

Liste der aktuell verwendeten Kalibrierrichtlinien mit Ausgabestand für die flexibel akkreditierten Kalibrierverfahren der Evonik Operations GmbH Standort Hanau

Stand: 2024-10

| Art | Bezeichnung | Name | Ausgabe |
|------------|----------------------------------|--|-----------|
| Richtlinie | DKD-R 5-1 | Kalibrierung von Widerstandsthermoemetern | 2023 |
| Richtlinie | DKD-R 5-3 | Kalibrierung von Thermoelementen | 2018 |
| Richtlinie | DKD-R 5-5 | Kalibrierung von Temperaturanzeigeräten und-simulatoren durch elektrische Simulation und Messung | 2018 |
| Richtlinie | EURAMET Calibration Guide No. 18 | Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments | Vers. 4.0 |
| Norm | DIN EN IEC 60751 | Industrielle Platin-Widerstandsthermometer und Platin-Temperatursensoren | 2023 |
| Norm | DIN EN IEC 60584 | Thermospannungen und Grenzabweichungen | 2013 |
| Richtlinie | OIML R 111-1 | Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3 | 2004 |

Liste der aktuell verwendeten Hausverfahren

Stand: 2024-10

| Art | Bezeichnung | Name | Ausgabe |
|---------------|---------------------|----------------------------|----------|
| Hausverfahren | AA TS-RMN-EMR 3.009 | Kalibrierung Gasdurchfluss | Vers. 16 |

Erläuterung Unterschied DAkKS und Wekskalibrierung

Kalibrierung mit Akkreditierungssymbol (DAkKS)

die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkKS), ist die nationale Akkreditierungsbehörde der Bundesrepublik Deutschland.

Die Akkreditierung schafft Vertrauen in unsere Kalibrierleistungen. Mit der Akkreditierung wird bestätigt, dass wir unsere Kalibrierungen nach den Anforderungen international gültiger Normen, gesetzlicher Grundlagen und relevanter Regeln kompetent erbringen.

Diese Kompetenz wird regelmäßig durch die DAkKS geprüft und überwacht.

Die DAkKS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation

(EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der

Kalibrierscheine. Die weiteren Unterzeichner innerhalb und außerhalb Europas sind den Internetseiten von EA

(www.european-accreditation.org) und ILAC (www.ilac.org) zu entnehmen.

Werkskalibrierung (ISO-Kalibrierung)

Wir führen unsere Werkskalibrierungen mit rückgeführten Kalibriernormalen auf Grundlage interner Arbeitsanweisungen unter Berücksichtigung von Herstellerangaben durch.

Benötigen Sie eine Kalibrierung deren Messwerte außerhalb des akkreditierten Bereiches liegen, ist in vielen Fällen eine Werkskalibrierung möglich.

Unterschied Kalibrierung mit Akkreditierungssymbol (DAkKS) – Werkskalibrierung (ISO)

Der Unterschied zwischen einer Kalibrierung mit Akkreditierungssymbol und einer Werkskalibrierung liegt in der internationalen Anerkennung, der Rückverfolgbarkeit auf internationale Standards und der Vergleichbarkeit sowie dem Detailgrad der Kalibrierscheine.

Ansprechpartner:

ruediger.amberg@evonik.com