

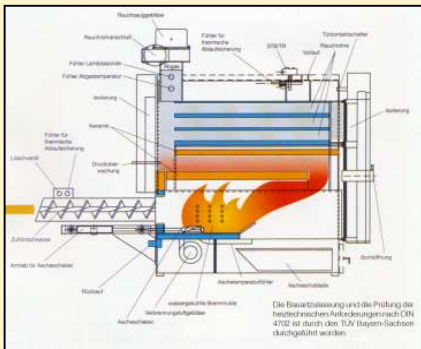


# Chinaschilf (Miscanthus) Verwertungsmöglichkeiten

## Energetische Verwertung:

### Beispiel: Häckselmaterial für Feuerungsanlagen

Der rel. hohe Aschegehalt und niedrige Ascherweichungspunkt macht eine Anlagentechnik notwendig, die für halmgutartige Brennstoffe geeignet ist.



### Vorteile gegenüber anderer Einstreu:

- Großes Saugvermögen
- Gutes Stallklima (Ammoniak)
- Gesunde Tiere (Huf, Atemwege)
- Geringer Materialverbrauch
- Weniger Mistanfall
- Einfachere Entmistung

## Stoffliche Verwertung:

### Beispiel: Tiereinstreu bei Pferden und Kleintieren



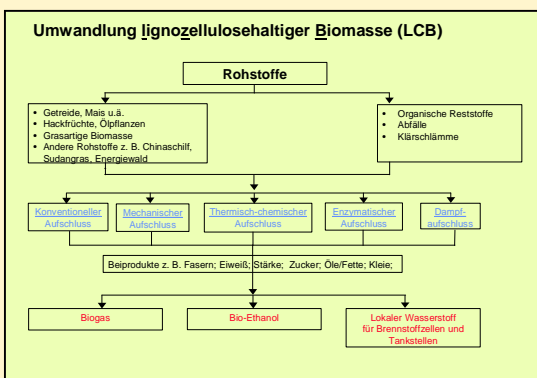
Durch die Verwendung von Zuschlagstoffen (z. B. Kalk) oder durch die Begrenzung der Verbrennungstemperaturen bzw. das ständige In-Bewegung-Halten von Brennstoff und Asche können auch schwierige Brennstoffe wie Miscanthus verheizt werden.

Die Produktpalette reicht von gehäckseltem Material über Pellets bis hin zum Taler.

Der Mist kann als Dünger auf das Feld ausgebracht sowie als Rohstoff für eine Biogasanlage verwendet werden.



### Beispiel: Biomasse (LCB)



### Beispiel: Baumaterialien

#### Als Baustoff für:

- Außenwände
- Innenwände
- Decken
- Innenputz
- Außenputz
- Dachdämmung

