

## BESCHEINIGUNG

In Zusammenarbeit mit der Arqum GmbH wurde eine  
**Treibhausgasbilanz auf Produktebene**  
berechnet.

Produkt: **Heizkörperthermostat MLR003R**  
Hersteller: EH4 GmbH mit Sitz in Freiburg  
Bilanzgrenze: Cradle-to-Gate  
Bezugseinheit: Stück  
Bezugsjahr: 2023

Für das Produkt wurden Treibhausgasemissionen in Höhe von  
**2,20 kg CO<sub>2</sub>e je Stück**  
berechnet.

Die Berechnung erfolgte gemäß den Anforderungen des Greenhouse Gas Protocol Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard. Die Bilanzierung umfasst die Emissionen der Vorketten der verwendeten Rohstoffe, der Produktion, der Lagerung & Verpackung und zugehöriger Nebenprozesse. Die verwendeten Emissionsfaktoren sind größtenteils den Datenbanken DEFRA, ADEME und Ökobaudat entnommen. Die Bilanz wurde berechnet auf Basis zur Verfügung gestellter Aktivitätsdaten des Herstellers.

Trotz Recherche passgenauer Emissionsfaktoren und sorgfältiger Berechnung können Abweichungen der tatsächlich entstanden Emissionen von der errechneten THG-Bilanz z.B. durch nachträgliche Korrekturen der Emissionsfaktoren, Uneindeutigkeiten bei der Lieferkette, missverständliche Datengrundlage oder unklare / unbekannt Materialzusammensetzung nicht gänzlich ausgeschlossen werden.



Stuttgart, den 11.01.2024  
Ellen Leibing, Arqum GmbH



UMWELT



KLIMA



ENERGIE



ARBEITSSICHERHEIT



QUALITÄT



INTERNATIONAL



CSR/NACHHALTIGKEIT



COMPLIANCE