

Ableitung eines sachgerechten Stroheinkaufspreises



Ableitung eines sachgerechten Stroheinkaufspreises

Preisnotierungen im HESSENBAUER

(Einkaufspreise des Handels ab Hof in €/t ohne USt)

LW-Hessenbauer Nr. 29/2010 vom 23.07.2010

Raufutter			
Einkaufspreise des Handels, ab Hof, in Eur/t, o.MwSt			
Heu, kleine HD-Ballen, 1. Schnitt	110,00-155,00	125,00-150,00	
Heu, Rundballen, 1. Schnitt	95,00-130,00	90,00-135,00	
Heu, Quaderballen, 1. Schnitt	100,00-145,00	100,00-135,00	
Stroh, kleine HD-Ballen	100,00-110,00	100,00-105,00	
Stroh, Rundballen	80,00-110,00	80,00-95,00	
Stroh, Quaderballen	80,00-110,00	80,00-95,00	
Quelle: Landwirtschaftskammer RLP und LLH Kassel			



LW-Hessenbauer Nr. 4/2011 vom 28.01.2011

Raufutter			
Einkaufspreise des Handels, ab Hof, in Eur/t, o.MwSt			
Heu, kleine HD-Ballen, 1. Schnitt	125,00-160,00	125,00-150,00	
Heu, Rundballen, 1. Schnitt	90,00-140,00	90,00-135,00	
Heu, Quaderballen, 1. Schnitt	100,00-150,00	100,00-135,00	
Stroh, kleine HD-Ballen	100,00-110,00	105,00	
Stroh, Rundballen	80,00-100,00	80,00-95,00	
Stroh, Quaderballen	80,00-100,00	90,00-95,00	
Quelle: Landwirtschaftskammer RLP und LLH Kassel			

Ableitung eines sachgerechten Stroheinkaufspreises

Preisforderungen von Strohhändlern



Aktueller Preis:

15 €/ dt bzw.

150 €/ t

zzgl. USt

bei Lieferung

frei Hof.

Aspekte bei der Bewertung von Stroh

- **Nährstoffwert**
- **Verfahrenskosten für Pressen, Transport und Lagerung**
- **Positive Humuswirkung**
- **Erosionsminderung**
- **Nahrungsgrundlage für Bodenlebewesen → Verbesserung der Bodenstruktur und Wasserinfiltration**

Aspekte bei der Bewertung von Stroh

- **Nährstoffwert**
- **Verfahrenskosten für Pressen, Transport und Lagerung**
- Positive Humuswirkung
- Erosionsminderung
- Nahrungsgrundlage für Bodenlebewesen → Verbesserung der Bodenstruktur und Wasserinfiltration

Nährstoffwert von Stroh



Aktuelle Mineraldüngerpreise

LLH: Markt und Management - Windows Internet Explorer bereitgestellt von LLH

http://www.agrarberatung-hessen.de/cash/duenger/01030401.html

Landesbetrieb
Landwirtschaft
Hessen

Home
Markt & Management
Aktuell
Feldfrüchte
Saatgut
Düngemittel
Pflanzenschutz
Futtermittel
Brennstoffe
Sonstige Betriebsmittel
Preisspiegel
Formulare
Begriffe

Kontakt Markt
Kontakt LLH / Impressum

HESSEN

Home > Landwirtschaft > Markt & Management

CASH! - Düngemittel
Einkaufspreise der Mitgliedsbetriebe

LLH ● Marktinformation ● marktinfor@llh.hessen.de

► Beschreibung der Spalten / Legende
► Hinweise

01030401 Duengemittel

Produkt	V	M ges	ME	Geschäft	Lieferort	2011 Woche 03	2011 Woche 02	2011/01 Jan	2010/12 Dez
Bor: 17,4 % - Solubor DF	G	5,00	dt	Angebot 2011/01	frei Hof	130,00			
K 40 + 6 MgO + 4 S + 3 Na Kornkali (Kaliumchlorid)	L	120,00	dt	Z sofort	ab Hafen		23,50		
K 40 + 6 MgO + 4 S + 3 Na Kornkali (Kaliumchlorid)	L	200,00	dt	Z Termin 2011/03	ab Lager			26,00	
K 40 + 6 MgO + 4 S + 3 Na Kornkali (Kaliumchlorid), Abholung	L	120,00	dt	Angebot 2010/12	ab Lager				28,20

CASH!
Agrarpreis-
forum LLH

Aktuelle Reinnährstoffpreise

Düngerart	Dünger	Kalkwert	Preis/dt	Preis inkl. Kalkausgleich	Nährstoffgehalte					Preis/kg Reinnährstoff				
					N	P2O5	K2O	MgO	S	N	P2O5	K2O	MgO	S
N	KAS	-16	30,00 €	30,64 €	27					1,13 €				
N	Ammonsulfatsalpeter	-51	33,00 €	35,04 €	26				13	1,13 €				0,43 €
N	Harnstoff	-46	39,00 €	40,84 €	46					0,89 €				
K	60-er Kali		37,00 €	37,00 €			60					0,62 €		
K	Kornkali		28,00 €	28,00 €			40	6	4			0,62 €	0,27 €	0,43 €
Mg,S	Kieserit		24,00 €	24,00 €				27	22				0,54 €	0,43 €
NP	DAP	-38	52,00 €	53,52 €	18	46				0,89 €	0,82 €			
NP	22/22	-18	40,00 €	40,72 €	20	20				0,89 €	1,15 €			
NPK	15/15/15	-15	36,00 €	36,60 €	15	15	15			1,01 €	0,82 €	0,62 €		
PK	Phosphatkali	23	29,00 €	28,08 €		24	19				0,68 €	0,62 €		

Minimalwerte

N	P2O5	K2O	MgO	S
0,89 €	0,82 €	0,62 €	0,27 €	0,43 €

CaO
0,04 €

(Quelle: Excel-Kalkulationsblatt www.topagrar.com/Excel-Datenblätter/Ackerbau
entwickelt von Detlef Groß, DLR-RLP; angepasst)

Nährstoffwert von Stroh

LLH - Geldwert von Ernteresten - Windows Internet Explorer bereitgestellt von LLH

http://www.llh-hessen.de/landwirtschaft/pflanzenbau/gw/gw_er.php

LLH - Geldwert von Ernteresten

LLH **Geldwert von Ernteresten** **HESSEN**

Ein Internetangebot des Landesbetriebes Landwirtschaft Hessen

Ernterest: **Gerstenstroh, (Ertragsniveau mittel)**

Korn-/Strohverhältnis	Kornertrag in dt/ha	Stroh in dt/ha
1 / 0,7	75	53

Geldwert berechnen

	Gehalt in kg/dt	Nährstoffpreis in €/kg
N:	0,5	1,00
P ₂ O ₅ :	0,3	0,70
K ₂ O:	1,7	0,80
MgO:	0,2	0,20
S:	0,18	0,30
Humus-C:	10,0	0,01

Nährstoffmengen und Geldwert von 53 dt Stroh

	in kg	in €
N:	26,5	26,50

www.llh-hessen.de/landwirtschaft/pflanzenbau

Stroherträge



Kultur	Korn- ertrag dt/ha	Korn-/ Stroh- verhältnis 1 :	Stroh- ertrag dt/ha
Weizen	80	0,8	64
Gerste	75	0,7	53
Triticale	70	0,9	63
Roggen	68	0,9	61

Nährstoffgehalte und -werte

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Nährstoffwert (mit N)	Nährstoffwert (ohne N)
€/kg	€/kg	€/kg	€/kg		
0,89	0,82	0,62	0,27		

Kultur	kg/dt	kg/dt	kg/dt	kg/dt	€/dt	€/ha	€/dt	€/ha
Weizen	0,5	0,3	1,4	0,2	1,61	103	1,16	74
Gerste	0,5	0,3	1,7	0,2	1,79	95	1,35	71
Triticale	0,5	0,3	1,7	0,2	1,79	113	1,35	85
Roggen	0,5	0,3	2,0	0,2	1,98	121	1,53	93

Stroh pressen



Grunddaten

	spez. Gewicht	Ballendaten						Strohertrag	
	kg/m ³	B	H	L	Ø	m ³ /B	kg/B	dt/ha	Ballen/ha
Quaderballen	150	1,2	0,7	2,5		2,1	315	64	20
Rundballen	120	1,2			1,50	2,1	252	64	25

Stroh pressen



Stroh pressen							
Arbeitsgang	Kosten	Strohertrag	Ballengewicht		Anzahl Ballen	Kosten insg.	
	€/Ballen		kg/m³	kg/Ballen		€/ha	€/dt
Quaderballen pressen (LU) (1,20 x 0,70 x 2,50 = 2,1 m³)	7,00	64	150	315	20	140,00	2,19

(Quelle: aktuelle Lohnunternehmerpreise 2010/2011)

Stroh laden und abtransportieren



Stroh laden und abfahren (6 km Entfernung)							
Arbeitsgang	Kosten	Dauer	Treibstoff- verbrauch	Treibstoff- kosten		Kosten insg.	
	€/h	Akh/ha	l/h	€/l		€/ha	€/dt
Frontlader und gleichzeitig Transporttraktor	28,00	2,2	8	1,05		80,08	
Transportwagen (Tieflader)	18,00	2,2				39,60	
jeder weiterer Entfernungs-km:	1 €/ t Zusatzkosten						
eigener Arbeitsaufwand:		2,2	€/Akh	15,0			
Kosten Laden und Abtransport:						152,68	2,39

(Quelle: Verrechnungssätze für überbetriebliche Maschinenarbeit in Hessen – Richtwerte 2010-2012 sowie KTBL-Faustzahlen für die Landwirtschaft 14. Auflage 2009)

Stroh einlagern



Stroh einlagern (6 Monate)							
Position	Kosten	Dauer	Treibstoff- verbrauch	Treibstoff- kosten		Kosten insg.	
	€/h	Akh/ha	l/h	€/l		€/ha	€/dt
Frontlader Zusätzlicher Einlagerungs- und Auslagerungs-Arbeitsgang	28,00	1,0	8	1,05		36,40	0,57
Kosten Bergehalle	(1 €/m² und Monat Gebäudekosten, 4 m³/m², 6 dt/m²)					64,00	1,00
Zinskosten	(6 €/dt Aufwand x 4% Zi x 6 Monate)					7,68	0,12
eigener Arbeitsaufwand		1,0	€/Akh	15,0			
Kosten Stroh einlagern:						123,08	1,69

(Quelle: Verrechnungssätze für überbetriebliche Maschinenarbeit in Hessen – Richtwerte 2010-2012 sowie KTBL-Faustzahlen für die Landwirtschaft 14. Auflage 2009)

Herleitung eines sachgerechten Strohpreises

Position	€/dt	€/ha ¹⁾
Nährstoffwert	1,61	103
Stroh pressen	2,19	140
Stroh abfahren	2,39	153
Stroh einlagern	1,69	123
Gestehungskosten	7,87	519
Gewinnzuschlag (20%)	1,57	104
Verkaufspreis	9,44	623

¹⁾ bei 64 dt/ha Weizen-Strohertrag

Nicht bewertet sind in dieser Kalkulation die positive Humusbildung des Strohes, dessen Erosionsschutz sowie die Verbesserung der Bodenaktivität!



Brennstoffkosten verschiedener Energieträger

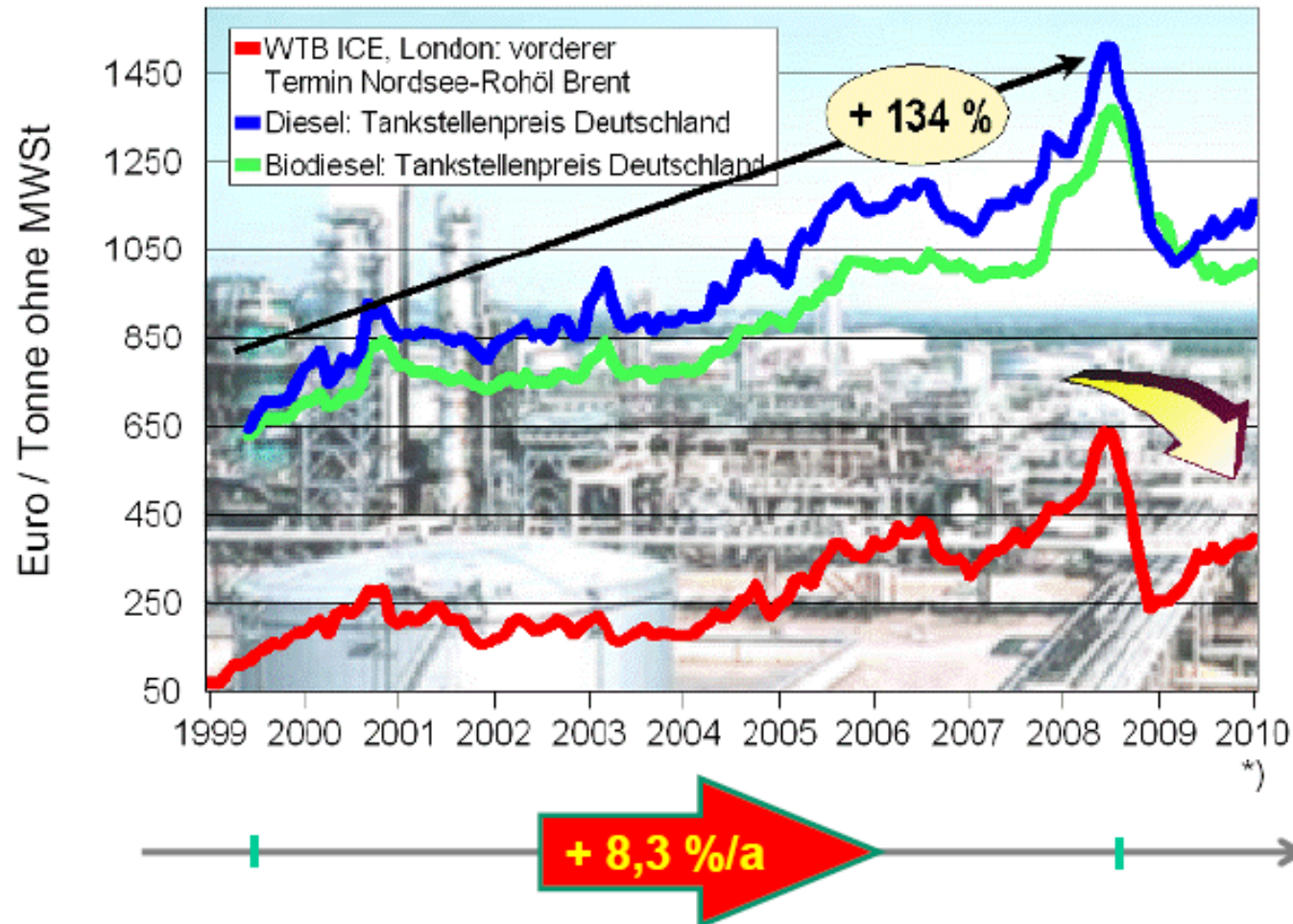


Brennstoff	Preis	Heizwert	Brennstoffkosten	
	€/t	MWh/t	€/MWh	ct/kWh
Heizöl	750	10	75	7,5
Waldhackschnitzel (WG 35)	90	3,1	29	2,9
Holzpellets	230	4,9	47	4,7
Stroh	101	4,0	25	2,5

(Preise incl. gesetzl. USt)

Durchschnittliche jährliche Preissteigerung Energie

Rohöl Warenterminbörse ICE (WTB) und Tankstellenpreise für Diesel und Biodiesel



© LLH, Linker (22.02.2010) Quelle: ICE; UFOP

Durchschnittliche jährliche Preissteigerung Energie

HNA, 1.02.2011:

Ölpreis steigt über die Marke von 100 Dollar

HAMBURG. Neues Hoch am Öl-Markt: Der Preis für die Nordseesorte Brent hat die Marke von 100 Dollar (72,88 Euro) pro Barrel (159 Liter) überstiegen. Die Sorte Brent wird in der Nordsee zwischen den Shetlandinseln und Norwegen gefördert. Sie hat am Montagabend die 100-Dollar-Marke durchbrochen. Damit ist Öl so teuer wie 2008.

Ein Grund für dieses Hoch sind die Unruhen in Ägypten. Anleger sorgen sich, die Krise könnte den ganzen Nahen Osten destabilisieren – dadurch könnten Öllieferungen über den wichtigen Suez-Kanal entfallen.

Die Banken geben Entwarnung: So rechnet die Commerzbank damit, dass der Ölpreis im zweiten Halbjahr auf 85 Dollar fällt. (mwe)

Heizöl

Preise uneinheitlich

Am 31. Januar ermittelten der Verband für Energiehandel Südwest-Mitte und der niedersächsische Brennstoff- und Mineralölhandel die Durchschnittspreise für schwefelarme 3000 Liter (in Euro je 100 Liter inkl. Steuern). In Klammern die Vorwochenpreise.

Werra-Meißner 78,18 (78,40)

Waldeck-Frankenberg 78,80 (79,25)

Schwalm-Eder 78,78 (78,30)

Hersfeld-Rotenburg 78,89 (78,66)

Kassel/Hofgeismar/Wolfhagen 77,85 (79,15)

Göttingen/Moringen/Hardeggen 78,79 (78,25)

Northeim/Einbeck/Bad Gandersheim 78,92 (78,94)