

WJ 2022/2023		Winterweizen (A)			1
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	70	85	95	
Preis	€/dt	33,00	33,00	33,00	
Marktleistung	€/ha	2.310	2.805	3.135	
Saat- und Pflanzgut		85	85	85	
Düngemittel (nach Entzug)		584	656	729	
Herbizide		60	67	67	
Fungizide		104	113	145	
Insektizide		5	10	10	
Wachstumsregler		20	37	38	
Molluskizide		5	5	5	
Sa. Pflanzenschutz		193	232	265	
var. Masch.-Kosten Anbau		130	140	150	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		40	40	50	
Sa. var. Maschinenkosten		170	180	200	
Hagelversicherung		10	11	12	
Lohntrocknung (60%)		63	77	86	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.105	1.241	1.377	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	1.205	1.564	1.758	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	667	749	827	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,2	7,6	8,0	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	194	235	263	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	160	185	210	
P2O5	kg/ha	65	70	80	
K2O	kg/ha	115	130	140	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

Ertragsstufe		I	II	III
Ertrag	dt/ha	70	85	95
Preis	€/dt	33,50	33,50	33,50
Marktleistung	€/ha	2.345	2.848	3.183
Saat- und Pflanzgut		90	90	90
Düngemittel (nach Entzug)		505	626	729
Herbizide		60	67	67
Fungizide		108	118	147
Insektizide		5	10	10
Wachstumsregler		20	33	37
Molluskizide		5	5	5
Sa. Pflanzenschutz		198	233	266
var. Masch.-Kosten Anbau		130	140	150
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		40	40	50
Sa. var. Maschinenkosten		170	180	200
Hagelversicherung		9	11	13
Lohntrocknung (60%)		63	77	86
Sa. variable Kosten	€/ha	1.036	1.217	1.383
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	1.309	1.631	1.800
Faktoransprüche				
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100
Umlaufvermögen	€/ha	621	733	831
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,6	8,0	8,4
Faktorlieferung				
Düngewert Stroh	€/ha	194	235	263
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe				
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	160	185	210
P2O5	kg/ha	50	70	80
K2O	kg/ha	80	110	140
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4

Ertragsstufe		I	II	III
Ertrag	dt/ha	65	95	110
Preis Brotweizen (B)	€/dt	32,00	32,00	32,00
Marktleistung	€/ha	2.080	3.040	3.520
Saat- und Pflanzgut		100	100	100
Düngemittel (nach Entzug)		568	688	809
Herbizide		54	60	60
Fungizide		93	102	130
Insektizide		5	10	10
Wachstumsregler		18	33	35
Molluskizide		5	5	5
Sa. Pflanzenschutz		175	210	240
var. Masch.-Kosten Anbau		130	140	150
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		50	50	60
Sa. var. Maschinenkosten		180	190	210
Hagelversicherung		8	12	14
Lohntrocknung (60%)		59	86	99
Sa. variable Kosten	€/ha	1.090	1.286	1.472
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	990	1.754	2.048
Faktoransprüche				
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100
Umlaufvermögen	€/ha	653	766	874
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,1	7,5	7,8
Faktorlieferung				
Düngewert Stroh	€/ha	180	263	305
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe				
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	160	185	210
P2O5	kg/ha	60	80	100
K2O	kg/ha	110	140	170
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4

WJ 2022/2023		Winterweizen (C) nach Weizen			4
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	80	95	110	
Preis Brotweizen (B)	€/dt	29,00	29,00	29,00	
Marktleistung	€/ha	2.320	2.755	3.190	
Saat- und Pflanzgut		90	90	90	
Düngemittel (nach Entzug)		600	751	856	
Herbizide		56	63	63	
Fungizide		102	110	134	
Insektizide		5	10	10	
Wachstumsregler		18	33	35	
Molluskizide		5	5	5	
Sa. Pflanzenschutz		186	221	247	
var. Masch.-Kosten Anbau		120	140	150	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		40	40	50	
Sa. var. Maschinenkosten		160	180	200	
Hagelversicherung		9	11	13	
Lohntrocknung (60%)		72	86	99	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.117	1.338	1.505	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	1.203	1.417	1.685	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	670	808	903	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,1	7,5	7,8	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	222	263	305	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	160	185	210	
P2O5	kg/ha	70	90	110	
K2O	kg/ha	120	170	190	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

WJ 2022/2023		Hybridwinterroggen (Brot)			5
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	70	85	100	
Preis	/dt	27,00	27,00	27,00	
Marktleistung	€/ha	1.890	2.295	2.700	
Saat- und Pflanzgut *		115	115	115	
Düngemittel (nach Entzug)		488	552	616	
Herbizide		45	55	55	
Fungizide		51	57	73	
Insektizide		10	15	15	
Wachstumsregler		25	32	36	
		130	158	179	
var. Masch.-Kosten Anbau		100	110	130	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		40	40	50	
Sa. var. Maschinenkosten		140	150	180	
Hagelversicherung		8	9	11	
Lohntrocknung (60%)		63	77	90	
Sa. variable Kosten	€/ha	943	1.061	1.191	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	947	1.234	1.509	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	560	629	700	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,1	7,4	7,7	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	275	334	393	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	120	145	170	
P2O5	kg/ha	60	65	70	
K2O	kg/ha	100	110	120	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	
* Hybridroggen					

WJ 2022/2023		Triticale			6
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	75	90	110	
Preis	€/dt	27,00	27,00	27,00	
Marktleistung	€/ha	2.025	2.430	2.970	
Saat- und Pflanzgut		85	85	85	
Düngemittel (nach Entzug)		473	576	729	
Herbizide		54	60	60	
Fungizide		60	84	107	
Insektizide		10	15	15	
Wachstumsregler		18	33	35	
		141	192	217	
var. Masch.-Kosten Anbau		110	120	130	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		40	40	50	
Sa. var. Maschinenkosten		150	160	180	
Hagelversicherung		8	10	12	
Lohntrocknung (60%)		68	81	99	
Sa. variable Kosten	€/ha	925	1.104	1.322	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	1.100	1.326	1.648	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	544	655	781	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,1	7,4	7,8	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	294	353	432	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	140	165	210	
P2O5	kg/ha	50	60	80	
K2O	kg/ha	80	110	140	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

WJ 2022/2023		Wintergerste (Futter)			7
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	70	85	100	
Preis	€/dt	27,00	27,00	27,00	
Marktleistung	€/ha	1.890	2.295	2.700	
Saat- und Pflanzgut		105	105	105	
Düngemittel (nach Entzug)		440	543	631	
Herbizide		45	55	65	
Fungizide		65	84	92	
Insektizide		15	20	20	
Wachstumsregler		21	28	35	
		146	186	212	
var. Masch.-Kosten Anbau		109	110	121	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		40	40	50	
Sa. var. Maschinenkosten		149	150	171	
Hagelversicherung		8	9	11	
Lohntrocknung (60%)		63	77	90	
Sa. variable Kosten	€/ha	911	1.070	1.220	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	979	1.225	1.480	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	538	635	720	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,2	7,6	8,0	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	171	208	244	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	120	145	170	
P2O5	kg/ha	50	60	70	
K2O	kg/ha	80	110	130	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

WJ 2022/2023		Sommerweizen			8
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	70	80	90	
Preis	€/dt	33,00	33,00	33,00	
Marktleistung	€/ha	2.310	2.640	2.970	
Saat- und Pflanzgut		115	115	115	
Düngemittel (nach Entzug)		545	601	690	
Herbizide		30	45	55	
Fungizide		68	72	91	
Insektizide		5	5	5	
Wachstumsregler		14	20	25	
		116	142	175	
var. Masch.-Kosten Anbau		115	120	125	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		40	40	50	
Sa. var. Maschinenkosten		155	160	175	
Hagelversicherung		9	11	12	
Lohntrocknung (60%)		63	72	81	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.003	1.101	1.248	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	1.307	1.539	1.722	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	450	494	558	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,2	7,5	8,1	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	194	222	249	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	155	170	195	
P2O5	kg/ha	60	70	80	
K2O	kg/ha	100	110	130	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

Ertragsstufe		I	II	III
Ertrag	dt/ha	60	70	80
Preis	€/dt	27,00	27,00	27,00
Marktleistung	€/ha	1.620	1.890	2.160
Saat- und Pflanzgut		95	95	95
Düngemittel (nach Entzug)		383	455	512
Herbizide		30	35	40
Fungizide		51	57	63
Insektizide		5	10	10
Wachstumsregler		12	20	25
		99	122	138
var. Masch.-Kosten Anbau		104	110	117
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		35	40	40
Sa. var. Maschinenkosten		139	150	157
Hagelversicherung		6	8	9
Lohntrocknung (60%)		54	63	72
Sa. variable Kosten	€/ha	776	892	982
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	844	998	1.178
Faktoransprüche				
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100
Umlaufvermögen	€/ha	344	395	435
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	6,6	6,9	7,1
Faktorlieferung				
Düngewert Stroh	€/ha	147	171	196
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe				
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	105	120	135
P2O5	kg/ha	40	50	60
K2O	kg/ha	70	90	100
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4

WJ 2022/2023		Braugerste (mit Vertrag)			10
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	50	60	70	
Preis	€/dt	33,00	33,00	33,00	
Marktleistung	€/ha	1.650	1.980	2.310	
Saat- und Pflanzgut		95	95	95	
Düngemittel (nach Entzug)		326	406	471	
Herbizide		20	35	35	
Fungizide		51	57	63	
Insektizide		5	10	10	
Wachstumsregler		12	20	25	
		89	122	133	
var. Masch.-Kosten Anbau		104	110	117	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		40	40	45	
Sa. var. Maschinenkosten		144	150	162	
Hagelversicherung		7	8	9	
Lohntrocknung (60%)		45	54	63	
Sa. variable Kosten	€/ha	706	835	933	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	944	1.145	1.377	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	310	370	413	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	6,6	6,9	7,4	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	124	149	174	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	70	90	110	
P2O5	kg/ha	40	50	60	
K2O	kg/ha	70	90	100	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

WJ 2022/2023		Hafer (Futter)			11
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	50	60	70	
Preis	€/dt	28,00	28,00	28,00	
Marktleistung	€/ha	1.400	1.680	1.960	
Saat- und Pflanzgut		75	75	75	
Düngemittel (nach Entzug)		318	390	479	
Herbizide		25	35	35	
Fungizide		24	29	33	
Insektizide		5	10	10	
Wachstumsregler		12	14	15	
		66	88	94	
var. Masch.-Kosten Anbau		102	107	110	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		36	38	42	
Sa. var. Maschinenkosten		138	145	152	
Hagelversicherung		6	7	8	
Lohntrocknung (60%)		45	54	63	
Sa. variable Kosten	€/ha	648	759	871	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	752	921	1.089	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	284	333	383	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	6,5	6,8	7,2	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	169	203	237	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	85	100	115	
P2O5	kg/ha	30	40	60	
K2O	kg/ha	60	80	100	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

WJ 2022/2023		Winterraps			12
		food			
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	30	40	50	
Preis ¹⁾	€/dt	59,00	59,00	59,00	
Marktleistung	€/ha	1.770	2.360	2.950	
Saat- und Pflanzgut		65	65	65	
Düngemittel (nach Entzug)		740	872	1.080	
Herbizide		95	110	110	
Fungizide		47	70	91	
Insektizide		25	30	40	
		20	30	40	
Sa. Pflanzenschutz		186	240	281	
var. Masch.-Kosten Anbau		121	124	127	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		41	43	47	
Sa. var. Maschinenkosten		162	167	174	
Hagelversicherung		21	28	35	
Lohntrocknung (60%)		32	43	54	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.207	1.416	1.690	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	563	944	1.260	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	850	997	1.192	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,3	7,5	7,7	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	299	398	498	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	120	155	200	
P2O5	kg/ha	60	70	90	
K2O	kg/ha	170	180	210	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	
¹⁾ Ölgehalt 42% = inkl. 3% Preiszuschlag					

WJ 2022/2023		Sommerraps			13
		food			
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	15	20	30	
Preis *)	€/dt	59,00	59,00	59,00	
Marktleistung	€/ha	885	1.180	1.770	
Saat- und Pflanzgut		65	65	65	
Düngemittel (nach Entzug)		278	471	590	
Herbizide		69	69	69	
Fungizide		24	24	24	
Insektizide		20	30	45	
Sa. Pflanzenschutz		113	123	138	
var. Masch.-Kosten Anbau		123	125	128	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		39	41	45	
Sa. var. Maschinenkosten		162	166	173	
Hagelversicherung		11	14	21	
Lohntrocknung (60%)		16	22	32	
Sa. variable Kosten	€/ha	644	860	1.019	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	241	320	751	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	294	399	471	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,0	7,1	7,3	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	149	199	299	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	50	80	100	
P2O5	kg/ha	30	40	50	
K2O	kg/ha	30	90	120	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	
*) Ölgehalt 42% = inkl. 3% Preiszuschlag					

WJ 2022/2023		Ackerbohnen			14
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	40	55	70	
Preis *	€/dt	34,00	34,00	34,00	
Marktleistung	€/ha	1.360	1.870	2.380	
Hektarprämie	€/ha	0,00	0,00	0,00	
Leistung	€/ha	1.360	1.870	2.380	
Saat- und Pflanzgut		130	130	130	
Düngemittel (nach Entzug)		242	304	367	
Herbizide		55	65	75	
Fungizide		0	20	35	
Insektizide		5	10	17	
Wachstumsregler					
Sa. Pflanzenschutz		60	95	127	
var. Masch.-Kosten Anbau		108	108	108	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		50	52	54	
Sa. var. Maschinenkosten		158	160	162	
Hagelversicherung		12	17	21	
Lohntrocknung (60%)		53	73	92	
Sa. variable Kosten	€/ha	655	779	900	
Deckungsbeitrag (DB) *					
* bei Direktabsatz an Veredelungsbetrieb höhere Preise	€/ha	705	1.091	1.480	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	276	327	377	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	6,8	7,1	7,4	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	47	54	54	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	0	0	0	
P2O5	kg/ha	40	50	60	
K2O	kg/ha	90	120	150	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

WJ 2022/2023		Futtererbsen			15
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	35	50	65	
Preis *	€/dt	36,00	36,00	36,00	
Marktleistung	€/ha	1.260	1.800	2.340	
Hektarprämie	€/ha	0,00	0,00	0,00	
Leistung	€/ha	1.260	1.800	2.340	
Saat- und Pflanzgut		120	120	120	
Düngemittel (nach Entzug)		242	304	367	
Herbizide		70	80	95	
Fungizide		15	30	30	
Insektizide		5	10	15	
Sa. Pflanzenschutz		90	120	140	
var. Masch.-Kosten Anbau		112	112	112	
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		51	53	55	
Sa. var. Maschinenkosten		163	165	167	
Hagelversicherung		11	16	21	
Lohntrocknung (60%)		46	66	86	
Sa. variable Kosten	€/ha	673	792	900	
Deckungsbeitrag (DB) *					
* bei Direktabsatz an Veredelungsbetrieb höhere Preise	€/ha	587	1.008	1.440	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	288	336	380	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,1	7,4	7,7	
Faktorlieferung					
Düngewert Stroh	€/ha	47	54	54	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	0	0	0	
P2O5	kg/ha	40	50	60	
K2O	kg/ha	90	120	150	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

Ertragsstufe		I	II	III
Ertrag	dt/ha	35	50	65
Preis *	€/dt	35,00	35,00	35,00
Marktleistung	€/ha	1.225	1.750	2.275
Hektarprämie	€/ha	0,00	0,00	0,00
Leistung	€/ha	1.225	1.750	2.275
Saat- und Pflanzgut		200	200	200
Düngemittel (nach Entzug)		242	304	367
Herbizide		60	80	100
Fungizide			13	60
Ernteerleichterung		20	20	20
Sa. Pflanzenschutz		80	113	180
var. Masch.-Kosten Anbau		100	100	100
var. Masch.-Kosten Ernte, Abfuhr		45	47	53
Sa. var. Maschinenkosten		145	147	153
Hagelversicherung		11	16	20
Lohntrocknung (60%)		46	66	86
Sa. variable Kosten	€/ha	724	846	1.006
Deckungsbeitrag (DB) *				
* bei Direktabsatz an Veredelungsbetrieb	€/ha	501	904	1.269
Faktoransprüche				
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100
Umlaufvermögen	€/ha	316	367	434
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	6,4	6,6	6,8
Faktorlieferung				
Düngewert Stroh	€/ha	47	54	54
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe				
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	0	0	0
P2O5	kg/ha	40	50	60
K2O	kg/ha	90	120	150
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4

Stilllegungsform		Flächenstilllegung (1-jährig)		Nichtnutzung		
		Phacelia/ Klee	ohne	Acker mit	Acker ohne	Grünland ohne
Begrünung						
Ertrag	dt/ha	0	0	0		
Preis	€/dt	0,00	0,00	0,00		
Marktleistung	€/ha					
Leistung	€/ha	0	0	0		
Saat- und Pflanzgut		40	0	40		
Düngemittel (nach Entzug)		38	38	38	24	38
Herbizide		0	0	0		0
		0	0	0		0
Insektizide		0	0	0		0
Wachstumsregler		0	0	0		0
Sa. Pflanzenschutz		0		25		
var. Masch.-Kosten Anbau		87		87		
var. Masch.-Kosten schlegeln		13	15	15	15	15
Sa. var. Maschinenkosten		100	15	102	15	15
Hagelversicherung		0	0	0		0
Lohntrocknung		0	0	0		0
Sa. variable Kosten	€/ha	178	53	205	39	53
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-178	-53	-205	-39	-53
Faktoransprüche						
Pacht(ansatz) LF	€/ha	300	300	300	300	250
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Umlaufvermögen	€/ha	110	25	126	16	25
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	3,9	0,9	3,9	0,9	0,9
Faktorlieferung						
Düngewert	€/ha					
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe						
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	0	0	0		0
P2O5	kg/ha	0	0	0		0
K2O	kg/ha	0	0	0		0
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	4	4
* Nur im Falle einer aktiven Begrünung						

WJ 2022/2023		Zuckerrüben			18
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	600	800	950	
Preis	€/dt	3,50	3,50	3,50	
Marktleistung	€/ha	2.100	2.800	3.325	
Saat- und Pflanzgut		225	225	225	
Düngemittel (nach Entzug)		673	673	673	
Herbizide		266	330	360	
Fungizide		25	30	40	
Insektizide		9	9	9	
Sa. Pflanzenschutz		300	369	409	
var. Masch.-Kosten Anbau		150	150	150	
Lohnmaschinen (Aussaat, Ernte)		290	290	310	
Sa. var. Maschinenkosten		430	440	430	
Hagelversicherung		8	11	13	
Lohntrocknung		0	0	0	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.636	1.718	1.750	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	464	1.082	1.575	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	897	951	959	
AK-bedarf	AKh/ha	7,9	7,9	7,9	
Faktorlieferung					
Düngewert Blatt	€/ha	528	704	835	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	140	140	140	
P2O5	kg/ha	80	80	80	
K2O	kg/ha	160	160	160	
CaO/MgO	dt/ha	7	7	7	

WJ 2022/2023		Zuckerrüben Biogas			19
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	500	750	900	
Preis	€/dt	2,80	2,80	2,80	
Marktleistung	€/ha	1.400	2.100	2.520	
Saat- und Pflanzgut		225	225	225	
Düngemittel (nach Entzug)		673	673	673	
Herbizide		266	300	330	
Fungizide		25	30	40	
Insektizide		9	9	9	
Sa. Pflanzenschutz		300	339	379	
var. Masch.-Kosten Anbau		130	130	130	
Lohnmaschinen (Aussaat, Ernte)		290	290	310	
Sa. var. Maschinenkosten		420	420	440	
Hagelversicherung		6	8	10	
Lohntrocknung		0	0	0	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.624	1.665	1.727	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-224	435	793	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	888	916	944	
AK-bedarf	AKh/ha	7,9	7,9	7,9	
Faktorlieferung					
Düngewert Blatt	€/ha	440	660	791	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	140	140	140	
P2O5	kg/ha	80	80	80	
K2O	kg/ha	160	160	160	
CaO/MgO	dt/ha	7	7	7	

WJ 2022/2023		Speisekartoffeln			20
Ertragsstufe		I	II	III **	
Ertrag	dt/ha	350	425	500	
Preis *)	€/dt	28,00	28,00	25,00	
Marktleistung	€/ha	9.800	11.900	12.500	
Saat- und Pflanzgut		770	770	770	
Düngemittel (nach Entzug)		601	696	791	
Herbizide		100	130	150	
Fungizide		330	360	400	
Insektizide		25	35	35	
Wachstumsregler					
		455	525	585	
var. Masch.-Kosten Anbau		180	210	260	
Lohnmaschinen (Pflanzung, Ernte)		420	440	480	
Lohn für Entsteinung		225	225	225	
Sa. var. Maschinenkosten		825	875	965	
Hagelversicherung		39	48	50	
Lohntrocknung		0	0	0	
Sa. variable Kosten	€/ha	2.691	2.914	3.161	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	7.109	8.986	9.339	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	500	600	650	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	1.512	1.648	1.786	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,1	7,1	7,1	
Faktorlieferung					
Düngewert Kraut	€/ha	41	41	41	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	110	130	150	
P2O5	kg/ha	40	50	60	
K2O	kg/ha	210	240	270	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	
*) Gütezeichen; (normale Vermarktung; Direktvermarktung)					
**) kein Vertragsanbau, freie Vermarktung					

WJ 2022/2023		Stärkekartoffeln			21
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag	dt/ha	400	550	600	
Preis	€/dt	25,00	25,00	25,00	
Marktleistung	€/ha	10.000	13.750	15.000	
Saat- und Pflanzgut		560	560	560	
Düngemittel (nach Entzug)		618	705	791	
Herbizide		80	100	120	
Fungizide		150	220	280	
Insektizide		15	25	25	
Wachstumsregler					
		245	345	425	
var. Masch.-Kosten Anbau		230	260	310	
Lohnmaschinen (Pflanzung, Ernte)		486	486	512	
Sa. var. Maschinenkosten		716	746	822	
Hagelversicherung		40	55	60	
Lohntrocknung		0	0	0	
Sa. variable Kosten	€/ha	2.179	2.411	2.658	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	7.821	11.339	12.342	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	500	600	650	
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	
Umlaufvermögen	€/ha	1.127	1.282	1.430	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	7,1	7,1	7,1	
Faktorlieferung					
Düngewert Kraut	€/ha	38	41	41	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	120	135	150	
P2O5	kg/ha	40	50	60	
K2O	kg/ha	210	240	270	
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	

WJ 2022/2023		Futterrüben			22
		I	II	III	
Ertragsstufe					
Ertrag (Brutto)	MJ NEL/ha	72.300	108.450	144.600	
Ertrag (Brutto)	dt/ha TM	100	150	200	
Saat- und Pflanzgut		160	160	160	
Düngemittel (nach Entzug)		755	903	1.050	
Herbizide		175	175	175	
Fungizide		0	0	0	
Insektizide		25	25	25	
Wachstumsregler					
		200	200	200	
var. Masch.-Kosten Anbau		134	134	138	
Lohnma. (drillen, Ernte, Abfuhr)		370	380	390	
Sa. var. Maschinenkosten		504	514	528	
Hagelversicherung		5	6	7	
Lohntrocknung		0	0	0	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.624	1.783	1.945	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-1.624	-1.783	-1.945	
DB in €/10 MJ NEL		-0,22	-0,16	-0,13	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	800	800	800	
Umlaufvermögen	€/ha	835	935	1.036	
AK-bedarf ohne Handhacke	AKh/ha	7,9	7,9	7,9	
Faktorlieferung					
Düngewert Blatt	€/ha	56	56	67	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	105	130	145	
P2O5	kg/ha	50	60	70	
K2O	kg/ha	300	360	430	
CaO/MgO	dt/ha	5	5	5	

Ertragsstufe II, I, III		Geest	Geest	Marsch	Ostküste
Getreideart		S-Gerste		W-Weizen	
Ertrag	MJ NEL/ha	58.000	58.000	68.000	63.000
Ertrag TM dt/ha		95	95	115	105
Saat- und Pflanzgut (inkl. Untersaat)		100	115	115	100
Düngemittel (nach Entzug)		423	519	568	519
Herbizide		35	40	65	55
Fungizide		30	70	80	80
Insektizide		5	10	10	10
Wachstumsregler		15	20	28	28
		85	140	183	173
var. Masch.-Kosten Anbau		110	121	122	118
Ernte Lohnmaschinen		255	255	255	255
Sa. var. Maschinenkosten		365	376	377	373
Hagelversicherung		4	5	5	6
Folie, Siloanstrich und Wände		45	45	45	45
Sa. variable Kosten	€/ha	1.022	1.200	1.293	1.216
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-1.022	-1.200	-1.293	-1.216
DB in €/10 MJ NEL		-0,18	-0,21	-0,19	-0,19
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	400
Maschinenvermögen	€/ha	1.100	1.100	1.100	1.100
Umlaufvermögen	€/ha	481	599	661	610
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	5,9	6,2	6,2	6,2
Faktorlieferung					
Düngewert	€/ha				
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	100	130	160	130
P2O5	kg/ha	50	60	60	60
K2O	kg/ha	90	110	110	110
CaO/MgO	dt/ha	4	4	4	4

WJ 2022/2023		DB Biogasmais (Verkauf ab Feld)			25
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag (Brutto)	t/ha FM	30	43	53	
Preis	Euro/t	42	42	42	
Marktleistung	Euro/ha	1.260	1.806	2.226	
Saat- und Pflanzgut		180	180	180	
Düngemittel (nach Entzug)		573	694	821	
Herbizide		60	60	60	
Fungizide					
Insektizide					
Wachstumsregler					
		80	80	80	
var. Masch.-Kosten Anbau		101	101	103	
Lohn (Drillen)		50	50	50	
Sa. var. Maschinenkosten, Ernte		151	151	153	
Hagelversicherung		4	5	6	
Folie, Siloanstrich		25	25	25	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.013	1.135	1.265	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	247	671	961	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	800	800	800	
Umlaufvermögen	€/ha	625	706	792	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	4,7	4,7	4,7	
Faktorlieferung					
Düngewert Stoppel	€/ha	10	10	13	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	130	155	175	
P2O5	kg/ha	60	80	100	
K2O	kg/ha	140	170	210	
CaO/MgO	dt/ha	5	5	5	

WJ 2022/2023		Silomais			26
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag (Brutto)	MJ NEL/ha	58.000	70.000	90.000	
Ertrag (Brutto)	dt/ha TM	100	144	170	
Ertrag (Brutto)	t/ha FM	30	43	57	
% TM		0,30	0,30	0,33	
Saat- und Pflanzgut		160	180	180	
Düngemittel (nach Entzug)		573	694	821	
Herbizide		43	52	66	
Fungizide				35	
Insektizide					
Sa. Pflanzenschutz		75	75	75	
var. Masch.-Kosten Anbau		102	102	113	
Lohn (drillen,häcks.,Abfuhr,walzen)		350	365	380	
Sa. var. Maschinenkosten		452	467	493	
Hagelversicherung		4	5	6	
Folie, Siloanstrich		25	25	25	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.289	1.446	1.600	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-1.289	-1.446	-1.600	
DB in €/10 MJ NEL		-0,22	-0,21	-0,18	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	800	800	800	
Umlaufvermögen	€/ha	609	703	796	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	4,7	4,7	4,7	
Faktorlieferung					
Düngewert Stoppel	€/ha	10	10	13	
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	130	155	175	
P2O5	kg/ha	60	80	100	
K2O	kg/ha	140	170	210	
CaO/MgO	dt/ha	5	5	5	

WJ 2022/2023		Ackergras			27
Ertragsstufe (4 Schnitte)		I	II	III	
Ertrag (Brutto)	MJ NEL/ha	40.600	60.900	81.200	
Ertrag (Brutto)	dt/ha TM	70	105	140	
MJ NEL/dt TM		580	580	580	
Saat- und Pflanzgut		75	75	75	
Düngemittel (nach Entzug)		800	1.002	1.188	
Herbizide					
Fungizide					
Insektizide					
Wachstumsregler					
		0	0	0	
var. Ma.-kosten Anbau/mä./we./schw.		210	210	212	
Lohn (Silierwagen, Abfuhr, walzen)		440	440	440	
Sa. var. Maschinenkosten		650	650	652	
Hagelversicherung					
Folie, Siloanstrich		25	25	25	
Sa. variable Kosten	€/ha	1.550	1.752	1.940	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-1.550	-1.752	-1.940	
DB in €/10 MJ NEL		-0,38	-0,29	-0,24	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	800	800	800	
Umlaufvermögen	€/ha	722	857	983	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	10,6	10,6	10,6	
Faktorlieferung					
Düngewert	€/ha				
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	145	200	245	
P2O5	kg/ha	90	110	130	
K2O	kg/ha	240	292	344	
CaO/MgO	dt/ha	5	5	5	

WJ 2022/2023		Mähweiden (humusarme Mineralböden)			28
Ertragsstufe		I	II	III	
Ertrag (Brutto)	MJ NEL/ha	40.600	60.900	75.400	
Ertrag (Brutto)	dt/ha TM	70	105	130	
MJ NEL/dt TM		580	580	580	
Saat- und Pflanzgut (5 J.)		15	15	15	
Düngemittel (nach Entzug)		678	789	884	
Herbizide			10	20	
Fungizide					
Insektizide					
Wachstumsregler					
		10	10	10	
var. Ma.-kosten Anbau/mä./we./schwa.		82	107	132	
Lohnma. (Silierwagen, Abfuhr, walzen)		180	280	380	
Sa. var. Maschinenkosten		262	387	512	
Hagelversicherung					
Folie, Siloanstrich		10	15	20	
Sa. variable Kosten	€/ha	975	1.216	1.441	
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-975	-1.216	-1.441	
DB in €/10 MJ NEL		-0,24	-0,20	-0,19	
Faktoransprüche					
Pacht(ansatz) LF	€/ha	350	400	450	
Maschinenvermögen	€/ha	800	800	800	
Umlaufvermögen	€/ha	523	614	693	
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	6,6	8,3	10,0	
Faktorlieferung					
Düngewert	€/ha				
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe					
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	110	140	160	
P2O5	kg/ha	70	80	90	
K2O	kg/ha	220	250	280	
CaO/MgO	dt/ha	5	5	5	
Ertragsstufe I = 1 Schnitt + Weide					
Ertragsstufe II = 2 Schnitte + Weide					
Ertragsstufe III = 3 Schnitte + Weide					
Ertragsstufe IV = 4 Schnitte + Weide					

Ertragsstufe		I	II	III
Ertrag (Brutto)	MJ NEL/ha	40.600	52.200	60.900
Ertrag (Brutto)	dt/ha TM	70	90	105
MJ NEL/dt TM		580	580	580
Saat- und Pflanzgut (5 J.)		15	15	15
Düngemittel (nach Entzug)		678	789	884
Herbizide			10	20
Fungizide				
Insektizide				
Wachstumsregler				
		10	10	10
var. Ma.-kosten Anbau/mä./we./schwa.		82	107	132
Lohnmasch. (Silierwagen, Abfuhr, walzen)		180	280	380
Sa. var. Maschinenkosten		262	387	512
Hagelversicherung				
Folie, Siloanstrich		10	15	20
Sa. variable Kosten	€/ha	975	1.216	1.441
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-975	-1.216	-1.441
DB in €/10 MJ NEL		-0,24	-0,23	-0,24
Faktoransprüche				
Pacht(ansatz) LF	€/ha	250	270	290
Maschinenvermögen	€/ha	800	800	800
Umlaufvermögen	€/ha	-48	-61	-75
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	4,3	5,6	6,9
Faktorlieferung				
Düngewert	€/ha			
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe				
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	110	140	160
P2O5	kg/ha	70	80	90
K2O	kg/ha	220	250	280
CaO/MgO	dt/ha	5	5	5

Ertragsstufe I = 1 Schnitt + Weide

Ertragsstufe II = 2 Schnitte + Weide

Ertragsstufe III = 3 Schnitte + Weide

Ertragsstufe IV = 4 Schnitte + Weide

Weiden				
WJ 2022/2023				30
(humusarme Mineralböden < 20% Kleeanteil)				
Ertragsstufe		I	II	III
Ertrag (Brutto)	MJ NEL/ha	30.000	35.000	40.000
Saat- und Pflanzgut (5 J.)		15	15	15
Düngemittel (nach Entzug)		225	306	387
Herbizide			10	20
Fungizide				
Insektizide				
Wachstumsregler				
Sa. Pflanzenschutz		10	10	10
var. Masch.-Kosten (20% Anbau,				
		72	72	72
Sa. var. Maschinenkosten		72	72	72
Hagelversicherung				
Einzäunung		25	25	25
Sa. variable Kosten	€/ha	347	428	509
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-347	-428	-509
DB in €/10 MJ NEL		-0,12	-0,12	-0,13
Faktoransprüche				
Pacht(ansatz) LF	€/ha	200	220	240
Maschinenvermögen	€/ha	500	500	500
Umlaufvermögen	€/ha	231	285	339
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	2,9	2,9	2,9
Faktorlieferung				
Düngewert	€/ha			
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe				
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	80	110	140
P2O5	kg/ha	10	20	30
K2O	kg/ha	20	30	40
CaO/MgO	dt/ha	5	5	5
Ertragsstufe I = Extensive Standweide (1,5 t Milch bzw. dt Fleisch)				
Ertragsstufe II = Extensive Standweide (3,0 t Milch bzw. dt Fleisch)				
Ertragsstufe III = Stand-/Umtriebsweide (4,5 t Milch bzw. dt Fleisch)				
* Bereits bei 140 kg N/ha ist eine Zunahme des Weißkleeanteils zu erwarten, wodurch die Weideleistung beeinflusst werden kann.				

Ertragsstufe		I	II	III
Ertrag (Brutto)	MJ NEL/ha	30.000	35.000	40.000
Saat- und Pflanzgut (5 J.)		15	15	15
Düngemittel (nach Entzug)		192	257	322
Herbizide			10	20
Fungizide				
Insektizide				
Wachstumsregler				
Sa. Pflanzenschutz		10	10	10
var. Masch.-Kosten (20% Anbau,				
		72	72	72
Sa. var. Maschinenkosten		72	72	72
Hagelversicherung				
Einzäunung		25	25	25
Sa. variable Kosten	€/ha	314	379	444
Deckungsbeitrag (DB)	€/ha	-314	-379	-444
DB in €/10 MJ NEL		-0,10	-0,11	-0,11
Faktoransprüche				
Pacht(ansatz) LF	€/ha	200	220	240
Maschinenvermögen	€/ha	500	500	500
Umlaufvermögen	€/ha	209	252	296
Arbeitszeitbedarf	AKh/ha	2,9	2,9	2,9
Faktorlieferung				
Düngewert	€/ha			
Abfuhr bzw. Bedarf Reinnährstoffe				
N (Sollwert abzgl. N _{min})	kg/ha	60	80	100
P2O5	kg/ha	10	20	30
K2O	kg/ha	20	30	40
CaO/MgO	dt/ha	5	5	5

Ertragsstufe I = Extensive Standweide (1,5 t Milch bzw. dt Fleisch)

Ertragsstufe II = Extensive Standweide (3,0 t Milch bzw. dt Fleisch)

Ertragsstufe III = Stand-/Umtriebsweide (4,5 t Milch bzw. dt Fleisch)

* Bereits bei 140 kg N/ha ist eine Zunahme des Weißkleeanteils zu erwarten, wodurch die Weideleistung beeinflusst werden kann.

Feste Werte		
	€/kg	
N Hasto	1,63	
N KAS	2,31	
N bei Raps incl. 45 kg S	2,86	
P2O5	1,74	
K2O	1,50	
MgO	4,20	
CaO	9,38	/dt
Umlaufvermögen		
Wintergetreide, Z-Rüben, Kartoffeln, F-Rüben, Silomais, Ackergras, Mähweiden, Weiden, Flächenstilllegung	0,666	
	0,5	
Winterraps	0,75	
Hagelversicherung		
	promille	
Getreide, Z-Rüben, Kartoffeln	0,004	
Raps, Öllein	0,012	
Hülsenfrüchte	0,009	
Mais, F-Rüben	0,004	
Trocknung		
	€/dt	
Getreide 17%	1,50	
Raps/Öllein 12%	1,80	
Bohnen/Erbsen	2,20	