

# GREENGRAF X

Nachhaltiges Fotopapier

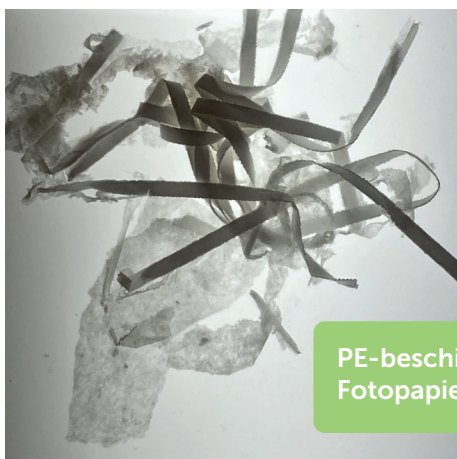


## GREENGRAF X – Picture the world without plastic

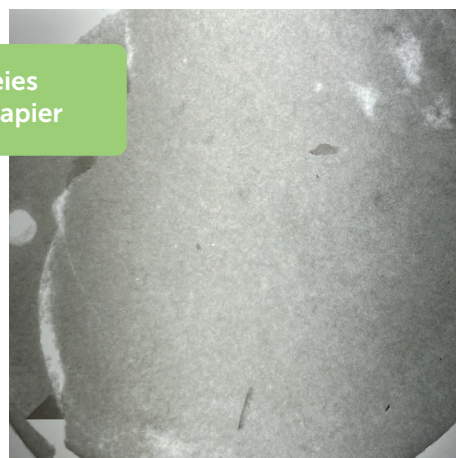
Perfekte Momente, die zur Erinnerung als Fotografie festgehalten werden. Kunst, die ein Zuhause oder Räume in öffentlichen Gebäuden wie Praxen, Hotels oder Restaurants nicht nur verschönert, sondern eine Wohlfühlatmosphäre schafft. Moderne Messestände, Events oder Verkaufsräume, die durch werbewirksame Poster und Wanddekorationen Interessenten anlocken. Für all diese Anwendungen werden Foto- und Posterpapiere benötigt. Sie holen das Beste aus jedem Motiv heraus und machen Bilder zu echten Hinguckern.

Und bei Bedarf lassen sie sich schnell und einfach austauschen. Doch genau durch diese von vielen so geschätzte Eigenschaft entsteht ein Umweltproblem: eine große Menge an nicht recycelbarem Plastikabfall. Plastik begleitet uns in unserem Alltag immer und überall, auch da, wo wir es auf den ersten Blick gar nicht vermuten - z.B. in Fotopapier. Wussten Sie, dass jedes herkömmliche Fotopapier mit Plastik beschichtet ist und dadurch nicht über den Altpapierkreislauf entsorgt werden darf? Die Beschichtung enthält Polyethylen (PE) und das kann nicht mehr von der Papierbasis getrennt werden.

Löst man Fotopapier in einer Wassersuspension auf, wird dieses Phänomen sehr deutlich: Das PE-befilmte Fotopapier kann nicht in seine ursprünglichen Bestandteile zerfallen. Durch das enthaltene Plastik entsteht eine „Spaghetti“-Form. Im Gegensatz dazu beginnt das PE-freie Fotopapier sofort mit der Bildung einer homogenen neuen Papierschicht.



PE-beschichtetes  
Fotopapier



PE-freies  
Fotopapier

Der weltweite Fotopapiermarkt besteht heute aus ca. 50 Millionen Quadratmetern. Im Durchschnitt werden 45 g Polyethylen für 1 m<sup>2</sup> Fotopapier verwendet. Durch eine einfache Hochrechnung lässt sich daraus ein Jahresverbrauch von 2.250 t nicht recycelbarem PE in der Fotopapierindustrie bestimmen. Zum Vergleich: Das entspricht dem Gewicht von 3.000 afrikanischen Elefanten.

Was bedeutet das? Wir haben ein langfristiges Umweltproblem mit klassischem Fotopapier, das dem Endverbraucher weitgehend unbekannt ist.

Mit unserem **GreenGrafX Photo Paper** haben wir eine innovative Lösung für dieses Problem entwickelt. Es ist das erste voll recyclingfähige Fotopapier auf dem Markt, das PE-beschichtetes Material 1:1 ersetzen kann. Gleiche Qualität, gleiche Farbbrillanz, gleicher Glanz – aber viel weniger Plastik, sodass es nach der im Recyclingumfeld gängigen Methode PTS RH 021/97 Kategorie II zertifiziert ist.

Unser Geheimnis ist die Veredlung mit einer speziellen Barriere und die mikroporöse Beschichtung, die den PE-Film ersetzt, aber seine für den Fotodruck wichtigen Eigenschaften erhält. Weniger Plastik, mehr Nachhaltigkeit: das ist unser Versprechen.

# GREENGRAFX – Picture the world without plastic



**PRINT.  
IMPRESS.  
RECYCLE.  
REPEAT.**

## BESONDERE BENEFITS:

- Weniger Plastik dank spezieller Barriere und mikroporöser Beschichtung
- Umweltfreundlicher 1:1 Ersatz für PE-beschichtete Foto- und Posterpapiere
- Made in Germany
- Optimiert für wasserbasierte Tinten
- Gute Planlage auch bei hohem Tintenauftrag
- Schnelle Trocknung
- Hervorragende Farbwiedergabe und hoher Farbraum
- Lässt sich gut rillen & falzen
- Geeignet für Foto- und Posteranwendungen im Innenbereich sowie für Fotogrußkarten und Tischaufsteller

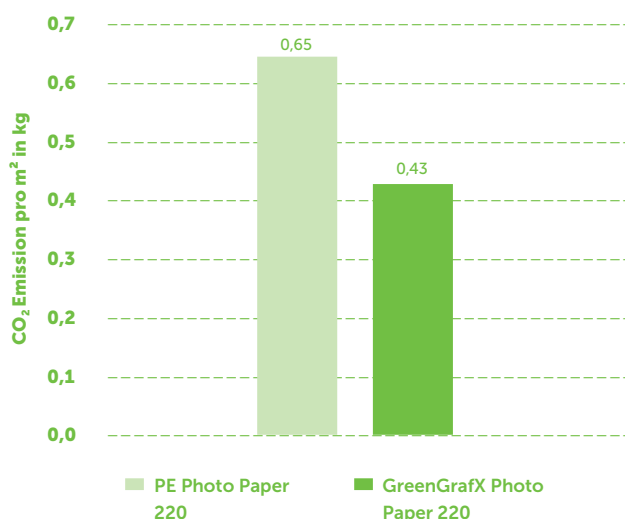
## VORTEILE FÜR DIE UMWELT:



- FSC®-zertifiziertes Papier
- 34% weniger CO<sub>2</sub> Emissionen
- 26% weniger fossile Ressourcen
- 58% weniger Wasser
- 100% recycelbar

<sup>1</sup>Cradle-to-Grave-LCA nach ISO 14040/44. Die Berechnung erfolgte mit der Software „LCA for Experts“ und MLC-Daten gemäß EF 3.1. Die Ergebnisse sind indikativ und wurden nicht von Dritten validiert.

### CO<sub>2</sub> Emissionen GreenGrafX Photo Paper und PE-beschichtetes Fotopapier



Das GreenGrafX Photo Paper ist in den Varianten satin und glossy erhältlich:

	Produkt-nummer	Oberfläche	Gewicht g/m <sup>2</sup>	Dicke µm	Opazität %	Abmessungen (Breite x Länge, Kern)
GreenGrafX Photo Paper 220 satin	3616	satin	220	230	> 95	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 61 cm x 30 m, 3"</li> <li>• 91,4 cm x 30 m, 3"</li> <li>• 106,7 cm x 30 m, 3"</li> <li>• 152,4 cm x 30 m, 3"</li> </ul>
GreenGrafX Photo Paper 220 glossy	3617	glossy	220	230	> 95	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 61 cm x 30 m, 3"</li> <li>• 91,4 cm x 30 m, 3"</li> <li>• 106,7 cm x 30 m, 3"</li> <li>• 152,4 cm x 30 m, 3"</li> </ul>

Alle Werte sind Durchschnittswerte.



**Sihl GmbH**

Kreuzauer Str. 33  
52355 Düren · Germany  
T +49 2421 597 0  
E [info@sihl.com](mailto:info@sihl.com)

**Sihl Inc.**

121 Kelsey Lane; Suite G  
Tampa, FL 33619 · USA  
T +1 401 366 7393  
E [customerservice@sihl.com](mailto:customerservice@sihl.com)

[www.sihl.com](http://www.sihl.com)