



Betriebswirtschaftliche Richtwerte der landwirtschaftlichen Damwildhaltung im benachteiligten Gebiet

Projekt: Fleischerzeugung und tiergebundene Landschaftspflege

Themen:

- Effiziente tier- und umweltgerechte Wildwiederkauerhaltung (43.13.510/2005)
- Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die extensive Grünlandnutzung mit Wildwiederkäuern (43.11.620/2005)

Autoren: Bernd Kästner
Dr. Werner Berger

Jena im Dezember 2005

Methodisches Vorgehen:

Ausführungen zum methodischen Vorgehen bei der Kalkulation der verfahrensökonomischen Richtwerte erfolgen in dieser Tabellensammlung nicht. Entsprechende Hinweise dazu enthält die Homepage der TLL (www.tll.de/ainfo) unter dem Titel „Betriebswirtschaftliche Richtwerte- allgemeine Erläuterungen“.

Inhalt:

Übersichtstabellen:

- 1 Parameter**
- 2 Leistungen**
- 3 Kosten**
- 4 Ergebnis**

Ergänzungstabellen:

- 1.1 Verfahrensparameter
- 1.2 Bestandsstruktur

- 2.1 Gewichte und Preise

- 3.1 Kraftfutterkosten
- 3.2 Mineralfutterkosten
- 3.3 Struktur der sonstigen Kosten
- 3.4 Kosten des Grundfuttereinsatzes und Flächenbedarf
 - 3.4.1 Futterrationsration für 1,0 Alttier
 - 3.4.2 Futterrationsration für 1,0 Kalb
 - 3.4.3 Futterrationsration für 1,0 Schmaltier
 - 3.4.4 Futterrationsration für 1,0 Spießler
 - 3.4.5 Futterrationsration für 1,0 schmales Alttier
 - 3.4.6 Futterrationsration für 1,0 Hirsch
 - 3.4.7 Parameter für die Grünlandbewirtschaftung mit Wildwiederkäuern innerhalb der Gehegefläche

- 3.4.8 Parameter für die Grünlandbewirtschaftung mit Wildwiederkäuern außerhalb der Gehegefläche
- 3.5 Maschinenkosten und Kraftstoffverbrauch
- 3.6 Gehegekosten, Abschreibungen und Instandsetzung
- 3.7 Vermarktungseinrichtung, Abschreibung und Instandhaltung für eine Herde mit 50 PED
- 3.8 Arbeits- und Maschinenzeitbedarf

- 4.1 Beitrag zum Betriebsergebnis ohne Zuschüsse
- 4.2 Zuschüsse
 - 4.2.1 Flächenbezogener Betrag der Betriebsprämie
 - 4.2.2 Sonstige Flächenzahlungen- KULAP (TH)
 - 4.2.3 Ausgleichszulage für benachteiligtes Gebiet- Jahr 2003
- 4.3 Beitrag zum Betriebsergebnis mit Zuschüssen
- 4.4 Wertschöpfung

Übersicht 1: Leistungen u. Kosten der Damwildhaltung im benachteiligten Gebiet

Bezugsbasis : Alttier (AT) mit anteiliger Nachzucht im Jahresdurchschnitt

| 1. Parameter | ME | Menge | Preis EUR/ME | EUR/ Alttier | EUR/ha | Ergänz.tab. |
|---|------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|----------------|-------------|
| | | | | | 0,20 ha GL/AT | |
| Fortpflanzungs- und Aufzuchtleistung | % | 86,9 | | | | 1.1 |
| Schlachtkörpermasse SP/ST | kg | 27,5/ 22,5 | | | | 2.1 |
| Vermarktungspreis Fleisch (Teilstückzerlegung) | EUR/kg SKG | 8,80 | | | | 2.1 |
| Vermarktungspreise Zuchttiere SP/ST | EUR/Tier | 250/ 190 | | | | 2.1 |
| vermarktete Jungtiere (SP/ST) | Stück/ AT | 0,74 | | | | 1.2 |
| Reproduktionsrate | % | 11,0 | | | | 1.1 |
| Herdengröße im Gehege | Stück AT/Betrieb | 50 | | | | 3.7 |
| Gatterfläche (Grünland) | ha | 6,34 | | | | 1.1 |
| Außenfläche (Grünland) | ha | 3,86 | | | | 1.1 |
| Winterfütterung | Tage | 181 | | | | 3.4-1-6 |
| Grundfutter (gesamt) | dt TM/AT | 6,9 | | | | 3.4 |
| Grundfutter (Konservate) | dt TM/AT | 3,1 | | | | 3.4 |
| Krafftutter | dt TM/AT | 0,7 | | | | 3.1 |
| Arbeitszeitbedarf | Akh/AT | 9,0 | | | | 1.1 |
| 2. Leistungen | | | | | | |
| Fleisch | | | | | | |
| Alttiere | Stück | 0,10 | 242,00 | 24,20 | | 2. |
| männliche Kälber | Stück | | 145,20 | | | 2. |
| weibliche Kälber | Stück | | 121,00 | | | 2. |
| Schmaltiere | Stück | 0,23 | 197,96 | 45,49 | | 2. |
| Spießler | Stück | 0,41 | 242,00 | 98,91 | | 2. |
| Hirsch | Stück | 0,03 | 484,00 | 13,43 | | 2. |
| Zucht | | | | | | |
| Alttiere | Stück | | 200,00 | | | 2. |
| männliche Kälber | Stück | | 140,00 | | | 2. |
| weibliche Kälber | Stück | | 130,00 | | | 2. |
| Schmaltiere | Stück | 0,09 | 190,00 | 16,35 | | 2. |
| Spießler | Stück | 0,02 | 250,00 | 4,30 | | 2. |
| Hirsch | Stück | | 500,00 | | | 2. |
| Summe Umsatzerlöse | | | | 202,69 | 994,22 | |
| Summe Leistungen | | | | 202,69 | 994,22 | |
| 3. Kosten | | | | | | |
| Tiereinsatzkosten- Hirsch | Stück | 0,03 | 500,00 | 13,88 | | 2. |
| Krafftutter | dt | 0,90 | 9,00 | 8,10 | | 3.1 |
| Mineralfutter | dt | 0,03 | 40,00 | 1,29 | | 3.2 |
| Verband | | | | 1,55 | | 3.3 |
| Tränkwasser (vom Netz: Sommer 50%, Winter 50%) | m³ | 0,57 | 2,50 | 1,43 | | 3.3 |
| Energie (für Vermarktungseinrichtung) | kWh | 10,7 | 0,17 | 1,82 | | 3.3 |
| Vermarktung (Munition, Fleischbeschau, Entsorgung, Verpackungsmaterial, Werbung) | | | | 8,93 | | 3.3 |
| Sonstiges (Geräte, Wurmkur, Markierung) | | | | 3,90 | | 3.3 |
| Grundfutterart: | <u>Menge</u> | <u>Fläche</u> | <u>Kosten</u> | | | |
| | dt OM/AT | ha GL/AT | EUR/ dt OM | | | |
| Weidefutter | 16,3 | 0,10 | 0,85 | 13,94 | 68,40 | 3.4 |
| Ballenwickelsilage | 1,9 | 0,02 | 5,87 | 11,00 | 53,97 | 3.4 |
| Heu | 2,7 | 0,08 | 13,25 | 35,86 | 175,88 | 3.4 |
| Summe Schnitthehtar | | 0,10 | <u>Pachtansatz</u> | | | |
| Summe Grundfutter | 6,9 dt TM/AT | 0,20 ha/AT | 60 €/ha GL | 60,80 | 298,26 | |
| Summe Direktkosten | | | | 101,69 | 498,79 | |
| Maschinenvermögen | | | | 100,16 | | 3.5 |
| Unterhaltung Maschinen | Mh | 1,94 | 4,71 | 9,15 | | 3.5 |
| Kraft- u. Schmierstoffe | l-Diesel | 8,36 | 0,97 | 8,10 | | 3.5 |
| Afa Maschinen | 100% Anteil. Neuwert | mittl. Afa-Satz: | 12,3 % | 8,15 | 39,97 | 3.5 |
| Arbeitszeitbedarf | Akh/AT | 7,41 | | | | 3.8 |
| Personalkosten: | Stundenansatz: | 7,71 €/Akh | +Lohnneb.kost. 55 % bei Damwildhalt. | | | |
| Personalkosten | Akh | | 12,0 | 88,53 | 434,25 | |
| Leitung u. Verwaltung | Anteil an Produktion : | 10 % | | 8,85 | 43,42 | |
| Summe Arbeiterledigungskosten | | | | 122,79 | 602,28 | |
| Gehege- Vermögen | | | | 160,44 | | 3.6 |
| einrichtung: Unterhaltung | | | | 3,67 | | 3.6 |
| Abschreibungen | | | | 12,31 | 60,39 | 3.6 |
| Summe Gehegekosten | | | | 15,98 | 78,39 | |
| Vermarktungs- Vermögen | | | | 469,27 | 2301,86 | 3.7 |
| einrichtung: Unterhaltung | | | | 9,75 | 47,83 | 3.7 |
| Abschreibungen ant. Neuwert | 70,0 % Bauteil | 50 % Ausrüstungst. | 30 J. NND | 26,51 | 130,02 | 3.7 |
| Summe Kosten Vermarktungseinrichtung | | | | 36,26 | 177,85 | |
| allgemeiner Betriebsaufwand | GV | 0,17 | 23,0 | 3,95 | 19,40 | 1.1 |
| durchschnittl. Kapitalbindung von Anlage-, Vieh- u. Umlaufvermögen (Damwildhalt.) | | | | 660,90 | | |
| dav. Anlagevermögen | | | | 364,93 | | |
| dav. Viehvermögen | | | | 241,85 | | 1.1;1.2 |
| dav. Umlaufvermögen | | | | 54,12 | | |
| Zinsansatz | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | |
| Summe Kosten | | | | 280,66 | 1376,72 | |

Übersicht 2: Ergebnis zur Damwildhaltung

| Pkt. | Position | ME | Betrag EUR/ME | EUR/ Alttier | EUR/ha | Ergänzungs- tabelle Nr.: |
|------|--|------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|
| 2. | Summe Leistungen | | | 203 | 994 | Übersicht 1 |
| 3. | Summe Kosten | | | 281 | 1377 | Übersicht 1 |
| 4. | Ergebnis | | | | | |
| 4.1 | Beitrag zum Betriebsergebnis ohne Zuschüsse | | | -78 | -382 | |
| | Betriebseink.(Beitr.z. Betr.erg..+Pers.k.+Pacht) | | | 43 | 212 | |
| | Cash flow I (Beitrag z. Betriebsergebnis+Abschreibungen) | | | -19 | -95 | |
| 4.2 | Zuschüsse | | | 81 | 396 | |
| | dav. Flächenbezogener Betrag der Betriebsprämie dar. Grünlandprämie ab 2005 | ha GL | 83 | 17 | 83 | 4.2.1 |
| | dav. Sonstige Flächenzahlungen (KULAP;AGZ) dar. KULAP (TH) | ha GL | 180 | 37 | 180 | 4.2.2 |
| | dar. Ausgleichszulage | ha GL | 133 | 27 | 133 | 4.2.3 |
| 4.3 | Beitrag zum Betriebsergebnis mit Zuschüssen | | | 3 | 13 | |
| | Verfügbares Betriebseinkommen (Beitrag z. Betriebsergeb.+Personalk.+Pacht) | | | 124 | 607 | |
| | Cash flow I (Beitrag z. Betriebsergebnis+Abschreibungen) | | | 61 | 301 | |
| 4.4 | Wertschöpfung (Futterproduktion u. Wildhaltung) | | | ME | Betrag | |
| | AK-Bedarf | 1800 AKh/AK u. a | | AK/100ha | 2,45 | 1.1, Üb.1, 3.4.7-8 |
| | | | | AK/100AT | 0,50 | Übersicht 1 |
| | verfügbares Betriebseinkommen ohne Pacht (Betr.ergeb.+Pers.k.) | | | EUR/AK | 22320 | Übers.1, 3.4.7-8 |

1. Parameter

Tabelle 1.1: Verfahrensparameter

| Art | ME | Verfahrensparameter |
|--|--|---------------------|
| aufgezogene Kälber (bis 9 Monate) | Stück/ AT | 0,86 |
| Fortpflanzungs- u. Aufzuchtleistung ¹⁾ | % | 86,9 |
| AT ²⁾ -Verluste | % | 1,0 |
| AT zum Zuchttierverkauf | % | |
| AT zur Fleisch-Vermarktung | % | 10,0 |
| Summe: Zuführung an hochtr. SAT ²⁾ (Repro-rate) | % | 11,0 |
| mittlere Nutzungszeit AT | Jahre | 9,1 |
| Anzahl ST ²⁾ und AT je Hirsch | Stück | 20 |
| Nutzungsdauer Hirsch | Jahre | 2,0 |
| Abkalberate | % | 95,0 |
| Kälbertotgeburten | % | 3,0 |
| Zwillingsgeburten | % | 1,5 |
| Geschlechteranteil, männlich | % | 50 |
| Kälberaufzuchtverluste | % | 8,0 |
| Fleisch-Vermarktung Kälber (bis 9 Monate) | % | |
| ZT ²⁾ -Verkauf weibl. Kälber (bis 9 Monate) | % | |
| ZT-Verkauf männl. Kälber (bis 9 Monate) | % | |
| Schlachalter Kälber | Monate | 9 |
| Fleisch-Vermarktung ST (>9-21 Monate) | % | 53,4 |
| ZT-Verkauf ST (>9-21 Monate) | % | 20,0 |
| Repro- ST | % | 25,6 |
| Verluste ST | % | 1,0 |
| Verluste hochtragende SAT | % | 1,0 |
| Schlachalter ST | Monate | 17,5 |
| Fleisch-Vermarktung SP (>9-21 Monate) | % | 95,0 |
| ZT-Verkauf SP ²⁾ (>9-21 Monate) | % | 4,0 |
| Verluste SP | % | 1,0 |
| Schlachalter SP | Monate | 17,5 |
| Gatterfläche | ha GL/AT | 0,13 |
| Außenfläche (Winterfuttergewinnung) | ha GL/AT | 0,08 |
| Jahresertrag der Gehegefläche(F _G): -Frischmasse | dt/ha | 174 |
| -Trockenmasse | dtTM/ha | 40 |
| -Energieertrag netto | MJ ME/ha | 34663 |
| Jahresertrag der Außenfläche(F _A): -Frischmasse | dt/ha | 135 |
| (Winterfutter- Heugew.) -Trockenmasse | dtTM/ha | 35 |
| -Energieertrag netto | MJ ME/ha | 24244 |
| Tierbesatz: -Anzahl Alttiere (PED) ²⁾ | AT/ha F _G | 7,9 |
| -GV je Gehefläche | GV/ha F _G | 1,36 |
| -nach GVE - Schlüssel des Mehrfachantrages | GVE/ha (F _G +F _A) | 0,84 |
| Arbeitszeitbedarf: - Futterproduktion | AKh/AT | 0,9 |
| (einschl. Leitung u. Verwaltung) - Damwildhaltung | AKh/AT | 8,08 |
| Tagesarbeitsmaß (technologisch bei 8,0 h/AK, ohne Futterprod.) | Stück AT/AK | 394 |
| Anschaffungspreis Gehege (einschl. Einrichtung) | EUR/ha | 1266 |
| | EUR/AT | 160 |

1) Anzahl aufzogener Kälber(am 31.03.)/ Anzahl abgekalbter Alttiere *100

2) Abkürzungen:

AT Alttier

SP Spießer

ST Schmaltier

SAT schmales Alttier

ZT Zuchttier

PED Produktionseinheit Damwild

Tabelle: 1.2 Bestandsstruktur

| Kategorie | Haltungsdauer Mon./a | Anfangsbestand Stück | Zukauf Stück | Geburt Stück | Versetzung | | Schlacht-tiere Stück | ZT-Verkauf Stück | Verluste Stück | Endbestand Stück |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | Zugang Stück | Abgang Stück | | | | |
| Alttiere | 12 | 100 | | | 11,0 | | 10,0 | 0,0 | 1,0 | 100 |
| Kälber | | | | 93,53 | | 86,0 | | | 7,5 | 0,0 |
| dav. weibl. Kälber (0-9 Mon.) | 9 | | | | 46,8 | 43,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 0,0 |
| dav. männl. Kälber (0-9 Mon.) | 9 | | | | 46,8 | 43,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 0,0 |
| Spießler (10-2 Mon.) | 12 | 43,0 | | | 43,0 | 0,0 | 40,9 | 1,7 | 0,4 | 43,0 |
| Schmaltiere (10- 21 Mon.) | 12 | 43,0 | | | 43,0 | 11,01 | 23,0 | 8,6 | 0,4 | 43,0 |
| hochtrag. Schmaltier (SAT,22-23 Mon.) | 2 | | | | 11,01 | 11,00 | | | 0,01 | 0,00 |
| Hirsch | 12 | 5,55 | 2,78 | | | | 2,78 | | | 5,55 |

| Kategorie | Tiere JDB | GVE1) | RGV1) |
|--|-----------------------|-------------|-------------|
| | je Produktionseinheit | | |
| Alttiere | 0,971 | 0,097 | 0,097 |
| Kälber | | | |
| dav. weibl. Kälber (0-9 Mon.) | 0,337 | 0,011 | 0,011 |
| dav. männl. Kälber (0-9 Mon.) | 0,337 | 0,014 | 0,014 |
| Spießler (10-2 Mon.) | 0,245 | 0,022 | 0,022 |
| Schmaltiere (10- 21 Mon.) | 0,262 | 0,018 | 0,018 |
| hochtrag. Schmaltier (SAT,22-23 Mon.) | 0,018 | 0,002 | 0,002 |
| Hirsch | 0,056 | 0,008 | 0,008 |
| Bestand insgesamt | 2,23 | 0,17 | 0,17 |
| Tierbesatz je Hektar Gesamtfläche (Gehege- u. Außenfl) | | 0,84 | 0,84 |

1) Schlüssel nach Mehrfachantrag

2. Leistungen

Tabelle 2.1: Gewichte u. Preise

| Kategorie bzw. Altersgruppe | mittl. Lebend- | Daten des Haltungsabschnittes | | | | Schlacht- körpermasse ¹⁾ kg/Tier | Preise (EUR/kg) | | Vermarkt- preise EUR/Tier | Zuchttier- preise EUR/Tier | Erzeugung v. Lebendmasse kg/Alttier |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------|-------|-----------|----------------|---|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| | masse | Anfang | Ende | Tage d | Zunahme g/d | | Lebend- masse | Schlacht- ²⁾ körper | | | |
| | kg/Tier | kg/Tier | | | | | | | | | |
| Alttier | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 365 | | 27,5 | 8,80 | 242,00 | 200,00 | 5,0 | |
| Hirsch | 75,0 | 75,0 | 100,0 | 365 | | 55,0 | 8,80 | 484,00 | 500,00 | 2,1 | |
| männl. Kälber | 20,1 | 5,0 | 30,0 | 275 | 91 | 16,5 | 8,80 | 145,20 | 140,00 | 0,0 | |
| weibl. Kälber | 16,9 | 5,0 | 25,0 | 275 | 73 | 13,8 | 8,80 | 121,00 | 130,00 | 0,0 | |
| Schmaltiere | 35,3 | 25,0 | 40,9 | 365 | 44 | 22,5 | 8,80 | 197,96 | 190,00 | 11,1 | |
| hochtragendes Schmaltier (SAT) | 45,0 | | | 61 | | | | | | | |
| Spießfer | 43,8 | 28,0 | 50,0 | 365 | 60 | 27,5 | 8,80 | 242,00 | 250,00 | 18,7 | |
| Summe | | | | | | | | | | 36,9 | |

1) berücksichtigt Schlachtausbeute

-Schlachtausbeute: **55%**

2) größtenteils Teilstückvermarktung

3. Kosten

Tabelle 3.1 : Kraffutterkosten

| Position | ME | Altier | Kalb (0-9 Mon) | Schmaltier (10-21 Mon) | Spießer (10-21 Mon) | SAT (22-23 Mon) | Hirsch | je AT gesamt |
|---------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| Tieranteile | Tiere/ AT | 0,97 | 0,67 | 0,26 | 0,25 | 0,02 | 0,06 | |
| Konzentratfutter (Sommer) | Tage | 184 | 61 | 30 | 31 | 31 | 184 | 246 |
| Konzentratesatz-OM | g/ Tier u. d | 11,36 | 227,27 | 455 | 455 | 0,45 | 0,01 | 395 |
| ges. Fütterungstage | dt | 0,02 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,02 | 0,21 |
| Konzentratesatz-TM | g/ Tier u. d | 10,00 | 200 | 400 | 400 | 400,00 | 10,00 | 355 |
| ges. Fütterungstage | dt | 0,018 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,02 | 0,17 |
| Konzentratfutter (Winter) | Tage | 0 | 183 | 30 | 30 | 30 | 181 | 149 |
| Konzentratesatz-OM | g/ Tier u. d | 11,36 | 455 | 455 | 455 | 0,01 | 0,01 | 548 |
| | dt | 0,00 | 0,92 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 0,69 |
| Konzentratesatz-TM | g/ Tier u. d | 10 | 400 | 400 | 400 | 10 | 10 | 483 |
| | dt | 0,00 | 0,73 | 0,12 | 0,12 | 0,00 | 0,02 | 0,55 |
| Konzentratfutter (gesamt) | Tage | 184 | 244 | 60 | 61 | 61 | 365 | 395 |
| Konzentratesatz-OM | g/ Tier u. d | 22,73 | 511,36 | 455 | 685,54 | 0,24 | 0,02 | 654 |
| | dt | 0,02 | 1,07 | 0,30 | 0,31 | 0,16 | 0,05 | 0,90 |
| Konzentratesatz-TM | g/ Tier u. d | 10 | 350 | 400 | 400 | 208 | 10 | 453 |
| | dt | 0,02 | 0,85 | 0,24 | 0,24 | 0,13 | 0,04 | 0,72 |
| Energie aus Konzentraten | MJME | 22,63 | 1050,42 | 2,95 | 3,00 | 1,56 | 0,45 | 730,92 |
| Preis | EUR/dt OM | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Kraffutterkosten | EUR | 0,21 | 9,61 | 2,70 | 2,75 | 1,43 | 0,41 | 8,10 |

Tabelle 3.2 : Mineralfutterkosten

| Position | ME | Altier | Kalb (0-9 Mon) | Schmaltier (10-21 Mon) | Spießer (10-21 Mon) | SAT (22-23 Mon) | Hirsch | je AT gesamt |
|----------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| Tieranteile | Tiere/ AT | 1,0 | 0,67 | 0,26 | 0,25 | 0,02 | 0,06 | |
| Mineralfutter | Tage | 365 | 275 | 365 | 365 | 61 | 365 | |
| Einsatz-OM | g/ Tier u. d | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 | 9,38 |
| | dt | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,032 |
| Preis | EUR/dt OM | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| Mineralfutterkosten | EUR | 0,73 | 0,33 | 0,58 | 0,58 | 0,12 | 1,02 | 1,29 |

Tabelle 3.3 : Struktur der sonstigen variablen Kosten

| Position | ME | Altier | Kalb | Schmaltier | Spießer | SAT | Hirsch | je AT gesamt |
|--|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Tieranteile | Tiere/ AT | 0,97 | 0,67 | 0,26 | 0,25 | 0,02 | 0,06 | |
| Wurmkur | EUR | | 2,00 | | | | | 1,74 |
| Markierung | EUR | | 0,25 | | | | | 0,22 |
| Verband | EUR | 1,60 | | | | | | 1,55 |
| Tierversicherung | EUR | | | | | | | 0,0 |
| tägl. Wasserbedarf | l/d | 2,0 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | 3,2 |
| Wasserbedarf (im Winter ...% bzw. im Sommer ...% Netzentnahme) | m3 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | 0,6 |
| Netzentnahme: | | | | | | | | |
| Winter: | 50,0% | m3 | 0,18 | 0,05 | 0,14 | 0,14 | 0,02 | 0,27 |
| Sommer: | 50,0% | m3 | 0,18 | 0,02 | 0,14 | 0,14 | 0,02 | 0,28 |
| Wasserkosten (2,10 €/m ³ bei Netzentnahme) | EUR | | 0,77 | 0,14 | 0,57 | 0,57 | 1,15 | 1,20 |
| Energie (Beleuchtung u. Heizung) | kWh | | 11 | | | | | 10,7 |
| Preis ⁵⁾ : | 0,17 EUR/kWh | | EUR | 1,87 | | | | 1,82 |
| Vermarktung (Munition, Fleischbeschau, Entsorgung, Ve | EUR | | 9,20 | | | | | 8,93 |
| Sonstiges (Material ,Geräte) | EUR | | 2,00 | | | | | 1,94 |
| variable Kosten | EUR | 15,43 | 2,39 | 0,57 | 0,57 | 0,10 | 1,15 | 17,39 |

Tabelle 3.4 : Kosten des Grundfuttereinsatzes u. Futterflächenbedarf

| Position | ME | Alttier | Kalb | Schmaltier | Spießer | SAT | Hirsch | je AT gesamt |
|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| Tieranteile | Tiere/ AT | 0,97 | 0,67 | 0,26 | 0,25 | 0,02 | 0,06 | |
| Sommerfutter: | Tage | 184 | 92 | 184 | 184 | 31 | 184 | |
| Weidegras- TM | dt | 2,41 | 0,40 | 1,55 | 2,23 | 0,34 | 3,04 | 3,74 |
| Weidegras- OM | dt | 10,47 | 1,76 | 7,04 | 9,68 | 1,48 | 13,20 | 16,33 |
| | kg/d | 5,69 | 1,91 | 3,83 | 5,26 | 4,78 | 7,17 | 9,59 |
| Herstellungskosten Weidegras | EUR/dt OM | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | |
| Weidegraskosten | EUR | 8,94 | 1,50 | 6,01 | 8,27 | 1,27 | 11,27 | 13,94 |
| Bedarf an Gatterweidefläche | ha | 0,07 | 0,01 | 0,04 | 0,06 | 0,01 | 0,08 | 0,104 |
| Konservate (100% v. GL): | Tage | 181 | 183 | 181 | 181,0 | 30 | 181 | |
| Ballenwickelsilage (BWS)-TM ¹⁾ | dt | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,06 | 0,38 | 0,84 |
| BWS-OM | dt | 0,84 | 0,85 | 0,84 | 0,84 | 0,14 | 0,84 | 1,87 |
| | kg/d | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 1,04 |
| Herstellungskosten BWS | EUR/dt OM | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | |
| BWS-Kosten | EUR | 4,96 | 5,02 | 4,96 | 4,96 | 0,82 | 4,96 | 11,00 |
| BWS-Gatterflächenbedarf | ha | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,002 | 0,010 | 0,023 |
| Heu-TM ²⁾ | dt | 1,52 | 0,19 | 0,95 | 1,33 | 0,22 | 2,09 | 2,30 |
| Heu-OM | dt | 1,79 | 0,23 | 1,12 | 1,57 | 0,26 | 2,46 | 2,71 |
| | kg/d | 1,0 | 0,1 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 1,4 | 1,51 |
| Herstellungskosten Heu | EUR/dt OM | 13,25 | 13,25 | 13,25 | 13,25 | 13,25 | 13,25 | |
| Heu-Kosten | EUR | 23,70 | 2,99 | 14,81 | 20,73 | 3,44 | 32,58 | 35,86 |
| Heu-Außenflächenbedarf | ha | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,08 |
| Summe Winterfutter | | | | | | | | |
| Kosten | EUR | 28,66 | 8,01 | 19,77 | 25,70 | 4,26 | 37,54 | 46,86 |
| Flächenbedarf | ha | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | 0,08 | 0,10 |
| Summe Grundfutterkosten | EUR | 37,60 | 9,51 | 25,78 | 33,96 | 5,53 | 48,82 | 60,80 |
| Summe Flächenbedarf | ha | 0,13 | 0,03 | 0,09 | 0,12 | 0,02 | 0,16 | 0,204 |

1) innerhalb der Gatterfläche

2) auf der Außenfläche

Futtermitteln

Tabelle 3.4.1: Futtermitteln für 1,0 Alttier

| Futtermittel | Futter-tage d | Tier-gewicht kg | TM ¹⁾ kg/d | TS-Ge-halt % | OM kg/d | ME-Be-darf MJ/d | Energie-gehalt MJ ME/kg TM | TM gesamt ¹⁾ dt | OM gesamt ¹⁾ dt | ME-Bedarf gesamt MJ/Tier | ME-Einsatz gesamt MJ/Tier |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|---------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Alttier (Mai- Okt) | 184,0 | | 1,20 | | | | | | | | |
| Weidegras (Mai- Okt.) | 184,0 | | 1,19 | 23 | 5,2 | 11,5 | 9,70 | 2,41 | 10,47 | 2124 | 2336 |
| Getreidemischung (Sept.-Okt.) | 184,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,30 | 0,02 | 0,02 | 23 | 25 |
| Summe Weideperiode -GF | 184,0 | | 1,19 | 23 | 5,2 | 11,5 | 9,70 | 2,4 | 10,5 | 2124 | 2336 |
| -KF | 184,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,30 | 0,02 | 0,0 | 23 | 25 |
| Summe Weideration gesamt | 184,0 | | 1,20 | | 5,2 | 11,7 | 9,7 | 2,4 | 10,5 | 2147 | 2361 |
| Alttier (April, Nov.-März) | 181,0 | | 1,20 | | | | | | | | |
| Ballenwickelsilage | 181,0 | | 0,20 | 45 | 0,44 | 1,8 | 9,2 | 0,38 | 0,84 | 333 | 350 |
| Heu | 181,0 | | 0,80 | 85 | 0,94 | 6,5 | 8,1 | 1,52 | 1,79 | 1173 | 1232 |
| Getreidemischung | 0,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,3 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |
| Summe Winterration - GF | 181,0 | | 1,00 | 77,0 | 1,30 | 8,3 | 8,3 | 1,90 | 2,63 | 1506 | 1581 |
| - KF | 181,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,0 | 12,30 | 0,02 | 0,00 | 0 | 24 |
| Summe Winterration gesamt | 181,0 | | 1,01 | | 1,3 | 8,3 | 8,36 | 1,92 | 2,63 | 1506 | 1606 |
| Jahresration -GF | 365 | | 1,10 | | | 9,93 | | 4,31 | | 3629,8 | 3917,5 |
| -KF | 365 | | 0,010 | | | 0,06 | | 0,04 | | 22,6 | 49,4 |
| für 1,0 Tier -gesamt | 365 | 50 | 1,11 | | | 10,0 | | 4,3 | | 3652 | 3967 |

Tabelle 3.4.2: Futtermitteln für 1,0 Kalb

| Futtermittel | Futter-tage d | Tier-gewicht kg | TM ¹⁾ kg/d | TS-Ge-halt % | OM kg/d | ME-Be-darf MJ/d | Energie-gehalt MJ ME/kg TM | TM gesamt ¹⁾ dt | OM gesamt ¹⁾ dt | ME-Bedarf gesamt MJ/Tier | ME-Einsatz gesamt MJ/Tier |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|---------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Kalb (Aug- Okt.) | 92,0 | | 0,50 | | | | | | | | |
| Weidegras (Aug.-Okt.) | 92,0 | | 0,40 | 23 | 1,7 | 3,9 | 9,70 | 0,40 | 1,76 | 357 | 393 |
| Getreidemischung (Sept.-Okt.) | 61,0 | | 0,20 | 88 | 0,23 | 2,5 | 12,30 | 0,13 | 0,15 | 150 | 165 |
| Summe Weideperiode -GF | 92,0 | | 0,40 | 23 | 1,7 | 3,9 | 9,70 | 0,40 | 1,8 | 357 | 392,7 |
| -KF | 92,0 | | 0,13 | 88 | 0,15 | 1,6 | 12,30 | 0,13 | 0,2 | 150 | 165,1 |
| Summe Weideration gesamt | 92,0 | | 0,53 | | 1,9 | 5,5 | 10,3 | 0,54 | 1,9 | 507 | 557,7 |
| Kalb (Nov.- März) | 183,0 | | 0,70 | | | | | | | | |
| Ballenwickelsilage | 183,0 | | 0,20 | 45 | 0,44 | 1,8 | 9,2 | 0,38 | 0,85 | 337 | 354 |
| Heu | 183,0 | | 0,10 | 85 | 0,12 | 0,8 | 8,1 | 0,19 | 0,23 | 148 | 156 |
| Getreidemischung | 183,0 | | 0,40 | 88 | 0,45 | 4,9 | 12,3 | 0,81 | 0,92 | 900 | 990 |
| Summe Winterration - GF | 183,0 | | 0,30 | 58,3 | 0,51 | 2,7 | 8,83 | 0,58 | 2,00 | 485 | 509 |
| - KF | 183,0 | | 0,40 | 88 | 0,45 | 4,9 | 12,30 | 0,81 | 0,83 | 900 | 990 |
| Summe Winterration gesamt | 183,0 | | 0,70 | | 1,0 | 8 | 10,81 | 1,38 | 2,83 | 1385 | 1500 |
| Jahresration -GF | 275 | | 0,35 | | | 3,27 | | 0,98 | | 842 | 902 |
| -KF | 275 | | 0,27 | | | 3,28 | | 0,94 | | 1050 | 1155 |
| für 1,0 Tier -gesamt | 275 | 18,5 | 0,62 | | | 6,54 | | 1,92 | | 1892 | 2057 |

Tabelle 3.4.3: Futterration für 1,0 Schmaltier

| Futtermittel | Futter-tage d | Tier-gewicht kg | TM ¹⁾ kg/d | TS-Ge-halt % | OM kg/d | ME-Be-darf MJ/d | Energie-gehalt MJ ME/kg TM | TM gesamt ¹⁾ dt | OM gesamt ¹⁾ dt | ME-Bedarf gesamt MJ/Tier | ME-Einsatz gesamt MJ/Tier |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|---------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Schmaltier (Mai- Okt) | 184,0 | | 0,85 | | | | | | | | |
| Weidegras (Mai- Okt.) | 184,0 | | 0,80 | 23 | 3,5 | 7,8 | 9,70 | 1,55 | 7,04 | 1428 | 1499 |
| Getreidemischung (Mai) | 30,0 | | 0,40 | 88 | 0,45 | 4,9 | 12,30 | 0,13 | 0,15 | 148 | 155 |
| Summe Weideperiode -GF | 184,0 | | 0,80 | 23 | 3,5 | 7,8 | 9,70 | 1,6 | 7,0 | 1428 | 1571 |
| -KF | 184,0 | | 0,07 | 88 | 0,07 | 0,8 | 12,30 | 0,1 | 0,2 | 148 | 162 |
| Summe Weideration gesamt | 184,0 | | 0,87 | | 3,6 | 8,6 | 9,9 | 1,8 | 7,2 | 1575 | 1733 |
| Schmaltier (April, Nov.-März) | 181,0 | | 0,80 | | | | | | | | |
| Ballenwickelsilage | 181,0 | | 0,20 | 45 | 0,44 | 1,8 | 9,2 | 0,38 | 0,84 | 333 | 350 |
| Heu | 181,0 | | 0,50 | 85 | 0,59 | 4,1 | 8,1 | 0,95 | 1,12 | 733 | 770 |
| Getreidemischung (April) | 30,0 | | 0,4 | 88 | 0,45 | 4,9 | 12,3 | 0,13 | 0,15 | 148 | 162 |
| Summe Winterration - GF | 181,0 | | 0,70 | 73,6 | 0,95 | 5,9 | 8,4 | 1,33 | 2,11 | 1066 | 1119 |
| - KF | 181,0 | | 0,07 | 88 | 0,08 | 0,8 | 12,30 | 0,13 | 0,15 | 148 | 162 |
| Summe Winterration gesamt | 181,0 | | 0,77 | | 1,0 | 6,7 | 8,75 | 1,46 | 2,26 | 1214 | 1282 |
| Jahresration -GF | 365 | | 0,75 | | | 6,83 | | 2,95 | | 2494 | 2690 |
| -KF | 365 | | 0,07 | | | 0,81 | | 0,26 | | 295 | 325 |
| für 1,0 Tier -gesamt | 365 | 35,3 | 0,82 | | | 7,6 | | 3,2 | | 2789 | 3015 |

Tabelle 3.4.4: Futterration für 1,0 Spießer

| Futtermittel | Futter-tage d | Tier-gewicht kg | TM ¹⁾ kg/d | TS-Ge-halt % | OM kg/d | ME-Be-darf MJ/d | Energie-gehalt MJ ME/kg TM | TM gesamt ¹⁾ dt | OM gesamt ¹⁾ dt | ME-Bedarf gesamt MJ/Tier | ME-Einsatz gesamt MJ/Tier |
|----------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|---------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Spießer (Mai-Okt) | 184,0 | | 1,20 | | | | | | | | |
| Weidegras (Mai- Okt.) | 184,0 | | 1,10 | 23 | 4,8 | 10,7 | 9,70 | 2,23 | 9,68 | 1963 | 2160 |
| Getreidemischung (Mai) | 31,0 | | 0,40 | 88 | 0,45 | 4,9 | 12,30 | 0,14 | 0,16 | 153 | 168 |
| Summe Weideperiode -GF | 184,0 | | 1,10 | 23 | 4,8 | 10,7 | 9,70 | 2,2 | 9,7 | 1963 | 2160 |
| -KF | 184,0 | | 0,07 | 88 | 0,08 | 0,8 | 12,30 | 0,1 | 0,2 | 153 | 168 |
| Summe Weideration gesamt | 184,0 | | 1,17 | | 4,9 | 11,5 | 9,9 | 2,4 | 9,8 | 2116 | 2327 |
| Spießer (April, Nov- März) | 181,0 | | 1,20 | | | | | | | | |
| Ballenwickelsilage | 181,0 | | 0,20 | 45 | 0,44 | 1,8 | 9,2 | 0,38 | 0,84 | 333 | 350 |
| Heu | 181,0 | | 0,70 | 85 | 0,82 | 5,7 | 8,1 | 1,33 | 1,57 | 1026 | 1078 |
| Getreidemischung (April) | 30,0 | | 0,4 | 88 | 0,45 | 4,9 | 12,3 | 0,13 | 0,15 | 148 | 162 |
| Summe Winterration - GF | 181,0 | | 0,90 | 76,1 | 1,18 | 7,5 | 8,3 | 1,71 | 2,56 | 1359 | 1427 |
| - KF | 181,0 | | 0,07 | 88 | 0,08 | 0,8 | 12,30 | 0,13 | 0,15 | 148 | 162 |
| Summe Winterration gesamt | 181,0 | | 0,97 | | 1,3 | 8,3 | 8,62 | 1,84 | 2,71 | 1507 | 1590 |
| Jahresration -GF | 365 | | 1,00 | | | 9,09 | | 3,94 | | 3323 | 3587 |
| -KF | 365 | | 0,07 | | | 0,82 | | 0,27 | | 300 | 330 |
| für 1,0 Tier -gesamt | 365 | 43,8 | 1,07 | | | 9,9 | | 4,2 | | 3623 | 3917 |

Tabelle 3.4.5: Futterration für 1,0 SAT

| Futtermittel | Futter-tage d | Tier-gewicht kg | TM ¹⁾ kg/d | TS-Ge-halt % | OM kg/d | ME-Be-darf MJ/d | Energie-gehalt MJ ME/kg TM | TM gesamt ¹⁾ dt | OM gesamt ¹⁾ dt | ME-Bedarf gesamt MJ/Tier | ME-Einsatz gesamt MJ/Tier |
|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| SAT (Mai) | 31,0 | | 1,00 | | | | | | | | |
| Weidegras | 31,0 | | 1,00 | 23 | 4,3 | 9,7 | 9,70 | 0,34 | 1,48 | 301 | 331 |
| Getreidemischung | 31,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,30 | 0,00 | 0,00 | 3,81 | 4 |
| Summe Weideperiode -GF | 31,0 | | 1,00 | 23 | 4,3 | 9,7 | 9,70 | 0,3 | 1,5 | 301 | 331 |
| -KF | 31,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,30 | 0,0 | 0,0 | 4 | 4 |
| Summe Weideration gesamt | 31,0 | | 1,01 | | 4,4 | 9,8 | 9,7 | 0,3 | 1,5 | 305 | 335 |
| SAT (April) | 30,0 | | 1,00 | | | 9 | | | | | |
| Ballenwickelsilage | 30,0 | | 0,20 | 45 | 0,44 | 1,8 | 9,2 | 0,06 | 0,14 | 55 | 58 |
| Heu | 30,0 | | 0,70 | 85 | 0,82 | 5,7 | 8,1 | 0,22 | 0,26 | 170 | 179 |
| Getreidemischung | 30,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,3 | 0,00 | 0,00 | 4 | 4 |
| Summe Winterration - GF | 30,0 | | 0,90 | 76,1 | 1,18 | 7,5 | 8,3 | 0,28 | 0,40 | 225 | 237 |
| - KF | 30,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,30 | 0,00 | 0,00 | 4 | 4 |
| Summe Winterration gesamt | 30,0 | | 0,91 | | 1,2 | 7,6 | 8,39 | 0,29 | 0,41 | 229 | 241 |
| Jahresration -GF | 61,0 | | 0,95 | | | 8,61 | | 0,6 | | 526,0 | 567,3 |
| -KF | 61,0 | | 0,01 | | | 0,12 | | 0,0 | | 7,5 | 8,3 |
| für 1,0 Tier -gesamt | 61,0 | 45 | 0,96 | | | 8,7 | | 0,6 | | 534 | 576 |

Tabelle 3.4.6: Futterration für 1,0 Hirsch

| Futtermittel | Futter-tage d | Tier-gewicht kg | TM ¹⁾ kg/d | TS-Ge-halt % | OM kg/d | ME-Be-darf MJ/d | Energie-gehalt MJ ME/kg TM | TM gesamt ¹⁾ dt | OM gesamt ¹⁾ dt | ME-Bedarf gesamt MJ/Tier | ME-Einsatz gesamt MJ/Tier |
|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Hirsch (Mai-Okt) | 184,0 | | 1,50 | | | | | | | | |
| Weidegras | 184,0 | | 1,50 | 23 | 6,5 | 14,6 | 9,70 | 3,04 | 13,20 | 2677 | 2945 |
| Getreidemischung | 184,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,30 | 0,02 | 0,02 | 23 | 25 |
| Summe Weideperiode -GF | 184,0 | | 1,50 | 23 | 6,5 | 14,6 | 9,70 | 3,0 | 13,2 | 2677 | 2945 |
| -KF | 184,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,30 | 0,0 | 0,0 | 23 | 25 |
| Summe Weideration gesamt | 184,0 | | 1,51 | | 6,5 | 14,7 | 9,7 | 3,1 | 13,2 | 2700 | 2970 |
| Hirsch (April, Nov.-März) | 181,0 | | 1,30 | | | 12 | | | | | |
| Ballenwickelsilage | 181,0 | | 0,20 | 45 | 0,44 | 1,8 | 9,2 | 0,38 | 0,84 | 333 | 350 |
| Heu | 181,0 | | 1,10 | 85 | 1,29 | 8,9 | 8,1 | 2,09 | 2,46 | 1613 | 1693 |
| Getreidemischung | 181,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,3 | 0,02 | 0,02 | 22 | 24 |
| Summe Winterration - GF | 181,0 | | 1,30 | 78,8 | 1,65 | 10,8 | 8,3 | 2,47 | 3,33 | 1946 | 2043 |
| - KF | 181,0 | | 0,01 | 88 | 0,01 | 0,1 | 12,30 | 0,02 | 0,02 | 22 | 24 |
| Summe Winterration gesamt | 181,0 | | 1,31 | | 1,7 | 10,9 | 8,30 | 2,49 | 3,35 | 1968 | 2068 |
| Jahresration -GF | 365,0 | | 1,40 | | | 12,65 | | 5,5 | | 4623,0 | 4988,0 |
| -KF | 365,0 | | 0,01 | | | 0,12 | | 0,0 | | 44,9 | 49,4 |
| für 1,0 Tier -gesamt | 365,0 | 75 | 1,41 | | | 12,8 | | 5,5 | | 4668 | 5037 |

1) Zuschläge

| | |
|--------------------------|------|
| Sicherheitszuschlag 5 % | 1,10 |
| Winterfutterverluste 5 % | 1,05 |
| Krautfutterverluste 10 % | 1,10 |

Tab. 3.4.7: Parameter für die Grünlandbewirtschaftung mit Wildwiederkäuern innerhalb der Gehegefläche

(Basismodell=niedriges Ertragsniveau nach DEGNER Vers. 10/04)

| Position | | | | ME | BWS Rundball. | Heu RB/QB | Weidegr. | Summe | |
|---|--|--|------|---------------|------------------|--------------|---------------|---------------|-------|
| Jahresertrag Trockenmasse zur Ernte | | | | dt TM/ha | 7,68 | | 32,32 | 40,00 | |
| Frischmasse | | | | dt/ha | 33,39 | | 140,52 | 173,91 | |
| Energieertrag netto | | | | MJ ME/ha | 6462 | | 28201 | 34663 | |
| Trockenmasse des Futtermittels | | | | dt/ha | 7,05 | | 29,09 | 36,14 | |
| Futtermittel frei Krippe bzw. Maul | | | | dt/ha | 15,67 | | 126,47 | | |
| Direktkosten | Saatgut | | | €/ha | | | | | |
| | Düngemittel | | | €/ha | 5,68 | | 11,51 | 17,19 | |
| | Pflanzenschutzmittel | | | €/ha | | | | | |
| | Konservierung | | | €/ha | | | | | |
| | Summe Material o. Hilfsm. | | | €/ha | 5,68 | | 11,51 | 17,19 | |
| Summe Bindeg. u. Stretchf. | | | €/ha | 10,64 | | | 10,64 | | |
| Summe | | | | 16,33 | | 11,51 | 27,83 | | |
| Arbeits- erledi- gungs- kosten | Unterhaltung Maschinen | | | €/ha | 14,46 | | 4,41 | 18,86 | |
| | Kraft- u. Schmierstoffe | | | l/ha | 11,02 | | 3,94 | 14,96 | |
| | Kraft- u. Schmierstoffe | | | EUR/l | 0,97 | | | | |
| | | | | €/ha | 10,69 | | 3,82 | 14,51 | |
| | Maschinenvermögen | | | €/ha | 139,43 | | 45,10 | 184,53 | |
| | Schlepperleistungsbesatz | | | kW/ha | 0,11 | | 0,03 | 0,14 | |
| | AfA Maschinen | | | €/ha | 8,26 | | 4,28 | 12,54 | |
| | Arbeitszeitbedarf termingebunden | | | AKh/ha | 1,4 | | 0,4 | 1,8 | |
| | Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden | | | AKh/ha | | | | | |
| | Personalkosten | | | 7,71 EUR/h | Nebenk. | 50% | €/ha | 16,41 | 4,44 |
| Saldo gel. u. bez. Lohnarbeit | | | €/ha | | | | | | |
| Summe | | | | 49,82 | | 16,95 | 66,77 | | |
| Leitung u. Verw. (Personalk.) | Anteil an Produktion | | | Ant. an Prod. | 40% | €/ha | 6,56 | 1,77 | 8,34 |
| | Summe | | | | | | | | |
| Arbeitserl. incl. L+V | | | | €/ha | 56,39 | | 18,72 | 75,11 | |
| | Summe | | | | | | | | |
| Gebäude | Vermögen | | | €/ha | 92,16 | | | 92,16 | |
| | Unterhaltung | | | €/ha | 0,27 | | | | |
| | AfA (anteil.Neuwert) | | | 100% | 30 J. NND | €/ha | 0,61 | 0,61 | |
| | Summe | | | | | €/ha | 0,89 | 0,89 | |
| Flächen- kosten | Pacht | | ha | EUR/BP | BP | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | | | 1 | 2,0 | €/ha | 11,52 | | 48,48 | 60,00 |
| Sonstige | Berufsgenossenschaft | | | €/ha | 2,54 | | 10,71 | 13,25 | |
| | sonstiger allg. Betriebsaufwand | | | €/ha | 4,42 | | 18,58 | 23,00 | |
| | Summe | | | €/ha | 6,96 | | 29,29 | 36,25 | |
| Summe Kosten | | | | €/ha | 92,08 | | 108,00 | 200,08 | |
| dar. Arb.erl.kost. incl. LBG o.Hilfs. | | | | 20,0 €/ha | €/ha | 60,23 | 34,88 | 95,11 | |
| | | | | €/10MJME | 0,14 | | 0,04 | 0,06 | |
| | | | | €/dt | 5,87 | | 0,85 | | |
| | | | | €/dt TM | 13,06 | | 3,71 | | |

**Tab. 3.4.8: Parameter für die Grünlandbewirtschaftung mit Wildwiederkäuern
Mähfläche außerhalb der Gehegefläche**

(Basismodell= niedriges Ertragsniveau nach DEGNER, Vers. 10/04)

| Position | | ME | BWS Rundball. | Heu RB/QB | Weidegr. | Summe | |
|---|--|---------------|------------------|---------------|--------------|---------------|-------|
| Jahresertrag Trockenmasse zur Ernte | Frischmasse | dt TM/ha | | 35,00 | | 35,0 | |
| | Energieertrag netto | dt/ha | | 134,62 | | 134,62 | |
| | Trockenmasse des Futtermittels | MJ ME/ha | | 24244 | | 24244 | |
| | Futtermittel frei Krippe bzw. Maul | dt/ha | | 29,83 | | 29,83 | |
| | | dt/ha | | 35,09 | | | |
| Direktkosten | Saatgut | €/ha | | | | | |
| | Düngemittel | €/ha | | | | | |
| | Pflanzenschutzmittel | €/ha | | 2,45 | | 2,45 | |
| | Konservierung | €/ha | | | | | |
| | Summe Material o. Hilfsm. | €/ha | | 2,45 | | 2,45 | |
| | Summe Bindeg. u. Stretchf. | €/ha | | 12,97 | | 12,97 | |
| Summe | | | 15,42 | | 15,42 | | |
| Arbeits- erledi- gungs- kosten | Unterhaltung Maschinen | €/ha | | 66,71 | | 66,71 | |
| | Kraft- u. Schmierstoffe | l/ha | | 46,23 | | 46,23 | |
| | Kraft- u. Schmierstoffe | €/l | 0,97 | 44,84 | | 44,84 | |
| | Maschinenvermögen | €/ha | | 720,17 | | 720,17 | |
| | Schlepperleistungsbesatz | kW/ha | | 0,43 | | 0,43 | |
| | AfA Maschinen | €/ha | | 61,24 | | 61,24 | |
| | Arbeitszeitbedarf termingebunden | AKh/ha | | 6,3 | | 6,3 | |
| | Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden | AKh/ha | | | | | |
| | Personalkosten | 7,71 €/h | Nebenk. | 50% | €/ha | 72,41 | 72,41 |
| | Saldo gel. u. bez. Lohnarbeit | €/ha | | | | | |
| Summe | | | | 245,20 | | 245,20 | |
| Leitung u. Verw. (Personalk.) | Anteil an Produktion | Ant. an Prod. | 40% | €/ha | | | |
| Arbeitserl. incl. L+V | | | | | | | |
| Gebäude | Vermögen | | | €/ha | | 2058,82 | |
| | Unterhaltung | | | €/ha | | 10,29 | |
| | AfA (anteil.Neuwert) | 100% | 30 J. NND | €/ha | | 68,76 | |
| Summe | | | | €/ha | | 79,06 | |
| Flächenkosten | Pacht | ha | €/BP | BP | 30 | 30 | 30 |
| | | 1 | 2,0 | €/ha | | | 60,00 |
| Sonstige | Berufsgenossenschaft | €/ha | | | | 13,25 | |
| | sonstiger allg. Betriebsaufwand | €/ha | | | | 23,00 | |
| | Summe | €/ha | | | | 36,25 | |
| Summe Kosten | | €/ha | | | | 464,89 | |
| | dar. Arb.erl.kost. incl. LBG o.Hilfs. | 20,0 €/ha | | | | | |
| | | €/ha | | | | 294,16 | |
| | | €/10MJME | | | | 0,19 | |
| | | €/dt | | | | 13,25 | |
| | €/dt TM | | | | 15,58 | | |

Tabelle 3.5 : Maschinenkosten und Kraftstoffverbrauch

| Art | Schlepper kW | Bezugsbasis | Schlepper-Masch.-std. Schuss, Sh, t,m ³ /AT | Anschaffs.-preis ¹⁾ EUR | Nutzungsdauer | | Masch.-vermögen EUR/AT | AfA EUR/AT | Repar.-kosten EUR/ h ,t u. m ³ | Repar.-kosten gesamt EUR/AT | l/h ¹⁾ | DK-Verbrauch | | | |
|--|-----------------|----------------|--|---|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|---|---------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|--|
| | | | | | Zeit ¹⁾ | Leistung ¹⁾ | | | | | | I ges./ | 0,97 €/l | EUR ges./ | |
| | | | | | a | Schuss, h,t,m ³ | | | | | | AT | EUR/h | AT | |
| Mobile Technik | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allradtraktor (50 PS) | 37 | h | 1,94 | 27500,00 | 12,0 | 10000 | 64,12 | 5,34 | 4,00 | 7,77 | 4,30 | 8,36 | 4,17 | 8,10 | |
| Frontlader (für 37kW Traktor; 1150 daN) | | h | 1,94 | 2950,00 | 12,0 | 2500 | 27,51 | 2,29 | 0,60 | 1,17 | | | | | |
| einfache Kipp-Gabel | | t | 0,46 | 300,00 | 10,0 | 12000 | 0,11 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | | | | | |
| einfache Kipp-Schaufel (Nennvol.:0,5m ³) | | t | 0,09 | 600,00 | 10,0 | 33300 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | | | | | |
| Dreiseitenkipper zweiachsig, 6t (4,6 t)2) | | t | 0,5 | 6600,00 | 15,0 | 18000 | 2,52 | 0,17 | 0,20 | 0,09 | | | | | |
| Plattf.-Anhänger ,zweiachsig, 3,5t (2,8t) 3) | | t | 0,6 | 3300,00 | 20,0 | 10500 | 3,59 | 0,18 | 0,10 | 0,06 | | | | | |
| 1 Wasserfass 1000 l (stationär) | | m ³ | 0,6 | 800,00 | 15,0 | 3000 | 2,28 | 0,15 | 0,10 | 0,06 | | | | | |
| Büchswaffe | | Schuss | 0,0 | 600,00 | 20,0 | 5000 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | | | | | |
| Teleinjektwaffe | | Schuss | 0,0 | 1500,00 | 20,0 | 5000 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | | | | | |
| Summe | | | 1,94 Sh/AT | | | | 100,16 | 8,15 | | 9,1 | 4,3 | 8,4 | 4,17 | 8,10 | |

1) nach KTBL Betriebsplanung Landwirtschaft 04/05

2) nach KTBL Betriebsplanung Landwirtschaft 02/03

3) nach KTBL-Taschenbuch 1998/99

Tab. 3.6: Gehegekosten, Abschreibungen u. Instandhaltung

| | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------|
| Gattergröße ha | Besatzstärke PED ¹⁾ /ha | Herden- größe-AT | Koppelanzahl |
| 6,34 | 7,9 | 50 | 3,5 |

| | ME | Menge | Preis EUR/ME | Ausstattungsvermögen | | Afa-Satz % | Afa EUR/AT | Inst.-Satz % | Inst. EUR/AT |
|--|--------|-------|-----------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | EUR | EUR/AT | | | | |
| Zaun gesamt (m) | lfd. m | 1290 | 2,24 | 2889,20 | 57,78 | 5 | 2,89 | 2 | 1,16 |
| dav. Material | lfd. m | 1290 | 2,00 | 2579,26 | | | | | |
| dav. Arbeit u. Maschineneinsatz | lfd. m | 1290 | 0,24 | 309,94 | | | | | |
| Pfähle (10 m Abstand) | Stück | 129 | 9,22 | 1188,61 | 23,77 | 10 | 2,38 | 2 | 0,48 |
| dav. Material | Stück | 129 | 5,00 | 644,82 | | | | | |
| dav. Arbeit u. Maschineneinsatz | Stück | 129 | 4,22 | 543,79 | | | | | |
| Außentor | Stück | 1 | 30,00 | 30,00 | 0,60 | 8 | 0,05 | 2 | 0,01 |
| Innentor | Stück | 4,00 | 30,00 | 120,00 | 2,40 | 8 | 0,19 | 2 | 0,05 |
| Grundfutterraufe (Selbstbau, Kapazität: 3-4 RB) | Stück | 1 | 600,00 | 600,00 | 12,00 | 10 | 1,20 | 2 | 0,24 |
| Kraftfutterfütterung (Vorratsbehälter, Kapaz.:2dt) | Stück | 1 | 200,00 | 200,00 | 4,00 | 10 | 0,40 | 2 | 0,08 |
| Brettröge (a 2m) | Stück | 8 | 20,00 | 160,00 | 3,20 | 20 | 0,64 | 2 | 0,06 |
| Trogtränke (Selbstbau mit Schwimmer) | Stück | 1 | 75,00 | 75,00 | 1,50 | 10 | 0,15 | 2 | 0,03 |
| Fanganlage gesamt | Stück | 1 | | 2311,00 | 46,22 | 8 | 3,70 | 3 | 1,39 |
| dav. Material | | | | 811,00 | | | | | |
| dav. Arbeit u. Maschineneinsatz | | | | 700,00 | | | | | |
| Fangkiste | | 1 | | 800,00 | | | | | |
| Hochsitz | Stück | 1 | | 448,10 | 8,96 | 8 | 0,72 | 2 | 0,18 |
| dav. Material | | | | 163,10 | | | | | |
| dav. Arbeit u. Maschineneinsatz | | | | 285,00 | | | | | |
| Summe | | | | 8021,91 | 160,44 | | 12,31 | | 3,67 |

¹⁾ PED= 1,0 Alttier + 0,85 Spießler/ Schmaltier + 0,85 Kalb + 0,05 Hirsch

Tabelle 3.7: Vermarktungseinrichtung, Abschreibungen u. Instandhaltung für eine Herde mit 50 PED

| Position | ME | Preise u. Parameter | Menge | bauliches Vermögen | | Ausstattungsvermögen | | Afa-Satz % | Afa EUR/Herde | Inst.-satz % | Inst. EUR/Herde |
|--|-------------|---------------------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------|------------|---------------|--------------|-----------------|
| | | | | % | | % | | | | | |
| Anzahl PED | Stück PED | 50 | | | | | | | | | |
| Vermarktungsumfang | Stück Tiere | 38 | | | | | | | | | |
| Anzahl Vermarktungswochen | | 3 | | | | | | | | | |
| Schlachtraum | | | | | | | | | | | |
| Flächenbedarf | m² | 15 | | | | | | | | | |
| Höhenbedarf | m | 3 | | | | | | | | | |
| Raumbedarf | m³ | 45 | | | | | | | | | |
| Bauhülle | EUR/m³ | 200,00 | 1 | 9000,00 | | | 3,33 | 5,99 | 1 | 1,80 | |
| Heißwasserboiler (bis 85 °C) | EUR | 100,00 | | | 100,00 | 7 | 0,14 | 2 | 0,04 | | |
| Handwaschbecken (Kniebed.) | EUR | 371,00 | 1 | | 371,00 | 10 | 0,74 | 2 | 0,15 | | |
| Spültisch u. Armatur (1 Becken) | EUR | 200,00 | 1 | | 200,00 | 10 | 0,40 | 2 | 0,08 | | |
| Seifenspender | EUR | 30,00 | 1 | | 30,00 | 7 | 0,04 | 2 | 0,01 | | |
| Handtuchspender | EUR | 30,00 | 1 | | 30,00 | 7 | 0,04 | 2 | 0,01 | | |
| Messer m. Magnethaltung | EUR | 100,00 | 1 | | 100,00 | 10 | 0,20 | 1 | 0,02 | | |
| Wandgehänge (2 lfd. m) | EUR | 165,00 | 1 | | 165,00 | 20 | 0,66 | 0,5 | 0,02 | | |
| Elektrokettenzug | EUR | 135,00 | 1 | | 135,00 | 10 | 0,27 | 2 | 0,05 | | |
| Summe | | | | 9000,00 | 1131,00 | | 8,49 | | 2,18 | | |
| Zerlegeraum | | | | | | | | | | | |
| Flächenbedarf m² | m² | 15 | | | | | | | | | |
| Höhenbedarf m | m | 2,5 | | | | | | | | | |
| Raumbedarf m³ | m³ | 37,5 | | | | | | | | | |
| Bauhülle | EUR/m³ | 200,00 | 1 | 7500,00 | | | 3,33 | 5,00 | 1 | 1,50 | |
| Arbeitstisch (2000x600x850) m. Schneidebrett | Eur | 370,00 | 1 | | 370,00 | 10 | 0,74 | 2 | 0,15 | | |
| Wandgehänge (2 lfd. m) | Eur | 165,00 | 1 | | 165,00 | 20 | 0,66 | 0,5 | 0,02 | | |
| Lagerregal (1800x1130x500) | Eur | 370,00 | 1 | | 370,00 | 10 | 0,74 | 2 | 0,15 | | |
| Vakuum-Verpackungsmaschine | Eur | 800,00 | 1 | | 800,00 | 10 | 1,60 | 2 | 0,32 | | |
| Summe | | | | 7500,00 | 1705,00 | | 8,74 | | 2,13 | | |
| Kühlraum | | | | | | | | | | | |
| Flächenbedarf | m² | 6,4 | | | | | | | | | |
| Höhenbedarf | m | 2 | | | | | | | | | |
| Raumbedarf | m³ | 12,8 | | | | | | | | | |
| Kühlraumbedarf (Schlachtkörper je m²) | m² | 2 | | | | | | | | | |
| Bauhülle | EUR/m³ | 200,00 | 1 | 2554,28 | | | 3,33 | 1,70 | 1 | 0,51 | |
| Kühlaggregat | EUR | 8000,00 | 1 | | 8000,00 | 20 | 32,00 | 1 | 1,60 | | |
| Lagerregal (1800x1130x500) | EUR | 370,00 | 1 | | 370,00 | 10 | 0,74 | 2 | 0,15 | | |
| Summe | | | | 2554,28 | 8370,00 | | 34,44 | | 2,26 | | |
| Verkaufsraum | | | | | | | | | | | |
| Flächenbedarf | m² | 12 | | | | | | | | | |
| Höhenbedarf | m | 2,5 | | | | | | | | | |
| Raumbedarf | m³ | 30 | | | | | | | | | |
| Bauhülle | EUR/m³ | 200,00 | 1 | 6000,00 | | | 3,33 | 4,00 | 1 | 1,20 | |
| Kühltheke | EUR | 0,00 | 1 | | 0,00 | 10 | 0,00 | 2 | 0,00 | | |
| Waage (bis 15kg) | EUR | 345,00 | 1 | | 345,00 | 20 | 1,38 | 5 | 0,35 | | |
| Gefriertruhe (244l Inhalt) | EUR | 300,00 | 1 | | 300,00 | 10 | 0,60 | 2 | 0,12 | | |
| Summe | | | | 6000,00 | 645,00 | | 5,98 | | 1,67 | | |
| Neuwertsumme | | | | 25054,28 | 11851,00 | | 57,64 | | 8,24 | | |
| Summe Investitionsbedarf für Bauhülle | | | | | | | | | | | |
| Neuwertanteil % | | | | 70 | 17538,00 | | 3,33 | 584,60 | 1,0 | 250,54 | |
| Summe Investitionsbedarf für Ausrüstungen | | | | | | | | | | | |
| Neuwertanteil % | | | | | | 50 | 5925,50 | 12,50 | 740,69 | 2,0 | 237,02 |

Tabelle 3.8: Arbeits- u. Maschinenzeitbedarf

| Position | ME | insgesamt | je Altier ges. |
|--|------------|-----------|----------------|
| Gatterkontrolle | AKh | 52 | 1,04 |
| Fütterung | | | |
| GF-Fütterung (Nov.- April) | AKh | 39 | 0,8 |
| | Mh | 39 | 0,8 |
| KF-Fütterung (Sept.- Mai) | AKh | 39 | 0,8 |
| | Mh | 39 | 0,8 |
| Tränken stationär | AKh | 60 | 1,2 |
| Fangstand | AKh | 18 | 0,4 |
| Vermarktung | | | |
| Schießen u. aufbrechen | AKh | 19 | 0,4 |
| | Mh | 19 | 0,4 |
| aus der Decke schlagen und grob zerlegen | AKh | 38 | 0,8 |
| Feinzerlegung und Portionieren | AKh | 38 | 0,8 |
| Einschweißen und Verkaufen | AKh | 57 | 1,1 |
| Vermarktungseinrichtung säubern | AKh | 9 | 0,2 |
| Insgesamt | AKh | | 7,41 |
| | Mh | | 1,9 |

4.2 Zuschüsse

Tabelle 4.2.1 : Flächenbezogener Betrag der Betriebsprämie

| Art | flächenbezogener Betrag EUR/ha |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Grünlandprämie (ab2005-2009) | 83,00 |

1) ohne Berücksichtigung der Abzüge für Modulation u. nationale Reservebildung

Tabelle 4.2.2 : Sonstige Flächenzahlungen- KULAP (TH)

| Art | Beihilfesatz EUR/ha | mittlerer Anteil % | Betrag €/ha |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| -KULAP (TH) 2000 | | | |
| Programnteil: | | | |
| B22- Gehege | 180,00 | 62,5 | 112,50 |
| B3-Außenflächen | 180,00 | 37,5 | 67,50 |
| Insgesamt | | 100 | 180,00 |

Tabelle 4.2.3 : Ausgleichszulage für benachteiligtes Gebiet- Jahr 2003

(Quelle: TLL-Agrarbericht 2004)

| Art | Ausgleichsbetrag (EUR/ha GL) nach LVZ- Gruppen | | | | | |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | <16 | 16 - < 19,5 | 19,5 - < 23 | 23 - < 26,5 | 26,5 - < 30 | > 30 |
| Ist-Zahlungen nach GAK-Programm ¹⁾ | 104,00 | 90,50 | 77,00 | 63,50 | 50,00 | 50,00 |
| Ist-Zahlungen nach TH-Landesprogramm ²⁾ | 69,00 | 69,00 | 69,00 | 69,00 | 69,00 | 69,00 |
| Summe aus beiden Programmen ³⁾ | 173,00 | 159,50 | 146,00 | 132,50 | ⁴⁾ | ⁴⁾ |

1) Ausgleichsbetrag bei Grünlandanteil <= 40% nur Förderung vom GAK-Programm

2) bei Grünlandanteil > 40% u. Mindesttierbesatz v. 0,5 GVE/ha, höchstens jedoch 2,0 GVE ein Aufsattelbetrag auf GAK-Förderung für die Gruppen 1-4 v. maximal 100 EUR/ha GL ab 2004;

3) Maximalbetrag aus beiden Programmen auf 195,- EUR/ha begrenzt

4) nur ein Programm zur Anwendung in Abhängigkeit vom Grünlandanteil (unter 40% GL-Anteil nur GAK-Programm, über 40% nur Landesprogramm)