



**Umweltdruck
Berlin**

Circular Economy in Print

Digital & Print Convention | 17.05.23

Martin Lind

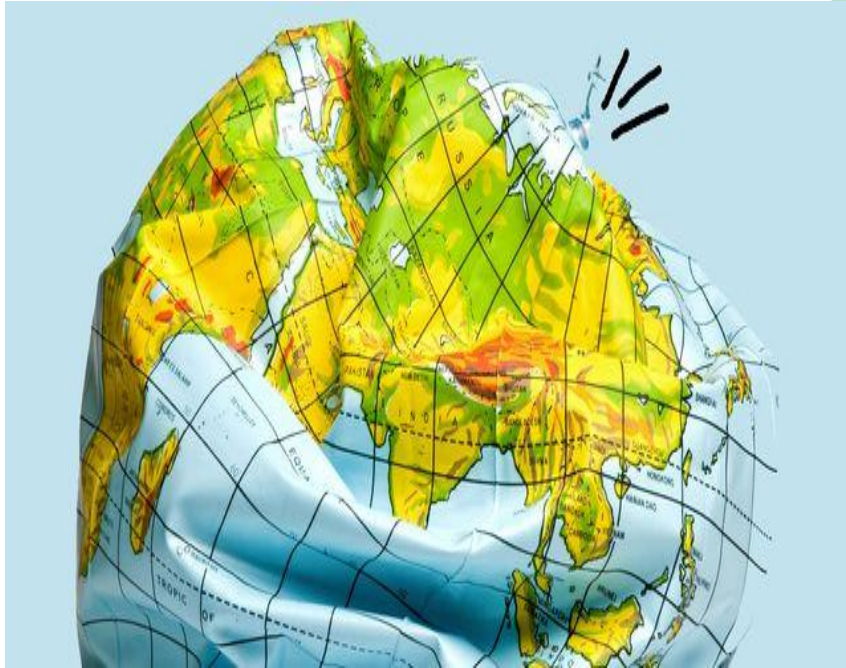
Umweltdruck Berlin

- › Agentur für nachhaltige und umweltfreundliche Druckproduktion
- › Beratung von Druckereien und Kund:innen zu umweltschonender Printproduktion
- › langjähriges Praxis-Know-How mit der RAL-UZ 195 und Umweltmanagementsystemen
- › Blauer Engel und FSC®-zertifiziert

Martin Lind

- / Umweltberatung für Druckereien
- / Geschäftsführer Industriedruck
Brandenburg
- / Gesellschafter Umweltdruck Berlin
- / anerkannter Berater f. RAL UZ 195

Sind wir noch zu retten?!



Wir brauchen den Kreislauf von Ressourcen

"Die Kreislaufwirtschaft verändert die Art und Weise, wie wir mit wertvollen Ressourcen umgehen. Mit ihr verbrauchen wir weniger, nutzen Sachen länger, verwenden sie wieder und erhalten ihre Bestandteile. In allen Wirtschaftsbranchen und Sektoren müssen wir die Elemente der Kreislaufwirtschaft zügig steigern"

Rebecca Tauer, Programmleiterin Circular Economy, WWF Deutschland

Status

- › Weltweit nur 8,6% der eingesetzten Rohstoffe recycelt (Circularity Gap Report 2020/21)
- › Hauptverbraucher: Elektrogeräte, Auto-Industrie, Baubranche, Verpackungen
- › Für die meisten Branchen keine Kreislaufwirtschaftsstrategie und -technologie
- › Kreislaufwirtschaftsstrategie der Bundesregierung soll Anfang 2024 beschlossen werden

Was bedeutet Circular Economy



Bedingungen für Circular Economy

- › Materialklarheit und Transparenz
- › Erfordert Kooperationen und strategische Zusammenarbeit
- › Trennbarkeit und Trennung
- › Regionalität
- › Regulierung
- › umdenken

Kreislaufwirtschaft in der Druckbranche

- › Recyclingquote für Papier aktuell 80%
- › Selbstverpflichtung AGRAPA mineralölfreie Farben für Zeitungsdruck bis '26 halbieren bis '29 abschaffen
- › Blauer Engel für Recyclingpapier und Druckprodukte / Druckfarben in Prüfung

Der Blaue Engel – das Kreislaufwirtschaftssiegel der Druckbranche

- › **Vermeidung** umwelt- und gesundheitsbelastender Einsatzstoffe und Materialien
- › Einsatz von **Recyclingpapier**
- › Sicherung der **Rezyklierbarkeit**
- › **Verminderung** von Energieeinsatz, Abfall und umweltbelastenden Emissionen



Masse-Aufteilung Druckprodukte

› Beispiel Kundenzeitschrift

↳ Je Expl. 201 g Materialeinsatz

- davon 157 g Papier im fertigen Produkt
- 10 g Makulatur
- 28 g technisch bedingter Abschnitt
- 2 g Druckplatten
- 2 g Farbe und Lack
- 1 g Leim
- 1 g Hilfsmittel und Reinigungsmittel

↳ Nicht enthalten: Wasser, Energie, Transport, Lager, Produktionshardware

Recycling von Druckprodukten

› Beispiel Kundenzeitschrift

↳ Je Expl. 201 g Materialeinsatz

- davon 157 g Papier im fertigen Produkt
- 10 g Makulatur , 28 g technisch bedingter Abschnitt, 2 g Druckplatten
- 2 g Farbe und Lack, 1 g Leim, 1 g Hilfsmittel und Reinigungsmittel

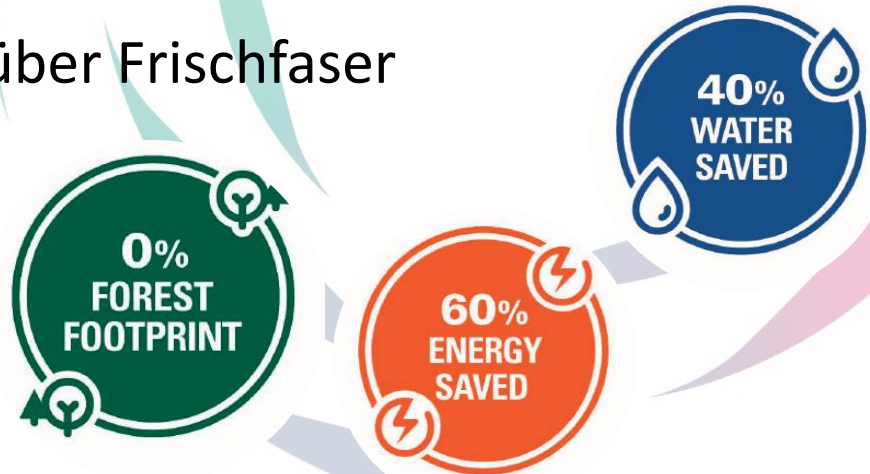
↳ Von 201 g Materialeinsatz gehen 197 g ins Recycling

↳ In Papier sind durchschnittlich 10 – 20 % Mineralstoffe + Additive

↳ Nicht enthalten: Wasser, Energie, Transport, Lager, Produktionshardware

Recycling-Papier

- › wichtigster Baustein für umweltschonende Druckproduktion
- › effizientester und nachhaltigster Rohstoff der Kreislaufwirtschaft
- › ressourcenschonend gegenüber Frischfaser
- › 10x und öfter rezyklierbar



Wir machen den Regio Loop

