

Miscanthus (Elefantengras): Deckungsbeitrag



- **Deckungsbeitrag** ca. 600 – 1100 EUR/ha
- **Miscanthus Abnahmevertrag** mit GIGANTEUS Miscanthusproduktion

Deckungsbeitrag

GIGANTEUS organisiert Lieferverträge mit Heizwerken und gewerblichen Abnehmern.

Der Preis für Biomasse, beträgt derzeit EUR 80/to TM. Bei Verkauf des Häckselgutes kann mit einem Erlös laut Tabelle 6 gerechnet werden.

Tabelle 1: Erlöse

Jahr 1 (to TM)	0
Jahr 2 (to TM)	7
Jahr 3 – 20 (to TM)	15
Biomassepreis (EUR/to atro)	80
jährlicher Erlös in den Vollertragsjahren (ha)	1.200

Unter den angegebenen Bedingungen kann in den Vollertragsjahren mit einem Erlös von 1.200 EUR/ha gerechnet werden. In der Tabelle 5 ist der Deckungsbeitrag pro ha in Abhängigkeit vom Ertrag dargestellt.

Tabelle 2: Deckungsbeitrag nach Ertrag:

Ertrag (to)	14	15	16	17	18	19	20
Biomassepreis (EUR/to atro)	80	80	80	80	80	80	80
Leistung (EUR/ha)	1.120	1.200	1.280	1.360	1.440	1.520	1.600
einmalige Kosten umgelegt auf Vollertragsjahre (EUR/ha)	205	205	205	205	205	205	205
Stickstoffdüngung (EUR/ha)	40	40	40	40	40	40	40
Ernte (EUR/ha)	200	200	200	200	200	200	200
Abtransport (EUR/ha)	80	80	80	80	80	80	80
Variable Kosten (EUR/ha)	525	525	525	525	525	525	525
Deckungsbeitrag (EUR/ha)	595	675	755	835	915	995	1.075

Die umgelegten Kosten enthalten die Kosten für das Pflanzmaterial, die Pflanzenschutzkosten in den ersten beiden Bestandsjahren und die Rodung des Bestandes nach 20 Jahren. Bei der Berechnung wurde eine Verzinsung von jährlich 3% berücksichtigt.

Je nach Ertrag beträgt der Deckungsbeitrag bei einem Biomassepreis von 80 EUR/to atro zwischen 600 und 1.100 EUR/ha.