

Treibhausgasbilanz

Dekarbonisierungsstrategie

Treibhausgasbilanz

Dekarbonisierungsstrategie

Wie in der Treibhausgasbilanz 2022 beschrieben, wurden durch den Konzern Stadtwerke Emsdetten im Jahr 2022 Emissionen in Höhe von 1.436 Tonnen CO₂-äquivalenten (tCO₂E) verursacht. Davon entfielen 658 tCO₂E auf Scope 1, 323 tCO₂E auf Scope 2 und 455 tCO₂E auf Scope 3. Innerhalb des Konzerns verteilt sich der Ausstoß von Treibhausgasen mit 999 tCO₂e auf die Stadtwerke Emsdetten GmbH und mit 437 tCO₂e auf die TKRZ Stadtwerke GmbH.

Minderungsziel 2038

Die Stadtwerke Emsdetten werden intensiv an einer Senkung der unternehmenseigenen Treibhausgasemissionen arbeiten und schätzen eine Reduktion um bis zu 20% als realistisch machbar ein. Dieses Ziel soll besonders durch Energieeffizienzmaßnahmen (Optimierung und ggf. Sanierung) an den Liegenschaften, durch die schrittweise Umstellung des Fuhrparks zu E-Mobilität und einen Ausbau der Eigenerzeugung von erneuerbarem Strom erreicht werden.

Ein größeres Minderungspotential, das ausgeschöpft werden könnte, besteht nicht, weil ein großer Anteil der Emissionen im Jahr 2022 fertig gestellten Waldbad entstehen und ein Austausch der Wärmeerzeugungsanlage unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten, auch langfristig, nicht sinnvoll ist.

Die TKRZ Stadtwerke GmbH wird durch Umstellung Ihres Strombezugs auf Ökostrom und den Wechsel auf E-Mobilität eine Reduktion um 75% anstreben. Allerdings müssen auch hier wirtschaftliche Faktoren berücksichtigt werden, deren Entwicklung nicht prognostizierbar ist.

Bezogen auf den Gesamtkonzern aus beiden Unternehmen liegt das verfolgte Minderungsziel dementsprechend bei 36%.

Zwischenziel 2030

Die Stadtwerke Emsdetten und die TKRZ gehen von einem insgesamt linearen Senkungspfad aus. Dementsprechend liegt das Zwischenziel für 2030 bei 18%. Erreicht werden soll dies vor allem durch Energieeinsparmaßnahmen in den Liegenschaften, einer möglichst weit fortgeschrittenen Umstellung auf E-Mobilität.

Stadtwerke-Initiative Klimaschutz

Um Synergien mit anderen Stadtwerken und Energieversorgern zu finden, sind die Stadtwerke Emsdetten Mitglied in der Stadtwerke-Initiative Klimaschutz geworden:



Die Initiative ist hervorgegangen aus dem Netzwerk ASEW. Weitere Informationen finden Sie unter:
<https://www.stadtwerke-klimaschutz.de/>

Erläuterungen/Sonstiges

Die Bewertungen beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik. Zukünftige technologische Entwicklungen, wie z.B. klimaneutrale Gase wurden explizit nicht berücksichtigt. Zum jetzigen Zeitpunkt liegen keine belastbaren Informationen über Verfügbarkeiten und Kosten vor. Außerdem wurde allein eine Reduktion der Emissionen betrachtet. Ob und in welcher Höhe Kompensationen (z.B. Kompensationszertifikate), zur Erreichung einer stärkeren Dekarbonisierung, nachhaltig sinnvoll und wirtschaftlich vertretbar sind, wurde nicht untersucht.

Kontakt

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Stadtwerke Emsdetten GmbH

Moorbrückenstraße 30 · 48282 Emsdetten

Telefon 02572 202-0 · Telefax 02572 202-189

info@stadtwerke-emsdetten.de

www.stadtwerke-emsdetten.de