

In dieser Ausgabe:

Die CO₂-Bilanz unserer Faser- und Kunststoffdärme im Vergleich

Wir geben Einblick in die Umweltbilanz von Faser- und Kunststoffdärmen.

Mehr lesen



Sei ein Teil der Veränderung -

Es liegt in der Verantwortung jedes Unternehmens – und jedes Einzelnen – die Zukunft unseres Planeten aktiv zu schützen. Wir bei ViskoTeepak haben Kontrollsysteme und -verfahren für Entsorgung und Energieverbrauch installiert.

CO₂-Bilanz.

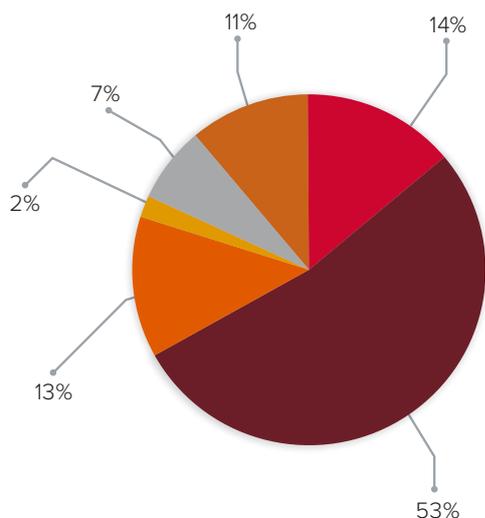
Die CO₂-Bilanz der Herstellung von Faserdärmen im Werk Hanko ist im Oktober 2022 im Rahmen einer Masterarbeit berechnet worden. Dabei ging es darum, die Bilanz dieser Faserdärme zu bestimmen und mit der CO₂-Bilanz von Kunststoffdärmen zu vergleichen, wie sie in ViskoTeepak-Werk in Nuevo Laredo (Mexiko) hergestellt werden.

Die CO₂-Bilanz wurde anhand der Prinzipien der Norm SFS EN ISO 14067 berechnet. Als Grundlage diente der Fertigungsprozess im Jahr 2021. Bei der Berechnung wurden alle nennenswerten Kohlendioxid-Quellen berücksichtigt, von den Rohstoffen bis zur Entsorgung des Endprodukts. Dies galt ebenfalls für Kohlendioxid-Emissionen im Zusammenhang von dem Transport der Rohstoffe, dem Energieverbrauch bei der Fertigung, der Beseitigung von Produktionsabfällen sowie der Auslieferung der fertigen Därme bis zum Kunden. Daher spricht man auch von einer Lebenszyklusanalyse (LCA).

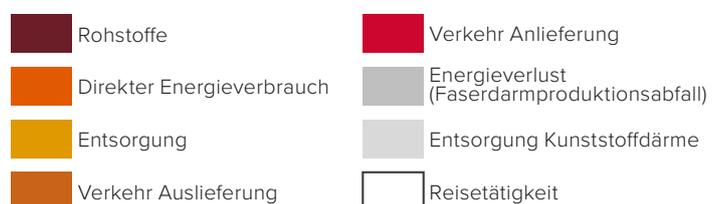
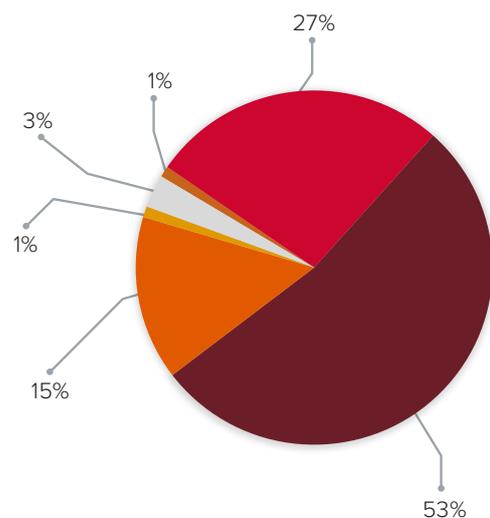
Ausgedrückt in CO₂-Äquivalenten pro Kilometer hergestellten Darms wurde ein Ergebnis von ungefähr 100 kg CO₂ erhalten. Für die Kunststoffdärme betrug der entsprechende Wert 290 kg CO₂ pro Kilometer hergestellten Darms. Der Unterschied ist auf die verschiedenen Rohstoffe zurückzuführen, die zur Fertigung eingesetzt werden. Weiterhin trägt der Energieverbrauch in den jeweiligen Herstellungsprozessen dazu bei.

Angesichts dieser Angaben fragen Sie sich vielleicht, was eigentlich genau mit der CO₂-Bilanz gemeint ist. Dieser Kennwert umfasst die Gesamtheit der Treibhausgase (wozu in erster Linie Kohlendioxid und Methan gehören), die durch unseren Betrieb freigesetzt werden. Optimalerweise sollte die jährliche CO₂-Bilanz im Bereich von 2,7 bis 7,2 Tonnen an Treibhausgasen pro Person liegen. Eine CO₂-Bilanz von 7,2 bis 10 t wird typischerweise noch als gering angesehen. In unserem Nachhaltigkeitsbericht, der dieses Jahr erschienen ist, befassen wir uns mit den Maßnahmen, die wir umgesetzt haben, um unsere CO₂-Bilanz stetig zu verbessern. Beispielsweise wird der Energiebedarf des Werks Hanko seit 2013 hauptsächlich mit Holzabfällen gedeckt. Da diese als nachwachsender Rohstoff angesehen werden, wird die CO₂-Bilanz der Erzeugung von Heizenergie mit 0 Tonnen an CO₂ veranschlagt. Und dies ist nur eine von zahlreichen Veränderungen, die wir im Laufe der Jahre erfolgreich durchgeführt haben. Mehr zu den Erfolgen und Initiativen, auch an anderen ViskoTeepak-Standorten, finden Sie in unserem Nachhaltigkeitsbericht 2023, auf www.viskoteepak.com.

CO₂-Bilanz unserer Faserdärme



CO₂-Bilanz unserer Kunststoffdärme





Always around

