

DEKARBONISIERUNGS- FAHRPLAN

Auf dem Weg zur Klimaneutralität bis 2045



FODOR
FRÄSTECHNIK

GEHT NICHT? GIBT'S NICHT!
FAST ALLES IST MÖGLICH!
VON EINFACH BIS KOMPLEX!

Ziele

- | | |
|-------------------------------|---|
| • Klimaneutralität | bis 2045 (Netto-Null CO ₂ -Emissionen) |
| • Energieeffizienz | 15% steigern bis 2030 |
| • Erneuerbare Energien | Nutzung um 5% steigern bis 2035 |
| • Nachhaltigkeit | als Wettbewerbsvorteil |

Nachhaltigkeit & Umweltschutz gelebt

Erfolgte Maßnahmen Umwelt & Flächen

- 1.000m² Grünanlage zu 1.500m² Produktionsfläche
- Regenwassernutzung zur Bewässerung
- Kaffeesatz als natürlicher Dünger
- Entwässerung des Niederschlagwassers direkt auf dem Grundstück

„Die Natur kann ohne uns – wir aber nicht ohne die Natur“

Erfolgte Maßnahmen Technik & Gebäude

- Einsatz von MMS* - Verzicht auf KSS* (2001)
- Hochwertige Gebäudeisolierung – ohne Kältebrücken (2010)
- Wärmeisolationstor für das Hallentor (2017)
- Heizen und kühlen rein elektrisch, Nutzung von Abwärme und Außenluft (2011)
- Warmwasseraufbereitung durch Abwärme von Kompressoren (2010)
- Energieeinsparung um 5% durch Erneuerung des Oberlichtes (2021)
- Kontinuierliche Umstellung auf LED-Beleuchtung (seit 2022)
- Energieeinsparung um 5% - Austausch des Druckluft Kompressors (2023)

Erfolgte Maßnahmen

Prozesse, Logistik
& Stromerzeugung

- Elektro Gabelstapler seit 2012
- Sukzessive Umstellung auf papierlose Prozesse seit 2019
- PV-Anlage mit 98,4kWp seit März 2023
- Erzeugung von ca. 90.000kWh – 100.000kWh p.a. (Bedarf ca. 300.000kWh)
- Einsparung von ca. 152,7 Tonnen CO₂ jährlich

Phase 1

Effizienz & Eigenstrom
2025 - 2027

- Verbleibende 5% der Beleuchtungen auf LED umrüsten
- Maschinenverbrauch analysieren
- Energiemonitoring einführen

Phase 2

Fossile Abhängigkeit
abbauen
2028 - 2030

- PV-Anlage optimieren / erweitern
- Elektrifizierung der restlichen Fahrzeuge
- Austausch ineffizienter Maschinen
- Optimierung der Druckluftsysteme
- Recycling & Materialkreisläufe verbessern



Phase 3

Lieferkette

2031 - 2040

- Digitales Energiemanagement 4.0 einführen
- CO₂-Kriterien bei Lieferanten (CO₂-Audit bei Lieferanten)
- Grüne Logistikprozesse einführen

Phase 4

Klimaneutralität

2041 - 2045

- Letzte fossile Prozesse abschalten
- Zertifizierter CO₂-Ausgleich
- Nachhaltigkeitsbericht & Monitoring



FODOR
FRÄSTECHNIK

Nächste Schritte

- CO₂-Bilanzierung starten
- Förderprogramme prüfen (BAFA, KfW etc.)

Ziel

- Dekarbonisierungsfahrplan jährlich prüfen



Kontakt

Fodor Frästechnik GmbH
Daimlerstraße 7
73072 Donzdorf
07162 / 2 45 67
info@fodor-fraestechnik-gmbh.de
www.fodor-fraestechnik-gmbh.de



Daniel Fodor
Geschäftsführer



Andreas Fodor
Geschäftsführer