



Mais

### Mais

Als „Energiemais“ wird Mais bezeichnet, der zur Energiegewinnung in Biogasanlagen genutzt wird. Mais ist eine C4-Pflanze, und in Deutschland eine verbreitete Kulturpflanze mit hohen Erträgen an Trockenmasse pro Flächeneinheit, die durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) bezüglich Biogaserzeugung gefördert wird.

Mais

### ELEFANTENGRASS / MISCANTHUS

Miscanthus, gemeinhin auch als Elefantengras bezeichnet, ist ein ausdauerndes Gras, das zur Familie der Süßgräser gehört. Bei günstigen Boden- und Klimabedingungen zeigt die C4-Pflanze Miscanthus eine hohe Wuchsleistung: Miscanthus hat mit Abstand das höchste Potential an Trockensubstanzbildungs-vermögen unter allen Energiepflanzen



Elefantengras



Hackgut

### HACKGUT

Hackgut oder Hackschnitzel ist maschinell zerkleinertes Holz. Feinhackgut mit Stückgrößen von etwa drei Zentimetern eignet sich für Kleinanlagen mit automatischem Betrieb. Hackgut ist der preisgünstigste Holzbrennstoff, kein einziger Baum muss dafür extra gefällt werden.

Hackgut

### STÜCKHOLZ

Stückholz bzw. Stückgut wird als ofenfertiges Stückholz in 25, 33 oder 50 cm Länge angeboten. Der Wassergehalt sollte 20 Prozent nicht übersteigen, was eine Lagerzeit von mindestens zwei Jahren voraussetzt. Die Vorteile der Stückguttheizung liegen in den niedrigen Brennstoffkosten und in der regionalen Verfügbarkeit des Rohstoffes.



Stückholz

Stückholz



Pellets

### PELLETS

Holzpellets sind genormte, zylindrische Presslinge aus trockenem, naturbelassenem Restholz mit einem Durchmesser von vier bis zehn Millimetern und einer Länge von zehn bis 50 Millimetern. Sie werden ohne chemische Zusätze und nur mit natürlichen Stoffen als Bindemittel unter mechanischem Druck geformt. Der Wassergehalt sollte 10 Prozent nicht übersteigen.

Pellets

### GETREIDE/KORN

Unter „Energie-Korn“ verstehen wir ganz normales Futtergetreide, beziehungsweise jene Getreidesorten und deren Reste, die aus anderen Gründen nicht zur Nahrungsgewinnung eingesetzt werden können.



Getreide

Getreide