



Warum E-K-S Produkte aus biobasierten Kunststoffen?

**NACHHALTIGKEIT :**

Biobasierte Kunststoffe tragen zu einer verringerten Nutzung und Abhängigkeit von begrenzten fossilen Rohstoffen bei.

**VERBESSERTE CO<sub>2</sub>-BILANZ :**

Im Laufe ihres Wachstums nehmen Pflanzen Kohlenstoffdioxid aus der Atmosphäre auf. Durch die Nutzung dieser Pflanzen zur Erzeugung biobasierter Kunststoffprodukte werden Treibhausgase (CO<sub>2</sub>) aus der Atmosphäre entfernt.

**ÖKOBILANZ :**

Da viele Biokunststoffe in bestehenden Recycling-Anlagen mechanisch recycelt werden können, haben sie überdies das Potenzial, zu einer verbesserten Ökobilanz (Life Cycle Assessment) beizutragen. Sie können zunächst für Produkte genutzt und am Ende ihrer Produktlebensdauer schließlich zur Erzeugung regenerativer Energie verwendet werden.

**ETHISCHE BODENBEWIRTSCHAFTUNG :**

Pflanzen, die für industrielle Zwecke genutzt werden, können auch auf Böden angebaut werden, die nicht für Nahrungspflanzen geeignet sind. Auf diese Weise verdrängen sie keine Nahrungspflanzen und verbessern die Biodiversität.