

Kalkulationsrichtwerte für mittlere und kleine Kulturen

In einem Mehrländerprojekt werden für die Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen verfahrensbezogene Richtwerte für kleinere und mittlere Kulturen zu nachhaltig erzielbaren Deckungsbeiträge zusammengestellt.

Die Kalkulationsrichtwerte finden Sie unter:
www.Landwirtschaft.sachsen.de/ agrarökonomie
→ **Bewertungsdaten**

Über die Vorauswahl „Gebiet“ finden Sie die länderspezifischen Verfahrensdaten.

Untergruppe Zur Biogasgewinnung

← zurück zu: Energie- und Industriepflanzen

- ⌵ Anzeigekriterien
- ⌵ Die Verfahren der Untergruppe Zur Biogasgewinnung
- ⌵ Merkzettel
- Verfahrensübericht

Anzeigekriterien

Leistungsgruppe:

Mechanisierungsvariante:

Gebiet:

⌵ zurück zum Seitenanfang

Die Verfahren der Untergruppe Zur Biogasgewinnung

Bezeichnung	Leist.-Grp.	Mech.-Var.
Maissilage SN	mittel	mittel

Autoren:

- (1) Bönewitz, Ulrike; Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
- (2) Degner Dr., Joachim; Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
- (3) Richter Dr., Roland; Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Die Veröffentlichung der Verfahrensdaten erfolgt auch über die Internetanwendung des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. Die Internetseiten der beteiligten Landeseinrichtungen sind zu der Datenbank verlinkt.

Weitere Kalkulationsdaten finden Sie auf den folgenden Internetseiten:
Infodienst - LEL Schwäbisch Gmünd - Ökonomik der Betriebszweige (LEL Baden-Württemberg) und
<https://www.stmelf.bayern.de/idb/default.html>
(LfL Bayern)

Herausgeber:

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau
des Landes Sachsen-Anhalt
www.llg.sachsen-anhalt.de

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
www.smul.sachsen.de

Bearbeiter: U. Bönewitz, Dr. R. Richter

Stand: November, 2017

Foto: Beratungsring Roßlau e.V.

Rechtshinweis:

Alle Rechte vorbehalten. Der Text ist urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Inhalten, auch auszugsweise, ist ohne Zustimmung des Herausgebers urheberrechtswidrig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.



Kalkulationsrichtwerte Energieweizen



**Deckungsbeitrag Energiemais
Sachsen**

Bezeichnung	Wert	Einheit
Leistung		
Bruttoertrag Frischmasse	410	dt/ha
TS-Gehalt zur Ernte	35	%
Bruttoertrag Trockenmasse	144	dt/ha
TS-Verluste	12	%
Nettoertrag Trockenmasse	127	dt/ha
Ertrag Maissilage aus Silo	363	dt/ha
Marktpreis je dt Silage aus Silo	3,50	EUR/dt
Nettoertrag frei Platte		dt/ha
Marktpreis je dt frei Platte		EUR/dt
Marktleistung	1.271	EUR/ha
Kosten		
Saatgutkosten	180	EUR/ha
Pflanzenschutzkosten	53	EUR/ha
Dünger Aufwand N	120	kg/ha
Düngungskosten	272	EUR/ha
Düngungskosten effektiv		EUR/ha
Hagelversicherung	9	EUR/ha
variable Maschinenkosten	226	EUR/ha
Lohnarbeit/Maschinenmiete	0	EUR/ha
Silierungs- und sonstige var. Kosten	33	EUR/ha
variable Kosten gesamt	772	EUR/ha
Leistung-Kosten		
Deckungsbeitrag	499	EUR/ha
Deckungsbeitrag je AKh	54	EUR/AKh
Arbeitszeitbedarf		
Arbeitszeitbedarf des Verfahrens	9,3	AKh/ha

Quelle: Planungsdaten Sachsen

Silomais wird in Sachsen auf reichlich 11% der Ackerfläche angebaut. Die Anbaufläche blieb im Vergleich zum Vorjahr nahezu unverändert.

Der Silomais zur Biogasproduktion wird vorwiegend in der eigenen Biogasanlage eingesetzt bzw. als Maissilage aus dem Silo an Dritte verkauft.

**Deckungsbeitrag Energiemais
Sachsen-Anhalt**

Bezeichnung	Wert	Einheit
Leistung		
Bruttoertrag Frischmasse	428	dt/ha
TS-Gehalt zur Ernte	35	%
Bruttoertrag Trockenmasse	142	dt/ha
TS-Verluste	0	%
Nettoertrag Trockenmasse		dt/ha
Ertrag Maissilage aus Silo		dt/ha
Marktpreis je dt Silage aus Silo		EUR/dt
Nettoertrag frei Platte	405	dt/ha
Marktpreis je dt frei Platte	2,94	EUR/dt
Marktleistung	1.258	EUR/ha
Kosten		
Saatgutkosten	145	EUR/ha
Pflanzenschutzkosten	75	EUR/ha
Dünger Aufwand N	123	kg/ha
Düngungskosten		EUR/ha
Düngungskosten effektiv	196	EUR/ha
Hagelversicherung	6	EUR/ha
variable Maschinenkosten	183	EUR/ha
Lohnarbeit/Maschinenmiete	0	EUR/ha
Silierungs- und sonstige var. Kosten		EUR/ha
variable Kosten gesamt	607	EUR/ha
Leistung-Kosten		
Deckungsbeitrag	594	EUR/ha
Deckungsbeitrag je AKh	83	EUR/AKh
Arbeitszeitbedarf		
Arbeitszeitbedarf des Verfahrens	7,2	AKh/ha

Quelle: Ist-Daten Sachsen-Anhalt

Die Anbaufläche für Biogasmais liegt bei ca. 4 % der Ackerfläche (44,1 Tha). Sie ist damit dreimal so hoch wie die Körnermaisfläche und entspricht ca. 34 % der gesamten Silomaisproduktion.

In Sachsen-Anhalt wird vorrangig Silomais ab Feld verkauft.

**Deckungsbeitrag Energiemais
Thüringen**

Bezeichnung	Wert	Einheit
Leistung		
Bruttoertrag Frischmasse	438	dt/ha
TS-Gehalt zur Ernte	32	%
Bruttoertrag Trockenmasse	140	dt/ha
TS-Verluste	10	%
Nettoertrag Trockenmasse	126	dt/ha
Ertrag Maissilage aus Silo	394	dt/ha
Marktpreis je dt Silage aus Silo	4,00	EUR/dt
Nettoertrag frei Platte		dt/ha
Marktpreis je dt frei Platte		EUR/dt
Marktleistung	1.576	EUR/ha
Kosten		
Saatgutkosten	164	EUR/ha
Pflanzenschutzkosten	61	EUR/ha
Dünger Aufwand N	188	kg/ha
Düngungskosten		EUR/ha
Düngungskosten effektiv	228	EUR/ha
Hagelversicherung	0	EUR/ha
variable Maschinenkosten	205	EUR/ha
Lohnarbeit/Maschinenmiete	0	EUR/ha
Silierungs- und sonstige var. Kosten	32	EUR/ha
variable Kosten gesamt	690	EUR/ha
Leistung-Kosten		
Deckungsbeitrag	886	EUR/ha
Deckungsbeitrag je AKh	76	EUR/AKh
Arbeitszeitbedarf		
Arbeitszeitbedarf des Verfahrens	14,1	AKh/ha

Quelle: Planungsdaten Thüringen

Der Silomais hat nach den dominierenden Wirtschaftsdüngern den größten Anteil am Substratmix der Thüringer Biogasanlagen.

Von knapp 10% Anteil Silomais an der Ackerfläche geht die Hälfte in die vorherrschende innerbetriebliche Biogasproduktion.