

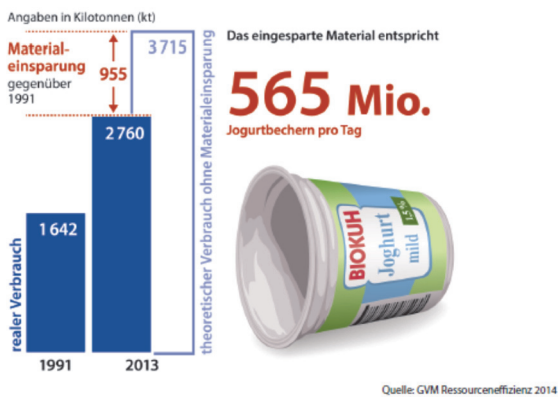
Nachhaltigkeit von Kunststoffverpackungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Thema Nachhaltigkeit und der Einsatz von Kunststoffen steht im Fokus der gesellschaftlichen und medialen Diskussion. Leider ist die Auseinandersetzung mit dem Umgang von Kunststoffen oft emotional belegt und es liegt an uns als Industrie, neues Vertrauen für einen wichtigen Werkstoff zu erwecken und aufzuzeigen wie Kunststoff sogar Nachhaltigkeit produziert.

1. Faktencheck

Materialverbrauch und -vermeidung



Kunststoffverpackungen – Anteil am Verpackungsverbrauch beim privaten Endverbraucher



(Abbildungen © IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen, 2016)

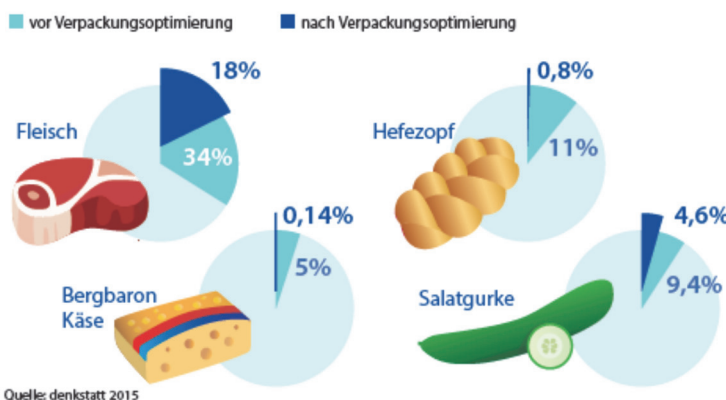
Bitte nutzen Sie die Ihre Möglichkeiten um Geschäftspartner, Kunden und Konsumenten darüber aufzuklären, dass...

... Kunststoff zu den **leichtesten Schutzmöglichkeiten** pro eingesetztem Packgut gehört. Darüber hinaus konnte durch ständige Forschung und Entwicklung die Verpackungsstärke bereits seit den 1990er Jahren um 25% reduziert werden!

... Produktabfälle durch **Beschädigung und Verderb** sowohl bei Lebensmitteln aber auch vielen Industriegütern nachweislich **reduziert** wird. Die Ökobilanz zur Herstellung der zu verpackenden Produkte ist meistens schlechter als die der Verpackung.

... Folien aus Polyethylen (LDPE, MDPE, HDPE) sind **zu 100% recyclingfähig**. Wir selbst verarbeiten jegliche Ausschüsse in unserer hausinternen Recycling-Anlage.

Lebensmittelabfälle im Einzelhandel



Fakten

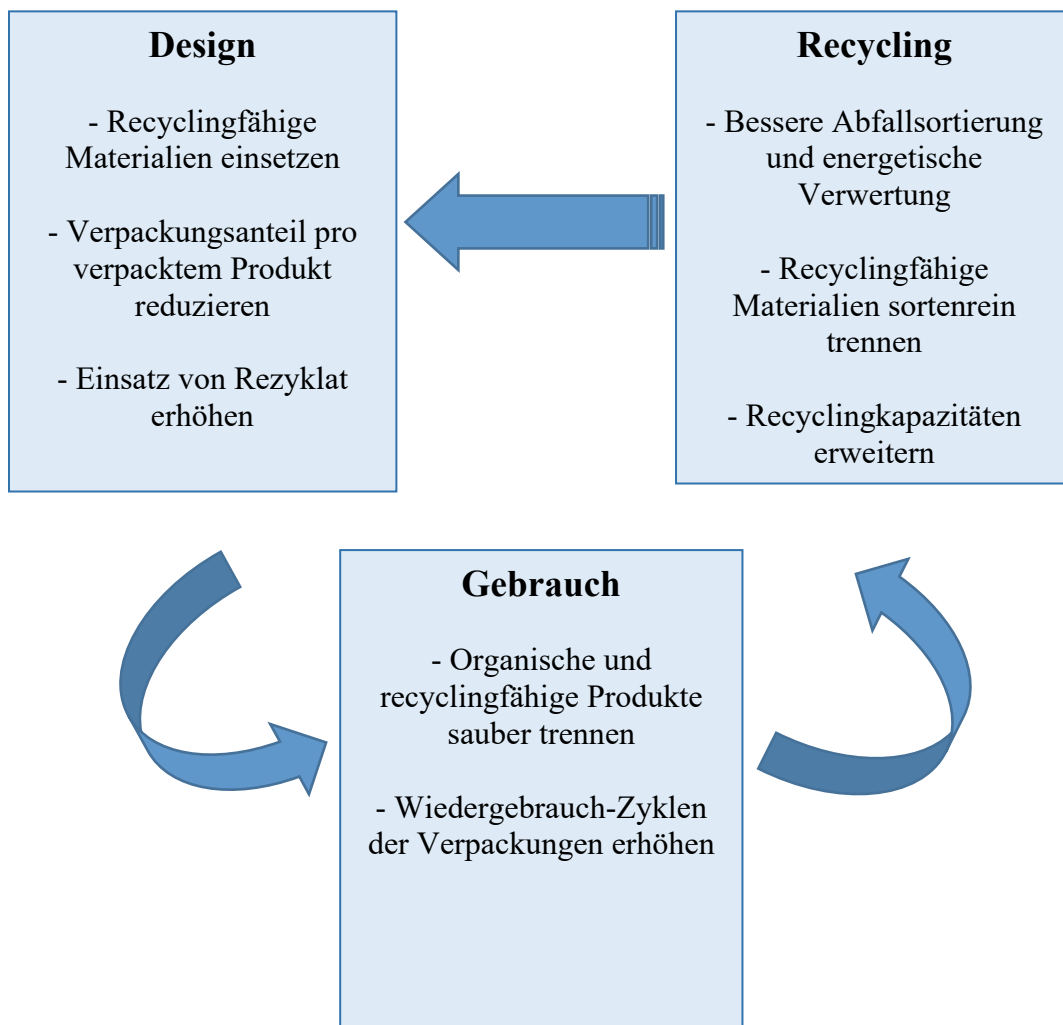
Optimierte Verpackungen erzeugen fast immer **ökologische Vorteile**, weil der Nutzen von vermiedenen Lebensmittelabfällen deutlich höher ist als der Aufwand der Verpackungsproduktion.

2. Nachhaltigkeitsanforderung an Kunststoff

Grundsätzlich verweisen wir auf die Ellen MacArthur Foundation zum Thema Verpackung und dem „circular design“ (<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/>, 03/2021). Biologisch-abbaubare Kunststoffe haben sich als Mogelpackung erwiesen, da sie nicht nur als Mikroplastik bestehen bleiben, sondern auch den Recycling-Kreislauf stören.

Der Einsatz von Kunststoffen aus nachwachsenden Ressourcen ist in der Anwendung noch nicht ausgereift, da die Rohstoffe sehr teuer sind und sie sich technisch schwer verarbeiten lassen. Darüber hinaus ist der Einsatz dieser Kunststoffe als Massenprodukt, aufgrund der Verdrängung von Lebensmittelanbau und der daraus resultierenden Schaffung neuer Agrarflächen auf Kosten von wichtigen CO2 Speichern wie Regenwäldern, sehr fragwürdig.

Wir sind überzeugt, dass die Errungenschaften von und mit den Kunststoffverpackungen sich nicht zurückdrehen lassen. Gleichfalls wissen wir, dass der Umgang mit Kunststoffverpackungen weiterhin verbessert werden muss. Der Lösungsansatz besteht, in Anlehnung an das oben genannte „circular design“, aus 3 Säulen:



3. Einsatz der Gordopack GmbH

Als Hersteller von Kunststoffverpackungen liegt unser Schwerpunkt auf dem Design, da wir hier aktiv Einfluss auf die Nachhaltigkeit nehmen können. Der Gebrauch und die Abfallaufbereitung findet an einer anderen Stelle des Kreislaufs statt.

Recyclingfähige Materialien einsetzen:

Wir stellen **ausschließlich Produkte her, die zu 100% recyclingfähig sind**. Polyethylen als Monofolie kann thermisch re-granuliert und wieder zu einer Folie verarbeitet werden.

Verpackungsanteil pro verpacktem Produkt reduzieren:

Wir stellen bereits optimierte Folien im Monobereich her und können mit MD/HD Mischungen und LD/MD/LD Mischungen bereits auf **diverse stärken-reduzierte Folientypen** zurückgreifen.

Einsatz von Rezyklat erhöhen:

Hier können wir unsere Industrieregenerate und die speziellen **7~OCEANS® Produkte** anbieten. Diese sind gleichfalls stabil wie herkömmliche Folien, unterliegen allerdings einigen optischen Einschränkungen.



Die **7~OCEANS®** Ausgangswaren sind gebrauchte Kunststoffe, die gesammelt, gewaschen und schließlich recycelt werden. Beginnend mit Abfällen, die **auf dem Meeresboden aufgenommen** werden, greifen wir heute auf verschiedene **umweltschonende Rezyklate** zurück, um die Produktpalette abzudecken. Unsere eingesetzten Post-Consumer-Regenerate (PCR) sind grundsätzlich **EUCertPlast zertifiziert**.

Gerne beraten wir Sie, um mit Ihnen gemeinsam das passende Folienprodukt für Ihren Einsatzzweck zu finden.

4. Nachhaltige Produktion

Das Thema Nachhaltigkeit wird häufig mit dem Einsatz von Kunststoff in Verbindung gebracht. Selbstverständlich gibt es viele weitere Aspekte, wie z.B. dem bewussten Umgang mit Verpackungsmaterial in der Fertigung und der **Nachhaltigkeit im Herstellungsverfahren**. Wir haben uns der verschwendungsfreien Produktion verschrieben und lassen dies im Bereich Hygiene (BRC), Umweltauswirkungen (ISO 14001) und Stromverbrauch (ISO 50001) durch eine externe Stelle überprüfen. Außerdem beziehen wir bereits **über 50 Prozent unserer Energie aus Ökostrom**. Die entsprechenden Zertifikate finden Sie unter:

<https://www.gordopack.de/de/downloads/>