

Eine nachhaltigere Zukunft durch Kreislaufwirtschaft

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. Neben unserer Verpflichtung, abfallfreie Produkte in abfallfreien Fertigungsstätten zu produzieren, ist es unser Ziel, Produkte, Verpackungen und Verbrauchsmaterialien zu entwickeln, die Ressourcen effizient nutzen, Abfall minimieren, Materialien, wo möglich, wiederverwenden und nicht wiederverwendbare Materialien recyceln.

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

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.



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 Verbrauchsmaterial, die am Ende ihrer Nutzungsdauer zurückgegeben werden, zur Erzeugung von Rohstoffen für neue Produkte



DESIGN

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



FERTIGUNG

Unser Fertigungsprozess konzentriert sich auf die Wiederverwendung und Wiederaufbereitung von Geräten und Verbrauchsmaterial sowie die Implementierung robuster Umweltmanagementsysteme.



VERBRAUCH

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



LÄNGERE LEBENSDAUER

Unsere globalen Rücknahmeprogramme ermöglichen ein End-of-Life-Management, das den Rückgaben ein zweites, nützliches Leben schenkt. Siehe [Green World Alliance®](#) und [Geräterückgaben](#) für weitere Informationen.



Seit 2009 haben wir durch Wiederaufbereitung, Wiederverwendung oder Recycling von zurückgegebenen Geräten, Teilen und Verbrauchsmaterialien mehr als 590.000 Tonnen Müll vermieden.

Abfall in Ressourcen verwandeln

QUANTIFIZIERTE CO₂-EINSPARUNGEN:

Geräte von Xerox® weisen geschätzte CO₂e-Einsparungen von mindestens 90 % während der Rohstoff- und Herstellungsphasen des Lebenszyklus von wiederaufbereiteten Geräten auf. Diese erhebliche Reduzierung ist auf die Verwendung von weniger neuen Materialien und Teilen zurückzuführen. Unsere Schätzungen basieren auf internen Vergleichen zwischen den Ökobilanzen neuer Produkte und wiederaufbereiteter Teile. Diese Unterschiede bedeuten eine Verringerung der CO₂e-Emissionen um bis zu 1,3 Tonnen im Vergleich zu einem neu gebauten Gerät. Zur Verdeutlichung zeigt die nachstehende Grafik vergleichbare Werte von CO₂e-Einsparungen in anderen Bereichen.

Hinweis: Schätzungen wurden nicht von Dritten geprüft.

EINSPARUNGEN IN CO₂-ÄQUIVALENTEN

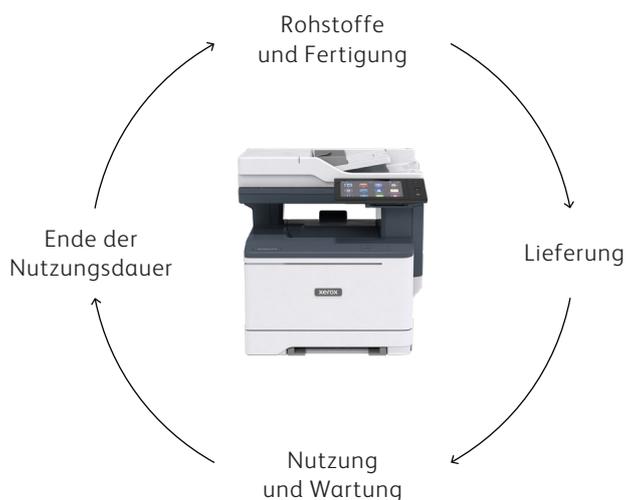
- 552 Liter (146 Gallonen) Benzin eingespart
- 503 Liter (133 Gallonen) Flugzeugtreibstoff eingespart
- CO₂-Bindung durch 1,5 Hektar Wald in 1 Jahr
- CO₂-Bindung durch 21 Baumsetzlinge, die 10 Jahre lang wachsen



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 Xerox, die Umweltauswirkungen zu quantifizieren, die bei der Auswahl unserer Produkte entstehen.



WARUM XEROX?

Führend bei Nachhaltigkeit: Wir werden von **Quocirca** und **IDC** für unsere Bemühungen ausgezeichnet.

Starke Tradition: Wir können auf eine lange Tradition der Gestaltung der Kreislaufwirtschaft und der Priorisierung der Nachhaltigkeit zurückblicken. Siehe **Zeitlinie der Geschichte von Xerox** für weitere Informationen zu unseren Geschäftsinnovationen.

Pioniere in der Kreislaufwirtschaft: Unser umfassendes Konzept beinhaltet globale Sammelprogramme und Wiederaufbereitungsanlagen.

WAS KÖNNEN SIE TUN, UM ZU EINER KREISLAUFWIRTSCHAFT BEIZUTRAGEN?

So können Sie die Kreislaufwirtschaft fördern:

- Produkte mit Umweltzeichen und wiederaufbereitete Produkte wählen
- Geräte effizient nutzen
- Remote-Service 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 **Green World Alliance®**-Programm zu Sammlung und Wiederverwendung/Recycling von Verbrauchsmaterialien.

Weitere Informationen zum Thema Umweltverträglichkeit bei Xerox finden Sie in unserem **CSR-Bericht und der Fortschrittsübersicht** oder unter **Umwelt, Gesundheit, Sicherheit und Nachhaltigkeit**.