



***Betriebswirtschaftliche Richtwerte
Jungochsenmast***

E.Gräfe

März 2006

Inhalt

1. Übersichtstabelle	2
2. Ergänzungstabellen	
Tabelle 1.1 Parameter	4
Tabelle 1.2 Mastabschnitte Ochsen	5
Tabelle 2.1 Leistungen	5
Tabelle 2.5.1 Dungwert	6
Tabelle 2.5.2 Nährstoffgehalte und Bewertung Gülle	6
Tabelle 2.5.3 Kosten organische Dünger	6
Tabelle 3.3.1 Futter gesamt und Wasserbedarf	7
Tabelle 3.3.2 Futtereinsatz, Futterkosten Kälberaufzucht	8
Tabelle 3.3.3 Weitere Kosten	8
Tabelle 3.5.1 Kosten Mobile Technik	9
Tabelle 3.6.1 Kosten Stallplatz I	10
Tabelle 3.6.2 Kosten Stallplatz II	10
Tabelle 3.7.1 Arbeitszeitbedarf	11
Tabelle 3.7.2 Kosten Arbeit	11
3. Erläuterungen	
3.1 Zielstellung, Allgemeines	12
3.2 Erläuterungen zu einzelnen Kennzahlen	
3.2.1 Parameter	12
3.2.2 Leistungen	13
3.2.3 Kosten	13
3.3 Ergebnis	14

1. Übersichtstabellen Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Jungochsenmast

Bezugsbasis: ein erzeugter Jungochse

1.	PARAMETER	ME	SBT Ochse	Abs. Ochse ext.	Abs. Ochse int.	Erg. Tabelle
	Haltungstage gesamt	d	702	487	362	1.1
	Zunahmeleistung gesamt	g je Haltungstag	794	801	953	1.1
	Schlachtgewicht warm	kg	348	382	356	2.1
	Totalverluste	%	5,3	2,0	2,0	2.1
	durchschnittlicher Tierbestand	Tiere je erz. Tier	1,92	1,33	0,99	
	Futterbedarf					
	Grobfutter	dtTM/erz. Tier	34,7	35,3	25,7	3.3.1
	Kraffutter		7,10	5,20	5,52	3.3.2
	Futterflächenbedarf AL		0,04	0,04	0,07	
	Futterflächenbedarf GL	ha/erz. Tier	0,65	0,65	0,42	
	Futterflächenbedarf HFF		0,69	0,69	0,49	3.3.3
	Tagesarbeitsmaß Kälber		262			3.7.1
	Tagesarbeitsmaß Stall	Tiere/AK	291	291	291	3.7.1
	Tagesarbeitsmaß Weide		320	320	320	3.7.1
	Sachanlagevermögen	EUR/erz. Tier	2.766	1.918	1.436	
	Umlaufvermögen	EUR/erz. Tier	173	176	127	

2.	LEISTUNGEN	SBT Ochse	Abs. Ochse ext.	Abs. Ochse int.	Erg. Tabelle
	Angaben in EUR/erzeugter Jungochse				
2.2	Schlachtvieh	665	877	908	2.1
2.5	Dungwert	27	23	19	2.5.1/ 2.5.2
	Summe Leistungen	692	900	927	

3.	KOSTEN	SBT Ochse	Abs. Ochse ext.	Abs. Ochse int.	Erg. Tabelle
	Angaben in EUR/erzeugter Jungochse				
3.1	Bestandsergänzung	147	746	746	3.3.3
3.2	Kraft- u. Mineralfutter	131	67	70	3.3.1
3.3	Herstellungskosten Grundfutter	319	338	240	3.3.1
	Tierarztleistungen/Medikamente	23	26	26	
	Tierseuchenkasse	8	5	4	3.3.3
	Wasser	42	39	30	3.3.3
	Energie (Strom/Heizung)	14	5	4	3.3.3
	Zucht-, Erzeugerverband	1,50	1	1	3.3.3
	Vermarktung	52	52	52	3.3.3
	Strohbergung/Ausbringung org. Dünger	26	21	17	2.5.3
	Sonstiges (Material, Geräte usw.)	6	4	3	3.3.3
3.4	Summe sonst. Material u. bez. Leistungen	171	153	140	
3.5	Uha Einbauten, Anlagen, Technik, Betr. mittel	88	62	50	3.5.1
3.6	Uha Baukonstruktion	26	15	11	3.6.1
	Personalkosten Produktion	225	154	115	3.7.1
	Personalkost. Anteil L+V	34	24	18	3.3.3
3.7	Summe Personalkosten	259	178	133	
	Abschreibung Einbauten, Anlagen, Technik	101	64	49	3.5.1
	Abschreibung Gebäude	80	44	33	3.6.1
3.8	Abschreibungen Sachanlagevermögen	181	108	82	
3.9	Zinsansatz	0,00%	0	0	
3.10	allgemeiner Betriebsaufwand	56	42	31	3.3.3
	Summe Kosten	1.378	1.708	1.494	

4.	ERGEBNIS	ME	SBT Ochse	Abs. Ochse ext.	Abs. Ochse int.
4.1	Ergebnis ohne Zuschüsse				
	Saldo (Zuschussfreier Beitrag zum Betriebsergebnis)	EUR/Tier	-686	-807	-568
	Beitrag zum Betriebseinkommen	EUR/Tier	-371	-564	-375
	cash flow	EUR/Tier	-459	-645	-443
	Saldo (Zuschussfreier Beitrag zum Betriebsergebnis)	EUR/ha HFF	-989	-1.168	-1.176
	Beitrag zum Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-536	-816	-777
	cash flow	EUR/ha HFF	-662	-934	-916
4.2	zur Kostendeckung ohne Zuschüsse notwendiger Preis EUR/ kgSG				
	zur Kostendeckung notwendiger Preis		3,89	4,41	4,14
4.3	Zuschüsse laut Beispiel				
	Betriebsindividueller Betrag	EUR/Tier	300	300	150
	Flächenbezogener Betrag	EUR/ha	96	96	114
	Summe Betriebsprämie	EUR/ha HFF	529	531	425
		EUR/Tier	367	367	205
	KULAP + Ausgleichszulage	EUR/ha HFF	166	166	156
		EUR/Tier	115	114	86
	Zuschüsse	EUR/ha HFF	695	695	577
		EUR/Tier	482	482	279
4.4	Ergebnis incl. Zuschüsse				
	Saldo incl. Zuschüsse	EUR/Tier	-204	-326	-289
	Beitrag zum Betriebseinkommen	EUR/Tier	110	-83	-97
	cash flow	EUR/Tier	23	-164	-164
	Saldo incl. Zuschüsse	EUR/ha HFF	-294	-472	-598
	Beitrag zum Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	159	-119	-200
	cash flow	EUR/ha HFF	33	-237	-339
4.5	zur Kostendeckung incl. Zuschüsse notwendiger Preis EUR/ kgSG				
	zur Kostendeckung notwendiger Preis		2,50	3,15	3,36

2. Ergänzungstabellen

Ergänzungstabelle 1.1 Parameter

PARAMETER	ME	SBT Ochse	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.
Lebendmasse Einstallung Kalb	kg	53		
Lebenmasse Umstellg.Mast	kg	129		
Lebendmassezuwachs Kalb	kg	76		
Lebendmasse Einstallung Mast	kg	129	280	280
Lebendmasse Ausstallung	kg	610	670	625
Lebendmassezuwachs Mast	kg	481	390	345
Lebendmassezuwachs gesamt	kg	557	390	345
Alter Einstallung Kalb	LT	28		
Alter Umstellung Mast	LT	122		
Haltungstage Kalb	d	94		
Alter Einstallung Mast	LT	122	243	243
Alter Ausstallung	LT	730	730	605
Haltungstage Mast/Weide	d	304	183	119
Haltungstage Mast/Stall	d	304	304	243
Haltungstage Mast gesamt	d	608	487	362
Haltungstage gesamt	d	702	487	362
Zunahmeleistung Mast	g je Haltungstag	791	801	953
Zunahmeleistung gesamt		794	801	953
Verluste	%	5,3	2,0	2,0
durchschnittlicher Tierbestand	Tiere je erz. Ochse	1,92	1,33	0,99
Gülleanfall	m ³	7,0	7,0	5,6
Wasserbedarf	m ³	20	19	15

Ergänzungstabelle 1.2 Mastabschnitte Ochsen

		ME	SBT Ochse	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.
0. Abschnitt Aufzucht	Einstallgewicht	kg	129		
	Ausstallgewicht	kg	178		
	Einstallalter	Mon	4,00		
	Ausstallalter	Mon	8,00		
	Zunahme	kg	49		
	Dauer	Tage	122		
	TLMZ	g	400		
1. Abschnitt Stall	Einstallgewicht	kg	178	280	280
	Ausstallgewicht	kg	343	390	465
	Einstallalter	Mon	8	8	8
	Ausstallalter	Mon	14	14	14
	Zunahme	kg	165	110	185
	Dauer	Tage	183	183	183
	TLMZ	g	906	603	1.014
2. Abschnitt Weide	Einstallgewicht	kg	343	390	465
	Ausstallgewicht	kg	480	527	554
	Einstallalter	Mon	14	14	14
	Ausstallalter	Mon	20	20	18
	Zunahme	kg	137	137	89
	Dauer	Tage	183	183	119
	TLMZ	g	750	750	750
3. Abschnitt Stall	Einstallgewicht	kg	480	527	554
	Ausstallgewicht	kg	610	670	625
	Einstallalter	Mon	20	20	18
	Ausstallalter	Mon	24	24	20
	Zunahme	kg	130	143	71
	Dauer	Tage	122	122	61
	TLMZ	g	1.070	1.176	1.168

Ergänzungstabelle 2.1 Leistungen

	ME	SBT Ochse	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.
Ausschlachtung	%	57,00	57,00	57,00
Schlachtgewicht	kg SG/Tier	348	382	356
Anteil Einstufung U3	%	0	0	35
Anteil Einstufung R3	%	0	65	55
Anteil Einstufung O3	%	65	35	10
Anteil Einstufung P	%	35	0	0
Erzeugerpreis U3	EUR/kg SG	2,76	2,76	2,76
Erzeugerpreis R3	EUR/kg SG	2,54	2,54	2,54
Erzeugerpreis O3	EUR/kg SG	1,85	1,85	1,85
Erzeugerpreis P	EUR/kg SG	1,04	1,04	1,04
Erzeugerpreis Mix	EUR/kg SG	1,91	2,30	2,55
Leistung Schlachtvieh		665	877	908

Ergänzungstabelle 2.5.1 Dungwert

Gülleanfall normativ		m ³ /Tier u Jahr	8,40	(Kerschberger)		
		ME	Anfallmenge ME/erz.Tier	Bewertung Nährstoffe EUR/ME	Wert/erz. Tier EUR	Summe EUR/-erz. Tier
SBT Ochse	Stallmist	dt	3,08	0,85	2,62	26,76
	Jauche	m ³	0,21	3,08	0,65	
	Gülle	m ³	7,00	3,36	23,50	
Abs. Ochse ext	Stallmist	dt	0,00	0,85	0,00	23,50
	Jauche	m ³	0,00	3,08	0,00	
	Gülle	m ³	7,00	3,36	23,50	
Abs. Ochse int.	Stallmist	dt	0,00	0,85	0,00	18,80
	Jauche	m ³	0,00	3,08	0,00	
	Gülle	m ³	5,60	3,36	18,80	

Ergänzungstabelle 2.5.2 Nährstoffgehalte und -bewertung Gülle (10%TS)

	Gehalt kg/m ³	MDÄ	Bewertung EUR/kg	Wert EUR/m ³
N	3,60	50%	0,48	0,86
P	0,90	100%	0,90	0,81
K	4,40	100%	0,33	1,45
Mg	0,70	100%	0,33	0,23
Summe				3,36

Ergänzungstabelle 2.5.3 Kosten organische Dünger

		ME	Stroh- bergung	Festmist- ausbr.	Flüssigmist- ausbr.	Summe EUR/ erz. Tier
	Kosten	EUR/ME	3,50	5,00	3,00	
SBT Ochse	Menge	t bzw m ³	0,70	3,08	7,21	25,62
	Kosten	EUR	2,45	1,54	21,63	
Abs. Ochse ext	Menge	t bzw m ³	0,00	0,00	7,00	21,00
	Kosten	EUR	0,00	0,00	21,00	
Abs. Ochse int.	Menge	t bzw m ³	0,00	0,00	5,60	16,80
	Kosten	EUR	0,00	0,00	16,80	

Ergänzungstabelle 3.3.1 Futter gesamt und Wasserbedarf

Futtermittel		Futtermengen dt/erz. Tier			Kosten EUR/erz. Tier				Flächenbedarf ha/erz. Tier			
		SBTO	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.	Preis	SBTO	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.	Ertrag	SBTO	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.
Futtergetreide, gequetscht		7,54	5,48	5,85	9,00	67,82	49,28	52,63				
Sojaextr.-schrot 45 % RP		0,00	0,00	0,00	23,88	0,00	0,00	0,00				
Mineralfutter		0,15	0,15	0,12	40,00	6,08	6,08	4,87				
Schroten/Mischen/Quetschen		7,54	5,48	5,85	1,50	11,30	8,21	8,77				
Summe Krafffutter OS	TS-Gehalt	7,69	5,63	5,97								
Summe Krafffutter TS	88,00%	6,76	4,95	5,25								
Summe Krafffutter						85,20	63,57	66,27				
Krafffutter OM incl. tech. Zuschl	technol.Zuschl.	8,07	5,91	6,27		89,46	66,75	69,59				
Krafffutter TM incl. tech. Zuschl	5,00%	7,10	5,20	5,52								
	TS-Gehalt				EUR/ dt TS				dt TS /ha			
Weide ges OS		98,55	82,13	59,31								
Weide ges TS	18,00%	17,74	14,78	10,68	4,28	75,92	63,27	45,69	45,86	0,39	0,32	0,23
AWS GL OS		29,20	37,11	17,64								
AWS GL TS (35%)	35,00%	10,22	12,99	6,17	15,06	153,91	195,60	92,99	44,26	0,23	0,29	0,14
AWS Heu OS		0,00	0,00	1,22								
AWS Heu TS	86,00%	0,00	0,00	1,05	18,01	0,00	0,00	0,00	42,61	0,00	0,00	0,02
Stroh OS (86%)		0,00	0,91	0,00								
Stroh TS	86,00%	0,00	0,78	0,00	3,50	0,00	2,75	0,00				
Silomais TS (32%)	32,00%	5,06	5,06	7,59	11,84	59,95	59,95	89,92	120,00	0,04	0,04	0,06
Silomais OS		15,82	15,82	23,73								
Summe Grobfutter						289,78	321,56	228,60		0,66	0,66	0,46
Grobfutter TM incl. Tech. Zuschl.	technol.Zuschl.	34,67	35,30	25,66								
Grobfutter OM + Futterflächen incl. tech. Zuschlag	5,00%	150,75	142,76	105,71		304,27	337,64	240,03	HFF	0,69	0,69	0,48
									AL	0,04	0,04	0,07
									GL	0,65	0,65	0,42
Wasserbedarf	l/kg TS	5,00										
	m³/erz Tier	19,89	19,28	14,85								

Ergänzungstabelle 3.3.2 Futtereinsatz, Futterkosten Kälberaufzucht

Quelle: BRW Kä

Futtermittel	Futtermengen kg/erz. Kalb			Bewert. EUR/dt	Futterkosten EUR/erz.Ka.
	Frühabsetz- verfahren	Spätabsetz- verfahren	Mittel		
Vollmilch	50,00	50,00	50,00	20,00	Dieser Abschnitt ist im Verfahren Milch enthalten
MAT 1	18,00	18,00	18,00	135,00	
MAT 2	7,00	27,00	17,00	108,00	18,36
Kälberaufzuchtfutter	85,00	80,00	82,50	19,00	15,68
Konzentrat Rinder	35,00	30,00	32,50	10,50	3,41
Heu	60,00	50,00	55,00	15,83	8,71
Maissilage 32%TS	150,00	105,00	127,50	3,51	4,48
Technologischer Zuschlag %			10,00		
Summe KF incl. Technol Zuschlag					41,19
Summe GF incl. Technol Zuschlag					14,50

Ergänzungstabelle 3.3.3 weitere Kosten

	ME	SBTO	Abs. Ochse ext.	Abs. Ochse int.
Bestandsergänzung				
Einstallgewicht	kg		280	280
Preis (Durchschn. Absetzer 2003-2005)	EUR/kg		2,61	2,61
Preis/Tier	EUR/Kalb		731	731
Kosten incl. Verluste	EUR/erz. Bulle		746	746
Tierseuchenkasse				
Beitrag	EUR/Tier JDB	4,00	4,00	4,00
Bestand	JDB/erz.Tier	1,92	1,33	0,99
Kosten	EUR/erz. Tier	7,69	5,33	3,97
Wasser				
Verbrauch Mast	m³/erz Tier	19,89	19,28	14,85
Verbrauch Kalb	m³/erz Tier	0,93		
Preis	EUR/m³	2,00	2,00	2,00
Kosten	EUR/erz. Tier	41,65	38,57	29,70
Energie				
Kosten/Tier JDB (KTBL)	EUR/Tier JDB	6,50	6,50	6,50
Kosten sbt Kalb	EUR/erz. Tier	8,26		
Kosten/erz.Tier	EUR/erz. Tier	13,68	5,42	4,33
Erzeugerverband/Kontr.+Beratungsring				
Beitrag	EUR/Tier u. Jahr	0,77	0,77	0,77
Kosten	EUR/erz. Tier	1,48	1,02	0,76
Vermarkung				
Kosten (Gebühr HIT, Vorkosten incl.Transport, Absatzfonds)	EUR/erz. Tier	52,09	52,09	52,09
Material und Geräte				
Kosten	EUR/Platz	3,00	3,00	3,00
Kosten	EUR/erz. Tier	5,77	4,00	2,98
Leitung/Verwaltung				
Zuschlag zu Personalkosten	%	15,00	15,00	15,00
Kosten	EUR/erz. Tier	33,75	23,17	17,31
allgem. Betriebsaufwand				
Ansatz	EUR/GV	45,00	45,00	45,00
Kosten	EUR/erz. Tier	55,96	42,00	31,24

Ergänzungstabelle 3.5.1 Kosten mobile Technik

	ME	SBTO	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.
Traktor 41-48 kW				
Anschaffungskosten	EUR	25.000		
NND	h	10.000		
	Akmin/Tier+Tag	0,55		
Auslastung (Füttern laut KTBL-Arbeitszeit)	h/erz.Tier	2,79	2,79	2,23
Auslastung Wasserfahren	Akmin/Tier+Tag	0,75		
	h/erz Tier	3,80	2,28	1,48
Auslastung gesamt	h/erz Tier	6,59	5,07	3,71
Instandhaltung	EUR/h	4,25		
Instandhaltung Traktor	EUR/erz. Tier	28,01	21,55	15,78
Verbrauch Betriebsmittel	l/h	5,25		
Betriebsmittel	EUR/h	4,60		
Betriebsmittel Traktor	EUR/ erz.Tier	30,29	23,30	17,07
Abschreibungen Traktor	EUR/h	2,50	12,67	9,28
Futtermischwagen mit Befüllfräse 10m³, 5t				
Anschaffungskosten	EUR	30.000		
NND	m³	24.000		
Instandhaltung	EUR/m³	0,50	0,50	0,50
Futtermenge	dt Futter- OS/erzTier	60,27	66,54	52,67
	6,50 dt/m³ m³/erz.Tier	9,27	10,24	8,10
Instandhaltung FMW	EUR/erz.Tier	4,64	5,12	4,05
Abschreibungen FMW	EUR/m³	1,25	12,80	10,13
Wasserfass 2000l + Becken (WF)				
Anschaffungskosten	EUR	971,45		
NND	Jahre	20,00		
Instandhaltungssatz	%	2,00%		
Tiere pro WF		20,00		
erz. Tiere pro WF		10,40	15,00	20,17
Instandhaltung WF	EUR/erz Tier	1,87	1,30	1,05
Abschreibung WF	EUR/erz Tier	4,67	3,24	2,41
Instandh. + Betriebsmittel Mast		64,81	51,26	37,87
Instandh. + Betriebsmittel sbt Kalb		3,58		
Summe Instandh. + Betriebsmittel		68,39	51,26	37,87
Afa Mast		32,74	28,71	21,82
Afa Sbt Kalb		2,04		
Summe Afa Technik		34,78	28,71	21,82

Ergänzungstabelle 3.6.1 Kosten Stallplatz (Bau+Ausrüst) I

Quelle: KTBL Baukosten, Stand 2001 ohne Futterlager

einschließl. Baunebenkosten % der Bausumme		10 %				
Tierbestand	280		Mastbullen			
Technologie	ohne Umbuchten, Freß- Tierplatzverhältnis 1:2, Güllekeller					
Stallprojekt KTBL MB07003 (Mastbullen)						
	langfr.	mittelfr.	kurzfr.	EUR		
KB Stall	464,08	142,99	101,02	708,09		
KB Mist	540,47	0,00	9,13	549,60		
KB Futter	0,00	35,52	3,65	39,17		
KB Tierprodukt	0,00	0,00	0,00	0,00		
Baunebenkosten	100,46	17,85	11,38	129,69		
Summe	1.105,01	196,36	125,18	1.426,55		
Instandhaltung				Summe EUR/erz. Tier		
Instandhaltungssatz	1,00%	2,00%	3,00%			
EUR/Platz	11,05	3,93	3,76	Bau	Ausrüstung	
EUR/erz. Ochse SBT	21,25	7,55	7,22	21,25	14,78	
EUR/erz. O/ Abs. ext	14,73	5,24	5,01	14,73	10,24	
EUR/erz. O/ Abs.int	10,96	3,89	3,72	10,96	7,62	
Abschreibung				Summe EUR/erz. Tier		
Abschreibungssatz	3,00%	6,70%	10,00%			
EUR/Platz	33,15	13,16	12,52	Bau	Ausrüstung	
EUR/erz. Ochse SBT	63,76	25,30	24,08	63,76	49,38	
EUR/erz. O/ Abs. ext	44,20	17,54	16,69	44,20	34,23	
EUR/erz. O/ Abs.int	35,91	14,25	13,56	32,87	25,46	
Instandhaltung Kälberplatz EUR/erz. Kalb				4,92		
Abschreibung Kälberplatz				16,39		

Ergänzungstabelle 3.6.2 Kosten Stallplatz (Bau+Ausrüst) II

Krafffutterlager, gesonderte Kalkulation				
Bestandsgröße	280			
	ME	SBT Ochse	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.
Krafffuttermenge	dt/ez. Bulle	8,07	5,91	6,27
	dt/ Stallplatz	4,20	4,43	5,79
Haltungsdauer	Stall-Tage	304	304	243
Krafffuttermenge	kg/ Stallplatz u.Tag	1,38	1,46	2,60
Krafffuttermenge	kg/Bestand u. Tag	386	408	727
Lagerdauer	Tage	30,50		
Lagermenge	t/Bestand	11,78	12,44	22,18
Lagerdichte	t/m ³	0,65		
Lagerraumbedarf	m ³	18,13	19,14	34,13
Lagerraum/Silo	m ³	12,00		
Anzahl Silos	Stck.	2	2	3
Kosten/m ³	EUR	180		
Kosten ges.	EUR	3.263	3.445	6.143
Kosten/Platz	EUR	11,65	12,30	21,94
Instandhaltung				
Instandhaltungssatz	%	2		
	EUR/erz. Tier	0,23	0,25	0,44

Kraffutterlager, gesonderte Kalkulation (Fortsetzung)				
	ME	SBT Ochse	Abs. Ochse ext	Abs. Ochse int.
Abschreibung				
Abschreibungssatz	%	6,70		
	EUR/ erz. Tier	0,78	0,82	1,47

Ergänzungstabelle 3.7.1 Arbeitszeitbedarf

Quelle Akmin/T. u.T KTBL Datensammlung 02/03 S. 215 u. 200

	Haltungs- Tage ges	AKmin/ Tier u. Tag	Tagesar- beitsmaß	Akh/ erz. Tier	Lohn EUR/erz. Tier
Intensitätsstufe					
SBTO Mast/Stall		1,10		5,58	
Zuschlag für Dokumentation		0,55		2,79	
SBTO Mast/Stall	304	1,65	291	8,36	
Arbeitszeit Kalb	94	1,83	262	2,86	
SBTO Mast/Weide	304	1,50	320	7,60	
SBTO gesamt	702			18,83	224,98
Abs O ext		1,10		5,58	
Zuschlag für Dokumentation		0,55		2,79	
Abs O/ Stall	304	1,65	291	8,36	
Abs O/ Weide	183	1,50	320	4,56	
Abs O ext gesamt	487			12,93	154,49
Abs O int		1,10		4,46	
Zuschlag für Dokumentation		0,55		2,23	
Abs O int/ Stall	243	1,65	291	6,69	
Abs O int/ Weide	119	1,50	320	2,97	
Abs O int gesamt	362			9,66	115,41

Ergänzungstabelle 3.7.2 Kosten Arbeit

	ME	
Lohnansatz	EUR/Akh	7,71
Lohnnebenkosten	%	55 %
Personalkosten	EUR/Akh	11,95

3. Erläuterungen

3.1 Zielstellung/Allgemeines

Verfahrensübergreifende Erläuterungen zu methodischen und inhaltlichen Fragen der Betriebswirtschaftlichen Richtwerte der TLL sind in der Veröffentlichung „ Betriebswirtschaftliche Richtwerte – Allgemeine Erläuterungen“ (www.tll.de/ainfo) nachzulesen. Im Folgenden geht es um die Erläuterung zu speziellen Problemen der Ochsenmast.

Dieses Verfahren der Rindermast sollte auf Grünlandstandorte begrenzt bleiben. Die dargestellten Varianten (Intensitätsstufen) werden in Thüringen praktiziert. Es findet sowohl die Aufzucht und Mast kastrierter schwarzbunter Kälber aus der Milchviehhaltung (SBT) beginnend mit einem Lebensalter von 4 Wochen als auch die Mast von Absetzern (Abs) aus der Mutterkuhhaltung statt mit dem Ziel, das vorhandene Grünland extensiv zu nutzen. Darüber hinaus wird eine intensive Ochsenmastvariante (Abs) dargestellt, bei der die Erzeugung von Schlachtkörpern innerhalb einer kürzeren Zeitspanne im Mittelpunkt steht, wobei auch Weidegang und Konservate vom Grünland vorgesehen sind.

Ziel ist es, die Wirtschaftlichkeit der Verfahrensvarianten darzustellen.

3.2 Erläuterungen zu einzelnen Kennzahlen

3.2.1 Parameter

Kennzahl	Bemerkung/Quellenangabe
Zunahmeleistung gesamt	-zentrale Leistungskennzahl der Rindermast -bei der Ochsenmast mit Weidehaltung große Unterschiede der Zunahmen in den Stall und Weideperioden -Kompensatorisches Wachstum, zumindest eine intensive Endmastphase ist für die Erreichung der gewünschten Endgewichte unerlässlich
Schlachtgewicht	- Für eine angemessene Vermarktung notwendige Zielwerte, in der Thüringer Praxis erreichbar
Verluste	-Unter Praxisbedingungen anzustrebende Werte, bei der SBT- Variante einschließlich Kälberaufzucht
Futterbedarf	-Ausgehend von Durchschnittsrationen für jeden Haltungsabschnitt auf die gesamte Haltungsdauer hochgerechnet -Die Variante SBT beinhaltet zusätzlich das Futter für die Kälberaufzucht
Futterflächenbedarf	-Ausgehend von den Futtermengen und mittlerem Ertragsniveau berechnet
Arbeitszeitbedarf	-Grundlage sind KTBL-Normative bei Gülleaufstallung und mobiler Fütterung zuzüglich Größenordnungen aus der Thüringer Praxis für die Dokumentation (HIT). Die Angaben für die Weidehaltung beinhalten das tägliche Aufsuchen der Herde incl. Wasserfahren und können je nach Herdengröße, Zersplitterung und Entfernung der Weideflächen erheblich vom Richtwert abweichen.

3.2.2 Leistungen

Ausschlachtung	Untersuchungsergebnisse aus Sachsen (Dr. Golze, LfL)
Schlachtkörperqualität/ -einstufung	-für die extensiven Varianten Untersuchungsergebnisse aus Dermbach, -für die Intensivmast Ergebnisse aus dem Vermarktungsprogramm der KFF/Biosphären-Rind eV.
Preise	-Ausgehend vom Bullenpreis- Durchschnitt 2005 und dem Verhältnis Ochsen- zu Bullenfleisch im gleichen Zeitraum, Grundlage ZMP
Dungwert	-Gülle-Mengen nur für die Stall-Abschnitte kalkuliert nach Kerschberger, (Nährstoffanfall in der Tierproduktion, TLL 2000) -Bewertung der mit dem organischen Dünger anfallenden Nährstoffe zu Marktpreisen

3.2.3 Kosten

Bestandsergänzung	-für die SBT-Variante – Preis für Bullenkalb aus der Milchproduktion (Basis ZMP), -für die Abs-Varianten – Preis für ml. Absetzer von 2003 bis 2005 (ZMP)
Krafftutter	-Futtermengen entsprechend der Rationsberechnungen, bewertet auf Basis ZMP
Grundfutter	-Futtermengen entsprechend der Rationsberechnungen, bewertet zu Herstellungskosten ohne Einbeziehung von Flächenzahlungen und Nutzungskosten laut Richtwerten der TLL, Degner 2004/2005 (www.tll.de/ainfo)
Tierarzt/Medikamente	-Basis KTBL zuzüglich Kastration und Impfung laut GOT
Tierseuchenkasse	-laut Satzung
Wasser/Energie	-Verbrauchswerte laut KTBL, bewertet zu aktuellen Preisen
Erzeugerverband	-Beiträge für den Rindermast-Kontroll- und Beratungsring
Vermarktung	-Angaben aus der Praxis: HIT-Gebühr, Vorkosten incl. Transport, Absatzfonds, kann je nach Vermarktungsweg stark schwanken
Strohbergung und Ausbringung org. Dünger	-Kalkulatorische Größen ausgehend von den Anfallsmengen ermittelt (Wenn ein Dungwert angesetzt wird, Ausbringungskosten unbedingt beachten!)
Sonstige Direktkosten	-Kosten für Kleinmaterial u.ä. aus KTBL-Datensammlung

Abschreibung , Instandhaltung Technik und Gebäude Betriebsmittel mobile Technik	-Auswahl eines in Thüringen üblichen Beispiels eines Stallneubaus aus dem Baukostenkatalog des KTBL mit den dort angegebenen Abschreibungs- und Instandhaltungssätzen -Zuordnung von Mobiltechnik aus der KTBL-Datensammlung Betriebsplanung 2004/05 mit dort angegebenen Abschreibungs- und Instandhaltungssätzen -Verbrauchswerte Betriebsmittel laut KTBL, bewertet zu aktuellen Preisen
Personalkosten	-Notwendiger Arbeitszeitbedarf bewertet mit Tariflohn Landwirtschaft
Zinsansatz	-Verzinsung des gebundenen Kapitals (Übersichtstabelle, Teil Parameter) nicht angesetzt, da ein Richtwert für die sehr differenzierten Bedingungen in der Praxis nicht sinnvoll ist -vom Nutzer selbst einzusetzen
Gemeinkosten	-Ergebnis der Auswertung von Buchführungsunterlagen

3.3 Ergebnis

Da die Darstellung des Ergebnisses für alle Betriebszweige einheitlich erfolgt, wird an dieser Stelle noch einmal auf die eingangs erwähnte Veröffentlichung, „Betriebswirtschaftliche Richtwerte – Allgemeine Erläuterungen“ verwiesen. Insbesondere die Behandlung der Betriebsprämienregelung im Zeitraum 2005 bis 2009 im Zusammenhang mit der Betriebszweigökonomie wird dort beschrieben.

Insgesamt haben die in den Richtwerten beschriebenen Verfahren beispielhaften Charakter und die Nutzer sind in jedem Fall aufgefordert, ihre individuellen Gegebenheiten zu ermitteln und zu bewerten.