ÖKOSTROM
ZERTIFIKAT

100 % ÖKOSTROM AUS DEUTSCHEN WINDKRAFT- UND SOLARANLAGEN

Gerne bestätigen die Stadtwerke Itzehoe GmbH

Pano Verschluss GmbH

den Bezug von klimaneutralem Ökostrom für das Lieferjahr

2020

Erik Dittrich
Geschäftsführer
Stadtwerke Itzehoe GmbH

Klimalnvest
Green Concepts

Eure Stadtwerke Itzehoe



KlimaInvest
Green Concepts

ÖKOSTROMZERTIFIKAT

Zertifikat Nr. 2013-2616-0005

PANO®

Hiermit bestätigen wir der
Pano Verschluss GmbH
Fraunhoferstr. 8
in 25524 Itzehoe

In Kooperation mit:

HUSUM STADT WERKE

den Bezug von Ökostrom ausschließlich aus Anlagen erneuerbarer Energien mit den gesetzlich vorgesehenen Umweltstandards.

Die Ökostrom-Herkunftsnachweise stammen aus nachhaltigen Anlagen, die die gesetzlich vorgesehenen Umweltstandards erfüllen und die an das europäische Stromnetz angeschlossen sind. Sie entsprechen dem geprüften Kriterienkatalog ÖKOSTROM der KlimaInvest Green Concepts GmbH.

Der Zertifizierte erreicht für den Zeitraum vom 01. Januar 2021 bis zum 31. Dezember 2021 durch den Einsatz von 4.700 MWh Ökostrom und den Ausgleich der Vorkettenemissionen, die u. a. beim Bau der Anlage entstehen, Klimaneutralität im berechneten Stromverbrauch.

Bei der Erzeugung der Strommenge werden bis zu 1.658 Tonnen CO_2 weniger an die Atmosphäre abgegeben als bei einer Stromerzeugung durch Energiequellen, wie sie zum Zeitpunkt der Zertifikatserstellung im durchschnittlichen Strommix Deutschlands enthalten sind. In dieser Menge ist auch der Ausgleich der Vorketten enthalten.

Die Entwertung gem. § 30 der Herkunfts- und Regionalnachweis-Durchführungsverordnung wird über das Ökostrom-Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamtes durchgeführt und bestätigt.

Jobst Jenckel
KlimaInvest
Green Concepts GmbH

ÖKO STROM
100% ERNEUERBARE ENERGIE
WEITERE INFOS UNTER KLIMA-INVEST.DE/EE

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
100% Erneuerbare Energie Klimaneutral Regelmäßige Überwachung
www.tuv.com ID 0000076566

TÜV Rheinland überwacht: ✓ Ausschließliche Nutzung von europäischen Anlagen mit netztechnischer Verbindung ✓ Jährliche Zertifizierung des Ökostrom-Managements

Version 1 vom 21.02.2023

ÖKOSTROM
ZERTIFIKAT

100% ÖKOSTROM
AUS NORWEGISCHEN WASSERKRAFTANLAGEN

Gerne bestätigen die Stadtwerke Itzehoe GmbH

Pano Verschluss GmbH

den Bezug von klimaneutralem Ökostrom für das Lieferjahr 2022.

Die Lieferung beruht auf Herkunftsnachweisen über die Ökostrom-Erzeugung in ausgewählten norwegischen Wasserkraftwerken. Zusätzlich fördern wir mit 0,03 Euro pro MWh Projekte des Vereins Bergwaldprojekt e.V., die dem Schutz heimischer Wälder und Naturlandschaften dienen.

Erik Dittrich
Geschäftsführer
Stadtwerke Itzehoe GmbH

Naturstrom
Wasser und Wald
firstclimate

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
100% Erneuerbare Energie
Klimaneutral
Regelmäßige Überwachung
www.tuv.com
ID 0000069446

Eure Stadtwerke Itzehoe

ÖKOSTROM
ZERTIFIKAT

100 % ÖKOSTROM AUS DEUTSCHEN WINDKRAFT- UND SOLARANLAGEN

Gerne bestätigen die Stadtwerke Itzehoe GmbH

Pano Verschluss GmbH

den Bezug von klimaneutralem Ökostrom für das Lieferjahr 2023.

Die Lieferung beruht auf Herkunftsnachweisen über die Ökostrom-Erzeugung
in ausgewählten, vor allem schleswig-holsteinischen Windkraftanlagen.

Erik Dittrich
Geschäftsführer
Stadtwerke Itzehoe GmbH

Klimalnvest
Green Concepts

Eure Stadtwerke Itzehoe

ÖKOSTROM
ZERTIFIKAT

100 % ÖKOSTROM AUS DEUTSCHEN WINDKRAFT- UND SOLARANLAGEN

Gerne bestätigen die Stadtwerke Itzehoe GmbH

Pano Verschluss GmbH

den Bezug von klimaneutralem Ökostrom für das Lieferjahr

2024

Erik Dittrich
Geschäftsführer
Stadtwerke Itzehoe GmbH

KlimaInvest
Green Concepts

Eure Stadtwerke Itzehoe



KlimaInvest
Green Concepts

ÖKOSTROMZERTIFIKAT

Zertifikat Nr. 2025-9235-0001

PANO®

Hiermit bestätigen wir der
Pano Verschluss GmbH
Fraunhoferstr. 8
in 25524 Itzehoe

In Kooperation mit:

HUSUM STADT WERKE

den Bezug von Ökostrom ausschließlich aus Anlagen erneuerbarer Energien mit den gesetzlich vorgesehenen Umweltstandards.

Die Ökostrom-Herkunftsnachweise stammen aus Anlagen, die die gesetzlich vorgesehenen Umweltstandards erfüllen und die an das europäische Stromnetz angeschlossen sind. Sie entsprechen dem geprüften Kriterienkatalog ÖKOSTROM der KlimaInvest Green Concepts GmbH.

Für den Strombezug aus erneuerbaren Energien in Höhe von 5.038 MWh erfolgt eine fortlaufende Entwertung der Ökostrom-Herkunftsnachweise im Zeitraum vom 01. Januar 2025 bis zum 31. Dezember 2025.

Bei der Erzeugung der Strommenge werden bis zu 1.502 Tonnen CO_2 weniger an die Atmosphäre abgegeben als beim durchschnittlichen, deutschen Strommix zum Zeitpunkt der Zertifikatserstellung. Hinzu kommt die jeweilige CO_2-Kompensation der Vorkettenemissionen der erneuerbaren Energieanlagen in Höhe von voraussichtlich 51,9 Tonnen gemäß Produkt-Kriterienkatalog.

Die Entwertung gem. § 30 der Herkunfts- und Regionalnachweis-Durchführungsverordnung wird über das Ökostrom-Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamtes durchgeführt und bestätigt.

Jobst Jenckel
KlimaInvest
Green Concepts GmbH

ÖKO STROM
100% ERNEUERBARE ENERGIE
WEITERE INFOS UNTER KLIMA-INVEST.DE/EE

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
100% Erneuerbare Energie Regelmäßige Überwachung
www.tuv.com ID 0000076566

TÜV Rheinland überwacht: ✓ Ausschließliche Nutzung von europäischen Anlagen mit netztechnischer Verbindung ✓ Jährliche Zertifizierung des Ökostrom-Managements

Version 2 vom 24.02.2026