

Nachhaltigkeits- highlights

| Bericht 2024



Für eine gesündere Welt zählt jeder Schritt

Der Camfil-Nachhaltigkeitsbericht 2024 spiegelt unser Engagement für Nachhaltigkeit in allen Aspekten unserer Geschäftstätigkeit wider.

Wir setzen uns dafür ein, unseren Handabdruck – also unsere positiven Auswirkungen – entlang der gesamten Wertschöpfungskette durch die Bereitstellung sauberer Luft zu vergrößern. Gleichzeitig arbeiten wir daran, unseren Fußabdruck so weit wie möglich zu reduzieren.

Camfil ist Mitglied des Global Compact der Vereinten Nationen und unterstützt dessen zehn Prinzipien und vier übergeordnete Bereiche – Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung.



Vergrößerter Handabdruck



Verkleinerter Fußabdruck



Gesellschaftlicher Nutzen Einsatz für saubere Luft



Verbesserung der Gesundheit

Wir verbringen bis zu 90 % unserer Zeit in Innenräumen* – und die Luft, die wir dort einatmen, beeinflusst unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden. Laut einer WHO-Richtlinie aus dem Jahr 2021 atmen bis zu 99 % der Weltbevölkerung Luft ein, deren Qualität unter den empfohlenen Werten liegt**. Unsere hochwertigen Filterlösungen helfen, die Innenraumluft zu verbessern.



Steigerung der Produktivität

Studien belegen: Eine angenehme Raumtemperatur, eine über die Standardempfehlungen hinausgehende Frischluftzufuhr, die Reduzierung von Schadstoffquellen und eine effiziente Belüftung können die menschliche Leistungsfähigkeit deutlich erhöhen. Die Ergebnisse zeigen Produktivitätssteigerungen von bis zu 5–10 %***.



Verbesserung der Energieeffizienz

Wir unterstützen unsere Kunden und die Gesellschaft mit innovativer Filtertechnologie dabei, den Energieverbrauch zu senken und leisten so einen aktiven Beitrag zur Erreichung globaler Nachhaltigkeitsziele.

* <https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/improving-your-indoor-environment>

** <https://www.who.int/health-topics/air-pollution>

*** <https://orbit.dtu.dk/en/publications/indoor-environment-health-comfort-and-productivity>

50% Bis zu 50 % des Energieverbrauchs in gewerblichen Gebäuden entfallen auf Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

www.energy.gov.au/business/equipment-guides/hvac



Unterstützung der Umweltziele unserer Kunden

Unser Ziel ist eindeutig: Wir möchten den Handabdruck unserer Kunden vergrößern – also ihre positiven Auswirkungen auf Mensch und Umwelt stärken – und gleichzeitig unseren eigenen Fußabdruck verringern. Denn wir alle sind Teil desselben Ökosystems, stehen vor denselben Herausforderungen und können gemeinsam Positives bewirken.

Rund 30 % des weltweiten Endenergieverbrauchs entfallen auf den Betrieb von Gebäuden.* Besonders ältere Gebäude mit veralteten Lüftungssystemen stellen dabei eine große Herausforderung dar. Der Umstieg auf energieeffizientere Filter von Camfil wirkt sich direkt auf den Energiebedarf aus und ist oft schneller, kostengünstiger und einfacher als die Erneuerung ganzer Systeme.

* <https://www.iea.org/energy-system/buildings>



Energieeffiziente Lösungen Analysen der Lebenszykluskosten helfen Kunden, Energie zu sparen

Anfang der 1990er Jahre entwickelte Camfils Forschungsabteilung eine Software zur Analyse der Lebenszykluskosten (LCC), um Kunden bei der Auswahl der optimalen Luftfilterlösung in Bezug auf Raumluftqualität und Energieeffizienz zu unterstützen.

Die neueste Version, Camfil LCC Green, berücksichtigt zahlreiche Faktoren: Filterleistung, Lebensdauer, Arbeitsaufwand für den Filterwechsel, Filter- und Entsorgungskosten sowie den größten Kostenfaktor – den Energieverbrauch. Zudem kann die Software auf der Grundlage der lokalen Gegebenheiten den aktuellen CO₂-Fußabdruck der Filteranlage eines Kunden berechnen.



55%

der von Camfil gelieferten Komfortfilter mit Eurovent-Zertifizierung haben die Effizienzklasse A+ oder A.

Wussten Sie...

dass der Anschaffungspreis eines Filters nur einen Bruchteil der Gesamtkosten ausmacht? Unsere LCC-Software hilft Ihnen dabei, Lösungen zu finden, die Ihre Gesamtbetriebskosten senken.



2% Arbeits- und Entsorgungskosten



8% Kosten für Ersatzfilter



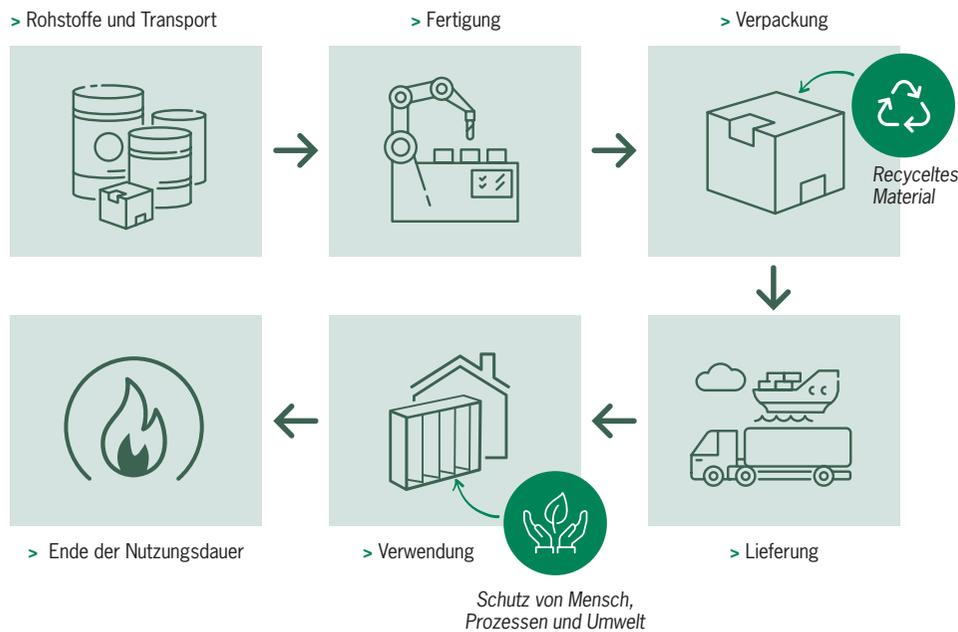
10% Filterkosten



80% Energiekosten

Die Bedeutung von Ökobilanzen

Um auf unserem gemeinsamen Weg zur CO₂-Reduzierung die richtigen Entscheidungen zu treffen, ist es wichtig, die Umweltauswirkungen von Produkten über ihren gesamten Lebensweg zu kennen - von der Rohstoffgewinnung bis zum Ende ihrer Nutzung. Deshalb setzen wir seit Jahrzehnten auf Ökobilanzen.



Lebenszyklus eines Filters – Umweltauswirkungen

Mit Hilfe von Ökobilanzen (Life Cycle Assessment, LCA) können wir die Umweltauswirkungen eines Produkts bewerten und die Ressourcenintensität der einzelnen Phasen erkennen. Durch eine Ökobilanz, die den gesamten Prozess und seine Abläufe einschließlich der Material- und Abfallwirkungen untersucht, erhält Camfil wertvolle Hinweise für die Entwicklung von Kreisläufen und nachhaltigeren Verfahren. Laut Ökobilanz verursacht die Nutzung die mit Abstand größten Umweltauswirkungen.



Produktnachhaltigkeit dank LCA und EPD

Wir wissen, dass unsere Filterlösungen die Luftqualität in Innenräumen verbessern. Trotzdem müssen alle Umweltargumente durch transparente und unabhängige Analysen untermauert werden. Damit unsere Kunden die richtigen Produkte wählen, um ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, entwickeln wir kontinuierlich Umweltproduktdeklarationen (EPDs), die von externen Stellen validiert werden. All diese Bemühungen stehen in direktem Zusammenhang mit SDG 12 „Nachhaltige/r Konsum und Produktion“.

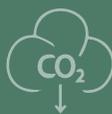


Beispiele für Aktivitäten zur Energieeinsparung und CO₂-Reduzierung



Conover, USA, LED-Projekt

Durch die Modernisierung der Beleuchtung im Camfil-Werk in Conover, North Carolina, werden jährlich rund 217.850 kWh eingespart, was einer Verringerung der CO₂-Äquivalente um rund 88,4 Tonnen und einer Senkung der jährlichen Stromkosten für die Beleuchtung um ca. 13.500 Euro entspricht. Darüber hinaus spart das Projekt 4.000 EUR an Wartungskosten und 2.540 EUR an Stromkosten für die Kühlung der Anlage. Die neue LED-Lösung reduziert die von den Leuchten erzeugte Wärme um 44 %. Die geschätzte einfache Amortisationszeit für die Investition beträgt 0,80 Jahre.



88,4 Tonnen

Jährliche Reduzierung der CO₂-Äquivalente



217.850 kWh

Ungefähre Einsparungen pro Jahr

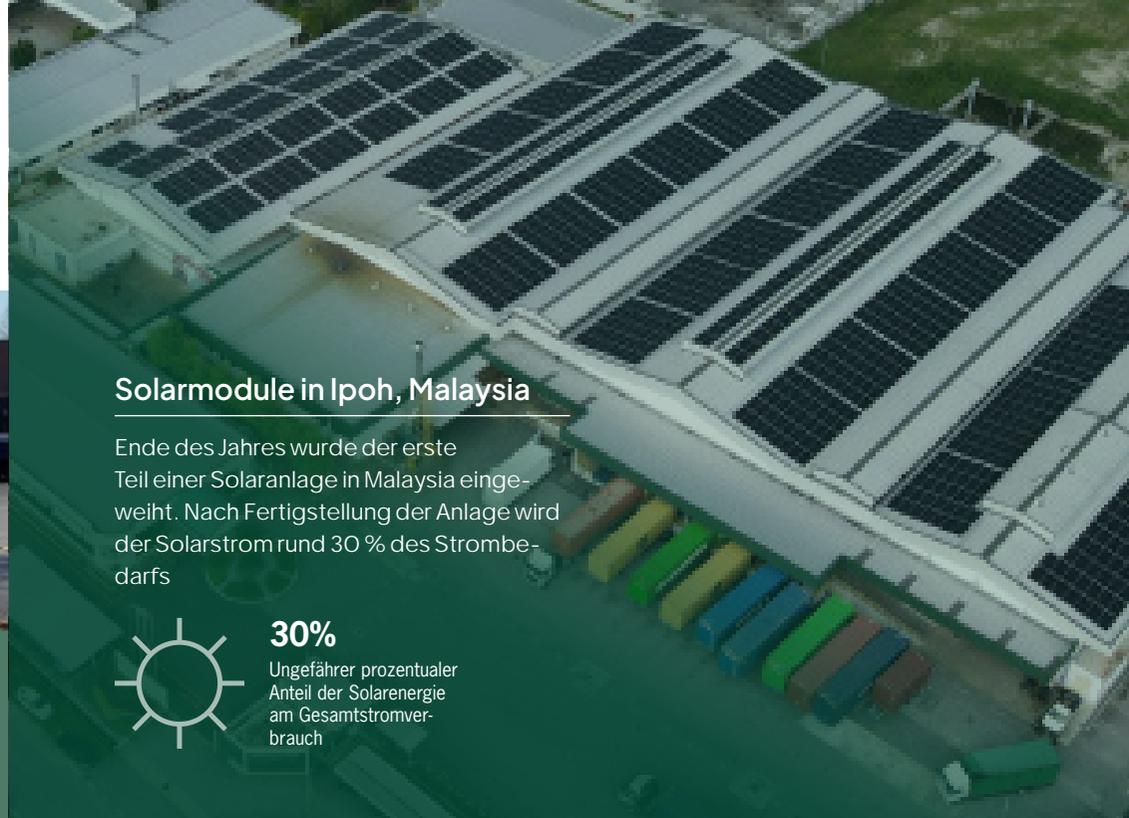
Solarmodule in Haslingden, Vereinigtes Königreich

Die im September erfolgte Installation einer Photovoltaikanlage mit einer Fläche von 3.257 m² auf zwei Dächern unseres Werkes in Haslingden, Großbritannien, wird jährlich ca. 565 MWh Solarstrom erzeugen. Dies deckt fast die Hälfte des Strombedarfs des Werks und spart etwa 150 Tonnen CO₂-Äquivalente ein. Überschüssiger Strom wird an das nationale Netz verkauft.



150 Tonnen

Jährliche Einsparung von CO₂-Äquivalenten



Solarmodule in Ipoh, Malaysia

Ende des Jahres wurde der erste Teil einer Solaranlage in Malaysia eingeweiht. Nach Fertigstellung der Anlage wird der Solarstrom rund 30 % des Strombedarfs



30%

Ungefährer prozentualer Anteil der Solarenergie am Gesamtstromverbrauch

Einige unserer Erfolge 2024

- 100% unserer Produktionsstandorte sind nach ISO 9001 zertifiziert, und 40% zusätzlich nach ISO 14001
- Konstante Senkung der OSHA-Unfallrate (1,7 %)
- Einführung eines neuen Schulungsprogramms für alle Beschäftigten zu den Themen Antikorruption, Handelskonformität und Verhaltenskodex
- Gesamtmenge an Abfall um 8 % reduziert
- Durchführung der ersten doppelten Wesentlichkeitsanalyse zur Identifizierung der wichtigsten Nachhaltigkeitsthemen und finanziellen Risiken
- 5 % Umsatzsteigerung bei Filtern mit Energieeffizienzklasse A und A+