



Weltweit erstes kompostierbares Druckprodukt

Quelle:

[gugler GmbH](#)

Section:

Unternehmen: gugler GmbH

Ort: Melk, Österreich

Beschreibung:

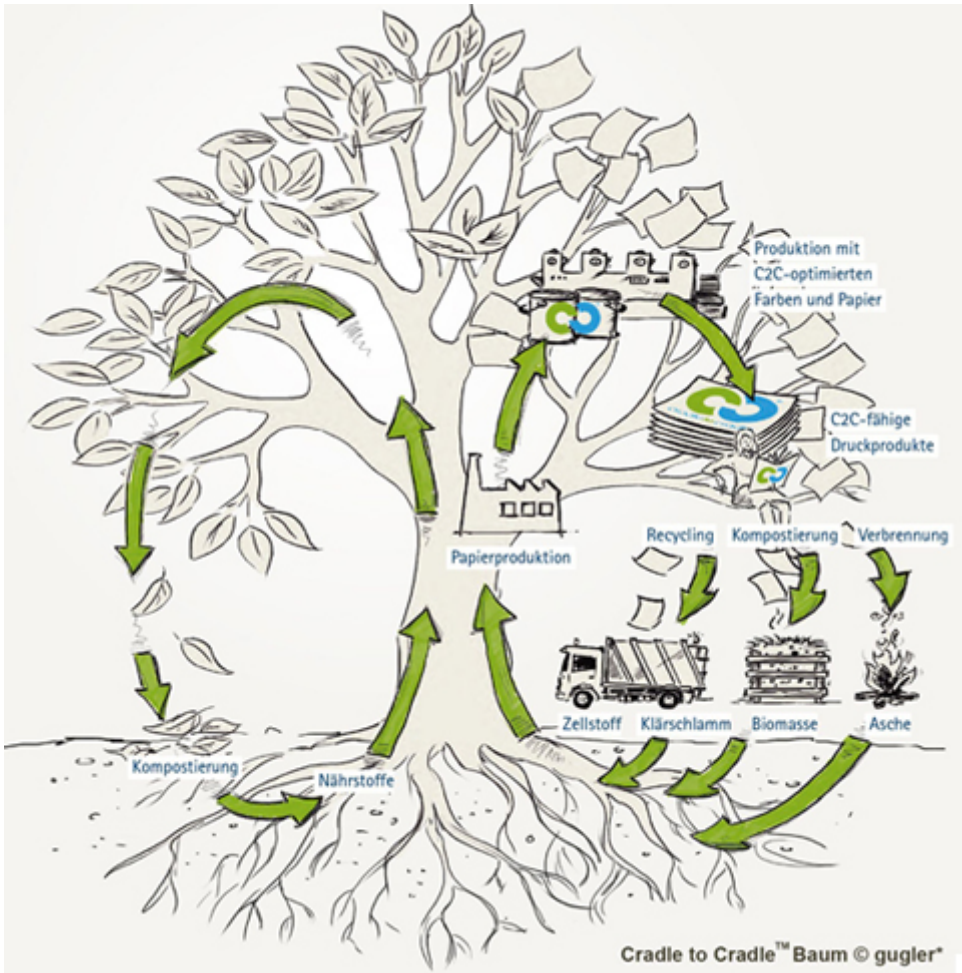
Dieses Good Practise Beispiel verdeutlicht anhand des weltweit ersten kompostierbaren, völlig schadstofffreien zertifizierten Cradle to Cradle™ - Printprodukts das Verminderungspotenzial von giftigen Substanzen im Printbereich.

Beim Recycling von herkömmlichen Druckprodukten fallen bis zu 40 % des Gesamtvolumens als giftiger Schlamm an (z.B. Farben oder Füllstoffe). Die Inhaltsstoffe des von der Gugler GmbH entwickelten Cradle to Cradle™ - Produkts sind so weit auf die Rückführung in biologische Kreisläufe optimiert, dass die Schlämme als Dünger oder zum Humusaufbau genutzt werden können. Auch das Verbrennen des Produktes bringt keinerlei schädliche Umweltauswirkungen mit sich.

Um die anfallenden Giftstoffe aus den Printprodukten zu entfernen, wurden in einem zweijährigen Entwicklungsprozess 19 Inhaltsstoffe zusammen mit dem Umweltforschungsinstitut EPEA auf Umwelt- und Gesundheitsrisiken überprüft und gegebenenfalls durch neue, umweltverträgliche ersetzt. Weiters wurde gemeinsam mit einem führenden Druckfarbenhersteller eine neue Farb Rezeptur entwickelt. Gedruckt wird nur auf FSC-Papier aus nachhaltiger Waldwirtschaft.

Ebenso genau wurde auch auf die Produktionsbedingungen geachtet. Gugler GmbH verwendet nur Strom aus erneuerbaren Quellen und verfügt über ein umfassendes Abwasserkonzept. Dieser klimapositive Druckvorgang benötigt auch keinen umweltschädlichen Alkohol. Auch hier setzt Gugler GmbH eine neue Benchmark für die Druck- und Werbebranche.

Weitere Information über dieses Good Practise Beispiel finden Sie [hier](#).



Cradle to Cradle™

Baum (C) gugler

footer

Image not found
<http://ecolinks.agency4e7.com/sites/default/files/print/print-footer.jpg>