

# Konformitätsurkunde

In einem Validierungsaudit hat die Organisation  
**FRED GmbH**

für die Stahl-, Aluminiumprodukte und individuelle Prozesse der Zuliefererbranche eine konforme Ermittlungsmethodik von produktbezogenen Treibhausgasbilanzen (Product Carbon Footprint) mit dem Stand vom 24.04.2023 (v2.0.1) entwickelt nach den Anforderungen gemäß der Standards:

## DIN EN ISO 14067

Ausgabe Februar 2019

## GHG Protocol – Product Life Cycle Accounting & Reporting Standard

Ausgabe September 2011

Die Validierung wurde gemäß den Vorgaben der ISO 14064-3:2019-04 durchgeführt.

Das Bilanzierungstool erfüllt alle Anforderungen, die an die Bilanzierungssystematik und Ermittlung treibhausgasrelevanter Informationen für die Bestimmung eines Product Carbon Footprint nach dem cradle-to-gate Bilanzierungsansatz gemäß oben genannten Standards gestellt werden. Die Ermittlungsmethodik umfasst die folgenden Lebenswegabschnitte:

**Rohstoffgewinnung, Vorproduktion, vorgelagerter Transport, Produktion, Lagerung und nachgelagerter Transport.**

Die zur Berechnung herangezogenen Emissionsfaktoren stammen aus veröffentlichten Informationen bzw. glaubwürdigen Quellen. Die Erhebungsmethodik wurde auf Eignung und Plausibilität geprüft.

Die Bestimmung der spezifischen Product Carbon Footprints und die korrekte Anwendung der Ermittlungsmethodik unterliegt der Verantwortung des anwendenden Unternehmens, das das Bilanzierungstool FRED zur PCF Berechnung verwendet.

Basis der Urkunde ist der Prüfbericht mit der Nr. C-23-24935.

Berlin, 24. April 2023



Prof. Dr.-Ing. Jan Uwe Lieback  
Geschäftsführer



David Kroll  
Fachleiter der Verifizierungsstelle

Nr. C-23-24935