

Beseitigung von Abfall und Verschmutzung

Der erste Grundsatz der Kreislaufwirtschaft besteht darin, Abfall und Verschmutzung zu vermeiden. Derzeit funktioniert unsere Wirtschaft nach dem Prinzip "Nehmen, Herstellen, Wegwerfen". Wir entnehmen der Erde Rohstoffe, stellen daraus Produkte her und werfen sie schließlich als Abfall weg. Ein großer Teil dieser Abfälle landet auf Mülldeponien oder in Verbrennungsanlagen und ist verloren. Dieses System kann auf Dauer nicht funktionieren, da die Ressourcen auf unserem Planeten endlich sind.

Andere verfügbare Sprachen



Das Problem (und die Lösung) beginnt mit dem Design

Für viele Produkte auf dem Markt gibt es nach dem Gebrauch keinen weiteren Weg. Nehmen Sie zum Beispiel eine Knusperpackung. Diese flexiblen Kunststoffverpackungen, die aus mehreren Materialien bestehen, können nicht wiederverwendet, recycelt oder kompostiert werden und landen daher im Abfall. Bei Produkten wie diesen ist der Abfall bereits vorprogrammiert. Sie sind als Wegwerfartikel konzipiert.

Auch wenn es manchmal den Anschein hat, als sei Verschwendung in bestimmten Situationen unvermeidlich, ist Verschwendung in Wirklichkeit das Ergebnis von Designentscheidungen. In der Natur gibt es keine Verschwendung, sie ist ein Konzept, das wir eingeführt haben. Von winzigen, kurzlebigen Produkten wie Knusperpaketen bis hin zu scheinbar dauerhaften Strukturen wie Gebäuden und Straßen ist die Wirtschaft voll mit Dingen, die entworfen wurden, ohne zu fragen: Was passiert damit am Ende seiner Lebensdauer?

Von linear zu kreisförmig

Wenn wir unsere Denkweise ändern, können wir Abfall als Konstruktionsfehler behandeln. In einer Kreislaufwirtschaft ist eine Vorgabe für jedes Design, dass die Materialien am Ende ihrer Nutzung wieder in die Wirtschaft einfließen. Auf diese Weise machen wir aus dem linearen "Take-Make-Waste"-System ein Kreislaufsystem.

Viele Produkte könnten in Umlauf gebracht werden, indem sie gewartet, weitergegeben, wiederverwendet, repariert, aufgearbeitet, wiederaufbereitet und als letztes Mittel recycelt werden. Lebensmittel und andere biologische Materialien, die sicher in die Natur zurückgeführt werden können, können den Boden regenerieren und die Produktion neuer Lebensmittel und Materialien ankurbeln.

Wenn wir uns auf das Design konzentrieren, können wir das Konzept der Verschwendung eliminieren.

Designer eliminieren Abfall für eine Kreislaufwirtschaft

Da das Konzept der Kreislaufwirtschaft zunehmend als attraktiver Weg in die Zukunft akzeptiert wird, haben Unternehmen auf der ganzen Welt die Art und Weise, wie sie ihre Produkte entwerfen, herstellen und umgestalten, überdacht.

Apeel ist ein Unternehmen, das einen innovativen Weg gefunden hat, um Einweg-Plastikverpackungen aus Schrumpffolie auf frischem Obst und Gemüse zu vermeiden und gleichzeitig die Lebensmittelverschwendung zu bekämpfen. Apeel ist eine essbare Beschichtung auf pflanzlicher Basis, die auf frische Produkte aufgetragen wird und die natürlichen Abwehrkräfte von Obst und Gemüse nachahmt und verstärkt. Dies verlangsamt die beiden Hauptursachen für den Verderb: Wasserverlust und Oxidation.

Apeel wird als Pulver an die Partner verteilt und in den Verpackungszentren mit Wasser vermischt. Es kann durch Sprühen, Tauchen oder Aufpinseln aufgetragen werden. Mit Apeel behandeltes Obst und Gemüse bleibt zwei- bis dreimal so lange frisch, ohne dass eine Plastikverpackung erforderlich ist.

Wir verwenden Cookies, um Ihnen das beste Online-Erlebnis zu bieten. Bitte teilen Sie uns mit, ob Sie mit diesen Cookies einverstanden sind. In unserer Cookie-Richtlinie können Sie mehr über die einzelnen Cookies erfahren, die wir verwenden - und warum.

Ja

Ne



Wir verwenden Cookies, um Ihnen das beste Online-Erlebnis zu bieten. Bitte teilen Sie uns mit, ob Sie mit diesen Cookies einverstanden sind. In unserer Cookie-Richtlinie können Sie mehr über die einzelnen Cookies erfahren, die wir verwenden - und warum.

Ja

Nein



 **Produkte und Materialien in Umlauf bringen**
Das zweite Prinzip der Kreislaufwirtschaft besteht darin, Produkte und Materialien an ihrem

 **Die Natur regenerieren**
Indem wir unsere Wirtschaft von einer linearen auf eine Kreislaufwirtschaft umstellen, verlagern wir den Schwerpunkt von der...

 **Einführung in die Kreislaufwirtschaft**
Eine Kreislaufwirtschaft vermeidet Abfall, bringt Produkte und Materialien in Umlauf und

 **Das Schmetterlingsdiagramm: Visualisierung der Kreislaufwirtschaft**
Das "Schmetterlingsdiagramm" zeigt den kontinuierlichen Materialfluss in einer

Wir verwenden Cookies, um Ihnen das beste Online-Erlebnis zu bieten. Bitte teilen Sie uns mit, ob Sie mit diesen Cookies einverstanden sind. In unserer Cookie-Richtlinie können Sie mehr über die einzelnen Cookies erfahren, die wir verwenden - und warum.