



Wasser- und CO2-Footprint

Unser Wasser- und CO2-Footprint im Jahre 2022

TVU News – Ausgabe September 2023

Längere Dürreperioden und viele weitere extreme Wetterphänomene der letzten Zeit motivieren uns mehr denn je noch sparsamer mit Energie und Wasser umzugehen.

Seit 1984 führen wir exakte Statistiken über unseren Energie- und Wasserverbrauch und im Jahre 2017 veröffentlichte die TVU erstmals mit jeder Rechnung zu Veredlungsleistungen den jahresdurchschnittlichen spezifischen Wasser- und CO2-Footprint pro Kilogramm veredeltes Garn. Seit dieser Zeit vermitteln wir einen transparenten Einblick in die Wirksamkeit unseres Handelns und fördern das Umweltbewusstsein.

Unsere Anhängerketten 'Nachhaltige Garnfärbung - Made in Germany' mit den aktuellen Verbrauchszahlen helfen einigen Kunden schon sehr, ein Bewusstsein für Energie und Wasser in der textilen Kette bis zum Verbraucher zu kommunizieren.



Die Kohlendioxidemission konnten wir zum Beispiel seit 2017 sehr stark von 0,644 kg CO2/kg auf 0,262 kg CO2/kg Garn im Jahre 2022 reduzieren. Einerseits ist dies auf die hohe Nutzung von eigenerzeugtem Photovoltaikstrom (mehr als 25 %) und andererseits auf den Einkauf von 'grün erzeugtem' Strom zurückzuführen.

Der Frischwasserverbrauch pro Kilogramm Garnveredlung hat sich im gleichen Zeitraum von 58,24 l/kg in 2017 auf 59,81 l/kg in 2022 leicht erhöht, weil wir deutlich mehr Misch- und Hochleistungsgarne veredeln als zuvor.

Art und Mischungen der veredelten Garne haben erheblichen Einfluss auf den Wasserverbrauch. Für eine helle Polyesterfärbung benötigen wir zum Beispiel nur 18 l/kg, für eine Polyester/Baumwoll-Mischung hingegen 70 l/kg.

Im nächsten Berichtszeitraum werden wir durch Recycling von Spülbadern und Erhöhung der 'First-Time-Right'-Rate (seit Jahren passen schon mehr als 99 % unserer Partien auf Anhieb) hoffentlich weitere Einsparungen erzielen.

Nutzen Sie unseren kostenfreien Service von CO2- und Wasserverbrauchswerten schon heute zur Sensibilisierung Ihrer Kunden. Sie können damit unter Hinzurechnung Ihrer eigenen Wasser- und CO2-Emission übersichtswise aufzeigen, wieviel Ihre textilen Erzeugnisse bis zum Verbraucher an Wasser gebraucht und an CO2 emittiert haben.

Voller Kraft und Zuversicht gehen wir die Herausforderungen zum Erhalt einer lebenswerten Erde an.

Für Fragen, Anregungen und was Ihnen auf dem Herzen liegt, stehen wir gerne zur Verfügung.

Einen schönen Spätsommer wünscht

Ihr TVU-Team

Mit dem Gefühl für Garn und Farbe



TVU News
Ausgabe September 2023

Verfasser dieser Ausgabe:
Klaus Christ



info@tvu.de



<http://www.tvu.de>



+49 (0) 9823 955-0



[/TVUTextilveredlungsunion](https://www.facebook.com/TVUTextilveredlungsunion)



[/tvu_leutershausen](https://www.instagram.com/tvu_leutershausen)

TVU Textilveredlungsunion GmbH
Rammersdorfer Str. 8
D-91576 Leutershausen

www.tvu.de

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, klicken Sie [HIER](#) um sich abzumelden.