

OEKO-TEX® Impact Calculator Carbon and Water Footprint Tool

Der Bekleidungssektor trägt maßgeblich zu den globalen Emissionen bei. Gleichzeitig entscheiden sich Verbraucher und Marken zunehmend für Produkte und Unternehmen, die bei wichtigen Umweltthemen wie dem Wasserverbrauch und dem Klimawandel aktiv werden und Verpflichtungen eingehen.

Der OEKO-TEX® Impact Calculator bietet STeP by OEKO-TEX® zertifizierten Produktionsstätten eine transparente Methodik mit der sie ihren CO₂- und Wasser-Fußabdruck quantifizieren können.

Ihr Nutzen als Auftraggeber

Der OEKO-TEX® Impact Calculator bietet STeP by OEKO-TEX® zertifizierten Produktionsstätten eine transparente Methodik ihre Kohlendioxidemissionen und den Wasserverbrauch zu messen – auf Betriebsebene, pro Verarbeitungsschritt oder für 1 kg Material.

Das Tool dient als Unterstützung für Textilbetriebe, um das Ziel die Treibhausgasemissionen bis 2030 um 30% zu senken, zu erreichen.

Verstehen – Produktionsbedingte CO₂- und Wasserverbrauch auf Standortebene, pro Prozessschritt und je kg des erzeugten Produkts

Identifizieren – Welche Prozesse haben die größten Auswirkungen auf die Umwelt

Handeln – Um CO₂-Emissionen und Wasserverbrauch zukünftig zu reduzieren

Informieren – Ergebnisse und Verbesserungsmaßnahmen an Kunden kommunizieren



Beschreibung

Als Teil der Roadmap to Excellence hat das STeP by OEKO-TEX® Programm ein einfaches, benutzerfreundliches digitales Tool zur Berechnung des CO₂- und Wasser-Fussabdrucks für Produktionsbetriebe entwickelt.

Die Teilnahme ist freiwillig und steht allen Textilproduktionsbetrieben offen, die eine STeP by OEKO-TEX®-Zertifizierung beantragen oder bereits besitzen.

Für die Entwicklung des Impact Calculator hat sich die OEKO-TEX® und mit Quantis zusammengeschlossen, einer führenden wissenschaftsbasierten Nachhaltigkeitsberatung. Gemeinsam wurden eine transparente Methodik und Datenmodelle entwickelt, wobei internationale Standards berücksichtigt wurden:

- IPCC 2013 zur Berechnung der CO₂-Emissionen
- AWARE-Methode zur Messung der Auswirkungen auf das Wasser
- Produkt LCA ISO 14040 und PEF für Materialien

Als Datengrundlage für die Berechnung dienen folgende Datenbanken:

- WALDB – environmental data on fibre production and textile processing steps
- Ecoinvent – global/regional/country level data on: electrical, steam, packaging, waste, chemical, transport

Ablauf

Der Impact Calculator ist für STeP Kunden zugänglich und kann über die myOEKO-TEX® Plattform aufgerufen werden.

Ausblick

Die Daten aus den Produktionsbetrieben durch den Impact Calculator bieten die Grundlage um einen CO₂- und Wasser-Fussabdruck auf dem Produkt auszuloben.

Eine Auslobung des Fussabdruckes auf dem Produkt als integrierter Bestandteil von MADE IN GREEN by OEKO-TEX® ist aktuell in der Entwicklung.

