

Deutscher Kalibrierdienst (DKD)
Akkreditierungsstelle
vertreten im

Deutschen AkkreditierungsRat



Akkreditierung

Die Akkreditierungsstelle des **Deutschen Kalibrierdienstes** akkreditiert hiermit

Isabellenhütte Heusler GmbH KG

Eibacher Weg 3-5

35683 Dillenburg

nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2005 für Kalibrierungen im Bereich / in den Bereichen:

elektrische Gleichstrom- und NF-Größen, Temperatur

Bestandteil der Urkunde ist: Anlage 05 (1 Seite), 2006-06-16

DAR-Registriernummer: DKD-K-03101

Akkreditiert im DKD seit: 1982-11-12

Braunschweig, 2007-05-25

Dr.-Ing. Wolfgang Bosch
Leiter der Akkreditierungsstelle



Anlage 05

vom 2006-06-16 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

DKD-K-03101

Seite 1 von 1

bei

Isabellenhütte Heusler GmbH KG
Eibacher Weg 3-5
35683 Dillenburg

Telefon: (02771) 934240
Telefax: (02771) 23030
E-Mail: hetzler@isabellenhuette.de

Leiter: Dr. Ullrich Hetzler
Stellvertreter: Dipl.-Ing. Lutz Seibert
Jens Hartmann

Akkreditiert seit: 1982-11-12

Messgrößen:

Gleichspannung
Gleichstromwiderstand
Temperatur

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Gleichspannung	1 μ V bis < 10 mV 10 mV bis < 1 V 1 V bis 1,01 V		$0,10 \cdot 10^{-3} U + 0,2 \mu$ V $20 \cdot 10^{-6} U$ $10 \cdot 10^{-6} U$	$U =$ Messwert
Gleichstromwiderstand Widerstände	1 Ω ; 10 k Ω 0,001 Ω bis < 0,01 Ω 0,01 Ω bis < 0,1 Ω 0,1 Ω bis 100 k Ω		$5 \cdot 10^{-6} R$ $0,1 \cdot 10^{-3} R$ $50 \cdot 10^{-6} R$ $10 \cdot 10^{-6} R$	$R =$ Messwert
Temperatur Widerstandsthermo- meter, direktanzei- gende Thermometer	0 °C bis 630 °C	Vergleich mit Normal- Platinwiderstands- thermometer im Flüssig- keitsbad	0,1 K	
Edelmetall- Thermoelemente	0 °C bis 1100 °C	Vergleich mit Normal- Thermoelement Typ S im Flüssigkeitsbad oder Rohröfen	1 K	