

# Produktionskosten einschließlich Ernte und Transport frei Silo

Kultur		Silomais			Getreide-GPS			Zuckerrüben		
Ertrag FM	dt/ha	450	500	550	350	400	450	550	550	550
TM-Gehalt	%	33	33	33	35	35	35	23	23	23
Ertrag TM	dt/ha	149	165	182	123	140	158	127	127	127
oTM-Ertrag	%	95	95	95	95	95	95	90	90	90
Methanertrag je kg oTM	l	338	338	338	329	329	329	364	364	364
Methanertrag je ha (8 % Verlust)	m³	4387	4874	5362	3522	4026	4529	3813	3813	3813
<hr/>										
./ Saattgut	€/ha	160	160	160	80	80	80	235	235	235
./ Dünger	€/ha	105	115	125	65	75	85	65	65	65
./ Pflanzenschutz	€/ha	85	85	85	110	110	110	220	220	220
./ sonstige DK	€/ha	25	25	25	25	25	25	25	25	25
<hr/>										
./ variable Maschinenkosten	€/ha	585	602	620	410	427	445	790	790	790
./ feste Maschinenkosten	€/ha	140	140	140	140	140	140	140	140	140
<b>Summe Maschinenkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>725</b>	<b>742</b>	<b>760</b>	<b>550</b>	<b>567</b>	<b>585</b>	<b>930</b>	<b>930</b>	<b>930</b>
davon Ernte u. Transport frei Silo	€/ha	350	350	350	200	200	200	540	540	540
<hr/>										
./ Festkosten	€/ha	120	120	120	120	120	120	120	120	120
./ Lohn, Lohnansatz	€/ha	150	150	150	150	150	150	150	150	150
./ Pacht, Pachtansatz	€/ha	400/700	400/700	400/700	400/700	400/700	400/700	400/700	400/700	400/700
<hr/>										
+ Prämie	€/ha	300	300	300	300	300	300	300	300	300
<hr/>										
<b>Gesamtkosten bei 400 € Pacht</b>	<b>€/ha</b>	<b>1470</b>	<b>1497</b>	<b>1525</b>	<b>1200</b>	<b>1227</b>	<b>1255</b>	<b>1845</b>	<b>1845</b>	<b>1845</b>
<hr/>										
Produktionskosten	€/dt FM	3,27	2,99	2,77	3,43	3,07	2,79	3,35	3,35	3,35
	€/dt TM	9,90	9,07	8,40	9,80	8,76	7,97	14,58	14,58	14,58
	€/m³Methan	0,34	0,31	0,28	0,34	0,30	0,28	0,48	0,48	0,48
<hr/>										
	Cent/kWh Strom	8,38	7,68	7,11	8,52	7,62	6,93	12,10	12,10	12,10
	Kosten relativ zu 500 dt SM (%)	109	100	93	111	99	90	158	158	158
<hr/>										
<b>Gesamtkosten bei 700 € Pacht</b>	<b>€/ha</b>	<b>1770</b>	<b>1797</b>	<b>1825</b>	<b>1500</b>	<b>1527</b>	<b>1555</b>	<b>2145</b>	<b>2145</b>	<b>2145</b>
<hr/>										
Produktionskosten	€/dt FM	3,93	3,59	3,32	4,29	3,82	3,46	3,90	3,90	3,90
	€/dt TM	11,92	10,89	10,06	12,24	10,91	9,87	16,96	16,96	16,96
	€/m³Methan	0,40	0,37	0,34	0,43	0,38	0,34	0,56	0,56	0,56
<hr/>										
	Cent/kWh Strom	10,09	9,22	8,51	10,65	9,48	8,58	14,07	14,07	14,07
	Kosten relativ zu 500 dt SM (%)	109	100	92	116	103	93	153	153	153

die Beträge in der Tabelle sind Bruttobeträge, ohne Silierkosten (Siloplatte, Folie etc.), Ausbringung Gärsubstrat 3,5 €/m³; 30 - 40 m/ha, mineralischer Ergänzungsdüngung

## Produktionskosten einschließlich Ernte und Transport frei Silo

Kultur		Ackergras (mehrschnittig)			Roggen-GPS + Silomais			Zwischenfrucht Grünroggen		
Ertrag FM	dt/ha	400	500	600	600	650	700	250	300	350
TM-Gehalt	%	30	30	30	33	33	33	20	20	20
Ertrag TM	dt/ha	120	150	180	198	215	231	50	60	70
oTM-Ertrag	%	90	90	90	95	95	95	90	90	90
Methanertrag je kg oTM	l	312	312	312	335	335	335	318	318	318
Methanertrag je ha (8 % Verlust)	m³	3100	3875	4650	5797	6280	6763	1317	1580	1843
<hr/>										
./ Saattgut	€/ha	45	45	45	240	240	240	80	80	80
./ Dünger	€/ha	40	55	70	135	145	155	30	35	40
./ Pflanzenschutz	€/ha	25	25	25	130	130	130	25	25	25
./ sonstige DK	€/ha	25	25	25	25	25	25	15	15	15
<hr/>										
./ variable Maschinenkosten	€/ha	745	762	780	870	887	905	320	337	355
./ feste Maschinenkosten	€/ha	180	180	180	220	220	220	80	80	80
<b>Summe Maschinenkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>925</b>	<b>942</b>	<b>960</b>	<b>1090</b>	<b>1107</b>	<b>1125</b>	<b>400</b>	<b>417</b>	<b>435</b>
davon Ernte u. Transport frei Silo	€/ha	540	540	540	540	540	540	190	190	190
<hr/>										
./ Festkosten	€/ha	120	120	120	120	120	120	40	40	40
./ Lohn, Lohnansatz	€/ha	250	250	250	250	250	250	90	90	90
./ Pacht, Pachtansatz	€/ha	400/700	400/700	400/700	400/700	400/700	400/700	0	0	0
<hr/>										
+ Prämie	€/ha	300	300	300	300	300	300	0	0	0
<hr/>										
<b>Gesamtkosten bei 400 € Pacht</b>	<b>€/ha</b>	<b>1530</b>	<b>1562</b>	<b>1595</b>	<b>2090</b>	<b>2117</b>	<b>2145</b>	<b>680</b>	<b>702</b>	<b>725</b>
<hr/>										
Produktionskosten	€/dt FM	3,83	3,12	2,66	3,48	3,26	3,06	2,72	2,34	2,07
	€/dt TM	12,75	10,41	8,86	10,56	9,87	9,29	13,60	11,70	10,36
	€/m³Methan	0,49	0,40	0,34	0,36	0,34	0,32	0,52	0,44	0,39
<hr/>										
	Cent/kWh Strom	12,34	10,08	8,58	9,01	8,43	7,93	12,91	11,11	9,83
	Kosten relativ zu 500 dt SM (%)	161	131	112	117	110	103	168	145	128
<hr/>										
<b>Gesamtkosten bei 700 € Pacht</b>	<b>€/ha</b>	<b>1830</b>	<b>1862</b>	<b>1895</b>	<b>2390</b>	<b>2417</b>	<b>2445</b>	<b>680</b>	<b>702</b>	<b>725</b>
<hr/>										
Produktionskosten	€/dt FM	4,58	3,72	3,16	3,98	3,72	3,49	2,72	2,34	2,07
	€/dt TM	15,25	12,41	10,53	12,07	11,27	10,58	13,60	11,70	10,36
	€/m³Methan	0,59	0,48	0,41	0,41	0,38	0,36	0,52	0,44	0,39
<hr/>										
	Cent/kWh Strom	14,76	12,01	10,19	10,31	9,62	9,04	12,91	11,11	9,83
	Kosten relativ zu 500 dt SM (%)	160	130	111	112	104	98	140	121	107

die Beträge in der Tabelle sind Bruttobeträge, ohne Silierkosten (Siloplatte, Folie etc.), Ausbringung Gärsubstrat 3,5 €/m³, 30 - 40 m/ha, mineralischer Ergänzungsdüngung