

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20176-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 09.04.2018 bis 30.01.2022      Ausstellungsdatum: 09.04.2018

Urkundeninhaber:

**Brehmer GmbH & Co. KG**  
**Wilhelm-Grüner-Weg 22, 51674 Wiehl**

Prüfungen in den Bereichen:

**Umweltsimulationen an elektrischen und Elektronikbauteilen für Straßenfahrzeuge**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

### 1. Prüfverfahren

DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme
DIN EN 60068-2-6 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)
DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) <i>(hier: 8. Prüfung Nb: Temperaturwechsel mit spezifizierter Änderungsgeschwindigkeit)</i>
DIN EN 60068-2-38 2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20176-01-00**

DIN EN 60068-2-64 2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt)
DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant
ISO 16750-3 2012-12	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen <i>(hier: 4. Tests and requirements</i> <i>- 4.1 Vibration</i> <i>- 4.2 Mechanical shock)</i>
ISO 16750-4 2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen <i>(hier: 5. Tests and requirements</i> <i>- 5.1 Tests at constant temperature</i> <i>- 5.2 Temperature step test</i> <i>- 5.3 Temperature cycling tests</i> <i>- 5.6 Humid heat, cyclic test</i> <i>- 5.7 Damp heat, steady-state test</i>

**verwendete Abkürzungen:**

ISO	International organization for standardization
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm