

# OEKO-TEX®

# IMPACT CALCULATOR

## Berechnung des CO<sub>2</sub>- und Wasser-Fussabdrucks

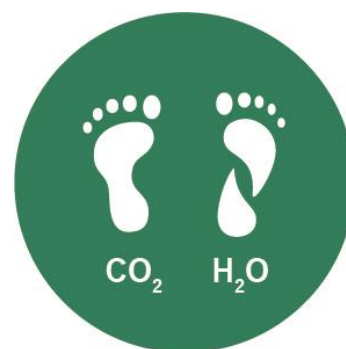
Der Bekleidungssektor trägt maßgeblich zu den globalen Emissionen bei. Gleichzeitig entscheiden sich Verbraucher und Marken zunehmend für Produkte und Unternehmen, die bei wichtigen Umweltthemen wie dem Wasserverbrauch und dem Klimawandel aktiv werden und Verpflichtungen eingehen.

Der OEKO-TEX® Impact Calculator bietet OEKO-TEX® STeP zertifizierten Produktionsstätten eine transparente Methodik mit der sie ihren CO<sub>2</sub>- und Wasser-Fußabdruck quantifizieren können.

## Ihr Nutzen als Auftraggeber

Der OEKO-TEX® Impact Calculator bietet OEKO-TEX® STeP 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 CO<sub>2</sub>- und Wasserverbrauch auf Standortebene, pro Prozessschritt und je kg des erzeugten Produkts

### Identifizieren

Welche Prozesse haben die größten Auswirkungen auf die Umwelt

### Handeln

Um CO<sub>2</sub>-Emissionen und Wasserverbrauch zukünftig zu reduzieren

### Informieren

Ergebnisse und Verbesserungsmaßnahmen an Kunden kommunizieren

## Beschreibung

Als Teil der Roadmap to Excellence hat das OEKO-TEX® STeP Programm ein einfaches, benutzerfreundliches digitales Tool zur Berechnung des CO<sub>2</sub>- und Wasser-Fussabdrucks für Produktionsbetriebe entwickelt.

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

Für die Entwicklung des Impact Calculator hat sich die OEKO-TEX® 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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>- und Wasser-Fussabdruck auf dem Produkt auszuloben.

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