

Alternativen der Grundfutter- Mechanisierung von Schafbetrieben in Brandenburg

Eine Diskussionsvorlage

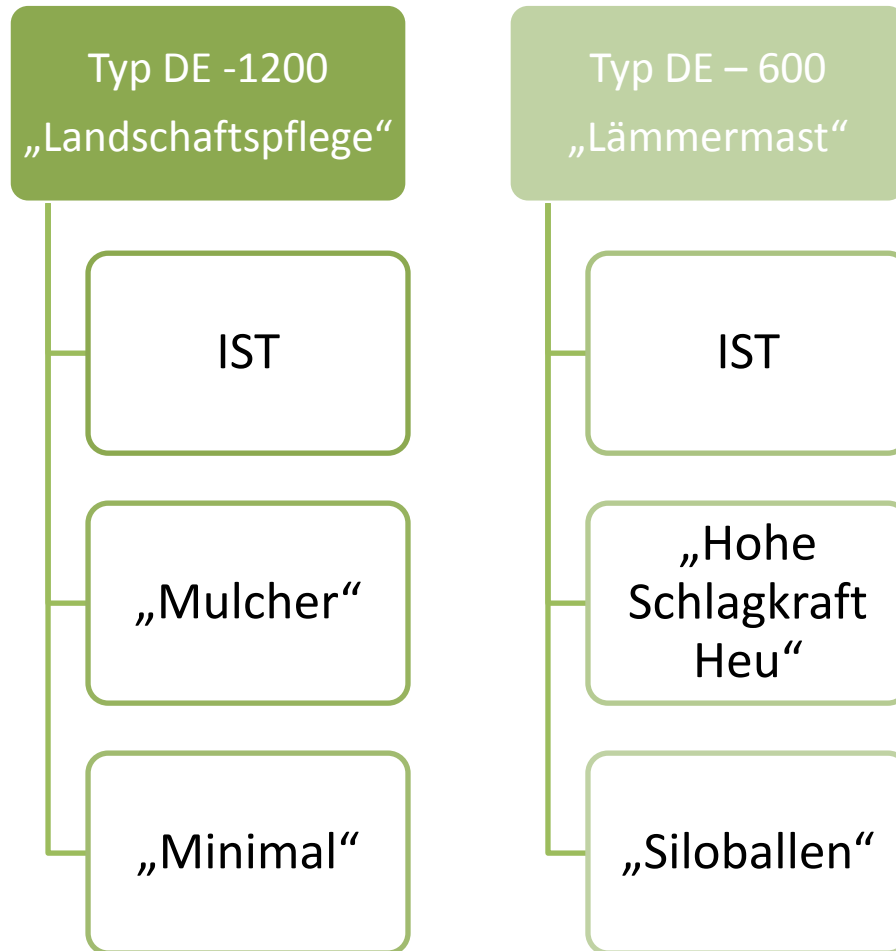


EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds

Das Projekt „Etablierung eines partizipativen Ansatzes für das lebenslange Lernen in ökologisch wirtschaftenden Betrieben in Brandenburg wird gefördert durch das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Landes Brandenburg. Investition in Ihre Zukunft.



Übersicht



Typ DE-1200 „Landschaftspflege“

- Familienbetrieb
 - 1,5 Familien-AK
 - 2 Fremd-AK
- 740 ha GL
 - 560 ha Heide
 - 180 ha Weide
 - 50 ha Mähweide
- 1.200 MS (Extensivrasse GGHS)

Grundfutterbedarf pro Tierplatz:

- Wiesenheu 0,13 t/a
- Grassilage 0,17 t/a

Ertrag von 2 Schnitten:

- 4,4 t/ha Heu
- 12,1 t/ha Silage

→ Notwendige Futterbaufläche

- 35,45 ha Heu
- 16,86 ha Silage

Typ DE-1200 „Landschaftspflege“

IST-Mechanisierung im Modell (Stand April 2012)

	Leistung (kW) bzw. Leistung Arbeitsbreite (m) (ha/h)		Nutzungs- dauer (a)	Wiederbe- schaffung (€)
Ackerschlepper	70,0			70.000,00
Grünlandpflege				
Wiesenwalze	3,0	?		9.000,00
Mulchgerät 2,7m	2,7	0,81		9.000,00
Wiesenschleppe	6,0	2,78		2.000,00
Ernte				
Mähwerk klein 3m	3,0	2,08		4.200,00
Wender	4,5	2,63		2.500,00
Schwader	3,0	1,92		2.500,00
Transport				
10 t HW80 Anhänger				12.000,00
Heuplatte 8m				5.000,00
Summe				116.200,00

... Abschreibung (12a) 9.683,33 EUR pro Jahr bzw. 8,07 pro MS und Jahr

Typ DE-1200 „Landschaftspflege“

Variante „Mulcher“

	Leistung (kW) bzw. Arbeitsbreite (m)	Leistung (ha/h)	Nutzungs- dauer (a)	Wiederbe- schaffung (€)
Schlepper	45			33.000,00
Frontlader, 1300 daN				3.700,00
Grünlandpflege				
Kreiselmulcher, 2 Kreisel	2,5	0,81		5.600,00
Transport				
Tieflader für Ballentransport (8,0 t Nutzlast)				9.000,00
Summe				51.300,00

Typ DE-1200 „Landschaftspflege“

Variante „Minimal“

	Leistung (kW) bzw. Leistung Arbeitsbreite (m) (ha/h)	Nutzungs- dauer (a)	Wiederbe- schaffung (€)
Schlepper	45		33.000,00
Frontlader, 1300 daN			3.700,00
Grünlandpflege			
Wiesenwalze, angehängt	2,5	?	5.100,00
Kreiselmulcher, 2 Kreisel	2,5	0,81	5.600,00
Grünlandegge, angebaut	6	2,78	2.800,00
Ernte			
Rotationsmähwerk, Heckenbau	2,4	1,82	7.000,00
Kreiselzettwender	3,5	2,17	5.400,00
Kreiselschwader, 1 Kreisel	3,5	2,22	4.500,00
Rundballenpresse, 1,2 m, Festkammer	5,5	2,63	28.500,00
Transport			
Tieflader für Ballentransport (8,0 t Nutzlast)			9.000,00
Summe			104.600,00

Typ DE-600 „Lämmermast“

- Familienbetrieb
 - 1,5 Familien-AK
- 145 ha Weide
- 35 ha Heide
- 20 ha Acker(-futter)
- 600 MS (Merinolandschaf)

Grundfutterbedarf pro Tierplatz:

- Wiesenheu 0,13 t/a
- Grassilage 0,17 t/a

Ertrag von 2 Schnitten:

- 4,4 t/ha Heu
- 12,1 t/ha Silage

→ Notwendige Futterbaufläche

- 17,7 ha Heu
- 8,43 ha Silage

Typ DE-600 „Lämmermast“

IST-Mechanisierung im Modell (Stand April 2012)

	Leistung (kW) bzw. Arbeitsbreite (m)	Leistung (ha/h)	Nutzungs- dauer (a)	Wiederbe- schaffung (€)
Traktor	95,0			65.000,00
Ackerschlepper	100,0			70.000,00
Ernte				
Mähwerk	3,5	2,4		10.000,00
Kreiselzettwender	5,5	3,33		7.000,00
Schwader	6,0	3,7		12.000,00
Rundballenpresse; 1,5 m Ø, variable Kammer	5,8	2,94		36.000,00
Transport				
Hänger, zweiachsig, 8t				10.000,00
Hänger, zweiachsig, 8t				10.000,00
Sonstiges				
Fütterungsanlage				10.000,00
Summe				230.000,00

... Abschreibung (12a) 19.166,67 EUR pro Jahr bzw. 31,94 pro MS und Jahr

Typ DE-600 „Lämmermast“

Variante „Hohe Schlagkraft Heu“

	Leistung (kW) bzw. Arbeitsbreite (m)	Leistung (ha/h)	Nutzungsdauer (a)	Wiederbeschaffung (€)
Schlepper	83,0			68.000,00
Schlepper	45,0			33.000,00
Frontlader, 1300 daN				3.700,00
Grünlandpflege				
Wiesenwalze, angehängt	2,5?			5.100,00
Grünlandegge, angebaut	6,0	2,78		2.800,00
Ernte				
Rotationsmähwerk, Heckanbau 2,4 m und Frontanbau 2,1 m	4,5	3,45		14.900,00
Kreiselzettwender	4,5	2		6.100,00
Kreiselschwader, 1 Kreisel	3,5	2,22		4.500,00
Kreiselschwader, 1 Kreisel	3,5	2,22		4.500,00
Rundballenpresse, 1,5m, variable Kammer	6,4	3,33		36.500,00
Transport				
Tieflader für Ballentransport (8,0 t Nutzlast)				9.000,00
Tieflader für Ballentransport (8,0 t Nutzlast)				9.000,00
Summe				230.400,00

197.100,00 EUR

Typ DE-600 „Lämmermast“

Variante „Siloballen“

	Leistung (kW) bzw. Arbeitsbreite (m)	Leistung (ha/h)	Nutzungs-dauer (a)	Wiederbe- schaffung (€)
Schlepper	83,0			68.000,00
Schlepper	54,0			41.000,00
Frontlader, 1500 daN				4.100,00
Grünlandpflege				
Wiesenwalze, angehängt	2,5	?		5.100,00
Grünlandegge, angebaut	6,0	2,78		2.800,00
Ernte				
Rotationsmähwerk, Heckanbau 2,4 m und Frontanbau 2,1 m	4,5	3,45		14.900,00
Kreiselzettwender	4,5	2		6.100,00
Kreiselschwader, 1 Kreisel	3,5	2,22		4.500,00
Kreiselschwader, 1 Kreisel	3,5	2,22		4.500,00
Rundballenpresse, 1,5m, variable Kammer	6,4	3,33		36.500,00
Rundballenwickler, Selbstaufnahme	6,1	2,13		18.000,00
Transport				
Tieflader für Ballentransport (8,0 t Nutzlast)				9.000,00
Tieflader für Ballentransport (8,0 t Nutzlast)				9.000,00
Summe				223.500,00