

### **Tabelle 33 Nährstoffgehalte von Einzelfuttermitteln**

Bitte beachten Sie die generellen Hinweise sowie das Inhalts- und Abkürzungsverzeichnis der Datensammlung Düngerecht.

Bearbeiter: Dr. Michael Grunert  
Abteilung/Referat: Landwirtschaft/Pflanzenbau  
E-Mail: [michael.grunert@smul.sachsen.de](mailto:michael.grunert@smul.sachsen.de)  
Telefon: 035242 631 - 7201  
Redaktionsschluss: 8. Mai 2019  
Internet: [www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Tabelle 33 Nährstoffgehalte von Einzelfuttermitteln**

Quelle: StoffBilV vom 14.12.2017, Tabelle 4; fachlich erweitert durch Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) - Basisdaten, Stand: November 2018

**TS** = Trockensubstanz; **RP**- Rohprotein; **FM** = Frischmasse

Einzelfuttermittel	Produktart und Erläuterungen	RP-Gehalt [% in TM]	TS-Gehalt [%]	Nährstoffgehalt				
				N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O
				[kg/dt FM]				
<b>Einzelfuttermittel allgemein</b>								
Ackerbohne	Korn	30	86	4,10	0,52	1,19	1,16	1,39
Altbrot		15	65	1,56	0,07	0,16	0,33	0,40
Apfeltrester		8	22	0,29	0,04	0,09	0,15	0,18
Backabfälle		12	88	1,70	0,23	0,53	0,88	1,06
Bierhefe	flüssig	53	10	0,84	0,11	0,25	0,15	0,18
Biertreber	siliert	25	25	1,00	0,15	0,34	0,02	0,02
Buttermilch		37	8	0,48	0,07	0,16	0,14	0,17
Ca-Propionat		0	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL-Methionin		99	100	15,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Erbse	Korn	26	86	3,60	0,48	1,10	1,16	1,39
Fasermix	20% Rohfaser	10	90	1,44	0,30	0,69	0,90	1,08
	30% Rohfaser	9	90	1,28	0,50	1,15	0,90	1,08
Fischmehl		63	91	9,19	3,00	6,87	0,82	0,98
Futterfett		0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Futterharnstoff		292	99	46,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Futteröl		0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Futtersäure		0	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Futterzucker		0	99	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Gerste	Korn	11	86	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60
	Korn	12	86	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60
Getreideschlempe (Weizen)	frisch	36	60	3,48	0,30	0,69	0,48	0,58
	getrocknet	38	92	5,61	0,83	1,90	1,23	1,48
Glyzerin	roh, rein	0	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hafer	Korn	11	86	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60
	Korn	12	86	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60
Haferschälkleie		7	90	0,99	0,18	0,41	0,90	1,08
Karottentrester		9	17	0,24	0,04	0,09	0,39	0,47
Kartoffeleiweiß		84	90	12,06	0,45	1,03	0,67	0,80
Kartoffelflocken		9	88	1,25	0,23	0,53	2,11	2,53
Kartoffelpülpe	siliert	5	18	0,14	0,05	0,11	0,40	0,48
Kartoffelschälabfälle	gedämpft	11	11	0,18	0,03	0,07	0,24	0,29
Kartoffelschlempe	frisch	33	6	0,32	0,04	0,09	0,33	0,40
Kartoffelstärke		0	88	0,05	0,05	0,11	0,09	0,11
Kohlensaurer Kalk		0	100	0,00	0,04	0,09	0,00	0,00

Einzelfuttermittel	Produktart und Erläuterungen	RP-Gehalt [% in TM]	TS-Gehalt [%]	Nährstoffgehalt				
				N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O
				[kg/dt FM]				
Lab-/Süßmolke		14	5	0,11	0,04	0,09	0,13	0,16
Leinextraktionsschrot		38	89	5,34	0,89	2,04	1,07	1,28
Leinkuchen		37	90	5,31	0,81	1,85	1,08	1,30
Lignozellulose		2	92	0,22	0,02	0,05	1,10	1,32
L-Lysin-HCl		79	99	12,48	0,00	0,00	0,00	0,00
L-Threonin		99	99	15,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Luzernegrünmehl		19	90	2,70	0,36	0,82	2,16	2,59
Magermilch	Standard	36	9	0,50	0,09	0,21	0,10	0,12
	frisch	36	9	0,52	0,09	0,21	0,11	0,13
Magermilchpulver		36	94	5,49	1,02	2,34	1,32	1,58
Mais	Korn	10	86	1,38	0,35	0,80	0,42	0,50
	Korn	11	86	1,51	0,35	0,80	0,42	0,50
Maiskeimextraktionsschrot		25	89	3,56	0,62	1,42	0,71	0,85
Maiskleberfutter		25	90	3,60	0,81	1,85	1,26	1,51
Maisschlempe	trocken	36	90	5,18	0,48	1,10	0,72	0,86
Malzkeime		30	92	4,32	0,74	1,69	1,93	2,32
Maniok		3	88	0,35	0,09	0,21	0,70	0,84
Melasseschnitzel		10	91	1,46	0,09	0,21	1,31	1,57
Molke, Permeat		4	5	0,04	0,07	0,16	0,13	0,16
Molkenpulver (Labmolke)		13	96	2,03	0,82	1,88	2,40	2,88
Monokalziumphosphat		0	95	0,00	22,90	52,44	0,00	0,00
Natriumbikarbonat		0	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pressschnitzel	siliert	9	27	0,38	0,03	0,07	0,11	0,13
Propionsäure		0	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Propylenglykol		0	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rapsextraktionsschrot		38	89	5,43	1,07	2,45	1,37	1,64
Rapskuchen	fettarm	37	90	5,31	1,08	2,47	1,31	1,57
Rapssaat		23	91	3,35	0,73	1,67	0,83	1,00
Roggen Korn	Korn	11	86	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60
	Korn	12	86	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60
Roggengrießkleie		16	88	2,29	0,88	2,02	1,23	1,48
Roggenkleie		16	88	2,29	0,97	2,22	1,23	1,48
Rübenkleinteile		8	17	0,20	0,03	0,07	0,20	0,24
Sauermilcherzeugnisse	Joghurt, Quark	40	16	1,02	0,12	0,27	0,14	0,17
Sauermolke	Standard	16	6	0,14	0,09	0,21	0,14	0,17
	frisch	10	6	0,10	0,07	0,16	0,15	0,18
Sojabohne	Korn	32	86	4,40	0,66	1,51	1,52	1,82
Sojaextraktionsschrot	geschält	55	88	7,66	0,70	1,60	2,02	2,42
	ungeschält	50	88	7,04	0,62	1,42	1,94	2,33
Sojakuchen	8% Rohfett	45	89	6,40	0,62	1,42	1,78	2,14
Sojaschalen		14	88	1,94	0,18	0,41	1,26	1,51
Sonnenblumenextraktionsschrot	teilgeschält	38	89	5,43	0,98	2,24	1,16	1,39
Süßmolke	frisch	14	6	0,13	0,04	0,09	0,15	0,18

Einzelfuttermittel	Produktart und Erläuterungen	RP- Gehalt [% in TM]	TS- Gehalt [%]	Nährstoffgehalt				
				N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O
				[kg/dt FM]				
Triticale	Korn	11	86	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60
	Korn	12	86	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60
Trockenschnitzel		8	90	1,17	0,09	0,21	0,41	0,49
Tryptophan		99	99	15,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Viehsalz		0	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitaminkonzentrat		0	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollmilch	frisch	4	14	0,56	0,10	0,23	0,15	0,18
Vollmilchergänzer		0	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Weizen	Korn	11	86	1,66	0,35	0,80	0,50	0,60
	Korn	12	86	1,81	0,35	0,80	0,50	0,60
Weizengrießkleie		16	88	2,46	0,97	2,22	1,06	1,27
Weizenkleie		15	88	2,29	1,14	2,61	1,06	1,27
Weizennachmehl		17	87	2,61	0,61	1,40	0,78	0,94
Zuckerrübenmelasse		14	78	1,72	0,08	0,18	4,21	5,05
<b>Einzelfutter für Rinder</b>								
Kälberaufzuchtfutter		20	88	2,88	0,50	1,15	0,90	1,08
Milchaustauscher (MAT) Mast	20% Rohfett	23	94	3,52	0,60	1,37	1,88	2,26
Milchleistungsfutter	EnergieStufe 3	16	88	2,24	0,40	0,92	0,90	1,08
	EnergieStufe 3	18	88	2,56	0,40	0,92	0,90	1,08
	EnergieStufe 4	20	88	2,88	0,4	0,92	0,97	1,16
	EnergieStufe 3	28	88	4,00	0,60	1,37	0,90	1,08
	EnergieStufe 3	36	88	5,12	0,70	1,60	0,90	1,08
	EnergieStufe 3	43	88	6,08	0,80	1,83	1,60	1,92
Mineralfutter Rind, Milchkuh	12% Ca, 0% P	0	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12% Ca, 8% P	0	95	0,00	8,00	18,32	0,00	0,00
	20% Ca, 5% P	0	95	0,00	5,00	11,45	0,00	0,00
	22% Ca, 2% P	0	95	0,00	2,00	4,58	0,00	0,00
Mineralfutter, Rindermast	22% Ca, 0% P	0	95	0,00	6,00	13,74	0,00	0,00
	22% Ca, 2% P	0	95	0,00	1,90	4,35	0,00	0,00
Rindermastfutter	EnergieStufe 3	45	88	7,20	0,90	2,06	1,80	2,16
<b>Einzelfutter für Schweine</b>								
Alleinfutter Jungsau		18	88	2,56	0,45	1,03	0,65	0,78
Alleinfutter Schwein	Anfangsmast	20	88	2,80	0,55	1,26	0,75	0,90
	Endmast	17	88	2,40	0,45	1,03	0,65	0,78
	Mast	19	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	14	88	1,92	0,42	0,96	0,70	0,84
Ergänz.futter Aufzuchtferkel	Anteil 30%	40	88	5,60	1,00	2,29	1,00	1,20
Ergänz.futter I Schwein, Mast	Anteil 30%	40	88	5,60	0,60	1,37	1,30	1,56
Ergänz.futter II Schwein, Mast		32	88	4,48	1,40	3,21	1,22	1,46
Ergänz.futter Jungsau	Anteil 30%	40	88	5,60	0,80	1,83	1,00	1,20
Ergänz.futter Saugferkel	Anteil 100 %	22	88	3,04	0,55	1,26	0,75	0,90
Ergänz.futter Schwein, Mast		40	88	5,60	0,60	1,37	1,30	1,56
Ergänz.futter Schwein, Mast	Anteil 20%	51	88	7,20	0,70	1,60	1,50	1,80

Einzelfuttermittel	Produktart und Erläuterungen	RP-Gehalt [% in TM]	TS-Gehalt [%]	Nährstoffgehalt				
				N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O
				[kg/dt FM]				
Ergänz.futter Zuchtsau	säugend; Anteil 30%	40	88	5,60	0,80	1,83	1,50	1,80
	tragend; Anteil 25%	28	88	4,00	1,00	2,29	1,50	1,80
Ferkelaufzuchtfutter I		20	88	2,88	0,55	1,26	0,75	0,90
Ferkelaufzuchtfutter II		20	88	2,80	0,45	1,03	0,65	0,78
Mineralfutter Ferkel 4 AS		22	95	3,28	2,50	5,73	0,00	0,00
Mineralfutter Schwein, Mast	Anfangsmast	22	95	3,28	1,00	2,29	0,00	0,00
	Endmast	18	95	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Mineralfutter Zuchtsau	säugend	14	95	2,08	3,00	6,87	0,00	0,00
	tragend	10	95	1,52	1,00	2,29	0,00	0,00
<b>Einzelfutter für Geflügel</b>								
Alleinfutter Legehennen	Standard	20	88	2,80	0,55	1,26	0,80	0,96
	N/P reduziert	19	88	2,72	0,45	1,03	0,80	0,96
Eiweißreicher Ergänzter Legehennen		34	88	4,80	1,20	2,75	1,20	1,44
Kükenaufzuchtfutter		20	88	2,88	0,70	1,60	1,20	1,44
Legemehl (Ergänzer Legehennen)		23	88	3,23	0,71	1,63	1,21	1,45
Mastkükenfutter	Standard	25	88	3,52	0,65	1,49	0,80	0,96
	N/P reduziert	24	88	3,36	0,55	1,26	0,80	0,96
Mineralfutter Geflügel		8	95	1,28	7,00	16,03	0,00	0,00
<b>Einzelfutter für sonstige Tiere</b>								
Ergänz.futter	Fohlen	18	88	2,59	0,61	1,40	1,21	1,45
	Mastlämmer	21	88	2,91	0,61	1,40	1,01	1,21
	Pferde	16	88	2,27	0,51	1,17	1,21	1,45
	Zuchtpferde	18	88	2,59	0,51	1,17	1,21	1,45
	Zuchtschafe	18	88	2,59	0,51	1,17	1,01	1,21
Mineralfutter	Pferde	0	95	0,00	5,00	11,45	0,00	0,00
	Schafe	0	95	0,00	6,00	13,74	0,00	0,00