

# GRÜNdlich geplant

**berolina ecofriendly**

**Nachhaltige Lösungen  
rund ums Dokument**



## Grüner wird's nicht...

...jedenfalls dann nicht, wenn nicht alles technisch Sinnvolle getan wird, um unsere Umwelt zu schützen. Streben nach Nachhaltigkeit und ökologisch ausgerichtetes Handeln sind und bleiben Basis unserer Unternehmensphilosophie.

berolina bietet Services für wirtschaftliches und umweltbewusstes Druck- und Dokumenten-Management. Und das mit durchgängiger Öko-Effizienz: Unsere nachhaltigen Produkte und das konsistente 360° MPS-Konzept von berolina helfen, den Einsatz von Ressourcen zu verringern, Schadstoffe zu vermindern und die Umweltauswirkungen zu reduzieren.

Das Vertrauen unserer Kunden ist uns wichtig. Dafür arbeiten wir kontinuierlich – etwa, indem wir die Qualität und Nachhaltigkeit unserer Dienstleistungen und Produkte sicherstellen und für unsere Kunden jederzeit ansprechbar sind.

Bereits vor fünfzig Jahren, lange bevor Green IT zum Trend-Thema wurde, begannen wir, den Schwerpunkt aller Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf Lösungen und Produkte zu legen, die qualitativ hochwertig und gleichzeitig ökonomisch wie ökologisch sinnvoll sind. Diesen Weg gehen wir bis heute und werden ihn auch in Zukunft gehen.

Bei allem, was wir unternehmen, leben wir Verantwortung, Zuverlässigkeit und Transparenz. Unser Handeln ist geprägt von dem Anspruch, alle Anstrengungen auf das Wohl unserer Kunden und die Erhaltung unserer Umwelt zu legen... damit es doch noch ein bisschen grüner wird.



Herzlichst,

Ihr Alexander Busch  
CEO & Owner  
berolina Schriftbild GmbH & Co. KG



## **Anders klicken, Umwelt schützen: das berolina 360° MPS (Managed Print Services) Konzept**

Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte können eine erhebliche Belastung für die Umwelt sein – durch zu hohen Energieverbrauch, Feinstaub, CO<sub>2</sub> und nicht zuletzt durch Tonnen von Elektroschrott.

### **Ganzheitliche Lösung für alle Bereiche**

Unsere Antwort ist das berolina 360° MPS Konzept – das ist die ganzheitliche Lösung, die alle Bereiche des Unternehmens umfasst: Hardware, Software, Technischer Vor-Ort-Service, Verbrauchsmaterial, Ersatz- und Verschleißteile inklusive.

### **Sanftes Aufsetzen auf Bestehendes**

Der große Vorteil: Das berolina 360° MPS Konzept setzt auf bereits bestehende Drucker- und Kopiererlandschaften auf und funktioniert mit allen Ausgabegeräten, egal von welchem Hersteller. Das bedeutet, dass ein kompletter Roll-out der vorhandenen Geräte nicht erforderlich ist. Und das bedeutet für die Umwelt, dass nicht eine Vielzahl von einwandfreien Geräten auf den Müll wandert und Schadstoffe in die Umwelt entlässt. Allein durch die Vermeidung neuer Geräte werden schon enorme Mengen an Energie und Ressourcen eingespart.

### **Weniger Systeme, weniger Strom**

Mit dem berolina 360° MPS Konzept werden Drucker- und Kopiererlandschaften optimiert, so dass die Anzahl der Ausgabegeräte deutlich reduziert werden kann. Denn: Weniger Systeme bedeuten weniger Energieverbrauch. Ein optimal platziertes Multifunktionsgerät kann z. B. gleich mehrere Drucker, Kopierer und Faxgeräte ersetzen.

### **Umweltfreundliche Alternative: xChange Printer**

Manchmal kommt man um Neuanschaffungen nicht herum, wenn Geräte unwirtschaftlich oder überaltert sind. Auch hier haben Sie die freie Wahl, nahezu alle bekannten Drucksysteme sind über uns zu beziehen. Oder Sie entscheiden sich für die berolina xChange Printer. Das sind bewährte Drucker, die professionell aufbereitet und mit einer umfassenden Garantie versehen Ihre Systemlandschaft komplettieren.



berolina Lösungen und Produkte zeichnen sich durch ihre Nachhaltigkeit aus:

- intelligent geplante Druckinfrastrukturen
- stromeffiziente Ausgabesysteme
- Verbrauchsmaterial mit integriertem Umweltschutz dank Mehrleistung
- schadstofffreier Toner
- Wiederverwertbarkeit bis hin zur Verpackung
- klimafreundlicher Warenversand

#### Der ökologische Rucksack

Jedes Produkt trägt einen „ökologischen Rucksack“ mit sich. Darunter versteht man die gesamte Menge an Ressourcen, die bei der Produktion, dem Gebrauch und der Entsorgung eines Produktes verbraucht werden. In Druckern und Multifunktionsgeräten werden viele wertvolle Rohstoffe wie z. B. Kupfer verwendet. Um 1 Kilogramm Kupfer zu gewinnen, sind etwa 1,1 Tonnen natürliches Rohmaterial erforderlich. Dazu kommen noch der Energiebedarf für Bagger, Hochöfen und Fabriken und der Treibstoff für Transportflugzeuge, Schiffe und LKW. Unser Ziel ist es, die Zahl der „ökologischen Rucksäcke“ möglichst gering zu halten.

**Mit gutem Gewissen entspannen:  
Verlassen Sie sich auf unsere Werte.**



## **Qualität “Designed in Germany”**

Unsere Produkte sind Designed in Germany. Eine möglichst günstige Life-Cycle Balance steht dabei neben der hohen Qualität der Produkte im Zentrum unserer Überlegungen. berolina Schriftbild steht bei Kunden und allen Partnern für die Qualität der Produkte ein.

## **Am Kunden orientiert**

Jeder Kunde und jedes Projekt werden bei uns ganz individuell betreut von Menschen, die Spezialisten in ihrem Bereich sind und über jahrelange professionelle Erfahrung verfügen. Der persönliche Kundenkontakt und der stetige Austausch mit dem Kunden ermöglichen es uns, durch Informationen und individuelle Drucklösungen einen echten Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen.

## **Lösungen mit Potenzial für die Zukunft**

Die berolina Lösungen werden individuell für jeden Kunden entwickelt. Doch eins haben alle unsere Lösungen gemeinsam: Sie integrieren Wirtschaftlichkeit, Anwenderfreundlichkeit, Sicherheit und Umweltverträglichkeit. Unser Streben ist, dass Dokumenten-Management gleichbedeutend wird mit Nachhaltigkeit.

## **Wertschätzung für Mitarbeiter und Partner**

Im Bewusstsein, dass der einzelne Mensch mit seinen Fähigkeiten das größte Kapital unseres Unternehmens ist, legen wir höchsten Wert auf die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeitenden und Partner.

Verantwortung, Kundenorientierung, Umweltbewusstsein und der respektvolle Umgang unter- und miteinander stehen auf der Werteskala unseres Unternehmens und unserer Partner ganz oben.

## **Innovation und kontinuierliche Weiterentwicklung**

Wir sind der Überzeugung, dass der Austausch mit den Institutionen oder Personen, die Erwartungen an berolina haben, von entscheidender Bedeutung für die Ausrichtung unseres Unternehmens ist. Durch fortwährende Innovationen können wir unseren Kunden und Partnern so stets zusätzlichen Nutzen und neue Potenziale erschließen und ein jederzeit aktuelles Angebot bereitstellen.

## Wer wird denn gleich in die Luft gehen?

Drucker, Fax- und Kopiergeräte sorgen zuweilen für dickere Büroluft, als uns lieb ist. Eine Ursache dafür ist kleinster Feinstaub, der durch Verschleiß, Abrieb und Undichtheiten bei Druckern, Kopierern und Faxgeräten entstehen kann. Regelmäßige Wartung hilft, flüchtige Emissionen zu verringern und schützt zugleich die Geräte.

Unsere professionell ausgebildeten Techniker sorgen für einen sauberen und störungsfreien Betrieb und damit für bessere Luft – remote oder innerhalb von 24 Stunden vor Ort. Unsere Projektmanager und Systemberater optimieren Ihre Druckinfrastruktur im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz. Unser Team vom Technischen Service kümmert sich um die einzelnen Geräte. Mit umfassendem Know-how und dem richtigen Dreh wird jedes Gerät so eingestellt, dass es ökologisch wie ökonomisch die beste Performance bietet.

Weniger Elektronikschrott und weniger ökologische Belastung durch Neuproduktion – darüber freut sich die Umwelt.

### Die unsichtbare Gefahr: Feinstaub

Als Feinstaub werden einatembare Kleinstteilchen bezeichnet, die u. a. auch von Druckern, Kopierern und Faxgeräten ausgestoßen werden. Gesundheitsschädigend ist der Feinstaub nicht aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung, sondern allein wegen der geringen Größe seiner Partikel. Diese ausgestoßenen Teilchen sind so winzig, dass sie von den Schleimhäuten im Nasen-/Rachenraum nur bedingt zurückgehalten werden und somit direkt in die Lunge und weiter ins Blut dringen und den Körper schädigen können.



## Hardware – sanft zur Umwelt

Es muss nicht immer neu sein. Ganz im Sinne unseres Nachhaltigkeitsgedankens setzen wir auf Wiederverwertung durch Aufbereitung und Instandsetzung ohne Qualitätsverlust. Mit unseren **berolina xChange Printern** bieten wir Ihnen bewährte Druck- und Multifunktionssysteme mit geringer Seitenzahl, die von uns aufbereitet, umfangreich geprüft und mit Garantie versehen sind – eben wie neu! berolina xChange Printer zeichnen sich durch ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus und bieten Ihnen eine positive Umwelt-Bilanz.

Die innovativen und wartungsarmen Tintenstrahlsysteme unseres Partners **EPSON** schonen aufgrund ihres geringen Energieverbrauches und ihrer umweltfreundlichen Heat-free Tinten-Technologie die Umwelt nachhaltig und senken noch dazu die Kosten.

Bei Multifunktionsgeräten kooperieren wir u. a. mit **Xerox**. Diese Partnerschaft ermöglicht es unseren Kunden, einerseits die führende Technologie der Xerox-MFPs und andererseits die Energieeffizienz dieser Geräte als Einsparpotenzial zu nutzen. Die Xerox-Geräte mit dem Umweltzeichen „Energy Star“ verfügen bei gleichbleibend hoher Leistung und Zuverlässigkeit über besonders energiesparende Funktionen.

Ein weiterer Kooperationspartner ist **UTAX**. Sämtliche UTAX-Geräte genügen den strengen gesetzlichen Umweltstandards oder unterschreiten die dort festgelegten Grenzwerte z. T. sogar erheblich.

Profitieren Sie bei schnellen Tintenstrahlern von unserer Partnerschaft mit **Hewlett Packard**: Mithilfe der Druck-, Kopier- und Scanfunktionen für hochwertige Ausdrucke für Unternehmen, die mit Officejet-Druckern arbeiten, haben Sie mehr Möglichkeiten.

Die berolina Druckarchitekten beraten Sie gerne, welche Einzelgeräte oder Gerätekombinationen optimal zu Ihrer Druckinfrastruktur passen.



## **Unsere Produkte mit grüner Seele.**

### **Verbrauchsmaterial mit integriertem Umweltschutz**

Wir denken wir schon bei der Entwicklung unserer Produkte ecofriendly: Aus einmal verwendetem Verbrauchsmaterial bauen wir völlig neue SuperCarts mit Mehrleistung. Bis zu 90 Prozent aller Bestandteile kehren im Prozess der Wiederaufarbeitung zurück in den Wertstoffkreislauf. Qualitätsrelevante Elemente werden durch neue ersetzt, zusätzlich erhalten unsere SuperCarts noch speziell für sie entwickelte Hochleistungs-Tanks. Damit können sie länger drucken und helfen so, die Umwelt zu schützen.

### **Gesundheitliche Unbedenklichkeit**

berolina SuperCarts durchlaufen hinsichtlich Gesundheitsverträglichkeit zahlreiche Testverfahren. Die verwendeten Tonerpulver werden von namhaften Herstellern produziert und nach internationalen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen entwickelt. Wir verwenden ausschließlich Toner, der frei ist von mutagenen Stoffen.

### **CO<sub>2</sub>-Vermeidung**

Dank des berolina Mehrleistungssystems verfügt eine berolina SuperCart über einen längeren Produktlebenszyklus als eine Standard-Kartusche der Druckerhersteller.

Jede eingesetzte berolina SuperCart erzielt im Durchschnitt während ihres gesamten Produktlebenszyklus eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von ca. 36 Prozent gegenüber einer Standard-Kartusche. Das entspricht einer durchschnittlich direkt zurechenbaren CO<sub>2</sub>-Emission von 4,75 kg.

**berolina Kunden haben gemeinsam  
bisher über 35.000.000 kg CO<sub>2</sub>  
eingespart!**

## CO<sub>2</sub>-Vermeidungs-Zertifikat

Ihr Unternehmen druckt mit SuperCards von berolina.

Dank des berolina Mehrwertsystems verfügt eine berolina SuperCard über einen längeren Produktlebenszyklus als eine Standardkartusche der Druckerhersteller.

Jede eingesetzte berolina SuperCard erzielt im Durchschnitt während ihres gesamten Produktlebenszyklus eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von ca. 36 % gegenüber der Standardkartusche. Das entspricht einer durchschnittlich direkt zurechenbaren CO<sub>2</sub>-Emission von 4,75 kg.

**berolina Kunden haben gemeinsam  
bis zum 31.12.2021**

**ca. 35.151.561 kg CO<sub>2</sub> eingespart.**



Alexander Busch  
Geschäftsführender Gesellschafter  
und Umweltbeauftragter





# Alles leer – wie geht's weiter?

## Clever verpackt

Unser Grundgedanke ist ganz einfach: Wir verwenden wieder. Das gilt nicht nur für unsere Produkte, sondern das gilt im selben Maße für die Verpackungen. Eben *ecofriendly*, getreu dem Motto: Wiederverwenden ist besser als Entsorgen. Kein Bio-Kunststoff, kein Recycling-Papier dieser Welt ist ökologisch verträglicher als das Wiederverwenden von bereits Bestehendem.

Wenn unsere Tonerkartuschen leergeschrieben sind, dann holen wir sie selbstverständlich wieder ab. Mitsamt Verpackung. Unsere Umkartons sowie die stabilen Einsätze bestehen aus 100% recycelbarem Kraftkarton. Die Papp-Einsätze für den Transportschutz unserer Produkte können ins Papier-Recycling gehen – alles frei von Plastik! Damit vermeiden wir in hohem Maße Verpackungsmüll.

Unser Ziel ist es, die Verpackung der berolina Produkte zu 100% frei von vermeidbaren Kunststoffen zu gestalten. Damit verringern wir den Einsatz von Ressourcen, vermindern Schadstoffe und reduzieren weiter die Umweltbelastung. Ganz getreu unserem Motto: „berolina ecofriendly – nachhaltige Lösungen rund ums Dokument!“



## Mehrfach im Einsatz

Viele Gerätehersteller lassen die leergeschriebenen Tonerkartuschen einfach shreddern und einschmelzen. Dabei wird CO<sub>2</sub> freigesetzt, das in der Atmosphäre klimaschädigend wirkt, weil es den Treibhauseffekt fördert.

berolina baut aus geprüften Teilen gebrauchter Kartuschen völlig neue SuperCarts. Dabei entstehen Qualitätsprodukte, die zusätzlich die Umwelt schonen. Insgesamt gehen bei berolina bis zu 90 Prozent des verwendeten Materials zurück in den Wertstoffkreislauf. Und immer mehr ökologisch denkende Anwender wissen das zu schätzen.

## Sorgenfrei entsorgen

Wir nehmen Ihre leergeschriebenen Tonerkartuschen zurück und sorgen für deren fachgerechte Weiterverarbeitung und Entsorgung. Das ist gut für Ihre betriebliche Umweltbilanz. Die Abholung des Leergutes ist für unsere Kunden ganz einfach: Sie rufen unsere Telefon-Hotline 0800 – 23 76 54 62\* an oder senden uns eine E-Mail - und schon kommt innerhalb von max. 48 Stunden ein Kurierdienst und holt alles ab.

\*Gilt innerhalb Deutschlands; im Ausland ggf. abweichend.



A low-angle, upward-looking photograph of a tree trunk. The trunk is the central focus, showing its textured bark and several horizontal growth rings. The background is a dense canopy of leaves in various shades of autumn, including bright yellow, orange, and some green. The lighting is warm, suggesting a sunny day. The text 'Ausgezeichnetes Engagement' is overlaid in the lower half of the image.

**Ausgezeichnetes  
Engagement**

## Vorbild im Klimaschutz

Ende 2010 wurde berolina vom DIHK, dem Bundesumweltministerium und Bundeswirtschaftsministerium als vorbildliches Unternehmen im Bereich Klimaschutz und Energieeffizienz ausgezeichnet. Als eines von elf Unternehmen bundesweit und als erstes Unternehmen in Berlin.

Im Jahr 2013 sind wir der Initiative „Wirtschaft pro Klima“ des B.A.U.M. e.V., des Bundesumweltministeriums und des Umweltbundesamtes beigetreten. In dieser Initiative haben sich deutschlandweit Firmen aus allen Wirtschaftsbereichen zusammengeschlossen, um im Rahmen ihrer unternehmerischen Aktivitäten einen Beitrag zum globalen Klimaschutz zu leisten

Auch regional machen wir uns stark für den Umweltschutz: berolina ist Mitglied der Umweltpartnerschaft Brandenburg, einer Initiative des Ministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz.

Wir können auf lange Erfahrungen in ökologischem Management zurückblicken: Bereits 2003 haben wir mit DIN EN ISO 14001 ein international anerkanntes Umweltmanagementsystem eingeführt.

## Auszeichnungen & Zertifikate

### Zertifikate

DIN EN ISO 9001:2015

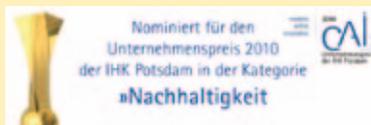
DIN EN ISO 14001:2015

### Auszeichnungen

1999 BAUM Umweltpreis

2010 CAI – Unternehmenspreis der IHK Potsdam (Platzierung in der Kategorie Nachhaltigkeit)

2013 Mitglied der Initiative Wirtschaft pro Klima von B.A.U.M. e. V., Bundesumweltministerium und Umweltbundesamt



## Grüner Kreislauf:



Ihr Partner vor Ort:

**berolina**  
die Druckarchitekten

berolina Schriftbild GmbH & Co. KG

Tel.: 03377 313-0

E-Mail: [info@berolina.de](mailto:info@berolina.de)

[www.berolina.de](http://www.berolina.de)

Stand 09/2022

die Druckarchitekten