

Dekarbonisierungsfahrplan 2020–2045

Unternehmen: RPtec GmbH
Standort: Schaumburger Str. 4, 32469 Petershagen
Datum: November 2025

Ziel: Vollständige Klimaneutralität bis 2045

Dieses Dokument beschreibt den Dekarbonisierungsfahrplan der RPtec GmbH von 2020 bis 2045. Es werden alle relevanten Maßnahmen zur Reduktion der CO₂-Emissionen im eigenen Betrieb dargestellt, mit besonderem Fokus auf Energie, Mobilität und Versand.

1. Ausgangslage & Entwicklung

Seit 2020 hat die RPtec GmbH erhebliche Fortschritte in Richtung Klimaneutralität erzielt. Zu Beginn des Geschäftsbetriebs verursachten insbesondere Benzinfahrzeuge, Gasheizung und konventioneller Strom hohe Emissionen. Durch konsequente Umstellung auf Elektrofahrzeuge, Ökostrom und ab 2025 CO₂-neutralen Versand konnte der CO₂-Ausstoß um über 80 % reduziert werden

2. Zielpfad & Maßnahmen

Jahr	Wichtige Maßnahmen / Änderungen	Emissionen (t CO ₂ e)
2020	3 Benzin-Autos, Gas, Strommix	26
2021	Umstellung auf Elektro-/Hybridfahrzeuge	16
2022	Stabilisierung, Gas & Hybrid bleiben	12
2023	Umstellung auf 100 % Ökostrom	10
2024	Geringerer Gasverbrauch	9
2025	UPS CO ₂ -neutraler Versand, geringerer Gasverbrauch	4
2030	Gasreduktion um 50 %, Hybrid bleibt	2
2035	Vollständig elektrische Flotte	1
2040	Gasfrei, erneuerbare Wärme	0.2
2045	Vollständige Klimaneutralität	0

3. Diagramme

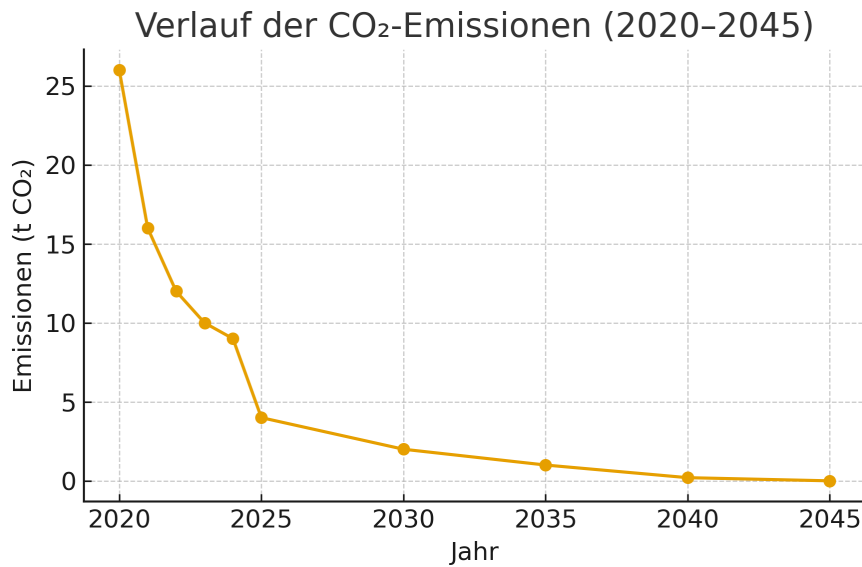


Abbildung 1: Verlauf der CO₂-Emissionen (2020–2045)

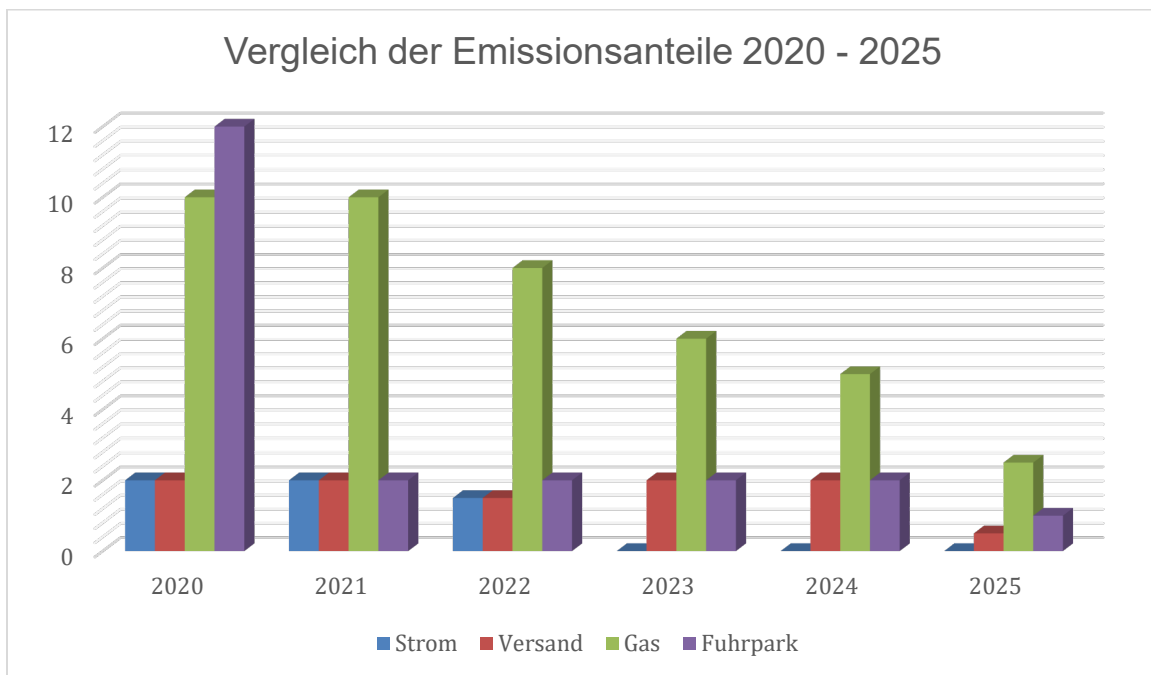


Abbildung 2: Vergleich der Emissionsanteile (2020 - 2025)

4. Fazit

Durch frühzeitige Investitionen in Elektromobilität, den Bezug von Ökostrom und die Umstellung auf CO₂-neutralen Versand hat die RPtec GmbH eine deutliche Reduktion der betrieblichen Emissionen erreicht. Bis 2045 soll die vollständige Klimaneutralität erreicht werden, inklusive aller indirekten Emissionen.