



# Zertifikat

100% Ökostrom mit RenewablePLUS

ZERTIFIKATSNR.: 2024 – 780 – 006

Dieses Zertifikat bestätigt die Herkunft der Elektrizität aus Erneuerbaren Energien, welche für die **Stadtwerke Troisdorf GmbH**, Poststr. 105, 53840 Troisdorf produziert wird.



Dieses Zertifikat ist gültig für Lieferungen im Umfang von **196.163 MWh** im Jahr **2024**. Die Herkunft des Stroms entspricht den Anforderungen des Ökostromlabels RenewablePLUS.

So wird durch diese TÜV-Qualität u. a. Folgendes garantiert:

- **Investition in neue Anlagen:** Die Betreiber/Eigentümer der Produktionskraftwerke fördern den Ausbau Erneuerbarer Energien, indem sie in neue Anlagen, Ausbau und Erweiterung bestehender Anlagen oder ökologische Maßnahmen investieren. Die Summe dieser Investitionen übertrifft die durch den Verkauf der Herkunftsnachweise erzielten Einnahmen.
- **Klimaneutral:** Alle mit der Stromgestehung (Bau und Betrieb) verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen werden durch Klimaschutzprojekte des Qualitätslabels ÖkoPLUS klimaneutral gestellt.
- **Monatliche Zeitgleichheit:** Die Stromerzeugung erfolgt zeitgleich auf Basis einer monatlichen Bilanzierung.

Die oben genannten Nachhaltigkeitskriterien werden jährlich durch den TÜV Rheinland geprüft und zertifiziert.

Der Strom aus erneuerbaren Energiequellen wird in das europäische Verbundnetz eingespeist. Die Stromerzeugung wird über Herkunftsnachweise belegt, die im Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamtes verbucht werden.

Durch die klimaneutrale Produktion des Stroms konnten die Stadtwerke Troisdorf GmbH eine Menge von **73.953,45 t CO<sub>2</sub>e\*** einsparen.

Julia Pösl / Malte Mertens, Bischoff & Ditze Energy GmbH & Co. KG  
Hamburg, den 12.01.2024

\*Als Grundlage der Berechnung dient der CO<sub>2</sub>-Wert von 377 g/kWh; Datenquelle: Datenerhebung 2022 – Bundesmix 2022 (Stand 07.08.2023) Durchschnittswerte der allgemeinen Stromversorgung in Deutschland.  
Das Umweltbundesamt ist mit dem Herkunftsnachweisregister (HKNR) dafür zuständig, Herkunftsnachweise (HKNs) für in Deutschland erzeugten Strom gemäß Artikel 15 der EU-Richtlinie 2009/28/EG und gemäß Artikel 19 der novellierten Richtlinie 2018/2001 auszustellen, sowie in- und ausländische Herkunftsnachweise zu übertragen und zur Stromkennzeichnung zu entwerfen. Die Bischoff & Ditze Energy GmbH & Co. KG ist im HKNR aktiv und nutzt anerkannte Herkunftsnachweise. Dieses Zertifikat wurde auf Grundlage des RenewablePLUS Kriterienkataloges 1.1 ausgestellt und ist für die in den Verträgen für 2024 geregelten Mengen gültig. Die oben genannten Kriterien werden eingehalten, wenn die entsprechenden HKNs verbrauchsconform korrekt im HKNR entwertet sind.



100% Erneuerbare Energie  
Klimaneutral Invest-Garantie in neue Anlagen  
www.tuv.com  
ID 000023040