



**KLIMANEUTRAL  
DRUCKEN  
MIT CANON**

**Canon**

---



Die Zeit, in der wir leben, wird von vielen als Anthropozän bezeichnet, das „Zeitalter des Menschen“. Wir sind zur bestimmenden Spezies auf dem Planeten geworden und verursachen eine erhebliche globale Erwärmung sowie andere Veränderungen an Land, zu Wasser, an der Umwelt, den Organismen und der Atmosphäre.

In den vergangenen 60 Jahren haben sich diese menschengemachten Veränderungen in einem noch nie dagewesenen Tempo und Ausmaß ausgewirkt. Dieser Zeitraum wird gemeinhin als die große Beschleunigung (Great Acceleration) bezeichnet. Infolgedessen war der ökologische Zustand unseres Planeten noch nie so kritisch wie heute.

Um diese vom Menschen verursachten Veränderungen zu verlangsamen, strebt die EU an, bis 2050 klimaneutral zu werden – also eine Wirtschaft mit einer Nettobilanz bei Treibhausgasen von Null zu etablieren. Dieses Ziel steht im Mittelpunkt des Europäischen „Green Deals“ und im Einklang mit der Verpflichtung der EU zu globalen Klimaschutzmaßnahmen im Rahmen des Pariser Abkommens.

Einfach ausgedrückt, bezieht sich „Netto-Null“ auf das Gleichgewicht zwischen der Menge an Treibhausgasen wie CO<sub>2</sub>, das produziert wird, und der Menge dieser Stoffe, die der Atmosphäre entzogen wird. Wir erreichen Netto-Null dann, wenn die Menge, die wir in die Atmosphäre geben, nicht höher ist als die Menge, die wir ihr entnehmen.

Nahezu

**6 VON 10** 

**Verbrauchern würden ihre Konsumgewohnheiten ändern, um die Umweltauswirkungen zu senken.**



## **WIE CANON SIE DABEI UNTERSTÜTZT, IHRE UMWELTAUSWIRKUNGEN ZU SENKEN**

Wir müssen alle zusammenarbeiten, um die Auswirkungen unseres Handelns auf das Klima zu minimieren – vor allem, wenn es um die Menge an Treibhausgasen wie CO<sub>2</sub> geht, die wir in unseren Betrieben produzieren. Sowohl Kunden als auch Mitarbeiter legen immer größeren Wert auf die Nachhaltigkeit der Unternehmen, mit denen sie es zu tun haben.

Nach einer Untersuchung von IBM<sup>1</sup> würden beispielsweise **fast sechs von zehn Verbrauchern ihre Konsumgewohnheiten ändern, um die Umweltbelastung zu verringern**. Und es geht nicht darum, einfach nur ein grünes Etikett auf Ihre Produkte und Dienstleistungen zu kleben – die Verbraucher informieren sich mittlerweile sogar bei ihren Lieblingsmarken, ob sie den Werten der Nachhaltigkeit gerecht werden.

Das bedeutet, dass die Unternehmen in der gesamten Lieferkette wirkliche Veränderungen vornehmen müssen, um die Nachhaltigkeit in jedem Aspekt ihrer Arbeitsweise zu verbessern – von der Produktion bis ins Büro. Wenn es um Ihre Druck-, Erfassungs- und Dokumentenmanagement-Prozesse geht, kann Canon sie dabei unterstützen, deutlich effizienter und nachhaltiger zu werden – das spart Ressourcen und reduziert gleichzeitig Kosten und Treibhausgase wie CO<sub>2</sub>.

Wir helfen Ihnen bei jedem einzelnen Blatt, das Sie bedrucken, kopieren oder versenden, die Umweltauswirkungen zu senken. Zudem tragen wir dazu bei, unvermeidbare Emissionen auszugleichen, indem wir in Ihrem Namen freiwillige Klimaschutzprojekte unterstützen. Diese Initiativen gleichen die Menge der erzeugten Treibhausgase durch die Menge, die der Atmosphäre entzogen wird, aus. So wird ein Druckservice erreicht, der netto Null ist.



# WENIGER EMISSIONEN DURCH NACHHALTIGERES DRUCKEN

**Nachhaltigkeit ist eine Reise, kein einzelner Schritt. Wir arbeiten partnerschaftlich mit Ihnen zusammen, um Ihre Druck-, Erfassungs- und Dokumentenmanagement-Prozesse so umweltfreundlich wie möglich zu gestalten.**

Zunächst führen wir im Rahmen unseres Managed Print Service ein Druck-Audit durch und suchen nach Möglichkeiten, in Ihrem gesamten Unternehmen die Druckprozesse und Betriebsabläufe zu optimieren. Wir beginnen mit einer Bestandsaufnahme Ihrer Systemflotte. Dann analysieren wir die Druckgewohnheiten der einzelnen Benutzer, um Ineffizienzen in Ihren täglichen Arbeitsabläufen zu beseitigen.

Nach Abschluss des Audits arbeiten wir gemeinsam mit Ihnen an der Entwicklung nachhaltigerer Alternativen. Das kann die Installation energieeffizienterer Systeme sein, die jeden Nutzer dabei unterstützen, ein ressourcenschonenderes Druckverhalten zu entwickeln.

**Unsere neuesten imageRUNNER ADVANCE-Drucker sind auf eine verbesserte Energieeffizienz ausgelegt, unter anderem mit folgenden Funktionen:**



#### **DEDIZIERTER NETZWERKCHIP FÜR RUHEMODUS**

Erzielt ein schnelleres Aufwachen aus dem Ruhezustand und reduziert den Gesamtenergieverbrauch vor dem Druckstart.



#### **ON-DEMAND-FIXIERTECHNIK**

Ermöglicht ein sofortiges Aufwärmen des Systems, so dass die Fixierwalze nicht ständig beheizt werden muss – dies reduziert den Energieverbrauch um bis zu 75 % im Vergleich zu herkömmlichen Fixierwalzen-Systemen.



#### **ON-DEMAND-TONER**

Der Schmelzprozess findet bei niedrigeren Temperaturen statt und benötigt im Standby-Modus keinen Strom, wodurch Energie gespart und die Leistung maximiert wird.

**Dank dieser Funktionen verursachen die neuen Systeme im Durchschnitt 47 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Verwendung als die Vorgängergeneration, ohne Kompromisse bei der Funktionalität.**

Wir bieten auch Workflow-Lösungen wie uniFLOW und uniFLOW Online an. Sie helfen Ihnen bei der Verwaltung Ihres Druckaufkommens, spüren Ressourcenverschwendung auf und ermitteln, wie sich ihre Umweltauswirkungen im Laufe der Zeit reduzieren. Intelligente Funktionen helfen Ihnen dabei, Regeln festzulegen, durch die nicht freigegebene Aufträge automatisch gelöscht werden, den Energieverbrauch für die Speicherung zu senken und nur die notwendigen Dokumente zu drucken – das spart weitere Ressourcen.

uniFLOW unterstützt Unternehmen auch bei der Digitalisierung, indem es dank hochwertiger Bildgebung und präziser OCR-Datenextrahierung die Erfassung, Weitergabe und Speicherung digitaler Dokumente erleichtert. Dadurch wird letztlich die Abhängigkeit von gedruckten Dokumenten verringert.

Nach der Einführung neuer, energiesparender Lösungen erarbeiten wir mit Ihnen neue Richtlinien, durch die Sie beim Drucken Ihre Umweltbelastungen weiter reduzieren können – beispielsweise indem standardmäßig nur schwarzweiß oder beidseitig gedruckt wird.

Auf diese Weise helfen wir Ihnen, nachhaltige Praktiken in Ihre Infrastruktur und Ihre täglichen Druckworkflows zu integrieren, **und eliminieren so alle vermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen.**





# FREIWILLIGE KLIMA- SCHUTZ-PROJEKTE

Bedauerlicherweise können nicht alle Emissionen vermieden werden. Doch sie können durch positive Projekte ausgeglichen werden. Sie entfernen CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre und kommen auch sonst der Umwelt zugute.

Im Rahmen unseres Programms Klimaneutral Drucken investiert Canon an Ihrer Stelle in freiwillige Klimaschutz-Projekte, die unvermeidbare Emissionen beim Drucken kompensieren. Es handelt sich um zwei Programme:

- **Klimaneutrale Papieroptionen** – Papier, das auf nachhaltigere Weise hergestellt wird (aus nachhaltiger Forstwirtschaft oder recycelten Materialien), sowie Investitionen zum Ausgleich der bei der Herstellung entstehenden Umweltauswirkungen
- **Klimaneutrales Drucken** – Investitionen zum Ausgleich der Auswirkungen Ihres gesamten Druckprozesses (z. B. Papier- und Energieverbrauch Ihrer Drucker)

Wir verwenden ein Software-Tool, mit dem wir die Treibhausgasemissionen berechnen, die mit der Nutzung jedes einzelnen von Ihnen verwendeten Druckers und Multifunktionssystems verbunden sind. So können wir in Projekte investieren, die die gleiche Menge CO<sub>2</sub> an anderer Stelle ausgleichen.

Je nach dem, für welches Programm Sie sich entscheiden, basiert diese Berechnung auf Ihrem individuellen Nutzungsverhalten (z. B. der Anzahl der von Ihnen pro Jahr gedruckten Blätter) und berücksichtigt systemspezifische Informationen, wie den typischen Energieverbrauch (TEC) Ihrer Drucker, sowie standortspezifische Unterschiede, wie die CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei der Stromerzeugung in Ihrem Land entstehen.

Nach der Ermittlung Ihrer jährlichen Druckemissionen stellen wir Ihnen eine Reihe an Projekten zur Auswahl, die diese Menge CO<sub>2</sub> ausgleichen können. Diese Klimaschutzprojekte sind ausschließlich freiwillig und unterscheiden sich von den verpflichtenden Maßnahmen, die für den Handel mit Emissionszertifikaten erforderlich sind.





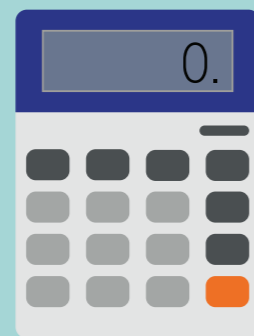
# DER PROZESS

## CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN



Die Luftverschmutzung durch Kohlendioxid steigt stetig und führt zu menschengemachtem Klimawandel mit potenziell verheerenden Folgen.

## IHRE BERECHNUNG



Wir ermitteln die Treibhausgasemissionen Ihrer Canon Systeme und die Ihrer Druckmedien und geben an, wie Sie diese Menge an Kohlenstoff auf andere Weise ausgleichen können.

## CO<sub>2</sub>-KOMPENSATIONSPROJEKTE



Wählen Sie aus unseren international anerkannten Kompensationsprojekten, die alle die höchsten Standards erfüllen, dasjenige aus, das am besten zu Ihrem Unternehmen passt.

## KLIMANEUTRALITÄT



Anschließend drucken Sie nachvollziehbar und transparent klimaneutral, und Sie können dies an Ihre Kunden kommunizieren.

## ZERTIFIZIERUNGEN



Zum Nachweis, dass Sie klimaneutral drucken, bieten wir Ihnen eine offizielle Zertifizierung, mit der Sie Ihr Unternehmen und seine Produkte bewerben können.

# DAS CANON KONZEPT FÜR KLIMANEUTRALES PAPIER



## HOCHWERTIGE PAPIERE AUS NACHHALTIGER FORSTWIRTSCHAFT

Alle Canon Medien durchlaufen umfangreiche Tests, um bestmögliche Leistung sicherzustellen. Dadurch werden Fehldrucke und Papierstaus weitestgehend vermieden, was zu weniger Abfall führt. **Wir bieten verantwortungsvoll bewirtschaftete Produkte an, die vom Forest Stewardship Council® (FSC®) oder vom Endorsement of Forest Certification (PEFC) zertifiziert sind.** Diese Zertifizierungen belegen unter anderem, dass unser Papier nur aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt, in denen die Wiederaufforstung im Gleichgewicht mit dem notwendigen Einschlag ist – und so biologische Vielfalt und Lebensraum geschützt werden.



## OPTIMIERTE PAPIERHERSTELLUNG

Die mit dieser Papierherstellung verbundenen Kohlendioxidemissionen sind um **24 % bis 81 % niedriger als branchenüblich.** Diese Reduktionen ergeben sich durch die Kombination aus effizienter Ressourcennutzung in den Fabriken, einschließlich des Ersatzes von fossilen Brennstoffen durch Energie aus Biomasse und des Ausgleichs der verbleibenden CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Investitionen in zertifizierte Klimaschutzprojekte.



## NIEDRIGERER ENERGIEVERBRAUCH

Canon hat sich verpflichtet, den Energieverbrauch in der Produktion zu senken<sup>2</sup>, und hat bedeutende Schritte unternommen, um den Energieverbrauch in unserem Converting Center für Papier zu reduzieren.



## PAPIERSPARENDE NEUE RESSOURCEN

Wir bieten recycelte Materialien an, um Ihren Bedarf an neuen Ressourcen zu minimieren. **Die Canon Recycling-Papiere bestehen zu 100% aus Altpapier. Das bedeutet, die Papierfasern wurden recycelt, wodurch keine Roh- oder Neumaterialien beschafft werden müssen. Wir bieten darüber hinaus verschiedene Papiere mit Flächengewichten von nur 75 oder sogar 60g/m<sup>2</sup>. Dadurch sind weniger Fasern nötig, um die gleiche Menge an Bögen zu produzieren, dadurch müssen auch weniger Bäume gefällt werden.**



## WENIGER UND RECYCELTE VERPACKUNG

Viele unserer Papiere sind auch in Kartons mit 2.500 anstelle von 500 Blatt erhältlich. **Wir liefern auch unverpackte Papierrollen auf Palette. Dadurch wird der Abfall für unsere Kunden drastisch reduziert, und wir können auch mehr Medienrollen auf eine Versandpalette packen, was insgesamt den Verbrauch von Verpackung, Paletten und im Versand reduziert. Zudem haben unsere Verpackungen einen hohen Recycling-Anteil von 80 bis 100 %.**



	Black Label Zero	Top Colour Zero	Recycled White Zero
<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen in kg pro Tonne Papier</b>	278 kg	617 kg	1192 kg
<b>Umweltzertifikate</b>	FSC – Mix Nordischer Schwan EU-Umweltzeichen	FSC – Mix EU-Umweltzeichen	FSC – Recycled <sup>2</sup> EU-Umweltzeichen
<b>Zertifizierungen</b>	ISO14001 ISO9001	ISO14001 ISO9001	ISO14001 ISO9001
<b>Zellstoffbleiche</b>	TCF <sup>4</sup>	ECF <sup>5</sup>	PCF <sup>6</sup>

<sup>4</sup> Total chlorfrei gebleicht (totally chlorine free)

<sup>5</sup> Elementar chlorfrei gebleicht (elemental chlorine free)

<sup>6</sup> Prozess chlorfrei gebleicht (process chlorine free)



## DER GOLD-STANDARD FÜR NACHHALTIGKEIT

Bei der Auswahl freiwilliger Projekte zum Emissionsausgleich folgt Canon dem „Gold-Standard“ für Klimaneutralität – einer Zertifizierung, die von führenden Umweltschutzverbänden wie dem WWF entwickelt wurde.

**Um sich für diesen Gold-Standard zu qualifizieren, muss jedes Projekt strenge Anforderungen erfüllen:**

- **Zusätzlichkeit (das Projekt macht einen messbaren positiven Unterschied zu dem, was vorher Bestand hatte)**
- **Energieeffizienz**
- **Einsatz erneuerbarer Energie**
- **Nachhaltige Entwicklung**
- **Einbindung in regionale Gemeinschaften**

# WARUM CANON?

1

## VERMEIDUNG VON EMISSIONEN

Nutzen Sie Print Audits / Discovery Assessments, um die Möglichkeiten zur Optimierung der Kundenflotte auszuloten

2

## REDUZIERUNG VON EMISSIONEN

Optimieren Sie die Flotte durch effiziente neue Systeme und führen Sie Optimierungsrichtlinien zur Senkung des Stromverbrauchs, des CO<sub>2</sub> und der Kosten ein

3

## AUSGLEICH VERBLEIBENDER EMISSIONEN

Ausgleich der verbleibenden Kohlendioxid-Emissionen durch die Verwendung spezieller Canon klimaneutraler Papiere und des Canon klimaneutralen Druck-Services

**Canon arbeitet nach der Philosophie von Kyosei – eine japanische Tugend, die bedeutet: „Zusammen leben und arbeiten für das Allgemeinwohl“.** Das „Allgemeinwohl“ orientiert sich an den „Zielen für nachhaltige Entwicklung“ der UN. Diese Ziele bilden den Rahmen, innerhalb dessen Canon die gesellschaftlichen und ökologischen Auswirkungen steuert. Folgender Ansatz zur Nachhaltigkeit ist darauf ausgerichtet, Ihnen als Kunden folgendes zu bieten:

- Das Vertrauen, dass Canon ein sozial verantwortlicher Partner ist.
- Die Fähigkeit, Ihre Umweltverpflichtungen optimal zu erfüllen.
- Die Möglichkeiten zur Schaffung von sozialen Werten und Innovation.

Wir bei Canon haben eine lange Tradition in der Verbesserung der Nachhaltigkeit, sowohl in unseren eigenen Arbeitspraktiken als auch für unsere Kunden. So haben einige nationale Canon Vertriebsorganisationen beispielsweise in Österreich, Deutschland und den Niederlanden die Klimaneutralität in ihren eigenen Betrieben vorangetrieben. Sie bieten ihren Kunden bereits seit rund 10 Jahren klimaneutrales Drucken an. Sie haben 172 Tonnen CO<sub>2</sub> kompensiert, was der jährlichen CO<sub>2</sub>-Aufnahme von 13.840 Buchen, mehr als 535 km mit dem Auto oder dem jährlichen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von 25 durchschnittlichen Weltbürgern entspricht.

Aber verlassen Sie sich nicht allein auf unser Wort, **2022 wurde Canon zum siebten Mal in Folge von EcoVadis<sup>3</sup> mit Gold ausgezeichnet und gehört damit zu den besten 5% der Unternehmen in Sachen Nachhaltigkeit.**

Auf der Grundlage dieser Erfahrung und Expertise können wir sie dabei unterstützen und motivieren, Ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Mit unserer Hilfe gelingt die Umgestaltung Ihrer Druckmanagementprozesse so, dass sie kosteneffizient und nachhaltig arbeiten.

**Erfahren Sie mehr über Nachhaltigkeit bei Canon**

**Kontaktieren Sie Canon**

<sup>1</sup> <https://www.ibm.com/downloads/cas/EXK4XKX8>

<sup>2</sup> <https://global.canon/en/environment/target.html>

<sup>3</sup> <https://www.canon.de/press-centre/press-releases/2022/06/canon-erhalt-zum-siebten-mal-ecovadis-auszeichnung-fur-seine-nachhaltigkeitsstrategie/>

**Canon Inc.**  
canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com

**German edition**  
© Canon Europa N.V., 2022

**Canon Deutschland GmbH**  
Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk  
Tel.: +49 69 299 936 80  
canon.de

**Canon Austria GmbH**  
Oberlaaer Straße 233  
A-1100 Wien  
Canon Helpdesk  
Tel. (01) 360 277 4567  
canon.at

**Canon (Schweiz) AG**  
Richtistrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 (0) 848 833 835  
canon.ch

**Canon**