



Unser Land und die Blüte –

werden Sie Teil einer
Erfolgsgeschichte!

Haben wir ihr Interesse
geweckt?

Wir informieren Sie gerne über unseren
Vertragsanbau.

Metzler & Brodmann KG
Hahnennest 2
88356 Ostrach

Ihre Ansprechpartner:

Thomas Metzler
T: 07552 | 35 99 210

Ralf Brodmann
T: 0171 | 14 78 717
M: brodmann@hahnennest.de

Eugen Butterstein
T: 0162 | 93 54 746

Pflanzenbau bedeutet mehr als mehr als säen,
düngen und ernten.

Es bedeutet Verantwortung zu übernehmen für
unsere Umwelt, für die Menschen, Tiere und
Pflanzen und genauso für die Böden.

Wir schaffen neue, blühende Lebensräume für
Mensch und Tier und somit ein Stück mehr
Lebensqualität bei uns vor der Haustür.



Durchwachsene Silphie –

Die Zukunft der Energie-
pflanzen hat begonnen



Durchwachsene Silphie

(silphium perfoliatum)

Gattung: Korbblütler; Ursprünglich beheimatet in Nordamerika

Wuchshöhe: bis zu 3,50 m

Feinwurzelsystem mit einer Länge von 150 – 200 cm sorgt für optimale Wasserversorgung der Pflanze und macht auch tief liegende Nährstoffe für diese nutzbar. (Wichtig bei Anbau in Wasserschutzgebieten)

Keine hohen Anforderungen an den Boden

Von Juli bis September verschönern die gelben Blüten der Pflanze die Landschaft (Optimale Bienenweide)

Als Dauerkultur ist die Silphie 15 – 20 Jahre nutzbar

Optimaler Erntezeitpunkt:
Ende August bis Anfang September
(zum Ende der Hauptblütezeit)

Geerntet wird mit herkömmlicher Technik



VERTRAGSANBAUSYSTEM

Die Durchwachsene Silphie wird gemeinsam mit Mais, der als Deckfrucht eingesät wird, angebaut. So kann das erste Anbaujahr der Silphie ohne Ertragsausfall überbrückt werden.

Wir sind zuständig für Aussaat, Auflauf und Etablierung des Silphie-Bestands auf dem Acker des Landwirts.

Für Sie fallen nur die jährliche Düngung des Bestands und im ersten Anbaujahr Herbizidmaßnahmen an.

Die erste Lizenzgebühr von 380,- € fällt erst zur ersten Ernte an.

Feste Abnahmeverträge für das Erntegut können von uns vermittelt werden.

Mindestvertragslaufzeit: 5 Jahre

Auch ideal für Nebenerwerbslandwirte

Deckungsbeitrag

	Silphie	Mais	Getreide	Fruchfolge
Kosten	732 €*	910 €	925 €	920 €
Einnahmen	1600 €	1800 €	1280 €	1453 €
Deckungsbeitrag	868 €	890 €	355 €	533 €

Ertrag

Die Durchwachsene Silphie liefert bei zum Teil deutlich höherem Ertragsniveau eine wesentlich bessere Biogas- und Methanausbeute als Mais.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

	Silphie	Mais
Biogasausbeute	538	523
Methangasausbeute	284	269

Ertrag l/kg Trockenmasse
Metzler & Brodmann KG 2012

* in dieser Höhe erst ab der ersten Ernte