

				Standard- frucht	einjährige Kulturen			Winterzwischenfrüchte / Überjährig			mehrjährige Kulturen			Wildpfl.- mischg. 5 Jahre		
					Mais	Zucker- hirse	Sudan- gras	Klee- Gras- Silage	GPS Wi- roggen	GPS Wi- weizen	GPS Triticale	DGL ökologisch	DGL		Topinam- bur 4 Jahre	Durchwa. Silphie 11 Jahre ⁹⁾
		Berechnung auf Schlaggröße 20ha, niedrige Ertragslage														
1	Mengenertrag	dt OS/ ha		350	440	330	176	176	264	264	138	176	305	536	333	
		dt TM/ ha		123	97	89	62	62	92	92	48	62	88	150	100	
		Diff. Zur Standardfrucht	%		-21	-27	-50	-50	-25	-25	-61	-50	-28	22	-18	
2	Kosten	€/ha		451,2	297,0	351,3	230,0	205,8	297,7	304,6	164,6	197,7	277,9	514,0	266,8	
		Saatgut	€/ha	145,2	73,0	59,5	58,0	47,0	69,5	53,4	40,6	29,4	155,6	372,7	250,0	
		Düngemittel	€/ha	260,0	178,0	245,8	172,0	126,8	193,2	193,2	124,0	168,3	122,3	127,5	16,8	
		Pflanzenschutz	€/ha	46,0	46,0	46,0	0,0	32,0	35,0	58,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	
		var. Kosten d. Arb.-erledigg.	€/ha	216,9	258,0	253,0	237,2	151,9	177,3	177,2	214,1	267,1	192,0	303,0	123,8	
		variable Kosten, gesamt	€/ha	668,1	555,0	604,3	467,2	357,7	475,0	481,8	378,7	464,8	469,9	817,0	390,6	
		fixe Kosten	€/ ha	635,5	718,8	728,4	552,7	429,1	486,5	486,3	519,1	600,2	576,6	272,6	193,9	
		Prod.-kosten	€/ ha	1.303,7	1.273,8	1.332,7	1.019,8	786,8	961,4	968,1	897,8	1.065,0	1.046,5	1.089,6	584,6	
		Prod.-kosten	€/dt TM	10,6	13,2	15,0	16,6	12,8	10,4	10,5	18,6	17,3	11,8	7,3	5,8	
3	Methanertrag¹⁾	m ³ / t FM		106	80	80		75	103					90	0	
		Methanertrag ²⁾	m ³ / t FM					93		75	93	93	78		85	
			m ³ / ha	3.710	3.520	2.640	1.637	1.320	2.719	1.980	1.283	1.637	2.379	4.821	2.833	
		Diff. Zur Standardfrucht	%		-5	-29	-56	-64	-27	-47	-65	-56	-36	30	-24	
4	Flächenbedarf 500 kW elt- Anlage	ha/a		270	284	379	610	758	368	505	779	611	420	207	353	
		Diff. Zur Standardfrucht	ha		15	109	341	488	98	236	510	341	151	-62	83	
5	Energieertrag³⁾	kWh/ha		37.100	35.200	26.400	16.386	13.200	27.192	19.800	12.834	16.368	23.790	48.214	28.333	
		Energieertrag ⁴⁾	kWh/ha, elt.	14.098	13.376	10.032	6.227	5.016	10.333	7.524	4.877	6.220	9.040	18.321	10.767	
		Diff. Zur Standardfrucht	%		-5	-29	-56	-64	-27	-47	-65	-56	-36	30	-24	
		Vergütung durch EEG 2012 bis 500 kWh, ges.	ct/ kWh	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	
		EEG- Grundvergütung bis 500 kWh	ct/ kWh	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	
		EEG- Zusatzvergütung nach Einsatzvergütungsklassen	ct/ kWh	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6	Erlös aus Energieertrag	€/ ha		2.580	2.448	1.836	1.139	918	1.891	1.377	990	1.263	1.835	3.719	2.186	
		Diff. Zur Standardfrucht	€/ha	0	-132	-744	-1.440	-1.662	-689	-1.203	-1.590	-1.317	-745	1.139	-394	
7	Kosten der Energieer- zeugung in der BGA¹⁰⁾	€/ha		1.762	1.672	1.254	778	627	1.292	941	610	777	1.130	2.290	1.346	
		165) Finanzierungskosten	€/ha	612	581	436	270	218	449	327	212	270	393	796	468	
		Betriebskosten	€/ha	1.150	1.091	818	508	409	843	614	398	507	737	1.495	878	
8	DB I	(Erlös-DK)	€/ ha	2.129	2.151	1.485	909	712	1.593	1.072	825	1.065	1.557	3.347	1.936	
		Diff. Zur Standardfrucht	€/ha	0	22	-644	-1.219	-1.417	-536	-1.056	-1.303	-1.064	-571	1.218	-193	
		DB II	(Erlös-var.K)	€/ha	1.912	1.893	1.232	672	560	1.416	895	611	798	1.365	2.902	1.795
		Diff. Zur Standardfrucht	€/ha		-19	-680	-1.240	-1.352	-496	-1.017	-1.300	-1.114	-547	990	-117	
		DB III	DB II-Kosten BGA	€/ha	150	221	-22	-106	-67	124	-45	2	20	235	612	449
		Diff. Zur Standardfrucht	€/ha		71	-172	-256	-216	-25	-195	-148	-129	86	462	300	
F1	9	Maßnahme Bodenbrüter		F2a	F2b	F2a	R2a	F1	R1	R1		F2e	R2a			
F2a		Minderertrag durch Flächenreduzierung	%	7	7	7	7	0,6	5	5	0	0	7	7	0	
F2b			ha/ha	0,070	0,070	0,070	0,070	0,006	0,050	0,050	0,000	0,000	0,070	0,070	0,000	
F2c			dtOS/ ha	-24,50	-30,80	-23,10	-12,32	-1,06	-13,20	-13,20	0,00	0,00	-21,35	-37,50	0,00	
F2e		Minder-Erlös aus Stromertrag BGA	€/ha	-180,60	-171,35	-128,51	-79,76	-5,51	-94,55	-68,84	0,00	0,00	-128,46	-0,11	0,00	
R1		Fördermittel nach Maßnahme	€/ha	105	105	105	31,57	20	37,5	37,5	0	0	105	8,42	0,00	
R2a		Aufwandminimierung, variable Kosten	€/ha	44,49074	34,5478	39,6445	27,79602	1,049376	17,23205	18,207	0	0	27,57423	48,614205	0	
		Erlös aus Energieertrag Streifen	€/ha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,12748	0	0	
		Saldo	€/ ha	-31,10	-31,80	16,13	-20,40	15,54	-39,81	-13,14	0,00	0,00	36,24	56,93	0,00	
	10	Faktorminimierung														
		Dünger KAS	kg / ha	240	0	0	0	0	240	240	0	0	0	0	0	
		PK	kg / ha	400	0	0	0	0	200	200	0	0	0	120	0	
		Kalk	t/ ha	1	1	1	0,1	1	1	1	0	0	1	0	0	
		K	kg / ha			250	0	0	0	0	100	125	125	0	0	
		N	kg / ha					0	0	0	0	0	0	80	80	

				Standard- frucht	einjährige Kulturen			Winterzwischenfrüchte / Überjährig				mehrjährige Kulturen				Wildpfl.- mischg. 5 Jahre
					Mais	Zucker- hirse	Sudan- gras	Klee- Gras- Silage	GPS Wi- roggen	GPS Wi- weizen	GPS Triticale	DGL ökologisch	DGL	Topinam- bur 4 Jahre	Durchwa. Silphie 11 Jahre ⁹⁾	
		Berechnung auf Schlaggröße 20ha, niedrige Ertragslage														
		Gärrest	m ³ / ha	15	20	22	10	12	10	10	10	22	7	15	0	0
		PSM Aufwand	€/ ha	46	46	46	0	32	35	58	0	0	0	13,818182	0	0
	11	Beeinflussung Brutmöglichkeit														
		Aussaattermin		Apr2	Apr2	Mai1	Okt1, Mrz2	Okt2	Okt2	Okt2	Okt1+ Mrz2	Okt1+ Mrz2	Apr1	Apr 2- Jun2	Apr2 -Mai2	
		Mechan. Bodenbearbeitung			Jun2		Mrz2				Mrz2	Mrz2	Apr2,	Apr2, Jun1		
		Termin Gärrest		Apr1	Apr1,Jun2	Apr1,Jun1	Mrz1	Feb1	Feb1	Feb1	Mrz1	Mrz1	Mrz2	Mrz2		
		Termin Düngemittel		Jun1				Feb2	Feb2			Mrz1	Mrz2		Mrz2	
		Termin PSM		Apr2, Mai1	Mai1	Mai2		Okt2	Okt2	Okt2				Mai2		
		Erntezeitpunkt		Sep2	Okt1	Jul2, Okt2	Mai2, Jul1, Aug2	Jun2	Jun2	Jun2	Mai2+ Jul1+ Aug2	Mai2, Jul2, Aug2	Sept1	Sept 2	Jul2	
	12	natürliche Ressourcen														
		Bodenbedeckung Winter		--	--	--	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++
		Bodenerosion		--	--	--	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++
		Humusbildung/-zehrung		--	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		Brutmöglichkeit		--	--	--	--	-	+	+	-	--	+	+	++	++