

Die **Landbox®** ist die **erste ökologische Alternative** zu Styropor im Verpackungsbereich. Ein Leuchtturm-Beispiel für **Kreislaufwirtschaft** und Nachhaltigkeit, das den Bedürfnissen der Verbraucher entspricht.

## Der Rohstoff



### **Nebenprodukt der Ernte**

Stroh ist ein Abfallprodukt, dass bei der Getreideernte anfällt und steht nicht in Konkurrenz zur Lebensmittelproduktion.



### **Im Überfluss vorhanden**

Stroh ist weltweit im Übermaß erhältlich. Nur 0,3% des jährlich anfallenden Strohs könnte Styropor vollständig ersetzen.



### **Bisher kaum genutzt**

Bis zu 30% des weltweiten Strohvorkommens kann ohne ökologische Nachteile für industrielle Zwecke verwendet werden.



### **Keine Kleb- und Zusatzstoffe**

Das Stroh wird komplett ohne Zusätze zu einem wettbewerbsfähigen Isolierungs- und Stoßdämpfungsmaterial verarbeitet – 100% natürlich.

## Der Produktionsprozess



### **Geringer Primärenergiebedarf**

Bei der Herstellung wird im Vergleich zu Styropor nur 2% des Primärenergiebedarfs benötigt.



### **Kaum CO<sub>2</sub>-Emissionen**

Die Herstellung der Landbox® erzeugt nur 3 % CO<sub>2</sub> im Vergleich zu Styropor.



### **Erneuerbare Energien**

Die Landbox® wird mit minimalem Energieaufwand produziert, wobei ausschließlich erneuerbare Energien genutzt werden. Der Prozess ist zu 100% klimaneutral.



### **Umweltfreundliche Produktion**

Es fällt kein Abwasser an und mehr als 99% des Wasserbedarfs der Styroporherstellung kann eingespart werden.

## Die Entsorgung



### **Entsorgung**

Die Landbox® kann bequem im Biomüll entsorgt werden. Die Entsorgung ist besonders kostengünstig, da Naturmaterialien im VerpackG bevorzugt werden.



### **Kreislaufwirtschaft**

Mit der Entsorgung kann der Rohstoff Stroh wieder in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt werden. Ein echtes cradle-to-cradle-Produkt.

**Sie haben Fragen** zu Landpack oder unseren Produkten? Schreiben Sie uns gerne eine Nachricht an: [vertrieb@landpack.de](mailto:vertrieb@landpack.de)