



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Struktur der Mischfutterhersteller



Inhalt

Abkürzungen, Begriffsdefinitionen und Erläuterungen	6
Vorbemerkungen	9
Einleitung	12
Anzahl der Betriebe	12
Gesamtmarkt	14
Betriebe nach Größenklassen und Marktposition	17
Mischfutterherstellung nach Verwendungsarten	20
Rohstoffeinsatz	20
Direktbezug von Rohstoffen	24
Vorschau auf das Wirtschaftsjahr 2019/20	24
Tabellenteil	27

Tabellenteil

Verzeichnis der Übersichten

Übersicht 1	Die wichtigsten Daten der Wirtschaftsjahre 2018/19 und 2017/18	10
Übersicht 2	Mischfutterherstellung im ersten Quartal des WJ 2019/20	25
Übersicht 3	Anzahl der Mischfutterhersteller nach Bundesländern im Wirtschaftsjahr 2017/18	29

Verzeichnis der Tabellen

I. Mischfutterherstellung im Wirtschaftsjahr 2018/19

Tabelle 1: Mischfutterherstellung nach Größenklassen im WJ 2018/19	30
--	----

II. Mischfutterherstellung nach Kalenderjahren 2017 und 2018

Tabelle 2.1: Mischfutterherstellung in Deutschland nach KJ und Tierarten	35
Tabelle 2.2: Verbrauch ausgewählter Rohstoffe zur Mischfutterherstellung nach KJ	37
Tabelle 2.3: Mineralfutterherstellung nach KJ und Tierarten	38

III. Mischfutterherstellung und Rohstoffeinsatz in Zeitreihen

Tabelle 3.1: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in Deutschland	41
Tabelle 3.2: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Nord	43
Tabelle 3.3: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Süd	45
Tabelle 3.4: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Ost	47
Tabelle 4.1: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in Deutschland	49
Tabelle 4.2: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Nord	51
Tabelle 4.3: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Süd	53
Tabelle 4.4: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Ost	54
Tabelle 5.1: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in Deutschland	55
Tabelle 5.2: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Nord	59
Tabelle 5.3: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Süd	63
Tabelle 5.4: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Ost	67
Tabelle 6: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung in Deutschland nach WJ	71

IV. Mineralfutterherstellung nach Regionen und Tierarten

Tabelle 7: Mineralfutterherstellung in Deutschland nach Regionen und Tierarten	75
--	----

V. Ölsaatenverarbeitung und Herstellung von ausgewählten Ölschroten

Tabelle 8: Ölsaatenverarbeitung in Deutschland und Herstellung von ausgewählten Ölschroten	79
--	----

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Mischfutterhersteller und Produktionsmengen nach Bundesländern im WJ 2018/19	11
Abbildung 2: Marktanteile der Mischfutterhersteller nach Größenklassen im WJ 2018/19	13
Abbildung 3: Mischfutterherstellung nach Tierarten	16
Abbildung 4: Getreideanteil im Mischfutter in Deutschland	19
Abbildung 5: Mischfutterherstellung und Rohstoffeinsatz im WJ 2018/19	22
Abbildung 6: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung im WJ 2018/19 nach Regionen	23
Abbildung 7: Verarbeitung von Getreide nach Größenklassen im WJ 2018/19	31
Abbildung 8: Verarbeitung von Hülsenfrüchten nach Größenklassen im WJ 2018/19	31
Abbildung 9: Verarbeitung von anderen Rohstoffen und Zuckernebenerzeugnissen nach Größenklassen im WJ 2018/19	32
Abbildung 10: Verarbeitung von Ölnbenerzeugnissen nach Größenklassen im WJ 2018/19	32

Abkürzungen, Begriffsdefinitionen und Erläuterungen

BB	= Brandenburg
BE	= Berlin
BLE	= Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
BGBI	= Bundesgesetzblatt
BMEL	= Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BW	= Baden – Württemberg
BY	= Bayern
bzw.	= beziehungsweise
DDGS	= Dried Distillers Grains with solubles
D	= Deutschland
dgl.	= Dergleichen
EU	= Europäische Union
HB	= Bremen
HE	= Hessen
HH	= Hamburg
Mill.	= Millionen
MV	= Mecklenburg – Vorpommern
MVO	= Marktordnungswaren – Meldeverordnung
NI	= Niedersachsen
NW	= Nordrhein – Westfalen
RP	= Rheinland – Pfalz
SH	= Schleswig – Holstein
SL	= Saarland
SN	= Sachsen
ST	= Sachsen – Anhalt
T	= Tonne
Tsd. t	= Tausend Tonnen
TH	= Thüringen
vtP	= verarbeitetes tierisches Protein

WJ = Wirtschaftsjahr

Begriffsdefinitionen

Region Nord	Schleswig – Holstein, Hamburg, Niedersachsen, Bremen, Nordrhein – Westfalen
Region Süd	Hessen, Rheinland – Pfalz, Saarland, Baden – Württemberg, Bayern
Region Ost	Mecklenburg – Vorpommern, Brandenburg, Berlin, Sachsen – Anhalt, Sachsen, Thüringen

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = aus Gründen der Geheimhaltung betrieblicher Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten

Auf- und Abrundungen

Im Allgemeinen ist so auf- bzw. abgerundet worden, dass die einzelnen Zahlen unabhängig von den Zeilen- und Spaltensummen auf die kleinste zur Darstellung kommende Einheit auf- oder abgerundet wurden. Durch dieses Vorgehen können kleinere Differenzen in den Summen entstehen.

Abweichungen in der letzten Stelle sind zumeist durch verschieden vorgenommene Abrundungen der ursprünglichen Gesamtzahlen bedingt.

Datengrundlage

Datengrundlage für die Jahre bis einschließlich Wirtschaftsjahr 1999/2000 sind die Angaben der Misch- und Mineralfutterhersteller nach der „Getreide – Meldeverordnung“ vom 26.6.1978 (BGBl I S. 883), ab dem WJ 2000/01 die Angaben nach der Marktordnungswaren – Meldeverordnung vom 24.11.1999 (BGBl I S. 2286) sowie ab dem WJ 2012/13 die Angaben nach der Marktordnungswaren-Meldeverordnung in der durch Artikel 1 der Verordnung vom 2 Dezember 2011 (BGBl S. 2634) geänderten Fassung.

Änderung der Zuständigkeit

Seit dem 01.07.2009 ist die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) für die Datensammlung und Aufbereitung zuständig.

Dank

Wir bedanken uns bei allen Misch- und Mineralfutterherstellern für ihre konstruktive Beteiligung bei der Erhebung des Datenmaterials im Rahmen der Marktordnungswaren- Meldeverordnung.

Vorbemerkungen

Die Broschüre „**Struktur der Mischfutterhersteller in Deutschland**“ gibt Auskunft über die Anzahl der Betriebe, die in Deutschland Mischfutter herstellen sowie deren regionale Verteilung und Produktionsmengen. Datengrundlage sind die Angaben der Mischfutterhersteller nach der „Marktordnungswaren- Meldeverordnung“ vom 24.11.1999 (BGBl I S. 2286).

Im vorliegenden Heft wird die Struktur der Mischfutterhersteller für das **Wirtschaftsjahr 2018/19** dargestellt.

Die Darstellungen erfolgen jeweils für Deutschland sowie für die Regionen Nord, Süd und Ost. Lediglich die Anzahl der Betriebe wird nach Bundesländern aufgeschlüsselt dargestellt.

Die Angaben in den Tabellen, Abbildungen und Übersichten beziehen sich auf alle meldepflichtigen Betriebe, unabhängig davon, ob es sich dabei um reine Mischfutterhersteller oder um sogenannte Mischbetriebe (z. B. Mischfutterhersteller und Mühle) handelt. Das heißt, wenn ein meldepflichtiges Unternehmen (z. B. eine Mühle mit einer Vermahlung von mehr als 1 000 t Getreide) 900 t Mischfutter im Jahr herstellt, muss es diese Herstellung ebenfalls melden, obwohl die Meldeuntergrenze bei 1 000 t Mischfutterherstellung liegt. Dies spiegelt sich auch in der Anzahl der meldepflichtigen Betriebe wieder.

Der **erste Teil** enthält Informationen zum abgelaufenen Wirtschaftsjahr. Er gibt Auskunft über die Produktionsmengen nach Verwendungszweck sowie über die eingesetzten Rohstoffmengen. Die bisherige Tabelle 1.2 Rohstoffeinsatz nach Größenklassen im WJ 2018/19 wird seit der vorletzten Ausgabe durch drei Graphiken ersetzt. Sie finden die Tabelle aber weiterhin auf unserer Homepage unter <https://www.ble.de/futter> > Strukturberichte in der Excel- Datei, welche alle Tabellen und Übersichten umfasst.

Im **zweiten Teil** werden die Produktionsmengen von Misch- und Mineralfutter sowie die eingesetzten Rohstoffmengen für die Kalenderjahre 2017 und 2018 dargestellt. Seit dem WJ 2012/13 gibt es keine Halbjahresmeldungen mehr. In den vorliegenden Tabellen wurde wie folgt vorgegangen: Es wurden jeweils die Meldungen der Jahresmelder für zwei Wirtschaftsjahre herangezogen. Die Summe aus beiden Wirtschaftsjahren wurde halbiert. Die darüber berechnete Herstellungsmenge wurde entsprechend auf die 12 Monate des Kalenderjahres (KJ) in gleichen Teilen umgelegt.

Im **dritten Teil** werden sowohl die Produktionsmengen als auch die eingesetzten Rohstoffe in Zeitreihen dargestellt. Sie ermöglichen einen direkten Vergleich mehrerer Wirtschaftsjahre.

Der **vierte Teil** stellt die Herstellungsmengen an Mineralfutter nach Regionen und Tierarten dar. Auch hier ermöglichen Zeitreihen einen direkten Vergleich von mehreren Wirtschaftsjahren.

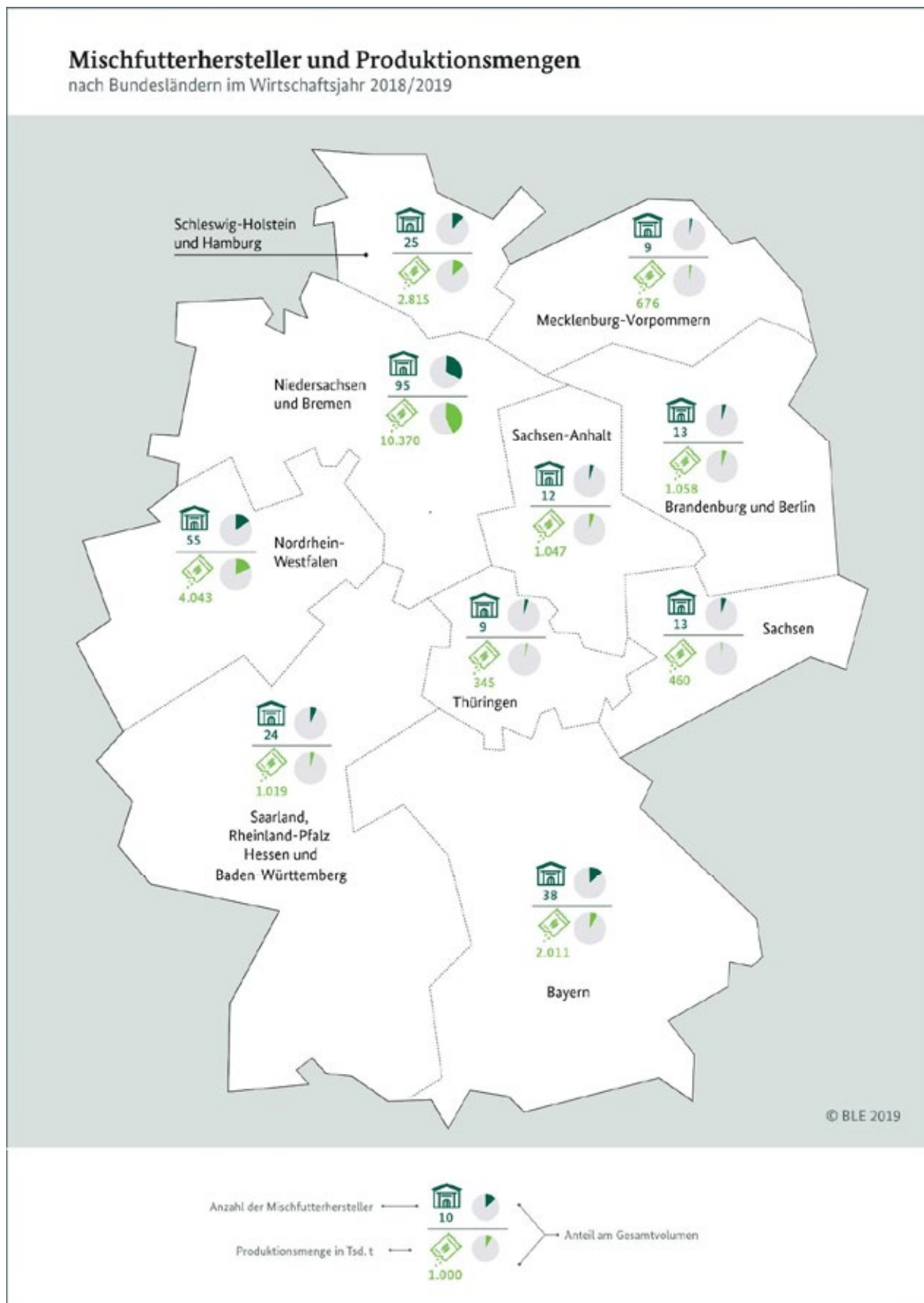
Im **fünften Teil** werden Daten zur Verarbeitung von Ölsaaten und Herstellung von Öl Nebenerzeugnissen bei den Ölmühlen in Deutschland dargelegt.

Die veröffentlichten Werte beruhen auf den von meldepflichtigen Betrieben der BLE bis zum Meldedatum übermittelten Angaben. Da nach Ablauf der Meldefrist noch nicht alle Meldungen der Wirtschaftsbeteiligten für das Wirtschaftsjahr 2018/19 vollständig und korrekt vorliegen, erfolgen ggf. noch Aktualisierungen des Berichts durch die BLE. Entsprechendes gilt für die Daten des Wirtschaftsjahres 2017/18.

Übersicht 1: Die wichtigsten Daten der Wirtschaftsjahre 2018/19 und 2017/18

	<i>2018/19</i>		<i>2017/18</i>	
Anzahl der Mischfutterhersteller:	293		304	
davon in der Region Nord:	175	59,7%	183	60,2%
davon in der Region Süd:	62	21,2%	64	21,1%
davon in der Region Ost:	56	19,1%	57	18,8%
Herstellung von Mischfutter:	23 843 542 t		24 036 849 t	
davon Rinderfutter	7 066 407 t		7 001 287 t	
davon Schweinefutter	9 487 652 t		9 677 708 t	
davon Geflügelfutter	6 368 747 t		6 435 147 t	
Rohstoffeinsatz:	20 942 153 t		21 174 677 t	
davon Getreide:	11 568 452 t		11 657 766 t	
Anteil im Mischfutter:		48,5%		48,5%
Durchschnittliche Herstellung:	81 377 t je Betrieb		79 069 t je Betrieb	

Abbildung 1:



Einleitung

Im WJ 2018/19 fiel die Herstellungsmenge mit 23,8 Mill. t gegenüber dem Vorjahr um 0,8 % (**Übersicht 1**). Im aktuellen Wirtschaftsjahr (2019/20) zeichnet sich ab, dass die Herstellung wieder leicht ansteigt. D.h. der Trend aus dem Vorjahr setzt sich nicht fort (siehe auch „Vorschau auf das WJ 2019/20“) (**Übersicht 2**). Im WJ 2018/19 gab es beim Futter für Pferde, Kälber und Rinder jeweils eine leichte Steigerung der Produktion. Wohingegen die Herstellungsmengen für Futter für Schweine, Mast- und Nutzgeflügel und für andere Nutztiere zurückgingen. Am deutlichsten ist der Rückgang mit 2,2 % oder 48 910 t beim Futter für Nutzgeflügel (**Tabelle 4.1**).

Die Anzahl der Betriebe ist im vergangenen Wirtschaftsjahr deutlich zurückgegangen (siehe **Übersicht 3**). Im WJ 2018/19 hatten 293 Betriebe die Herstellung von Mischfutter gemeldet. Die durchschnittliche Herstellungsmenge je Betrieb betrug 81 377 t. Das sind 2 308 t oder 2,9 % mehr als im WJ 2017/18 (**Übersicht 1**).

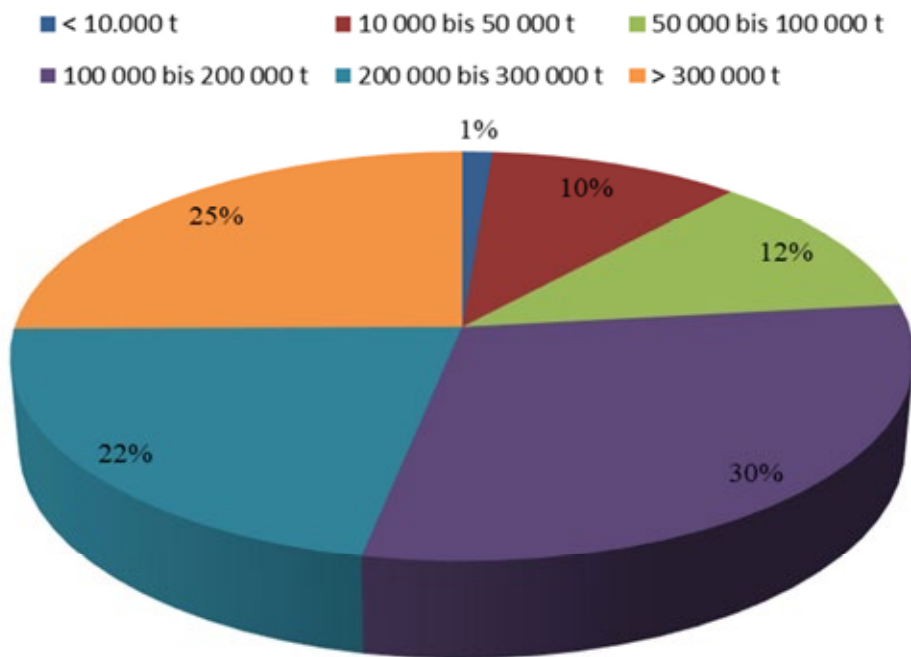
Analog zur Entwicklung der Herstellungsmenge an Mischfutter ging auch der Getreideeinsatz zurück. Insgesamt wurde im WJ 2018/19 mit 11,6 Mill. t Getreide rund 89 314 t oder 0,8 weniger Getreide zu Mischfutter verarbeitet. Das entspricht einem Anteil von 48,5 % (**Übersicht 1**).

Anzahl der Betriebe

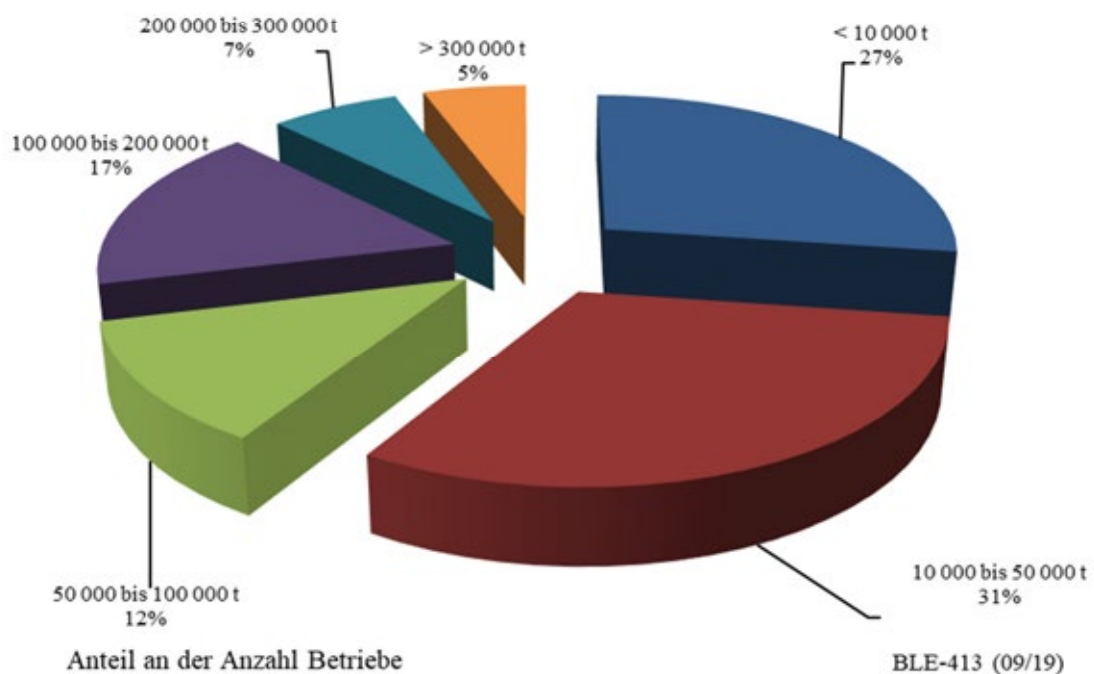
Im vergangenen Wirtschaftsjahr war die Gesamtanzahl an meldepflichtigen Betrieben weiter rückläufig. In einzelnen Bundesländern gab es deutliche Veränderungen. Die Verteilung der Mischfutterhersteller auf die Bundesländer und die jeweiligen Herstellungsmengen sind in **Abbildung 1** dargestellt.

Die deutlichste Veränderung gab es in NI/HB. Hier gab in 2018/19 fünf meldepflichtige Betriebe weniger als im Vorjahreszeitraum. In HE/RP/SL und SH/HH waren es jeweils zwei meldepflichtige Betriebe, in BW, NW und TH jeweils ein Betrieb weniger. Lediglich in BY stieg die Anzahl der meldepflichtigen Betriebe um einen an. In den restlichen Bundesländern blieb die Anzahl der meldepflichtigen konstant (**Übersicht 3**).

Abb. 2: Marktanteile der Mischfutterhersteller nach Größenklassen im WJ 2018/19



Anteile an der Mischfutterherstellung



Gesamtmarkt

Im letzten Wirtschaftsjahr gab es im Vergleich zum WJ 2017/18 einen leichten Rückgang der Mischfutterproduktion.

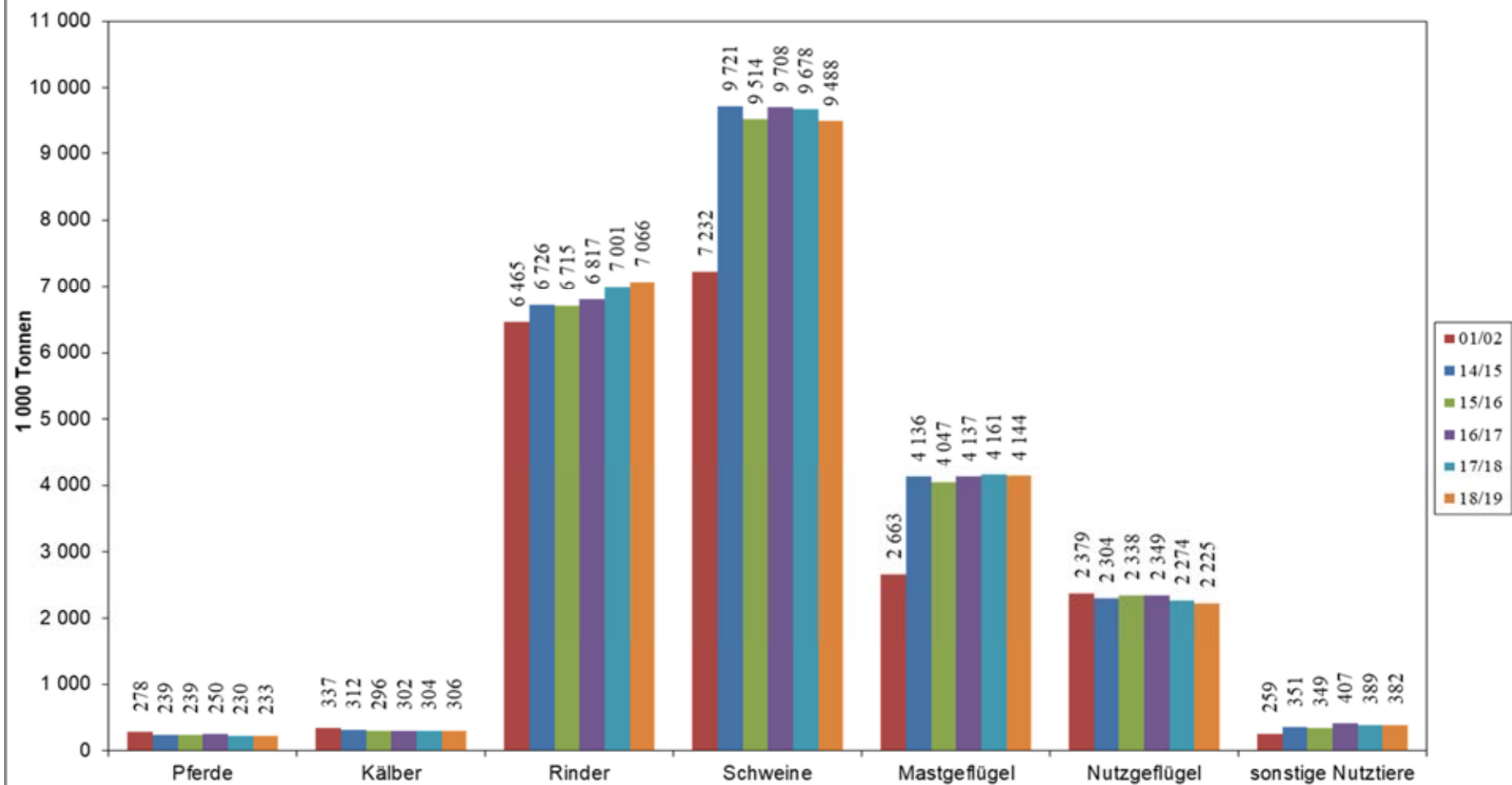
Die Mischfutterproduktion war in allen Sparten mit Ausnahme des Rinder-, Kälber- und Pferdefutters rückläufig. Beim Pferdefutter fiel der Anstieg mit 2 805 t oder 1,2 % am stärksten aus. Die Herstellung von Rinderfutter stieg um 65 120 t bzw. 0,9 % und die von Kälberfutter um 2 145 t bzw. 0,7 %. Den stärksten Rückgang hingegen gab es bei der Herstellungsmenge an Futter für Nutzgeflügel. Hier betrug der Rückgang 48 910 t bzw. 2,2 %. Den zweitstärksten Rückgang gab es beim Schweinefutter mit 190 056 t oder 2,0%, gefolgt vom Futter für sonstige Tiere (1,8 %) und Futter für Mastgeflügel (0,4 %). Insgesamt fielen die Veränderungen jedoch gering aus (**Tabelle 4.1**).

In der **Region Nord** ging die Gesamtproduktion 2018/19 gegenüber dem Vorjahr um 1,6 % zurück. Den stärksten Rückgang gab es mit 4,8 % oder 128 471 t beim Futter für Mastgeflügel. Aber auch beim Futter für Pferde (2,6 %), Futter für sonstige Tiere (2,4 %) und Schweinefutter (2,2 %) gab es Produktionsrückgänge. Die Herstellung von Rinderfutter hingegen stieg um 39 550 t oder 0,8 %. Die Herstellung von Futter für Nutzgeflügel stieg um 0,9 % und die von Kälberfutter um 0,7 % (**Tabelle 4.2**).

In der **Region Süd** hingegen gab es lediglich beim Schweinefutter und beim Futter für Mastgeflügel einen Produktionsrückgang. Und zwar betrug der Rückgang beim Schweinefutter 27 486 t bzw. 7,8 % sowie beim Futter für Mastgeflügel 21 718 t bzw. 4,7 %. In allen anderen Sparten gab es eine Steigerung der Produktionsmengen. Beim Rinderfutter fiel die Steigerung mit 7 750 t bzw. 0,5 % jedoch sehr gering aus. Deutliche Steigerungen gab es hingegen beim Pferdefutter (6,7 %), Kälberfutter (4,4 %), Futter für sonstige Tiere (3,7 %) und Nutzgeflügelfutter (1,9 %) (**Tabelle 4.3**).

Wie bereits im Vorjahr stieg lediglich in der **Region Ost** die Mischfutterproduktion für das WJ 2018/19 an. Der Zuwachs betrug 100 438 t oder 2,9 %. Den deutlichsten Zuwachs bei der Produktion gab es mit 132 699 t oder 13,1 % beim Futter für Mastgeflügel gefolgt vom Futter für Pferde (5,2 %), dem Rinderfutter (2,9 %) und dem Schweinefutter (2,3 %). Das Kälberfutter hingegen hatte mit 3 184 t oder 15,5 % den stärksten Produktionsrückgang zu verzeichnen. Den zweitstärksten Rückgang hatte mit 65 632 t oder 8,9 % das Futter für Nutzgeflügel. Die Herstellungsmengen an Futter für sonstige Tiere gingt hingegen um 4 006 t bzw. 4,3 % zurück (**Tabelle 4.4**).

Abb. 3: Mischfutterherstellung nach Tierarten



Betriebe nach Größenklassen und Marktposition

Im WJ 2018/19 gab es 293 meldepflichtige Betriebe.

Das bedeutet, dass sich der Rückgang der meldepflichtigen Betriebe auch im vergangenen Wirtschaftsjahr fortsetzte. Damit macht sich die Verdichtung des Marktes noch deutlicher bemerkbar. Es bleibt abzuwarten, wie sich der Markt künftig entwickelt

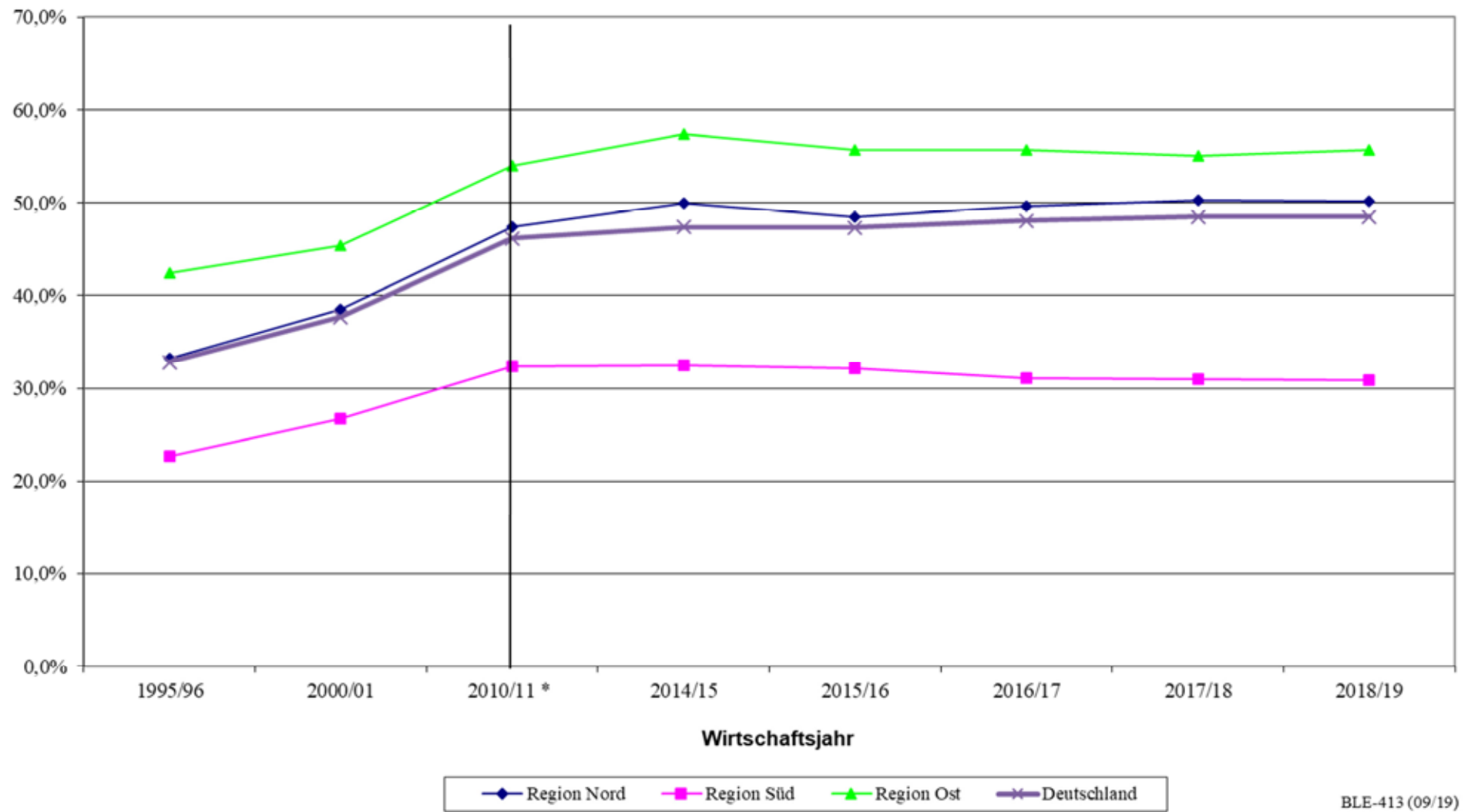
In 2018/19 waren mit 80 meldepflichtigen Betrieben 10 weniger als im WJ 2017/18 (90) in der Größenklasse bis 10 000 t meldepflichtig. Der Marktanteil liegt nun bei 1,2 % und die durchschnittliche Herstellungsmenge lag bei 3 663 t. In der nächsten Größenklasse (10 000 – 50 000 t) ging die Anzahl der Betriebe in 2018/19 um fünf Betriebe auf 92 Betriebe zurück. Der Marktanteil dieser Größenklasse fiel auf 10,3 %. In der Größenklasse 50 000 – 100 000 t war 2018/19 ein Betrieb mehr meldepflichtig. Der Marktanteil lag hier bei 11,6 %, die durchschnittliche Mischfutterherstellung betrug 76 976 t. Der Marktanteil der Größenklasse 100 000 – 200 000 t stieg auf 29,9 % (27,1 % im Vorjahr) und der der Größenklasse 200 000 – 300 000 t stieg auf 21,8 % (21,2 % im Vorjahr). In der größten Größenklasse gingen die Anzahl der Betriebe und der Marktanteil zurück. Die 16 meldepflichtigen Betriebe hatten einen Marktanteil von 25,1 % (**Tabelle 3.1**).

In der Region Nord waren im WJ 2018/19 175 und damit acht Betriebe weniger als noch im Vorjahr meldepflichtig. Den größten Rückgang an meldepflichtigen hatte die kleinste Größenklasse (bis 10 000 t) zu verzeichnen. Hier waren 47 (54) Betriebe meldepflichtig. Die durchschnittliche Mischfutterherstellung betrug 3 639 t, der Marktanteil lag bei 1,0 %. Die Anzahl der Betriebe in der Größenklasse 10 000 – 50 000 t ging im WJ 2018/19 um einen Betrieb auf 46 meldepflichtige zurück. Der Marktanteil liegt nun bei 6,8 %. In der Größenklasse 50 000 – 100.000 t sind 22 Betriebe meldepflichtig, ihr Marktanteil liegt auch weiterhin bei 10,0 %. Die Anzahl der meldepflichtigen Betriebe in der nächst höheren Größenklasse (100 000 – 200 000 t) stieg gegenüber dem WJ 2017/18 um drei Betriebe auf 29 meldepflichtige an. Der Marktanteil dieser Größenklasse liegt nun bei 25,4 %. Die Anzahl der Betriebe in der Größenklasse 200 000 – 300 000 t ging im WJ 2018/19 auf 16 und einen Marktanteil von 24,1 % zurück. Und auch in der größten Größenklasse sank die Anzahl der Betriebe um einen auf 15 meldepflichtige Betriebe. Ihr Marktanteil beträgt nun 32,7 % (**Tabelle 3.2**).

Im WJ 2018/19 waren in der Region Süd 62 Betriebe meldepflichtig. In der kleinsten Größenklasse haben 2018/19 21 Betriebe die Herstellung von Mischfutter gemeldet. Ihr Marktanteil ging auf 2,0 % zurück. In der Größenklasse 10 000 – 50.000 t waren im vergangenen WJ 22 Betriebe meldepflichtig. Ihr Marktanteil sank auf 18,9 %. In der nächstgrößeren Größenklasse (50 000 – 100.000 t) waren im WJ 2018/19 mit drei Betrieben mehr nun 9 meldepflichtige Betriebe. Der Marktanteil dieser Größenklasse stieg auf 21,1 % an. In der größten Größenklasse (100 000 t und mehr) waren gleichbleibend viele Betriebe (10) wie im WJ 2017/18 meldepflichtig. Der Marktanteil liegt nun bei 58,0 % und die durchschnittliche Mischfutterherstellung betrug 175 682 t (**Tabelle 3.3**).

In der Region Ost mit 56 Betrieben waren im WJ 2018/19 in der Größenklasse bis 10 000 t gleichbleibend viele (12) Betriebe meldepflichtig. Auch der Marktanteil dieser Größenklasse liegt unverändert bei 1,7 %. In der Größenklasse 10 000 – 50 000 t ging die Anzahl der meldepflichtigen Betriebe um zwei auf 24 zurück. Ihr Marktanteil lag im WJ 2018/19 bei 20,2 %. In der Größenklasse 50 000 – 100 000 t waren 2018/19 noch fünf Betriebe meldepflichtig. Die durchschnittliche Mischfutterherstellung lag bei 81 942 t und der Marktanteil bei 11,4 %. In der Größenklasse 100 000 t und mehr waren im WJ 2018/19 mit zwei Betrieben mehr 15 Betriebe meldepflichtig. Ihr Marktanteil stieg auf 66,6 %. Die durchschnittliche Mischfutterherstellung lag hier bei 159 271 t (**Tabelle 3.4**).

Abb. 4: Getreideanteil im Mischfutter in Deutschland



* Änderung des Zeitintervalls

Mischfutterherstellung nach Verwendungsarten

Auch im WJ 2018/19 blieb Schweinefutter die wichtigste Futtersorte. Die Herstellungsmenge betrug 9,5 Mill. t und lag um 190,06 Tsd. t unter dem Vorjahr. Der Anteil an der Gesamtproduktion lag im WJ 2018/19 bei 39,8 %. Rinderfutter bleibt mit 7,1 Mill. t auch im WJ 2018/19 die zweitwichtigste Mischfuttersparte. Die Herstellungsmenge lag mit 65,1 Tsd. t über dem Vorjahr. Der Anteil der Gesamtmenge lag bei 29,6 %. Das Futter für Mastgeflügel blieb nach wie vor die drittgrößte Sparte mit einer Herstellungsmenge von 4,1 Mill. t und einem Marktanteil von 17,4 %. Futter für Nutzgeflügel bleibt mengenmäßig die viertwichtigste Futtersorte. Die Herstellungsmenge betrug 2018/19 2,2 Mill. t bei einem Marktanteil von 9,3 %. Es wurden 306,0 Tsd. t Kälberfutter hergestellt. Das bedeutet einen Marktanteil von 1,3 % (**Abbildung 3**).

Rohstoffeinsatz

Der Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe lag im WJ 2018/19 bei 87,8 % (**Tabelle 3.1**). Der Anteil von Getreide ging im vergangenen Jahr leicht zurück. 2018/19 wurden 11,6 Mill. t Getreide zu Mischfutter verarbeitet, was einem Anteil von 48,5 % entspricht (Übersicht 1). Weichweizen blieb auch 2018/19 mit 4 432 627 t die wichtigste verarbeitete Getreideart. An zweiter Stelle liegt auch im WJ 2018/19 mit 3 603 414 t Mais. Im WJ 2018/19 wurden 2 180 708 t Gerste verarbeitet. Damit liegt Gerste beim Getreide nach wie vor an dritter Stelle. Die Verarbeitung von Hafer liegt bei 71 396 t und ist somit gegenüber dem Vorjahr (86 026 t) rückläufig.

Die Verarbeitungsmenge von Roggen stieg im WJ 2018/19 erstmalig wieder an. So wurden 10 282 t mehr als im WJ 2017/18 verarbeitet. Die Verarbeitung von Triticale hingegen ist auch im WJ 2018/19 weiterhin rückläufig. Gegenüber dem Vorjahr wurden 83 121 t Triticale weniger verarbeitet. Auch die Verarbeitung von Weichweizen ging im WJ 2018/19 um 969 539 t zurück. Mit einem Minus von 18,0 % hat die Verarbeitung von Weichweizen am meisten abgenommen. Die Verarbeitung von Mais hingegen hat mit 47,4 % oder 1 159 521 t gegenüber den Vorjahren deutlich zugelegt (**Tabelle 6**).

In der Region Nord ging der Getreideeinsatz minimal zurück. Im WJ 2018/19 lag der Getreideeinsatz in der Mischfutterherstellung bei 50,1 % (2017/18 lag er bei 50,2 %). In der Region Süd lag der Getreideeinsatz bei 30,8 % und ging damit etwas zurück (2017/18 lag er bei 31,0 %). Lediglich in der Region Ost stieg der Getreideeinsatz wieder etwas an. So lag er im WJ 2018/19 erneut bei 55,7 % (2017/18 55,1 %) (**Abbildung 4**).

Die zweitwichtigste Rohstoffgruppe sind nach wie vor die Öl-Nebenerzeugnisse wie z. B. Ölkuchen und Extraktionsschrote. Die Verarbeitung von Öl-Nebenerzeugnissen aus Raps liegt auch im WJ 2018/19 über der Verarbeitung von Öl-Nebenerzeugnissen aus Soja.

So wurden im WJ 2018/19 2,7 Mio. t Öl-Nebenerzeugnisse aus Raps verarbeitet und 2,4 Mio. t Öl-Nebenerzeugnisse aus Soja. Im Vergleich zum Vorjahr gingen jedoch bei beiden die Einsatzmengen zurück. Die Verarbeitung von Öl-Nebenerzeugnissen aus Soja ging um 183 266 t oder 7,0 % zurück und die Verarbeitung von Öl-Nebenerzeugnissen aus Raps ging um 62 371 t bzw. 2,3 % zurück. Die Verarbeitung von Öl-Nebenerzeugnissen aus anderen Ölsaaten hingegen stieg im WJ 2018/19 um 96 028 t oder 11,5 % an (**Tabelle 6**).

Bei den Ölmühlen wurden im WJ 2018/19 rund 5,0 Mio. t Öl Nebenerzeugnisse aus Raps hergestellt. Das heißt, dass die inländische Erzeugung von Öl-Nebenerzeugnissen aus Raps den Bedarf der Futtermittelindustrie decken konnte. Auf die inländische Herstellung von Öl-Nebenerzeugnissen aus Soja traf dies dagegen auch im WJ 2018/19 nicht zu (**Tabelle 8**) und ist in absehbarer Zeit auch nicht zu erwarten.

Die Verarbeitung von Kleberfutter ging auch im vergangenen WJ weiter zurück. So wurden im WJ 2018/19 nur noch 448 246 t zu Mischfutter verarbeitet. Dies entspricht einem Rückgang gegenüber 2017/18 um 23 005 t oder 4,9 % (**Tabelle 5.1**).

Mit der neuen Marktordnungswaren-Meldeverordnung (MVO) ist DDGS (Dried Distillers Grains with Solubles) in die Meldepflicht mit aufgenommen worden. Im WJ 2018/19 wurden 236 852 t und somit 34 663 t oder 12,8 % weniger als noch im WJ 2017/18 (**Tabelle 5.1**).

Die Verarbeitung von Nebenprodukten der Vermahlung und die Verarbeitung von Zitrus- und Obsttrester waren rückläufig, wobei sich der Trend beim Trester fortgesetzt hat. Dabei ging die Verarbeitung von Mühlennachprodukten um 2,9 % und die Verarbeitung von Zitrus- und Obsttrester um 9,2 % zurück (**Tabelle 6**).

Der Einsatz von Melasse und Rübenschnitzeln stieg im WJ 2018/19 hingegen wieder an. Und zwar um 45 155 t oder 7,8 %. Dahingegen ging die Verarbeitung der sonstigen Rohstoffe um 13 372 t oder 5,6 % zurück (**Tabelle 6**).

In der **Abbildung 6** sind die Anteile der verarbeiteten Rohstoffe nach Regionen dargestellt.

Futterkalk, Mineralstoffe, Trockengrünfutter sowie Milch und Milchprodukte und verschiedene weitere Komponenten werden im Rahmen der Erhebungen der MVO nicht erfasst. Sie bilden die Differenz zwischen der Summe des nach MVO gemeldeten Rohstoffeinsatzes und der Herstellungsmenge insgesamt. Welchen Anteil die nicht meldepflichtigen Rohstoffe ausmachen, wird in der folgenden **Abbildung 5** deutlich.

Abbildung 5:

**Mischfutterherstellung und Rohstoffeinsatz
im Wirtschaftsjahr 2018/19 (vorläufige Daten)**

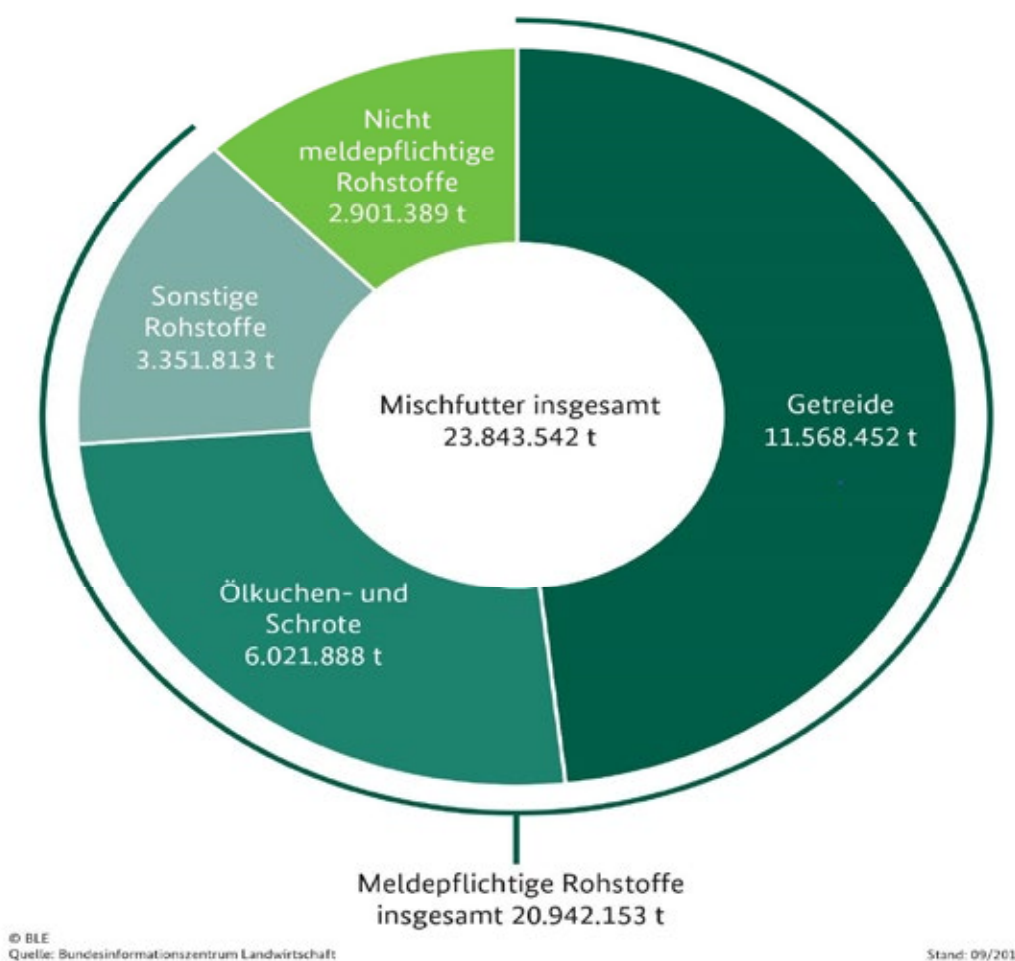
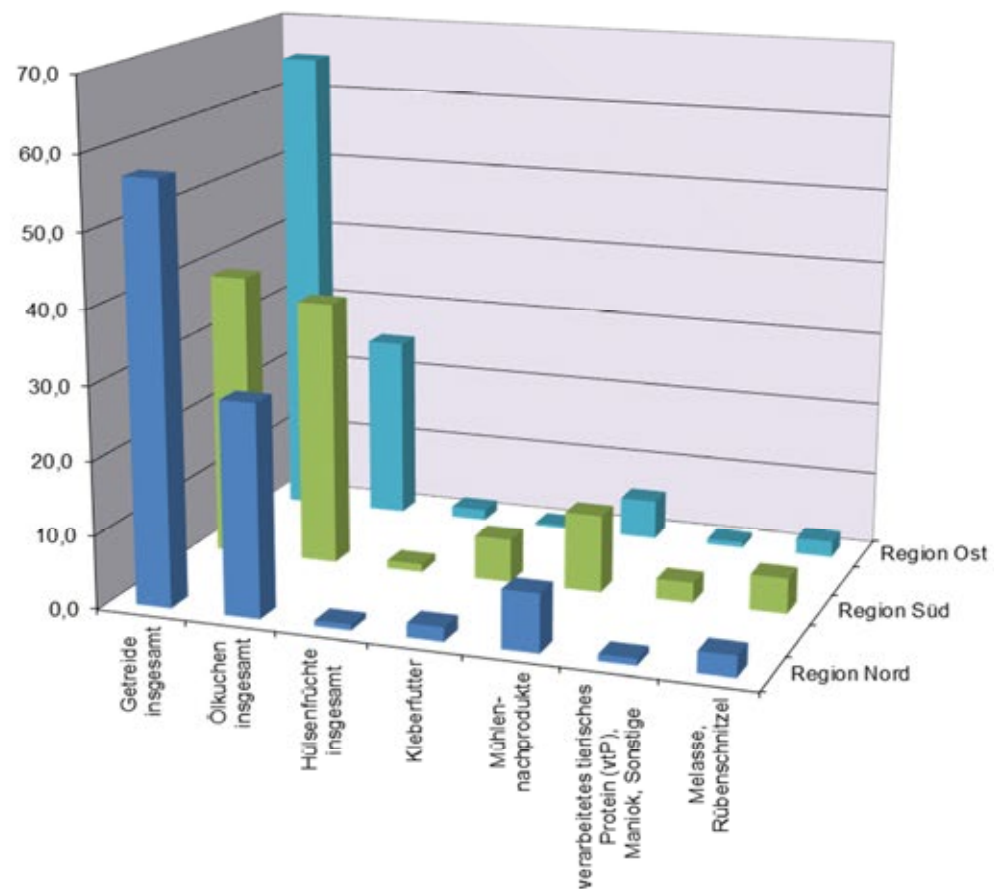


Abb. 6: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung im WJ 2018/19 nach Regionen



Direktbezug von Rohstoffen

Der sechste Teil, in dem die Rohstoffzugänge nach ihrer Herkunft aufgegliedert dargestellt werden, entfällt seit der Ausgabe 2013-2015. Grund hierfür ist die bereits oben erwähnte Ausdehnung der Meldepflicht durch die Verordnungsveränderung vom 24.11.2011 bzw. deren Auslegung. Es gibt dadurch eine Reihe sogenannter Mischbetriebe. Das heißt, der Meldepflichtige betreibt mehr als einen Prozess, der im Sinne der Verordnung meldepflichtig ist. So z. B. Vermahlung von Getreide und Mischfutterherstellung oder Handel mit Getreide und Ölsaaten plus eine Herstellung von Mischfutter. Die Meldung des Rohstoffzugangs erfolgt für den gesamten Betrieb bzw. den gesamten Standort. Eine eindeutige Auftrennung bzw. Unterteilung nach Verwendungszweck (Einkauf von Getreide zur Vermahlung, Einkauf von Getreide zur Herstellung von Mischfutter etc.) und dementsprechend eine Veröffentlichung ist nicht mehr möglich.

Vorschau auf das Wirtschaftsjahr 2019/20

Der Vergleich der Daten des ersten Quartals des laufenden Wirtschaftsjahres (2019/20) mit dem ersten Quartal aus 2018/19 zeigt, dass die Gesamtmischfutterproduktion wieder leicht zunimmt (Übersicht 2). Nur die hergestellten Mengen für Rinder, Pferde und sonstige Nutztiere sind im 1. Quartal des WJ 2019/20 leicht rückläufig. Wobei die Produktionsmenge an Rinderfutter bei einem Rückgang von 0,6 % nahezu konstant geblieben ist. Den höchsten Zuwachs hat mit 19,3 % oder 13 551 t das Kälberfutter zu verzeichnen.

Übersicht 2: Mischfutterherstellung im ersten Quartal des WJ 2019/20

	2018	2019 ¹⁾		2018	2019 ¹⁾
Pferde			Kälber		
Juli	16 166	16 493	Juli	23 412	24 532
August	17 428	16 346	August	23 352	23 650
September	17 595	16 476	September	23 596	35 729
Summe	51 189	49 315	Summe	70 360	83 911
Rinder			Schweine		
Juli	570 086	587 832	Juli	788 785	823 498
August	597 767	576 236	August	812 800	812 891
September	535 281	529 740	September	756 107	776 642
Summe	1 703 134	1 693 808	Summe	2 357 692	2 413 031
Mastgeflügel			Nutzgeflügel		
Juli	344 470	359 798	Juli	183 610	190 819
August	355 864	352 461	August	185 859	184 707
September	326 793	331 706	September	165 504	176 388
Summe	1 027 127	1 043 965	Summe	534 973	551 914
Sonstige Nutztiere			Insgesamt		
Juli	33 905	32 869	Juli	1 960 434	2 035 841
August	36 290	33 079	August	2 029 360	1 999 370
September	29 461	30 843	September	1 854 337	1 897 524
Summe	99 656	96 791	Summe	5 844 131	5 932 735

1) Stand der Daten: 24.10.2019.

**I. Mischfutterherstellung im Wirtschaftsjahr
2018/19**

Übersicht 3: Anzahl der Mischfutterhersteller nach Bundesländern im WJ 2018/19

Anzahl nach Bundesland ¹⁾	D	BW	BY	BB/BE	HE/RP/SL	MV	NI/HB	NW	SN	ST	SH/HH	TH
Insgesamt 2018/19	293	18	38	13	6	9	95	55	13	12	25	9
Vorjahr	304	19	37	13	8	9	100	56	13	12	27	10
Veränderung	-11	-1	1	0	-2	0	-5	-1	0	0	-2	-1

¹⁾ Seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

Tabelle 1: Mischfutterherstellung nach Größenklassen im WJ 2018/19 (in Tonnen)

Deutschland								
Jahresproduktion	Mischfutter für:							
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	Herstellung insgesamt
< 10 000 t ¹⁾	19 520	13 373	99 042	115 694	1 899	21 582	21 906	293 016
10 000-50 000 t	100 998	100 744	893 417	942 851	54 623	284 051	87 810	2 464 494
50 000-100 000 t	.	69 358	994 251	1 223 564	176 942	207 244	.	2 771 151
100 000-200 000 t	38 649	48 461	2 145 626	2 710 449	1 180 430	907 831	101 881	7 133 327
200 000-300 000 t	22 448	49 449	1 689 777	1 858 542	1 148 289	369 813	49 344	5 187 662
300 000 t und mehr	.	24 613	1 244 294	2 636 552	1 581 762	434 281	.	5 993 892
insgesamt	232 770	305 998	7 066 407	9 487 652	4 143 945	2 224 802	381 968	23 843 542
Region Nord								
Jahresproduktion	Mischfutter für:							
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	Herstellung insgesamt
< 10 000 t ¹⁾	.	.	37 782	86 512	.	12 102	.	171 048
10 000-50 000 t	.	.	293 696	604 164	.	99 860	.	1 166 658
50 000-100 000 t	.	14 834	454 980	966 375	.	81 937	.	1 721 284
100 000-200 000 t	18 491	33 169	1 316 951	2 083 561	437 917	457 667	32 668	4 380 424
200 000-300 000 t	22 199	48 879	1 675 505	1 800 566	401 336	162 858	35 427	4 146 770
300 000 t und mehr	.	.	986 178	2 597 468	1 559 455	407 370	.	5 641 804
insgesamt	130 520	193 920	4 765 092	8 138 646	2 554 761	1 221 794	223 255	17 227 988
Region Süd								
Jahresproduktion	Mischfutter für:							
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	Herstellung insgesamt
< 10 000 t ¹⁾	7 152	922	33 389	8 522	263	5 952	4 784	60 984
10 000-50 000 t	.	.	366 783	78 144	.	35 382	.	572 100
50 000-100 000 t	.	.	430 453	68 574	.	38 073	.	640 155
100 000 t und mehr	.	.	835 259	171 901	.	251 055	.	1 756 817
insgesamt	99 276	94 685	1 665 884	327 141	443 057	330 462	69 551	3 030 056
Region Ost								
Jahresproduktion	Mischfutter für:							
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	Herstellung insgesamt
< 10 000 t ¹⁾	.	.	27 871	20 660	.	3 528	.	60 984
10 000-50 000 t	1 886	7 644	232 938	260 543	21 827	148 809	52 089	725 736
50 000-100 000 t	.	.	108 818	188 615	.	87 234	.	409 712
100 000 t und mehr	.	.	265 804	552 047	.	432 975	.	2 389 066
insgesamt	2 974	17 393	635 431	1 021 865	1 146 127	672 546	89 162	3 585 498

¹⁾ Seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer

Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

Abb.7: Verarbeitung von Getreide nach Größenklassen im WJ 2018/19 (in Tsd. Tonnen)

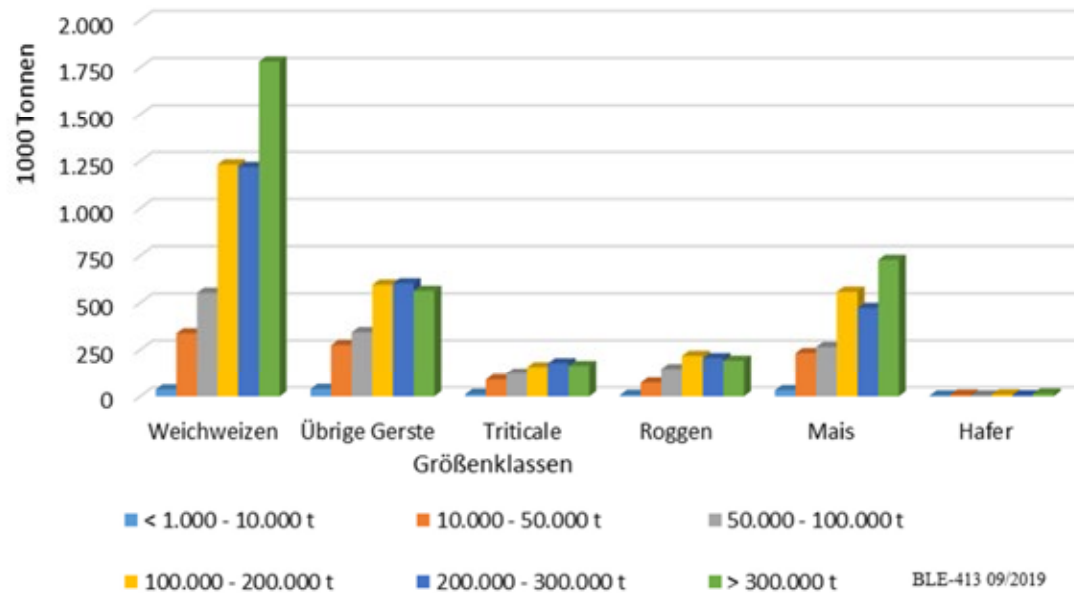


Abb.8: Verarbeitung von Hülsenfrüchten nach Größenklassen im WJ 2018/19 (in Tsd. Tonnen)

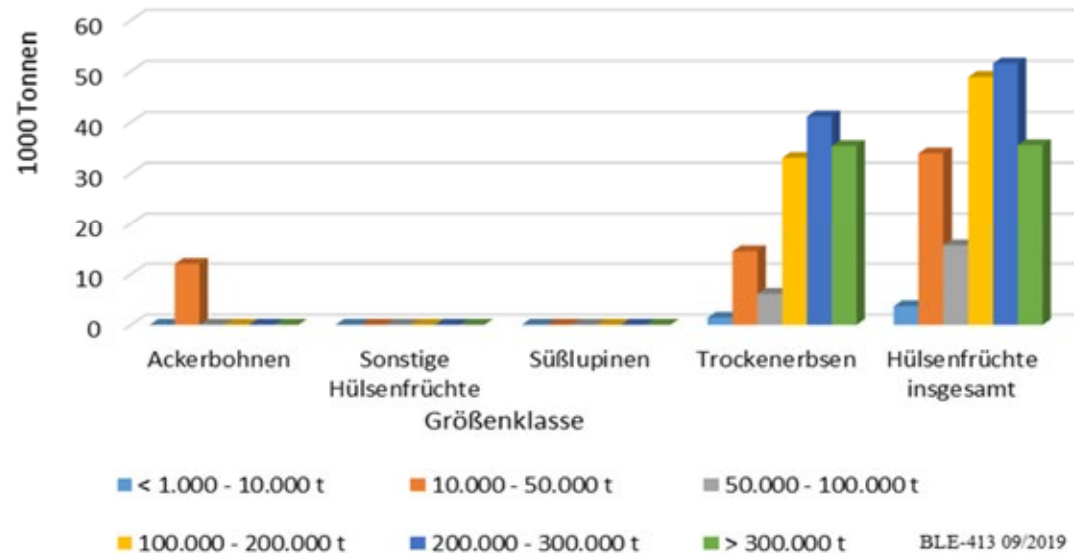


Abb.9: Verarbeitung von anderen Eingangsstoffen und Zuckernebenenerzeugnissen nach Größenklassen im WJ 2018/19 (in Tsd. Tonnen)

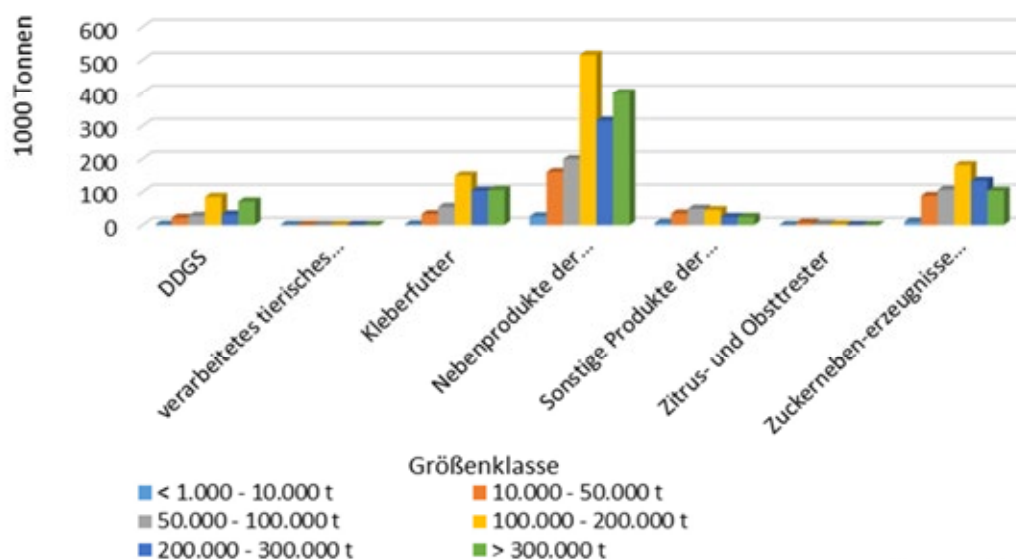
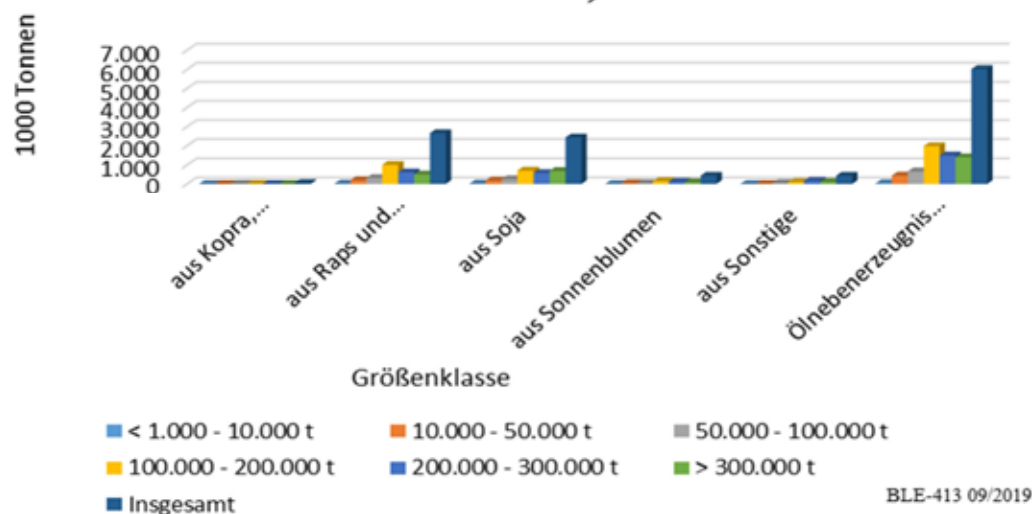


Abb.10: Verarbeitung von Ölnabenerzeugnissen nach Größenklassen im WJ 2018/19 (in Tsd. Tonnen)



II. Mischfutterherstellung nach Kalenderjahren 2017 und 2018

Tabelle 2.1: Mischfutterherstellung in Deutschland nach Kalenderjahren und Tierarten (in Tonnen)

2017			2018		
Pferde			Kälber		
Januar	23 320	22 464	Januar	28 108	29 214
Februar	22 332	19 601	Februar	25 661	26 054
März	24 333	21 011	März	28 084	29 238
April	21 763	19 947	April	23 819	26 421
Mai	22 997	19 045	Mai	26 518	24 707
Juni	19 351	17 293	Juni	26 230	24 431
Juli	18 440	18 107	Juli	22 688	24 709
August	19 053	19 320	August	24 622	24 489
September	18 784	19 422	September	25 335	25 011
Oktober	19 086	21 083	Oktober	26 631	27 618
November	20 961	22 261	November	28 740	28 853
Dezember	20 185	19 560	Dezember	28 122	26 604
Summe	250 601	239 110	Summe	314 557	317 350
Rinder			Schweine		
Januar	612 504	647 009	Januar	824 306	839 078
Februar	577 167	587 336	Februar	760 439	750 983
März	656 474	656 403	März	847 515	835 683
April	591 891	601 996	April	781 552	764 616
Mai	626 559	613 242	Mai	849 732	819 715
Juni	608 904	597 499	Juni	841 338	789 618
Juli	587 482	608 415	Juli	816 974	809 874
August	619 821	636 547	August	877 290	835 473
September	596 868	569 768	September	832 433	777 083
Oktober	605 885	630 972	Oktober	857 097	850 236
November	634 783	633 896	November	869 722	844 326
Dezember	633 045	622 211	Dezember	842 397	807 294
Summe	7 351 384	7 405 289	Summe	10 000 790	9 723 982

noch: Tabelle 2.1: Mischfutterherstellung in Deutschland nach Kalenderjahren und Tierarten (in Tonnen)

2017			2018		
Mastgeflügel			Nutzgeflügel		
Januar	342 247	356 719	Januar	197 277	195 594
Februar	314 191	325 384	Februar	183 614	177 661
März	353 308	365 415	März	214 465	202 700
April	321 365	331 412	April	191 302	184 011
Mai	353 114	352 787	Mai	206 068	194 875
Juni	338 072	338 188	Juni	197 779	184 573
Juli	328 228	345 027	Juli	189 684	186 379
August	359 491	356 437	August	198 404	188 427
September	349 911	327 331	September	188 723	168 081
Oktober	352 974	365 155	Oktober	185 576	192 760
November	357 560	357 111	November	194 823	195 979
Dezember	347 319	332 396	Dezember	189 717	181 607
Summe	4 117 774	4 153 362	Summe	2 337 432	2 252 648
Sonstige Nutztiere			Insgesamt		
Januar	35 416	31 860	Januar	2 063 177	2 121 938
Februar	33 949	29 021	Februar	1 917 352	1 916 040
März	40 155	34 872	März	2 164 333	2 145 322
April	33 148	33 517	April	1 964 839	1 961 920
Mai	34 073	33 747	Mai	2 119 060	2 058 118
Juni	33 597	35 572	Juni	2 065 270	1 987 174
Juli	34 375	36 343	Juli	1 997 870	2 028 854
August	36 875	38 748	August	2 135 555	2 099 441
September	35 038	31 870	September	2 047 091	1 918 566
Oktober	32 019	31 152	Oktober	2 079 267	2 118 976
November	31 198	28 760	November	2 137 786	2 111 186
Dezember	27 584	26 323	Dezember	2 088 368	2 015 995
Summe	407 429	391 788	Summe	24 779 966	24 483 528

Anmerkung: die Jahresmelder wurden auf die Monate umverteilt. Dabei wurden alle Monate gleich behandelt.

**Tabelle 2.2: Verbrauch ausgewählter Rohstoffe zur Mischfutterherstellung nach Kalenderjahren
(in Tonnen)**

2017		2018	2017		2018
Getreide			Ölkuchen, -schrote		
Januar	957 605	979 761	Januar	537 972	535 228
Februar	871 990	887 348	Februar	495 146	482 920
März	992 708	1 001 264	März	557 313	541 295
April	923 729	926 508	April	506 006	499 008
Mai	1 012 399	980 106	Mai	531 420	513 839
Juni	978 968	952 998	Juni	516 641	481 594
Juli	964 870	965 235	Juli	499 622	493 927
August	1 018 616	1 001 807	August	527 777	510 475
September	981 434	915 154	September	504 485	467 880
Oktober	986 526	1 011 186	Oktober	519 602	527 332
November	996 345	990 282	November	529 427	523 427
Dezember	974 011	952 400	Dezember	535 982	504 645
Summe	11 659 205	11 564 049	Summe	6 261 394	6 081 568
Hülsenfrüchte			Kleberfutter 1)		
Januar	7 640	9 624	Januar	39 063	39 662
Februar	7 670	8 984	Februar	36 201	37 305
März	9 117	10 204	März	46 555	41 325
April	7 237	9 465	April	42 001	39 043
Mai	7 413	10 008	Mai	44 437	39 439
Juni	7 289	10 292	Juni	42 836	37 307
Juli	6 254	12 384	Juli	41 499	39 060
August	7 231	14 362	August	41 850	42 400
September	8 070	15 725	September	38 665	35 189
Oktober	8 325	16 721	Oktober	38 629	35 834
November	9 098	17 770	November	39 165	34 633
Dezember	8 882	18 163	Dezember	37 159	31 827
Summe	94 225	153 705	Summe	488 066	453 024
Mühlennachprodukte			Zitrus- und Obsttrestler		
Januar	138 732	145 067	Januar	1 242	1 570
Februar	125 858	129 966	Februar	1 318	1 244
März	143 018	144 836	März	1 490	1 086
April	132 551	131 024	April	1 439	1 134
Mai	138 118	134 198	Mai	1 527	1 113
Juni	134 502	133 843	Juni	1 341	900
Juli	133 706	137 727	Juli	1 175	912
August	138 696	144 302	August	1 402	1 073
September	134 931	129 898	September	1 291	1 137
Oktober	142 233	136 926	Oktober	1 398	1 282
November	149 998	137 295	November	1 448	1 294
Dezember	145 234	132 312	Dezember	1 336	1 247
Summe	1 657 572	1 637 398	Summe	16 402	13 992
Melasse, Rübenschnitzel			Insgesamt2)		
Januar	51 825	50 597	Januar	1 773 692	1 804 132
Februar	47 318	45 507	Februar	1 623 486	1 631 621
März	51 628	51 497	März	1 844 626	1 836 847
April	45 684	47 983	April	1 696 692	1 696 436
Mai	49 083	48 695	Mai	1 825 555	1 770 339
Juni	46 553	46 804	Juni	1 771 327	1 706 260
Juli	44 437	48 369	Juli	1 736 397	1 739 184
August	46 500	52 808	August	1 827 699	1 809 587
September	43 767	47 879	September	1 755 524	1 647 933
Oktober	47 523	53 581	Oktober	1 784 638	1 821 720
November	50 128	57 158	November	1 817 390	1 800 844
Dezember	50 381	51 570	Dezember	1 793 571	1 730 823
Summe	574 831	602 449	Summe	21 250 602	20 995 730

1) ab dem WJ 12/13 "Kleberfutter" (keine weitere Unterscheidung nach Maiskleberfutter mehr möglich).

2) Inklusive DDGS, Maniok, verarbeitetes tierisches Protein (vtP) und Sonstige Rohstoffe.

Anmerkung: Die Jahresmelder wurden auf die Monate umverteilt. Dabei wurden alle Monate gleich behandelt.

Tabelle 2.3: Mineralfutterherstellung nach Kalenderjahren und Tierarten (in Tonnen)

		2017	2018			2017	2018
Pferde, Kälber, Sonstige Nutztiere				Mast- und Nutzgeflügel			
Januar	2 662	2 724		Januar	1 472	1 715	
Februar	2 424	2 450		Februar	1 409	1 666	
März	2 554	2 528		März	1 564	1 660	
April	2 064	2 442		April	1 210	1 569	
Mai	2 430	2 619		Mai	1 368	1 668	
Juni	2 258	2 432		Juni	1 437	1 586	
Juli	2 355	2 484		Juli	1 431	1 617	
August	2 327	2 295		August	1 574	1 432	
September	2 291	2 459		September	1 400	1 406	
Oktober	2 209	2 868		Oktober	1 586	1 832	
November	2 501	3 076		November	1 676	1 667	
Dezember	2 306	2 413		Dezember	1 667	1 237	
Summe	28 380	30 793		Summe	17 792	19 049	
Rinder				Schweine			
Januar	31 387	35 610		Januar	18 043	20 841	
Februar	30 616	30 178		Februar	17 373	16 728	
März	34 191	32 866		März	19 218	16 523	
April	28 312	29 575		April	15 727	15 509	
Mai	31 652	28 834		Mai	18 801	17 601	
Juni	29 942	31 778		Juni	18 243	16 283	
Juli	28 945	32 010		Juli	16 423	16 568	
August	31 981	32 461		August	19 655	18 152	
September	29 822	28 168		September	18 972	16 455	
Oktober	30 801	31 919		Oktober	18 342	18 278	
November	36 124	34 365		November	21 768	19 372	
Dezember	35 114	30 762		Dezember	20 641	16 316	
Summe	378 888	378 527		Summe	223 203	208 631	
Insgesamt							
Januar	53 564	60 890					
Februar	51 822	51 022					
März	57 527	53 577					
April	47 313	49 095					
Mai	54 251	50 722					
Juni	51 880	52 079					
Juli	49 154	52 679					
August	55 537	54 340					
September	52 485	48 488					
Oktober	52 938	54 897					
November	62 069	58 480					
Dezember	59 728	50 728					
Summe	648 263	636 999					

Anmerkung: die Jahresmelder wurden auf die Monate umverteilt. Dabei wurden alle Monate gleich behandelt.

III. Mischfutterherstellung und Rohstoffeinsatz in Zeitreihen

Tabelle 3.1: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in Deutschland

Wirtschaftsjahr	Anzahl der Betriebe ¹⁾	Mischfutterherstellung	Durchschnittliche Herstellung je Betrieb	Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe		Marktanteil der Größenklasse
		Jahresproduktion in Tonnen		in Prozent	in Prozent	
		250-10 000 t				
1995/96	321	877 201	2 733	687 277	78,3	4,6
1999/2000	228	729 082	3 198	560 754	76,9	3,7
		500-10 000 t ¹⁾				
2000/01	185	663 490	3 586	490 938	74,0	3,4
2011/12	101	417 355	4 132	337 857	81,0	1,8
2012/13	108	377 179	3 492	341 800	90,6	1,6
2013/14	106	311 647	2 940	270 470	86,8	1,3
2014/15	103	301 231	2 925	275 789	91,6	1,3
2015/16	98	298 306	3 044	256 598	86,0	1,3
2016/17	86	299 902	3 487	242 101	80,7	1,3
2017/18	90	329 582	3 662	261 891	79,5	1,4
2018/19	80	293 016	3 663	225 007	76,8	1,2
		10 000-50 000 t				
1995/96	140	3 159 667	22 569	2 473 789	78,3	16,6
1999/2000	130	3 095 511	23 812	2 446 990	79,0	15,9
2000/01	140	3 257 718	23 269	2 675 188	82,1	16,7
2011/12	92	2 348 483	25 527	1 882 668	80,2	10,1
2012/13	85	2 258 766	26 574	1 764 656	78,1	9,8
2013/14	88	2 339 860	26 589	1 951 698	83,4	9,8
2014/15	88	2 280 692	25 917	1 824 403	80,0	9,6
2015/16	96	2 516 916	26 218	1 985 057	78,9	10,7
2016/17	102	2 640 325	25 886	2 085 387	79,0	11,0
2017/18	97	2 638 990	27 206	1 906 073	72,2	11,0
2018/19	92	2 464 494	26 788	1 808 663	73,4	10,3
		50 000-100 000 t				
1995/96	49	3 604 372	73 559	3 087 377	85,7	18,9
1999/2000	49	3 475 499	70 929	3 041 300	87,5	17,8
2000/01	50	3 643 123	72 862	3 106 372	85,3	18,7
2011/12	37	2 691 607	72 746	2 308 545	85,8	11,5
2012/13	35	2 514 435	71 841	2 047 148	81,4	10,9
2013/14	35	2 544 354	72 696	2 155 108	84,7	10,7
2014/15	40	2 862 722	71 568	2 517 487	87,9	12,0
2015/16	39	2 861 560	73 373	2 635 976	92,1	12,2
2016/17	38	2 830 108	74 477	2 540 053	89,8	11,8
2017/18	35	2 659 503	75 986	2 334 050	87,8	11,1
2018/19	36	2 771 151	76 976	2 405 732	86,8	11,6
		100 000-200 000 t				
1995/96	35	4 830 110	138 003	4 290 262	88,8	25,3
1999/2000	35	4 777 213	136 492	4 326 860	90,6	24,5
2000/01	34	4 990 930	146 792	4 552 496	91,2	25,6
2011/12	43	6 071 211	141 191	5 403 685	89,0	26,0
2012/13	43	6 110 050	142 094	5 198 442	85,1	26,4
2013/14	42	5 788 319	137 817	5 112 006	88,3	24,4
2014/15	42	5 911 424	140 748	5 292 857	89,5	24,8
2015/16	40	5 613 486	140 337	5 142 425	91,6	23,9
2016/17	43	6 000 863	139 555	5 433 019	90,5	25,0
2017/18	44	6 511 284	147 984	6 017 892	92,4	27,1
2018/19	49	7 133 327	145 578	6 556 960	91,9	29,9

1) Seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

noch Tabelle 3.1: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in Deutschland

Wirtschaftsjahr	Anzahl der Betriebe	Mischfutter-herstellung	Durchschnittliche Herstellung je Betrieb	Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe		Marktanteil der Größenklasse
		Jahresproduktion in Tonnen		in Prozent	in Prozent	
		200 000-300 000 t				
1995/96	16	3 810 261	238 141	3 481 470	91,4	20,0
1999/2000	19	4 627 305	243 542	4 124 420	89,1	23,7
2000/01	19	4 802 923	252 785	4 268 952	88,9	24,7
2011/12	25	6 324 833	252 993	5 471 070	86,5	27,1
2012/13	27	6 712 288	248 603	5 886 485	87,7	29,0
2013/14	29	7 445 699	256 748	6 679 050	89,7	31,3
2014/15	24	6 044 106	251 838	5 256 299	87,0	25,4
2015/16	26	6 418 831	246 878	5 700 321	88,8	27,3
2016/17	23	5 814 392	252 800	5 146 279	88,5	24,3
2017/18	20	5 100 762	255 038	4 511 606	88,4	21,2
2018/19	20	5 187 662	259 383	4 555 138	87,8	21,8
		300 000 t und mehr				
1995/96	7	2 776 691	396 670	2 490 095	89,7	14,6
1999/2000	7	2 787 646	398 235	2 579 837	92,5	14,3
2000/01	5	2 102 622	420 524	1 964 548	93,4	10,8
2011/12	15	5 514 197	367 613	5 042 678	91,4	23,6
2012/13	14	5 181 026	370 073	4 698 745	90,7	22,4
2013/14	14	5 338 183	381 299	4 927 785	92,3	22,5
2014/15	17	6 388 475	375 793	5 859 282	91,7	26,9
2015/16	15	5 790 488	386 033	5 216 463	90,1	24,6
2016/17	17	6 384 837	375 579	5 797 035	90,8	26,6
2017/18	18	6 796 728	377 596	6 143 189	90,4	28,4
2018/19	16	5 993 892	374 618	5 390 653	89,9	25,1
		Insgesamt				
1995/96	568	19 058 302	33 553	16 510 270	86,6	
1999/2000	468	19 492 256	41 650	17 080 161	87,6	
2000/01	433	19 460 806	44 944	17 058 494	87,7	
2011/12	313	23 367 686	74 657	20 446 503	87,5	
2012/13	312	23 153 744	74 211	19 937 276	86,1	
2013/14	314	23 768 062	75 694	21 096 117	88,8	
2014/15	314	23 788 650	75 760	21 026 117	88,4	
2015/16	314	23 499 587	74 839	20 936 840	89,1	
2016/17	309	23 970 427	77 574	21 243 874	88,6	
2017/18	304	24 036 849	79 069	21 174 701	88,1	
2018/19	293	23 843 542	81 377	20 942 153	87,8	

Tabelle 3.2: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Nord

Wirtschaftsjahr	Anzahl der Betriebe	Mischfutterherstellung	Durchschnittliche Herstellung je Betrieb	Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe		Marktanteil der Größenklasse
		Jahresproduktion in Tonnen		in Prozent	in Prozent	
			250-10 000 t			
1995/96	195	443 742	2 276	367 874	82,9	3,6
1999/2000	127	430 431	3 389	331 795	77,1	3,3
			500-10 000 t ¹⁾			
2000/01	97	390 794	4 029	292 494	74,8	3,0
2011/12	45	185 732	4 127	158 519	85,3	1,1
2012/13	57	225 296	3 953	205 406	91,2	1,3
2013/14	58	176 885	3 402	149 722	84,6	1,0
2014/15	52	171 863	3 305	159 494	92,8	1,0
2015/16	51	169 830	3 330	150 538	88,6	1,0
2016/17	47	167 256	3 559	137 357	82,1	1,0
2017/18	54	187 487	3 472	147 340	78,6	1,1
2018/19	47	171 048	3 639	128 636	75,2	1,0
			10 000-50 000 t			
1995/96	83	1 828 832	22 034	1 496 744	81,8	15,0
1999/2000	78	1 838 992	23 577	1 515 061	82,4	14,2
2000/01	82	1 796 051	21 903	1 492 766	83,1	13,7
2011/12	52	1 271 498	24 452	1 132 377	89,1	7,5
2012/13	45	1 169 974	25 999	963 542	82,4	6,9
2013/14	47	1 227 069	26 108	1 099 864	89,6	7,0
2014/15	46	1 140 964	24 804	938 426	82,2	6,6
2015/16	51	1 311 346	25 713	1 060 791	80,9	7,6
2016/17	51	1 285 112	25 198	1 139 800	88,7	7,3
2017/18	47	1 206 205	25 664	959 368	79,5	6,9
2018/19	46	1 166 658	25 362	938 900	80,5	6,8
			50 000-100 000 t			
1995/96	25	1 794 323	71 773	1 613 673	89,9	14,7
1999/2000	24	1 758 406	73 267	1 597 480	90,8	13,6
2000/01	26	1 862 380	71 630	1 678 224	90,1	14,2
2011/12	22	1 624 244	73 829	1 445 507	89,0	9,6
2012/13	23	1 690 416	73 496	1 406 213	83,2	9,9
2013/14	23	1 665 028	72 393	1 448 550	87,0	9,6
2014/15	26	1 891 097	72 735	1 665 187	88,1	10,9
2015/16	25	1 854 856	74 194	1 720 555	92,8	10,7
2016/17	26	1 997 624	76 832	1 837 544	92,0	11,4
2017/18	23	1 743 946	75 824	1 596 334	91,5	10,0
2018/19	22	1 721 284	78 240	1 590 742	92,4	10,0
			100 000-200 000 t			
1995/96	20	2 748 029	137 401	2 451 298	89,2	22,5
1999/2000	18	2 418 020	134 334	2 216 635	91,7	18,7
2000/01	20	2 870 163	143 508	2 583 927	90,0	21,9
2011/12	27	3 815 293	141 307	3 375 518	88,5	22,6
2012/13	27	3 894 936	144 257	3 143 264	80,7	22,9
2013/14	26	3 688 278	141 857	3 202 312	86,8	21,2
2014/15	25	3 614 029	144 561	3 185 518	88,1	20,9
2015/16	22	3 156 994	143 500	2 887 422	91,5	18,2
2016/17	24	3 533 592	147 233	3 262 212	92,3	20,2
2017/18	26	3 902 971	150 114	3 623 407	92,8	22,3
2018/19	29	4 380 424	151 049	4 051 938	92,5	25,4

1) Seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

Noch Tabelle 3.2: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Nord

Wirtschaftsjahr	Anzahl der Betriebe	Mischfutterherstellung	Durchschnittliche Herstellung je Betrieb	Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe		Marktanteil der Größenklasse
		Jahresproduktion in Tonnen		in Prozent	in Prozent	
		200 000-300 000 t				
1995/96	11	2 624 714	238 610	2 409 215	91,8	21,5
1999/2000	15	3 685 185	245 679	3 286 103	89,2	28,5
2000/01	16	4 101 077	256 317	3 653 737	89,1	31,3
2011/12	19	4 809 849	253 150	4 097 844	85,2	28,5
2012/13	21	5 238 773	249 465	4 582 313	87,5	30,8
2013/14	22	5 735 655	260 712	5 129 089	89,4	32,9
2014/15	19	4 821 255	253 750	4 327 368	89,8	27,9
2015/16	23	5 649 841	245 645	4 994 674	88,4	32,7
2016/17	20	5 116 494	255 825	4 504 481	88,0	29,2
2017/18	17	4 335 513	255 030	3 822 256	88,2	24,8
2018/19	16	4 146 770	259 173	3 601 762	86,9	24,1
		300 000 t und mehr				
1995/96	7	2 776 691	396 670	2 490 095	89,7	22,7
1999/2000	7	2 787 646	398 235	2 579 837	92,5	21,6
2000/01	5	2 102 622	420 524	1 964 548	93,4	16,0
2011/12	14	5 148 169	367 726	4 660 337	90,5	30,5
2012/13	12	4 788 974	399 081	4 326 633	90,3	28,2
2013/14	13	4 926 173	378 936	4 541 441	92,2	28,3
2014/15	15	5 686 327	379 088	5 209 187	91,6	32,9
2015/16	13	5 086 628	391 279	4 570 839	89,9	29,4
2016/17	14	5 415 516	386 823	4 907 218	90,6	30,9
2017/18	16	6 122 672	382 667	5 517 760	90,1	35,0
2018/19	15	5 641 804	376 120	5 061 352	89,7	32,7
		Insgesamt				
1995/96	341	12 216 331	35 825	10 828 899	88,6	
1999/2000	269	12 918 680	48 025	11 526 911	89,2	
2000/01	246	13 123 087	53 346	11 665 696	88,9	
2011/12	179	16 854 785	94 161	14 870 102	88,2	
2012/13	185	17 008 369	91 937	14 627 371	86,0	
2013/14	189	17 419 088	92 164	15 570 978	89,4	
2014/15	183	17 293 932	94 502	15 384 819	89,0	
2015/16	185	17 299 495	93 511	15 387 762	88,9	
2016/17	182	17 515 594	96 240	15 788 612	90,1	
2017/18	183	17 498 794	95 622	15 666 465	89,5	
2018/19	175	17 227 988	98 446	15 373 330	89,2	

Tabelle 3.3: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Süd

Wirtschaftsjahr	Anzahl der Betriebe	Mischfutter-herstellung	Durchschnittliche Herstellung je Betrieb	Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe		Marktanteil der Größenklasse
		Jahresproduktion in Tonnen		in Prozent	in Prozent	
			250-10 000 t			
1995/96	67	177 605	2 651	114 723	64,6	5,0
1999/2000	54	130 955	2 425	96 703	73,8	3,9
			500-10 000 t ¹⁾			
2000/01	47	115 712	2 462	77 974	67,4	3,6
2011/12	30	100 606	3 354	78 445	78,0	3,1
2012/13	29	75 111	2 590	65 232	86,8	2,6
2013/14	28	72 300	2 582	66 188	91,5	2,3
2014/15	29	67 541	2 329	60 022	88,9	2,1
2015/16	28	72 759	2 599	56 565	77,7	2,4
2016/17	25	71 921	2 877	56 972	79,2	2,3
2017/18	24	83 190	3 466	67 701	81,4	2,7
2018/19	21	60 984	2 904	48 857	80,1	2,0
			10 000-50 000 t			
1995/96	25	643 475	25 739	452 501	70,3	18,2
1999/2000	25	644 392	25 776	465 451	72,2	19,1
2000/01	27	669 190	24 785	495 933	74,1	20,8
2011/12	22	575 726	26 169	387 543	67,3	17,8
2012/13	22	531 075	24 140	367 754	69,2	18,2
2013/14	23	657 977	28 608	476 220	72,4	21,2
2014/15	22	536 626	24 392	416 974	77,7	17,1
2015/16	24	600 496	25 021	437 619	72,9	19,5
2016/17	26	679 574	26 137	474 416	69,8	21,7
2017/18	24	687 744	28 656	423 999	61,7	22,5
2018/19	22	572 100	26 005	363 607	63,6	18,9
			50 000-100 000 t			
1995/96	10	752 926	75 293	577 416	76,7	21,3
1999/2000	10	697 952	69 795	636 876	91,2	20,7
2000/01	11	824 298	74 936	628 802	76,3	25,6
2011/12	9	628 035	69 782	463 950	73,9	19,4
2012/13	8	550 944	68 868	455 259	82,6	18,8
2013/14	5	371 344	74 269	332 006	89,4	11,9
2014/15	9	606 174	67 353	504 752	83,3	19,3
2015/16	8	561 117	70 140	500 408	89,2	18,3
2016/17	6	393 114	65 519	287 927	73,2	12,5
2017/18	6	457 392	76 232	328 270	71,8	15,0
2018/19	9	640 155	71 128	441 568	69,0	21,1

1) Seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

noch Tabelle 3.3: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Süd

Wirtschaftsjahr	Anzahl der Betriebe	Mischfutterherstellung	Durchschnittliche Herstellung je Betrieb	Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe		Marktanteil der Größenklasse
		Jahresproduktion in Tonnen		in Prozent	in Prozent	
		100 000 t und mehr				
1995/96	12	1 963 210	163 601	1 747 129	89,0	55,5
1999/2000	12	1 900 618	158 385	1 454 825	76,5	56,3
2000/01	10	1 604 892	160 489	1 505 762	93,8	49,9
2011/12	10	1 924 616	192 462	1 832 400	95,2	59,6
2012/13	9	1 766 894	196 322	1 584 960	95,2	60,4
2013/14	11	2 006 281	182 389	1 826 016	91,0	64,6
2014/15	11	1 932 717	175 702	1 590 073	82,3	61,5
2015/16	11	1 839 682	167 244	1 696 845	92,2	59,8
2016/17	12	1 990 100	165 842	1 738 668	87,4	63,5
2017/18	10	1 824 669	182 467	1 682 020	92,2	59,8
2018/19	10	1 756 817	175 682	1 611 246	91,7	58,0
		Insgesamt				
1995/96	114	3 537 216	31 028	2 891 769	81,8	
1999/2000	101	3 373 917	33 405	2 653 855	78,7	
2000/01	95	3 214 092	33 833	2 708 471	84,3	
2011/12	71	3 228 983	45 479	2 762 338	85,5	
2012/13	68	2 924 024	43 000	2 473 205	84,6	
2013/14	67	3 107 902	46 387	2 700 430	86,9	
2014/15	71	3 143 058	44 268	2 571 821	81,8	
2015/16	71	3 074 054	43 297	2 691 437	87,6	
2016/17	69	3 134 709	45 431	2 557 983	81,6	
2017/18	64	3 052 995	47 703	2 501 990	82,0	
2018/19	62	3 030 056	48 872	2 465 278	81,4	

Tabelle 3.4: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Ost

Wirtschaftsjahr	Anzahl der Betriebe	Mischfutterherstellung	Durchschnittliche Herstellung je Betrieb	Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe		Marktanteil der Größenklasse
		Jahresproduktion in Tonnen			in Prozent	in Prozent
		250-10 000 t				
1995/96	59	255 854	4 337	204 680	80,0	7,7
1999/2000	47	167 696	3 568	135 888	81,0	5,2
		500-10 000 t ¹⁾				
2000/01	41	156 984	3 829	120 470	76,7	5,0
2011/12	26	131 017	5 039	100 893	77,0	4,0
2012/13	22	76 772	3 490	71 162	92,7	2,4
2013/14	20	62 462	3 123	54 560	87,3	1,9
2014/15	22	61 827	2 810	56 273	91,0	1,9
2015/16	19	55 717	2 932	49 495	88,8	1,7
2016/17	14	60 725	4 338	47 772	78,7	1,8
2017/18	12	58 905	4 909	46 850	79,5	1,7
2018/19	12	60 984	5 082	47 514	77,9	1,7
		10 000-50 000 t				
1995/96	32	687 360	21 480	524 544	76,3	20,8
1999/2000	27	612 127	22 671	463 914	75,8	19,1
2000/01	31	792 477	25 564	686 489	86,6	25,4
2011/12	18	501 259	27 848	362 748	72,4	15,3
2012/13	19	557 717	29 354	433 360	77,7	17,3
2013/14	18	454 814	25 267	375 614	82,6	14,0
2014/15	20	603 102	30 155	469 003	77,8	18,2
2015/16	21	605 074	28 813	486 647	80,4	18,9
2016/17	25	675 639	27 026	471 171	69,7	20,3
2017/18	26	745 041	28 655	522 706	70,2	21,4
2018/19	24	725 736	30 239	506 156	69,7	20,2
		50 000-100 000 t				
1995/96	14	1 057 123	75 509	896 288	84,8	32,0
1999/2000	15	1 019 141	67 943	904 770	88,8	31,9
2000/01	13	956 445	73 573	799 346	83,6	30,6
2011/12	6	439 328	73 221	399 088	90,8	13,4
2012/13	4	273 075	68 269	185 676	68,0	8,5
2013/14	7	507 982	72 569	374 552	73,7	15,7
2014/15	5	365 451	73 090	347 548	95,1	11,0
2015/16	6	445 587	74 265	415 013	93,1	13,9
2016/17	6	439 370	73 228	414 582	94,4	13,2
2017/18	6	458 165	76 361	409 446	89,4	13,1
2018/19	5	409 712	81 942	373 422	91,1	11,4

1) Seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

Noch Tabelle 3.4: Mischfutterhersteller nach Größenklassen in der Region Ost

Wirtschaftsjahr	Anzahl der Betriebe	Mischfutterherstellung	Durchschnittliche Herstellung je Betrieb	Einsatz meldepflichtiger Rohstoffe		Marktanteil der Größenklasse
		Jahresproduktion in Tonnen		in Prozent	in Prozent	
		100 000 t und mehr				
1995/96	8	1 304 418	163 052	1 164 090	89,2	39,5
1999/2000	9	1 400 695	155 633	1 242 003	88,7	43,8
2000/01	7	1 217 721	173 960	1 078 022	88,5	39,0
2011/12	13	2 212 314	170 178	1 951 334	88,2	67,4
2012/13	14	2 313 787	165 271	2 146 502	92,8	71,8
2013/14	13	2 215 814	170 447	2 019 983	91,2	68,4
2014/15	13	2 289 677	176 129	2 096 292	91,6	69,0
2015/16	12	2 089 660	174 138	1 909 429	91,4	65,4
2016/17	13	2 144 390	164 953	1 963 754	91,6	64,6
2017/18	13	2 222 949	170 996	2 027 244	91,2	63,8
2018/19	15	2 389 066	159 271	2 176 453	91,1	66,6
		Insgesamt				
1995/96	113	3 304 755	29 246	2 789 602	84,4	
1999/2000	98	3 199 659	32 650	2 746 575	85,8	
2000/01	92	3 123 627	33 952	2 684 327	85,9	
2011/12	63	3 283 918	52 126	2 814 063	85,7	
2012/13	59	3 221 351	54 599	2 836 700	88,1	
2013/14	58	3 241 072	55 881	2 824 709	87,2	
2014/15	60	3 320 057	55 334	2 969 116	89,4	
2015/16	58	3 196 038	55 104	2 860 584	89,5	
2016/17	58	3 320 124	57 244	2 897 279	87,3	
2017/18	57	3 485 060	61 141	3 006 246	86,3	
2018/19	56	3 585 498	64 027	3 103 545	86,6	

Tabelle 4.1: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in Deutschland (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mischfutter für:							Herstellung insgesamt
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	
	Jahresproduktion							
	250-10 000 t							
1995/96	39 678	55 643	229 832	425 221	4 088	67 236	55 503	877 201
1999/2000	22 991	37 008	182 375	382 220	12 033	57 712	34 743	729 082
	500-10 000 t ¹⁾							
2000/01	33 032	34 756	166 650	339 648	13 863	46 555	28 986	663 490
2011/12	21 711	11 022	128 659	189 057	2 633	35 366	28 907	417 355
2012/13	17 436	16 401	97 305	192 014	8 594	22 106	23 323	377 179
2013/14	.	13 720	90 131	146 307	1 949	.	.	311 647
2014/15	17 568	12 733	91 837	137 312	1 976	21 977	17 828	301 231
2015/16	.	12 979	94 664	128 989	.	21 179	.	298 306
2016/17	19 272	12 294	110 363	114 403	1 764	22 655	18 986	299 902
2017/18	18 628	12 530	110 994	142 451	1 634	17 969	25 376	329 582
2018/19	19 520	13 373	99 042	115 694	1 899	21 582	21 906	293 016
	10 000-50 000 t							
1995/96	90 571	177 188	1 214 051	1 342 115	55 054	192 531	88 157	3 159 667
1999/2000	115 307	125 398	1 150 453	1 383 117	53 018	216 549	51 669	3 095 511
2000/01	111 825	137 727	1 198 806	1 477 348	60 117	211 721	60 174	3 257 718
2011/12	95 933	96 569	779 765	1 088 892	189 689	.	97 635	2 348 483
2012/13	88 593	127 455	686 001	974 189	142 844	151 702	87 982	2 258 766
2013/14	.	137 119	753 415	961 881	78 559	.	.	2 339 860
2014/15	92 568	134 453	726 369	872 716	130 096	194 661	129 829	2 280 692
2015/16	98 931	136 747	799 810	947 888	150 750	246 774	136 016	2 516 916
2016/17	100 439	96 173	939 173	1 046 946	110 644	214 954	132 063	2 640 325
2017/18	102 069	114 963	923 491	1 037 306	84 318	272 913	103 930	2 638 990
2018/19	100 998	100 744	893 417	942 851	54 623	284 051	87 810	2 464 494
	50 000-100 000 t							
1995/96	24 196	80 409	1 400 650	1 157 026	472 280	407 723	62 088	3 604 372
1999/2000	40 529	68 798	1 245 495	1 265 093	443 640	331 349	80 595	3 475 499
2000/01	36 091	54 679	1 297 642	1 223 234	497 576	466 213	67 688	3 643 123
2011/12	31 456	63 987	966 414	1 273 981	316 589	.	39 180	2 691 607
2012/13	25 554	24 800	880 287	1 360 814	67 436	136 025	19 519	2 514 435
2013/14	.	25 449	852 974	1 242 619	283 643	.	.	2 544 354
2014/15	.	30 573	923 905	1 397 980	287 895	.	.	2 862 722
2015/16	.	21 255	1 004 793	1 307 229	.	256 979	.	2 861 560
2016/17	.	.	799 052	1 421 523	275 577	253 579	.	2 830 108
2017/18	.	49 985	824 065	1 169 108	305 821	224 764	.	2 659 503
2018/19	.	69 358	994 251	1 223 564	176 942	207 244	.	2 771 151
	100 000-200 000 t							
1995/96	45 214	71 144	2 367 654	1 112 314	521 981	660 525	51 278	4 830 110
1999/2000	25 479	55 445	1 936 412	1 313 731	784 354	636 045	25 747	4 777 213
2000/01	41 015	53 764	1 762 650	1 558 960	867 286	669 759	37 496	4 990 930
2011/12	41 619	41 511	1 576 381	2 631 322	833 159	900 222	46 997	6 071 211
2012/13	50 714	39 034	1 613 872	2 486 775	858 638	989 469	71 548	6 110 050
2013/14	.	41 459	1 696 453	2 291 033	707 694	.	.	5 788 319
2014/15	53 235	43 896	1 807 893	2 311 316	639 816	982 334	72 934	5 911 424
2015/16	45 306	39 459	1 581 207	2 229 987	737 160	910 021	70 346	5 613 486
2016/17	39 529	65 108	1 840 422	2 235 039	782 093	905 527	133 145	5 897 491
2017/18	37 120	45 958	2 066 397	2 479 866	858 906	928 256	94 781	6 511 284
2018/19	38 649	48 461	2 145 626	2 710 449	1 180 430	907 831	101 881	7 133 327

¹⁾ seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

Noch Tabelle 4.1: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in Deutschland (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mischfutter für:							Herstellung insgesamt
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	
	Jahresproduktion							
	200 000-300 000 t							
1995/96	33 988	38 197	1 469 277	1 102 465	574 014	557 737	34 583	3 810 261
1999/2000	37 247	35 684	1 356 697	1 837 172	579 493	740 851	40 161	4 627 305
2000/01	35 978	32 981	1 342 215	1 644 005	869 057	851 307	27 380	4 802 923
2011/12	31 445	48 882	1 677 629	2 203 692	1 880 672	445 994	36 519	6 324 833
2012/13	42 106	56 670	1 959 939	2 438 589	1 642 232	495 884	76 868	6 712 288
2013/14	39 910	42 018	1 902 345	3 090 037	1 726 253	583 152	61 984	7 445 699
2014/15	16 863	53 008	1 878 542	2 425 085	1 159 044	469 130	42 434	6 044 106
2015/16	31 361	50 999	2 091 384	2 676 845	1 029 065	495 801	43 376	6 418 831
2016/17	.	53 318	1 908 808	2 586 462	769 141	425 796	.	5 814 392
2017/18	11 938	49 689	1 681 562	2 136 526	901 716	278 814	40 517	5 100 762
2018/19	22 448	49 449	1 689 777	1 858 542	1 148 289	369 813	49 344	5 187 662
	300 000 t und mehr							
1995/96	45 083	37 036	1 216 986	912 725	223 093	314 953	26 815	2 776 691
1999/2000	41 054	30 928	1 052 533	911 810	415 777	297 198	38 346	2 787 646
2000/01	25 278	26 520	880 430	780 814	175 540	180 485	33 555	2 102 622
2011/12	37 399	34 981	1 358 889	2 468 766	1 151 781	369 009	93 372	5 514 197
2012/13	23 022	34 937	1 136 580	2 262 440	1 320 772	332 112	71 163	5 181 026
2013/14	23 364	53 622	1 497 137	2 007 384	1 319 569	370 355	66 752	5 338 183
2014/15	.	36 901	1 297 263	2 576 696	.	449 507	.	6 388 475
2015/16	.	34 749	1 143 469	2 223 303	.	407 662	.	5 790 488
2016/17	.	33 983	1 218 968	2 304 092	2 197 873	526 403	.	6 384 837
2017/18	.	30 728	1 394 778	2 712 451	2 009 040	550 996	.	6 796 728
2018/19	.	24 613	1 244 294	2 636 552	1 581 762	434 281	.	5 993 892
	Insgesamt							
1995/96	278 730	459 617	7 898 450	6 051 866	1 850 510	2 200 705	318 424	19 058 302
1999/2000	282 607	353 261	6 923 965	7 093 143	2 288 315	2 279 704	271 261	19 492 256
2000/01	283 219	340 427	6 648 393	7 024 009	2 483 439	2 426 040	255 279	19 460 806
2011/12	259 563	296 952	6 487 737	9 855 710	4 000 573	2 124 541	342 610	23 367 686
2012/13	247 425	299 297	6 373 984	9 714 821	4 040 516	2 127 298	350 403	23 153 744
2013/14	242 314	313 387	6 792 455	9 739 261	4 117 667	2 211 378	351 600	23 768 062
2014/15	238 559	311 564	6 725 809	9 721 105	4 136 129	2 304 274	351 210	23 788 650
2015/16	239 486	296 486	6 715 327	9 514 241	4 046 908	2 338 416	349 021	23 499 587
2016/17	250 107	301 780	6 816 719	9 708 465	4 137 092	2 348 914	407 350	23 970 427
2017/18	229 965	303 853	7 001 287	9 677 708	4 161 435	2 273 712	388 889	24 036 849
2018/19	232 770	305 998	7 066 407	9 487 652	4 143 945	2 224 802	381 968	23 843 542

Tabelle 4.2: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Nord (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mischfutter für:							Herstellung insgesamt
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	
	Jahresproduktion							
	250-10 000 t							
1995/96	15 865	21 382	70 814	268 951	1 161	31 672	33 897	443 742
1999/2000	11 923	17 344	64 747	276 848	9 102	36 007	14 460	430 431
	500 - 10 000 t ¹⁾							
2000/01	15 921	18 812	64 304	249 167	11 185	21 346	10 059	390 794
2011/12	10 155	1 807	24 006	121 075	1 142	17 382	10 165	185 732
2012/13	.	.	28 919	150 377	.	.	.	225 296
2013/14	.	.	23 738	111 009	.	.	.	176 885
2014/15	10 938	.	28 181	102 520	.	.	.	171 863
2015/16	.	.	31 706	96 281	.	14 605	.	169 830
2016/17	.	.	37 746	84 583	.	.	.	167 256
2017/18	.	.	39 009	104 314	.	10 457	11 743	187 487
2018/19	.	.	37 782	86 512	.	12 102	.	171 048
	10 000-50 000 t							
1995/96	60 501	86 667	525 247	975 707	44 459	101 271	34 980	1 828 832
1999/2000	63 776	51 418	498 473	1 077 202	30 896	90 748	26 479	1 838 992
2000/01	63 692	50 610	447 634	1 093 700	16 568	99 522	24 325	1 796 051
2011/12	57 607	54 751	284 913	785 973	49 275	.	38 979	1 271 498
2012/13	.	.	257 698	680 931	.	.	.	1 169 974
2013/14	.	.	270 720	730 282	.	.	.	1 227 069
2014/15	53 160	56 597	286 723	610 439	.	.	.	1 140 964
2015/16	.	59 178	304 127	677 156	.	86 278	.	1 311 346
2016/17	.	.	304 993	689 113	.	70 723	.	1 285 112
2017/18	.	.	287 368	650 696	.	86 610	.	1 206 205
2018/19	.	.	293 696	604 164	.	99 860	.	1 166 658
	50 000-100 000 t							
1995/96	11 323	14 506	624 958	735 400	201 866	173 585	32 685	1 794 323
1999/2000	12 151	15 792	500 073	754 652	305 708	145 193	24 837	1 758 406
2000/01	13 900	15 123	573 025	776 420	295 803	164 351	23 758	1 862 380
2011/12	5 381	12 589	479 505	1 018 384	103 084	.	5 301	1 624 244
2012/13	.	.	449 484	1 167 478	.	.	.	1 690 416
2013/14	.	.	455 364	992 530	.	.	.	1 665 028
2014/15	1 795	11 278	405 661	1 176 373	.	.	.	1 891 097
2015/16	.	.	520 671	1 109 488	.	61 927	1 454	1 854 856
2016/17	.	.	444 497	1 198 081	.	.	.	1 997 624
2017/18	.	14 742	414 816	975 294	.	83 648	.	1 743 946
2018/19	.	14 834	454 980	966 375	.	81 937	.	1 721 284
	100 000-200 000 t							
1995/96	21 510	36 590	1 335 068	708 675	341 506	286 668	18 012	2 748 029
1999/2000	14 452	27 236	1 088 265	806 176	315 991	154 904	10 996	2 418 020
2000/01	23 407	28 166	1 079 532	1 121 777	433 635	164 259	19 387	2 870 163
2011/12	30 654	22 596	917 318	1 935 072	435 142	455 675	18 836	3 815 293
2012/13	.	.	1 018 103	1 839 640	.	.	.	3 894 936
2013/14	.	.	988 189	1 801 643	.	.	.	3 688 278
2014/15	.	24 587	1 048 477	1 774 682	.	.	.	3 614 029
2015/16	24 031	21 396	800 088	1 673 114	.	446 870	.	3 156 994
2016/17	.	23 641	1 002 998	1 687 591	.	475 513	.	3 533 592
2017/18	18 846	31 397	1 196 177	1 844 047	340 614	442 084	29 806	3 900 803
2018/19	18 491	33 169	1 316 951	2 083 561	437 917	457 667	32 668	4 380 424

¹⁾ seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

Noch Tabelle 4.2: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Nord (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mischfutter für:							
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	Herstellung insgesamt
	Jahresproduktion							
	200 000-300 000 t							
1995/96	19 807	23 957	1 006 956	868 767	341 106	343 234	20 887	2 624 714
1999/2000	24 120	26 552	1 020 182	1 652 251	387 465	543 942	30 673	3 685 185
2000/01	29 667	26 420	1 115 585	1 517 114	683 947	705 446	22 898	4 101 077
2011/12	17 656	43 571	1 493 793	1 997 384	1 074 284	164 225	18 936	4 809 849
2012/13	28 777	51 635	1 775 277	2 241 034	874 237	209 976	57 837	5 238 773
2013/14	27 689	38 108	1 692 401	2 782 837	918 283	240 112	36 225	5 735 655
2014/15	12 810	51 283	1 772 545	2 239 080	558 161	157 851	29 525	4 821 255
2015/16	31 361	50 999	2 062 563	2 578 835	628 942	261 122	36 019	5 649 841
2016/17	.	53 318	1 880 106	2 484 242	432 959	206 940	.	5 116 494
2017/18	11 723	48 981	1 666 946	2 078 940	366 863	133 297	28 763	4 335 513
2018/19	22 199	48 879	1 675 505	1 800 566	401 336	162 858	35 427	4 146 770
	300 000 t und mehr							
1995/96	45 083	37 036	1 216 986	912 725	223 093	314 953	26 815	2 776 691
1999/2000	41 054	30 928	1 052 533	911 810	415 777	297 198	38 346	2 787 646
2000/01	25 278	26 520	880 430	780 814	175 540	180 485	33 555	2 102 622
2011/12	35 663	31 361	1 103 235	2 426 491	1 112 880	346 738	91 801	5 148 169
2012/13	21 237	31 349	854 137	2 218 519	1 282 465	311 631	69 636	4 788 974
2013/14	21 652	49 767	1 205 808	1 964 701	1 280 454	338 588	65 203	4 926 173
2014/15	.	.	998 013	2 466 861	1 688 429	403 368	.	5 686 327
2015/16	.	.	841 761	2 116 741	.	359 449	.	5 086 628
2016/17	.	.	940 381	2 209 114	.	411 456	.	5 415 516
2017/18	.	.	1 121 226	2 670 160	1 753 166	455 150	.	6 122 672
2018/19	.	.	986 178	2 597 468	1 559 455	407 370	.	5 641 804
	Insgesamt							
1995/96	174 089	220 138	4 780 029	4 470 225	1 153 191	1 251 383	167 276	12 216 331
1999/2000	167 476	169 270	4 224 273	5 478 939	1 464 939	1 267 992	145 791	12 918 680
2000/01	171 865	165 651	4 160 510	5 538 992	1 616 678	1 335 409	133 982	13 123 087
2011/12	157 116	166 675	4 302 770	8 284 379	2 680 760	1 079 067	184 018	16 854 785
2012/13	153 008	173 506	4 383 618	8 297 979	2 697 516	1 110 174	192 568	17 008 369
2013/14	146 680	181 634	4 636 220	8 383 002	2 712 355	1 163 607	195 590	17 419 088
2014/15	142 148	185 618	4 539 600	8 369 955	2 742 617	1 151 989	193 608	17 325 535
2015/16	144 198	184 208	4 560 916	8 251 615	2 659 877	1 230 251	198 430	17 229 495
2016/17	150 731	190 636	4 610 721	8 352 724	2 732 918	1 266 436	211 428	17 515 594
2017/18	134 057	192 611	4 725 542	8 323 451	2 683 232	1 211 246	228 655	17 498 794
2018/19	130 520	193 920	4 765 092	8 138 646	2 554 761	1 221 794	223 255	17 227 988

Tabelle 4.3: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Süd (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mischfutter für:							Herstellung insgesamt
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	
	Jahresproduktion							
	250-10 000 t							
1995/96	22 932	28 751	66 599	24 504	1 417	21 142	12 260	177 605
1999/2000	10 541	16 288	54 365	21 040	1 337	15 705	11 679	130 955
	500 - 10 000 t ¹⁾							
2000/01	16 638	13 614	46 253	12 765	1 443	13 547	11 452	115 712
2011/12	10 804	4 378	60 077	13 712	384	4 842	6 409	100 606
2012/13	.	.	44 384	12 585	320	4 321	6 255	75 111
2013/14	.	.	43 294	12 435	.	.	.	72 300
2014/15	6 059	710	40 048	10 923	272	3 950	5 579	67 541
2015/16	5 876	1 265	39 379	14 570	344	4 128	7 197	72 759
2016/17	6 436	1 229	41 310	10 607	269	5 091	6 979	71 921
2017/18	6 880	1 334	46 178	17 191	371	5 470	5 766	83 190
2018/19	7 152	922	33 389	8 522	263	5 952	4 784	60 984
	10 000-50 000 t							
1995/96	27 616	74 602	416 023	66 508	4 567	37 867	16 292	643 475
1999/2000	48 692	64 895	417 134	62 925	12 239	29 706	8 801	644 392
2000/01	43 712	70 835	406 522	87 415	14 912	34 603	11 191	669 190
2011/12	.	33 193	326 728	94 735	.	.	.	575 726
2012/13	.	.	287 507	54 323	.	.	.	531 075
2013/14	.	.	349 027	55 242	.	.	.	657 977
2014/15	.	67 620	282 131	50 719	.	43 661	.	536 626
2015/16	.	68 507	327 928	67 195	.	.	.	600 496
2016/17	.	.	424 299	118 276	.	35 641	.	679 574
2017/18	.	.	410 151	121 794	.	43 536	.	687 744
2018/19	.	.	366 783	78 144	.	35 382	.	572 100
	50 000-100 000 t							
1995/96	10 731	43 399	340 447	133 062	110 605	100 595	14 087	752 926
1999/2000	25 206	35 629	373 883	136 974	27 684	68 298	30 278	697 952
2000/01	20 172	28 211	454 566	143 882	34 673	120 345	22 449	824 298
2011/12	.	48 967	379 880	65 907	.	.	.	628 035
2012/13	.	.	331 216	51 991	.	.	.	550 944
2013/14	.	.	254 969	40 800	.	.	.	371 344
2014/15	.	.	410 093	80 152	.	.	5 294	606 174
2015/16	.	6 444	387 359	71 883	.	.	.	561 117
2016/17	.	.	246 638	39 874	.	.	.	393 114
2017/18	.	.	298 505	40 824	.	35 970	.	457 392
2018/19	.	.	430 453	68 574	.	38 073	.	640 155
	100 000 t und mehr							
1995/96	36 655	29 521	942 732	356 745	181 699	374 831	41 027	1 963 210
1999/2000	22 351	21 828	826 690	325 911	298 224	386 773	18 841	1 900 618
2000/01	22 079	18 715	640 715	253 153	287 952	364 585	17 693	1 604 892
2011/12	25 969	14 142	796 014	334 394	466 775	255 702	31 620	1 924 616
2012/13	26 739	12 908	759 946	273 080	385 234	252 629	56 358	1 766 894
2013/14	29 330	14 899	926 795	266 188	437 236	267 027	64 806	2 006 281
2014/15	26 128	14 595	891 261	243 272	428 155	272 068	57 238	1 932 717
2015/16	22 620	12 891	860 457	214 809	428 977	251 981	47 947	1 839 682
2016/17	25 807	.	925 873	215 790	.	.	.	1 990 100
2017/18	.	.	903 300	175 178	.	239 312	.	1 824 669
2018/19	.	.	835 259	171 901	.	251 055	.	1 756 817
	Insgesamt							
1995/96	97 934	176 273	1 765 801	580 819	298 288	534 435	83 666	3 537 216
1999/2000	106 790	138 640	1 672 072	546 850	339 484	500 482	69 599	3 373 917
2000/01	102 601	131 375	1 548 056	497 215	338 980	533 080	62 785	3 214 092
2011/12	98 881	100 680	1 562 699	508 748	495 603	385 227	77 145	3 228 983
2012/13	91 462	98 383	1 423 053	391 979	457 508	383 107	78 532	2 924 024
2013/14	92 686	103 210	1 574 085	374 665	491 169	386 029	86 058	3 107 902
2014/15	94 122	98 618	1 623 533	385 066	500 638	353 201	87 880	3 143 058
2015/16	93 102	89 107	1 615 123	368 427	497 675	339 642	70 978	3 074 054
2016/17	96 447	89 633	1 638 120	384 547	473 630	327 460	124 872	3 134 709
2017/18	93 080	90 665	1 658 134	354 987	464 775	324 288	67 066	3 052 995
2018/19	99 276	94 685	1 665 884	327 141	443 057	330 462	69 551	3 030 056

¹⁾ seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

Tabelle 4.4: Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Ost (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mischfutter für:							Herstellung insgesamt
	Pferde	Kälber	Rinder	Schweine	Mast- geflügel	Nutz- geflügel	sonstige Nutztiere	
	Jahresproduktion							
	250-10 000 t							
1995/96	881	5 510	92 419	131 766	1 510	14 422	9 346	255 854
1999/2000	527	3 376	63 263	84 332	1 594	6 000	8 604	167 696
	500 - 10 000 t ¹⁾							
2000/01	473	2 330	56 093	77 716	1 235	11 662	7 475	156 984
2011/12	752	4 837	44 576	54 270	1 107	13 142	12 333	131 017
2012/13	.	.	24 002	29 052	.	.	9 597	76 772
2013/14	.	.	23 099	22 863	.	2 780	9 277	62 462
2014/15	571	2 622	23 608	23 869	734	3 188	7 235	61 827
2015/16	.	.	23 579	18 138	.	2 446	.	55 717
2016/17	.	.	31 307	19 213	.	.	.	60 725
2017/18	.	.	25 807	20 946	.	2 042	.	58 905
2018/19	.	.	27 871	20 660	.	3 528	.	60 984
	10 000-50 000 t							
1995/96	2 454	15 919	272 781	299 900	6 028	53 393	36 885	687 360
1999/2000	2 839	9 085	234 846	242 990	9 883	96 095	16 389	612 127
2000/01	4 421	16 282	344 650	296 233	28 637	77 596	24 658	792 477
2011/12	2 184	8 625	168 124	208 184	.	.	.	501 259
2012/13	.	.	140 796	238 935	.	.	.	557 717
2013/14	.	.	133 668	176 357	.	73 847	38 171	454 814
2014/15	1 150	10 236	157 515	211 558	.	.	.	603 102
2015/16	1 286	9 062	167 755	203 567	.	107 529	.	605 074
2016/17	2 021	.	209 814	239 557	.	.	.	675 639
2017/18	1 913	9 306	225 972	264 816	43 688	142 767	56 579	745 041
2018/19	1 886	7 644	232 938	260 543	21 827	148 809	52 089	725 736
	50 000-100 000 t							
1995/96	2 142	22 504	435 245	288 564	159 809	133 543	15 316	1 057 123
1999/2000	3 172	17 377	371 539	373 467	110 248	117 858	25 480	1 019 141
2000/01	2 019	11 345	270 051	302 932	167 100	181 517	21 481	956 445
2011/12	109	2 431	107 029	189 690	.	.	.	439 328
2012/13	.	.	99 587	141 345	.	.	.	273 075
2013/14	.	.	142 641	209 289	.	27 794	3 937	507 982
2014/15	.	.	108 151	141 455	.	.	2 770	365 451
2015/16	.	.	96 763	125 858	.	164 486	.	445 587
2016/17	278	.	107 917	183 568	.	.	811	439 370
2017/18	.	.	110 744	152 990	.	105 146	.	458 165
2018/19	.	.	108 818	188 615	.	87 234	.	409 712
	100 000 t und mehr							
1995/96	1 230	19 273	552 175	280 592	231 684	213 529	5 935	1 304 418
1999/2000	1 803	15 513	357 972	366 565	362 167	291 277	5 398	1 400 695
2000/01	1 840	13 444	269 033	310 921	330 809	286 776	4 898	1 217 721
2011/12	521	13 704	302 539	610 439	776 531	492 885	15 695	2 212 314
2012/13	561	12 287	302 928	615 531	813 426	552 567	16 487	2 313 787
2013/14	456	11 281	282 742	573 085	772 362	557 321	18 567	2 215 814
2014/15	.	10 868	273 402	589 202	.	579 019	.	2 289 677
2015/16	.	8 856	251 191	546 636	769 707	494 062	.	2 089 660
2016/17	.	7 291	218 840	528 856	.	510 627	.	2 144 390
2017/18	.	.	255 088	560 518	883 594	488 223	.	2 222 949
2018/19	.	.	265 804	552 047	.	432 975	.	2 389 066
	Insgesamt							
1995/96	6 707	63 206	1 352 620	1 000 822	399 031	414 887	67 482	3 304 755
1999/2000	8 341	45 351	1 027 620	1 067 354	483 892	511 230	55 871	3 199 659
2000/01	8 753	43 401	939 827	987 802	527 781	557 551	58 512	3 123 627
2011/12	3 566	29 597	622 268	1 062 583	824 210	660 247	81 447	3 283 918
2012/13	2 955	27 408	567 313	1 024 863	885 492	634 017	79 303	3 221 351
2013/14	2 948	28 543	582 150	981 594	914 143	661 742	69 952	3 241 072
2014/15	2 289	27 328	562 676	966 084	892 874	799 084	69 722	3 320 057
2015/16	2 186	22 873	539 288	894 199	889 356	768 523	79 613	3 196 038
2016/17	2 929	21 511	568 878	971 194	930 544	755 018	71 050	3 320 124
2017/18	2 828	20 577	617 611	999 270	1 013 428	738 178	93 168	3 485 060
2018/19	2 974	17 393	635 431	1 021 865	1 146 127	672 546	89 162	3 585 498

¹⁾ seit dem WJ 12/13 sind auch Betriebe mit einer Mischfutterherstellung unter 1000 t enthalten, soweit sie aufgrund anderer Erhebungsmerkmale meldepflichtig sind.

Tabelle 5.1: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in Deutschland (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Getreide insgesamt	Hülsenfrüchte insgesamt	Raps u. Sonnen- blumen- kerne	Ölkuchen insgesamt	Maiskleber- futter 1)
250-10 000 t Jahresproduktion					
1995/96	380 588	8 334	1 661	142 576	13 445
1999/2000	329 855	5 926	2 305	121 048	11 087
< 10 000 t Jahresproduktion					
2000/01	280 558	4 095	1 741	112 890	10 442
2011/12	198 691	2 112	679	78 825	4 702
2012/13	209 213	1 134	1 073	74 013	2 187
2013/14	157 007	.	.	59 280	2 353
2014/15	158 430	633	.	60 576	2 318
2015/16	142 835	679	.	55 506	1 201
2016/17	141 571	1 158	.	51 049	2 135
2017/18	151 719	.	.	55 086	1 801
2018/19	130 467	3 700	.	44 313	1 771
10 000-50 000 t Jahresproduktion					
1995/96	1 086 717	51 346	3 105	612 028	112 004
1999/2000	1 056 912	51 996	1 551	618 708	109 886
2000/01	1 252 389	45 330	2 162	641 349	107 763
2011/12	912 479	14 003	1 342	488 921	25 234
2012/13	898 349	13 737	.	434 358	26 263
2013/14	920 489	14 820	.	502 255	27 216
2014/15	936 896	22 743	.	496 413	31 520
2015/16	1 021 550	33 933	.	545 194	36 941
2016/17	1 001 239	27 029	.	529 189	34 871
2017/18	1 000 236	30 582	.	507 428	36 943
2018/19	978 559	33 851	.	442 690	32 827
50 000-100 000 t Jahresproduktion					
1995/96	1 219 409	100 843	8 441	897 338	155 152
1999/2000	1 245 733	132 591	3 148	823 775	167 951
2000/01	1 335 480	92 062	2 278	936 277	184 848
2011/12	1 155 140	.	.	692 444	63 102
2012/13	1 034 136	.	.	602 257	40 364
2013/14	1 134 795	.	.	653 943	37 165
2014/15	1 315 007	.	.	752 803	45 734
2015/16	1 364 214	.	.	815 472	60 476
2016/17	1 428 894	11 547	.	689 689	47 284
2017/18	1 297 217	.	.	623 287	46 074
2018/19	1 271 701	15 658	.	661 212	54 379
100 000-200 000 t Jahresproduktion					
1995/96	1 492 256	159 762	19 836	1 341 408	292 901
1999/2000	1 591 030	131 418	2 126	1 379 491	266 517
2000/01	1 826 248	101 310	2 606	1 472 843	283 328
2011/12	2 917 785	.	.	1 672 881	48 291
2012/13	3 006 208	.	.	1 525 410	67 816
2013/14	2 744 583	.	.	1 573 287	81 575
2014/15	2 703 944	.	.	1 729 813	79 616
2015/16	2 663 025	.	.	1 704 728	89 425
2016/17	2 836 192	23 818	.	1 721 024	120 440
2017/18	3 168 152	30 442	.	1 853 305	124 434
2018/19	3 551 337	48 886	.	1 977 901	149 682

1) Ab 2012/13 Kleberfutter

noch Tabelle 5.1: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in Deutschland (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mühlennach- produkte	DDGS 2)	verarb.tier. Protein 3)	Zitrus- u. Obsttrester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige Rohstoffe 3),4)
250-10 000 t Jahresproduktion						
1995/96	88 485		19 066	1 797	29 634	
1999/2000	57 131		9 624	1 978	20 450	
< 10 000 t Jahresproduktion						
2000/01	49 352		5 490	791	22 132	2 924
2011/12	31 843		.	487	13 116	7 402
2012/13	26 173	.	.	706	17 589	.
2013/14	24 005	.	.	1 133	15 951	8 345
2014/15	23 102	.	.	2 109	16 465	11 364
2015/16	25 001	.	.	2 202	13 571	13 760
2016/17	24 648	.	.	.	11 369	7 185
2017/18	28 260	.	.	.	10 966	8 857
2018/19	26 586	688	.	.	10 133	6 078
10 000-50 000 t Jahresproduktion						
1995/96	330 511		45 964	19 373	206 998	
1999/2000	325 538		54 505	18 933	190 109	
2000/01	330 557		25 364	10 099	183 840	70 882
2011/12	175 156		.	5 811	102 186	157 536
2012/13	138 683	.	.	7 542	127 431	.
2013/14	168 023	.	.	8 369	125 857	58 627
2014/15	148 704	15 908	.	8 121	113 334	.
2015/16	164 818	15 386	.	8 442	96 054	.
2016/17	174 763	19 690	.	7 483	94 710	61 753
2017/18	163 545	21 460	.	7 299	88 601	49 979
2018/19	160 052	21 660	.	6 674	88 074	44 276
50 000-100 000 t Jahresproduktion						
1995/96	314 191		97 652	83 177	199 460	
1999/2000	294 662		91 953	75 701	180 637	
2000/01	256 866		36 726	54 698	167 176	34 849
2011/12	208 031		.	2 534	122 948	58 626
2012/13	173 523	9 756	.	2 010	135 514	.
2013/14	157 663	21 616	.	.	116 832	.
2014/15	206 003	35 117	.	1 295	131 012	30 217
2015/16	213 374	37 434	.	1 208	114 451	28 150
2016/17	204 320	31 893	.	1 417	87 119	36 747
2017/18	172 065	27 096	.	3 226	88 234	66 560
2018/19	199 319	27 199	.	2 981	106 314	66 969
100 000-200 000 t Jahresproduktion						
1995/96	372 510		111 492	149 804	325 098	
1999/2000	408 107		151 135	90 894	275 514	
2000/01	378 773		89 925	83 020	259 662	46 871
2011/12	424 247		.	4 124	172 466	138 107
2012/13	308 416	25 843	.	1 320	213 083	.
2013/14	412 004	40 447	.	1 420	192 217	.
2014/15	464 876	48 777	.	1 021	202 845	.
2015/16	433 217	.	.	1 712	126 304	.
2016/17	439 975	86 348	.	3 398	142 195	59 629
2017/18	524 111	98 766	.	2 021	165 498	51 139
2018/19	515 613	84 790	.	1 607	181 135	46 009

2) Ab 2012/13 neu mitaufgenommen. - 3) Ab 2009/10 ist verarbeitetes tierisches

Protein (vtP) in Sonstige Rohstoffe enthalten. - 4) Ab 2009/10 ist Maniok in

sonstigen Rohstoffen enthalten.

noch Tabelle 5.1: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in Deutschland (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Getreide insgesamt	Hülsenfrüchte insgesamt	Raps u. Sonnen- blumen- kerne	Ölkuchen insgesamt	Maiskleber- futter 1)
200 000-300 000 t Jahresproduktion					
1995/96	1 249 959	141 797	5 115	1 089 428	269 529
1999/2000	1 627 121	126 506	5 396	1 274 095	281 312
2000/01	1 938 415	108 153	1 273	1 323 811	259 432
2011/12	2 951 231	.	.	1 803 353	94 353
2012/13	3 047 224	.	.	2 041 655	94 788
2013/14	3 672 934	.	.	2 202 515	106 997
2014/15	2 678 039	.	.	1 814 733	123 910
2015/16	2 903 438	.	.	2 027 741	143 130
2016/17	2 677 843	16 201	.	1 697 878	147 700
2017/18	2 371 211	23 515	.	1 480 428	121 471
2018/19	2 403 089	51 543	.	1 489 985	104 015
300 000 t und mehr Jahresproduktion					
1995/96	824 151	89 260	1 626	763 122	308 813
1999/2000	912 271	96 758	963	783 350	287 698
2000/01	694 785	34 931	835	606 088	279 456
2011/12	2 781 472	.	.	1 556 641	94 254
2012/13	2 789 825	.	.	1 377 356	41 329
2013/14	2 839 480	.	.	1 455 537	61 162
2014/15	3 483 369	.	.	1 720 011	102 360
2015/16	3 026 131	.	.	1 567 015	95 904
2016/17	3 438 468	9 876	.	1 639 847	120 171
2017/18	3 669 231	.	.	1 651 963	140 528
2018/19	3 233 299	35 477	.	1 405 787	105 572
Insgesamt					
1995/96	6 253 080	551 342	39 784	4 845 900	1 151 844
1999/2000	6 762 922	545 195	15 489	5 000 467	1 124 451
2000/01	7 327 875	385 881	10 895	5 093 258	1 125 269
2011/12	10 916 798	56 558	12 041	6 293 065	329 936
2012/13	10 984 955	37 249	.	6 055 049	272 747
2013/14	11 469 288	29 059	.	6 446 817	316 468
2014/15	11 275 685	38 106	.	6 574 349	385 458
2015/16	11 121 193	87 708	.	6 715 656	427 077
2016/17	11 524 207	89 629	.	6 328 676	472 601
2017/18	11 657 766	106 831	.	6 171 497	471 251
2018/19	11 568 452	189 115	.	6 021 888	448 246

1) Ab 2012/13 Kleberfutter

Noch Tabelle 5.1: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in Deutschland (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mühlennach- produkte	DDGS 2)	verarb.tier. Protein 3)	Zitrus- u. Obsttrester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige Rohstoffe 3),4)
200 000-300 000 t Jahresproduktion						
1995/96	233 868		88 279	158 201	213 901	
1999/2000	276 683		132 525	103 505	203 008	
2000/01	280 060		60 441	65 341	181 629	36 080
2011/12	331 950		.	12 570	198 747	67 937
2012/13	317 263	21 065	.	9 942	280 891	.
2013/14	370 471	47 665	.	3 141	216 912	.
2014/15	339 695	38 381	.	1 645	229 889	.
2015/16	364 537	28 848	.	2 876	180 625	.
2016/17	387 702	44 885	.	.	146 357	22 906
2017/18	324 196	50 925	.	.	114 123	25 127
2018/19	315 655	31 598	.	.	133 286	25 424
300 000 t und mehr Jahresproduktion						
1995/96	158 581		45 805	143 656	130 767	
1999/2000	190 004		46 279	103 442	133 132	
2000/01	152 101		12 551	71 826	109 867	0
2011/12	321 188		.	8 072	147 153	125 868
2012/13	238 977	18 409	.	3 679	172 168	.
2013/14	280 104	49 179	.	.	186 382	.
2014/15	305 242	56 451	.	1 455	155 315	.
2015/16	297 453	.	.	1 146	99 758	.
2016/17	362 686	61 508	.	.	99 876	32 047
2017/18	452 390	71 642	.	.	109 591	37 470
2018/19	398 736	70 917	.	.	103 226	37 004
Insgesamt						
1995/96	1 498 146		408 258	556 008	1 105 858	
1999/2000	1 552 125		486 021	394 453	1 002 850	
2000/01	1 447 709		230 497	285 775	924 306	191 606
2011/12	1 492 415		.	33 598	756 616	555 476
2012/13	1 203 035	82 616	.	25 199	936 687	191 723
2013/14	1 412 270	167 655	.	16 543	854 151	240 469
2014/15	1 487 622	195 426	.	15 646	848 860	204 965
2015/16	1 498 400	188 043	.	17 586	630 763	213 968
2016/17	1 594 094	245 575	.	16 201	581 747	220 267
2017/18	1 664 567	271 515	.	15 105	577 013	239 132
2018/19	1 615 961	236 852	.	13 711	622 168	225 760

2) Ab 2012/13 neu mitaufgenommen. - 3) Ab 2009/10 ist verarbeitetes tierisches Protein (vtP) in Sonstige Rohstoffe enthalten. - 4) Ab 2009/10 ist Maniok in sonstigen Rohstoffen enthalten.

Tabelle 5.2: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Nord (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Getreide insgesamt	Hülsenfrüchte insgesamt	Raps u. Sonnen- blumen- kerne	Ölkuchen insgesamt	Maiskleber- futter 1)
250-10 000 t Jahresproduktion					
1995/96	196 358	4 250	472	85 174	8 983
1999/2000	197 633	1 723	984	73 505	6 774
< 10 000 t Jahresproduktion					
2000/01	165 547	979	966	73 909	7 918
2011/12	98 143	1 338	.	37 322	1 019
2012/13	131 464	.	.	44 538	407
2013/14	91 101	.	.	32 683	350
2014/15	96 253	251	.	34 979	.
2015/16	91 610	291	.	32 171	.
2016/17	86 332	.	.	28 557	.
2017/18	90 759	.	.	29 587	.
2018/19	79 756	.	.	23 695	.
10 000-50 000 t Jahresproduktion					
1995/96	664 296	36 907	2 468	386 649	94 679
1999/2000	656 020	29 281	1 252	407 125	87 874
2000/01	718 465	23 578	814	372 557	79 794
2011/12	569 641	2 462	.	280 935	10 952
2012/13	501 528	.	.	230 831	9 720
2013/14	545 462	.	.	256 585	10 628
2014/15	509 467	.	.	250 570	14 647
2015/16	580 656	.	.	294 965	15 057
2016/17	548 046	19 672	.	275 201	.
2017/18	536 855	19 081	.	253 348	.
2018/19	535 287	24 074	.	231 357	.
50 000-100 000 t Jahresproduktion					
1995/96	616 515	45 259	5 331	484 334	115 156
1999/2000	681 410	62 497	1 933	429 429	110 790
2000/01	760 218	41 685	2 057	485 102	127 506
2011/12	732 296	.	.	473 269	33 045
2012/13	735 888	.	.	424 589	18 345
2013/14	782 957	226	.	445 816	19 750
2014/15	922 982	.	.	478 627	27 510
2015/16	925 152	.	.	520 026	38 250
2016/17	1 051 323	.	.	499 280	31 915
2017/18	910 780	.	.	419 139	26 839
2018/19	873 293	.	.	428 760	26 058
100 000-200 000 t Jahresproduktion					
1995/96	886 973	100 480	19 836	731 792	247 880
1999/2000	762 118	52 852	1 149	712 151	214 486
2000/01	1 022 593	46 544	2 245	842 521	236 943
2011/12	1 865 686	.	.	1 006 508	41 622
2012/13	1 806 699	.	.	927 644	31 093
2013/14	1 761 307	1 310	.	969 641	40 586
2014/15	1 681 444	.	.	1 010 238	30 125
2015/16	1 566 886	.	.	920 973	28 531
2016/17	1 779 740	6 409	.	1 000 767	58 902
2017/18	1 954 519	12 445	.	1 090 669	58 384
2018/19	2 235 712	29 891	.	1 199 644	75 603

1) Ab 2012/13 Kleberfutter.

noch Tabelle 5.2: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Nord (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mühlennach- produkte	DDGS 2)	verarb.tier. Protein 3)	Zitrus- u. Obsttrester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige Rohstoffe 3),4)
250-10 000 t Jahresproduktion						
1995/96	44 276		13 252	1 152	12 537	
1999/2000	32 026		6 235	1 633	10 001	
< 10 000 t Jahresproduktion						
2000/01	26 629		2 325	468	12 180	1 346
2011/12	15 034		.	41	3 452	.
2012/13	15 476	0	.	.	7 584	.
2013/14	14 541	0	.	322	5 424	4 620
2014/15	13 894	0	.	502	6 380	6 706
2015/16	13 708	0	.	453	5 084	6 493
2016/17	12 757	0	.	.	4 729	3 363
2017/18	14 893	0	.	.	4 212	5 869
2018/19	14 583	0	.	.	3 877	3 376
10 000-50 000 t Jahresproduktion						
1995/96	164 440		29 578	16 768	95 394	
1999/2000	175 037		34 988	13 173	91 950	
2000/01	165 730		14 358	5 354	83 343	25 418
2011/12	92 196		.	2 023	52 832	.
2012/13	72 147	.	.	1 847	56 812	6 589
2013/14	83 980	.	.	2 420	54 741	.
2014/15	74 671	2 172	.	2 666	49 549	22 165
2015/16	75 066	1 441	.	2 934	39 023	29 482
2016/17	79 267	2 881	.	.	36 714	.
2017/18	85 694	3 690	.	.	35 112	.
2018/19	84 674	3 393	.	.	35 152	13 257
50 000-100 000 t Jahresproduktion						
1995/96	148 113		52 640	49 718	85 833	
1999/2000	126 706		41 976	41 616	76 516	
2000/01	117 931		18 911	35 618	74 170	10 002
2011/12	101 479		.	0	71 099	.
2012/13	108 072	7 503	.	789	80 981	.
2013/14	90 454	11 235	.	.	72 019	23 808
2014/15	118 362	17 820	.	.	74 061	25 291
2015/16	123 911	20 402	.	.	71 776	20 793
2016/17	147 212	19 409	.	.	57 099	28 257
2017/18	118 070	15 605	.	.	55 006	49 033
2018/19	132 433	14 221	.	.	65 180	46 741
100 000-200 000 t Jahresproduktion						
1995/96	133 536		56 203	105 359	149 495	
1999/2000	187 344		77 801	53 896	130 476	
2000/01	162 805		61 799	60 236	138 273	2 569
2011/12	265 383		.	1 678	104 848	77 374
2012/13	201 061	18 150	.	.	135 521	34 035
2013/14	260 967	26 199	.	.	120 269	19 757
2014/15	274 979	35 169	.	.	126 726	26 133
2015/16	232 271	30 897	.	.	70 093	33 639
2016/17	245 744	63 907	.	.	84 980	21 529
2017/18	314 356	69 184	.	.	104 841	18 791
2018/19	317 288	56 594	.	.	118 557	18 421

2) Ab 2012/13 neu mitaufgenommen. - 3) Ab 2009/10 ist verarbeitetes tierisches Protein (vtP) in Sonstige Rohstoffe enthalten. - 4) Ab 2009/10 ist Maniok in sonstigen Rohstoffen enthalten.

noch Tabelle 5.2: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Nord (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Getreide insgesamt	Hülsenfrüchte insgesamt	Raps u. Sonnen- blumen- kerne	Ölkuchen insgesamt	Maiskleber- futter 1)
200 000-300 000 t Jahresproduktion					
1995/96	860 824	99 003	394	724 310	224 042
1999/2000	1 336 310	92 758	5 396	970 290	233 149
2000/01	1 691 547	91 212	459	1 091 578	240 765
2011/12	2 140 050	5 735	.	1 362 377	90 120
2012/13	2 259 495	3 442	21 735	1 627 377	81 497
2013/14	2 737 007	.	.	1 712 040	96 402
2014/15	2 044 598	.	.	1 563 745	123 094
2015/16	2 430 960	.	.	1 838 213	142 883
2016/17	2 246 035	8 736	.	1 527 804	147 700
2017/18	1 902 089	14 154	.	1 291 567	121 471
2018/19	1 760 316	21 450	.	1 237 701	104 015
300 000 t und mehr Jahresproduktion					
1995/96	824 151	89 260	1 626	763 122	308 813
1999/2000	912 271	96 758	963	783 350	287 698
2000/01	694 785	34 931	835	606 088	279 456
2011/12	2 675 893	2 714	.	1 383 782	76 690
2012/13	2 698 150	.	.	1 189 516	29 704
2013/14	2 736 142	.	.	1 276 463	43 483
2014/15	3 205 224	.	.	1 465 822	83 764
2015/16	2 760 101	.	.	1 306 485	77 398
2016/17	2 988 951	.	.	1 328 834	96 974
2017/18	3 396 440	.	.	1 419 696	113 215
2018/19	3 153 267	.	.	1 264 846	79 831
Insgesamt					
1995/96	4 049 117	375 159	30 127	3 175 381	999 553
1999/2000	4 545 762	335 869	11 677	3 375 850	940 771
2000/01	5 053 155	238 929	7 376	3 471 755	972 382
2011/12	8 081 709	24 379	8 626	4 544 193	253 448
2012/13	8 133 224	13 527	.	4 444 495	170 766
2013/14	8 653 976	9 552	.	4 693 228	211 199
2014/15	8 459 968	16 242	.	4 803 981	279 669
2015/16	8 355 365	41 945	.	4 912 833	302 279
2016/17	8 700 427	43 885	.	4 660 443	346 112
2017/18	8 791 442	54 289	.	4 504 006	329 556
2018/19	8 637 631	118 042	.	4 386 003	293 958

1) Ab 2012/13 Kleberfutter .

Noch Tabelle 5.2: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Nord (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mühlennach- produkte	DDGS 2)	verarb.tier. Protein 3)	Zitrus- u. Obsttrester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige Rohstoffe3),4)
200 000-300 000 t Jahresproduktion						
1995/96	155 105		46 955	119 555	148 983	
1999/2000	210 151		105 944	79 183	158 653	
2000/01	241 628		52 482	59 208	148 337	22 204
2011/12	271 146		.	.	177 796	36 997
2012/13	286 147	21 065	.	8 722	261 371	11 462
2013/14	317 013	44 185	.	2 106	200 230	14 102
2014/15	311 677	29 398	.	1 645	226 403	24 541
2015/16	339 993	25 702	.	2 876	178 015	24 477
2016/17	363 059	42 175	.	.	141 603	22 562
2017/18	305 933	50 666	.	.	111 038	24 728
2018/19	293 424	31 539	.	.	129 852	22 922
300 000 t und mehr Jahresproduktion						
1995/96	158 581		45 805	143 656	130 767	
1999/2000	190 004		46 279	103 442	133 132	
2000/01	152 101		12 551	71 826	109 867	0
2011/12	273 737		.	8 072	126 500	108 555
2012/13	187 775	.	.	3 679	156 037	.
2013/14	222 017	39 700	.	.	169 520	.
2014/15	235 903	47 237	.	1 455	136 851	32 680
2015/16	237 767	42 792	.	1 146	82 529	32 527
2016/17	295 806	46 954	.	.	82 825	27 570
2017/18	399 542	55 829	.	.	94 530	32 636
2018/19	353 229	54 423	.	.	86 994	32 650
Insgesamt						
1995/96	804 051		244 433	436 208	623 009	
1999/2000	921 268		313 223	292 943	600 728	
2000/01	866 824		162 426	232 710	566 170	61 539
2011/12	1 018 975		.	23 679	536 527	378 566
2012/13	870 678	55 114	.	15 126	698 306	111 026
2013/14	988 972	123 232	.	6 607	622 203	120 660
2014/15	1 029 486	131 796	.	6 552	619 970	137 516
2015/16	1 017 716	121 234	.	7 691	446 520	147 411
2016/17	1 143 845	175 326	.	.	407 950	138 022
2017/18	1 238 488	194 974	.	.	404 739	143 725
2018/19	1 195 631	160 170	.	.	439 612	137 367

2) Ab 2012/13 neu mitaufgenommen. - 3) Ab 2009/10 ist verarbeitetes tierisches Protein (vtP) in Sonstige Rohstoffe enthalten. - 4) Ab 2009/10 ist Maniok in sonstigen Rohstoffen enthalten.

Tabelle 5.3: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Süd (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Getreide insgesamt	Hülsenfrüchte insgesamt	Raps u. Sonnen- blumen- kerne	Ölkuchen insgesamt	Maiskleber- futter 1)
250-10 000 t Jahresproduktion					
1995/96	45 388	1 299	897	20 831	3 747
1999/2000	40 280	1 254	878	20 406	3 724
< 10 000 t Jahresproduktion					
2000/01	32 257	554	728	17 021	2 348
2011/12	33 521	126	573	18 861	3 683
2012/13	28 808	.	.	13 492	1 780
2013/14	29 104	.	.	14 860	2 003
2014/15	24 040	.	.	13 505	1 789
2015/16	19 812	.	.	13 631	1 041
2016/17	22 796	.	.	11 671	1 699
2017/18	29 056	.	.	15 312	1 760
2018/19	21 137	.	.	8 666	1 717
10 000-50 000 t Jahresproduktion					
1995/96	127 537	4 048	202	112 759	11 944
1999/2000	134 550	8 247	232	124 776	19 692
2000/01	155 551	7 657	715	125 838	24 043
2011/12	132 005	9 188	.	117 693	.
2012/13	120 304	.	.	110 463	16 543
2013/14	154 771	.	.	153 053	16 588
2014/15	150 821	.	.	122 529	16 844
2015/16	155 836	.	.	126 211	21 684
2016/17	170 928	4 098	.	147 347	24 484
2017/18	150 456	4 629	.	139 973	27 104
2018/19	135 226	3 701	.	101 614	24 170
50 000-100 000 t Jahresproduktion					
1995/96	171 831	17 303	0	192 338	28 383
1999/2000	132 090	17 511	168	190 593	32 457
2000/01	182 485	13 672	1	249 309	34 883
2011/12	168 095	2 361	.	145 047	.
2012/13	190 036	.	.	130 371	22 019
2013/14	140 712	0	.	103 566	14 352
2014/15	189 253	.	.	187 417	18 224
2015/16	186 331	.	.	185 267	22 226
2016/17	115 011	.	.	91 963	15 369
2017/18	122 948	.	.	105 883	16 995
2018/19	156 425	.	.	151 236	27 496

1) Ab 2012/13 Kleberfutter.

noch Tabelle 5.3: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Süd (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mühlennach- produkte	DDGS 2)	verarb.tier. Protein 3)	Zitrus- u. Obsttrester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige Rohstoffe 3),4)
250-10 000 t Jahresproduktion						
1995/96	26 999		2 776	399	12 385	
1999/2000	17 373		1 721	233	7 409	
< 10 000 t Jahresproduktion						
2000/01	15 974		968	184	6 798	1 142
2011/12	10 338		.	.	6 478	.
2012/13	8 542	.	.	622	7 124	4 152
2013/14	7 547	.	.	811	7 391	3 725
2014/15	7 438	.	.	1 607	6 636	4 208
2015/16	8 571	.	.	1 619	5 716	4 946
2016/17	9 707	.	.	1 234	4 679	.
2017/18	10 556	1 626	.	.	5 245	.
2018/19	8 774	688	.	.	4 070	2 702
10 000-50 000 t Jahresproduktion						
1995/96	101 275		9 594	2 028	82 936	
1999/2000	98 351		6 553	378	75 128	
2000/01	92 969		6 191	2 184	63 716	17 069
2011/12	55 665		.	.	32 378	22 088
2012/13	47 394	.	.	5 695	48 693	10 583
2013/14	59 779	2 966	.	5 949	52 051	23 732
2014/15	46 629	3 672	.	5 455	43 200	20 429
2015/16	54 701	4 695	.	5 508	36 384	17 818
2016/17	59 837	7 175	.	3 833	36 657	15 804
2017/18	45 202	7 035	.	3 842	31 685	14 073
2018/19	41 811	8 006	.	3 233	32 133	13 713
50 000-100 000 t Jahresproduktion						
1995/96	72 465		22 074	24 534	47 622	
1999/2000	77 756		19 670	24 514	44 291	
2000/01	69 123		6 515	13 243	45 586	13 968
2011/12	68 187		.	2 534	34 184	12 400
2012/13	54 539	.	.	1 261	32 462	.
2013/14	33 769	5 722	.	.	28 172	.
2014/15	54 550	8 875	.	1 011	40 507	.
2015/16	58 219	.	.	1 208	31 003	.
2016/17	26 946	.	.	1 163	17 429	.
2017/18	29 480	.	.	2 960	20 452	.
2018/19	40 625	8 141	.	2 981	26 225	20 228

2) Ab 2012/13 neu mitaufgenommen. - 3) Ab 2009/10 ist verarbeitetes tierisches Protein (vtP) in Sonstige Rohstoffe enthalten. - 4) Ab 2009/10 ist Maniok in sonstigen Rohstoffen enthalten.

noch Tabelle 5.3: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Süd (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Getreide insgesamt	Hülsenfrüchte insgesamt	Raps u. Sonnen- blumen- kerne	Ölkuchen insgesamt	Maiskleber- futter 1)
100 000 t und mehr Jahresproduktion					
1995/96	457 289	56 067	0	663 678	75 105
1999/2000	504 111	47 850	0	648 845	76 952
2000/01	487 468	26 695	0	573 593	39 334
2010/11	647 359	.	.	675 991	.
2011/12	722 923	3 105	.	759 523	.
2012/13	600 319	.	.	685 056	47 052
2013/14	674 610	.	.	752 458	62 055
2014/15	590 842	.	.	647 562	57 043
2015/16	624 412	.	.	707 671	69 112
2016/17	664 359	.	.	675 134	76 214
2017/18	643 264	.	.	648 540	84 006
2018/19	621 186	.	.	608 967	88 801
Insgesamt					
1995/96	802 045	78 717	1 099	989 606	119 179
1999/2000	811 031	74 612	1 278	984 620	132 825
2000/01	857 761	48 578	1 444	965 761	100 608
2011/12	1 056 544	14 780	2 879	1 041 124	76 149
2012/13	939 467	7 788	.	939 382	87 394
2013/14	999 197	8 460	.	1 023 937	94 998
2014/15	954 956	9 574	.	971 013	93 900
2015/16	986 391	.	.	1 032 780	114 063
2016/17	973 094	18 277	.	926 115	117 766
2017/18	945 724	19 536	.	909 708	129 865
2018/19	933 974	24 887	.	870 483	142 184

1) Ab 2012/13 Kleberfutter.

Noch Tabelle 5.3: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Süd (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mühlennach- produkte	DDGS 2)	verarb.tier. Protein 3)	Zitrus- u. Obsttrester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige Rohstoffe 3),4)
100 000 t und mehr Jahresproduktion						
1995/96	177 347		62 440	78 722	170 662	
1999/2000	168 434		61 834	56 681	135 566	
2000/01	158 924		23 618	27 936	118 574	49 109
2010/11	163 745		.	.	67 246	77 759
2011/12	159 161		.	3 151	76 369	79 335
2012/13	119 098	15 918	.	2 535	76 233	.
2013/14	172 085	14 014	.	2 455	75 702	70 996
2014/15	178 482	16 926	.	1 021	68 803	.
2015/16	182 934	25 132	.	1 430	53 916	.
2016/17	187 870	29 600	.	3 164	56 875	38 209
2017/18	178 461	32 865	.	1 803	52 477	31 402
2018/19	163 304	32 021	.	.	52 903	29 743
Insgesamt						
1995/96	378 086		96 884	105 683	313 605	
1999/2000	361 914		89 778	81 806	262 394	
2000/01	336 990		37 292	43 547	234 674	81 288
2011/12	293 351		.	9 856	149 409	118 246
2012/13	229 573	19 416	.	10 073	164 512	56 381
2013/14	273 180	23 344	.	9 936	163 316	102 898
2014/15	287 099	30 265	.	9 094	159 146	56 774
2015/16	304 425	39 585	.	9 765	127 019	53 855
2016/17	284 360	43 857	.	9 394	115 640	65 122
2017/18	263 699	47 931	.	9 716	109 859	65 952
2018/19	254 514	48 856	.	8 663	115 331	66 386

2) Ab 2012/13 neu mitaufgenommen. - 3) Ab 2009/10 ist verarbeitetes tierisches

Protein (vtP) in Sonstige Rohstoffe enthalten. - 4) Ab 2009/10 ist Maniok in

sonstigen Rohstoffen enthalten.

Tabelle 5.4: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Ost (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Getreide insgesamt	Hülsenfrüchte insgesamt	Raps u. Sonnen- blumen- kerne	Ölkuchen insgesamt	Maiskleber- futter 1)
250-10 000 t Jahresproduktion					
1995/96	138 842	2 785	292	36 571	715
1999/2000	91 942	3 199	443	27 137	589
< 10 000 t Jahresproduktion					
2000/01	82 754	2 562	47	21 960	176
2011/12	67 027	648	.	22 642	.
2012/13	48 941	910	.	15 983	.
2013/14	36 802	582	.	11 737	.
2014/15	38 137	375	.	12 092	.
2015/16	31 413	.	.	9 704	.
2016/17	32 443	329	.	10 821	.
2017/18	31 904	437	.	10 187	.
2018/19	29 574	.	.	11 952	.
10 000-50 000 t Jahresproduktion					
1995/96	294 884	10 391	435	112 620	5 381
1999/2000	266 342	14 468	67	86 807	2 320
2000/01	378 373	14 095	633	142 954	3 926
2011/12	210 833	2 353	.	90 293	.
2012/13	276 517	1 865	.	93 064	.
2013/14	220 256	2 312	.	92 617	.
2014/15	276 608	2 829	.	123 314	.
2015/16	285 058	.	.	124 018	.
2016/17	282 265	3 259	.	106 641	.
2017/18	312 925	6 872	.	114 107	.
2018/19	308 046	6 076	.	109 719	.
50 000-100 000 t Jahresproduktion					
1995/96	431 063	38 281	3 110	220 666	11 613
1999/2000	432 233	52 583	1 047	203 753	24 704
2000/01	392 777	36 705	220	201 866	22 459
2011/12	254 749	280	.	13	.
2012/13	108 212	.	.	47 297	.
2013/14	211 126	.	.	104 561	.
2014/15	202 772	.	.	86 759	.
2015/16	252 731	.	.	110 179	.
2016/17	262 560	3 241	.	98 446	.
2017/18	263 489	3 039	.	98 265	.
2018/19	241 983	3 391	.	81 216	.

1) Ab 2012/13 Kleberfutter

Noch Tabelle 5.4: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Ost (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mühlennach- produkte	DDGS 2)	verarb.tier. Protein 3)	Zitrus- u. Obsttrester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige Rohstoffe3),4)
250-10 000 t Jahresproduktion						
1995/96	17 210		3 038	246	4 712	
1999/2000	7 732		1 668	112	3 040	
< 10 000 t Jahresproduktion						
2000/01	6 749		2 197	139	3 154	436
2011/12	6 471		.	.	3 186	902
2012/13	2 155	0	.	.	2 881	.
2013/14	1 917	0	.	.	3 136	.
2014/15	1 770	0	.	.	3 449	.
2015/16	2 722	0	.	.	2 771	.
2016/17	2 184	0	.	.	1 961	.
2017/18	2 811	0	.	.	1 509	.
2018/19	3 229	0	.	.	2 186	.
10 000-50 000 t Jahresproduktion						
1995/96	64 796		6 792	577	28 668	
1999/2000	52 150		12 964	5 382	23 031	
2000/01	71 858		4 815	2 561	36 781	28 395
2011/12	27 295		.	.	16 976	14 223
2012/13	19 142	3 450	.	.	21 926	7 898
2013/14	24 264	.	.	.	19 065	13 375
2014/15	27 404	10 064	.	.	20 585	8 170
2015/16	35 051	9 250	.	.	20 647	7 218
2016/17	35 659	9 634	.	.	21 339	11 478
2017/18	32 649	10 735	.	.	21 804	.
2018/19	33 567	10 261	.	.	20 789	17 306
50 000-100 000 t Jahresproduktion						
1995/96	93 613		22 938	8 925	66 005	
1999/2000	90 200		30 307	9 571	59 830	
2000/01	69 812		11 300	5 837	47 420	10 879
2011/12	38 365		.	0	17 665	13 888
2012/13	10 912	.	.	.	12 082	.
2013/14	33 440	4 659	.	.	16 641	.
2014/15	33 091	8 422	.	.	16 444	.
2015/16	31 244	8 394	.	.	11 672	.
2016/17	30 162	6 653	.	.	12 591	.
2017/18	24 515	5 086	.	.	12 776	.
2018/19	26 261	4 837	.	.	14 909	.

2) Ab 2012/13 neu mitaufgenommen. - 3) Ab 2009/10 ist verarbeitetes tierisches Protein (vtP) in Sonstige Rohstoffe enthalten. - 4) Ab 2009/10 ist Maniok in sonstigen Rohstoffen enthalten.

noch Tabelle 5.4: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Ost (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Getreide insgesamt	Hülsenfrüchte insgesamt	Raps u. Sonnen- blumen- kerne	Ölkuchen insgesamt	Maiskleber- futter 1)
100 000 t und mehr Jahresproduktion					
1995/96	537 129	46 009	4 721	311 056	15 403
1999/2000	615 612	64 464	977	322 300	23 242
2000/01	563 055	45 012	1 175	288 962	25 718
2011/12	1 245 936	14 118	0	520 685	.
2012/13	1 478 594	12 908	.	514 828	.
2013/14	1 347 931	7 937	.	520 737	7 208
2014/15	1 343 244	9 037	.	577 190	11 860
2015/16	1 210 235	20 580	.	526 142	10 535
2016/17	1 273 418	.	.	526 210	8 521
2017/18	1 312 282	.	.	535 224	.
2018/19	1 417 244	.	.	562 515	.
Insgesamt					
1995/96	1 401 918	97 466	8 558	680 913	33 112
1999/2000	1 406 129	134 714	2 534	639 997	50 855
2000/01	1 416 959	98 374	2 075	655 742	52 279
2011/12	1 778 545	17 399	536	680 917	339
2012/13	1 912 264	15 394	.	671 172	14 587
2013/14	1 816 115	11 047	.	729 652	10 271
2014/15	1 860 761	12 290	.	799 355	11 889
2015/16	1 779 437	25 895	.	770 043	10 735
2016/17	1 850 686	27 467	.	742 118	8 713
2017/18	1 920 600	33 006	.	757 783	11 830
2018/19	1 996 847	46 186	.	765 402	12 104

1) Ab 2012/13 Kleberfutter

Noch Tabelle 5.4: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung nach Größenklassen in der Region Ost (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Mühlennach- produkte	DDGS 2)	verarb.tier. Protein 3)	Zitrus- u. Obsttrester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige Rohstoffe 3),4)
100 000 t und mehr Jahresproduktion						
1995/96	140 390		34 173	4 369	69 859	
1999/2000	118 861		38 081	4 639	53 827	
2000/01	95 476		12 467	981	36 107	9 069
2011/12	107 958		.	0	32 853	29 651
2012/13	70 575	.	.	.	36 980	.
2013/14	90 497	13 193	.	.	29 790	.
2014/15	108 772	14 879	.	.	29 266	.
2015/16	107 242	9 580	.	.	22 134	.
2016/17	97 884	10 105	.	.	22 266	4 712
2017/18	102 405	12 789	.	.	26 326	6 179
2018/19	102 759	12 728	.	.	29 341	4 701
Insgesamt						
1995/96	316 009		66 941	14 117	169 244	
1999/2000	268 943		83 020	19 704	139 728	
2000/01	243 895		30 779	9 518	123 462	48 779
2011/12	180 089		.	63	70 680	58 664
2012/13	102 784	8 086	.	.	73 869	24 316
2013/14	150 118	21 079	.	.	68 632	16 911
2014/15	171 037	33 365	.	.	69 744	.
2015/16	176 259	27 224	.	.	57 224	.
2016/17	165 889	26 392	.	.	58 157	17 123
2017/18	162 380	28 610	.	.	62 415	29 455
2018/19	165 816	27 826	.	.	67 225	22 007

2) Ab 2012/13 neu mitaufgenommen. - 3) Ab 2009/10 ist verarbeitetes tierisches

Protein (vtP) in Sonstige Rohstoffe enthalten. - 4) Ab 2009/10 ist Maniok in
sonstigen Rohstoffen enthalten.

Tabelle 6: Rohstoffeinsatz zur Mischfutterherstellung in Deutschland nach Wirtschaftsjahren (in Tonnen)

Wirtschafts- jahr	Roggen 1)	Weichweizen	Gerste	Hafer 2)	Mais	Triticale	Futtererbsen	Ackerbohnen	Sonstige Hülsen- früchte, Ölsaaten 3)	Raps	Sonnen- blumenkerne
1991/92	378 676	1 889 435	1 658 984	113 250	528 602	130 492	558 632	150 156	154 520	31 382	24 513
1993/94	536 504	2 250 270	1 308 091	64 969	949 356	279 084	513 184	115 239	190 864	38 269	20 583
1994/95	666 344	2 431 752	1 153 728	110 855	827 270	252 224	522 465	56 121	124 126	17 141	16 412
1995/96	927 955	2 691 168	1 553 849	87 203	585 967	406 942	381 673	43 143	126 526	20 708	19 076
1996/97	848 718	3 022 330	1 460 818	61 992	700 989	586 815	309 360	36 797	121 809	10 076	24 977
1997/98	622 018	2 553 073	1 261 193	65 614	971 386	805 093	292 880	31 520	73 756	5 228	23 292
1998/99	703 855	3 074 486	1 227 107	63 893	851 859	812 558	401 872	33 380	93 800	4 282	13 482
1999/2000	571 418	2 954 736	1 391 334	55 542	1 055 545	734 347	400 510	37 996	106 689	11 592	3 628
2000/01	670 859	3 337 105	1 328 763	42 809	1 065 752	882 587	265 576	22 105	98 200	8 854	2 041
2011/12	741 500	5 357 267	2 033 876	35 117	2 251 277	497 783	15 664	9 136	31 758	4 343	7 698
2012/13	1 162 850	4 240 219	2 154 233	35 654	2 687 285	707 714	20 187	12 355	4 707	.	1 103
2013/14	1 570 032	4 333 177	2 090 172	35 910	2 545 373	894 624	15 884	9 649	3 526	.	2 886
2014/15	1 046 787	4 655 758	2 141 703	33 067	2 431 469	966 901	17 221	14 141	6 744	.	.
2015/16	1 054 886	4 711 149	2 173 404	31 326	2 253 189	897 239	40 037	37 562	10 109	.	.
2016/17	845 558	5 194 791	2 426 981	43 697	2 290 994	722 186	29 683	44 249	15 697	.	.
2017/18	695 183	5 402 166	2 372 535	86 026	2 443 893	657 963	38 024	45 803	23 004	.	.
2018/19	705 465	4 432 627	2 180 708	71 396	3 603 414	574 842	131 452	36 586	21 077	.	.

1) Einschließlich Wintermengetreide.

2) Einschließlich Sommermengetreide.

3) bis 2011/12 Speiserbsen und -bohnen, Wicken, Stülplupinen und andere Hülsenfrüchte, Sojabohnen
ab 2012/13 Speiserbsen und -bohnen, Wicken, Stülplupinen und andere Hülsenfrüchte.

noch Tabelle 6: Rohstoffeinsatz zur Mischfütterherstellung in Deutschland nach Wirtschaftsjahren (in Tonnen)

	Ölkuchen, Expeller und Extraktionschrote				Mühlennach- produkte 5)	Maniok- produkte6)	verarbeitetes tierisches Protein 6),8)	Zitrus-, Obsttester	Melasse, Rüben- schnitzel	Sonstige 7),8)
Wirtschafts- jahr	aus Sojabohnen	aus Raps	Andere	Maiskleber- futter 4)						
1991/92	1 833 731	1 479 489	1 549 686	1 229 278	1 346 298	663 649	574 344	514 243	1 190 911	
1993/94	2 008 016	1 334 173	1 344 266	1 231 795	1 395 734	533 558	537 466	581 400	1 440 258	
1994/95	2 176 753	1 336 292	1 394 890	1 295 231	1 461 870	278 671	439 492	653 092	1 164 658	
1995/96	2 116 633	1 427 635	1 301 636	1 151 844	1 498 147	100 050	408 258	556 008	1 105 858	
1996/97	2 048 480	1 201 593	1 352 029	1 321 559	1 499 508	139 542	415 144	635 076	1 079 862	
1997/98	1 971 930	1 248 355	1 253 013	1 305 910	1 529 962	67 343	405 186	533 653	1 030 915	
1998/99	2 142 055	1 314 435	1 192 159	1 227 129	1 510 825	127 084	472 449	198 462	1 105 028	
1999/2000	2 294 140	1 487 769	1 218 558	1 124 451	1 552 125	196 188	486 021	394 453	1 002 850	
2000/01	2 602 367	1 309 656	1 181 235	1 125 269	1 447 709	35 423	230 497	285 775	924 306	191 606
2011/12	3 225 371	2 262 127	805 577	329 936	1 492 443	.	.	33 599	756 671	555 482
2012/13	2 806 617	2 412 385	836 047	272 747	1 203 035	.	.	25 199	745 305	191 723
2013/14	2 996 067	2 729 245	721 505	316 468	1 412 270	.	.	16 543	644 915	240 469
2014/15	3 059 167	2 838 773	676 409	385 458	1 487 622	.	.	15 058	654 153	204 965
2015/16	3 170 023	2 721 080	824 553	427 077	1 498 400	.	.	17 586	630 763	213 968
2016/17	2 767 091	2 717 033	844 552	472 601	1 594 094	.	.	16 201	581 747	220 267
2017/18	2 609 522	2 725 515	836 460	471 251	1 664 567	.	.	15 105	577 013	239 132
2018/19	2 426 256	2 663 144	932 488	448 246	1 615 961	.	.	13 711	622 168	225 760

4) seit dem WJ 2012/13 nur noch Kleberfutter, es ist keine Unterscheidung mehr möglich.

5) Kleie, Futtermehle.

6) Alle Arten einschließlich Garmelen, Walnmehl, Fischpresssaft getrocknet und ähnliche Futtermittel von Seearten sowie von Landtieren, soweit zugelassen.

7) Sonstige Produkte der Getreidebe- und -verarbeitung (z. B. Malzkeime, Treber, Schlempen). Mit der Reform der MVO zum WJ 2000/01 neu aufgenommen.

8) Ab 2009/10 in Sonstige Rohstoffe enthalten.

IV. Mineralfutterherstellung nach Regionen und Tierarten

Tabelle 7: Mineralfutterherstellung in Deutschland nach Regionen und Tierarten (in Tonnen)

		Pferde	Kälber	Rinder	Schweine
Deutschland	1995/96	6 934	1 191	202 044	150 122
	1999/2000	6 868	4 543	200 289	187 962
	2011/12	6 761	10 739	260 074	206 205
	2012/13	5 905	12 579	296 680	200 767
	2013/14	5 185	11 121	335 380	207 275
	2014/15	4 942	10 355	356 192	216 897
	2015/16	5 689	11 526	363 862	217 614
	2016/17	6 949	12 422	365 415	223 490
	2017/18	7 779	12 548	382 192	218 736
	2018/19	8 464	13 790	378 523	203 413
Region Nord	1995/96	5 564	533	52 086	70 267
	1999/2000	5 477	3 769	54 863	90 109
	2011/12	5 380	9 899	85 888	104 954
	2012/13	3 950	.	94 543	83 254
	2013/14	2 385	.	110 374	89 439
	2014/15	2 050	.	105 995	87 764
	2015/16	2 444	.	107 076	85 041
	2016/17	3 339	.	111 330	85 506
	2017/18	3 626	.	114 085	81 261
	2018/19	3 456	.	115 580	74 465
Region Süd	1995/96	929	2	106 400	59 639
	1999/2000	904	10	104 375	73 347
	2011/12	1 103	367	130 115	77 779
	2012/13	1 547	.	146 445	88 828
	2013/14	2 198	.	153 407	87 869
	2014/15	2 310	.	162 817	93 607
	2015/16	2 673	.	168 636	95 524
	2016/17	3 003	.	161 310	94 807
	2017/18	3 493	.	171 603	95 896
	2018/19	4 321	.	166 989	90 613
Region Ost	1995/96	441	656	43 558	20 216
	1999/2000	487	764	41 051	24 506
	2011/12	278	473	44 071	23 472
	2012/13	408	.	55 692	28 685
	2013/14	602	.	71 599	29 967
	2014/15	582	.	87 380	35 526
	2015/16	572	.	88 150	37 049
	2016/17	607	.	92 775	43 177
	2017/18	660	.	96 504	41 579
	2018/19	687	.	95 954	38 335

Noch Tabelle 7: Mineralfutterherstellung in Deutschland nach Regionen und Tierarten (in Tonnen)

		Mast- und Nutzgeflügel	Sonstige Nutztiere	Mineralfutter insgesamt
Deutschland	1995/96	5 066	14 532	379 889
	1999/2000	6 363	10 164	416 189
	2011/12	6 370	4 323	494 472
	2012/13	7 851	6 501	530 283
	2013/14	8 107	9 196	576 264
	2014/15	10 423	5 529	604 338
	2015/16	15 194	9 187	623 072
	2016/17	16 689	9 326	634 291
	2017/18	19 271	8 535	649 061
	2018/19	18 203	9 568	631 961
Region Nord	1995/96	1 672	5 906	136 028
	1999/2000	1 505	6 309	162 032
	2011/12	3 861	2 584	212 566
	2012/13	3 625	.	199 976
	2013/14	3 858	.	220 200
	2014/15	4 762	.	212 065
	2015/16	6 744	.	214 919
	2016/17	8 330	.	223 651
	2017/18	9 767	.	224 618
	2018/19	9 320	.	219 384
Region Süd	1995/96	1 586	4 255	172 811
	1999/2000	2 834	1 851	183 321
	2011/12	1 434	840	211 638
	2012/13	2 307	.	241 806
	2013/14	2 406	.	249 930
	2014/15	2 704	.	265 844
	2015/16	2 469	.	273 726
	2016/17	2 707	.	265 731
	2017/18	2 821	.	276 397
	2018/19	3 721	.	269 915
Region Ost	1995/96	1 808	4 371	71 050
	1999/2000	2 024	2 004	70 836
	2011/12	1 075	899	70 268
	2012/13	1 919	.	88 501
	2013/14	1 843	.	106 134
	2014/15	2 957	.	128 763
	2015/16	5 951	.	134 427
	2016/17	5 652	.	144 909
	2017/18	6 683	.	148 046
	2018/19	5 162	.	142 662

**V. Ölsaatenverarbeitung und Herstellung von
Ausgewählten Ölschroten**

Tabelle 8: Ölsaatenverarbeitung in Deutschland und Herstellung von ausgewählten Ölschroten (in Tonnen)

Wirtschaftsjahr	Ölsaaten und -früchte Verarbeitung (t)				Ölkuchen/-schrote/-expeller Zugang aus eigener Herstellung (t)			
	Region			Deutsch- land	Region			Deutsch- land
	NORD	SÜD	OST		NORD	SÜD	OST	
	Insgesamt				Insgesamt			
1998/99	6 169 285	2 130 217	341 285	8 640 787	4 125 814	1 533 248	205 547	5 864 609
1999/00	6 326 462	2 138 823	356 008	8 821 293	4 150 218	1 499 304	209 701	5 859 223
2001/02	6 449 967	2 233 459	424 101	9 107 527	4 360 833	1 602 932	251 588	6 215 353
2011/12	6 852 721	2 043 159	2 086 035	10 981 915	4 364 701	1 399 509	1 193 653	6 957 863
2012/13	7 131 959	2 898 116	1 714 470	11 744 545	4 554 474	1 850 412	967 711	7 372 597
2013/14	7 264 811	3 217 171	1 790 930	12 272 912	4 670 007	1 998 326	1 015 640	7 683 973
2014/15	7 450 167	2 437 978	2 068 778	11 956 923	4 759 922	2 040 378	1 163 780	7 964 080
2015/16	7 603 490	2 927 486	2 650 613	13 181 589	4 873 012	1 832 150	1 480 304	8 185 466
2016/17	7 748 052	2 752 999	2 635 894	13 136 945	4 915 032	1 785 763	1 486 725	8 187 520
2017/18	7 356 117	2 748 144	2 505 632	12 609 893	4 640 725	1 801 300	1 439 591	7 881 616
2018/19	7 419 485	2 510 184	2 564 235	12 493 904	4 703 740	1 641 762	1 463 666	7 809 168
	davon: Raps- und Rübensamen				davon aus: Raps- und Rübensamen			
1998/99	3 087 293	583 527	302 203	3 973 023	1 804 449	339 699	182 240	2 326 388
1999/00	3 395 575	760 442	311 171	4 467 188	1 927 147	434 699	183 591	2 545 437
2001/02	3 224 112	709 674	371 727	4 305 513	1 848 654	402 733	220 967	2 472 354
2011/12	.	.	.	7 529 640	.	.	.	4 316 589
2012/13	.	.	.	8 098 317	.	.	.	4 603 710
2013/14	.	.	.	8 578 384	.	.	.	4 849 789
2014/15	.	.	.	9 019 399	.	.	.	5 029 956
2015/16	.	.	.	.	.	.	.	5 169 298
2016/17	.	.	.	.	.	.	.	5 289 582
2017/18	.	.	.	.	.	.	.	5 127 150
2018/19	.	.	.	.	.	.	.	5 019 991
	davon: Sojabohnen				davon aus: Sojabohnen			
1998/99	2 464 496	1 394 734	0	3 859 230	1 981 586	1 104 391	0	3 085 977
1999/00	2 424 678	1 221 115	7	3 645 800	1 949 884	976 051	6	2 925 941
2001/02	2 864 206	1 475 437	0	4 339 643	2 304 975	1 172 153	0	3 477 128
2012/13	.	.	.	.	.	.	.	.
2013/14	.	.	.	.	.	.	.	.
2014/15	.	.	.	.	.	.	.	.
2015/16	.	.	.	.	.	.	.	.
2016/17	.	.	.	.	.	.	.	.
2017/18	.	.	.	.	.	.	.	.
2018/19	.	.	.	.	.	.	.	.

Anmerkung: ohne Jahresmelder

HERAUSGEBER

Bundesministerium für Ernährung
und Landwirtschaft (BMEL)
11055 Berlin

STAND

September 2019

GESTALTUNG

BMEL/BLE

TEXT

Redaktion:
Bundesanstalt für Landwirtschaft und
Ernährung (BLE)
Referat 413
53168 Bonn

Bearbeitung: Simone Böhmerle

DRUCK

BMEL

BILDNACHWEIS

Titelbild: BLE, Thomas Stephan

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

ISSN 0942-2501

**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

🐦 @bmel

📍 Lebensministerium

