                                  | -                     | -               | -               | -               | 100,0           | -               | -                 | 100       |
| Brandenburg                                             | 1,6                   | 1,6             | 1,6             | 1,6             | 91,6            | 1,7             | -                 | 100       |
| Hessen                                                  | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Mecklenburg-Vorpommern                                  | 2,3                   | -               | -               | -               | 81,4            | 4,6             | 11,6              | 100       |
| Niedersachsen                                           | 0,0                   | 0,5             | 1,0             | 6,7             | 78,5            | 4,3             | 9,1               | 100       |
| Nordrhein-Westfalen                                     | -                     | -               | -               | 3,0             | 97,0            | -               | -                 | 100       |
| Rheinland-Pfalz                                         | 1,3                   | -               | 1,3             | 2,5             | 35,4            | -               | 59,5              | 100       |
| Saarland                                                | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Sachsen                                                 | -                     | -               | -               | 6,0             | 44,0            | 4,0             | 46,0              | 100       |
| Sachsen-Anhalt                                          | -                     | -               | -               | 7,0             | 61,4            | 15,8            | 15,8              | 100       |
| Schleswig-Holstein                                      | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Thüringen                                               | -                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                 | -         |
| Deutschland <sup>1)</sup>                               | 0,4                   | 0,3             | 0,6             | 3,9             | 76,9            | 3,3             | 14,7              | 100       |
| <b>Anteil für Deutschland <sup>1)</sup> nach Jahren</b> |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                   |           |
| 2015                                                    | -                     | 0,8             | 1,5             | 6,7             | 81,7            | 1,2             | 8,0               | 100       |
| 2016                                                    | 0,1                   | 0,6             | 1,0             | 5,8             | 83,4            | 1,4             | 7,7               | 100       |
| 2017                                                    | -                     | 0,6             | 0,5             | 5,4             | 83,6            | 2,0             | 7,9               | 100       |
| 2018                                                    | -                     | 1,2             | 0,9             | 6,8             | 80,4            | 2,4             | 8,0               | 100       |
| 2019                                                    | 0,3                   | 1,0             | 0,9             | 3,0             | 84,3            | 1,4             | 9,0               | 100       |
| 2020                                                    | 1,2                   | 0,3             | 0,9             | 4,3             | 84,9            | 1,6             | 6,9               | 100       |
| 2021                                                    | 0,3                   | 0,5             | 0,3             | 3,1             | 86,5            | 1,2             | 8,2               | 100       |
| 2022                                                    | 0,4                   | 0,3             | 0,6             | 3,9             | 76,9            | 3,3             | 14,7              | 100       |

<sup>1)</sup> Ohne Baden-Württemberg, Hessen, Saarland, Schleswig-Holstein und Thüringen.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

Tabelle 30

## Proberodungen nach Kartoffelsorten

| Sorte                               | Anteil an der Gesamtzahl der Probefelder<br>% <sup>1)</sup> |      |      |      |      |      |      |      |                           |      |      |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|
|                                     | BY                                                          | BB   | MV   | NI   | NW   | RP   | SN   | ST   | Deutschland <sup>2)</sup> |      |      |
|                                     | 2022                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                           | 2021 | 2022 |
| Speisesorten                        |                                                             |      |      |      |      |      |      |      |                           |      |      |
| Belana                              | 2,0                                                         | 4,8  | 4,7  | 5,3  | 5,0  | 4,2  | 2,0  | 7,0  | 7,2                       | 4,6  |      |
| Amanda                              | -                                                           | -    | -    | 3,4  | -    | -    | -    | -    | 1,6                       | 1,6  |      |
| Gala                                | 3,0                                                         | 4,8  | -    | 0,5  | 3,0  | -    | 10,0 | -    | 2,0                       | 1,6  |      |
| Bernina                             | 5,1                                                         | -    | -    | -    | -    | 4,2  | 2,0  | 7,0  | 1,4                       | 1,3  |      |
| Lilly                               | 2,0                                                         | -    | 7,0  | 1,0  | -    | 2,1  | -    | 1,8  | 1,5                       | 1,3  |      |
| Zorba                               | 1,0                                                         | -    | -    | 1,9  | -    | 2,1  | -    | 1,8  | 1,7                       | 1,2  |      |
| Laura                               | -                                                           | 11,1 | -    | 0,5  | -    | -    | 10,0 | 3,5  | 1,1                       | 1,1  |      |
| Annabelle                           | -                                                           | 1,6  | -    | 0,5  | 2,0  | 10,4 | -    | 1,8  | 2,7                       | 1,0  |      |
| Karlina                             | -                                                           | 1,6  | 4,7  | 1,4  | -    | -    | -    | -    | 0,4                       | 1,0  |      |
| Regina                              | -                                                           | -    | -    | 1,9  | -    | -    | 2,0  | -    | 1,4                       | 1,0  |      |
| Hansa                               | -                                                           | -    | -    | -    | 6,0  | -    | -    | -    | 0,8                       | 0,9  |      |
| Milva                               | -                                                           | -    | -    | 1,4  | -    | -    | 4,0  | 1,8  | 0,2                       | 0,9  |      |
| Queen Anne                          | 1,0                                                         | -    | -    | 1,0  | -    | -    | 4,0  | 1,8  | 0,5                       | 0,8  |      |
| Challenger                          | 2,0                                                         | -    | -    | -    | 3,0  | -    | -    | -    | 1,0                       | 0,8  |      |
| Colomba                             | -                                                           | -    | -    | 0,5  | -    | 18,8 | -    | -    | 1,0                       | 0,8  |      |
| Goldmarie                           | 2,0                                                         | -    | 2,3  | -    | 2,0  | -    | -    | -    | 0,9                       | 0,8  |      |
| Karelia                             | 2,0                                                         | -    | 2,3  | 0,5  | -    | 2,1  | 2,0  | -    | 0,5                       | 0,8  |      |
| Allians                             | -                                                           | -    | -    | -    | 2,0  | 10,4 | -    | 1,8  | 0,1                       | 0,7  |      |
| Markies                             | -                                                           | -    | -    | -    | 3,0  | -    | 4,0  | 1,8  | 0,8                       | 0,7  |      |
| Venezia                             | -                                                           | -    | -    | 0,5  | 2,0  | -    | -    | 1,8  | -                         | 0,6  |      |
| Chenoo                              | -                                                           | -    | 2,3  | 1,0  | -    | -    | -    | -    | -                         | 0,6  |      |
| Salome                              | -                                                           | -    | 4,7  | 0,5  | -    | -    | 4,0  | -    | 0,4                       | 0,6  |      |
| Jelly                               | 3,0                                                         | -    | -    | -    | -    | 2,1  | -    | -    | 0,3                       | 0,5  |      |
| Monique                             | -                                                           | -    | -    | -    | 3,0  | 2,1  | -    | -    | 0,1                       | 0,5  |      |
| Marabel                             | -                                                           | -    | 2,3  | 0,5  | -    | -    | 2,0  | 1,8  | 0,6                       | 0,5  |      |
| Belmonda                            | 3,0                                                         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,3                       | 0,5  |      |
| Amora                               | -                                                           | -    | -    | -    | 3,0  | -    | -    | -    | 0,1                       | 0,5  |      |
| Linda                               | -                                                           | -    | -    | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 0,1                       | 0,5  |      |
| Musica                              | 1,0                                                         | -    | -    | -    | -    | 10,4 | -    | -    | 0,1                       | 0,5  |      |
| Antonia                             | -                                                           | -    | -    | -    | 2,0  | -    | 6,0  | -    | 0,5                       | 0,4  |      |
| Wega                                | -                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | 4,0  | 5,3  | 1,3                       | 0,4  |      |
| Corinna                             | 1,0                                                         | -    | -    | -    | -    | 2,1  | 6,0  | -    | 0,4                       | 0,4  |      |
| Wendy                               | -                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 5,3  | 0,1                       | 0,3  |      |
| Mia                                 | 1,0                                                         | -    | -    | -    | -    | -    | 6,0  | -    | 0,2                       | 0,3  |      |
| Quarta                              | -                                                           | -    | -    | -    | -    | 6,3  | -    | -    | 0,2                       | 0,2  |      |
| Wirtschaftssorten                   |                                                             |      |      |      |      |      |      |      |                           |      |      |
| Fontane                             | 5,1                                                         | -    | -    | 9,1  | 23,0 | -    | -    | 1,8  | 3,5                       | 8,9  |      |
| Kuras                               | 11,1                                                        | 9,5  | 2,3  | 0,5  | -    | -    | -    | 1,8  | 3,0                       | 2,6  |      |
| Agria                               | 4,0                                                         | -    | -    | -    | 8,0  | 2,1  | 4,0  | 8,8  | 2,4                       | 2,5  |      |
| Innovator                           | 3,0                                                         | -    | -    | 2,9  | 2,0  | -    | -    | -    | 1,6                       | 2,2  |      |
| Eurogrande                          | 1,0                                                         | 9,5  | -    | 2,9  | -    | -    | -    | 1,8  | 2,6                       | 2,1  |      |
| Saprodi                             | 5,1                                                         | -    | -    | 1,4  | -    | -    | -    | 1,8  | 2,5                       | 1,6  |      |
| Rumba                               | 1,0                                                         | 1,6  | 9,3  | 1,4  | -    | -    | -    | 1,8  | 0,7                       | 1,5  |      |
| Verdi                               | 1,0                                                         | -    | -    | 2,4  | -    | -    | -    | -    | 2,2                       | 1,3  |      |
| Euroviva                            | 1,0                                                         | -    | -    | 1,9  | -    | -    | -    | 1,8  | 0,3                       | 1,2  |      |
| Lady Claire                         | 2,0                                                         | -    | -    | 1,4  | -    | 2,1  | -    | 1,8  | 1,6                       | 1,2  |      |
| Lady Rosetta                        | -                                                           | -    | -    | 1,4  | 2,0  | 2,1  | -    | -    | 0,9                       | 1,1  |      |
| Arsenal                             | -                                                           | -    | -    | 1,4  | 2,0  | -    | -    | -    | 0,1                       | 1,0  |      |
| Novano                              | -                                                           | -    | -    | 1,9  | -    | -    | -    | -    | 1,0                       | 0,9  |      |
| Axion                               | -                                                           | -    | 2,3  | 1,4  | -    | -    | -    | 1,8  | 1,5                       | 0,9  |      |
| Austin                              | -                                                           | 1,6  | -    | 1,0  | -    | -    | -    | 5,3  | 0,2                       | 0,8  |      |
| Albatros                            | 1,0                                                         | 9,5  | 2,3  | -    | -    | -    | 4,0  | -    | 0,6                       | 0,8  |      |
| Eurostarch                          | -                                                           | 6,4  | 4,7  | 0,5  | -    | -    | -    | -    | 0,0                       | 0,7  |      |
| Euroflora                           | -                                                           | 3,2  | 2,3  | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 0,5                       | 0,7  |      |
| Kuba                                | 4,0                                                         | 1,6  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,2                       | 0,7  |      |
| Pelikan                             | -                                                           | -    | -    | 1,4  | -    | -    | -    | -    | 1,9                       | 0,7  |      |
| Euroresa                            | 2,0                                                         | -    | 2,3  | -    | -    | -    | -    | 3,5  | 0,8                       | 0,6  |      |
| Avatar                              | 1,0                                                         | -    | -    | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 0,0                       | 0,6  |      |
| Sinora                              | -                                                           | -    | -    | 0,5  | 2,0  | -    | -    | -    | 0,0                       | 0,5  |      |
| Jubilat                             | 2,0                                                         | -    | 2,3  | -    | -    | -    | -    | 1,8  | 0,1                       | 0,5  |      |
| Stärkeprofi                         | 2,0                                                         | 1,6  | 2,3  | -    | -    | -    | -    | -    | 0,3                       | 0,5  |      |
| Horizon                             | -                                                           | 3,2  | 7,0  | -    | -    | -    | -    | -    | 0,0                       | 0,5  |      |
| Bavatop                             | 3,0                                                         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,5                       | 0,5  |      |
| Aurora                              | -                                                           | -    | -    | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 0,0                       | 0,5  |      |
| Avarna                              | -                                                           | -    | -    | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 0,5                       | 0,5  |      |
| Avamond                             | -                                                           | -    | -    | 1,0  | -    | -    | -    | -    | -                         | 0,5  |      |
| Aveka                               | -                                                           | -    | -    | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 0,3                       | 0,5  |      |
| Russet Burbank                      | -                                                           | -    | -    | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 0,2                       | 0,5  |      |
| Sofista                             | -                                                           | -    | -    | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 0,5                       | 0,5  |      |
| Eldena                              | -                                                           | -    | 7,0  | -    | -    | -    | -    | 1,8  | 0,6                       | 0,5  |      |
| Eigenschaftsgruppe nicht zuordenbar |                                                             |      |      |      |      |      |      |      |                           |      |      |
| Sortengemisch                       | -                                                           | -    | -    | 19,6 | -    | -    | 2,0  | -    | 8,7                       | 9,6  |      |
| Sonstige                            | -                                                           | -    | -    | -    | 25,0 | -    | -    | -    | -                         | 3,9  |      |
| Unbekannt                           | -                                                           | -    | -    | 1,9  | -    | -    | -    | 3,5  | 0,5                       | 1,1  |      |
| restl. Sorten <sup>3)</sup>         | 21,2                                                        | 28,6 | 25,5 | 16,2 | 25,0 | 16,4 | 22,0 | 21,1 | 19,6                      | 19,8 |      |

<sup>1)</sup> Aufgeführt sind nur Sorten mit Anteilen von  $\geq 5\%$  der Anbauflächen in den Ländern bzw.  $\geq 0,5\%$  in Deutschland. – <sup>2)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. Baden-Württemberg, Hessen, Saarland, Schleswig-Holstein und Thüringen führen für Kartoffeln keine BEE durch. – <sup>3)</sup> Von beiden Gruppen restliche, nicht einzeln aufgeführte Sorten.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

### 3. Winterraps

Die Winterrapsenernte wurde im Rahmen der BEE anhand von Volldruschen in den Ländern ermittelt.

Berechnungsmethode für die Erträge des nicht in die BEE einbezogenen **Winterrapses**:

| BW | BY | BB | HE | MV | NI | NW | RP | SL | SN | ST | SH | TH |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| -  | -  | -  | -  | -  | -  | EB | -  | RP | -  | -  | -  | -  |

EB = Ernteberichterstattung

Quelle: Statistisches Bundesamt

- = BEE

RP = Übernahme der Ergebnisse aus RP

Ende August 2022 wurde vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft auf der Basis von 76,1 % (2021 = 54,8 %) der Volldruschproben für Winterraps ein **vorläufiges** Ernteergebnis in Höhe von **4,3 Mill. t** angenommen.

#### Endgültige Ergebnisse der Rapsenernte 2022:

Die Winterrapsanbaufläche (Tabelle 31) betrug im Jahr 2022 insgesamt knapp **1,1 Mill. ha**. Sie stieg damit um 8,5 % gegenüber 2021 (1,0 Mill. ha) und sank gegenüber dem sechsjährigen Mittel 2016-2021 (1,11 Mill. ha) um 2,5%.

Der durchschnittliche Hektarertrag bei Winterraps (Tabelle 31) betrug **39,6 dt/ha**. Damit lag der Ertrag um 12,9 % höher als 2021 (35,1 dt/ha) und 17,9 % höher als das sechsjährige Mittel 2016-2021 (33,6 dt/ha).

2022 wurde eine **Winterrapsenernte** (Tabelle 31) von **4,3 Mill. t** eingebracht. Die Erntemenge lag somit um 22,4 % über der Ernte des Vorjahres 2021 (3,5 Mill. t) und 14,9 % über dem sechsjährigen Mittel 2016-2021 (3,7 Mill. t). Der Ölgehalt als wesentliches Qualitätskriterium lag mit 44,6 % über dem Vorjahreswert (42,2 %).

Bei den **Winterrapsorten** (Tabelle 34) erreichte 2022 die Sorte „LG Ambassador“ (12,4 %) den Spitzenplatz. Die Sorte „Ludger“ (12,0 %) fiel auf Platz zwei zurück und wurde wie auch im letzten Jahr gefolgt von der Sorte „Smaragd“ (8,7 %).

Tabelle 31

### Anbauflächen, endgültige Hektarerträge und Erntemengen bei Winterraps nach Ländern

| Land                            | Anbauflächen   |                |                |                |                |               |              |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
|                                 | Ø              |                |                |                |                | 2022<br>gegen |              |
|                                 | 2016/21        | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | Ø 2016/21     | 2021         |
|                                 | 1 000 ha       |                |                |                |                | ± %           |              |
| Baden-Württemberg               | 45,0           | 39,1           | 41,0           | 41,8           | 47,3           | +5,1          | +13,1        |
| Bayern                          | 101,1          | 83,3           | 87,2           | 92,4           | 104,5          | +3,4          | +13,0        |
| Brandenburg                     | 102,5          | 66,0           | 77,0           | 86,9           | 97,3           | -5,1          | +11,9        |
| Hessen                          | 48,1           | 27,0           | 43,2           | 45,2           | 45,4           | -5,7          | +0,3         |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 194,9          | 167,7          | 178,7          | 173,6          | 192,3          | -1,3          | +10,8        |
| Niedersachsen                   | 97,2           | 72,4           | 78,3           | 85,3           | 95,7           | -1,5          | +12,2        |
| Nordrhein-Westfalen             | 49,6           | 40,3           | 40,9           | 44,0           | 50,7           | +2,2          | +15,1        |
| Rheinland-Pfalz                 | 40,4           | 36,1           | 37,6           | 35,4           | 39,2           | -2,9          | +10,8        |
| Saarland                        | 2,9            | 2,7            | 2,4            | 1,9            | 2,4            | -16,0         | +28,3        |
| Sachsen                         | 114,6          | 96,9           | 101,9          | 103,8          | 105,5          | -7,9          | +1,6         |
| Sachsen-Anhalt                  | 130,4          | 72,8           | 100,2          | 121,5          | 127,3          | -2,4          | +4,7         |
| Schleswig-Holstein              | 76,2           | 65,7           | 66,8           | 62,0           | 74,8           | -1,8          | +20,6        |
| Thüringen                       | 105,7          | 81,7           | 98,6           | 102,4          | 98,5           | -6,8          | -3,8         |
| <b>Deutschland<sup>1)</sup></b> | <b>1.109,4</b> | <b>852,8</b>   | <b>954,4</b>   | <b>997,1</b>   | <b>1.081,5</b> | <b>-2,5</b>   | <b>+8,5</b>  |
| Land                            | Hektarerträge  |                |                |                |                |               |              |
|                                 | Ø              |                |                |                |                | 2022<br>gegen |              |
|                                 | 2016/21        | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | Ø 2016/21     | 2021         |
|                                 | dt/ha          |                |                |                |                | ± %           |              |
| Baden-Württemberg               | 38,5           | 37,5           | 42,0           | 35,9           | 41,8           | +8,6          | +16,6        |
| Bayern                          | 36,4           | 33,2           | 37,4           | 37,4           | 39,5           | +8,5          | +5,5         |
| Brandenburg                     | 27,4           | 24,7           | 33,0           | 29,9           | 33,9           | +23,5         | +13,5        |
| Hessen                          | 34,7           | 32,3           | 39,0           | 35,6           | 41,7           | +20,3         | +17,3        |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 32,4           | 35,5           | 38,8           | 37,0           | 40,4           | +24,7         | +9,1         |
| Niedersachsen                   | 33,8           | 33,9           | 35,1           | 36,0           | 43,9           | +30,0         | +22,0        |
| Nordrhein-Westfalen             | 37,4           | 36,9           | 38,6           | 36,5           | 45,1           | +20,6         | +23,6        |
| Rheinland-Pfalz                 | 34,8           | 33,7           | 39,3           | 31,6           | 43,9           | +26,0         | +39,0        |
| Saarland                        | 30,1           | /              | 26,5           | 26,9           | 33,9           | +12,7         | +25,9        |
| Sachsen                         | 33,8           | 33,5           | 35,6           | 33,0           | 35,1           | +3,9          | +6,5         |
| Sachsen-Anhalt                  | 32,8           | 27,9           | 34,1           | 36,0           | 38,0           | +15,8         | +5,4         |
| Schleswig-Holstein              | 35,2           | 38,0           | 40,6           | 36,7           | 44,1           | +25,2         | +20,2        |
| Thüringen                       | 33,8           | 30,6           | 34,8           | 33,6           | 36,6           | +8,4          | +9,0         |
| <b>Deutschland<sup>1)</sup></b> | <b>33,6</b>    | <b>33,1</b>    | <b>36,9</b>    | <b>35,1</b>    | <b>39,6</b>    | <b>+17,9</b>  | <b>+12,9</b> |
| Land                            | Erntemengen    |                |                |                |                |               |              |
|                                 | Ø              |                |                |                |                | 2022<br>gegen |              |
|                                 | 2016/21        | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | Ø 2016/21     | 2021         |
|                                 | 1 000 t        |                |                |                |                | ± %           |              |
| Baden-Württemberg               | 173,2          | 146,8          | 172,3          | 150,1          | 197,8          | +14,2         | +31,8        |
| Bayern                          | 367,8          | 276,5          | 326,0          | 346,1          | 412,6          | +12,2         | +19,2        |
| Brandenburg                     | 281,2          | 163,2          | 254,1          | 259,5          | 329,5          | +17,2         | +27,0        |
| Hessen                          | 166,8          | 87,2           | 168,3          | 160,9          | 189,3          | +13,5         | +17,7        |
| Mecklenburg-Vorpommern          | 631,0          | 596,2          | 693,4          | 641,7          | 776,3          | +23,0         | +21,0        |
| Niedersachsen                   | 328,3          | 245,6          | 274,8          | 306,9          | 420,1          | +28,0         | +36,9        |
| Nordrhein-Westfalen             | 185,5          | 148,6          | 157,7          | 160,8          | 228,5          | +23,1         | +42,1        |
| Rheinland-Pfalz                 | 140,5          | 121,7          | 147,7          | 111,7          | 171,9          | +22,3         | +54,0        |
| Saarland                        | 8,8            | /              | 6,3            | 5,1            | 8,3            | -5,4          | +61,5        |
| Sachsen                         | 387,3          | 324,7          | 363,3          | 342,3          | 370,3          | -4,4          | +8,2         |
| Sachsen-Anhalt                  | 427,5          | 203,2          | 341,8          | 437,8          | 483,4          | +13,1         | +10,4        |
| Schleswig-Holstein              | 268,3          | 249,6          | 271,4          | 227,4          | 329,7          | +22,9         | +45,0        |
| Thüringen                       | 357,2          | 250,3          | 342,8          | 344,2          | 361,0          | +1,0          | +4,9         |
| <b>Deutschland<sup>1)</sup></b> | <b>3.726,0</b> | <b>2.824,8</b> | <b>3.522,2</b> | <b>3.496,6</b> | <b>4.281,2</b> | <b>+14,9</b>  | <b>+22,4</b> |

<sup>1)</sup> Deutschland einschl. Stadtstaaten.

Quelle: Statistisches Bundesamt

## Flächenanteil der Länder an der Winterrapsanbaufläche Deutschlands 2022

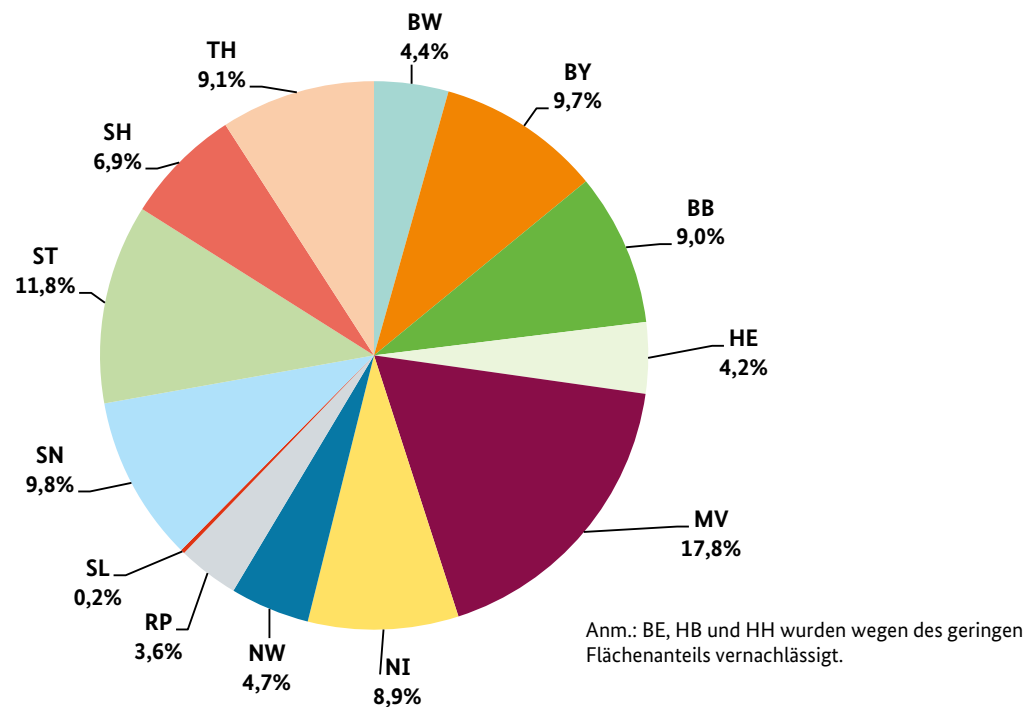


Diagramm 12

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

## Entwicklung der Hektarerträge bei Winterraps 2011 bis 2022

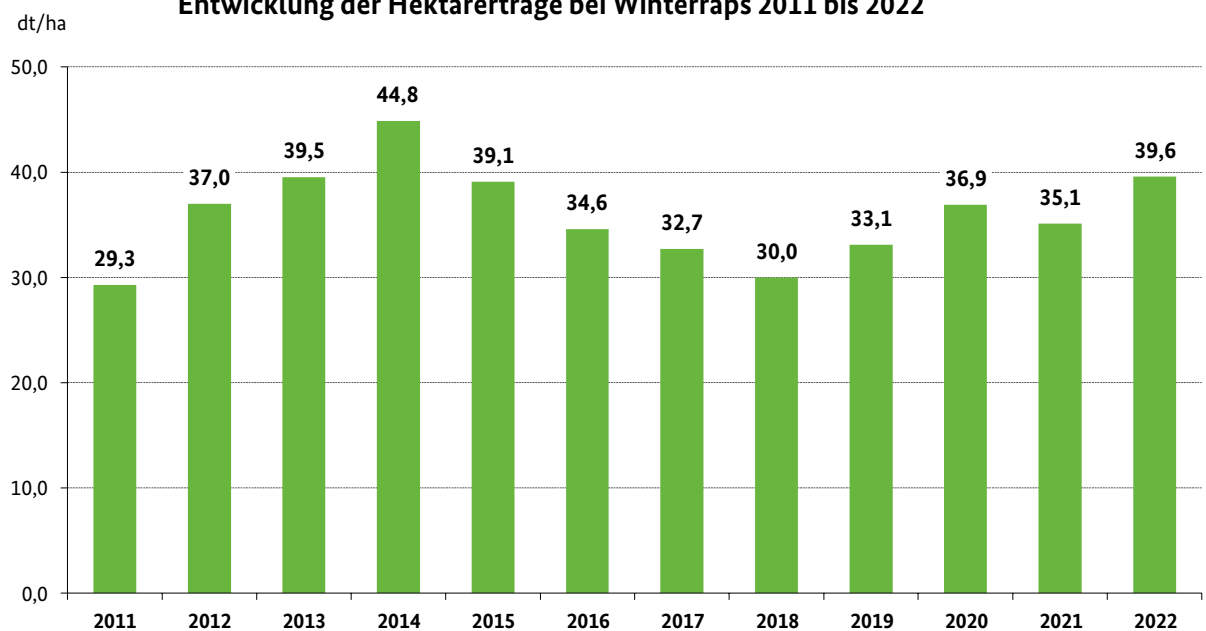


Diagramm 13

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes

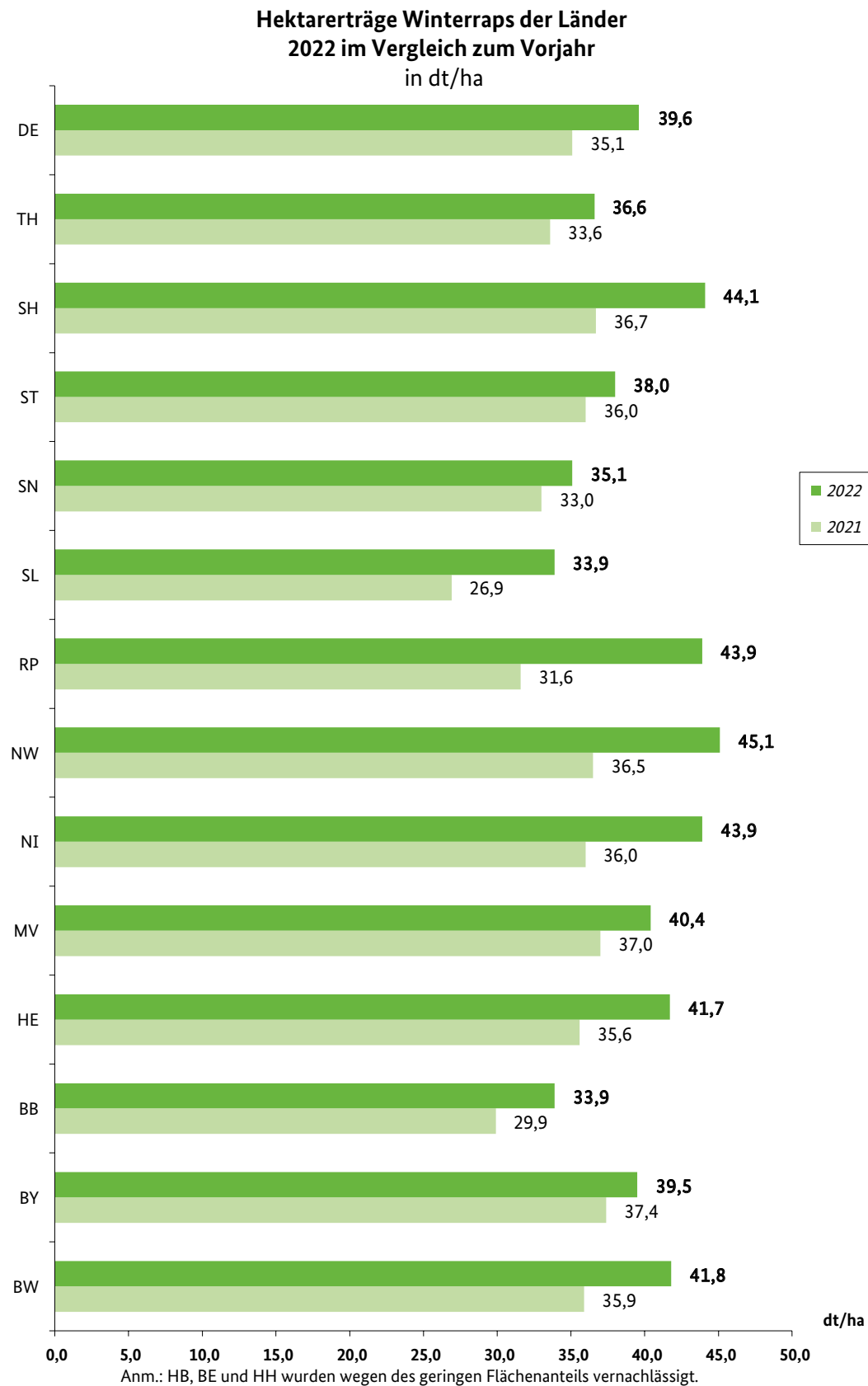


Diagramm 14

Quelle: BLE auf Basis des Statistischen Bundesamtes



**Tabelle 32      Zahl der Volldrusche sowie Hektarerträge von Winterraps nach Ländern 2022**

| Land                      | Volldrusche |             | Durchschnittliche Feldgröße<br>der Volldruschfläche | Endgültiger Ernteertrag |                      |                  |
|---------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
|                           | vorgesehen  | ausgewertet |                                                     | dt/ha                   | absoluter Fehler     | relativer Fehler |
|                           |             |             |                                                     |                         | <sup>s</sup> E dt/ha | <sup>v</sup> E % |
| Baden-Württemberg         | 80          | 76          | 3,24                                                | 41,8                    | 1,09                 | 2,61             |
| Bayern                    | 73          | 71          | 2,60                                                | 39,5                    | 0,93                 | 2,35             |
| Brandenburg               | 115         | 115         | 40,30                                               | 33,9                    | 0,76                 | 2,25             |
| Hessen                    | 75          | 74          | 2,67                                                | 41,7                    | 1,13                 | 2,70             |
| Mecklenburg-Vorpommern    | 127         | 107         | 47,18                                               | 40,4                    | 0,65                 | 1,61             |
| Niedersachsen             | 90          | 86          | 7,10                                                | 43,9                    | 1,26                 | 2,87             |
| Nordrhein-Westfalen       | -           | -           | -                                                   | -                       | -                    | -                |
| Rheinland-Pfalz           | 69          | 69          | 3,40                                                | 43,9                    | 1,00                 | 2,28             |
| Saarland                  | -           | -           | -                                                   | -                       | -                    | -                |
| Sachsen                   | 86          | 86          | 32,09                                               | 35,1                    | 0,83                 | 2,36             |
| Sachsen-Anhalt            | 68          | 68          | 41,07                                               | 38,0                    | 1,03                 | 2,71             |
| Schleswig-Holstein        | 75          | 75          | 13,78                                               | 44,1                    | 0,71                 | 1,62             |
| Thüringen                 | 75          | 75          | 24,57                                               | 36,6                    | 0,85                 | 2,33             |
| Deutschland <sup>1)</sup> | 933         | 902         | 19,82                                               | 39,3                    | 0,29                 | 0,73             |

1) Gewogen mit den Anbauflächen der ausgewiesenen Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

**Tabelle 33      Durchschnittlicher Feuchtigkeitsgehalt, Fremdbesatz und Ölgehalt  
bei Winterraps nach Ländern**

| Land                      | Feuchtigkeitsgehalt |      |      |      | Fremdbesatz |      |      |      | Ölgehalt |      |      |      |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|-------------|------|------|------|----------|------|------|------|
|                           | 2019                | 2020 | 2021 | 2022 | 2019        | 2020 | 2021 | 2022 | 2019     | 2020 | 2021 | 2022 |
|                           | %                   |      |      |      |             |      |      |      |          |      |      |      |
| Baden-Württemberg         | 6,8                 | 6,4  | 7,9  | 6,2  | 1,7         | 1,3  | 1,7  | 1,0  | 42,0     | 43,4 | 41,7 | 45,0 |
| Bayern                    | 6,5                 | 6,7  | 7,9  | 8,0  | 1,8         | 1,9  | 1,7  | 1,8  | 40,6     | 42,4 | 42,3 | 44,3 |
| Brandenburg               | 7,2                 | 7,0  | 7,2  | 6,3  | 1,6         | 1,1  | 0,8  | 1,1  | 39,9     | 42,1 | 42,9 | 44,8 |
| Hessen                    | 6,7                 | -    | -    | -    | 2,3         | -    | -    | -    | 40,8     | 43,1 | 41,6 | 45,0 |
| Mecklenburg-Vorpommern    | 7,8                 | 7,3  | 7,8  | 6,1  | 1,2         | 2,0  | -    | -    | 41,4     | 42,8 | 42,9 | 44,8 |
| Niedersachsen             | 6,6                 | 8,6  | 7,7  | 6,0  | 2,8         | 2,8  | 1,3  | 1,6  | 41,4     | 43,3 | 42,2 | 45,2 |
| Nordrhein-Westfalen       | -                   | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -        | -    | -    | -    |
| Rheinland-Pfalz           | 6,8                 | 6,6  | 8,4  | 6,3  | 1,7         | 1,4  | 2,7  | 1,1  | 41,3     | 43,4 | 41,5 | 44,7 |
| Saarland                  | -                   | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -        | -    | -    | -    |
| Sachsen                   | 7,0                 | 6,4  | 7,6  | 6,0  | 1,6         | 2,7  | 1,8  | 1,8  | 40,8     | 42,1 | 42,0 | 44,0 |
| Sachsen-Anhalt            | 6,7                 | 6,6  | 7,3  | 5,4  | 2,7         | 1,9  | 0,9  | 1,5  | 39,6     | 42,4 | 41,5 | 43,8 |
| Schleswig-Holstein        | 8,7                 | 9,0  | 9,3  | 8,1  | 1,8         | 1,4  | 1,7  | 1,8  | 41,9     | 43,7 | 43,1 | 45,1 |
| Thüringen                 | 6,9                 | 6,9  | 7,4  | 5,8  | 5,1         | 3,6  | 5,7  | 3,4  | 40,5     | 42,5 | 41,5 | 44,2 |
| Deutschland <sup>1)</sup> | 7,2                 | 7,2  | 7,8  | 6,4  | 2,1         | 2,0  | 2,0  | 1,7  | 41,0     | 42,8 | 42,2 | 44,6 |

1) Gewogen mit den Erntemengen der Länder mit Volldruschprobenerhebung.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter und des Max Rubner-Instituts

**Verteilung der Ölgehaltsklassen bei Winterraps  
(relative Häufigkeit in %)**

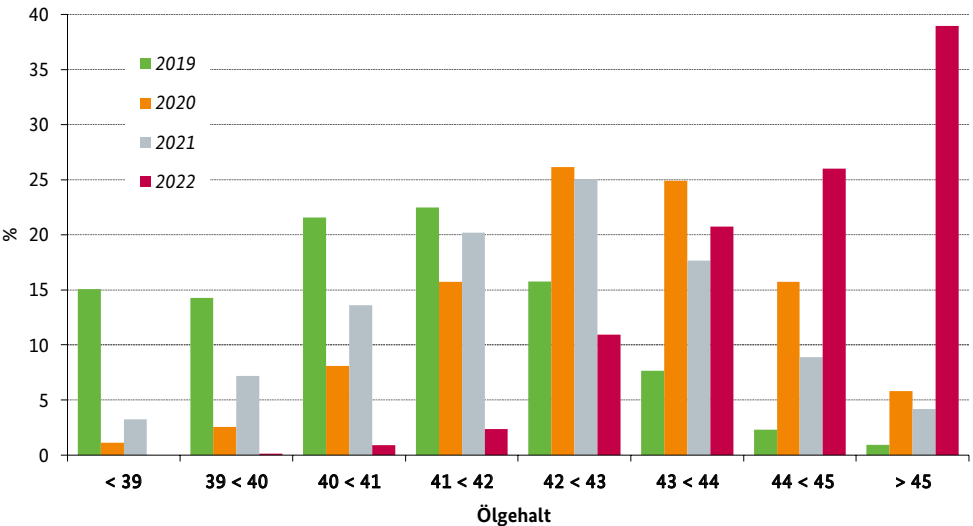


Diagramm 15

Quelle: BLE auf Basis des Max Rubner-Instituts

Tabelle 34

## Anteil der Sorten von Winterraps nach Ländern

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Volldruschfelder |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | % <sup>1)</sup>                               |      |      |      |      |      |      |
|                  | BW                                            | BY   | BB   | HE   | MV   | NI   | RP   |
|                  | 2022                                          |      |      |      |      |      |      |
| LG Ambassador    | 10,5                                          | 12,7 | 9,6  | 16,2 | 19,6 | 10,5 | 11,6 |
| Ludger           | 7,9                                           | 18,3 | 9,6  | 10,8 | 7,5  | 15,1 | 8,7  |
| Smaragd          | 10,5                                          | 2,8  | 7,8  | 12,2 | 13,1 | 16,3 | 10,1 |
| Ernesto KWS      | 1,3                                           | 4,2  | 1,7  | 8,1  | 1,9  | 2,3  | -    |
| Crocodile        | 1,3                                           | -    | 0,9  | -    | 5,6  | 4,7  | 4,3  |
| Heiner           | -                                             | 2,8  | 2,6  | 2,7  | 4,7  | 4,7  | 5,8  |
| Architect        | 5,3                                           | 2,8  | 7,0  | 12,2 | 2,8  | 1,2  | 4,3  |
| DK Exception     | -                                             | -    | 4,3  | 4,1  | 3,7  | 2,3  | 10,1 |
| DK Excited       | 2,6                                           | -    | 2,6  | 2,7  | 4,7  | -    | 8,7  |
| RGT Cadran       | 1,3                                           | 7,0  | 2,6  | -    | 3,7  | 2,3  | 1,4  |
| Ivo KWS          | 1,3                                           | -    | 2,6  | 1,4  | 1,9  | 8,1  | 1,4  |
| DK Expansion     | 2,6                                           | 5,6  | 0,9  | -    | -    | 2,3  | -    |
| Daktari          | -                                             | 1,4  | 1,7  | 2,7  | 1,9  | -    | -    |
| Advocat          | 10,5                                          | 5,6  | 2,6  | -    | -    | -    | -    |
| LG Activus       | 5,3                                           | 5,6  | -    | -    | 0,9  | -    | 1,4  |
| PT 303           | 2,6                                           | 1,4  | -    | 1,4  | 1,9  | -    | -    |
| Croozzer         | -                                             | -    | -    | -    | 3,7  | -    | -    |
| Avatar           | -                                             | -    | 0,9  | -    | -    | 1,2  | 4,3  |
| Hatrick          | -                                             | 4,2  | -    | -    | 0,9  | 1,2  | -    |
| Violin           | -                                             | -    | 0,9  | -    | 0,9  | -    | -    |
| PT 271           | 1,3                                           | 1,4  | 1,7  | 1,4  | -    | -    | -    |
| DK Exbury        | -                                             | 1,4  | -    | -    | 2,8  | 2,3  | -    |
| Trezzor          | -                                             | -    | 1,7  | -    | 0,9  | -    | -    |
| Melodie          | -                                             | 2,8  | 0,9  | -    | -    | -    | -    |
| Bender           | 2,6                                           | -    | 3,5  | 2,7  | -    | -    | 7,2  |
| Ramses           | -                                             | -    | 8,7  | -    | -    | -    | -    |
| Arabella         | 1,3                                           | 2,8  | 0,9  | 1,4  | -    | 1,2  | 4,3  |
| Sortengemisch    | -                                             | 1,4  | 0,9  | -    | -    | 3,5  | -    |
| Resort           | -                                             | -    | 5,2  | -    | -    | -    | -    |
| ES Capello       | -                                             | -    | 2,6  | -    | 0,9  | -    | -    |
| Aurelia          | -                                             | -    | -    | -    | 1,9  | -    | 2,9  |
| unbekannt        | -                                             | -    | -    | -    | -    | 3,5  | -    |
| Albit            | -                                             | -    | -    | -    | -    | 4,7  | -    |
| DK Exlibris      | -                                             | -    | 0,9  | -    | -    | 1,2  | -    |
| LG Alledor       | -                                             | 1,4  | -    | -    | 0,9  | -    | 1,4  |
| Aganos           | -                                             | 1,4  | -    | -    | 1,9  | -    | -    |
| Pioneer          | -                                             | 2,8  | -    | -    | -    | 1,2  | -    |
| Armani           | -                                             | -    | -    | -    | 0,9  | -    | -    |
| Eraton           | -                                             | -    | 4,3  | -    | -    | -    | -    |
| Allesandro KWS   | -                                             | -    | -    | 1,4  | -    | 1,2  | -    |
| LG Absolut       | -                                             | 2,8  | -    | -    | -    | -    | -    |
| Sherlock         | -                                             | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| PT 275           | -                                             | -    | -    | 1,4  | 0,9  | -    | -    |
| PT 264           | 1,3                                           | -    | -    | -    | 0,9  | -    | 1,4  |
| restliche Sorten | 30,3                                          | 7,0  | 10,4 | 17,6 | 8,4  | 9,3  | 10,1 |

Fußnoten siehe nächste Seite.

Fortsetzung nächste Seite.

noch Tabelle 34

**Anteil der Sorten von Winterraps nach Ländern**

| Sorte            | Anteil an der Gesamtzahl der Volldruschfelder<br>% <sup>1)</sup> |      |      |      |                           |      |
|------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------------------------|------|
|                  | SN                                                               | ST   | SH   | TH   | Deutschland <sup>2)</sup> |      |
|                  | 2022                                                             |      |      |      | 2021                      | 2022 |
| LG Ambassador    | 3,5                                                              | 8,8  | 13,3 | 16,0 | 6,1                       | 12,4 |
| Ludger           | 11,6                                                             | 17,6 | 8,0  | 13,3 | 11,3                      | 12,0 |
| Smaragd          | 3,5                                                              | 8,8  | 6,7  | 4,0  | 7,9                       | 8,7  |
| Ernesto KWS      | 11,6                                                             | 8,8  | -    | 2,7  | 2,1                       | 4,1  |
| Crocodile        | -                                                                | -    | 30,7 | -    | 3,5                       | 4,0  |
| Heiner           | 4,7                                                              | 1,5  | 6,7  | 5,3  | 2,1                       | 3,8  |
| Architect        | 1,2                                                              | 2,9  | -    | 5,3  | 9,4                       | 3,5  |
| DK Exception     | 4,7                                                              | 1,5  | 4,0  | 4,0  | 6,3                       | 3,2  |
| DK Excited       | 3,5                                                              | 1,5  | -    | 2,7  | 1,0                       | 2,5  |
| RGT Cadran       | 2,3                                                              | 1,5  | -    | -    | 2,4                       | 2,4  |
| Ivo KWS          | 3,5                                                              | 1,5  | 2,7  | 1,3  | 1,2                       | 2,4  |
| DK Expansion     | 4,7                                                              | 1,5  | 1,3  | 1,3  | 1,6                       | 1,9  |
| Daktari          | -                                                                | 4,4  | 2,7  | 1,3  | -                         | 1,6  |
| Advocat          | 2,3                                                              | -    | -    | -    | 2,4                       | 1,5  |
| LG Activus       | 2,3                                                              | -    | -    | 2,7  | -                         | 1,5  |
| PT 303           | 1,2                                                              | 5,9  | -    | -    | -                         | 1,5  |
| Croozor          | -                                                                | -    | 8,0  | -    | 0,3                       | 1,3  |
| Avatar           | 1,2                                                              | 2,9  | 4,0  | 1,3  | 1,9                       | 1,3  |
| Hatrick          | 1,2                                                              | -    | -    | 4,0  | 3,3                       | 1,2  |
| Violin           | 2,3                                                              | 4,4  | -    | 1,3  | 1,8                       | 1,2  |
| PT 271           | 3,5                                                              | 2,9  | -    | -    | 1,3                       | 1,2  |
| DK Exbury        | 1,2                                                              | -    | -    | -    | -                         | 1,0  |
| Trezzor          | 2,3                                                              | 1,5  | -    | 1,3  | 2,9                       | 0,9  |
| Melodie          | 2,3                                                              | -    | -    | 2,7  | 0,3                       | 0,9  |
| Bender           | -                                                                | -    | -    | -    | 3,5                       | 0,8  |
| Ramses           | -                                                                | -    | -    | -    | 1,6                       | 0,8  |
| Arabella         | -                                                                | -    | -    | -    | 1,7                       | 0,8  |
| Sortengemisch    | -                                                                | 1,5  | -    | -    | 0,8                       | 0,7  |
| Resort           | 2,3                                                              | -    | -    | -    | 0,1                       | 0,7  |
| ES Capello       | 1,2                                                              | 1,5  | -    | -    | -                         | 0,7  |
| Aurelia          | -                                                                | -    | -    | 2,7  | 0,1                       | 0,7  |
| unbekannt        | -                                                                | 2,9  | -    | -    | 1,0                       | 0,7  |
| Albit            | 1,2                                                              | -    | -    | 1,3  | 0,4                       | 0,7  |
| DK Exlibris      | 4,7                                                              | -    | -    | -    | 1,1                       | 0,7  |
| LG Alledor       | -                                                                | -    | 4,0  | -    | 0,7                       | 0,7  |
| Aganos           | -                                                                | -    | -    | 1,3  | 0,5                       | 0,6  |
| Pioneer          | -                                                                | -    | 2,7  | -    | 0,7                       | 0,6  |
| Armani           | 1,2                                                              | -    | -    | 2,7  | 1,1                       | 0,6  |
| Eraton           | -                                                                | -    | -    | 1,3  | 0,4                       | 0,5  |
| Allesandro KWS   | 2,3                                                              | -    | -    | 1,3  | -                         | 0,5  |
| LG Absolut       | 2,3                                                              | -    | -    | -    | 0,9                       | 0,5  |
| Sherlock         | -                                                                | 2,9  | -    | 1,3  | 0,1                       | 0,5  |
| PT 275           | 2,3                                                              | -    | -    | -    | 0,5                       | 0,5  |
| PT 264           | -                                                                | 1,5  | -    | -    | 0,9                       | 0,5  |
| restliche Sorten | 8,1                                                              | 11,8 | 5,3  | 17,4 | 14,7                      | 11,0 |

<sup>1)</sup> Aufgeführt sind nur Sorten mit Anteilen von  $\geq 5$  % der Anbauflächen in den Ländern bzw.  $\geq 0,5$  % in Deutschland. Die nicht einzeln aufgeführten Sorten wurden unter „restliche Sorten“ zusammengefasst. – <sup>2)</sup> Gewogen mit den Anbauflächen der Länder. Nordrhein-Westfalen und Saarland führen für Winterraps keine BEE durch. – <sup>3)</sup> Eigenschaftsgruppe nicht zuordenbar.

Quelle: BLE auf Basis der Statistischen Landesämter

## 4. Anhang

### Anhang 1

#### Die agrarmeteorologische Situation der Wachstumsperiode bis zur Ernte 2022 <sup>1</sup>

Die nachstehende Darstellung der für die Ernte 2022 maßgeblichen Witterungsverhältnisse stützt sich weitgehend auf die jahreszeitliche und monatliche Berichterstattung sowie anlassbezogene Sonderveröffentlichungen des Deutschen Wetterdienstes (DWD). Die im Einzelnen verwendeten Quellen, die weitergehende Informationen bieten, können der Fußnote entnommen werden.

Zur Veranschaulichung der regionalen Wasserversorgung der Kulturen sind auf Seite 62 Karten des DWD mit der „Klimatischen Wasserbilanz“ jeweils zum Ende der meteorologischen Jahreszeit zusammengestellt. Die Klimatische Wasserbilanz wird als Differenz aus der Niederschlagssumme und der Summe der potenziellen Verdunstung über Gras definiert.

Nach dem teils sehr nassen Sommer 2021 stellte sich im Herbst wieder trockene Witterung ein. Die anfangs noch überdurchschnittliche Bodenfeuchte lag ab Oktober verbreitet deutlich unter dem vieljährigen Mittel (Referenzperiode 1991 bis 2020). Relativ zu den üblichen Werten am feuchtesten war der Boden im Nordosten, am trockensten im Westen und Südwesten. Der September zeigte sich zudem sonnig und warm; ein nur geringfügig zu warmer Oktober und November ließen den Herbst insgesamt leicht zu warm ausfallen. In der Phänologie setzte sich die verzögerte Entwicklung der Vegetationsperiode 2021 fort; viele Phasen der Pflanzenentwicklung traten mit etwa einer Woche Verspätung ein.

Im September bestimmten zumeist Hochdruckgebiete das Wetter in Deutschland und brachten spätsommerliches Wetter. Mit 36 Millimetern fielen nur 56 Prozent der üblichen durchschnittlichen monatlichen Niederschlagsmenge, in einigen Regionen sogar weniger als ein Viertel der üblichen Menge. Der September war damit der trockenste der drei Herbstmonate, was für die Landwirtschaft Vor- und Nachteile bedeutete. Einerseits wurden Böden, die nach dem regnerischen August stark durchnässt waren, dank der trockeneren Phase wieder befahrbar, wodurch in diesen Regionen eine Winterrapsaussaart überhaupt erst möglich wurde. In niederschlagsärmeren Regionen hingegen trockneten die Böden weiter aus, was vor allem an Südhängen regional zu Trockenstress führte. Mitte September war der vielfach deutlich verspätet gesäte Raps meist aufgelaufen. Spät reifende Kulturen wie die Weinreben profitierten von der sonnig-warmen, niederschlagsarmen Witterung. Fäulnisentwicklung und Pilzbefall wurden verlangsamt, während die Reifeentwicklung und der Säureabbau zügig vorankamen.

Auch der Oktober verlief relativ trocken. Mit durchschnittlich 45 Millimetern war, bezogen auf die Referenzperiode 1991 bis 2020, ein Defizit von 28 Prozent zu verzeichnen. Eine Ausnahme bildete der Norden, denn hier war der Oktober überdurchschnittlich nass. Besonders dort mussten die Feldarbeiten aufgrund von Niederschlägen zeitweise unterbrochen werden. Die Aussaat von Winterweizen erfolgte im Deutschlandmittel rund sieben Tage später als üblich. Die Ernte von Silomais fand, abgesehen vom nördlichen Mitteldeutschland, Brandenburg und dem Oberrheingraben ebenfalls erst im Oktober statt und damit deutlich später als in den vorangegangenen Trockenjahren. Die Erträge fielen besonders in den Regionen mit hohen Sommerniederschlägen weit überdurchschnittlich aus.

<sup>1)</sup> [https://www.dwd.de/DE/fachnutzer/landwirtschaft/berichte/\\_node.html](https://www.dwd.de/DE/fachnutzer/landwirtschaft/berichte/_node.html)  
[https://www.dwd.de/DE/leistungen/pbfb\\_verlag\\_monat\\_klimastatus/monat\\_klimastatus.html](https://www.dwd.de/DE/leistungen/pbfb_verlag_monat_klimastatus/monat_klimastatus.html)  
[https://www.dwd.de/DE/Home/\\_functions/aktuelles/2022/20220629\\_hitzewelle\\_juni-2022.html](https://www.dwd.de/DE/Home/_functions/aktuelles/2022/20220629_hitzewelle_juni-2022.html)  
[https://www.dwd.de/DE/Home/\\_functions/aktuelles/2022/20220706\\_trockenheit\\_in\\_europa\\_2022.html](https://www.dwd.de/DE/Home/_functions/aktuelles/2022/20220706_trockenheit_in_europa_2022.html)  
[https://www.dwd.de/DE/leistungen/besondereereignisse/duerre/20220811\\_trockenheit\\_sommer\\_2022.pdf?blob=publicationFile&v=2](https://www.dwd.de/DE/leistungen/besondereereignisse/duerre/20220811_trockenheit_sommer_2022.pdf?blob=publicationFile&v=2)  
[https://www.dwd.de/DE/leistungen/bofeu\\_guidance/bf\\_guidance.html?nn=732680](https://www.dwd.de/DE/leistungen/bofeu_guidance/bf_guidance.html?nn=732680)

Eine kurze regnerische Phase zu Beginn des Monats November brachte die dringend benötigte Feuchtigkeit für das bis dahin gesäte Wintergetreide. Vor allem die Wintergerste konnte dadurch noch gut bestocken. Im weiteren Verlauf bescherte häufiger Hochdruckeinfluss nicht nur trübes Wetter, sondern auch wenig Regen. Im deutschlandweiten Flächenmittel wurden mit 50 Millimetern nur 80 Prozent des vieljährigen Mittels erreicht. Durch die trockenen Verhältnisse wurden die Flächen wieder zuverlässig befahrbar. Bis über die Monatsmitte hinaus wurde noch Körnermais geerntet, die Zuckerrübenrodung wurde unter überwiegend günstigen Bedingungen fortgesetzt, und die Aussaat von Winterweizen konnte fristgerecht beendet werden. Am Ende des Monats kam es zu recht intensiven Niederschlägen, die in einigen Regionen auch den ersten Schneefall brachten. Hierbei fielen die Tagesmitteltemperaturen unter die „5-Grad-Marke“, was das Ende der Vegetationsperiode 2021 einläutete.

Der agrarmeteorologische Winter 2021/2022 war mild und gegen Ende sehr stürmisch und nass. Infolgedessen fiel die Klimatische Wasserbilanz für diese Jahreszeit – wie es der Normalfall ist – insgesamt stark positiv aus. Über Deutschland gemittelt, lag die Bodenfeuchte (schwerer Boden unter Wintergetreide in 0 bis 60 Zentimeter Tiefe) im Dezember bei 111 Prozent nutzbarer Feldkapazität, im Januar bei 114 Prozent und im Februar bei 115 Prozent. Für landwirtschaftliche Kulturen bedeutet eine Bodenfeuchte von mehr als 100 Prozent nutzbarer Feldkapazität eine Überversorgung und damit verbunden Sauerstoffmangel.

Im Dezember wechselten sich milde und kalte Phasen ab. Gelegenheit zur Eisweinlese gab es während einer sonnig-kalten Phase kurz vor Weihnachten lokal in den Weinanbaugebieten an der Mosel, im Rheingau und in Rheinhessen. An den Feiertagen trat dann in der Nordosthälfte strenger Frost auf, sodass auch in den Gebieten Saale-Unstrut und Sachsen Eiswein gelesen werden konnte. Die letzten Tage des Monats brachten allerdings ungewöhnlich milde Luft mit Höchstwerten bis über 15 Grad Celsius. Mit dem Anstieg der Bodentemperaturen lockerte sich die Vegetationsruhe deutlich, und die Frosthärte der Winterungen nahm ab. Insbesondere in den milden Niederungen des Westens und am Oberrhein setzte bereits der phänologische Vorfrühling ein.

Nach dem milden Jahreswechsel strömte ab dem 5. Januar etwas kältere Luft ein. In höheren Lagen bildete sich zeitweise eine Schneedecke, und in einigen Nächten gab es vereinzelt leichte Fröste. Insgesamt präsentierte sich der Monat jedoch wenig winterlich. Verbreitet war der Januar mehr als 2,5 Kelvin<sup>1</sup> zu warm. Hinsichtlich der phänologischen Entwicklung ergab sich zum Monatsende ein Vorsprung von zwei bis drei Wochen gegenüber dem vieljährigen Mittel.

Der Februar brachte häufig kräftige Tiefdruckgebiete, die mit milden Luftmassen das Wettergeschehen bestimmten. Der überdurchschnittlich sonnenscheinreiche Februar fiel insgesamt deutlich zu mild und zu nass aus. Die Mitteltemperatur lag mit 4,5 Grad Celsius um 3,0 Kelvin über dem vieljährigen Durchschnittswert. Die Niederschlagshöhe erreichte deutschlandweit 83 Millimeter und überstieg damit das Mittel von 54 Millimeter um 54 Prozent. Aufgrund der ergiebigen Regenfälle war ein Befahren landwirtschaftlicher Flächen überwiegend nicht möglich. Trotz Ende der Sperrfrist für die Ausbringung von Wirtschaftsdüngern bestand lediglich kurzfristig und lokal auf leichten Böden zu Beginn der zweiten Monatsdekade die Chance für eine erste Düngergabe. Durch die sehr milden Temperaturen lockerte sich die Vegetationsperiode weiter, sodass bei den Winterungen bereits erste Entwicklungsfortschritte und ein Ergrünen des Dauergrünlandes zu beobachten waren. Beendet wurde die lebhafteste Westströmung am letzten Februarwochenende durch ein blockierendes Hoch mit frostigen Nächten und sonnigen Tagen.

Der Frühling 2022 startete mit einem sehr sonnigen und trockenen März mit vielen frostigen Nächten. Anfang April folgte ein nasskalter Witterungsabschnitt, gebietsweise mit Schnee bis in tiefe Lagen. Danach setzte sich bis Mitte Mai wieder überwiegend trockenes Hochdruckwetter durch, was ein deutliches Absinken der Bodenfeuchte zur Folge hatte. Trotz erster Schergewitterlagen in der zweiten Maihälfte lag die Niederschlagssumme zum Ende des Frühlings – anders als im Vorjahr – unter dem Mittel der Jahre 1991 bis 2020. Im März überstieg die Monatssumme der Verdunstung deutlich die Niederschlagssumme, die im Mittel deutschlandweit nur 15 Millimeter erreichte, wobei einzelne Stationen überhaupt keine messbaren Niederschläge verzeichneten. In der historischen Einordnung war der diesjährige März der viertrockenste seit 1881 und der sonnenscheinreichste seit Beginn der entsprechenden Aufzeichnungen 1951. Sehr trockene Luft, intensive Sonneneinstrahlung und große tägliche Temperaturschwankungen mit Nachtfrost setzten vor allem in den ersten beiden Märzwochen die Pflanzen unter Stress. Erst zur Monatsmitte

<sup>1</sup> <https://www.dwd.de/DE/service/lexikon/Functions/glossar.html?lv2=101334&lv3=101412>

hin kam das Wachstum mit steigenden Temperaturen langsam in Gang. Die Anfang März vielerorts noch durchnässten Oberböden trockneten in den obersten Zentimetern allmählich ab, sodass ab der zweiten Märzdekade verbreitet Sommergetreide gesät werden konnte. Zum Monatsende änderte sich das Wetter noch einmal hin zu unbeständiger und kälterer Witterung mit zeitweisem Regen und von Norden her Schnee. Der Vorsprung der Pflanzenentwicklung gegenüber dem vieljährigen Mittel reduzierte sich im März von anfangs rund zehn Tagen auf eine knappe Woche.

Der April fiel bei ausgeglichener Sonnenscheinbilanz insgesamt zu kalt und überwiegend zu nass aus. Die Niederschlagshöhe betrug deutschlandweit 56 Millimeter und lag damit um 30 Prozent über dem langjährigen Mittel bei großen regionalen Unterschieden. Vom Pfälzer Wald bis Franken gab es verbreitet mehr als das Doppelte der durchschnittlichen Niederschlagsmenge. Dagegen war es gebietsweise in Niedersachsen, westlich des Rheins und südlich der Donau sowie verbreitet von Mecklenburg-Vorpommern bis Thüringen und Sachsen zu trocken. Nach einer nassen und kühlen Phase zu Monatsbeginn stellte sich ab dem 10. April warmes, trockenes und sonniges Wetter ein, was zu einer starken Beschleunigung der Pflanzenentwicklung führte. Durch das rasche Abtrocknen der Böden verkrusteten diese jedoch regional, sodass das Auflaufen der Sommerkulturen zum Teil beeinträchtigt wurde. Verbreitet begann die Rapsblüte, erster Mais wurde gesät, das Wintergetreide erreichte das Schosserstadium, und Zuckerrüben liefen auf. Die Apfelblüte, die phänologisch den Beginn des Vollfrühlings markiert, begann im Landesmittel um vier Tage früher als im Durchschnitt der vergangenen 30 Jahre. Zum Monatsende fiel bei gedämpften Temperaturen wieder gebietsweise Regen, wodurch vor allem in der Mitte und im Süden die Bodenfeuchte erneut anstieg.

Das Maiwetter war durch eine große Spannbreite gekennzeichnet, von Frost bis zu sogenannten „Heißen Tagen“ (Tage, an denen das Maximum der Lufttemperatur mindestens 30 Grad Celsius beträgt), von anhaltender Trockenheit bis zu Starkregen. Insgesamt fiel der sonnenscheinreiche Mai zu warm und überwiegend zu trocken aus. In der ersten Maihälfte führte die trockene und warme Witterung im Norden und in der Mitte Deutschlands dazu, dass die Bodenfeuchte deutlich unter die jahreszeitlich üblichen Werte sank. Auf leichten Böden wurde das Wasser für die jungen Mais- und Zuckerrübenpflanzen knapp; besonders im Nordosten zeigte auch Getreide bereits Trockenstress. In der zweiten Monatshälfte kam es bei zunächst hochsommerlichen Temperaturen zu ersten schweren Gewittern. Damit wurde gebietsweise die Trockenheit im Oberboden verringert. Im Laufe der dritten Maidekade sanken die Temperaturen, und gegen Monatsende gab es teils sogar Frost in Bodennähe. Dies dämpfte vor allem bei Mais und Zuckerrüben das Wachstum; für Wintergetreide waren die niedrigen Temperaturen zum Zeitpunkt der Blüte und der beginnenden Kornfüllungsphase hingegen vorteilhaft. Mit zeitweisem Regen entspannte sich die Trockenheit im Norden. Von den Beckenlagen des Südwestens bis in den Osten waren die Oberböden jedoch vielerorts immer noch deutlich zu trocken. Bei Raps und Getreide traten teils Trockenstresssymptome auf; im Osten begann bei der Wintergerste örtlich die Notreife.

Im Juni dominierten Hochdruckgebiete mit sonnenscheinreicher, trockener und warmer Witterung, die wiederholt von Kaltfronten unterbrochen wurden. An den Luftmassengrenzen entwickelten sich Schauer, die von Sturmböen, Hagel und Starkregen, teilweise mit Unwettercharakter, begleitet wurden. Wie bereits im Mai war die Niederschlagsverteilung sehr unterschiedlich. Während die Oberböden in Süd- und Ostbayern sowie Richtung Nordsee wieder gesättigt waren, hielt das Bodenfeuchtedefizit ansonsten an. Im zweiten Junidrittel stellte sich trockenes Wetter ein, wodurch die Böden rasch weiter austrockneten und der Trockenstress der Pflanzen zunahm. Dazu kam am Wochenende 18./19. Juni extreme Hitze bis über 35 Grad Celsius; dies war eine ungewöhnlich frühe Hitzewelle. Die hohen Temperaturen verursachten vor allem beim in der Kornfüllungsphase befindlichen Weizen ertragsrelevante Schäden und bei der Wintergerste örtlich eine verfrühte Reife. Regional begann daher bereits der Drusch von Wintergerste im letzten Monatsdrittel, soweit die wieder unbeständigere Witterung dies zuließ. Zum Monatsende hin brachten neue Niederschläge vom Nordwesten bis in den Südwesten eine leichte Entspannung der Trockenheit, führten aber zugleich zu einem erhöhten Infektionsdruck durch Pilzkrankheiten und begünstigten auch die Ausbreitung der Kirschessigfliege in Obstkulturen.

Den Juli kennzeichnete ein Wechsel von längeren Zeiträumen mit Hochdruckeinfluss und gelegentlichen Frontpassagen, die teilweise von heftigen Gewittern, Starkregen, Hagel und Sturmböen begleitet wurden. Während der Norden häufig im Zustrom wolkenreicher und kühlerer Luft aus Nordwest lag, dominierten nach Süden hin sonnige Hochdruckphasen. Eine Strömung aus Südwesteuropa, die schon seit mehreren Wochen unter einer extremen Hitzeglocke lag, führte heiße Luft nordostwärts, die auch die Küsten mit einer kurzen intensiven Hitzephase erfasste. Die Niederschlagshöhe betrug deutschlandweit 38 Millimeter und erreichte damit nur 45 Prozent des Mittels von 85

Millimeter. Wie bereits in den beiden Vormonaten zeigten die überwiegend in Form von Schauern und Gewittern fallenden Niederschläge räumlich und zeitlich große Unterschiede. Heftige Gewitter luden örtlich in kurzer Zeit hohe Regenmengen ab. Insgesamt war es jedoch in ganz Deutschland trockener als im vieljährigen Durchschnitt. Während sowohl in der Nordhälfte als auch im äußersten Süden die Defizite gebietsweise weniger als 50 Prozent betrugen, war es von der Mosel bis zum Oberrhein mit einem Defizit von mehr als 90 Prozent extrem trocken. Dass die Klimatische Wasserbilanz in den Sommermonaten negativ ausfällt, ist völlig normal. In diesem Jahr war die Abweichung allerdings besonders ausgeprägt. Im langjährigen Mittel beläuft sich die Klimatische Wasserbilanz im Juli auf etwa minus 70 Millimeter; im Juli 2022 waren es jedoch im Deutschlandmittel minus 158 Millimeter. Vor allem in der Mitte und im Süden Deutschlands litten die Kulturen zunehmend unter Trocken und zeitweise unter Hitzestress. Die Folge waren Notreife im Getreide, fehlender Aufwuchs im Grünland sowie regional Welkeerscheinungen bei Zuckerrüben. Im Mais wurden die Kolben zum Teil nur reduziert oder gar nicht ausgebildet. Im Obst und Weinbau zeigten sich Sonnenbrandschäden. Die Ernte von Winterweizen begann im Deutschlandmittel etwa sieben Tage vor dem langjährigen Mittelwert, was vor allem der Trockenheit zuzuschreiben ist. Zum Monatsende waren Raps und Wintergetreide weitgehend gedroschen. Mit dem Erntebeginn früher Apfelsorten am 21. Juli (im Deutschlandmittel) wurde der phänologische Spätsommer eingeleitet. Witterungsbedingt herrschte über weite Strecken des Monats hohe bis sehr hohe Wald- und Flurbrandgefahr.

Anfang August wurde erneut heiße nordafrikanische Luft herangeführt. Diese wurde bald von einer aus Nordwesten heranziehenden Kaltfront verdrängt, wobei es regional teils heftige Gewitter gab. Diese Niederschläge bedeuteten allerdings angesichts der weithin vorliegenden Dürresituation nicht mehr als den berühmten „Tropfen auf dem heißen Stein“. Auch die Abkühlung war nur von kurzer Dauer. Nach Durchzug der Front baute sich eine umfangreiche Hochdruckzone von den Britischen Inseln bis weit nach Osteuropa auf und führte in der zweiten Augustwoche zu anhaltender, wenn auch nicht so extremer Hitze. Das hochsommerliche Wetter sorgte in der ersten Augusthälfte für eine weitere Verschlechterung der Bodenfeuchtesituation. Zur Monatsmitte wies die Feuchte der obersten 30 Zentimeter vom Westen und Südwesten bis in den Osten Deutschlands fast flächendeckend sehr niedrige Werte von unter zehn Prozent nutzbarer Feldkapazität auf. Zu Beginn der dritten Augustwoche zogen einige Gewitter über Nord- und Ostdeutschland, die örtlich heftigen Starkregen brachten. Nach kurzem Zwischenhocheinfluss und erneut Temperaturen verbreitet über 30 Grad Celsius führte zum Ende der Woche im Süden extremer Dauerregen mit örtlich mehr als 100 Litern pro Quadratmeter innerhalb kurzer Zeit sogar zu Hochwasseralarm an kleineren Flüssen. In Teilen des Westens fiel jedoch, wie schon seit Wochen, überhaupt kein Niederschlag. Besonders vom Westen bis in die Mitte hielt die Dürre unvermindert an, während diese neben dem Süden auch im Osten durch teils ergiebige Niederschläge etwas abgeschwächt wurde. Der August war insgesamt der zweitwärmste seit Aufzeichnungsbeginn 1881 und 2,3 Kelvin wärmer, als der Mittelwert des Referenzzeitraumes 1991-2020. Zudem fiel deutschlandweit nur rund 63 Prozent der durchschnittlichen Monatsniederschläge (78 Millimeter).

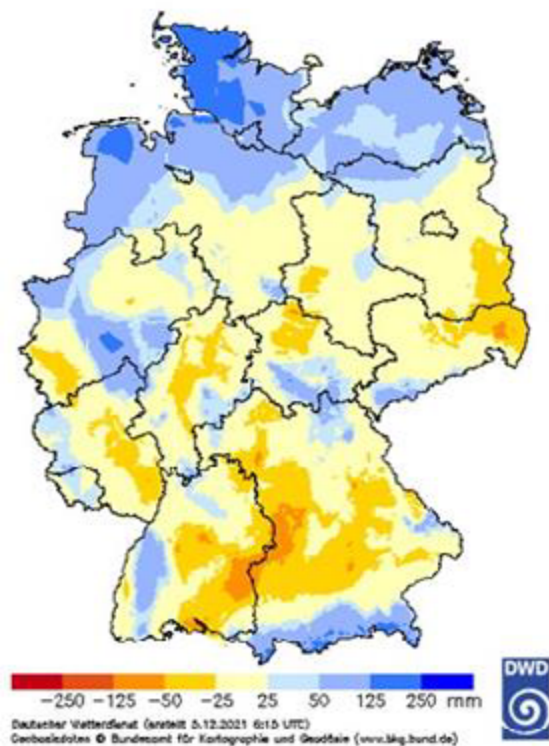
In der seit 1881 bestehenden Zeitreihe des DWD war der Sommer der 5. trockenste. Im Vergleich zum Mittel der Referenzperiode 1991 bis 2020 fielen mit rund 143 Litern pro Quadratmeter ( $\text{l/m}^2$ ) nicht einmal 60 Prozent des langjährigen Mittelwertes. Zusammen mit dem Jahr 2019 war der Sommer zudem der drittwärmste seit Aufzeichnungsbeginn und überbot bei der Sonnenscheindauer den bisher sonnigsten Sommer 2003 noch um 24 Stunden (Aufzeichnungsbeginn 1951). Insgesamt ließ die deutlich zu trockene und überdurchschnittlich warme und sonnenscheinreiche Sommerwitterung die Böden extrem austrocknen. Dabei nahm die Bodenfeuchte in Deutschland einen ähnlichen Verlauf wie im Dürrejahr 2018. Laut Berechnungen des DWD unterschritten die Werte zeit- und gebietsweise sogar die seit 1961 berechneten Minima. Von der Trockenheit besonders getroffen waren vor allem die Sommerkulturen wie Kartoffeln, Mais und Zuckerrüben. Das Grünland verdorrte zusehends und erholte sich erst im Verlauf des Herbstes langsam wieder.



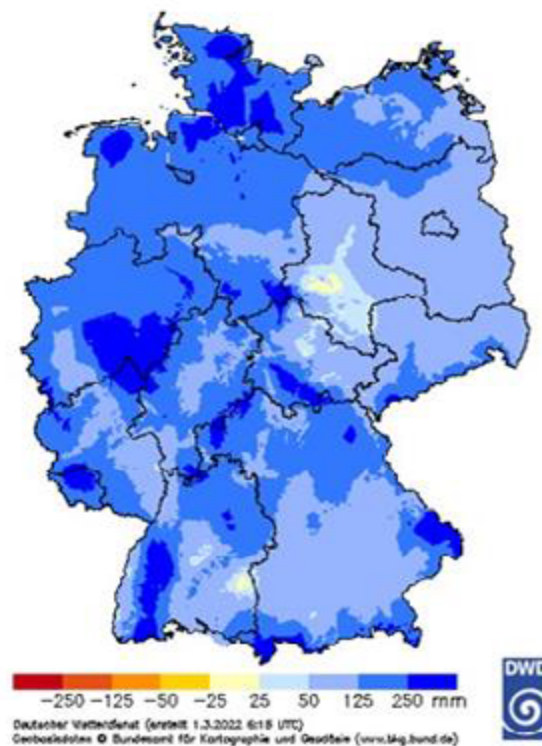
Abbildung 1:

## Klimatische Wasserbilanz September 2021 bis August 2022 (Quartalsdaten)

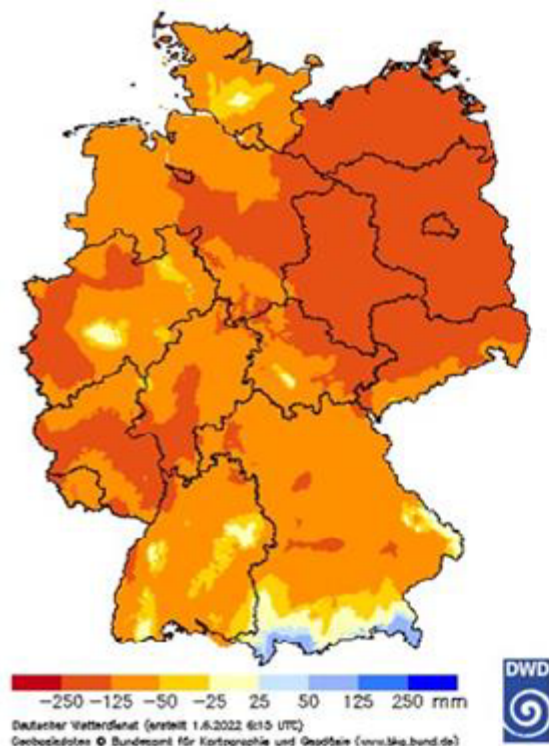
Wasserbilanz 01.09.2021-30.11.2021



Wasserbilanz 01.12.2021-28.02.2022



Wasserbilanz 01.03.2022-31.05.2022



Wasserbilanz 01.06.2022-31.08.2022





## Charakteristische agrarmeteorologische Kenngrößen

Die folgende Tabelle enthält die Abweichungen vom langjährigen Mittelwert (1961-2001/1961-2002) der Jahre 2021 und 2022 für die Parameter Bodentemperatur, Minimumtemperatur in Bodennähe, Penman-Verdunstung und Benetzungszeit.

**Tabelle 35 Abweichungen agrarmeteorologischer Werte vom langjährigen Mittel in der Wachstumsperiode 2021/2022**

| 2021                   | September      |                  |                 |                  | Oktober        |                  |                 |                  | November       |                  | Dezember        |                  |
|------------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|
|                        | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>P</sub> | Ben <sub>t</sub> | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>P</sub> | Ben <sub>t</sub> | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | T <sub>B</sub>  | E <sub>min</sub> |
| Baden-Württemberg      | + 3,0          | + 0,2            | 124,7           | -15,4            | + 0,2          | - 1,5            | 119,8           | -5,3             | + 0,2          | - 1,5            | - 0,4           | 0,0              |
| Bayern                 | + 2,9          | + 1,0            | 122,0           | -16,9            | + 0,2          | - 0,8            | 116,5           | -5,9             | + 0,2          | - 0,8            | + 0,3           | + 1,1            |
| Brandenburg            | + 2,4          | + 1,9            | 99,4            | -2,6             | + 1,2          | + 0,4            | 123,5           | -5,8             | + 1,2          | + 0,4            | + 1,9           | + 2,2            |
| Hessen                 | + 2,3          | + 0,7            | 118,4           | -5,4             | - 0,1          | - 1,0            | 110,5           | -2,1             | - 0,1          | - 1,0            | + 0,5           | + 0,8            |
| Mecklenburg-Vorpommern | + 2,0          | + 2,0            | 95,4            | -2,3             | + 1,3          | + 1,3            | 119,6           | ,9               | + 1,3          | + 1,3            | + 2,4           | + 3,0            |
| Niedersachsen          | + 2,4          | + 1,2            | 107,3           | -9,7             | + 1,1          | + 0,8            | 120,3           | -3,8             | + 1,1          | + 0,8            | + 1,7           | + 2,0            |
| Nordrhein-Westfalen    | + 2,6          | + 0,8            | 117,0           | -16,4            | + 0,7          | + 0,3            | 113,9           | -1,7             | + 0,7          | + 0,3            | + 0,6           | + 0,2            |
| Rheinland-Pfalz        | + 2,9          | + 1,2            | 123,2           | -17,0            | + 0,4          | - 0,6            | 117,0           | -5,2             | + 0,4          | - 0,6            | + 0,1           | + 0,3            |
| Sachsen                | + 2,8          | + 1,9            | 105,9           | -6,4             | + 0,8          | + 0,1            | 126,9           | -1,8             | + 0,8          | + 0,1            | + 1,0           | + 1,3            |
| Sachsen-Anhalt         | + 2,7          | + 1,9            | 101,4           | -1,2             | + 1,1          | + 0,4            | 116,6           | 3,8              | + 1,1          | + 0,4            | + 1,9           | + 2,2            |
| Schleswig-Holstein     | + 2,2          | + 1,9            | 96,8            | -9,4             | + 1,6          | + 1,4            | 115,9           | -4,7             | + 1,6          | + 1,4            | + 2,3           | + 2,6            |
| Thüringen              | + 2,5          | + 1,8            | 108,9           | -8,5             | + 0,6          | - 0,1            | 122,6           | 2,0              | + 0,6          | - 0,1            | + 0,9           | + 1,4            |
| Deutschland            | + 2,6          | + 1,2            | 112,0           | -10,9            | + 0,7          | 0,0              | 118,6           | -3,5             | + 0,7          | 0,0              | + 0,9           | + 1,3            |
| 2022                   | Januar         |                  | Februar         |                  | März           |                  |                 |                  | April          |                  |                 |                  |
|                        | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | T <sub>B</sub>  | E <sub>min</sub> | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>P</sub> | Ben <sub>t</sub> | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>P</sub> | Ben <sub>t</sub> |
| Baden-Württemberg      | + 1,0          | + 2,6            | + 2,7           | + 3,7            | + 1,7          | - 0,7            | 156,6           | 24,0             | + 0,6          | - 0,5            | 116,1           | 65,3             |
| Bayern                 | + 1,2          | + 4,8            | + 2,6           | + 5,4            | + 1,6          | - 0,4            | 164,4           | 24,4             | + 0,3          | - 0,5            | 115,2           | 64,1             |
| Brandenburg            | + 2,4          | + 4,9            | + 3,5           | + 5,2            | + 1,9          | - 0,5            | 161,1           | 26,9             | + 0,5          | - 0,6            | 116,2           | 49,5             |
| Hessen                 | + 1,8          | + 4,2            | + 2,7           | + 4,1            | + 1,5          | - 0,7            | 159,0           | 24,8             | 0,0            | - 0,5            | 111,7           | 52,8             |
| Mecklenburg-Vorpommern | + 2,5          | + 4,9            | + 3,2           | + 4,5            | + 1,8          | + 0,4            | 160,6           | 29,1             | + 0,6          | - 0,1            | 123,2           | 41,5             |
| Niedersachsen          | + 2,8          | + 4,9            | + 3,3           | + 4,6            | + 1,9          | - 0,8            | 165,7           | 31,7             | + 0,6          | - 0,2            | 121,3           | 51,1             |
| Nordrhein-Westfalen    | + 1,8          | + 3,2            | + 2,8           | + 3,6            | + 2,4          | - 0,1            | 171,7           | 20,8             | + 0,8          | 0,0              | 121,3           | 53,8             |
| Rheinland-Pfalz        | + 1,2          | + 2,8            | + 2,8           | + 3,8            | + 2,1          | + 0,7            | 164,8           | 22,3             | + 0,9          | + 0,4            | 118,2           | 55,4             |
| Sachsen                | + 1,5          | + 4,7            | + 2,8           | + 5,2            | + 1,6          | - 0,4            | 148,0           | 32,2             | + 0,1          | - 0,6            | 111,3           | 64,5             |
| Sachsen-Anhalt         | + 2,6          | + 5,5            | + 3,6           | + 5,5            | + 1,9          | - 0,8            | 155,0           | 29,8             | + 0,7          | - 0,1            | 110,6           | 50,5             |
| Schleswig-Holstein     | + 3,1          | + 5,1            | + 3,3           | + 4,4            | + 1,9          | - 0,3            | 161,7           | 37,0             | + 0,8          | - 0,2            | 126,7           | 50,5             |
| Thüringen              | + 1,8          | + 5,3            | + 2,9           | + 5,4            | + 1,5          | - 0,4            | 149,4           | 27,3             | + 0,1          | - 0,2            | 110,0           | 54,9             |
| Deutschland            | + 1,9          | + 4,2            | + 2,9           | + 4,6            | + 1,8          | - 0,3            | 161,4           | 27,3             | + 0,5          | - 0,3            | 117,7           | 56,0             |
| 2022                   | Mai            |                  |                 |                  | Juni           |                  |                 |                  | Juli           |                  |                 |                  |
|                        | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>P</sub> | Ben <sub>t</sub> | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>P</sub> | Ben <sub>t</sub> | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>P</sub> | Ben <sub>t</sub> |
| Baden-Württemberg      | + 3,8          | + 1,1            | 129,5           | 40,3             | + 4,3          | + 1,3            | 127,6           | 56,9             | + 4,0          | 0,0              | 137,8           | 24,0             |
| Bayern                 | + 3,4          | + 1,6            | 123,3           | 50,4             | + 4,7          | + 1,9            | 133,3           | 43,3             | + 3,5          | + 0,3            | 133,0           | 31,6             |
| Brandenburg            | + 2,6          | + 0,6            | 121,2           | 37,0             | + 4,0          | + 1,2            | 132,0           | 38,5             | + 1,9          | - 0,2            | 122,7           | 25,3             |
| Hessen                 | + 2,8          | + 0,9            | 128,1           | 32,8             | + 3,5          | + 0,5            | 137,8           | 39,6             | + 2,7          | - 0,3            | 136,1           | 21,6             |
| Mecklenburg-Vorpommern | + 1,7          | + 0,9            | 114,7           | 53,0             | + 2,7          | + 1,2            | 120,0           | 42,0             | + 1,1          | + 0,2            | 122,9           | 26,8             |
| Niedersachsen          | + 2,2          | + 0,4            | 118,7           | 54,7             | + 3,0          | + 0,2            | 130,7           | 43,4             | + 1,7          | - 0,4            | 125,0           | 33,2             |
| Nordrhein-Westfalen    | + 2,8          | + 0,8            | 125,1           | 39,9             | + 2,9          | + 0,6            | 131,2           | 49,1             | + 2,6          | - 0,1            | 132,3           | 25,9             |
| Rheinland-Pfalz        | + 3,7          | + 1,9            | 132,1           | 27,4             | + 3,9          | + 1,8            | 129,2           | 52,4             | + 4,2          | + 1,1            | 145,2           | 8,8              |
| Sachsen                | + 3,6          | + 0,8            | 131,7           | 29,2             | + 4,8          | + 1,6            | 139,9           | 35,7             | + 2,8          | + 0,2            | 126,9           | 28,0             |
| Sachsen-Anhalt         | + 3,1          | + 1,2            | 119,2           | 36,1             | + 4,5          | + 1,4            | 133,4           | 27,6             | + 2,5          | + 0,1            | 122,9           | 29,7             |
| Schleswig-Holstein     | + 1,5          | + 0,4            | 110,1           | 63,2             | + 2,0          | + 0,6            | 114,0           | 63,1             | + 1,0          | - 0,2            | 115,4           | 34,3             |
| Thüringen              | + 3,2          | + 1,0            | 127,6           | 33,8             | + 4,0          | + 1,4            | 140,0           | 27,5             | + 2,3          | + 0,5            | 129,8           | 28,2             |
| Deutschland            | + 2,9          | + 1,0            | 123,4           | 43,7             | + 3,7          | + 1,2            | 129,8           | 45,7             | + 2,7          | + 0,1            | 130,2           | 26,6             |

Fortsetzung nächste Seite.

noch Tabelle 35 **Abweichungen agrarmeteorologischer Werte vom langjährigen Mittel  
in der Wachstumsperiode 2021/2022**

| 2022                   | August         |                  |                 |                  | September      |                  |                 |                  | Oktober        |                  |                 |                  |
|------------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|
|                        | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>p</sub> | Ben <sub>t</sub> | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>p</sub> | Ben <sub>t</sub> | T <sub>B</sub> | E <sub>min</sub> | ET <sub>p</sub> | Ben <sub>t</sub> |
| Baden-Württemberg      | + 4,2          | + 1,2            | 139,9           | 31,7             | + 0,4          | - 0,2            | 104,4           | 74,9             | + 4,2          | + 3,1            | 123,6           | 57,1             |
| Bayern                 | + 4,2          | + 1,6            | 138,0           | 37,2             | + 0,4          | + 0,1            | 101,4           | 76,5             | + 3,9          | + 2,9            | 119,7           | 63,4             |
| Brandenburg            | + 4,2          | + 2,2            | 118,5           | 38,5             | + 0,4          | - 0,3            | 109,3           | 61,5             | + 3,6          | + 2,4            | 129,1           | 45,0             |
| Hessen                 | + 4,4          | + 1,7            | 148,9           | 12,4             | + 0,6          | - 0,2            | 113,5           | 66,8             | + 3,3          | + 1,7            | 128,4           | 57,6             |
| Mecklenburg-Vorpommern | + 3,7          | + 2,0            | 116,7           | 37,2             | + 0,5          | - 0,1            | 111,9           | 49,6             | + 3,2          | + 2,7            | 124,9           | 35,9             |
| Niedersachsen          | + 4,1          | + 0,9            | 137,0           | 27,0             | + 0,7          | - 0,4            | 118,3           | 66,1             | + 3,4          | + 2,4            | 140,9           | 42,8             |
| Nordrhein-Westfalen    | + 4,7          | + 1,3            | 145,9           | 15,9             | + 1,2          | + 0,2            | 119,2           | 62,0             | + 3,4          | + 2,5            | 139,7           | 45,0             |
| Rheinland-Pfalz        | + 5,4          | + 2,7            | 155,1           | 10,0             | + 0,8          | + 0,1            | 109,0           | 67,7             | + 3,9          | + 3,2            | 123,2           | 55,3             |
| Sachsen                | + 3,9          | + 1,7            | 120,2           | 41,4             | + 0,6          | - 0,3            | 102,7           | 61,5             | + 3,8          | + 3,0            | 125,6           | 35,1             |
| Sachsen-Anhalt         | + 4,6          | + 1,9            | 121,0           | 32,8             | + 1,2          | + 0,3            | 108,3           | 58,5             | + 3,9          | + 2,5            | 129,5           | 53,2             |
| Schleswig-Holstein     | + 3,6          | + 1,2            | 126,2           | 31,8             | + 0,6          | 0,0              | 116,2           | 68,1             | + 3,3          | + 2,9            | 128,4           | 51,0             |
| Thüringen              | + 3,8          | + 1,2            | 133,1           | 22,6             | + 0,7          | 0,0              | 113,7           | 56,9             | + 3,8          | + 2,8            | 135,1           | 37,5             |
| Deutschland            | + 4,2          | + 1,6            | 134,8           | 29,1             | + 0,6          | - 0,1            | 109,9           | 66,5             | + 3,7          | + 2,8            | 128,5           | 50,0             |

Anm.: Saarland und Stadtstaaten keine Werte vorhanden

T<sub>B</sub> = Bodentemperatur unbewachsener Boden 5 cm, Abw. in °C (rot = zu warm, blau = zu kalt).

E<sub>min</sub> = Minimumtemperatur in Bodennähe für unbewachsenen Boden, Abw. in °C (rot = zu warm, blau = zu kalt), Lufttemperatur in etwa 5 cm über dem Erdboden. Sie charakterisiert besser als die üblicherweise verwendete Temperatur in 2 Meter Höhe die für die Pflanzen relevanten Verhältnisse und kann in klaren Nächten mehrere Grad unter der Lufttemperatur in 2 Meter Höhe liegen.

ET<sub>p</sub> = Penman – Verdunstung, Abw. in % (rot = zu hohe Verdunstung, blau = zu geringe Verdunstung), international verwendete Formel zur Berechnung der potentiellen Verdunstung. Charakterisiert die Wasseraufnahmefähigkeit der Atmosphäre in Verbindung mit pflanzenspezifischen Faktoren wird sie auch zur Bestimmung der pflanzenspezifischen Verdunstung herangezogen und findet im Rahmen der Beregnungssteuerung insbesondere bei Gemüse Anwendung. Meteorologische Eingangsgrößen sind die für die Verdunstung relevanten Größen Temperatur, Luftfeuchte, Windgeschwindigkeit und Strahlung.

Ben<sub>t</sub> = Benetzungszeiten, Abw. in % (rot = relativ geringe Benetzungszeiten, blau = relativ hohe Benetzungszeiten), Maß für die Zeiten, in denen die Blätter der Pflanzen durch Tau oder Niederschlag benetzt sind. Für die Ausbreitung von Pflanzenkrankheiten ist die Blattbenetzung in vielen Fällen eine entscheidende Voraussetzung.

Quelle: Deutscher Wetterdienst (Agrarmeteorologische Forschung)

## Anhang 2

### Rückstände von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln in Weizen der Ernte 2022 <sup>1)</sup>

Im Rahmen der Besonderen Ernte- und Qualitätsermittlung (BEE) 2022 wurden am Max Rubner-Institut, Standort Detmold, insgesamt 115 Weizenvolldruschproben auf das Vorkommen von Rückständen an Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln untersucht. Die Aufarbeitung und analytische Charakterisierung der BEE-Proben erfolgte nach DIN EN 15662:2018 „Pflanzliche Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit Gas- und Flüssigchromatografie nach Extraktion mit einem Acetonitril-Wasser-Gemisch und Reinigung mit dispersiver SPE“. Das Vorgehen entspricht dem modularen QuEChERS-Verfahren [1].

Die an den BEE-Proben durchgeführten Rückstandsuntersuchungen sind nicht unmittelbar vergleichbar mit den Untersuchungen der amtlichen Lebensmittelüberwachung [2] bezüglich der Einhaltung von Rückstandshöchstgehalten (RHG) in Lebens- und Futtermitteln. Die im EU-Recht verankerten RHG [3] sind maximale Gehalte von Rückständen in Lebensmitteln und Futtermitteln, die für jeden Wirkstoff und aufgeschlüsselt nach Produkten festgelegt werden und dem Vorsorgeprinzip folgen [4]. Die Grundlage der RHG-Festsetzung bilden Rückstandsversuche, die entsprechend der beantragten und zur Bekämpfung des Schaderregers erforderlichen Anwendung eines Pflanzenschutzmittels durchgeführt werden. Nur wenn die Höhe der so ermittelten Rückstände gesundheitlich vertretbar ist, kann eine Festsetzung eines Höchstgehaltes erfolgen. Nach der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 [5] über Höchstgehalte an Pestizidrückständen sind die festgesetzten RHG nach der Ernte ab dem Zeitpunkt ihres Inverkehrbringens als Lebensmittel oder Futtermittel einzuhalten. Die Untersuchungen der BEE-Proben beziehen sich hingegen auf „feldfrische Rohware“.

Geprüft und in die Untersuchungen einbezogen, wurden die am häufigsten eingesetzten Pflanzenschutzmittewirkstoffe. Diese wurden der veröffentlichten Auswertung des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit entnommen [2].

---

<sup>1)</sup> Max Rubner-Institut (MRI); Institut für Sicherheit und Qualität bei Getreide & Institut für Sicherheit und Qualität

## Ergebnisse der BEE 2022

Die Weizenvolldruschproben wurden auf die in der Tabelle 36 aufgelisteten 52 verschiedenen Wirkstoffe (ausgenommen Metabolite und Isomere) untersucht.

**Tabelle 36: Liste der geprüften Wirkstoffe**

| Überprüfte Wirkstoffe |                    |                       |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Amidosulfuron         | Flonicamid         | Picolinafen           |
| Azoxystrobin          | Flufenacet         | Pinoxaden             |
| Beflubutamid          | Fluopyram          | Pirimicarb            |
| Benzovindiflupyr      | Fluroxypyr         | Prochloraz            |
| Bifenox               | Fluxapyroxad       | Proquinazid           |
| Bixafen               | Fluoxastrobin      | Prosulfocarb          |
| Boscalid              | Halauxifen-methyl  | Prothioconazol        |
| Bromuconazol          | Isopyrazam         | Pyraclostrobin        |
| Carfentrazone-ethyl   | Isoxaben           | Pyrifenon             |
| Chlortoluron          | Kresoxim-methyl    | Pyroxsulam            |
| Clodinafop-propargyl  | Mefenpyr-diethyl   | Spiroxamin            |
| Clopyralid            | Mesosulfuron       | Tebuconazol           |
| Cyflufenamid          | Metconazol         | Thifensulfuron-methyl |
| Cyproconazol          | Metrafenone        | Thiophanat-methyl     |
| Cyprodinil            | Metsulfuron-methyl | Tribenuron-methyl     |
| Difenoconazol         | Pendimethalin      | Trinexapac-ethyl      |
| Difenoconazol         | Penoxsulam         | Tritosulfuron         |
| Fenpropidin           |                    |                       |

In 52 von 115 Proben der Ernte 2022 konnten keine quantifizierbaren Rückstände der überprüften Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe nachgewiesen werden.

**Tabelle 37: Nachweishäufigkeit verschiedener Wirkstoffe in Weizenvolldruschproben der BEE 2022 unterteilt in die Bereiche  $\geq 0,005$  mg/kg < 0,01 mg/kg,  $\geq 0,01$  mg/kg < EU-RHG und  $\geq$  EU-RHG**

| Wirkstoff        | Rückstands-<br>höchstmenge<br>für Weizen* | Anzahl der Nachweise im ausgewiesenen<br>Konzentrationsbereich |                               |               |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|                  |                                           | $\geq 0,005$ mg/kg<br>< 0,01 mg/kg                             | $\geq 0,01$ mg/kg<br>< EU-RHG | $\geq$ EU-RHG |
| Azoxystrobin     | 0,5                                       | 1                                                              | 5                             | -             |
| Benzovindiflupyr | 0,1                                       | 1                                                              | -                             | -             |
| Bixafen          | 0,05                                      | 2                                                              | -                             | -             |
| Difenoconazol    | 0,1                                       | -                                                              | 1                             | -             |
| Fluopyram        | 0,9                                       | 4                                                              | 9                             | -             |
| Fluxapyroxad     | 0,4                                       | 3                                                              | 5                             | -             |
| Isopyrazam       | 0,2                                       | 1                                                              | -                             | -             |
| Prothioconazol   | 0,1                                       | -                                                              | 1                             | -             |
| Tebuconazol      | 0,3                                       | 11                                                             | 31                            | -             |

\*aus EU-Pestizid-Datenbank übernommen [3], recherchiert im Januar 2023

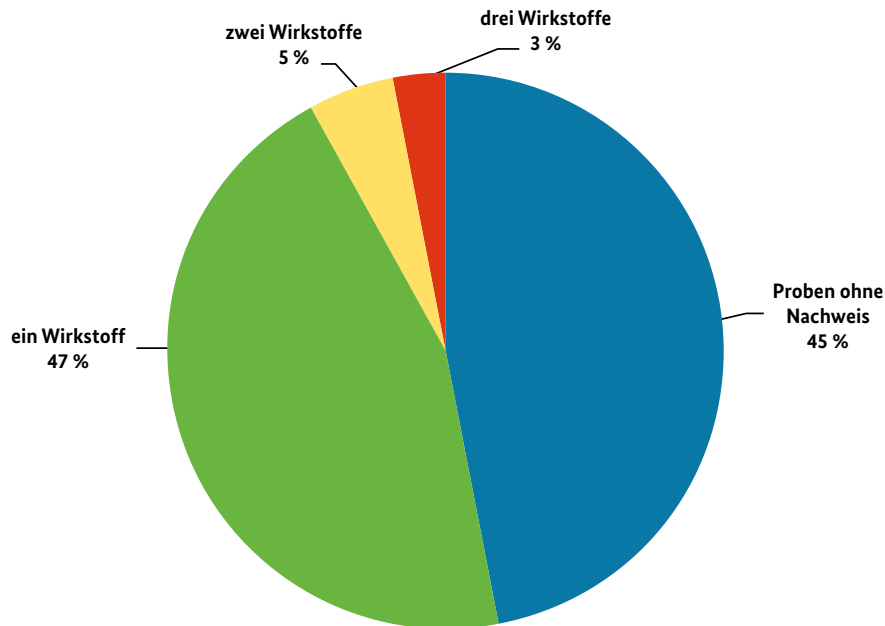
Von 63 Proben mit Befunden an Pestiziden wiesen 54 Proben Einfach- und 9 Proben Mehrfachrückstände auf. Davon wurde in keinem Muster eine Höchstmengenüberschreitung festgestellt. Das heißt, die ermittelten Rückstandsgehalte lagen zwischen 0,005 mg/kg und der in der EU geltenden Rückstandshöchstmenge (EU-RHG).

In den insgesamt 63 Proben mit Rückstandsbefunden wurden 9 unterschiedliche Wirkstoffe nachgewiesen. Diese, sowie deren Nachweishäufigkeiten gegliedert in drei Konzentrationsbereiche, sind in der Tabelle 2 aufgelistet.

Am häufigsten wurde Tebuconazol, ein Fungizid aus der Gruppe der Triazole, in insgesamt 42 Proben nachgewiesen. In 13 Proben wurde Fluopyram, ein Fungizid der Gruppe der Pyridinyl-ethylbenzamide und in 8 Proben Fluxapyroxad, ein Fungizid der Wirkstoffklasse der Carboxamide, detektiert. (Tab. 2).

Insgesamt waren von den 115 untersuchten Weizenproben 45 % ohne Befund und 47 % enthielten einen Rückstand. Zwei oder drei Wirkstoffe wurden in 5 % bzw. 3 % der untersuchten Weizenproben detektiert (Abb. 1).

**Abbildung 2: Prozentuale Nachweishäufigkeit in Weizenvolldruschproben der Ernte 2022, differenziert nach der Anzahl der detektierten Pflanzenschutzmittelwirkstoffe**



Die Wirkstoffe, die gleichzeitig in einer Probe ermittelt wurden, sind Kombinationen aus verschiedenen Fungizid-Wirkstoffen (Tabelle 38).

**Tabelle 38: Kombinationen nachgewiesener Wirkstoffe in Weizenproben 2022**

| Probe | Wirkstoffe       |              |             |
|-------|------------------|--------------|-------------|
| 1     | Benzovindiflupyr | Fluopyram    | Tebuconazol |
| 2     | Bixafen          | Fluopyram    | Tebuconazol |
| 3     | Azoxystrobin     | Fluopyram    |             |
| 4     | Azoxystrobin     | Fluxapyroxad |             |
| 5     | Bixafen          | Tebuconazol  |             |
| 6     | Difenoconazol    | Fluxapyroxad | Tebuconazol |
| 7     | Fluopyram        | Tebuconazol  |             |
| 8     | Fluopyram        | Tebuconazol  |             |
| 9     | Fluopyram        | Tebuconazol  |             |

**Literaturverzeichnis:**

[1] DIN EN 15662

Pflanzliche Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE – Modulares QuEChERS-Verfahren; Deutsche Fassung EN 15662:2018.

[2] Weiterführende Informationen hierzu unter [https://www.bvl.bund.de/DE/04\\_Pflanzenschutzmittel/02\\_Verbraucher/02\\_PSM\\_Rueckstaende\\_LM/psm\\_PSMRueckstaendeLM\\_node.html](https://www.bvl.bund.de/DE/04_Pflanzenschutzmittel/02_Verbraucher/02_PSM_Rueckstaende_LM/psm_PSMRueckstaendeLM_node.html)

[3] <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls>

[4] <http://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/pesticides>

[5] Verordnung (EG) Nr. 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/414/EWG des Rates, Amtsblatt der Europäischen Union L 70/1 vom 16.03.2005 mit entsprechenden Änderungen, zuletzt vom 14.02.2022





#### HERAUSGEBER

Bundesministerium für Ernährung  
und Landwirtschaft (BMEL)  
Referat 723  
11055 Berlin

#### STAND

Mai 2023

#### GESTALTUNG

BMEL, BLE

#### TEXT

Bundesanstalt  
für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)  
Referat 415  
53168 Bonn  
Bearbeitung: Nuria Weiss

#### BILDNACHWEIS

Zocha\_K/E+ via Getty Images

**Diese Publikation wird vom BMEL kostenlos  
herausgegeben. Sie darf nicht im Rahmen  
von Wahlwerbung politischer Parteien oder  
Gruppen eingesetzt werden.**

Weitere Informationen unter  
[www.bmel.de](http://www.bmel.de)  
[www.bmel-statistik.de](http://www.bmel-statistik.de)  
🐦 @bmel  
📍 Lebensministerium

