

1 a) Verkäufer(in):	1 b) Käufer(in):
Vorname Name Strasse, Nr. PLZ, Ort Tel. Bio-Leistung Nr. Gütesiegel Knospe seit (Jahr)	Vorname Name Strasse, Nr. PLZ, Ort Tel. Bio-Leistung Nr. Gütesiegel Knospe seit (Jahr)

## 2. Qualitätsvereinbarung.

**Der Verkäufer verpflichtet sich, Futtermittel in Topqualität zu produzieren. Darunter ist Folgendes zu verstehen:**

- Die Futtermittel dürfen keine Unkräuter (insbesondere Blacken) oder Giftpflanzen, Fremdkörper (Erde, Steine, Plastik, Metall usw.), Schimmelpilze, Staub usw. enthalten.
- Sie dürfen keine lagerungsbedingten Schäden oder Qualitätseinbussen aufweisen.
- Die Qualität ist anhand der Trockenmasse und des Proteingehalts (NIR) sowie allenfalls anhand der umsetzbaren Energie (ME/NEL) zu beurteilen.
- Das Erntejahr entspricht dem laufenden Produktionsjahr (von Mai bis Mai).

**Futtermittelanalyse:**

- Das FiBL bietet Raufutteranalysen an ([www.fibl.org/de/fibl-services/labor-services.html](http://www.fibl.org/de/fibl-services/labor-services.html))
- Diese kosten CHF 50.– pro Analyse, einschliesslich telefonischer Beratung.

**Anmerkung:**

- Wenn die Produktion von Futtermitteln der oben beschriebenen Qualität aufgrund der Witterungsbedingungen des Erntejahrs oder sonstiger durch den Produzenten nicht beeinflussbarer Probleme nicht möglich ist, vereinbaren beide Parteien, dass der in diesem Vertrag vereinbarte Preis verringert und/oder die Warenannahme verweigert werden darf.

## 3. Futtermittelbeschreibung.

1) Futtermittelart (siehe Tabelle auf der Rückseite, Punkt 6 A):

2) Futtermittelmenge (in dt):

3) welchen Schnitt und Erntestadium:

4. Berechnung des Gesamtpreises.	Preis (CHF/dt).		
Grundpreis Futtermittel in Ballen <sup>1</sup> (s. Rückseite, 6 A)			
Mähen <sup>2</sup> (durch den Käufer)	–		
Heuen <sup>2</sup> (durch den Käufer)	–		
Schwaden <sup>2</sup> (durch den Käufer)	–		
Pressen <sup>2</sup> (durch den Käufer)	–		
Verladung <sup>3</sup> (durch den Käufer)	–		
Transport <sup>3</sup> (durch den Verkäufer)	+		
Lagerung <sup>3</sup> (durch den Verkäufer)	+		
		Gesamtmenge (dt)	Gesamtpreis (CHF)
<b>Summe</b>			

<sup>1</sup> Futtermittelpreise, Seite 2.

<sup>2</sup> Preistabelle, Seite 2.

<sup>3</sup> Preis von den Parteien auszuhandeln

5 a) Verkäufer(in):	5 b) Käufer(in):
Ort, Datum Unterschrift	Ort, Datum Unterschrift

## 6. Referenzdaten für die Berechnungen.

### A. Referenzpreise 2019–2020 für Futtermittel und Transaktionen zwischen Landwirten und/oder Landwirten und Händlern

Trockenfutter und Stroh.		Grundpreis in CHF/dt (in Ballen, verladen, ab Hof).
Heu, Emd belüftet (Kunst-/ Dauerwiese)		CHF 37.– bis 40.–
Heu, Emd bodengetrocknet (Kunst-/ Dauerwiese)		CHF 29.– bis 32.–
Öko-Heu, Öko Emd (natürliches Grünland, BFF)		CHF 26.– bis 28.–
Stroh	Grossballen	CHF 18.–
	Kleinballen	CHF 22.–

2

Luzerne, pur (85 % MS).	Grundpreis (in Ballen, verladen, ab Feld) nach Proteingehalt.											
N-Gehalt in %	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Preis in CHF/dt	46.–	47.–	48.–	49.–	50.–	51.–	52.–	53.–	54.–	55.–	56.–	57.–

Grassilo.	Grundpreis (in Ballen, verladen, ab Feld) nach TM-Gehalt.						
TM-Gehalt in %	CHF/dt	Preis in CHF/Balle nach Gewicht					
		500 kg	550 kg	600 kg	650 kg	700 kg	800 kg
30	8.–				55.–	60.–	67.–
35	9.84			60.–	64.–	69.–	79.–
40	11.28		63.–	67.–	73.–	79.–	
45	12.60	64.–	70.–	76.–	82.–		
50	14.04	72.–	77.–	84.–			

### B. Referenzpreise der durch den Käufer erbrachten Arbeitsleistungen.

Durch den Käufer erbrachte Arbeitsleistung.	Durchschnittspreis in CHF/dt.
mähen <sup>4</sup>	CHF 2.–/dt
kreiseln <sup>5</sup>	CHF 2.55/dt
schwaden <sup>6</sup>	CHF 2.–/dt
Ballen pressen <sup>7</sup>	
Kleinballen (hohe Dichte)	CHF 4.–/dt
Rundballen	CHF 3.– /dt
Quaderballen	CHF 3.20 /dt
Ballennetz	CHF 1.– /Balle
Folie (Ballenumwicklung)	CHF 8.– /Balle

## ANHANG.

### 7. Erläuterung zu den Preisen der einzelnen Leistungen.

Alle Preise wurden auf Grundlage der Referenzpreise des «Wirkkalender 2019» berechnet. Bei jeder Leistung wurde von einem entsprechend leistungsstarken Traktor ausgegangen:

Gerät	Beschreibung	Grösse	Traktorstärke	Gesamtpreis	Durchschnittspreis	Ertrag	Endpreis
4 Mähmaschine.	Doppelmessermähbalken	1,9 m	70 PS	58.20/ha	55.50 /ha	30 dt/ha	2.-/dt
	Doppelmessermähbalken	2,5 m	70 PS	46.20/ha			
	Frontkreiselmäher	2,5-3 m	70 PS	47.30/ha			
	Frontkreiselmäher	1,6-2 m	70 PS	54.50/ha			
	Frontkreiselmäher	2,1-2,6 m	70 PS	47.10/ha			
	Kombikreiselmäher mit Vor- und Rückwärtsgang	8-10 m	170 PS	46.90/ha			
	Frontmähaufbereiter	2,5-3 m	70 PS	59.30/ha			
	Mähaufbereiter	1,6-2,0 m	70 PS	64.50/ha			
	Mähaufbereiter	2,1-2,8 m	70 PS	59.10/ha			
	Mähaufbereiter	2,5-3,1 m	70 PS	72.20/ha			
	Mähaufbereiter	5,0-5,8 m	170 PS	59.90/ha			
	Mähaufbereiter	8,0-10,0 m	170 PS	55.90/ha			
Aufbereiter	2,0 m	70 PS	47.70/ha	76.40 /ha	30 dt/ha	2.55/dt	
Aufbereiter	1,8 m	70 PS	57.70/ha				
5 Kreiselheuer	Kreiselheuer	3,5-4,5 m	60 PS	49.70/ha	76.40 /ha	30 dt/ha	2.55/dt
	Kreiselheuer	4,6-6,0 m	60 PS	57.-/ha			
	Kreiselheuer	6,1-7,5 m	80 PS	78.20/ha			
	Kreiselheuer	7,5-9,0 m	80 PS	93.20/ha			
	Kreiselheuer	9,0-13,0 m und mehr	80 PS	120.70/ha			
	Heuwender		80 PS	59.50/ha			
6 Schwader.	Kreiselschwader	2,8-3,2 m	60 PS	40.60/ha	61.10 /ha	30 dt/ha	2.-/dt
	Kreiselschwader	3,4-4,5 m	60 PS	43.40/ha			
	Kreiselschwader	5,5-6,5 m	60 PS	65.-/ha			
	Kreiselschwader mit mittiger Schwadablage	< 6,5 m	100 PS	83.80/ha			
	Kreiselschwader mit seitlicher Schwadablage	< 6,5 m	100 PS	86.60/ha			
	Sternschwader	6,5-7,5 m	100 PS	47.-/ha			
7 Ballenpresse.	Hohe Dichte (Kleinballen)	15 kg	80 PS	0.59/Ballen	0.60/Ballen	30 dt/ha	4.-/dt
	Festkammer-Rundballenpresse	1,4 m <sup>3</sup>	80 PS	6.-/Ballen	Rundballen: 7.50 /Ballen		Rundballen: 3.-/dt
	Festkammer-Rundballenpresse (zusätzliche Messer)	1,4 m <sup>3</sup>	80 PS	6.60/Ballen			
	Vario-Rundballenpresse	2,1 m <sup>3</sup>	80 PS	8.50/Ballen			
	Vario-Rundballenpresse (zusätzliche Messer)	2,1 m <sup>3</sup>	80 PS	8.60/Ballen			
	Quaderballenpresse	1,4 m <sup>3</sup>	180 PS	8.50/Ballen	Ballen Quaderballenpresse: 11.30/Ballen		Ballen Quaderballenpresse: 3.20/dt
	Quaderballenpresse	2,0 m <sup>3</sup>	180 PS	12.30/Ballen			
	Quaderballenpresse mit Rotor	2,0 m <sup>3</sup>	180 PS	13.10/Ballen			

Richtpreise gemäss «Wirkkalender 2019»