

# Richtwerte für Aufwuchsschäden in ökologisch wirtschaftenden Betrieben

Tabelle 2: Futterpflanzen, Grünland und Gründüngung

Wirtschaftsjahr 2016/2017

Produkt	Wurzel / Blatt Verhältnis Bemerkung		Preise EUR/dt incl. MwSt. Haupt- frucht Blatt		Ertragsstufen I bis VI und entsprechende Schadensersatzrichtwerte in Cent/m <sup>2</sup>											
					I		II		III		IV		V		VI	
					dt/ha	Cent m <sup>2</sup>	dt/ha	Cent m <sup>2</sup>	dt/ha	Cent m <sup>2</sup>	dt/ha	Cent m <sup>2</sup>	dt/ha	Cent m <sup>2</sup>	dt/ha	Cent m <sup>2</sup>
Massenrüben	1	0,3	5	0,4	300	15,36	400	20,48	500	25,60	600	30,72	700	35,84		
Luzerne/Rotklee/Kleegr.(1,7)	Heu		12		40	6,80	50	8,00	60	9,20	70	10,40	80	11,60	90	12,80
Wiese (3)	Heu		10		25	2,50	40	4,00	55	5,50	70	7,00	85	8,50	100	10,00
Silomais, TS 28% (4, 5)	MJNEL/kg TM	6,4	0,36	/10 MJNEL	300	17,42	350	20,32	400	23,22	450	26,13	500	29,03	550	31,93
Silomais, TS 34% (4, 5)	MJNEL/kg TM	6,5	0,36	/10 MJNEL	280	20,05	330	23,63	380	27,21	430	30,79	480	34,37	530	37,95
Sonst. Pflanzensilagen (5, 6)	MJNEL/kg TM	6	0,36	/10 MJNEL	100	5,53	200	11,06	300	16,59	400	21,77	500	27,65	600	32,66
<b>Nutzungsformen und Erträge (netto):</b>					MJ NEL/ha		MJ NEL/ha		MJ NEL/ha		MJ NEL/ha		MJ NEL/ha		MJ NEL/ha	
Hutung, Stand- u. Umtriebweide	N-Eintrag nur Beweid.		0,26	/10 MJNEL	7.000	1,82	12.000	3,12	17.000	4,42	22.000	5,72	27.000	7,02		
Mähweide / Heu oder Silage	40 bis 60 kg N (8)		0,26	/10 MJNEL	15.000	3,90	20.000	5,20	25.000	6,50	30.000	7,80	35.000	9,10	40.000	10,40
Intens.- Silagenutzung (2)	60 bis 120 kg N (8)		0,26	/10 MJNEL	30.000	7,80	35.000	9,10	40.000	10,40	45.000	11,70	50.000	13,00	55.000	14,30
<b>Gründüngung (Verlust von Stickstoff und org. Substanz)</b>					mittel 3 Cent/m <sup>2</sup>				gut 4 Cent/m <sup>2</sup>				sehr gut 5 Cent/m <sup>2</sup>			

(1) Es entfallen auf den 1. Schnitt 40 %, 2. Schnitt 40 % und 3. Schnitt 20 %

(2) Es entfallen auf den 1. Schnitt 60 % und auf die Restschnitte 40 %

(3) Es entfallen auf den 1. Schnitt 50 %, 2. Schnitt 30 % und 3. Schnitt 20 %

(6) Sonstige 1jährige Futterpflanzen und Futterzwischenfrüchte.

(4) Silomais sowie andere Grün- und Silofuttermittel werden wenig gehandelt, deshalb können dafür kaum Marktpreise ermittelt werden. Als Hilfsgröße orientieren sich die Saffutterpreise am Durchschnittspreis für Futtergetreide (Basis: 1 kg Gerste = 7,10 MJ NEL).

(5) Silierverluste: Silomais 10 %, sonst. Pflanzensilagen 20 %

(7) Stickstoffverlust ist eingerechnet

(8) Gülle oder Festmist ohne N-Eintrag durch Beweidung

Die **Wiederherrichtung zerstörter Grasnarben** kostet bei rationellem Maschineneinsatz je nach Verfahren 3 - 10 Cent/m<sup>2</sup>. Es kann auch nach Stunden abgerechnet werden, z. B. je Arbeitsstunde 15 bis 25 EUR, Schlepper 60 bis 140 PS = 20 EUR bis 35 EUR/Std.

Stand: September 2016

Weitere Infos unter [www.lissmann.eu](http://www.lissmann.eu)

Redaktion: Dr. Günther Lißmann, RP - Kassel ([guenther.lissmann@rpk.hessen.de](mailto:guenther.lissmann@rpk.hessen.de))

Öko-Richtwerte Futterpflanzen 2016