

Dockweiler AG – Maßnahmen zum Umweltschutz

Einleitung

Die Dockweiler AG hält seit 2011 ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 aufrecht. Hierzu haben wir ein Umweltmanagementhandbuch erstellt und eine Umweltpolitik formuliert.

In einem jährlich stattfindenden Internen Audit und einer Managementbewertung überprüfen wir die Wirksamkeit unseres Umweltmanagementsystems sowie unsere Umweltleistung anhand definierter Kennzahlen. Daraus leiten wir Maßnahmen zur fortlaufenden Verbesserung ab.

Einmal jährlich beschließen wir neue Umweltziele für das kommende Jahr, deren Umsetzung wir regelmäßig verfolgen.

Maßnahmen und Kennzahlen

(* die Kennzahlen beziehen sich auf den Zeitraum 2023)

Stromverbrauch: **1,44 kWh /Arbeitsstunde**

- Gesamtstromverbrauch um 47 % erhöht in 10 Jahren, aber **Stromverbrauch bezogen auf den Umsatz im selben Zeitraum halbiert**
- Stromverbrauch pro Arbeitsstunde in drei Jahren um **19 % gesunken**.
- **LED-Beleuchtung** und **Bewegungsmelder** in Durchgangsbereichen sowie Sanitärräumen
- **Herunterfahren von Büroelektronik** zum Feierabend
- Rohrreinigung mittels **reduziertem Druckluftnetzdruck**
- Erzeugung von **10 % unseres Gesamtstromverbrauchs durch eigene Photovoltaik-Anlagen**
- Einkauf von **100 % Ökostrom** seit 2023

Gasverbrauch: **Gasverbrauch pro Fläche im Mittel = 9 m³/m²**

- Annähernd konstanter Gasverbrauch über die letzten 10 Jahre
- **Nutzung der Abwärme aus der Schleiferei** zur Warmwasserbereitung im Produktionsgebäude
- Zentrale **Regelung der Vorlauftemperatur**
- **Dämmung** eines nicht mehr genutzten **Hallentors**
- **Heizung eines Produktionsgebäudes mittels Wärmepumpe** (umschaltbar auf Klimaanlagebetrieb)

Wasserverbrauch: 4,8 m³ pro Mitarbeiter und Jahr

- Wasserverbrauch um **42 % gesunken** in 10 Jahren
- **Spareinrichtungen** in den Sanitärbereichen
- **Nutzung von Regenwasser** für die Grünanlagen

Papierverbrauch: 173 Blatt pro Mitarbeiter und Monat

- Fünfhahresmittel um **23 % gesunken** in 10 Jahren
- **Korrespondenz** weitestgehend **elektronisch**
- **DW-Abnahmeprüfzeugnisse als PDF an Kunden**
- **Automatisierte Wareneingangsprüfung** von Rohren
- **Doppelseitiges Ausdrucken** von Fertigungsaufträgen

Verpackung: Annähernd konstante Kosten für Verpackungsmaterial pro Umsatz in den letzten 10 Jahren

- **Zusammenfassung** von Lieferungen
- **Mehrfachgebrauch** von Köchern
- **Reduzierung der Schichtdicke der Rohrfolie**
- Anfragen bei Lieferanten für **bioabbaubare Folie**

Betriebs- und Hilfsmittel: Verhältnis thorierte/thoriumfreie Schweißelektroden 0,8

- **Rückgang des Verbrauchs thoriumhaltiger Schweißelektroden** gegenüber Vorjahr
- **Arbeitsschutzmaßnahmen** nach aktuellem Stand der Technik bei Verwendung thoriumhaltiger Schweißelektroden
- **Ersatz von SVHC** (besonders besorgniserregende Stoffe, ECHA) für alle Betriebs und Hilfsstoffe so weit möglich, z.B. Ersatz für borhaltige Kühlschmiermittel in 2014/2015.
- Einkauf von Betriebs- und Hilfsmitteln mit **niedriger Wassergefährdungsklasse**

Mobilität: 3,26 % der Gesamtemissionen (2022)

- Reduktion von Emissionen durch **Vermeidung von Inlandsflügen**
- Bevorzugte **Nutzung der Bahn vor Flugzeug**
- Reduktion von Pendelemissionen durch **Fahrgemeinschaften**
- Verkürzung von Reisewegen durch **Zusammenlegung von Terminen**
- Vermeidung von Reisen durch **Online-Kommunikation**
- Reduktion von Pendelemissionen durch **koordiniertes Mobiles Arbeiten**
- Innerbetrieblicher Transport mittels **Elektrofahrzeug**

Abfallerzeugung: Getrennthaltungsquote 88 %

- Restmüll (ungetrennt) **4,3 kg pro Mitarbeiter und Monat**
- Recycling von **Metallabfällen und Kunststoffen** (durch Entsorger)
- Reduktion von Verpackungsmüll durch **Wiederverwendung von Verpackungen**

Grundstücksgestaltung: Zertifiziert durch Loki-Schmidt-Stiftung

- **Naturnahe Grundstücksgestaltung**; dadurch Förderung und Erhalt der örtlichen Artenvielfalt

Treibhausgas-Emissionen (Carbon Footprint): THG-Emissionen Scope 1, 2 und 3 = 20.000 t CO₂ für den Standort Neustadt-Glewe (2022)

- **Ermittlung des Company Carbon Footprint (CCF)** für 2022
- Exemplarische **Ermittlung des Product Carbon Footprint (PCF)** für 2 ausgewählte Produkte (Bogen elektropoliert, T-Stück metallblank)
- Formulierung einer **Klimastrategie** bis 2050



Sergej Kristal
Vorstand



Marion Stanke
UMB & Customer Complaint