



BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BEZIRKSGEMEINSCHAFTEN
NACHBURGSCHAFT

Lämmermast auf Weide:

Möglichkeiten und Potential

erste Ergebnisse

Ökolandbautagung 2018

Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Hintergrund

- Lämmermast intensiv:
 - üblich als Stallmast mit hohen KF Gaben
 - Marktkonforme Lämmer: max. 5 Monate alt
 - Schlachtgewicht 42-45 kg
 - UNTERSCHIED BIO und KONV: ?
- Beweidung von (alpinen) Grasland pflegt die Landschaft
 - Ungunstlagen?, weniger ertragreiche Grünflächen?
- Alternativen?
 - Schweiz: Alpweidesysteme
 - Engadinerlämmer, Walliser Schwarznasenlämmer
 - Lämmermast mit reduziertem KF-Einsatz auf Basis von GS und KGS
 - Muttergebundene Lämmermast mit gefährdeten Rassen
- Untersuchung zum Potential der Weide für die Lämmermast auf (extensiven) Weiden

Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbautagung 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BEZIRKSGEMEINSCHAFTEN
NACHBURGSCHAFT

Lämmermast - Kurzrasenweide

- 20 Merinolandrass Lämmer (Mitte April – Ende Juni 2017)
- 20 Waldschaf Lämmer (Anfang August – Ende Oktober 2017)
- 2 Gruppen (Besatzstärke, Weideaufwuchshöhe)
 - Norm: Aufwuchshöhe: 6 cm (Rising Plate Meter)
 - Lang: Flächenanpassung um den Faktor 1,2
- Aufwuchshöhe: wöchentlich
- Gewichtserhebung: wöchentlich
- Pflanzbestand: monatlich
- Ertrag, Futterqualität: monatlich

Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbautagung 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BEZIRKSGEMEINSCHAFTEN
NACHBURGSCHAFT

24.4.2017



Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbautagung 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BEZIRKSGEMEINSCHAFTEN
NACHBURGSCHAFT

24.5.2017



Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbautagung 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BEZIRKSGEMEINSCHAFTEN
NACHBURGSCHAFT

19. Juni 2017



Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbautagung 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BEZIRKSGEMEINSCHAFTEN
NACHBURGSCHAFT

23. Juni 2017



Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbaugang 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BIOLOGISCHER LANDWIRTSCHAFTS
LEHRFACHBEREICH

28.6.2017



Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbaugang 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BIOLOGISCHER LANDWIRTSCHAFTS
LEHRFACHBEREICH

16.8.2017



Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbaugang 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BIOLOGISCHER LANDWIRTSCHAFTS
LEHRFACHBEREICH

16.08.2017



Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbaugang 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BIOLOGISCHER LANDWIRTSCHAFTS
LEHRFACHBEREICH

16.08.2017



Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbaugang 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BIOLOGISCHER LANDWIRTSCHAFTS
LEHRFACHBEREICH

Grünland

	20.04.17	29.05.17	21.06.17	10.08.17	29.09.17	31.10.17
Wuchshöhe cm	Normal	6,2	2,1	5,9	3,9	2,9
	Lang	7,6	5,4	10,3	5,3	5,2
Ertrag kg TM/ha	Normal	1997	220	1017	1771	311
	Lang	2153	560	1849	2062	484
TM	944	945		940	940	942
xP	197	194		178	181	252
xF	142	190		225	224	157
NDF	320	300		399	383	316
ADF	218	239		304	301	244
ADL	30	32		40	41	48
NEL	7,5	6,47		6,17	6,33	6,83
ME	12,0	10,66		10,21	10,49	11,20

Bi Institut
raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

Dr. Leopold Podstatzky | Bio-Institut | Ökolandbaugang 2018

BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS
BIOLOGISCHER LANDWIRTSCHAFTS
LEHRFACHBEREICH

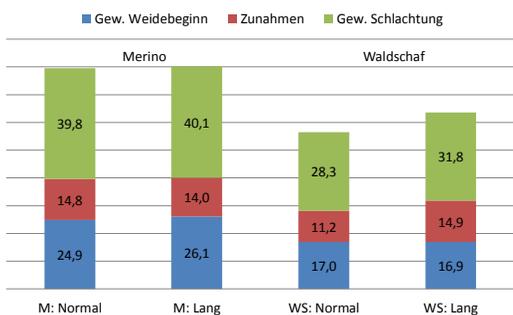
Pflanzenbestand (Flächenprozent)

	4.5.17	29.5.17	21.6.17	10.8.17	20.9.17	31.10.17
Lücken	0	3	70	0	15	8
Gras	18	17	20	40	15	42
Legumes	70	60	5	25	30	20
Herbs	12	20	5	35	40	30
Total	100	100	100	100	100	100

Alter (Tage / Monate)

		Tage		Monate	
		N	L	N	L
Merino	Weidebeginn	74	78	2,5	2,6
	Schlachtung	144	145	4,81	4,83
Waldschaf	Weidebeginn	123	120	4,1	4,0
	Schlachtung	204	201	6,8	6,7

Tier- und Schlachtdaten



Leistungen

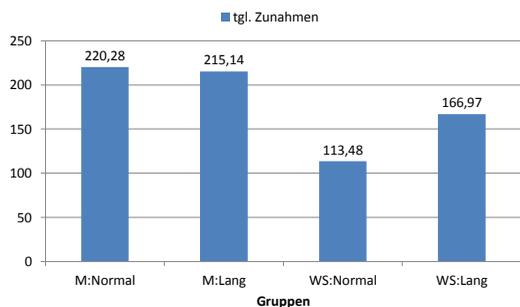
Merino

	Ha (ø)	Weidetage	Schlachtkörper (ø kg)	Schlachtkörper kg/ha
Normal	0,274	67	17,53	639,8
Lang	0,327	67	17,73	542,2

Waldschaf

	Ha (ø)	Weidetage	Schlachtkörper (ø kg)	Schlachtkörper kg/ha
Normal	0,392	89	11,21	286,0
Lang	0,435	89	14,46	332,4

Tgl Zunahmen



Vergleiche

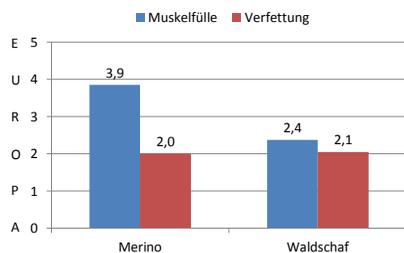
	Alp-Weide*				Kraftfutter-Reduktion**			Muttergebundent+		Kurzrasenweide			
	Engadiner		Walliser Sch.		Ad lib	50% KGS	50% GS	IdF	WS	M	WS		
	Good	Poor	Good	Poor						N	L	N	L
Dauer (d)	63	63	63	63	74,4	89,1	81,7	128	128	67	67	89	89
TagesZun. (g)	132	68	143	73	315	277	296	180	151	220,3	215,1	113,5	167
Gew. WB	36	36	36	36	17,3	17,3	17,3	15,3	13,5	24,9	26,1	17	16,9
Gew. Schl.					40,6	41,8	40,9	38,3	32,9	39,8	40,1	28,3	31,8
Schlachtk.	20,5	17	19	15,5	18,7	18,1	17,1	18,4	15,3	17,8	18,1	12,8	14,7
Gew. Zuwachs					23,3	24,5	23,6	23	19,4	14,8	14	11,2	14,9
Ausschl.	45	42	42,3	38	47,6	45,7	44,6	47,1	45,6	44,5	44,9	45	46,3

* Willett, M. et al. (2013): Das Weidensystem beeinflusst Schließleistung und Fleischqualität von gezümmerten Lämmern Agrarforschung Schweiz 4 (1): 4-9.

** Jig, T. (2008): Lämmermast mit reduziertem Kraftfuttermittel auf der Basis von Grassilage, Versuchsbericht Nr. 2 2008, UVVG Aulendorf

+ Podstatzky, L., Berges, B. (2017): Mother bound fattening on extensive greenland pastures with Waldschaf lambs and crossbreed lambs 28. Annual Meeting of DAGENE, Tradition and Innovation in preservation of autochthonous breeds

Schlachtdaten



Probleme und Fragestellungen

- Welche Rasse und welches Mastsystem ?
 - Muttergebundene Weidemast
 - Vorteile: kein Absetzstress
 - Nachteile: müssen fertig gemästet sein bevor Jungböcke zeugungsfähig
 - Weidefläche
 - Abgesetzte Mastlämmer
 - Zeitverlust wegen Umstellung (?) bis zur Vollweide
- Wetterkapriolen
- Selektives Fressverhalten (?), Aufwuchshöhe
- Weidequalität, Weidepflege, etc.
- Parasiten

30.04.2018 - 28.05.2018 - 06.06.2018



29.04.2017 - 24.05.2017 - 23.06.2017

