


MALIWI.SHOP

Für eine nachhaltige Zukunft - 
Unsere Produkte sind klimaneutral
und umweltfreundlich!

Besuchen Sie unseren Online-Shop:
**Einfach online bestellen und direkt
nach Hause liefern lassen.**




Jetzt nachhaltig
einkaufen!
maliwi.shop

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur
Verfügung!



Maliwi 
ökologisch.regenerativ.nachhaltig.

 Hasenstraße 9
49733 Haren (Ems)

 05935 70570-0

 info@wilken-gruppe.de



maliwi.shop



[maliwi_emsland](https://www.instagram.com/maliwi_emsland)



[maliwi](https://www.facebook.com/maliwi)



[Wilken Gruppe](https://www.linkedin.com/company/wilken-gruppe)

Maliwi - Eine Marke der Wilken Gruppe

Miscanthus- Brennpellets von *Maliwi* ohne Zusatzstoffe



nachhaltig.
effizient.
sauber.



MISCANTHUS DIE VIELSEITIGE PFLANZE

Miscanthus, auch bekannt als Chinaschilf, ist eine vielseitige Pflanze mit robuster Struktur und attraktiver Optik. Sie eignet sich ideal als Brennholz und trägt aktiv zur Nachhaltigkeit bei.

Miscanthus entzieht während seines Wachstums CO₂ aus der Atmosphäre und speichert es in seinen Fasern. Bei der Verwendung oder Kompostierung wird das CO₂ wieder freigesetzt und schließt den natürlichen Kreislauf – ein Beitrag zu einer umweltfreundlichen CO₂-Bilanz und nachhaltigen Kreislaufwirtschaft.



MISCANTHUS- BRENNHOLZ DIE VORTEILE

- Umweltfreundlich und klimaneutral**
100 % naturbelassen: Unser Miscanthus-Brennholz ist klimaneutral und bindet CO₂ – perfekt für nachhaltiges, umweltfreundliches Heizen.
- Hoher Brennwert**
Miscanthus erzeugt viel Wärme und kann effizient zum Heizen genutzt werden.
- Saubere Verbrennung**
Miscanthus verbrennt effizient und erzeugt nur wenig Asche, was die Ofenreinigung erleichtert und die Umwelt weniger belastet.
- Schnelles Wachstum**
Miscanthus wächst schnell nach und ist eine nachhaltige Brennholzquelle.

VERGLEICH DER HEIZLEISTUNG



Miscanthus Häcksel:

Energiegehalt: 4,47 kWh/kg bzw. 16,1 MJ/kg
Volumen: ca. 130 kg/m³, ca. 7,5 m³/ Tonne

Miscanthus Pellets:

Energiegehalt: 4,47 kWh/kg bzw. 17,1 MJ/kg
Volumen: ca. 625 kg/m³

Holzhackschnittzel:

Energiegehalt: 4,02 kWh/kg bzw. 14,5 MJ/kg
Volumen: ca. 189 kg/m³, ca. 5,3 m³/Tonne

1 m³ Holzhäcksel entspricht:

170 kg bzw. 1,3 m³ Miscanthus Häcksel
180 kg bzw. 5,5 m³ Miscanthus Pellets

Pellets-Durchmesser: 6 mm

Schüttdichte: 550-600 kg/m³

Wassergehalt: ca. 8 %

Aschegehalt: ca. 4 %

Heizwert: 17-18 MJ/kg (ca. 4,7-5,0 kWh/kg)

Feinanteil: < 1 %

Schmelztemperatur der Asche: > 800-900 °C

Mechanische Festigkeit: 90-95 % MA-%