



Die Donau-Silphie wird entweder im Mais als Untersaat oder als Zweitfrucht in Reinsaat nach früher Ernte von Ganzpflanzensilage etabliert. Im ersten Jahr bildet sie hauptsächlich Wurzeln und eine bodenständige Rosette. Ab dem zweiten Jahr können über 15 Jahre lang zwischen 30 und 60 Tonnen Frischmasse geerntet werden.



Der Korbblütler schiebt ab Ende Juni bis August immer wieder neue Blüten und wird ab Ende August bei ungefähr 25% Trockensubstanz mit einem optimierten GPS-Schneidwerk geerntet.

Weitere Infos unter: [www.donau-silphie.de](http://www.donau-silphie.de)

## Lieber Landwirt, liebe Landwirtin,

bereits seit Mai 2020 wird im Energiepark Hahnennest mit einer eigens dafür installierten Anlage aus der Donau-Silphie Silphiefaser gewonnen. Das Material eignet sich hervorragend als Rohstoff für die Papierproduktion. Dieses Papier wird von der OutNature GmbH vermarktet. Die OutNature GmbH ist eine Tochtergesellschaft des Umweltdienstleisters PreZero und Teil der Schwarz Gruppe, zu der auch die beiden Handelsketten Lidl und Kaufland gehören. Gemeinsam verfolgen sie das Ziel einer geschlossenen Kreislaufwirtschaft. Durch den sehr erfolgreichen Projektverlauf soll die Produktionsmenge erhöht werden. Wir betreiben aktuell zwei Biogasanlagen und planen im Rahmen des EIP-Agri „EiFEL-Silphie“ den Anbau und die Verarbeitung der durchgewachsenen Silphie. Daraus ergibt sich eine besondere Chance für alle Landwirte aus der Region:

### Werden Sie Rohstofflieferant!

Die Faserproduktion aus Pflanzenmaterial ist ein neuer landwirtschaftlicher Produktionszweig, der den besonderen Anforderungen unserer Zeit gewachsen ist. Dazu gehört neben dem Klimaschutz auch eine zusätzliche Wertschöpfung im ländlichen Raum.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

#### Edwin und Hermann Kessler

(Geschäftsführer der Gebr. Kessler Bioenergie GmbH)

Gebr. Kessler Bioenergie GmbH

Scholzehof

56826 Lutzerath

Tel.: +49 179 7581775; +49 179 7581777

Weitere Infos unter: [scholzehof.jimdosite.com](http://scholzehof.jimdosite.com)

Gemeinsam Zukunft gestalten



## Anbau und Kaskadennutzung der Durchgewachsenen Silphie



## Werden Sie Rohstofflieferant!

**Silphie-Infogrill**

**15.08.23 Lutzerath**

**17 Uhr**

**16.08.23 Forst**

**Hier anmelden →**

Weitere Infos unter: [www.out-nature.de](http://www.out-nature.de)

## Fakten zur Silphie

- \* insektenfreundliche Blühpflanze
- \* besonderer Honig
- \* gut für den Humusaufbau
- \* verbessert den Wasserhaushalt
- \* geringer Einsatz von Pflanzenschutz
- \* Dauerkultur mit Ackerstatus
- \* passend für rote Gebiete und Gewässerschutz:  
geringer Herbst-Nmin und niedriger N-Bedarf
- \* geringe Standortansprüche
- \* stabile und hohe Erträge auf guten Standorten
- \* Ein Hektar Silphie ist mit dem Faserzuwachs  
von einem Hektar Buchenwald vergleichbar.

## Aussaat und Verwertung

- \* Aussaat erfolgt mit Auflaufgarantie über das  
Donau-Silphie Team
- \* Mais oder GPS aus dem ersten Jahr kann von  
uns zu üblichen Preisen gekauft werden
- \* Die Silphie kann als nachwachsender Rohstoff  
in einer Biogasanlage vergoren oder in der  
Industrie als vielseitige Faser genutzt werden.
- \* Arbeiten wie Pflanzenschutz und Düngung  
können vom Landwirt selbst oder von uns  
durchgeführt werden.
- \* Ernte erfolgt über Direktschneidwerk
- \* Humuszertifikatehandel über CarboCert
- \* Bei Fragen stehen wir jederzeit zur Verfügung!

## Fakten zur Papierproduktion

- \* Papiere und Verpackungsmaterialien aus  
Silphienfasern haben hervorragende  
Eigenschaften.
- \* Der Bedarf an Rohstoffen für die  
Papierproduktion ist nahezu unerschöpflich.  
Bisher werden diese Rohstoffe größtenteils  
importiert.
- \* Silphienfaser als Rohstoff ist auf dem  
Weltmarkt wettbewerbsfähig.
- \* Silphiepapier hat einen besseren Wasser- und  
CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im Papierproduktionsprozess  
als herkömmliches Papier.



Mais



Silphie

## Einladung Feldtage

15.08.2023 Lutzerath

16.08.2023 Forst

Anmeldung  
bitte hier:



Fürs leibliche  
Wohl ist gesorgt!