



Richtwertsammlung Düngerecht

abgestimmt mit den Ländern Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen und Thüringen

- gültig für Sachsen-Anhalt - Teil 8 - Tabellen 37 - 39



2019

Hinweise:

Die vorliegende „Richtwertsammlung Düngerecht“ enthält alle rechtlich vorgegebenen Richtwerte der

- > Düngerverordnung 2017 (DüV 2017) und
- > Stoffstrombilanzverordnung 2017 (StoffBiIV 2017).

Diese Richtwerte wurden durch zwischen Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen und Thüringen abgestimmte Daten (z.B. N-Bindung Leguminosen) ergänzt.

- BB: Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung (LELF)
- MV: LMS Agrarberatung GmbH - Zuständige Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung (LFB)
- SN: Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
- TH: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum (TLLLR)

**Bitte beachten:**

- > Einheiten und Bezüge der Angaben in den Tabellen.
- > Hinweise zu den jeweiligen Tabellen.

Quellen:

Verordnung über die Anwendung von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenschutzmitteln nach den Grundsätzen der guten fachlichen Praxis beim Düngen (Düngerverordnung - DüV) vom 26.05.2017

Verordnung über den Umgang mit Nährstoffen im Betrieb und betriebliche Stromstrombilanzen (Stoffstrombilanzverordnung - StoffBiIV) vom 14.12.2017

Impressum

- Herausgeber: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg
www.llg.sachsen-anhalt.de
- Bearbeiter: Dr. Heike Schimpf; Philipp Stolpe
Zentrum für Acker- und Pflanzenbau
Heike Schulze
Landwirtschaftliches Untersuchungswesen
Tel.: +49 3471 334 277 Fax: +49 3471 334 205
- E-Mail: heike.schimpf@llg.mule.sachsen-anhalt.de
- Bildnachweis: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
- Stand: 1. September 2019
- Aktualisierung: 1. Oktober 2019 (Tabelle 11, Tabellenkopf)

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Eine Veröffentlichung und Vervielfältigung (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.





Richtwerte zur Umsetzung des Düngerechtes

Inhaltsverzeichnis

Nährstoffgehalte pflanzlicher Erzeugnisse und legume N-Bindung

- Tabelle 1 Nährstoffgehalte pflanzlicher Erzeugnisse von Ackerkulturen und legume N-Bindung - konventioneller Landbau -
- Tabelle 2 Nährstoffgehalte pflanzlicher Erzeugnisse von Ackerkulturen und legume N-Bindung - ökologischer Landbau -
- Tabelle 3 Nährstoffgehalte von Gemüsekulturen und Erdbeeren
- konventioneller und ökologischer Landbau -
- Tabelle 4 Nährstoffgehalte pflanzlicher Erzeugnisse von Arznei-, Duft- und Gewürzpflanzen
- konventioneller und ökologischer Landbau -
- Tabelle 5 Nährstoffgehalte und legume N-Bindung von Grünland
- konventioneller und ökologischer Landbau -
- Tabelle 6 Nährstoffgehalte von Obst, Wein und Beerenobst
- konventioneller und ökologischer Landbau -
- Tabelle 7 Nährstoffgehalte von Saat- und Pflanzgut
- konventioneller und ökologischer Landbau -
- Tabelle 8 Stickstoffzufuhr durch Leguminosen

Richtwerte für die Stickstoff-Düngebedarfsermittlung

- Tabelle 9 Ackerkulturen:
Stickstoffbedarfswerte, Höchstzu- und Mindestabschlag in Abhängigkeit vom Ertragsniveau sowie N_{\min} -Probenahmetiefe
- Tabelle 10 Arznei-, Duft- und Gewürzpflanzen:
Stickstoffbedarfswerte, Höchstzu- und Mindestabschlag in Abhängigkeit vom Ertragsniveau sowie N_{\min} -Probenahmetiefe
- Tabelle 11 Gemüsekulturen und Erdbeeren:
Stickstoffbedarfswerte, Höchstzu- und Mindestabschlag in Abhängigkeit vom Ertragsniveau, Abschläge auf Grund der N-Nachlieferung aus den Ernteresten für die Folgekultur im gleichen Jahr sowie N_{\min} -Probenahmetiefe
- Tabelle 12 Grünland, Dauergrünland und mehrschnittiger Feldfutterbau:
Stickstoffbedarfswerte und Zu- und Abschläge aufgrund von abweichendem Ertragsniveau oder Rohproteingehalt
- Tabelle 13 Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischenfrüchten vor Ackerkulturen
- Tabelle 14 Abschläge auf Grund der Stickstoffnachlieferung aus dem Bodenvorrat
- Tabelle 15 Abschläge für Stickstoffnachlieferung aus der Stickstoffbindung von Leguminosen bei Grünland und mehrschnittigem Feldfutter

Einstufung von Böden sowie Gehaltsklassen von Phosphor, Kalium und Magnesium im Boden

- Tabelle 16 Zuordnung der Bodenarten-/gruppen
- Tabelle 17 Definition der Gehaltsklassen Phosphor, Kalium und Magnesium
- Tabelle 18 Phosphor-Bodengehaltsklassen und Empfehlungen für jährliche Zu- oder Abschläge zur Düngung nach Pflanzenentzug bei Ackerland und Grünland für alle Bodengruppen
- Tabelle 19 Boden-Klima-Raum Harz: Postleitzahlen, Orte und Ortsteile
- Tabelle 20 Gehaltsklassen für Kalium der Acker- und Grünlandböden
- Tabelle 21 Gehaltsklassen für Magnesium der Acker- und Grünlandböden



Richtwerte zur Umsetzung des Düngerechtes

Inhaltsverzeichnis

pH-Wert-Klassen und Kalkdüngungsempfehlungen

Tabelle 22 Definition der pH-Klassen für die Kalkversorgung des Bodens sowie des Kalkdüngungsbedarfs

Tabelle 23 pH-Wert-Klassen der Acker- und Grünlandböden

Tabelle 24 Kalkdüngungsbedarf von Ackerböden in Abhängigkeit der Bodengruppe und Humusgehalt

Tabelle 25 Kalkdüngungsbedarf von Grünlandböden in Abhängigkeit von Bodengruppe und Humusgehalt

Tabelle 26 Empfohlene Höchstmengen je Kalkung und Ansprüche einzelner Fruchtarten

Nährstoffgehalte von Wirtschaftsdüngern und anderen organischen Düngern sowie Richtwerte für die Ausnutzung und Bewertung des Stickstoffs

Tabelle 27 Nährstoffgehalte von Wirtschaftsdüngern und anderen organischen Düngern aus konventionellem Landbau

Tabelle 28 Nährstoffgehalte von Wirtschaftsdüngern und anderen organischen Düngern aus ökologischem Landbau

Tabelle 29 Mindestwerte für die Ausnutzung des Stickstoffs aus organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln im Jahr des Aufbringens

Tabelle 30 Kennzahlen für die sachgerechte Bewertung zugeführter Stickstoffdünger

Nährstoffgehalte ausgewählter Mineraldünger und Umrechnungsfaktoren

Tabelle 31 Nährstoffgehalte ausgewählter Mineraldünger

Tabelle 32 Umrechnungsfaktoren einzelner Nährstoffe nach Element oder Bindungsform

Richtwerte für Nährstoffausscheidungen, Grobfutteraufnahme und Dunganfall landwirtschaftlicher Nutztiere sowie GV-Umrechnungsschlüssel

Tabelle 33 Mittlere Nährstoffausscheidung landwirtschaftlicher Nutztiere

Tabelle 34 Mittlere Nährstoffaufnahme von Wiederkäuern aus Grobfutter

Tabelle 35 Monatlicher Dunganfall bei der Haltung landwirtschaftlicher Nutztiere

Tabelle 36 Umrechnungsschlüssel zur Ermittlung der Großvieheinheiten

Nährstoffgehalte von Futtermitteln und tierischen Erzeugnissen

Tabelle 37 Nährstoffgehalte von Einzelfuttermitteln

Tabelle 38 Nährstoffgehalte von Grobfutter

Tabelle 39 Nährstoffgehalte tierischer Erzeugnisse, von Zuchttieren (ggf. auch tote Tiere) sowie Schlachtgewicht in % Lebendgewicht

Hinweise:

Die Tabellen dienen der Umsetzung der StoffBiIV 2017 (der Stoffstrombilanzierung). Bitte beachten Sie die seitens der LLG veröffentlichten Hinweise zur Stoffstrombilanzverordnung.

Gemäß StoffBiIV 2017 sind Richtwerte für Nährstoffgehalte an Stickstoff und Phosphor nur dann zu verwenden, wenn dem Betriebsinhaber diese nicht auf Grund von

o Messergebnissen (auf der Grundlage wissenschaftlich anerkannter Messmethoden) vorliegen bzw.

o einer vorgeschriebenen Kennzeichnung bekannt sind.

Die Werte beziehen sich, mit Ausnahme von Grünland, auf den Nährstoffgehalt in der Frischmasse. Bei Grünland sind die Nährstoffgehalte sowohl in der Frischmasse als auch in der Trockenmasse (100 % TS) angegeben

Die Nährstoffgehalte pflanzlicher Erzeugnisse, die als Futtermittel dienen, finden sich in Tabelle 1 bis 5.

Tabelle 37

Nährstoffgehalte von Einzelfuttermitteln

Quelle: Tabelle 4 StoffBilV 2017; ergänzt LfL Bayern

Bitte beachten: Ernteprodukte siehe Tabelle 1 Nährstoffgehalte pflanzlicher Erzeugnisse.

RP = Rohprotein; TM = Trockenmasse; i.d. FM = in der Frischmasse

Einzelfuttermittel	Produktart und Erläuterungen	TS-Gehalt % i. d. FM	Nährstoffgehalt				
			N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O
			kg/dt Frischmasse				
Einzelfuttermittel allgemein							
Altbrot		65	1,56	0,09	0,20	0,32	0,39
Apfeltrester		22	0,29	0,04	0,09	0,15	0,18
Backabfälle		88	1,70	0,23	0,52	0,88	1,06
Bierhefe	flüssig	10	0,84	0,11	0,26	0,15	0,18
Biertreber	siliert	25	1,00	0,15	0,34	0,02	0,03
Buttermilch		8	0,48	0,07	0,16	0,14	0,17
Ca-Propionat		99	0	0	0	0	0
DL-Methionin		100	15,84	0	0	0	0
Fasermix	20% Rohfaser	90	1,44	0,30	0,69	0,90	1,08
	30% Rohfaser	90	1,28	0,50	1,15	0,90	1,08
Fischmehl		91	9,17	3,00	6,88	0,81	0,98
Futterfett		100	0	0	0	0	0
Futterharnstoff		99	46,18	0	0	0	0
Futteröl		100	0	0	0	0	0
Futtersäure		99	0	0	0	0	0
Futterzucker		99	0,02	0	0	0	0
Getreideschlempe (Weizen)	frisch	60	3,46	0,30	0,69	0,48	0,58
	getrocknet	92	5,62	0,83	1,90	1,23	1,47
Glyzerin	roh, rein	99	0	0	0	0	0
Haferschälkleie		90	1,01	0,15	0,35	0,90	1,09
Karottentrester		17	0,24	0,04	0,09	0,40	0,48
Kartoffeleiweiß		90	12,10	0,45	1,04	0,67	0,81
Kartoffelflocken		88	1,25	0,23	0,52	2,11	2,54
Kartoffelpülpe	siliert	18	0,14	0,05	0,12	0,40	0,48
Kartoffelschälabfälle	gedämpft	11	0,18	0,03	0,06	0,24	0,29
Kartoffelschlempe	frisch	6	0,29	0,03	0,08	0,30	0,36
Kartoffelstärke		88	0,05	0,05	0,12	0,09	0,11
Kohlensaurer Kalk		100	0	0,04	0,09	0	0
Lab-/Süßmolke		5	0,11	0,04	0,10	0,12	0,15
Leinextraktionsschrot		89	5,35	0,86	1,96	1,07	1,29
Leinkuchen		90	5,33	0,81	1,85	1,09	1,31
Lignozellulose		92	0,22	0,02	0,04	1,10	1,33
L-Lysin-HCl		99	12,48	0	0	0	0
L-Threonin		99	15,68	0	0	0	0
Luzernegrünmehl		90	2,66	0,31	0,72	2,16	2,60
Magermilch	Standard	9	0,50	0,09	0,21	0,10	0,12
	frisch	8,5	0,49	0,08	0,19	0,10	0,12
Magermilchpulver		94	5,49	1,02	2,33	1,32	1,59
Maiskeimextraktionsschrot		89	3,56	0,62	1,42	0,71	0,85
Maiskleberfutter	23-35% RP	90	3,60	0,77	1,76	1,26	1,52
Maisschlempe	trocken	90	5,18	0,48	1,09	0,72	0,87
Malzkeime		92	4,34	0,73	1,68	1,93	2,33
Maniok		88	0,38	0,09	0,20	0,70	0,84

Einzelfuttermittel	Produktart und Erläuterungen	TS-Gehalt % i. d. FM	Nährstoffgehalt				
			N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O
			kg/dt Frischmasse				
Melasseschnitzel		91	1,46	0,07	0,16	1,31	1,58
Molke, Permeat		5	0,03	0,07	0,15	0,12	0,15
Molkenpulver (Labmolke)		96	2,03	0,82	1,88	2,40	2,89
Monokalziumphosphat		95	0	22,89	52,45	0	0
Natriumbikarbonat		99	0	0	0	0	0
Pressschnitzel	siliert	27	0,37	0,03	0,06	0,12	0,14
Propionsäure		99	0	0	0	0	0
Propylenglykol		99	0	0	0	0	0
Rapsextraktionsschrot		89	5,43	1,07	2,45	1,38	1,66
Rapskuchen	fettarm	90	5,27	1,08	2,48	1,31	1,58
Roggengrießkleie		88	2,25	0,88	2,02	1,24	1,49
Roggenkleie		88	2,28	0,98	2,24	1,24	1,49
Rübenkleinteile		17	0,20	0,03	0,08	0,20	0,24
Sauermilcherzeugnisse	Joghurt, Quark	16	1,02	0,12	0,28	0,14	0,17
Sauermolke	Standard	6	0,14	0,09	0,21	0,14	0,17
	frisch	6,4	0,10	0,08	0,18	0,16	0,19
Sojaextraktionsschrot	48% RP, geschält	88	7,67	0,66	1,51	2,03	2,44
	44% RP, ungeschält	88	7,04	0,64	1,47	1,93	2,32
Sojakuchen	8% Rohfett	89	6,40	0,62	1,43	1,77	2,14
Sojaschalen		88	1,90	0,14	0,33	1,26	1,52
Sonnenblumenextraktionsschrot	teilgeschält	89	5,41	0,98	2,24	1,16	1,40
Süßmolke	frisch	6	0,13	0,04	0,09	0,15	0,18
Trockenschnitzel		90	1,20	0,09	0,21	0,41	0,49
Tryptophan		99	15,68	0	0	0	0
Viehsalz		99	0	0	0	0	0
Vitaminkonzentrat		95	0	0	0	0	0
Vollmilch	frisch	13,5	0,56	0,10	0,23	0,15	0,18
Vollmilchergänzer		95	0	0	0	0	0
Weizengrießkleie		87,5	2,47	0,92	2,11	1,05	1,26
Weizenkleie		88	2,25	1,14	2,62	1,06	1,28
Weizennachmehl		87	2,64	0,61	1,39	0,78	0,94
Zuckerrübenmelasse		78	1,68	0,04	0,09	4,22	5,08
Einzelfutter für Rinder							
Kälberaufzuchtfutter		88	2,88	0,50	1,15	0,90	1,08
Milchaustauscher (MAT) Mast	20% Rohfett	94	3,52	0,60	1,37	1,88	2,27
Milchleistungsfutter	EnergieStufe 3	88	2,24	0,40	0,92	0,90	1,08
	EnergieStufe 3	88	2,56	0,40	0,92	0,90	1,08
	EnergieStufe 4	88	2,88	0,40	0,92	0,97	1,17
	EnergieStufe 3	88	4,00	0,60	1,37	0,90	1,08
	EnergieStufe 3	88	5,12	0,70	1,61	0,90	1,08
	EnergieStufe 3	88	6,08	0,80	1,83	1,60	1,93
Mineralfutter Rind, Milchkuh	12% Ca, 0% P	95	0	0	0	0	0
	12% Ca, 8% P	95	0	8,00	18,33	0	0
	20% Ca, 5% P	95	0	5,00	11,44	0	0
	22% Ca, 2% P	95	0	2,00	4,58	0	0
Mineralfutter, Rindermast	22% Ca, 0% P	95	0	0	0	0	0
	22% Ca, 2% P	95	0	1,90	4,36	0	0
Rindermastfutter	EnergieStufe 3	88	6,40	0,90	2,06	1,80	2,17

Einzelfuttermittel	Produktart und Erläuterungen	TS-Gehalt % i. d. FM	Nährstoffgehalt				
			N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O
Einzelfutter für Schweine							
Alleinfutter Jungsau		88	2,56	0,45	1,03	0,65	0,78
Alleinfutter Schwein	Anfangsmast	88	2,80	0,55	1,26	0,75	0,90
	Endmast	88	2,40	0,45	1,03	0,65	0,78
	Mast	88	2,72	0,55	1,26	0,85	1,02
Alleinfutter Zuchtsau	säugend	88	2,64	0,50	1,15	0,90	1,08
	tragend	88	1,92	0,42	0,96	0,70	0,84
Ergänz.futter Aufzuchtferkel	Anteil 30%	88	5,60	1,00	2,29	1,00	1,20
Ergänz.futter I Schwein, Mast	Anteil 30%	88	5,60	0,60	1,37	1,30	1,57
Ergänz.futter II Schwein, Mast		88	4,48	1,40	3,21	1,22	1,47
Ergänz.futter Jungsau	Anteil 30%	88	5,60	0,80	1,83	1,00	1,20
Ergänz.futter Saugferkel	Anteil 100 %	88	3,04	0,55	1,26	0,75	0,90
Ergänz.futter Schwein, Mast		88	5,60	0,60	1,37	1,30	1,57
	Anteil 20%	88	7,20	0,70	1,60	1,50	1,81
Ergänz.futter Zuchtsau	säugend; Anteil 30%	88	5,60	0,80	1,83	1,50	1,81
	tragend; Anteil 25%	88	4,00	1,00	2,29	1,50	1,81
Ferkelaufzuchtfutter I		88	2,88	0,55	1,26	0,75	0,90
Ferkelaufzuchtfutter II		88	2,80	0,45	1,03	0,65	0,78
Mineralfutter Ferkel 4 AS		95	3,28	2,50	5,73	0	0
Mineralfutter Schwein, Mast	Anfangsmast	95	3,28	1,00	2,29	0	0
	Endmast	95	2,72	0	0	0	0
Mineralfutter Zuchtsau	säugend	95	2,08	3,00	6,87	0	0
	tragend	95	1,52	1,00	2,29	0	0
Einzelfutter für Geflügel							
Alleinfutter Legehennen	Standard	88	2,80	0,55	1,26	0,80	0,96
	N/P reduziert	88	2,72	0,45	1,03	0,80	0,96
Eiweißreicher Ergänzter Legehennen		88	4,80	1,20	2,75	1,20	1,45
Kükenaufzuchtfutter		88	2,88	0,70	1,60	1,20	1,45
Legemehl (Ergänzter Legehennen)		88	3,23	0,71	1,62	1,21	1,46
Mastkükenfutter	Standard	88	3,52	0,65	1,49	0,80	0,96
	N/P reduziert	88	3,36	0,55	1,26	0,80	0,96
Mineralfutter Geflügel		95	1,28	7,00	16,04	0	0
Einzelfutter für sonstige Tiere							
Ergänzungsfutter	Fohlen	88	2,59	0,61	1,39	1,21	1,46
	Mastlämmer	88	2,91	0,61	1,39	1,01	1,22
	Pferde	88	2,27	0,51	1,16	1,21	1,46
	Zuchtpferde	88	2,59	0,51	1,16	1,21	1,46
	Zuchtschafe	88	2,59	0,51	1,16	1,01	1,22
Mineralfutter	Pferde	95	0	5,00	11,44	0	0
	Schafe	95	0	6,00	13,75	0	0

Tabelle 38

Nährstoffgehalte von Grobfutter

Quelle: Tabelle 4 StoffBilV 2017; ergänzt

Bitte beachten:

Zum Grobfutter zählen alle Ganzpflanzenprodukte (frisch, siliert und getrocknet) z. B. auch Cobs. Grobfutter weist eine hohe Strukturwirksamkeit und weniger als 7,0 MJ NEL/kg TM auf.

Nicht aufgeführte Ernteprodukte siehe Tabelle 1 Nährstoffgehalte pflanzlicher Erzeugnisse.

TS = Trockensubstanz; RP- Rohprotein; FM = Frischmasse

Futtermittel	Produktart und Erläuterungen	TS-Gehalt %	Nährstoffgehalt				
			N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O
			kg/dt Frischmasse				
Corn-Cob-Mix (CCM)	Kolben	60	1,00	0,22	0,50	0,33	0,40
Getreide-GPS	Ganzpflanzensilage	35	0,56	0,10	0,23	0,58	0,70
Grascobs	1. Schnitt	-	2,60	0,32	0,73	2,20	2,64
	2. Schnitt	-	2,50	0,30	0,69	2,10	2,52
Grassilage (25% TS)	1. Schnitt, Beginn Rispenschieben	25	0,60	0,08	0,18	0,55	0,66
	2. Schnitt, Beginn Rispenschieben		0,58	0,08	0,18	0,53	0,63
	3. Schnitt		0,56	0,08	0,18	0,50	0,60
	ab 4. Schnitt		0,54	0,07	0,16	0,48	0,57
Grassilage (35% TS)	1. Schnitt, Beginn Rispenschieben	35	0,84	0,11	0,25	0,77	0,92
	2. Schnitt, Beginn Rispenschieben		0,81	0,11	0,25	0,74	0,89
	3. Schnitt		0,78	0,11	0,25	0,70	0,84
	ab 4. Schnitt		0,76	0,10	0,23	0,67	0,80
Grassilage (45% TS)	1. Schnitt, Beginn Rispenschieben	45	1,08	0,14	0,32	0,99	1,19
	2. Schnitt, Beginn Rispenschieben		1,04	0,14	0,32	0,95	1,14
	3. Schnitt		1,01	0,14	0,32	0,90	1,08
	ab 4. Schnitt		0,97	0,13	0,30	0,86	1,03
Luzernecobs		-	3,00	0,50	1,15	2,00	2,40
Luzerneheu	1. Schnitt, Ende Blüte	-	2,13	0,26	0,60	2,22	2,67
	2. Schnitt, Ende Blüte	-	1,93	0,22	0,50	2,14	2,57
Maiscobs	Maiscobs	-	1,20	0,26	0,60	1,00	1,20
	Ganzpflanze	-	1,20	0,24	0,55	1,00	1,20
Maissilage	Ganzpflanzensilage	28	0,38	0,07	0,16	0,37	0,44
		32	0,43	0,07	0,17	0,42	0,51
		35	0,47	0,08	0,18	0,46	0,55
Sonnenblumen-GPS	Ganzpflanzensilage	35	0,47	0,09	0,21	0,70	0,84
Wiesenheu, allgemein		-	1,40	0,30	0,69	2,10	2,52
Wiesengras (TM)	40 dt TM/ha Ertrag	100	1,38	0,22	0,50	1,60	1,92
	55 dt TM/ha Ertrag		1,82	0,28	0,64	2,00	2,40
	80 dt TM/ha Ertrag		2,40	0,31	0,71	2,40	2,88
	90 dt TM/ha Ertrag		2,70	0,35	0,80	2,60	3,12
	110 dt TM/ha Ertrag		2,80	0,37	0,85	2,70	3,24
	120 dt TM/ha Ertrag		2,90	0,39	0,89	2,80	3,36
Wiesengras (FM)	200 dt FM/ha Ertrag	20	0,28	0,04	0,09	0,32	0,38
	275 dt FM/ha Ertrag		0,36	0,06	0,14	0,40	0,48
	400 dt FM/ha Ertrag		0,48	0,06	0,14	0,48	0,58
	450 dt FM/ha Ertrag		0,54	0,07	0,16	0,52	0,62
	550 dt FM/ha Ertrag		0,56	0,07	0,16	0,54	0,65
	600 dt FM/ha Ertrag		0,58	0,08	0,18	0,56	0,67

Tabelle 39

**Nährstoffgehalte tierischer Erzeugnisse, von Zuchttieren (ggf. auch tote Tiere)
sowie Schlachtgewicht in % Lebendgewicht**

Quelle: Tabelle 5 StoffBilV 2017; ergänzt

Bitte beachten: Angaben bezogen auf Kilogramm je Tonne Produkt!

Tiere, Tierprodukte	Produktart und Erläuterungen	Schlacht- gewicht % Lebendgewicht	Nährstoffgehalt		
			N	P	P ₂ O ₅
kg/t Produkt					
Rind					
Milchkuh	milchbetont	46	25,0	6,0	13,7
	fleischbetont	50	27,0	6,5	14,9
Färsen	milchbetont	54	25,0	6,0	13,7
	fleischbetont	56	27,0	6,5	14,9
Kalb weiblich	milchbetont	54	25,0	6,0	13,7
	fleischbetont	56	27,0	6,5	14,9
Kalb männlich	milchbetont	56	25,0	6,0	13,7
	fleischbetont	58	27,0	6,5	14,9
Mastkalb weiblich	milchbetont	54	25,0	6,0	13,7
	fleischbetont	56	27,0	6,5	14,9
Mastkalb männlich	milchbetont	56	25,0	6,0	13,7
	fleischbetont	58	27,0	6,5	14,9
Mast-, Zuchtbulle	milchbetont	56	25,0	6,0	13,7
	fleischbetont	58	27,0	6,5	14,9
Schwein					
Ferkel, Jungsau, Mastschwein, Zuchtsau, Eber		79	25,6	5,1	11,7
Geflügel					
Junghenne		-	35,0	5,6	12,8
Legehennen		-	35,0	5,6	12,8
Masthähnchen		-	30,0	4,0	9,2
Puten		-	33,0	5,1	11,7
Enten		-	30,0	5,0	11,5
Gänse		-	30,0	5,3	12,1
Sonstige Tiere					
Pferd	bis 5 Monate	-	27,0	9,0	20,6
	5 bis 36 Monate	-	30,0	7,6	17,4
Schaf		48	26,0	6,0	13,7
Ziege		48	26,0	6,0	13,7
Kaninchen		-	30,0	6,5	14,9
Gehegewild		-	26,0	6,0	13,7
Tierprodukte					
Kuhmilch	3,0 % Eiweiß	-	4,7	1,0	2,3
	3,2 % Eiweiß	-	5,0	1,0	2,3
	3,4 % Eiweiß	-	5,3	1,0	2,3
	3,6 % Eiweiß	-	5,6	1,0	2,3
Stutenmilch		-	3,5	0,6	1,4
Hühnerei 1.000 Stck. (a 62,5 g)		-	1,19	0,11	0,26
Schafwolle		-	128,0	0,4	0,9