MUSTERFIRMA BATTERIESYSTEME
Demologo

DIN PCF
Der verifizierte Carbon Footprint nach ISO 14067



Produkt Carbon Footprint (PCF) nach DIN EN ISO 14067:2026

VoltaStore Commercial 15 Pro

Lithium-Ionen-Batterie für stationäre Energiespeicherung, 15 kWh

PCF-Inhaber*in
Musterfirma Batteriesysteme
Beispielstraße 1
10115 Berlin
Deutschland

Dokumentennummer
PCF-MUSTERFIRMA-BATTERIESYSTEME-0512026DE-DIN

Versionsnummer
Version 1 (Demonstrationsfassung)

Veröffentlichungsdatum
2026-07-27

Gültig bis
2031-07-27

EPD-basierter PCF nach EPD-Dokumentennummer
EPD-MUSTERFIRMA-BATTERIESYSTEME-0512026DE-DIN

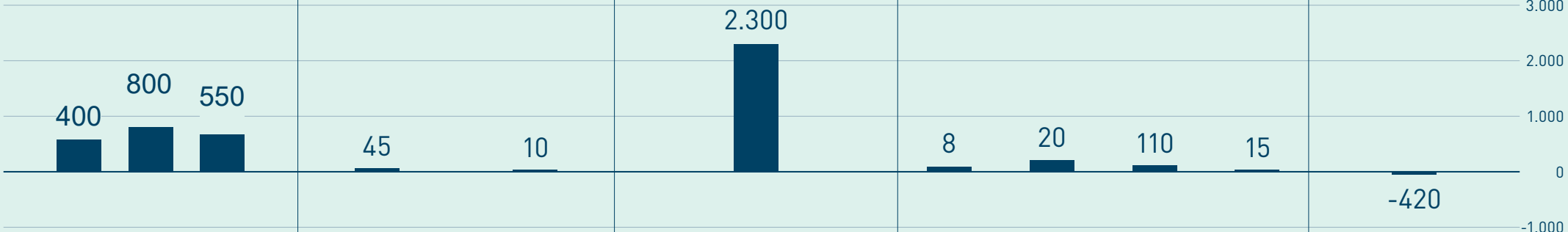
Unabhängige Verifizierer*in Demo Verifizierungs GmbH

Verifizierung
Unabhängige Verifizierung nach DIN EN ISO 14025:2026

Programm
DIN EPD-Programm

Programmbetreiber/Herausgeber
Geschäftsstelle des
DIN EPD-Programms
DIN Media GmbH
Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6 10787
Berlin

Treibhauspotenzial



Rohstoffbeschaffungs- und Vorverarbeitungsstadium

A1 Rohstoffversorgung
A2 Transport zum Hersteller
A3 Fertigung

Fertigungsstadium

A4 Vertrieb
A5 Einbau

Nutzungsstadium

B1 Nutzung oder Anwendung des eingebauten Produkts
B2 Wartung
B3 Reparatur
B4 Austausch
B5 Modernisierung
B6 Energieverbrauch
B7 Wasserverbrauch

Entsorgungsstadium

C1 Abbau
C2 Transport zur Abfallaufbereitung
C3 Abfallaufbereitung zur Wiederverwendung, Wiedergewinnung und/oder zum Recycling
C4 Beseitigung

Ressourcenwieder-gewinnungsstadium

Potenzial für Wiederverwendung, Wiedergewinnung, Recycling

kg CO_2-Äquivalent	kg CO_2-Äquivalent	kg CO_2-Äquivalent	kg CO_2-Äquivalent	kg CO_2-Äquivalent
1.750	**55**	**2.300**	**153**	**-420**

Ein PCF (Product Carbon Footprint) ist eine Kennzahl über die Treibhausgasemissionen (THG-Emissionen) eines spezifischen Produkts entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Die Bilanzierung der THG-Emissionen muss den Anforderungen der DIN EN ISO 14067 für Product Carbon Footprints folgen.

Dieser Product Carbon Footprint (PCF) befasst sich ausschließlich mit einem Umweltaspekt des Produkts und berücksichtigt keine weiteren Umweltaspekte.

Das Global Warming Potential (GWP) gibt an, wie stark ein Treibhausgas im Vergleich zu CO_2 über einen bestimmten Zeitraum zur Erderwärmung beiträgt. Zur besseren Vergleichbarkeit werden Emissionen in CO_2-Äquivalenten (CO_2e) angegeben, die die Klimawirkung verschiedener Gase auf eine einheitliche CO_2-Basis umrechnen.

Negative Werte können eine temporäre Speicherung biogenen Kohlenstoffs (z. B. in Holzprodukten) widerspiegeln. Nach DIN EN ISO 14067 ist diese Speicherung als zeitlich begrenzter Kohlenstoffspeicher zu bilanzieren, dessen Kohlenstoff am Ende des Produktlebenszyklus entsprechend des End-of-Life-Szenarios berücksichtigt wird.

Der/die PCF-Inhaber*in ist alleiniger Eigentümer und trägt die Verantwortung und Haftung für den PCF. Die DIN-Gruppe übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus fehlerhaften, unvollständigen oder irreführenden Angaben des/der PCF-Inhabers/Inhaberin resultieren. Die Rolle der Verifizierung beschränkt sich auf eine Plausibilitäts- und Konformitätsprüfung; eine materielle Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit der Daten wird nicht übernommen.