

Bescheinigung

Bescheinigung-Nr.: C-07-2025-21261548-B

Gegenstand der Bescheinigung: Bezug von Strom aus erneuerbaren Energien

Adressat der Bescheinigung: S-Bahn Hamburg GmbH
Hammerbrookstraße 44
20097 Hamburg



Hiermit wird bestätigt, dass die S-Bahn Hamburg GmbH im Jahr 2024 von DB Energie GmbH mit Strom aus erneuerbaren Energien beliefert wurde, der folgenden Anforderungen entspricht:

- Die DB Energie GmbH hat im Kalenderjahr 2024 die Abnahmestellen der S-Bahn Hamburg GmbH mit elektrischer Energie versorgt. Dabei wurden die traktionären Abnahmestellen mit 133.026 MWh zu 100 % und die stationären Abnahmestellen mit 3.922 MWh zu 100% aus erneuerbaren Energiequellen mit Herkunftsnachweis beliefert. Die entsprechenden Entwertungsnachweise mit den Geschäftszahlen 4965995, 4896315 und 4899275 wurden vorgelegt. Als erneuerbare Energiequelle wurde Wasserkraft, Windkraft und Solarenergie genutzt. Eine Investitionsförderung der Erzeugungsanlagen oder eine Förderung der erzeugten Strommengen (Einspeisevergütung) liegen nicht vor.
- Die Entwertungsnachweise stammen aus dem Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamtes und erfüllen damit die Richtlinien (EU) 2018/2001 und 2019/944/EU (ehemals 2009/28/EG und 2009/72/EG) zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen bzw. dessen Umsetzung im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und der Durchführungsverordnung über Herkunfts- und Regionalnachweise für Strom aus erneuerbaren Energien (Herkunfts- und Regionalnachweis-Durchführungsverordnung - HKRNDV).
- Die Herkunftsländer der verwendeten Anlagen zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien sind an das kontinentaleuropäische Verbundnetz angeschlossen.
- Durch den Entwertungszweck der vorgelegten Entwertungsnachweise ist die Verwendung des Umweltnutzens aus erneuerbaren Energien eindeutig der S-Bahn Hamburg GmbH zugeordnet.
- Bei der Erzeugung der elektrischen Energie aus erneuerbaren Energiequellen entstehen keine CO₂-Emissionen (ohne Berücksichtigung von Vorketten). Gegenüber einer Stromlieferung aus dem allgemeinen deutschen Strommix konnten somit 40.810 t CO₂ eingespart werden. Die Berechnung erfolgte mit dem Emissionsfaktor „BDEW- Deutschlandmix 2024“ für Strom aus dem allgemeinen deutschen Strommix für das Jahr 2024 von 298 g CO₂ pro Kilowattstunde.

Es wurde der freiwillige Nachweis erbracht, dass die oben genannten Anforderungen für das Jahr 2024 erfüllt sind.

Köln, 8. September 2025

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

M.Sc. Florian Griebel
TÜV Rheinland Energy &
Environment GmbH
Klimaschutz