

# Kreislaufwirtschaft für eine nachhaltigere Zukunft

Dies ist besser für die Umwelt und die Wirtschaft



Wir sehen uns derzeit mit der globalen Herausforderung konfrontiert, der zunehmenden Erschöpfung der natürlichen Ressourcen zu begegnen. Wir müssen unser Nutzungsverhalten unbedingt verändern, damit wir neue Rohstoffe nicht schneller verbrauchen als diese nachwachsen.

Um dies zu erreichen, ist die Umstellung auf eine Kreislaufwirtschaft unerlässlich. Wir können dabei helfen. Beim Übergang von einer linearen Wirtschaft zu einer Kreislaufwirtschaft haben wir schon immer eine Vorreiterrolle gespielt. Unsere Vision ist es, abfallfreie Produkte in abfallfreien Fertigungsstätten herzustellen. Deshalb entwickeln wir Produkte, Verpackungen sowie Verbrauchsmaterialien, bei denen Ressourcen effizient genutzt, Abfall minimiert, Materialien, wo möglich, wiederverwendet und nicht wiederverwendbare Materialien recycelt werden.

## DAS SAGEN DIE EXPERTEN

„Eine Kreislaufwirtschaft reduziert den Materialverbrauch, gestaltet Materialien und Produkte so um, dass sie weniger ressourcenintensiv sind. Außerdem nutzt sie „Abfall“ als Ressource für die Herstellung neuer Materialien und Produkte.“

– US-Umweltschutzbehörde

„Durch das Design können wir Abfall und Verschmutzung vermeiden, Produkte und Materialien zirkulieren lassen und die Natur regenerieren, um so eine Wirtschaft zu schaffen, die Menschen, Unternehmen und der Natur zugutekommt.“

– Ellen MacArthur Foundation

## EINE TRADITION DER INNOVATION IM BEREICH NACHHALTIGKEIT

Seit der Einführung des Xerox® 914 Kopierers im Jahr 1959 ist unsere Vision immer dieselbe geblieben: die Umwandlung unserer Fertigungsstätten und Betriebsabläufe in abfallfreie Arbeitsplätze. Diese Vision erweitern wir auf unsere Kunden: Wir schaffen ein System, in dem Geräte, Teile und Verbrauchsmaterialien, die am Ende ihrer Nutzungsdauer zurückgegeben werden, zur Erzeugung von Rohstoffen für neue Produkte verwendet werden. So reduzieren wir Abfall

und schonen unsere natürlichen Ressourcen, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.

## UNSER KREISLAUFANSATZ

Wir verfolgen ein umfassendes Konzept für Design im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft. Dieses baut auf vier wichtigen Säulen auf: Design, Fertigung, Verbrauch und längere Lebensdauer.



## DESIGN

Im Mittelpunkt des Designprozesses steht die sorgfältige Auswahl der Rohstoffe. Hierbei liegt der Schwerpunkt auf verantwortungsvollerem Einsatz wiederverwendbarer und recycelbarer Materialien, Sicherheit, Einhaltung der Kriterien von Umweltzeichen sowie Auswirkungen auf den Lebenszyklus des Produkts.

[Mehr erfahren](#)



## FERTIGUNG

Bei unseren Fertigungsprozessen stehen die Wiederverwendung von wiedergewonnenen Materialien in Geräten und Verbrauchsmaterialien sowie die Implementierung robuster Umweltmanagementsysteme im Mittelpunkt.

[Mehr erfahren](#)



## VERBRAUCH

Der Verbrauchsprozess umfasst Best Practices wie Energieeffizienz, zielgerichtetes Drucken, automatische Nachbestellung von Verbrauchsmaterial, energiesparende und hochergiebige Toner sowie unsere **Remote-Services**.

[Mehr erfahren](#)



## LÄNGERE LEBENSDAUER

Unsere globalen Rücknahmeprogramme ermöglichen ein End-of-Life-Management, das den Rückgaben ein zweites, nützliches Leben schenkt. Weitere Einzelheiten finden Sie im **Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterial** und unter **Geräterückgaben**.

[Mehr erfahren](#)



Seit 2009 haben wir durch Wiederaufbereitung, Wiederverwendung oder Recycling von zurückgegebenen Geräten, Teilen und Verbrauchsmaterialien mehr als 600.000 Tonnen Müll vermieden.

# Abfall in Ressourcen umwandeln

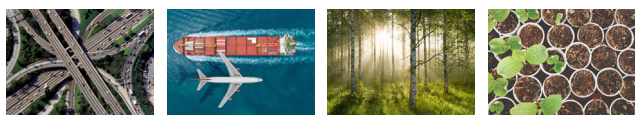
## QUANTIFIZIERTE CO<sub>2</sub>-EINSPARUNGEN:

Unsere Angebote für die Kreislaufwirtschaft führen zu einer geschätzten CO<sub>2</sub>-Einsparung von mindestens 90 % während der Rohstoff- und Fertigungsphasen des Gerätelebenszyklus. Diese erhebliche Reduzierung ist auf die Verwendung von weniger neuen Materialien und Teilen zurückzuführen. Unsere Schätzungen basieren auf internen Studien. In diesen Studien werden die Auswirkungen der Herstellung mit komplett neuen Bauteilen auf den Lebenszyklus mit den Auswirkungen der Herstellung mit wiederverwerteten Teilen verglichen. Diese Unterschiede bedeuten eine Verringerung der CO<sub>2</sub>e-Emissionen um bis zu 1,3 Tonnen im Vergleich zu einem komplett neuen Gerät. Zur Verdeutlichung zeigt die nachstehende Grafik vergleichbare Werte von CO<sub>2</sub>e-Einsparungen in anderen Bereichen.

Hinweis: Schätzungen wurden nicht von Dritten geprüft.

### EINSPARUNGEN IN CO<sub>2</sub>-ÄQUIVALENTEN

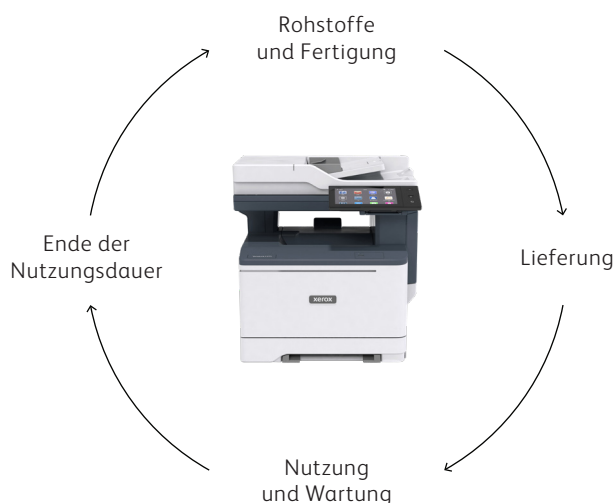
- 552 Liter (146 Gallonen) Benzin eingespart
- 503 Liter (133 Gallonen) Flugzeugtreibstoff eingespart
- CO<sub>2</sub>-Bindung durch 1,5 Hektar Wald in 1 Jahr
- CO<sub>2</sub>-Bindung durch 21 Baumsetzlinge, die 10 Jahre lang wachsen



Quelle: <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

## DIE LEBENSZYKLUS-PHASEN EINES XEROX®-PRODUKTS

Die Ökobilanz eines Geräts enthält Informationen über die Emissionen, die bei der Gewinnung von Rohstoffen und der Montage bei der Fertigung entstehen. Darüber hinaus enthält Sie Informationen über Lieferung, Strom, Verbrauchsmaterialien, Teile und Serviceeinsätze während der Nutzung und Wartung sowie die Entsorgung. Dieser umfassende und analytische Bewertungsprozess ermöglicht es uns, die Umweltauswirkungen zu quantifizieren, die bei der Auswahl unserer Produkte entstehen.



## WELCHE VORTEILE BIETEN WIR?

**Führend bei Nachhaltigkeit:** Wir wurden von [Quocirca](#) und IDC für unsere Produktverbesserungen, innovativen Serviceleistungen sowie Umwelttransparenz ausgezeichnet, die dazu beitragen, die Nachhaltigkeitsziele unserer Kunden zu erreichen.

**Starke Tradition:** Mit unserem langfristigen Engagement für Kreislaufwirtschaft und der Priorisierung der Nachhaltigkeit haben wir eine solide Grundlage für Marktführerschaft und Innovation geschaffen. Siehe [Zeitlinie der Geschichte von Xerox](#) für weitere Informationen zu unseren Geschäftsinnovationen.

**Pioniere in der Kreislaufwirtschaft:** Wir setzen seit 1959 auf die Kreislaufwirtschaft in unseren Produkten und verfolgen einen Lebenszyklusansatz für kohlenstoffarmes Design. Hierzu gehören globale Rücknahmeprogramme und Wiederaufbereitung, um eine Kreislaufwirtschaft an den Arbeitsplätzen unserer Kunden zu ermöglichen.

## WAS KÖNNEN SIE TUN, UM ZU EINER KREISLAUFWIRTSCHAFT BEIZUTRAGEN?

- Produkte auswählen, die mit einem Umweltzeichen zertifiziert sind
- Geräte effizient nutzen
- Remote-Services einsetzen
- Verbrauchsmaterialien und Geräte am Ende ihrer ersten Nutzung zurückgeben

Weitere Informationen über die Rückgabe oder Spende von Xerox®-Geräten finden Sie unter [Geräterückgaben](#).

Erfahren Sie mehr über unser [Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterial](#) zu Sammlung und Wiederverwendung/Recycling von Verbrauchsmaterialien.

Weitere Informationen zum Thema Umweltverträglichkeit bei Xerox finden Sie auf unseren Seiten [Kreislaufwirtschaft und häufig gestellten Fragen \(FAQ\)](#), auf unserer Seite [Nachhaltigkeit](#) oder im [CSR-Bericht und der Fortschrittsübersicht](#).