

**CO<sub>2</sub>  
REDUKTION.  
WIR  
SCHAFFEN  
DAS.**

**SENOSAN<sup>®</sup>**





**CO<sub>2</sub>**  
**NEUTRALE**  
**PRODUKTION**  
**IM WERK PIESENDORF**  
**BIS 2030.**

Wir sind auf einem guten Weg –  
und hier ist unser nächster Schritt.

**senosan<sup>®</sup>**

**ECO-B Biokunststoffe**

für die Produktgruppen PS/HIPS, PC, ABS, ASA

# WAS IST BIOKUNSTSTOFF

Biobasiert

## Biokunststoffe

biobasierte **senosan®** ECO-B Produkte

→ Styrolpolymere (ABS, PS, ASA)

→ Polycarbonat (PC, PC/ABS)

Polymilchsäure Blend (PLA)

## Biokunststoffe

→ Polymilchsäure (PLA)

→ Polyhydroxyalkanoate (PHA)

→ Polybutylensuccinat (PBS)

→ Stärkeblends

recyclingfähig

Nicht biologisch abbaubar

Biologisch abbaubar

## Konventionelle Kunststoffe

→ Polyethylen (PE)

→ Polypropylen (PP)

→ Polyethylenterephthalat (PET)

→ Styrolpolymere (ABS, PS, ASA)

→ Polycarbonat (PC, PC/ABS)

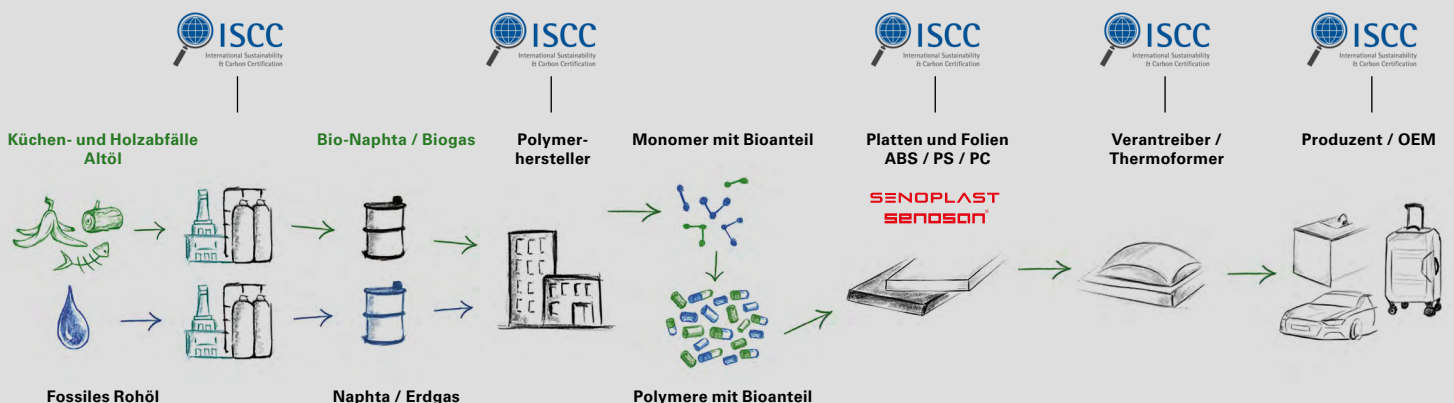
## Biokunststoffe

→ Polybutylenadipate-terephthalat (PBAT)

→ Polycaprolacton (PCL)

Petrochemische Rohstoffe

Wie Sie mit **senosan®** Biokunststoffen fossile Rohstoffe reduzieren:



## Zertifiziertes Rohmaterial

### Grundstoffe

Biologische Haushaltsabfälle und Öle  
sowie Holzabfälle

Wichtig: Wir nutzen nur zertifizierte  
Abfälle nach ISSC PLUS.



## Massebilanz

- Der Massebilanzansatz ist ein bedeutender Schritt, um Biokunststoffe anbieten zu können.
- Die International Sustainability and Carbon Certification ISSC unterstützt Massebilanzansätze zur Förderung von Biokunststoffen.
- Zertifiziertes nachhaltiges biobasiertes und nicht nachhaltiges Material wird physisch gemischt, aber in der Buchhaltung getrennt.
- Durch den Einsatz dieser Drop-in-Lösungen wird die CO<sub>2</sub>-Bilanz deutlich verbessert.
- Ein wichtiger Schritt um in Zukunft klimaneutrale Produkte anbieten zu können.
- ISSC Zertifizierung für Senoplast seit Ende 1. Quartal 2022.



WIR SIND UNS  
UNSERER VERANTWORTUNG GEGENÜBER MENSCH,  
UMWELT UND NATUR BEWUSST.

# WIR TUN VIEL. UND WIR TUN NOCH MEHR.

→ 100% GRÜNER STROM

---

→ PHOTOVOLTAIK

---

→ HOHER RECYCLINGANTEIL,  
EIGENE RECYCLINGANLAGE

---

→ EFFEKTIVE ABFALLWIRTSCHAFT

---

→ SENOCIRCLE SYSTEM

---

Wir produzieren schon heute ressourcenschonend und haben den **Gesamtausstoß von CO<sub>2</sub>** drastisch vermindert:

von  
**3.126**  
Tonnen im Jahr 2005

↓  
auf  
**297**  
Tonnen im Jahr 2021

## Ihre Vorteile

### Verbesserte CO<sub>2</sub>-Bilanz Ihrer Produkte

Alternative Rohstoffe um die CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern

### Einfache und schnelle Lösung

Integration von Drop-in-Lösungen in bestehende Produktionsprozesse

### Zuverlässig

Unsere Lösungen ermöglichen einen Betrieb unter den gleichen Verarbeitungsbedingungen, ohne technisches Risiko.

### Gleichbleibende Qualität

Profitieren Sie von der gleichen konstant hohen Qualität wie bei herkömmlichen Produkten.

### Bereits heute verfügbar

Starten Sie noch heute mit Drop-in Massenbilanzlösungen, auch in großen Stückzahlen ohne zusätzliche Freiprüfungskosten.

## Benefit für Alle

### Reduzierter Einsatz fossiler Rohstoffe

Alternative Rohstoffe um die CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern

### Verringerter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Integration von Drop-in-Lösungen in bestehende Produktionsprozesse



# SENOPLAST

Senoplast Klepsch & Co. GmbH

Wilhelm-Klepsch-Str. 1 · 5721 Piesendorf · Austria

Tel.: +43 6549 7444-0 · Fax: +43 6549 7942

austria-office@senoplast.com · www.senoplast.com

 @Senoplast