

# Energiepflanze mit Potenzial für kaskadische Nutzung

Die Durchwachsene Silphie (Silphium perfoliatum L.)

## Energiepflanze

zur Gewinnung von Biogas

## Lange Fasern

als Rohstoff für die Papierherstellung

## Gute Nährstoffeffizienz

und geringer Pflanzenschutzmitteleinsatz

## Humusaufbau & Kohlenstoffbindung

im Boden

## Lange Blütezeit

und Lebensraum für Insekten (v.a. Bienen) und diverse Wildtiere

## Mehrjährige Kultur

Nutzung mindestens zehn Jahre

## Wasser- & Erosionsschutz

durch ständige Bodenabdeckung

## Greeningkultur

Anrechnung als ökologische Vorrangfläche



# Nutzung der Silphie über einen kaskadischen Wertschöpfungsprozess

Stoffliche und energetische Verwertung der Pflanze

