

# Warum wir auf Nachhaltigkeit setzen

Bei Beauflor können wir einen großen Unterschied machen und mit der Reduzierung unseres CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks mit gutem Beispiel vorangehen. Dies erfordert von uns Investitionen in viele Projekte auf unterschiedlichen Ebenen, angefangen bei den Materialien, die wir in der Produktion verwenden, über unser Produktdesign bis hin zu End-of-Life-Lösungen. Also eine zielgerichtete Innovation, die uns vor die Herausforderung stellt, nach den Lösungen von morgen zu suchen. Durch Transparenz können wir die Entwicklung Schritt für Schritt vorantreiben!

## Von der Idee zum Konzept

Das Ziel ist einfach: Wir wollen den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck unserer Produkte verringern.

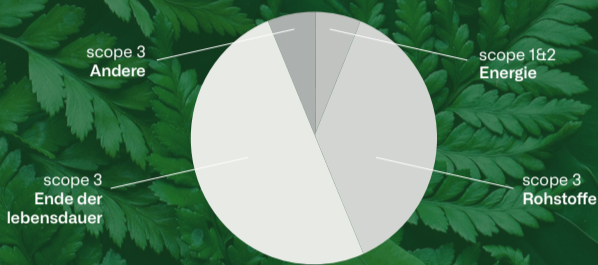
Um zu wissen, wie wir unser Ziel erreichen, müssen wir wissen, wo wir heute stehen. Bei der Betrachtung unserer Rohstoffe stellten wir fest, dass sie für über 35 % des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks unserer Produkte verantwortlich sind. Und etwa 40–45 % dieser Rohstoffe bestehen aus PVC.

Da PVC der von uns am häufigsten verwendete Rohstoff ist, haben wir nach Alternativen auf dem Markt gesucht.

### Integration von biobasiertem PVC

Tatsächlich wird PVC, wie wir es kennen, aus fossilem Rohöl und einfachem Salz hergestellt. Das PVC, das wir für Twilight verwenden, wird ebenfalls aus Öl und Salz hergestellt, allerdings wird anstelle von Rohöl ein Öl aus biologisch kreislauffähigen (biozirkulären\*) Rohstoffen verwendet. In unserem Fall kaufen wir PVC aus gebrauchtem Speiseöl und Tallöl aus Forstrückständen, beide am Ursprungsort ISCC+-zertifiziert.

\*biozirkulär = Öl biologischen Ursprungs, das am Ende seiner Lebensdauer angelangt ist und normalerweise verbrannt würde



## Studie



Bei unserer Studie zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks unserer Produkte haben wir eine Cradle-to-Gate-Lebenszyklusanalyse (LCA) einer durchschnittlichen Vinylbodenkollektion von Beauflor erstellt, um eine genaue Grundlage zu haben (anstelle von Branchendaten aus generischen EPDs).

Danach wurde die Auswirkung der Verwendung von PVC aus biozirkulärer Ressourcen berechnet. Für diese Berechnung der Ökobilanz wurden primäre Daten zur Umweltbelastung verwendet, die wir direkt von den Lieferanten erhalten haben, die selbst von Dritten verifizierte LCAs oder EPDs für ihre PVCs durchgeführt haben.

Das Ergebnis war eine Cradle-to-Gate-LCA von Twilight, die eine Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen pro m<sup>2</sup> um 41 % im Vergleich zur Cradle-to-Gate-LCA unseres herkömmlichen Beauflor-Produkts für Wohnanwendungen zeigte.

## Überprüfung



Bei der für Twilight durchgeführten Ökobilanzstudie handelt es sich um eine Cradle-to-Gate-LCA (A1-A3) in Übereinstimmung mit ISO 14044 und gemäß den Anforderungen von EN15804+A2. Die Prüfung erfolgt durch eine Drittpartei, die akkreditierte Kontrollagentur „Fishwick Environmental“, die über mehr als 16 Jahre Erfahrung auf diesem Gebiet verfügt.

Anmerkung: Wir erheben keinen Anspruch auf vollständige Konformität mit dieser Norm, da dies die Erstellung einer vollständigen EPD erfordern würde. Es wurde jedoch bisher keine EPD erstellt oder veröffentlicht, da die aktuell durchgeführte LCA nur auf dem „Cradle-to-Gate“-Ansatz und nicht auf dem „Cradle-to-Grave“-Ansatz basiert.

Hinweis für unsere Kunden: Der Vergleich von LCAs und EPDs sollte immer von einem externen Experten durchgeführt werden, da sich Ökobilanzen und EPDs verschiedener Anbieter oft hinsichtlich der verwendeten Standards, der verwendeten Datensätze und der Umfangsdefinition unterscheiden.

[Download der CFD - Carbon Footprint DEclaration von Twilight](#) ↗

## Zertifizierung



Um vollständige Transparenz und Rückverfolgbarkeit unseres Anspruchs zu gewährleisten, muss jeder Partner in der Wertschöpfungskette die Mengen der gekauften/bezogenen biozirkulären Rohstoffe sowie die in seinem Produkt verwendeten Mengen nachweisen. Das Gleiche taten auch unser Lieferant und die Lieferanten unserer Lieferanten, um Genauigkeit in der gesamten Wertschöpfungskette sicherzustellen.

Nous utilisons ce PVC fabriqué à partir de ressources biocirculaires dédiées et certifiées ISCC+ dans notre production et avons attribué ces volumes à la collection Twilight via le principe de chaîne de contrôle.

Wir verwenden dieses PVC aus biozirkulär bilanzierten und ISCC+-zertifizierten Ressourcen in unserer Produktion und haben diese Mengen über das Massenbilanz-Chain-of-Custody-Prinzip der Twilight-Kollektion zugeordnet.

Die verwendeten Mengen stellen 100 % des PVC in der Twilight-Kollektion dar.

Dies wurde im Rahmen eines ISCC+-Audits am 25. April 2024 in unserem Produktionswerk durch Dritte bestätigt und von der Kontrollbehörde als vollständig konform eingestuft.

[Download ISCC+ Zertifikat für BIG Floorcoverings](#) ↗

[Get in touch](#) ↗

Der erste Vinybelag für Ihr Zuhause aus 100 % biobasiertem PVC

**BEAU FLOR**®