

KLIMAWANDEL

WELCHEN EINFLUSS NIMMT VESTOCOR AUF DAS KLIMA



Februar 2025

Direkte
Klimaauswirkungen der
Produktion

Indirekte
Klimaauswirkungen
durch die Produkte

Maßnahmen zur
Klimareduktion durch
Vestocor

DIREKTE KLIMAAUSWIRKUNGEN DER PRODUKTION



Die Vestocor GmbH, als mittelständischer Hersteller von Korrosionsschutzlacken, hat verschiedene direkte und indirekte Auswirkungen auf den Klimawandel. Diese betreffen sowohl die Produktion als auch die Produkte selbst. Hier sind die wichtigsten Aspekte:

ENERGIEVERBRAUCH

Die Herstellung von Farben und Lacken ist energieintensiv. Der Einsatz von Strom, Gas und Wärme in Produktionsprozessen trägt zum CO₂-Ausstoß intensiv bei. Intensiv.

TRANSPORT UND LOGISTIK

Der Transport von Rohstoffen und fertigen Produkten trägt durch den Einsatz von Lkw oder Containerschiffen ebenfalls zu Treibhausgasemissionen bei.

EMISSIONEN FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN (VOC)

Traditionelle lösemittelhaltige Lacke setzen VOCs frei, die zur Luftverschmutzung und indirekt zum Treibhauseffekt beitragen.

ROHSTOFFVERBRAUCH

Viele Lackbestandteile, insbesondere Bindemittel und Lösungsmittel, basieren auf fossilen Rohstoffen, deren Herstellung CO₂-Emissionen verursacht.



INDIREKTE KLIMAAUSWIRKUNGEN DER PRODUKTION



LEBENSDAUER UND SCHUTZFUNKTION

Korrosionsschutzlacke verlängern die Lebensdauer von Stahlkonstruktionen und Maschinen, wodurch Ressourcen geschont und CO₂-intensive Neuproduktionen reduziert werden.

RECYCLINGFÄHIGKEIT UND ENTSORGUNG

Altbeschichtungen und Lackreste können umweltbelastend sein, wenn keine Kreislaufwirtschaft oder nachhaltige Entsorgungsmethoden angewandt werden.

VOC-EMISSIONEN BEIM AUFTRAGEN

Der Auftrag von lösemittelhaltigen Lacken in der Industrie kann Emissionen verursachen, die Umwelt- und Klimaschäden mit sich bringen.



MASSNAHMEN ZUR KLIMA- REDUKTION DURCH VESTOCOR



Um seinen CO₂-Fußabdruck zu senken, kann Vestocor verschiedene Maßnahmen ergreifen oder hat diese möglicherweise bereits implementiert:

NACHHALTIGE LACKTECHNOLOGIEN

- Entwicklung von wasserbasierten oder VOC-armen Lacken, die weniger Emissionen verursachen.
- Nutzung von biobasierten oder recycelbaren Rohstoffen zur Reduzierung der Abhängigkeit von fossilen Ressourcen.

KREISLAUFWIRTSCHAFT UND ABFALLMANAGEMENT

- Förderung von Recycling- und Wiederverwendungsstrategien für Lackreste und Produktionsabfälle.
- Entwicklung von Lacken, die leichter entfernt und umweltfreundlicher entsorgt werden können.

ENERGIEEFFIZIENZ IN DER PRODUKTION

- Umstellung auf erneuerbare Energien wie Solar- oder Windkraft zur Stromversorgung der Produktionsstätten.
- Optimierung der Trocknungsprozesse zur Reduzierung des Energiebedarfs.
- Einführung energieeffizienter Misch- und Produktionsverfahren, um den Verbrauch fossiler Brennstoffe zu minimieren.



MASSNAHMEN ZUR KLIMA- REDUKTION DURCH VESTOCOR



OPTIMIERUNG DER LIEFERKETTE UND LOGISTIK

- Regionalere Beschaffung von Rohstoffen zur Reduzierung der Transportemissionen.
- Zusammenarbeit mit nachhaltigen Lieferanten, die umweltfreundliche Produktionsmethoden anwenden.
- Reduzierung von Verpackungsmaterialien und Einsatz recycelbarer Verpackungen.

SENSIBILISIERUNG UND SCHULUNGEN

- Schulung der Mitarbeiter in klimafreundlichen Produktionsweisen.
- Beratung von Kunden zu umweltfreundlicher Anwendung und Entsorgung der Produkte.

FAZIT

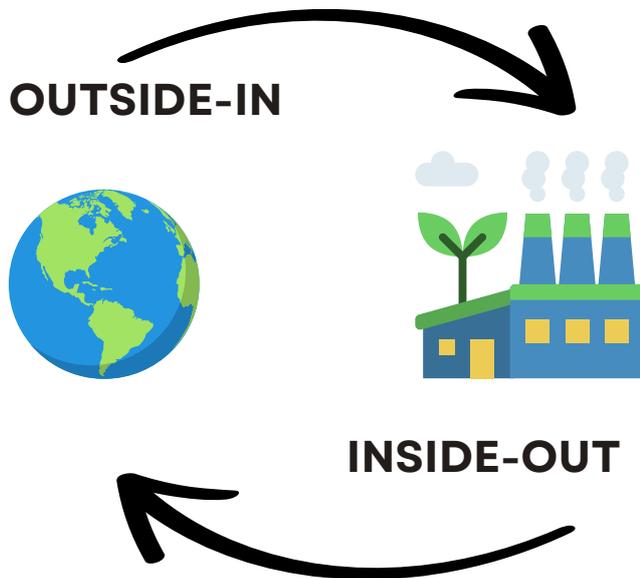
Vestocor beeinflusst den Klimawandel sowohl durch seinen Energieverbrauch und Emissionen in der Produktion als auch durch seine Produkte und deren Anwendung in der Industrie. Allerdings hat das Unternehmen gleichzeitig die Möglichkeit, durch Innovationen in der Lacktechnologie, energieeffiziente Produktionsmethoden und nachhaltige Rohstoffnutzung einen positiven Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Durch die Entwicklung langlebiger und umweltfreundlicher Korrosionsschutzlacke trägt Vestocor dazu bei, Ressourcen zu schonen und CO₂-intensive Neubeschaffungen in der Industrie zu reduzieren.



ISO 9001:2015 UND KLIMA- WANDEL



Relevante Auswirkungen des
Unternehmens auf den
Klimawandel?



Relevante Auswirkungen des
Unternehmens auf den
Klimawandel?

**KLIMAWANDEL
RELEVANT?**

ja



**UMWELT- /
ENERGIEPOLITIK
ÜBERPRÜFEN**



**KLIMAZIELE
SINNVOLL**



**ZIELE UND
MASSNAHMEN
FESTLEGEN**



**UMSETZUNG
ZIELE UND
MASSNAHMEN**

**ZIELE
ERREICHT?**

ja →



**ÜBERWACHUNG
ZIELE UND
MASSNAHMEN**

