



Zertifikat

100% Ökostrom mit RenewablePLUS

ZERTIFIKATSNR.: 2023 – 5380 – 001

Dieses Zertifikat bestätigt die Herkunft der Elektrizität aus Erneuerbaren Energien, welche für die **Stadtwerke Heiligenhafen, Am Jachthafen 4a, 23774 Heiligenhafen** produziert wird.

STADTWERKE
Heiligenhafen

Dieses Zertifikat ist gültig für Lieferungen im Umfang von **3.200 MWh** im Jahr **2023**. 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 CO₂-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 Heiligen-
hafen eine Menge
von **1.120 t CO₂e***
einsparen.

Julia Pösl / Malte Mertens, Bischoff & Ditze Energy GmbH & Co. KG
Hamburg, den 04.08.2023

*Als Grundlage der Berechnung dient der CO₂-Wert von 350 g/kWh; Datenquelle: Datenerhebung 2021 – Bundesmix 2021 (Stand 12.08.2022); 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 EU 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 im Vertrag vom 20.12.2022 geregelten Mengen gültig. Die oben genannten Kriterien werden eingehalten, wenn die entsprechenden HKNs verbrauchsconform korrekt im HKNR entwertet sind.



100%
Erneuerbare
Energie
Klimaneutral
Investition in
neue Anlagen
www.tue.com
ID: 0808092040

ZERTIFIKAT

Zertifikats-ID: C-06-2023-21259048-1
Zertifikat für: Stromherkunftsnachweise
RenewablePLUS

Zertifikatsinhaber: Bischoff & Ditze Energy GmbH & Co. KG
Kreuzweg 7
D-20099 Hamburg
Gültigkeit bis: 30.06.2024
Monitoring-Zeitraum: 01.01.2022 bis 31.12.2022
Monitoring Bericht: Bericht Nr. B-06-2023-21259048-1
Klimaneutralstellung: Retroaktiv / ex-post



Der TÜV Rheinland bestätigt, dass der Anbieter für sein Produkt *RenewablePLUS* die folgenden Bedingungen erfüllt (entsprechend „*RenewablePLUS* Kriterienkatalog 1.1“):

- im Rahmen von „*RenewablePLUS*“ werden anerkannte, zertifizierte Herkunftsnachweise für die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien genutzt
- die Stromerzeugung erfolgt zeitgleich auf Basis einer monatlichen Bilanzierung
- es ist sichergestellt, dass die Betreiber/Eigentümer im jeweiligen Lieferjahr
 - in neue Anlagen und/oder
 - in den Ausbau /die Erweiterung von bestehenden Anlagen und/oder
 - in freiwillige ökologische Maßnahmen im Rahmen der Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien investieren
- die Investitionen der jeweiligen Betreiber/Eigentümer liegen hierbei über dem Verkaufserlös der Herkunftsnachweise an den Kunden der Bischoff & Ditze Energy GmbH & Co. KG
- es werden zusätzlich alle indirekten mit der Stromgestehung (Bau und Betrieb) verbundenen Emissionen durch Emissionsminderungszertifikate des Qualitäts-Labels *ÖkoPLUS* (TUVdotCOM-ID: 0000037968) klimaneutral gestellt
- die Produktionsanlagen und deren Eigentümer sind eindeutig identifizierbar
- die Bedingungen und die Mittelverwendung werden einer jährlichen Prüfung unterzogen

Durch ein Wiederholungsaudit wird das Produkt *RenewablePLUS* einer jährlichen Prüfung unterzogen. Die Bischoff & Ditze Energy GmbH & Co. KG hat die Kriterien und die Prüfverfahren für *RenewablePLUS* anerkannt und vertraglich zugesichert. Die o.g. Bedingungen waren im Kalenderjahr 2022 erfüllt, für 2023 liegen die Voraussetzungen vor. Die Gültigkeit kann anhand der Zertifikats-ID unter www.certipedia.com eingesehen werden.

Köln, 23. Juni 2023

Dipl.-Ing. Norbert Heidelmann
TÜV Rheinland Energy GmbH
Klimaschutz

Florian Griebel, M.Sc.
TÜV Rheinland Energy GmbH
Klimaschutz



100%
Erneuerbare
Energie
Klimaneutral
Invest-Garantie in
neue Anlagen

www.tuv.com
ID 0000023040

