

Tabelle 1

Nährstoffgehalte pflanzlicher Erzeugnisse von Ackerkulturen und legume N-Bindung - konventioneller Landbau -

Quelle: Anlage 7 Tabelle 1 DüV 2020, Anlage 1 Tabelle 1 StoffBilV 2017; ergänzt

RP = Rohproteingehalt in der Trockenmasse; TS = Trockensubstanz; FM = Frischmasse; HNV = Verhältnis Haupternteprodukt (marktfähige Ware) zu Nebenprodukt (Ernterückstand); N-Fix = symbiotische Stickstoff-Bindung durch Leguminosen bzw. Knöllchenbakterien

Kultur	Ernteprodukt (RP in % i.d. TS)	TS	HNV	Nährstoffgehalt							N-Fix
		in FM		N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	kg N/dt FM
		%		1:x	kg/dt Frischmasse						
Körnerfrüchte											
Winterweizen; Winterhartweizen (Durum)	Korn (11% RP)	86	-	1,66	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,06	0,45	1,04	1,43	1,72	0,22	0,36	
	Korn (12% RP)	86	-	1,81	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,21	0,45	1,04	1,43	1,72	0,22	0,36	
	Korn (13% RP)	86	-	1,96	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,36	0,45	1,04	1,43	1,72	0,22	0,36	
	Korn (14% RP)	86	-	2,11	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,51	0,45	1,04	1,43	1,72	0,22	0,36	
	Korn (15% RP)	86	-	2,26	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,66	0,45	1,04	1,43	1,72	0,22	0,36	
	Korn (16% RP)	86	-	2,41	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,81	0,45	1,04	1,43	1,72	0,22	0,36	
Sommerweizen; Sommerhart- weizen (Durum)	Korn (14% RP)	86	-	2,11	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,51	0,45	1,04	1,43	1,72	0,22	0,36	
	Korn (15% RP)	86	-	2,26	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,66	0,45	1,04	1,43	1,72	0,22	0,36	
Wintergerste	Korn (11% RP)	86	-	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,7	1,86	0,44	1,01	1,49	1,79	0,20	0,34	
	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,7	2,00	0,44	1,01	1,49	1,79	0,20	0,34	
Sommergerste (Braugerste)	Korn (10% RP)	86	-	1,38	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,7	1,73	0,44	1,01	1,49	1,79	0,20	0,34	
	Korn (11% RP)	86	-	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,7	1,86	0,44	1,01	1,49	1,79	0,20	0,34	

Kultur	Ernteprodukt (RP in % i.d. TS)	TS	HNV	Nährstoffgehalt							N-Fix	
		in FM		1:x	N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	kg N/dt FM
		%			kg/dt Frischmasse							
Sommergerste (Futtergerste)	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,05	0,46	1,04	1,63	1,96	0,22	0,36		
	Korn (13% RP)	86	-	1,79	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,8	2,19	0,46	1,04	1,63	1,96	0,22	0,36		
Winterroggen	Korn (11% RP)	86	-	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,66	2,00	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,9	1,96	0,47	1,07	1,99	2,40	0,23	0,38		
	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,66	2,00	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,9	2,10	0,47	1,07	1,99	2,40	0,23	0,38		
Sommerroggen	Korn (11% RP)	86	-	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,66	2,00	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,9	1,96	0,47	1,07	1,99	2,40	0,23	0,38		
Wintertriticale	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,9	2,10	0,47	1,07	1,77	2,13	0,23	0,38		
	Korn (13% RP)	86	-	1,79	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,9	2,24	0,47	1,07	1,77	2,13	0,23	0,38		
Sommertriticale	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,9	2,10	0,47	1,07	1,77	2,13	0,23	0,38		
Winterhafer	Korn (11% RP)	86	-	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,06	0,10		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,1	2,06	0,49	1,13	2,05	2,47	0,19	0,31		
	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,06	0,10		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,1	2,20	0,49	1,13	2,05	2,47	0,19	0,31		
Sommerhafer	Korn (11% RP)	86	-	1,51	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,06	0,10		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,1	2,06	0,49	1,13	2,05	2,47	0,19	0,31		
	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,70	0,06	0,10		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,1	2,20	0,49	1,13	2,05	2,47	0,19	0,31		
Dinkel mit Spelzen	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,34	0,41	0,08	0,13	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	2,15	0,48	1,10	1,50	1,81	0,20	0,33		
	Korn (13% RP)	86	-	1,79	0,35	0,80	0,34	0,41	0,08	0,13	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	2,29	0,48	1,10	1,50	1,81	0,20	0,33		
	Korn (14% RP)	86	-	1,93	0,35	0,80	0,34	0,41	0,08	0,13	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	2,43	0,48	1,10	1,50	1,81	0,20	0,33		
	Korn (15% RP)	86	-	2,06	0,35	0,80	0,34	0,41	0,08	0,13	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,16	1,40	0,12	0,20		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	2,56	0,48	1,10	1,50	1,81	0,20	0,33		
Emmer	Korn (12% RP)	86	-	1,81	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-	
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,17	1,41	0,07	0,12		
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	2,31	0,48	1,10	1,67	2,01	0,19	0,32		

Kultur	Ernteprodukt (RP in % i.d. TS)	TS in FM %	HNV 1:x	Nährstoffgehalt							N-Fix kg N/dt FM
				N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	
				kg/dt Frischmasse							
Buchweizen	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,31	0,71	0,43	0,52	0,18	0,30	-
	Stroh	86	-	0,60	0,32	0,73	2,00	2,41	0,23	0,38	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	2,3	3,03	1,05	2,39	5,03	6,06	0,71	1,17	
Körnerhirse	Korn (17% RP)	86	-	2,34	0,39	0,89	0,42	0,51	0,18	0,30	-
	Stroh	86	-	0,60	0,31	0,71	1,99	2,40	0,18	0,30	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	2,0	3,54	1,01	2,31	4,40	5,31	0,54	0,90	
Körnermais	Korn (10% RP)	86	-	1,38	0,35	0,80	0,42	0,50	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,90	0,09	0,20	1,66	2,00	0,15	0,25	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	2,28	0,44	1,00	2,08	2,50	0,27	0,45	
	Korn (11% RP)	86	-	1,51	0,35	0,80	0,42	0,50	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,90	0,09	0,20	1,66	2,00	0,15	0,25	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	2,41	0,44	1,00	2,08	2,50	0,27	0,45	
Winter-Getreide- Gemenge	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,69	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,9	2,10	0,47	1,07	1,77	2,12	0,23	0,38	
Winter-Gemenge, Leguminosenanteil > 0-30 %	Korn (15% RP)	86	-	2,06	0,37	0,85	0,60	0,72	0,12	0,20	0,69
	Stroh	86	-	0,65	0,13	0,30	1,48	1,78	0,14	0,23	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,85	2,61	0,48	1,11	1,86	2,23	0,24	0,40	
Winter-Gemenge, Leguminosenanteil > 30-75 %	Korn (21% RP)	86	-	2,89	0,43	0,98	0,85	1,02	0,12	0,20	2,40
	Stroh	86	-	1,03	0,13	0,30	1,78	2,14	0,20	0,33	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,91	3,83	0,55	1,25	2,47	2,97	0,30	0,50	
Winter-Gemenge, Leguminosenanteil > 75 %	Korn (26% RP)	86	-	3,60	0,48	1,10	1,08	1,30	0,12	0,20	4,00
	Stroh	86	-	1,38	0,13	0,30	2,06	2,47	0,26	0,43	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,98	4,95	0,61	1,39	3,10	3,72	0,37	0,62	
Sommer-Getreide- Gemenge	Korn (12% RP)	86	-	1,65	0,35	0,80	0,50	0,60	0,12	0,20	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,41	1,69	0,12	0,20	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,9	2,10	0,47	1,07	1,77	2,12	0,23	0,38	
Sommer-Gemenge, Leguminosenanteil > 0-30 %	Korn (16% RP)	86	-	2,20	0,37	0,85	0,58	0,70	0,12	0,20	0,69
	Stroh	86	-	0,79	0,13	0,30	1,46	1,76	0,14	0,23	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,87	2,89	0,48	1,11	1,85	2,23	0,24	0,40	
Sommer-Gemenge, Leguminosenanteil > 30-75 %	Korn (21% RP)	86	-	2,89	0,43	0,98	0,84	1,01	0,12	0,20	2,40
	Stroh	86	-	1,10	0,13	0,30	1,77	2,13	0,20	0,33	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,93	3,91	0,55	1,26	2,49	2,99	0,31	0,51	
Sommer-Gemenge, Leguminosenanteil > 75 %	Korn (26% RP)	86	-	3,60	0,48	1,10	1,07	1,29	0,12	0,20	4,00
	Stroh	86	-	1,40	0,13	0,30	2,06	2,48	0,26	0,43	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	0,98	4,97	0,61	1,39	3,09	3,72	0,37	0,62	
Einjährige Körnerleguminosen											
Ackerbohne (Sommer, Winter)	Korn (30% RP)	86	-	4,10	0,52	1,20	1,16	1,40	0,12	0,20	5,00
	Stroh	86	-	1,50	0,13	0,30	2,16	2,60	0,24	0,40	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	5,60	0,65	1,50	3,32	4,00	0,36	0,60	
Erbse (Sommer, Winter)	Korn (26% RP)	86	-	3,60	0,48	1,10	1,16	1,40	0,12	0,20	4,40
	Stroh	86	-	1,50	0,13	0,30	2,16	2,60	0,30	0,50	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	5,10	0,61	1,40	3,32	4,00	0,42	0,70	

Kultur	Ernteprodukt (RP in % i.d. TS)	TS in FM %	HNV 1:x	Nährstoffgehalt							N-Fix kg N/dt FM
				N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	
				kg/dt Frischmasse							
Lupine blau	Korn (33% RP)	86	-	4,48	0,45	1,02	1,16	1,40	0,12	0,20	5,00
	Stroh	86	-	1,50	0,13	0,30	2,16	2,60	0,24	0,40	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	5,98	0,58	1,32	3,32	4,00	0,36	0,60	
Lupine weiß	Korn (35% RP)	86	-	4,80	0,45	1,02	1,16	1,40	0,12	0,20	5,39
	Stroh	86	-	1,50	0,13	0,30	2,16	2,60	0,24	0,40	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	6,30	0,58	1,32	3,32	4,00	0,36	0,60	
Lupine gelb	Korn (45% RP)	86	-	6,20	0,55	1,26	1,16	1,39	0,13	0,22	6,74
	Stroh	86	-	1,50	0,16	0,37	0,61	0,73	0,11	0,18	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	7,70	0,71	1,63	1,77	2,12	0,24	0,40	
Wicke	Korn (28% RP)	86	-	3,85	0,48	1,10	1,16	1,40	0,12	0,20	4,39
	Stroh	86	-	1,50	0,13	0,30	2,16	2,60	0,30	0,50	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	5,35	0,61	1,40	3,32	4,00	0,42	0,70	
Linse	Korn (28% RP)	86	-	3,85	0,48	1,10	1,16	1,40	0,12	0,20	4,35
	Stroh	86	-	1,50	0,13	0,30	2,16	2,60	0,30	0,50	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	5,35	0,61	1,40	3,32	4,00	0,42	0,70	
Sojabohne	Korn (32% RP)	86	-	4,40	0,66	1,50	1,52	1,82	0,18	0,30	5,30
	Stroh	86	-	1,50	0,13	0,30	2,16	2,59	0,30	0,50	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	5,90	0,79	1,80	3,68	4,41	0,48	0,80	
Hülsenfrucht- gemenge	Korn (33% RP)	86	-	4,54	0,44	1,01	0,99	1,19	0,16	0,27	5,56
	Stroh	86	-	1,20	0,13	0,30	1,11	1,33	0,19	0,32	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	5,74	0,57	1,31	2,10	2,52	0,35	0,59	
Hülsenfrucht-/ Nichtleguminosen- gemenge	Korn (22% RP)	86	-	3,03	0,40	0,92	0,75	0,90	0,11	0,18	3,48
	Stroh	86	-	0,82	0,13	0,30	1,26	1,51	0,17	0,28	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	3,85	0,53	1,22	2,01	2,41	0,28	0,46	
sonstige einjährige Körnerleguminosen	Korn (28% RP)	86	-	3,85	0,52	1,19	1,16	1,40	0,12	0,20	4,80
	Stroh	86	-	1,50	0,13	0,30	2,16	2,60	0,28	0,46	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,0	5,35	0,65	1,49	3,32	4,00	0,40	0,66	
Ölfrüchte											
Winterraps	Korn (23% RP)	91	-	3,35	0,78	1,80	0,83	1,00	0,30	0,50	-
	Stroh	86	-	0,70	0,17	0,40	2,08	2,50	0,09	0,15	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,7	4,54	1,07	2,48	4,37	5,25	0,45	0,76	
Sommerraps	Korn (23% RP)	91	-	3,35	0,78	1,80	0,83	1,00	0,30	0,50	-
	Stroh	86	-	0,70	0,17	0,40	2,08	2,51	0,09	0,15	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,6	4,47	1,05	2,44	4,16	5,02	0,44	0,74	
Sonnenblume	Korn (20% RP)	91	-	2,91	0,70	1,60	1,99	2,40	0,42	0,70	-
	Stroh	86	-	1,00	0,40	0,90	4,15	5,00	0,18	0,30	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	2,0	4,91	1,50	3,40	10,29	12,40	0,78	1,30	
Öllein	Korn (24% RP)	91	-	3,50	0,52	1,20	0,83	1,00	0,48	0,80	-
	Stroh	86	-	0,53	0,09	0,20	1,16	1,40	0,06	0,10	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,5	4,30	0,65	1,50	2,57	3,10	0,57	0,95	
Senf	Korn (35% RP)	91	-	5,08	0,77	1,77	0,77	0,93	0,18	0,30	-
	Stroh	86	-	0,70	0,17	0,40	2,08	2,51	0,09	0,15	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,5	6,13	1,03	2,37	3,89	4,70	0,32	0,53	
Leindotter	Korn (29% RP)	91	-	4,22	0,68	1,56	0,88	1,06	0,16	0,27	-
	Stroh	86	-	0,80	0,13	0,30	1,25	1,51	0,06	0,10	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,4	5,34	0,86	1,98	2,63	3,17	0,24	0,41	

Kultur	Ernteprodukt (RP in % i.d. TS)	TS in FM %	HNv 1:x	Nährstoffgehalt							N-Fix kg N/dt FM
				N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	
				kg/dt Frischmasse							
Hanf (Öl)	Samen (20% RP)	91	-	3,25	1,06	2,43	0,74	0,89	0,45	0,75	-
	Stroh	86	-	0,50	0,13	0,30	1,83	2,20	0,12	0,20	
	Samen+Stroh ¹⁾	-	7,5	7,00	2,04	4,68	14,47	17,39	1,35	2,25	
Krambe	Korn (22% RP)	91	-	3,19	0,64	1,47	0,69	0,83	0,14	0,23	-
	Stroh	86	-	0,70	0,17	0,39	2,08	2,50	0,09	0,15	
	Korn + Stroh ¹⁾	-	1,5	4,24	0,90	2,06	3,81	4,58	0,28	0,46	
Faserpflanzen											
Flachs (Faserlein)	Ganzpflanze	86	-	1,00	0,28	0,64	1,33	1,60	0,25	0,42	-
Hanf (Faser)	Ganzpflanze	40	-	0,40	0,13	0,30	0,88	1,06	0,28	0,46	-
Kenaf	Ganzpflanze	28	-	0,70	0,13	0,30	0,62	0,75	0,54	0,90	-
Miscanthus	Ganzpflanze	80	-	0,15	0,05	0,12	0,50	0,60	0,15	0,25	-
Hackfrüchte											
Frühkartoffeln	Knollen	22	-	0,35	0,07	0,16	0,50	0,60	0,02	0,03	-
	Kraut	15	-	0,20	0,02	0,05	0,30	0,36	0,05	0,08	
	Knollen + Kraut ¹⁾	-	0,2	0,39	0,07	0,17	0,56	0,67	0,03	0,05	
Kartoffeln	Knollen	22	-	0,35	0,06	0,14	0,50	0,60	0,02	0,03	-
	Kraut	15	-	0,20	0,02	0,04	0,30	0,36	0,05	0,08	
	Knollen + Kraut ¹⁾	-	0,2	0,39	0,07	0,15	0,56	0,67	0,03	0,05	
Zuckerrüben	Rüben	23	-	0,18	0,04	0,10	0,21	0,25	0,05	0,08	-
	Blatt	18	-	0,40	0,05	0,11	0,50	0,60	0,06	0,10	
	Rüben+Blatt ¹⁾	-	0,5	0,38	0,07	0,16	0,46	0,55	0,08	0,13	
	Rüben	23	-	0,18	0,04	0,10	0,21	0,25	0,05	0,08	-
	Blatt	18	-	0,40	0,05	0,11	0,50	0,60	0,06	0,10	
	Rüben+Blatt ¹⁾	-	0,7	0,46	0,08	0,18	0,56	0,67	0,09	0,15	
Gehaltsrüben	Rüben	15	-	0,18	0,04	0,09	0,42	0,50	0,03	0,05	-
	Blatt	16	-	0,30	0,03	0,08	0,42	0,50	0,05	0,08	
	Rüben+Blatt ¹⁾	-	0,4	0,30	0,05	0,12	0,59	0,70	0,05	0,08	
Massenrüben	Rüben	12	-	0,14	0,03	0,07	0,37	0,45	0,03	0,05	-
	Blatt	16	-	0,25	0,02	0,06	0,33	0,40	0,08	0,13	
	Rüben+Blatt ¹⁾	-	0,4	0,24	0,04	0,09	0,50	0,61	0,06	0,10	
Futterpflanzen (Nichtleguminosen) als Hauptfrucht											
Grünmais	Ganzpflanze	20	-	0,27	0,05	0,11	0,26	0,31	0,05	0,08	-
Silomais	Ganzpflanze	28	-	0,38	0,07	0,16	0,37	0,44	0,07	0,12	-
		32	-	0,43	0,07	0,17	0,42	0,51	0,08	0,14	
		35	-	0,47	0,08	0,18	0,46	0,55	0,09	0,15	
Corn-Cob-Mix (CCM)	Kolben	60	-	1,00	0,22	0,50	0,33	0,40	0,12	0,20	-
	Stroh	60	-	0,90	0,09	0,21	1,66	1,99	0,15	0,25	
	Kolben + Stroh ¹⁾	-	1,0	1,90	0,31	0,71	1,99	2,39	0,27	0,45	
Liesch-Kolben- Schrot (LKS)	Kolben + Lieschblätter	60	-	1,00	0,22	0,50	0,33	0,40	0,12	0,20	-
	Stroh	60	-	0,90	0,09	0,21	1,66	1,99	0,15	0,25	
	Kolben + Liesch- blätter + Stroh ¹⁾	-	1,0	1,90	0,31	0,71	1,99	2,39	0,27	0,45	
Ackergras (alle Gräser)*	Ganzpflanze	20	-	0,53	0,07	0,16	0,54	0,65	0,05	0,08	-
		35	-	0,74	0,10	0,22	0,76	0,91	0,07	0,11	
Szarvasi-/ Riesenweizengras	Ganzpflanze	28	-	0,34	0,09	0,21	0,38	0,46	0,06	0,10	-
Durchwachsene Silphie	Ganzpflanze	26	-	0,28	0,05	0,11	0,48	0,58	0,11	0,18	-

* u.a. Deutsches, Welsches, Einjähriges Weidelgras, Knaulgras, Wiesenfuchsschwanz, -lieschgras, -schwingel

Kultur	Ernteprodukt (RP in % i.d. TS)	TS in FM %	HNV 1:x	Nährstoffgehalt							N-Fix kg N/dt FM
				N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	
				kg/dt Frischmasse							
Sudangras	Ganzpflanze	20 28	- -	0,29 0,40	0,04 0,06	0,10 0,14	0,27 0,38	0,33 0,46	0,05 0,07	0,08 0,12	-
Zuckerhirse (Sorghum)	Ganzpflanze	20 28	- -	0,27 0,38	0,04 0,06	0,10 0,14	0,25 0,35	0,30 0,42	0,05 0,07	0,08 0,12	-
Buchweizen	Ganzpflanze	15	-	0,30	0,05	0,11	0,36	0,43	0,06	0,10	-
Futterkohl	Ganzpflanze	20	-	0,48	0,04	0,09	0,50	0,60	0,04	0,07	-
Futterraps	Ganzpflanze	20	-	0,45	0,06	0,14	0,39	0,47	0,03	0,05	-
Futterrübsen (Sommer, Winter)	Ganzpflanze	20	-	0,45	0,06	0,14	0,39	0,47	0,03	0,05	-
Ölrettich	Ganzpflanze	15	-	0,37	0,05	0,11	0,38	0,46	0,03	0,05	-
Phacelia	Ganzpflanze	15	-	0,37	0,05	0,11	0,38	0,46	0,03	0,05	-
Senf	Ganzpflanze	20	-	0,45	0,06	0,14	0,39	0,47	0,03	0,05	-
Sonnenblume	Ganzpflanze	20	-	0,45	0,06	0,14	0,40	0,48	0,03	0,05	-
Getreide, alle (Sommer, Winter)	Ganzpflanze	20	-	0,32	0,06	0,14	0,33	0,40	0,06	0,10	-
		35	-	0,56	0,10	0,23	0,58	0,70	0,10	0,17	-
Gemenge Nichtleguminosen (Sommer, Winter)	Ganzpflanze	15	-	0,15	0,03	0,07	0,16	0,19	0,03	0,05	-
Ein- und mehrjährige Futterpflanzen (Leguminosen-/ Nichtleguminosen-Gemenge) als Hauptfrucht											
Kleegras (30:70)	Ganzpflanze	20	-	0,56	0,06	0,14	0,58	0,70	0,05	0,08	0,20
		35	-	0,98	0,11	0,25	1,02	1,22	0,09	0,15	0,35
Kleegras (50:50)	Ganzpflanze	20	-	0,57	0,06	0,14	0,58	0,70	0,05	0,08	0,33
		35	-	1,00	0,11	0,25	1,02	1,22	0,09	0,15	0,58
Kleegras (70:30)	Ganzpflanze	20	-	0,58	0,06	0,14	0,58	0,70	0,05	0,08	0,46
		35	-	1,02	0,11	0,25	1,02	1,22	0,09	0,15	0,81
Luzernegras (30:70)	Ganzpflanze	20	-	0,56	0,07	0,15	0,58	0,70	0,05	0,08	0,20
		35	-	0,98	0,12	0,27	1,02	1,22	0,09	0,15	0,35
Luzernegras (50:50)	Ganzpflanze	20	-	0,57	0,07	0,15	0,58	0,70	0,05	0,08	0,33
		35	-	1,00	0,12	0,27	1,02	1,22	0,09	0,15	0,58
Luzernegras (70:30)	Ganzpflanze	20	-	0,58	0,07	0,15	0,58	0,70	0,05	0,08	0,46
		35	-	1,02	0,12	0,27	1,02	1,22	0,09	0,15	0,81
Landsberger Gemenge	Ganzpflanze	20	-	0,40	0,07	0,16	0,48	0,58	0,03	0,05	0,38
Leguminosen-(fein- körn.)/Nichtlegum. - Gemenge	Ganzpflanze	18	-	0,49	0,07	0,16	0,53	0,64	0,05	0,08	0,42
Leguminosen-(grob- körn.)/Nichtlegum.- Gemenge	Ganzpflanze	20	-	0,44	0,07	0,16	0,50	0,60	0,05	0,08	0,39
Wickroggen	Ganzpflanze	15	-	0,45	0,05	0,11	0,50	0,60	0,05	0,08	0,21
Gemenge Leguminosenanteil > 0-30 % (Sommer, Winter)	Ganzpflanze	15	-	0,15	0,03	0,07	0,16	0,19	0,03	0,05	0,11
Gemenge Leguminosenanteil > 30-75 % (Sommer, Winter)	Ganzpflanze	15	-	0,17	0,03	0,07	0,16	0,19	0,03	0,05	0,21
Gemenge Leguminosenanteil > 75% (Sommer, Winter)	Ganzpflanze	15	-	0,19	0,06	0,14	0,37	0,44	0,07	0,12	0,42

Kultur	Ernteprodukt (RP in % i.d. TS)	TS in FM %	HNV 1:x	Nährstoffgehalt							N-Fix kg N/dt FM
				N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	
				kg/dt Frischmasse							
Futterpflanzen (Leguminosen) als Hauptfrucht											
Rotklee	Ganzpflanze	20	-	0,65	0,06	0,13	0,54	0,65	0,05	0,08	0,65
		35	-	1,14	0,11	0,25	0,95	1,14	0,09	0,15	1,14
Klee allgemein (alle anderen)*	Ganzpflanze	20	-	0,55	0,06	0,14	0,50	0,60	0,04	0,07	0,65
		35	-	0,96	0,11	0,25	0,87	1,05	0,07	0,12	1,14
Luzerne	Ganzpflanze	20	-	0,65	0,06	0,14	0,54	0,65	0,05	0,08	0,65
		35	-	1,14	0,11	0,25	0,95	1,14	0,09	0,15	1,14
Klee-, Luzerne- gemenge	Ganzpflanze	20	-	0,57	0,06	0,14	0,50	0,60	0,06	0,10	0,65
Ackerbohne	Ganzpflanze	20	-	0,48	0,06	0,14	0,39	0,47	0,03	0,05	0,38
Erbse	Ganzpflanze	20	-	0,48	0,06	0,14	0,39	0,47	0,03	0,05	0,38
Lupine	Ganzpflanze	20	-	0,50	0,06	0,14	0,39	0,47	0,03	0,05	0,38
Wicke	Ganzpflanze	20	-	0,48	0,06	0,14	0,39	0,47	0,03	0,05	0,38
Espарsette	Ganzpflanze	20	-	0,55	0,06	0,14	0,50	0,60	0,04	0,07	0,47
Serradella	Ganzpflanze	20	-	0,45	0,06	0,14	0,39	0,47	0,04	0,07	0,38
sonstige einjährige Körnerleguminosen	Ganzpflanze	20	-	0,48	0,06	0,14	0,39	0,47	0,03	0,05	0,38
Leguminosenge- menge (fein- und grobkörnig)	Ganzpflanze	15	-	0,54	0,06	0,14	0,50	0,60	0,06	0,10	0,43
Leguminosenge- menge (grobkörnig)	Ganzpflanze	18	-	0,52	0,06	0,14	0,50	0,60	0,06	0,10	0,42
Futterpflanzen als Zwischenfrucht											
Zwischenfrucht Nichtleguminose	Ganzpflanze	15	-	0,35	0,06	0,14	0,37	0,45	0,07	0,12	-
Zwischenfrucht Leguminosen/ Nichtleguminosen	Ganzpflanze	15	-	0,39	0,06	0,14	0,37	0,45	0,07	0,12	0,21
Zwischenfrucht Leguminosen	Ganzpflanze	15	-	0,43	0,06	0,14	0,37	0,45	0,07	0,12	0,42
Vermehrungspflanzen											
Grassamen	Samen	86		2,20	0,31	0,70	0,50	0,60	0,10	0,17	-
	Stroh	86		1,50	0,15	0,35	2,16	2,60	0,24	0,40	
	Samen + Stroh ¹⁾	-	8,0	14,20	1,50	3,50	17,78	21,40	2,02	3,37	
Kleesamen	Samen	91		5,50	0,64	1,46	1,04	1,25	0,16	0,27	27,50
	Stroh	86		1,50	0,13	0,30	2,16	2,60	0,24	0,40	
	Samen + Stroh ¹⁾	-	8,0	17,50	1,68	3,86	18,32	22,05	2,08	3,47	
Luzernesamen	Samen	91		5,50	0,64	1,46	1,04	1,25	0,16	0,27	28,50
	Stroh	86		1,50	0,13	0,30	2,16	2,59	0,24	0,40	
	Samen + Stroh ¹⁾	-	8,0	17,50	1,68	3,86	18,32	21,97	2,08	3,47	
Serradellasamen	Samen	91		3,50	0,64	1,47	1,04	1,25	0,16	0,27	5,40
	Stroh	86		1,50	0,13	0,30	2,16	2,59	0,24	0,40	
	Samen + Stroh ¹⁾	-	3,0	8,00	1,03	2,37	7,52	9,02	0,88	1,47	
Rübensamen	Samen	86		1,53	0,52	1,19	1,16	1,40	0,18	0,30	-
	Stroh	30		0,70	0,17	0,39	0,83	1,00	0,09	0,15	
	Samen + Stroh ¹⁾	-	6,0	5,73	1,54	3,53	6,14	7,40	0,72	1,20	

* u.a. Weiß-, Perser-, Alexandriner-, Inkarnat-, Gelb-, Hornklee

Kultur	Ernteprodukt (RP in % i.d. TS)	TS	HNV	Nährstoffgehalt							N-Fix
		in FM		N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	kg N/dt FM
		%		kg/dt Frischmasse							
Sonstige Kulturen											
Hopfen (lufttrocken)	Dolden	90	-	3,00	0,44	1,01	2,16	2,59	0,30	0,50	-
	Rebenhäcksel	27	-	0,60	0,06	0,13	0,49	0,59	0,13	0,21	
	Dolden + Rebenhäcksel ¹⁾	-	8,0	7,80	0,89	2,05	6,08	7,31	1,31	2,18	
Süßkartoffeln	Knollen	23	-	0,26	0,05	0,11	0,37	0,44	0,03	0,05	-
	Kraut	15	-	0,40	0,08	0,18	0,58	0,70	0,07	0,12	
	Knollen + Kraut ¹⁾	-	0,2	0,34	0,07	0,15	0,49	0,58	0,04	0,07	
Tabak (lufttrocken)	Blätter	78	-	3,00	0,17	0,39	4,52	5,42	0,15	0,25	-
	Restpflanze	78	-	2,00	0,13	0,30	3,74	4,49	0,12	0,20	
	Blätter + Restpflanze ¹⁾	-	1,0	5,00	0,30	0,69	8,26	9,91	0,27	0,45	
Topinambur	Knollen	22	-	0,26	0,06	0,14	0,51	0,61	0,01	0,02	-
	Kraut	25	-	0,19	0,02	0,05	0,51	0,61	0,01	0,02	
	Knollen + Kraut ¹⁾	-	0,8	0,41	0,08	0,18	0,92	1,10	0,02	0,04	
Kurzumtriebs- plantage	Ganzpflanze	-	-	0,37	0,05	0,11	0,26	0,31	0,04	0,07	-
Weihnachtsbaum- kulturen	Ganzpflanze	-	-	0,37	0,05	0,11	0,26	0,31	0,04	0,07	-

¹⁾ Nährstoffgehalt Haupternteprodukt (marktfähige Ware) und Nebenernteprodukt (Ernterückstand) bezogen auf das Haupternteprodukt (marktfähige Ware)