

## Preise 2018 für stehendes Gras

Das Raufutter ist auf den Frühling hin auf etlichen Betrieben knapp geworden. Der Richtpreis für Heu in Klein- oder Grossballen bodengetrocknet, verladen ab Hof, ist um 2 Franken auf 25 Franken pro dt gestiegen. Da dieser Preis die Ausgangsgrösse für die Kalkulation bildet, steigt somit der Wert für stehendes Gras, je nach Ertragspotential, zwischen 30.- bis über 100.- Franken pro Hektare. Im Hinblick auf den ersten Aufwuchs wird stehendes Gras begehrt sein als auch schon, da die Futterlager entsprechend leer sind und damit die Bedeutung von genügend Futterreserve in den Vordergrund rückt.

### Grundlagen

Es wird von optimalen Nutzungsverhältnissen und von guter botanischer Zusammensetzung des Pflanzenbestandes ausgegangen. Düngung und Pflege ist Sache des Verkäufers. Für die Berechnung des Graspreises wird der Heurichtpreis vom Schweizerischen Raufutterverband SRV "Heu/Emd, bodengetrocknet, gepresst, verladen, ab Hof/Feld", als Grundlage für den Futterwert verwendet. Diese Berechnungen gelten nicht für Okoheu, weil dieses einen geringeren Nährwert aufweist. Die Futtermengen pro ha ergeben sich aus den Bruttoertragseschätzungen minus TS-Verluste bei der Ernte (20% für Dürrfutter gepresst ab Feld), minus Lagerverluste (5%). Der Wetterrisikofaktor ist eine 5% Preisreduktion und entschädigt das Risiko von Qualitätseinbußen des Futters durch Regen etc., denen man beim Raufutterzukauf ab Handel nicht ausgesetzt ist. Folgende Kosten sind in der Bewertung des stehenden Grasses berücksichtigt: Heuerntekosten bis Schwad, Pressen in Kleinballen und eine Entschädigung für das Beladen ab Feld franko Anhänger.

Weitere Details zu der Preisberechnung finden sie auf der Grafik: "Herleitung Wert Gras stehend pro Hektare" oder direkt in den Berechnungsgrundlagen, erhältlich bei AGRIDEA-Lindau.

Quelle: AGRIDEA, April 2018

Auskunft: hansruedi.schoch@agridea.ch / Tel: +41 52 354 97 67

## Richtpreise für stehendes Gras bei Verrechnung unter Landwirten, 2018

Berechnungsgrundlage: Richtpreis des Schweizerischen Raufutterverbandes (SRV) für Heu, Emd bodengetrocknet, gepresst (Klein- oder Grossballen) ab Hof/Feld, Frühling 2018, von 25 CHF/100 kg.

Anmerkung: Insbesondere bei tiefen Erträgen (unter 15.00 dt/ha), können Heuballen nicht kostendeckend produziert werden, da die Erntekosten im Verhältnis zum Futterwert grösser sind. Bei den tiefen Erträgen handelt es sich in der Regel um Herbstnutzungen, die kostengünstiger geweidet oder siliert werden. Daher wird mit verminderten Erntekosten gerechnet um dem vorhandenen Futterwert besser zu entsprechen.

Preis pro ha stehendes Gras	1. Schnitt		2. Schnitt		3. Schnitt		4. Schnitt		5. Schnitt		Total	
	tief	hoch	tief	hoch	tief	hoch	tief	hoch	tief	hoch	tief	hoch
Ernteverluste (20%), Lagerverlust (5%) und Wetterrisiko (5%) im Preis berücksichtigt												
<b>2 Schnitte</b> Jahresbruttoertrag von 30.00 - 50.00 dt TS Preis des stehenden Grasses	21.00 dt TS <b>148.00 CHF/ha</b>	35.00 dt TS <b>371.00 CHF/ha</b>	9.00 dt TS <b>64.00 CHF/ha</b>	15.00 dt TS <b>106.00 CHF/ha</b>							30.00 <b>212.00</b>	50.00 <b>477.00</b>
<b>3 Schnitte</b> Jahresbruttoertrag von .... 50.00 - 70.00 dt TS/ha Preis des stehenden Grasses	22.50 dt TS <b>159.00 CHF/ha</b>	31.50 dt TS <b>289.00 CHF/ha</b>	17.50 dt TS <b>124.00 CHF/ha</b>	24.50 dt TS <b>173.00 CHF/ha</b>	10.00 dt TS <b>71.00 CHF/ha</b>	14.00 dt TS <b>99.00 CHF/ha</b>					50.00 <b>354.00</b>	70.00 <b>561.00</b>
70.00 - 90.00 dt TS/ha Preis des stehenden Grasses	31.50 dt TS <b>289.00 CHF/ha</b>	40.50 dt TS <b>458.00 CHF/ha</b>	24.50 dt TS <b>173.00 CHF/ha</b>	31.50 dt TS <b>289.00 CHF/ha</b>	14.00 dt TS <b>99.00 CHF/ha</b>	18.00 dt TS <b>127.00 CHF/ha</b>					70.00 <b>561.00</b>	90.00 <b>874.00</b>
<b>4 Schnitte</b> Jahresbruttoertrag von .... 80.00 - 100.00 dt TS/ha Preis des stehenden Grasses	28.00 dt TS <b>237.00 CHF/ha</b>	35.00 dt TS <b>371.00 CHF/ha</b>	24.00 dt TS <b>170.00 CHF/ha</b>	30.00 dt TS <b>276.00 CHF/ha</b>	16.00 dt TS <b>113.00 CHF/ha</b>	20.00 dt TS <b>141.00 CHF/ha</b>	12.00 dt TS <b>85.00 CHF/ha</b>	15.00 dt TS <b>106.00 CHF/ha</b>			80.00 <b>605.00</b>	100.00 <b>894.00</b>
Jahresbruttoertrag von .... 100.00 - 120.00 dt TS/ha Preis des stehenden Grasses	35.00 dt TS <b>371.00 CHF/ha</b>	42.00 dt TS <b>475.00 CHF/ha</b>	30.00 dt TS <b>276.00 CHF/ha</b>	36.00 dt TS <b>382.00 CHF/ha</b>	20.00 dt TS <b>141.00 CHF/ha</b>	24.00 dt TS <b>170.00 CHF/ha</b>	15.00 dt TS <b>106.00 CHF/ha</b>	18.00 dt TS <b>127.00 CHF/ha</b>			100.00 <b>894.00</b>	120.00 <b>1154.00</b>
<b>5 Schnitte</b> Jahresbruttoertrag von .... 110.00 - 130.00 dt TS/ha Preis des stehenden Grasses	33.00 dt TS <b>327.00 CHF/ha</b>	39.00 dt TS <b>441.00 CHF/ha</b>	27.50 dt TS <b>233.00 CHF/ha</b>	32.50 dt TS <b>322.00 CHF/ha</b>	16.50 dt TS <b>117.00 CHF/ha</b>	19.50 dt TS <b>138.00 CHF/ha</b>	22.00 dt TS <b>156.00 CHF/ha</b>	26.00 dt TS <b>202.00 CHF/ha</b>	11.00 dt TS <b>78.00 CHF/ha</b>	13.00 dt TS <b>92.00 CHF/ha</b>	110.00 <b>911.00</b>	130.00 <b>1195.00</b>
Jahresbruttoertrag von .... 130.00 - 150.00 dt TS/ha Preis des stehenden Grasses	39.00 dt TS <b>441.00 CHF/ha</b>	45.00 dt TS <b>541.00 CHF/ha</b>	32.50 dt TS <b>322.00 CHF/ha</b>	37.50 dt TS <b>424.00 CHF/ha</b>	19.50 dt TS <b>138.00 CHF/ha</b>	22.50 dt TS <b>159.00 CHF/ha</b>	26.00 dt TS <b>202.00 CHF/ha</b>	30.00 dt TS <b>276.00 CHF/ha</b>	13.00 dt TS <b>92.00 CHF/ha</b>	15.00 dt TS <b>106.00 CHF/ha</b>	130.00 <b>1195.00</b>	150.00 <b>1506.00</b>

## Herleitung zum Wert von stehendem Gras pro Hektare

Grundlagen: Richtpreis für Heu gepresst in Kleinballen ab Feld/Hof, 25 CHF/dt SRV Frühling 2018, Maschinenkosten ART, Erträge Futterbau GRUDAF

Futterwert (CHF/ha)		Menge (dt FS/ha)	
Preis Heu gepresst verladen ab Feld/Hof	535.00	Nettoertrag multipliziert mit dem Richtpreis von 23 CHF/dt für Heu in Kleinballen gepresst verladen	21.40
- Arbeitsaufwand Verlad auf Anhänger	63.00		
Preis Heu gepresst, nicht verladen	472.00		
- Presskosten	80.00		
Preis Heu ab Schwad	392.00	Feldertrag = Bruttoertrag minus 20% Ernteverluste	23.80
- Erntekosten franko Schwad	215.00		
Preis Gras stehend	177.00	* Bruttoertrag in dt FS (83%TS)	29.70

\*Durchschnittlicher Bruttoertrag pro Schnitt von 24.62 dt TS/ha

Die grossen Preissprünge, je nach Brutto-Ertrag, werden von den hohen Erntekosten, im Bezug zum Futterwert, verursacht. (Oder anders ausgedrückt; die Erntekosten pro Hektare und der Futterwert pro Hektare liegen nahe beieinander.)

Da die Erntekosten nach Fläche und nicht nach Futtermenge anfallen, bewirkt, dass sobald die Erntekosten über den Futterwert gedeckt sind (219 CHF/ha für mähen, zetzen, schwaden), jedes weitere Kilogramm stehende Gras direkt auf den Richtpreis schlägt.

## Berechnungsmodell Heupreis, lose ab Schwad

Grundlage: Richtpreis (RP) Bodenheu gepresst in Kleinballen, verladen, gute Qualität, ab Feld/Hof, 88% TS

Richtpreise: Heu bodengetrocknet, gepresst verladen (CHF/dt)	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00	28.00	29.00	30.00
Pressen	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Verladen/Umschlag	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Lagerverlust	1.00	1.10	1.10	1.20	1.20	1.30	1.30	1.40	1.40	1.50	1.50
Preis ab Schwad (Basis 88% TS inkl. 5% Lagerverlust berücksichtigt), Wetterrisiko nicht berücksichtigt, da Risiko beim Verkäufer	13.00	13.90	14.90	15.80	16.80	17.70	18.70	19.60	20.60	21.50	22.50
<b>Preis ab Schwad pro dt Raufutter bei folgendenden TS-Gehalten (%)</b>											
<b>83</b>	12.30	13.10	14.10	14.90	15.80	16.70	17.60	18.50	19.40	20.30	21.20
<b>75</b>	11.10	11.80	12.70	13.50	14.30	15.10	15.90	16.70	17.60	18.30	19.20
<b>70</b>	10.30	11.10	11.90	12.60	13.40	14.10	14.90	15.60	16.40	17.10	17.90
<b>65</b>	9.60	10.30	11.00	11.70	12.40	13.10	13.80	14.50	15.20	15.90	16.60
<b>60</b>	8.90	9.50	10.20	10.80	11.50	12.10	12.80	13.40	14.00	14.70	15.30
<b>55</b>	8.10	8.70	9.30	9.90	10.50	11.10	11.70	12.30	12.90	13.40	14.10
<b>50</b>	7.40	7.90	8.50	9.00	9.50	10.10	10.60	11.10	11.70	12.20	12.80
<b>45</b>	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.00	10.50	11.00	11.50
<b>40</b>	5.90	6.30	6.80	7.20	7.60	8.00	8.50	8.90	9.40	9.80	10.20
<b>35</b>	5.20	5.50	5.90	6.30	6.70	7.00	7.40	7.80	8.20	8.60	8.90
<b>30</b>	4.40	4.70	5.10	5.40	5.70	6.00	6.40	6.70	7.00	7.30	7.70