

Business-Tintenstrahldrucker mit Heat-Free Drucktechnologie

# Die Zukunft des Druckens mit Heat-Free Technologie

Tintenstrahldrucker von Epson verbrauchen  
weniger Strom und sparen Energie.



PRECISIONCORE  
HEAT•FREE

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# Entscheiden Sie sich fürs Stromsparen: Wechseln Sie zur Heat-Free Drucktechnologie von Epson.

Die Erde steht vor zahlreichen ökologischen Herausforderungen. Die Bewältigung dieser Herausforderungen erfordert von jedem Einzelnen und jedem Unternehmen, sein Verhalten zu ändern. Und wir alle können einen Beitrag leisten.

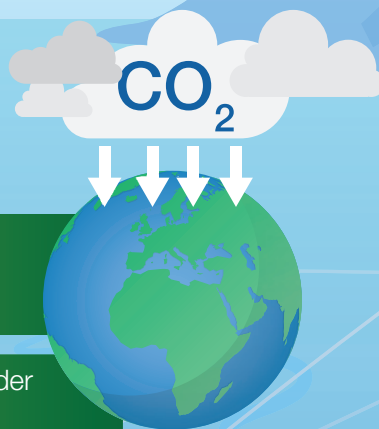
Bei Epson konzentrieren wir uns darauf, den Energieverbrauch auf ein Minimum zu reduzieren. Ein Wechsel zur Heat-Free Drucktechnologie von Epson, die beim Druckvorgang keine Wärme benötigt, sorgt für einen geringeren Stromverbrauch. Mit jeder Seite, die wir auf einem ressourcenschonenden Gerät drucken, mildern wir die Auswirkungen auf die Umwelt.

Wechseln Sie jetzt zur Heat-Free Drucktechnologie von Epson und profitieren Sie von entscheidenden Vorteilen.

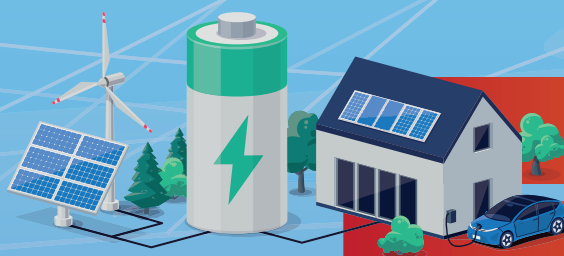
## Treibhausgase führen zu höheren Temperaturen

Der Klimawandel wird in erster Linie durch vom Menschen verursachte Treibhausgase<sup>1</sup> vorangetrieben – wie CO<sub>2</sub>.

31 % der Emissionen entstehen aus Elektrizität und der Erzeugung von Wärme.<sup>2</sup>



Zunehmender Stromverbrauch aus  
fossilen Brennstoffen verursacht  
steigende CO<sub>2</sub>-Emissionen



Weltweiter Stromverbrauch durch  
Plug-in-Anwendungen wächst weiter.<sup>3</sup>

Ein effizienteres Design kann den  
Stromverbrauch der meisten Anwendungen  
um die Hälfte senken.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> [www.ec.europa.eu/clima/climate-change/causes-climate-change\\_en](http://www.ec.europa.eu/clima/climate-change/causes-climate-change_en)

<sup>2</sup> [www.c2es.org/content/international-emissions](http://www.c2es.org/content/international-emissions)

<sup>3</sup> [www.iea.org/reports/appliances-and-equipment](http://www.iea.org/reports/appliances-and-equipment)

<sup>4</sup> [www.iea.org/articles/a-call-to-action-on-efficient-and-smart-appliances](http://www.iea.org/articles/a-call-to-action-on-efficient-and-smart-appliances)

# Die Vorteile der Heat-Free Drucktechnologie



## Zuverlässiges Drucken mit hoher Geschwindigkeit

Drucker mit Heat-Free Drucktechnologie benötigen keine Aufwärmzeit, wenn sie eingeschaltet oder aus dem Ruhezustand gestartet werden. Das bedeutet, dass der Druck sofort beginnt.



## Weniger Stromverbrauch spart Energie und Geld

Die Heat-Free Drucktechnologie von Epson verbraucht weniger Strom, da sie ohne Wärme agiert. Da bei Tintenstrahldruckern keine Fixiereinheit erwärmt werden muss, führt dies zu einem deutlich geringeren Stromverbrauch.



## Weniger Verschleißteile, geringere Umweltauswirkungen

Laserdrucker verfügen in der Regel über mehr Austauschkomponenten und in vielen Fällen müssen regelmäßig die Trommel, das Transferband und die Fixiereinheit ausgetauscht werden. Dank der Heat-Free Drucktechnologie benötigen unsere Tintenstrahlprinter weniger Teile, die ausgetauscht werden müssen.



## Weniger Benutzereingriffe, mehr Produktivität

Dank der Heat-Free Technologie sind Epson Tintenstrahlprinter weniger störanfällig, was den Aufwand für Benutzereingriffe reduziert

## Druckvorgang bei der Lasertechnologie

In der Regel ist dies ein komplexer Prozess mit separaten Phasen. Er erfordert das Vorheizen der Fixiereinheit und nutzt erneut Wärme, um den Toner auf dem Papier zu fixieren.



## Druckvorgang bei der Tintenstrahltechnologie

Diese Methode umfasst nur drei Phasen zum Ausdrucken.

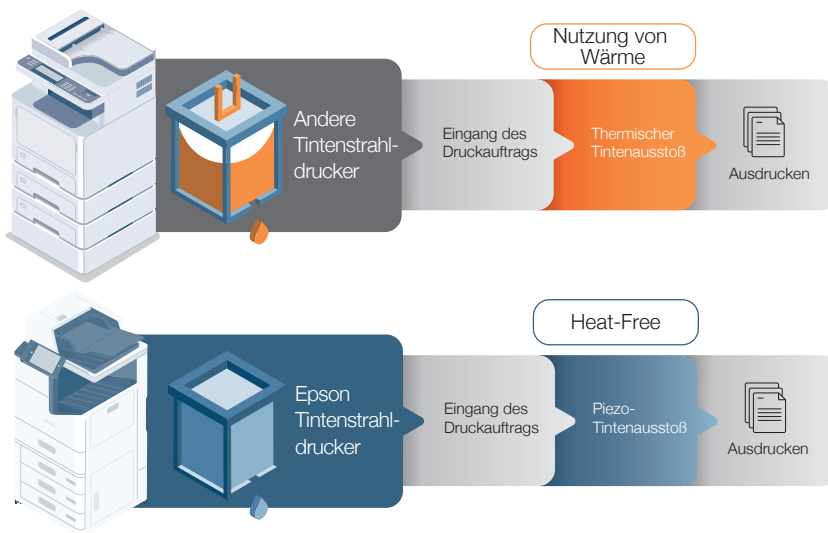




Bild aus Kampagne von Epson, aufgenommen von National Geographic CreativeWorks.  
Foto von Euan Myles

# Reduzierung der zur Wärmeerzeugung benötigten Energie schont die Umwelt

Epson initiiert zum zweiten Mal in Folge eine Kampagne, um die Öffentlichkeit auf die Begrünung der Arktis („Arctic Greening“) aufmerksam zu machen. Gleichzeitig werden dabei Maßnahmen vorgestellt, wie Unternehmen und Privatpersonen ihre Umweltbelastung reduzieren können, um dieser Entwicklung entgegenzuwirken. Diese Kampagne ist die Fortsetzung der letztjährigen Kampagne, die von National Geographic CreativeWorks für Epson produziert wurde. Diese gewann den Webby Award „Public Choice“ in der Kategorie „Social-Media-Inhalte, die sich mit Nachhaltigkeits-, Klima- und Umweltfragen befassen“.

In der diesjährigen Kampagne informiert National Geographic Explorer und Ökologin Dr. Isla Myers-Smith Details über ihre Forschung. Sie untersucht, wie steigende Temperaturen und wärmere Jahreszeiten zur sogenannten Begrünung der Arktis führen.

Mit seiner Kampagne ermuntert Epson Unternehmen und Privatpersonen ebenfalls dazu, sich für IT-Technologien zu entscheiden, die helfen, die CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern. Für Epson ist dies nur eine von vielen Möglichkeiten, wie wir alle etwas bewirken können.

Mehr zu diesem Thema und zur Heat-Free Drucktechnologie von Epson:  
[www.epson.de/heat-free](http://www.epson.de/heat-free), [www.epson.at/heat-free](http://www.epson.at/heat-free), [www.epson.ch/heat-free](http://www.epson.ch/heat-free)