



**DIE REFERENZ FÜR
NACHHALTIGE
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT**



"EINE WELT IST NICHT GENUG"



Leider ist unsere Gesellschaft nicht nachhaltig: Wir konsumieren zu viel, Ressourcen werden nicht effizient genutzt, es werden zu viele Treibhausgase (THG) freigesetzt, es wird zu viel Abfall verursacht, ...



Die Grafiken zeigen, wie sich der Lebensstil eines Landes zu den verfügbaren Ressourcen für eine nachhaltige Gesellschaft verhält.

Die Industrieländer konsumieren insgesamt alle zu viel. Das führt dazu, dass die Kapazität der Erde auf globaler Ebene um den Faktor 1,75 überschritten wird.

Es ist nicht nachhaltig, für jeden Euro, den man erwirtschaftet, 1,75 € auszugeben. Irgendwann werden wir die Rechnung dafür präsentiert bekommen.

Quelle: Global Footprint Network

Obwohl die Herausforderungen eindeutig sichtbar sind, vollzieht sich der Wandel nur sehr langsam und eingeschränkt: Die Treibhausgasemissionen steigen weiter und die Unternehmen tun sich schwer, Nachhaltigkeit in ihre Strategie zu übernehmen. Die Menschen ändern ihr Verhalten nicht, ...

Es gilt daher, verschiedene Fragen zu klären:

- Was bedeutet Nachhaltigkeit für unser Unternehmen und unsere Produkte?
- Wie können wir die Auswirkungen am effizientesten reduzieren?
- Wie schaffen wir es, diesen Schritt zusammen mit den täglichen Herausforderungen, in Einklang zu bringen?

Auf diese Antworten zu warten ist ein Luxus, den wir uns nicht leisten können: Es ist besser schon jetzt zu starten, zu lernen und sich zu verbessern.

In einem ersten Schritt konzentrieren wir uns auf unsere Produkte und darauf, wie wir sie mit den Grundsätzen der Kreislaufwirtschaft in Einklang bringen können:

- Wie stellen wir sicher, dass sie so lange wie möglich ihren eigentlichen Zweck erfüllen?
- Fördert unser Produktdesign die Wiederverwendbarkeit und Instandsetzung?
- Ist unser Produkt leicht zu demontieren, so dass es recycelt werden kann?

Wir sind uns bewusst, dass weitere Maßnahmen erforderlich sein werden, um die Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesellschaft zu minimieren. Mit diesem ersten Schritt haben wir bereits den schwierigsten Teil geschafft.



Wenn Sie mehr über unsere strategischen Schritte in Sachen Nachhaltigkeit erfahren wollen bzw. Fragen oder Anmerkungen dazu haben, dann nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf: sustainability@boplan.com



HERSTELLUNG

Recyceltes Material reduziert den Einsatz von Rohmaterial und verringert den ökologischen Fußabdruck.

Um sicherzustellen, dass unsere Produkte alle technischen Anforderungen erfüllen und frei von gefährlichen Chemikalien sind, recyceln wir nur unsere eigenen postindustriellen Abfälle. Dieser geschlossene Recyclingkreislauf stellt sicher, dass das eingesetzte Material zu 100% chemisch identisch mit unserem Rohmaterial ist.

Wir recyceln 89 % unseres postindustriellen Abfalls, was eine Reduzierung von 344 Tonnen CO2 im Vergleich zur Verwendung von Neumaterial bedeutet.



WIEDERVERWERTUNG

Recycling hält Ressourcen im Wertstoffkreislauf und vermeidet Abfälle.

Recycling erfordert die Verwendung von Materialien mit nachgewiesenen, wirtschaftlich tragfähigen Recyclingverfahren und ein Produktdesign, das eine einfache Zerlegung in einzelne, wiederverwertbare Materialströme ermöglicht.

Unsere Produkte können ohne spezielle Werkzeuge demontiert werden, so dass bis zu 95% des Produktgewichts in den bestehenden Recyclingkreisläufen wiederverwertet werden können.



INSTANDHALTEN

Je länger ein Produkt hält, desto geringer sind die Auswirkungen, die es im Laufe seiner Lebensdauer hat.

Dank der Polymereigenschaften und des Produktdesigns können unsere Erzeugnisse Stöße absorbieren, ohne das Produkt und Ihre Fahrzeuge zu beschädigen.

Solange die Designparameter eingehalten werden, übertrifft die Nutzungsdauer unserer Produkte die Zeit, in der Sie sie einsetzen, bei weitem.

Das spart nicht nur Geld, sondern vermeidet auch zusätzlichen CO2-Ausstoß und neuen Materialeinsatz.



2

1

6

5

KREISLAUF WIRTSCHAFT

RÜCKNAHME

Rücknahmeprogramme gewährleisten eine hochwertige Wiederaufbereitung oder Wiederverwertung.

Solche Rücknahmeregelungen fördern die Kreislaufwirtschaft, da der Hersteller seine Produkte am besten kennt und weiß, wie diese wiederaufbereitet oder recycelt werden können.

Im Rahmen unseres standardisierten Rücknahmeprogramms bewerten wir, auf Anfrage, gerne die Möglichkeiten der Rücknahme.

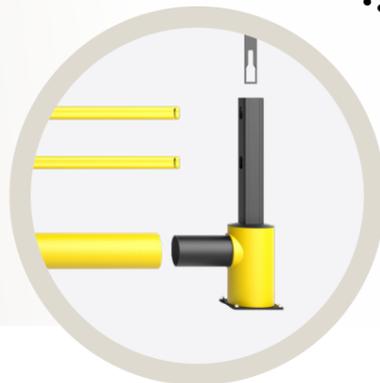


REPARIEREN

Durch die Möglichkeit der Reparatur wird der unnötige Austausch des gesamten Produkts vermieden.

Wenn die Planungsparameter überschritten werden, kann das Produkt Schaden nehmen. Dies bedeutet in unserem Fall jedoch nicht, dass das komplette System ausgetauscht werden muss.

Der modulare Aufbau unserer Produkte ermöglicht es, nur die beschädigten Komponenten zu ersetzen und die anderen Teile wieder zu verwenden. Dies verringert den Materialverbrauch und die CO2-Emissionen.



4

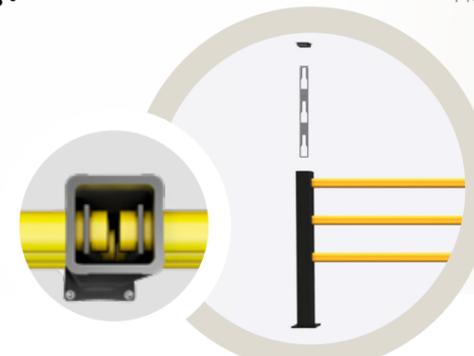
3

WIEDERVERWENDUNG

Die Wiederverwendbarkeit eines Produkts verringert seine Umweltbelastungen.

Produktionsanlagen, Lagerhäuser, ... müssen sich immer wieder den wechselnden wirtschaftlichen Anforderungen anpassen.

Damit Sie die Produkte immer wieder verwenden können, haben wir sichergestellt, dass unsere Lösungen einfach zu demontieren und wieder zusammenzubauen sind. Die modulare Bauweise lässt z.B. auch Längen Anpassungen zu und erhöht so die Möglichkeiten der Wiederverwendung.





DIE GLOBALE ERWÄRMUNG STOPPEN

Der Kampf gegen den Klimawandel erfordert eine schnelle und drastische Reduzierung der Treibhausgasemissionen.

Die Unternehmen versuchen, ihren Energieverbrauch zu minimieren und auf erneuerbare Energien umzusteigen, wobei der CO₂-Fußabdruck eines Unternehmens jedoch weit darüber hinausgeht.

Ein Unternehmen benötigt Rohstoffe, unterstützende Produkte und Dienstleistungen, den Transport von Waren und Menschen, ... all diese Faktoren haben ihren eigenen CO₂-Anteil. Zusammengenommen können diese sogenannten Scope-3-Emissionen das Zehnfache der mit dem Energieverbrauch verbundenen CO₂-Emissionen ausmachen.

Da Sie bei mehreren dieser Faktoren die Entscheidungsgewalt haben, sind Sie zumindest zum Teil ebenfalls für diese Emissionen verantwortlich.

KREISLAUFPRODUKTE SIND DER SCHLÜSSEL

Kreislaufprodukte sind kohlenstoffsparende Produkte:

- Produkte, die aus recycelten und/oder wiederverwertbaren Materialien hergestellt werden, verringern den Bedarf an neuen Materialien. Neue Produkte verursachen bei ihrer Gewinnung und Verarbeitung wesentlich höhere CO₂-Emissionen, wohingegen Kreislaufprodukte einen deutlich geringeren CO₂-Fußabdruck aufweisen.
- Die Müllverbrennung verursacht ebenfalls Kohlenstoffemissionen. Produkte, die aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt werden, müssen nicht entsorgt werden.
- Eine lange Lebensdauer und die Möglichkeit der Wiederverwendung/Reparatur machen den Kauf neuer Produkte überflüssig, was wiederum CO₂-Emissionen einspart.

VERRINGERN SIE IHRE BELASTUNGEN

Wenn Sie sich für den Kauf von Kreislaufprodukten entscheiden, reduzieren Sie automatisch die Scope-3-Emissionen Ihres Unternehmens, ohne dass zusätzliche Kosten anfallen: In der Regel sind kostengünstige Kreislaufalternativen verfügbar.

Wenn Sie die Gesamtbetriebskosten unter Berücksichtigung der niedrigeren Ersatz- und Entsorgungskosten betrachten, sind Sie mit der Entscheidung für Boplan auf jeden Fall im Vorteil.

BOPLAN HEADQUARTERS

Muizelstraat 12
8560 Moorsele, Belgium
+32 56 20 64 20
info@boplan.com

BOPLAN DEUTSCHLAND

IHP-Nord · Babenhäuser Str. 50
63762 Großostheim
+49 6026 999 51 90
info@boplan.de

BOPLAN USA

4350 W. White Road, St 300
Flowery Branch, GA 30524
+1 678-890-5906
info@boplan.us

BOPLAN UK

Science Centre, Wolverhampton Science Park
Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU
+44 1902 82 4280
info@boplan.co.uk

BOPLAN FRANCE

617, Avenue de Bayonne
64210 Bidart
+33 (0)5 35 45 75 35
info@boplan.fr

BOPLAN ESPAÑA

Pl Ramon Berenguer el Gran, 1
08002 Barcelona
+34 936 81 66 88
info@boplan.es

BOPLAN NEDERLAND

Toermalijnring 100
3316 LC Dordrecht
+31 85 13 07 500
info@boplan.nl

BOPLAN POLSKA

Ul. Graniczna 34B / U16
41-300 Dąbrowa Górnicza
+48 728-878-670
info@boplan.pl

BOPLAN ITALIA

Via Privata Maria Teresa 7
20123 Milano
+32 56 20 64 20
info@boplan.it

ÜBER UNS

Boplan produziert nachhaltige und hochwirksame Fall- und Rammschutzsysteme zum Schutz von Personen, Fahrzeugen, Gebäuden und der Infrastruktur.



BOPLAN.COM

FOLGEN SIE UNS



Boplan bv | Muizelstraat 12 | Moorsele | Belgium
sustainability@boplan.com | boplan.com