



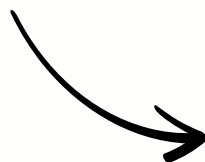
Nachhaltigkeit, die in Ihre Produktion passt

- ✓ Spritzgießen
- ✓ Extrusion
- ✓ 3D - Druck
- ✓ Reproduzierbare Qualität
- ✓ Geeignet für viele Anwendungen

Material mit Haltung

Ein Werkstoff – viele Möglichkeiten.
Von technischen Bauteilen über
Verpackung bis zu Konsumgütern –
mit **AgriPlast** kombinieren Sie
Performance mit Nachhaltigkeit.

**Nehmen Sie direkt mit
uns Kontakt auf.**



BIOWERT

Biowert Industrie GmbH
Gewerbegebiet Ochsenwiesen
Ochsenwiesenweg 4
64395 Brensbach/Odw.

Telefon +49 (0) 6161 806 630
Fax +49 (0) 6161 806 63 19

info@biowert.com
www.biowert.com



Kunststoff aus Wiesen gras



Unser Produkt

- + **AgriPlast** – unser Werkstoff bietet viele Möglichkeiten. Von technischen Bauteilen über Verpackung bis zu Konsumgütern – mit AgriPlast kombinieren Sie Performance mit Nachhaltigkeit.
- + **AgriPlast** ist ein innovativer Biowerkstoff aus regionalem Wiesen gras – entwickelt für Kunststoffverarbeiter, die nachhaltiger produzieren wollen, ohne an Funktionalität zu verlieren.
- + **AgriPlast** lässt sich einfach in bestehende Prozesse integrieren – **ohne Umrüstung, ohne Risiko.** Gleichzeitig reduzieren Sie den CO₂-Fußabdruck Ihrer Produkte und setzen ein starkes Zeichen für Ihre Umweltverantwortung.

Anwendungsbereiche

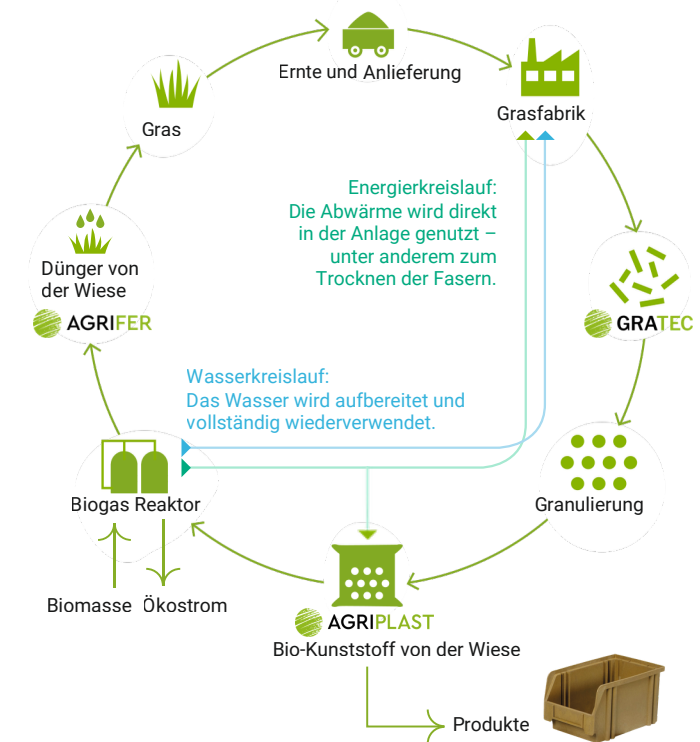
AgriPlast kann nahezu mit allen Maschinen der Kunststoffverarbeitung einfach und bequem produziert werden. Mit **AgriPlast** haben Sie zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Vorteile

- + 64 % reduzierter CO₂-Fußabdruck
- + 100 % recyclingfähig
- + erfüllt die Kundenspielzeugnorm (DIN EN 71-3)
- + ressourcenschonend durch lokal nachwachsende Rohstoffe
- + langlebig und einfärbbar



„The perfect shape is a circle.“



Ganzheitlicher Kreislauf

Wir nutzen erneuerbare Energien, sammeln Regenwasser und verwerten unseren nachwachsenden Rohstoff Wiesen gras optimal. Mehrmals jährlich liefern regionale Landwirte frisch gemähtes Gras, das in einem Fahrsilo siliert wird. In einem mechanischen Aufschlussverfahren trennen wir die weichen Bestandteile von den Zellulosefasern, die wir anschließend reinigen, trocknen und mit Recycling- oder Biokunststoffen zu einem Compound verarbeiten. Der verbleibende Grassaft wird in unsere Biogasanlage geleitet und mit Speiseresten vermischt, wodurch regionale Biomasse nachhaltig zu Strom und Wärme genutzt wird.