



Konformitätserklärung nach ISO/IEC 17050-1:2004

Certificate of Conformity according to ISO/IEC 17050-1:2004

Nr: De-Konf-19646
Name des Ausstellers: Linde GmbH, Linde Gas
Name of Issuer:
Anschrift des Ausstellers: Seitnerstraße 70, D-82049 Pullach
Address of Issuer:
Gegenstand der Erklärung: Wasserstoff für Brennstoffzellen
Product of declaration: Erfüllt die Anforderungen der Normen DIN EN 17124 und ISO 14687 Typ I Grad D
Hydrogen for use in fuel cells
Meets the requirements of DIN EN 17124 and ISO 14687 Type I Grade D

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:
The above described product conforms to the requirements of the following documents:

Dokument: Document:	Titel: Title:	Ausgabe/Ausgabedatum: Date of issue:
Bulk-Prüfplan Produktdatenblatt	Wasserstoff für Brennstoffzellen Erfüllt die Anforderungen der Normen DIN EN 17124 und ISO 14687 Typ I Grad D Hydrogen for use in fuel cells Meets the requirements of DIN EN 17124 and ISO 14687 Type I Grade D	25.02.2020 25.02.2020

www.linde-gase.de/produkte

Zusätzliche Angaben: Additional Specifications:

Nicht-Wasserstoff-Gase gesamt	≤ 300
H ₂ O	≤ 5
Kohlenwasserstoffe gesamt ohne CH ₄ (C1 Basis)	≤ 2
CH ₄	≤ 100
O ₂	≤ 5
He	≤ 300
N ₂	≤ 300
Ar	≤ 300
CO ₂	≤ 2
CO	≤ 0,2
Schwefelverbindungen gesamt (H ₂ S-Basis)	≤ 0,004
Formaldehyd (HCHO)	≤ 0,2
Methansäure (HCOOH)	≤ 0,2
gesamt CO, HCHO, HCOOH	≤ 0,2
NH ₃	≤ 0,1
Halogenierte Verbindungen (Halogenionen-Basis)	≤ 0,05
Maximale Schwebstoffteilchen-Konzentration	≤ 1 mg/kg

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen.

Specifications are always based on ideal gas volumes (mole/mole).

Ort, Ausstellungsdatum

Location, Date Unterschleißheim, 06.07.2022

Dr. Mathias Kranz
Vice President BU Onsite & Bulk Germany

Dr. Philipp Beckmann
Executive Director BU Packaged Gases Germany

Änderungen vorbehalten