

# WUSSTEN SIE SCHON, WIE VIELSEITIG MAIS IST?

## 1 HEKTAR MAIS (= 10.000 m<sup>2</sup>)

- Bindet den CO<sub>2</sub>-Ausstoß von ca. 60.000 km Autofahrt
- Produziert den Jahresbedarf an Sauerstoff für 50 – 60 Menschen
- Deckt als Energiemais den Jahresbedarf von ca. fünf Haushalten

Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns gerne unter [info@agromais.de](mailto:info@agromais.de)

## SILOMAIS

Beim Silomais wird die gesamte Pflanze, also Stängel, Blätter und Kolben, geerntet und durch sogenanntes Silieren haltbar gemacht. Dabei nutzt man das gleiche Prinzip wie bei der Herstellung von Sauerkraut. Die so erzeugte Maissilage ist über Monate lagerfähig und dient das gesamte Jahr über als Grundfuttermittel für Milchkühe und Rinder.



42%

Gesamtmaisanbau in Deutschland  
anteilig nach Nutzungsrichtung.

## ENERGIEMAIS

Ähnlich wie beim Silomais wird auch beim Energiemais die gesamte Pflanze geerntet. Dieser dient dann als „Futter“ für die Bakterien in der Biogasanlage, die daraus Biogas (Methan) erzeugen. Anschließend werden damit Strom und Wärme produziert. Die heute in Deutschland stehenden Biogasanlagen „ersetzen“ bereits die Leistung von zwei Atomkraftwerken.



41%

Gesamtmaisanbau in Deutschland  
anteilig nach Nutzungsrichtung.

## KÖRNERMAIS

Beim Anbau von Körnermais ist das Ernteprodukt nur das Maiskorn. Spezielle Mäh-drescher trennen Kolben und Pflanze und lösen die Körner von der Spindel ab. Neben der Verwendung als hochwertiges Futtermittel wird Mais als Stärkelieferant in verschiedenen Industrie-bereichen in mehr als 500 Produkten des täglichen Lebens eingesetzt.



17%

Gesamtmaisanbau in Deutschland  
anteilig nach Nutzungsrichtung.

Quelle: Statistisches Bundesamt und Kleffmann Flächenschätzung für Biogasmais, 2017

Agromais GmbH  
Grothues 6  
48351 Everswinkel  
[agromais.de](http://agromais.de)

Büro: 02582. 66 82 0  
Fax: 02582. 66 82 117  
[info@agromais.de](mailto:info@agromais.de)

AGRO  MAIS®  
Stolz auf jedes einzelne Korn.