

ÖKOLOGISCHER VERGLEICH VON PAPIERSTOFF AUS ALTPAPIER (DIP) UND ZELLSTOFF

Wissenschaftliche Forschungen haben gezeigt: „Bei allen Indikatoren ist die Umweltbilanz des Recyclingpapiers eindeutig von Vorteil. In seinem Hintergrundpapier betont das UBA als zentrale Erkenntnis, dass „es viel umweltfreundlicher ist, grafische Papiere aus Altpapier herzustellen als frische Fasern aus dem Rohstoff Holz zu verwenden.“ (UBA Umweltbundesamt)

ERGEBNISSE:

- Der Energiebedarf für die Zellstoffproduktion aus Holz ist deutlich höher als für das Recycling von Papier.
- Die Produktion von Recyclingpapier ist im Hinblick auf den Verbrauch fossiler Ressourcen, den Treibhauseffekt und die Versauerung deutlich besser.
- Die langen Transportwege für Primärfasern südlichen Ursprungs wirken sich besonders stark auf den Verbrauch fossiler Ressourcen und den Treibhauseffekt aus.“

Quelle: https://papiernetz.de/wp-content/uploads/IFEU-Studie_Langfassung.pdf

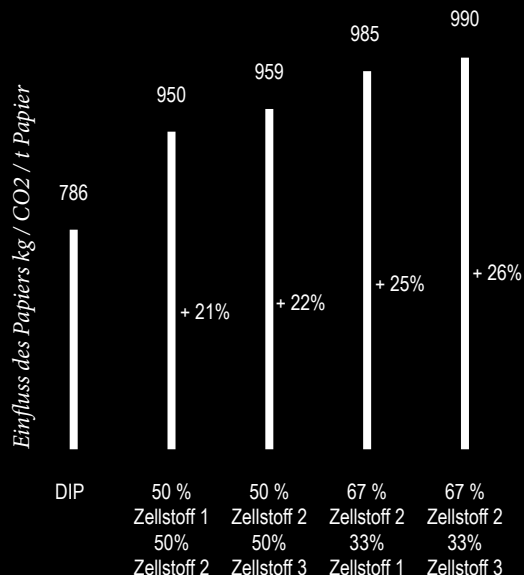
STUDIE DER KÜBLER & NIETHAMMER
PAPIERFABRIK KRIEBSTEIN AG

*Einfluss des
Zellstoffs auf den
CO₂-Fußabdruck*

Dieser CO₂-Fußabdruck wurde gemäß dem Handbuch "CEPIPRINT AND CEPIFINE'S USER GUIDE TO THE CARBON FOOTPRINT OF GRAPHIC PAPER" berechnet.

Am Beispiel von Etikettenpapier...

	ETIKETTEN Papierstoff aus Altpapier (DIP)	ETIKETTEN Zellstoff	ETIKETTEN Zellstoff	ETIKETTEN Zellstoff	ETIKETTEN Zellstoff
		50% Zellstoff 1 50% Zellstoff 2	50% Zellstoff 3 50% Zellstoff 2	33% Zellstoff 1 67% Zellstoff 2	33% Zellstoff 3 67% Zellstoff 2
kg CO ₂ / t Papier	786	950	959	985	990
CO ₂ -Emission ohne Berücksichtigung der Faserstoffaufbe- reitung (kg CO ₂ / t Papier)	595	595	595	595	595
CO ₂ -Emission durch Aufbereitung des Fasermaterials (kg CO ₂ / t Papier)	191	355	364	390	395



Zellstoff 1: Skandinavischer Zellstoff

Zellstoff 2: Canadischer Zellstoff

Zellstoff 3: Südamerikanischer Zellstoff

www.goelz-druck.de

DRUCKEREI GOELZ
FÜR SIE MACHEN WIR DRUCK