

**TOSHIBA**

**Umwelt-  
Strategie**



**TOSHIBA  
CARBON  
ZERO  
SCHEME**



# Committed to People. Committed to the Future.

## Der Zukunft verpflichtet

Besonders produzierende Unternehmen müssen sich für die Erhaltung und den Schutz der Umwelt engagieren.

## Toshiba stellt sich dieser Verantwortung.

Unser Ziel ist es, diese Philosophie in unserem Geschäftsalltag in die Tat umzusetzen. Deshalb setzen wir uns konsequent dafür ein, sowohl die Gesundheit und Sicherheit der Menschen als auch die natürlichen Ressourcen der Erde zu schützen. Unsere Erde ist ein unersetzliches Gut und daher sehen wir es als unsere Pflicht, sie in einem gesunden Zustand an zukünftige Generationen weiterzugeben.

Toshiba engagiert sich mit umfassenden Programmen für eine ressourcenschonende Produktion, für umweltfreundliche Produkte und für ein Umdenken im Umgang mit unserer Umwelt. Die Investition in Forschung und Entwicklung ist die Voraussetzung für die Erreichung dieses Ziels.

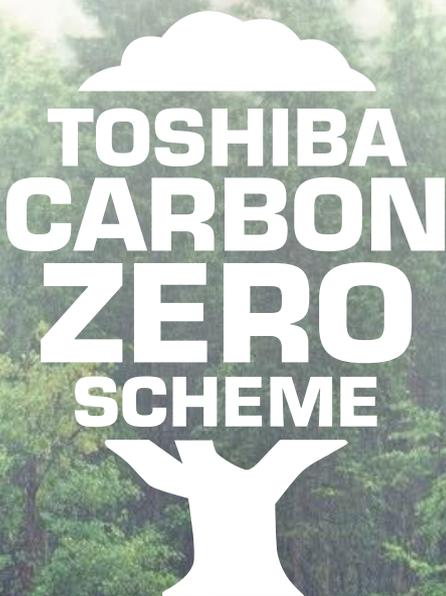
## Die Toshiba CO<sub>2</sub>-Initiative

Wir setzen uns konsequent für den Schutz der natürlichen Ressourcen der Erde ein. Es ist jedoch unumstritten, dass sich das globale Klima – trotz aller Aktivitäten – weiter erwärmen wird. Deshalb ist die Suche nach neuen Wegen der CO<sub>2</sub>-Reduzierung eine zentrale Herausforderung.

## Wir handeln – jetzt!

Gemeinsam mit den Umweltexperten von co2balance hat Toshiba Tec ein europaweites, innovatives Umweltprogramm zum Klimaschutz entwickelt: **die Toshiba CO<sub>2</sub>-Initiative.**

In Deutschland investiert Toshiba Tec seit Juni 2010 für jedes verkaufte Toshiba e-BRIDGE Next Multifunktionssystem in nachhaltige Klimaschutzprojekte von co2balance. Hiermit wird die CO<sub>2</sub>-Bilanz der Multifunktionssysteme (A3 und A4) ausgeglichen. Durch diese Initiative ermöglichen wir unseren Kunden den klimaneutralen Betrieb der Toshiba-Systeme.



# Ihr Beitrag zum Klimaschutz!

**Leisten Sie gemeinsam mit Toshiba einen Beitrag zum Klimaschutz.**

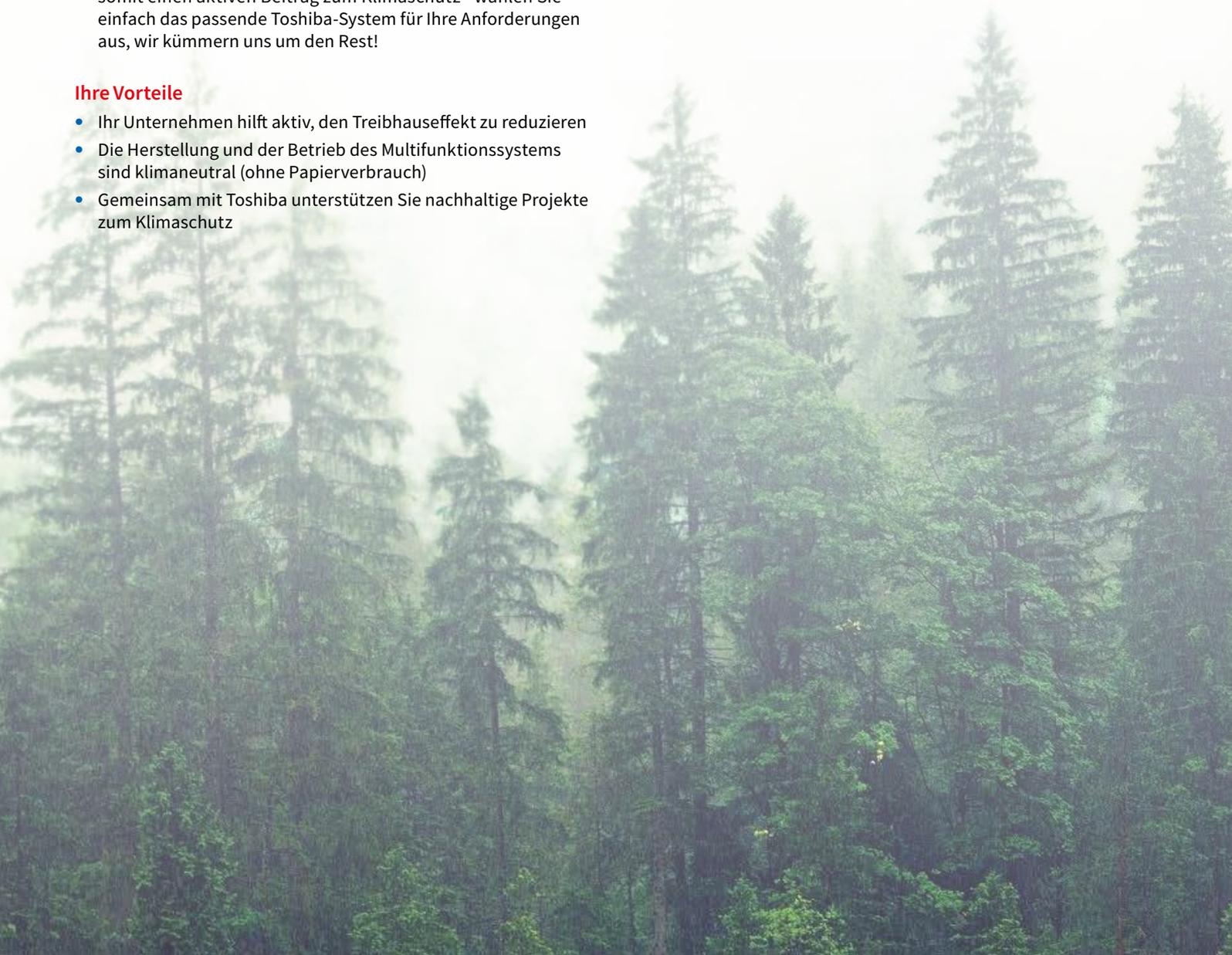


## **So einfach funktioniert es:**

- Gemeinsam mit unserem Kooperationspartner co2balance haben wir die CO<sub>2</sub>-Bilanz der Toshiba-Multifunktionssysteme berechnet
- Wir gleichen die gesamte kalkulatorisch ermittelte Menge an CO<sub>2</sub> inklusive Herstellung, Toner, Energieverbrauch und Service über eine Betriebsdauer von 5 Jahren für Sie aus
- Zusammen mit co2balance unterstützen wir weltweit nachhaltige Klimaschutzprojekte
- Jedes Toshiba e-BRIDGE Next-Multifunktionssystem leistet somit einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz - wählen Sie einfach das passende Toshiba-System für Ihre Anforderungen aus, wir kümmern uns um den Rest!

## **Ihre Vorteile**

- Ihr Unternehmen hilft aktiv, den Treibhauseffekt zu reduzieren
- Die Herstellung und der Betrieb des Multifunktionssystems sind klimaneutral (ohne Papierverbrauch)
- Gemeinsam mit Toshiba unterstützen Sie nachhaltige Projekte zum Klimaschutz



## Umweltfreundliche Produkte

Toshiba Tec entwickelt umweltverträgliche Produkte, die höchsten Umweltstandards entsprechen.

### Ressourcenschonende Produktion

Für Toshiba ist umweltfreundliche Produktion eine wichtige Herausforderung. Deshalb forschen wir konsequent an der Optimierung des Materialeinsatzes bei gleichzeitig höchster Leistungsfähigkeit.

### Energieeinsparung

Kontinuierlich wird der Energieverbrauch unserer Produkte optimiert, um den Anforderungen internationaler Standards zu entsprechen. Dies wird durch Auszeichnungen, wie der Blauer Engel, regelmäßig unter Beweis gestellt.

### Nachhaltiges Design

Unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie am Ende ihres Lebenszyklus einfach zerlegbar sind und sich optimal in den Recyclingkreislauf einbringen lassen.

### RoHS-kompatibles Design

Seit 2006 produziert Toshiba Tec ausschließlich Produkte (inkl. Optionen, Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile), die der RoHS-Richtlinie der Europäischen Union entsprechen.

### Rückgabe und Recycling

Mit dem Ziel, einen möglichst großen Teil von Verbrauchsmaterialien, wie Tonerbehälter, Fotoleitertrommeln oder Fixierwalzen, wiederzuverwerten, bietet Toshiba ein Rücknahme- und Verwertungssystem für alle Verschleißteile und Verbrauchsmaterialien an. Zu diesem Zweck erfolgt die Sammlung über spezielle Wertstoffboxen. Alle zurückgenommenen Materialien werden in einem zentralen Sortierzentrum zusammengeführt und sortiert. Somit erreichen wir, dass ein großer Teil der Materialien wiederverwendet oder als Rohstoffe in die Neuproduktion eingesetzt werden können.

# Green Office Green Office



# Umweltschutzbestimmungen

Die Einhaltung nationaler und internationaler Umweltschutzbestimmungen hat für uns oberste Priorität.

## Blauer Engel

Der Blaue Engel ist das erste und bekannteste Umweltzeichen der Welt. Es setzt seit über dreißig Jahren Maßstäbe für umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen. Dem Verbraucher liefert der Blaue Engel eine praktische Orientierungshilfe bei der Auswahl besonders umweltverträglicher Produkte. Die Toshiba Systeme fallen unter die Vergabegrundlage DE-UZ 205. Diese legt die Anforderungen für höchste Umweltfreundlichkeit fest, die bereits zum Zeitpunkt der Produktentwicklung in unsere Systeme einfließen.



## ISO 14001 Zertifizierung

Alle Toshiba Produktionsstätten für Multifunktionssysteme sind gemäß ISO 14001 zertifiziert. Die internationale Norm ISO 14001 ist eine freiwillige Verpflichtung zur Einhaltung eines Umweltmanagements und hilft Unternehmen, dieses in betriebswirtschaftliche Verfahrensabläufe zu integrieren. ISO 14001 garantiert, dass alle Toshiba Multifunktionssysteme unter Einhaltung strengster Umweltkriterien produziert werden.



## RoHS-Richtlinie

RoHS steht für „Restriction of Hazardous Substances“. Die RoHS-Richtlinie der Europäischen Union schränkt die Verwendung umweltgefährdender Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten ein. Damit werden Gesundheitsrisiken für Menschen und die Belastung der Umwelt reduziert. Toshiba erfüllt alle Anforderungen, um sicherzustellen, dass keine der betroffenen Substanzen in unseren Produkten enthalten sind.



## EU-REACH-Verordnung

Die Abkürzung REACH steht für „Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals“ (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien). Toshiba Tec erfüllt alle rechtlichen Auflagen der am 01. Juni 2007 in Kraft getretenen Verordnung. Eine interne Arbeitsgruppe überwacht die strikte Einhaltung aller Vorgaben.



## WEEE Elektro-Altgeräte

Im Jahre 2003 wurde die EU-Direktive 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte verabschiedet. Die sogenannte WEEE-Direktive wurde in Deutschland durch das Elektro- und Elektronikgesetz (Elektro-G) vom 16. März 2005 umgesetzt. Der Zweck des Elektro-G ist die Abfallvermeidung von Elektro- und Elektronikgeräten. In Deutschland ist Toshiba als Hersteller bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register (EAR) registriert. Von Anbeginn unterstützen wir die Umsetzung des Elektro-G, um die umweltverträgliche Entsorgung von Altgeräten sicherzustellen.



# Unsere Projekte

Gemeinsam mit unserem Kooperationspartner co2balance fördert Toshiba nachhaltige Klimaschutzprojekte:

## BRASILIEN - Schutz des Regenwaldes

Das Projekt konzentriert sich auf den Amazonas-Regenwald in Brasiliens und basiert auf dem Schutz des Waldes durch vermiedene Abholzung und nachhaltige Forstwirtschaft. Mit Schulungen rund um Saatgutproduktion und lokalen Obstanbau sowie den Bau eines Schulgebäudes wollen wir lokale Gemeinschaften fördern als auch die natürliche Biodiversität dieser Region schützen.

## KENIA - Energieeffiziente Kochstellen

Unterstützung eines Projektes zum Einsatz von energiesparenden Kochstellen. Hiermit kann der Einsatz von Feuerholz deutlich reduziert werden.

## UGANDA - Sanierung von Bohrlöchern

co2balance unterstützt die Sanierung bzw. Herstellung von Wasserstellen. Somit können die Gemeinden und Dörfer mit sauberem Wasser versorgt werden. Dieses muss nicht mehr abgekocht werden, das spart Brennstoff für die Aufbereitung des Wassers.



# FAQ zum Thema Klimaschutz

## Was ist eine CO<sub>2</sub>-Bilanz?

Die CO<sub>2</sub>-Bilanz ist ein Maß für den Einfluss unserer Aktivitäten auf die Umwelt und besonders auf das Klima. Sie bezeichnet die Menge an Treibhausgasen, die wir in unserem Alltag durch den Einsatz fossiler Brennstoffe verursachen, beispielsweise bei der Stromerzeugung, durch Heizen oder Autofahren. Die CO<sub>2</sub>-Bilanz misst sämtliche von einer Person oder Organisation erzeugten Treibhausgase und gibt sie in Tonnen (oder kg) in Form von so genannten CO<sub>2</sub>-Äquivalenten an. co2balance führt komplette Treibhausgas-Audits gemäß dem internationalen „Greenhouse Gas Protocol“ und nach ISO 14064 durch. Da sie nach einer weltweit anerkannten Methodik erstellt werden, können Unternehmen diese CO<sub>2</sub>-Reports für ihre Nachhaltigkeits-Berichterstattung nutzen.

## Was versteht man unter Klimakompensation?

Dass sich das globale Klima durch den Einfluss des Menschen erwärmt und dass dies gefährliche Konsequenzen haben kann, gilt heute als unumstritten. Deshalb ist es wichtig, dass jeder von uns die Emission von Treibhausgasen so weit wie möglich reduziert. Klar ist aber auch: Niemand kann seine persönliche CO<sub>2</sub>-Bilanz ganz auf null absenken. Durch Klimakompensation ist es möglich, etwas gegen diesen verbleibenden „CO<sub>2</sub>-Fußabdruck“ zu tun, anstatt das Problem einfach zu ignorieren. Dabei wird zunächst der verbleibende CO<sub>2</sub>-Ausstoß von Unternehmen oder Einzelpersonen gemessen. Sie investieren dann in weltweite Projekte, bei denen eine entsprechende Menge CO<sub>2</sub> eingespart oder neutralisiert wird. Das Verfahren kompensiert ihre nicht vermeidbaren Emissionen und macht sie dadurch klimaneutral.

## Welchen Nutzen hat Klimakompensation?

Jedes Mal, wenn wir Auto fahren, fliegen oder fernsehen, werden Emissionen freigesetzt. Das bezeichnet man auch als CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Es gibt viele Möglichkeiten, die CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern, beispielsweise indem man Geschäftsreisen durch Videokonferenzen ersetzt. Ein gewisser „Fußabdruck“ wird aber immer bleiben. Klimakompensation dient dazu, ihn auszugleichen: Man verursacht zwar Emissionen durch Nutzung von Autos, Flugzeugen, Elektrizität und Gas, kompensiert dies aber durch Investition in CO<sub>2</sub>-sparende Projekte.

## Was bedeutet die Auszeichnung Carbon Zero?

Carbon Zero bedeutet, dass Toshiba gemeinsam mit unserem Kooperationspartner co2balance die CO<sub>2</sub>-Bilanz der Multifunktionssysteme ermittelt hat und diese über die Investition in definierte Projekte zum Klimaschutz neutralisiert wird. Durch unseren Beitrag in energieeffiziente und energiesparende Projekte wird die kalkulatorisch ermittelte CO<sub>2</sub>-Menge kompensiert. Alle Projekte oder Dienstleistungen, die an diesem Programm von co2balance teilnehmen, dürfen die Auszeichnung Carbon Zero tragen. Hiermit wird offiziell bestätigt, dass diese Produkte klimaneutral betrieben werden können.

## Wie wird sichergestellt, dass alle Beiträge wirklich in nachhaltige Projekte investiert werden?

Die Projekte von co2balance werden nach dem international anerkannten „Gold Standard“ durchgeführt. Das ist eine unabhängige Normierungskommission, die freiwillige CO<sub>2</sub>-Projekte verifiziert. co2balance ist ein führendes Unternehmen im Bereich CO<sub>2</sub>-Management. Es hat seinen Sitz in Großbritannien und Niederlassungen in Kenia und Indien, von wo aus lokale Projekte gesteuert werden. Ein weiteres Plus ist das Carbon-Tracking-System, das es Partnern ermöglicht, die Projekte per GPS-Koordinaten über Google Earth nachzuverfolgen – beispielsweise die Installation energiesparender Kochstellen in Afrika.

## Wie effizient sind die Projekte?

Eine wesentliche Anforderung an jedes Klimaschutzprojekt ist die tatsächliche, zusätzliche CO<sub>2</sub>-Kompensation. Die Projekte von co2balance finden ausschließlich durch die Investitionen der Partner statt und erzielen gegenüber der Normalsituation eine zusätzliche CO<sub>2</sub>-Kompensation. Zur besseren Nachweisbarkeit und Transparenz sind alle hauseigenen Projekte von co2balance mindestens 50 % durch Investitionen in Klimakompensation finanziert (momentan 100 %) – das garantiert, dass es die Projekte ohne die Investitionen nicht gegeben hätte.

## Über Toshiba Tec

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH ist Teil der weltweit operierenden Toshiba Tec Corporation, die in verschiedenen Bereichen der High-Tech-Industrie tätig ist.

Toshiba Tec Corporation ist ein führender Anbieter von Produkten im Bereich der Informationstechnologie mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Logistik und Handel sowie im Gesundheitswesen und Dienstleistungs-sektor. Mit Hauptsitz in Japan und über 80 Niederlassungen weltweit unterstützt die Toshiba Tec Corporation Organisationen dabei, neue Wege bei der Erstellung, Aufzeichnung, Verteilung, Verwaltung und Verbreitung von Informationen zu gehen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an uns:

### Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH

Carl-Schurz-Str. 7  
41460 Neuss

#### Telefon

+49 2131-1245-0

#### Fax

+49 2131-1245-402

#### Website

[www.toshiba.de/tec](http://www.toshiba.de/tec)



Together Information repräsentiert Toshibas Vision darüber, wie Menschen und Organisationen Ideen und Daten entwickeln, aufzeichnen, austauschen, verwalten und darstellen.

Sie beruht auf Toshibas Überzeugung, dass die erfolgreichsten Organisationen diejenigen sind, die Informationen auf effizienteste Weise übermitteln.

Toshiba ermöglicht dies mittels eines integrierten Portfolios von branchenspezifischen Lösungen, die alle das Engagement des Unternehmens für die Zukunft unseres Planeten widerspiegeln.

