

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄT DEUTSCHER KALIBRIERDIENST	Kalibrieren von Messmitteln für elektrische Größen Netznachbildungen für Stromversorgungsanschlüsse Calibration of measuring equipment for electrical quantities Artificial mains networks	VDI/VDE/DGQ/ DKD 2622 Blatt 15.1 / Part 15.1 Ausg. deutsch/englisch Issue German/English
--	---	--

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction	2
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Normative Verweise	2	2 Normative references	2
3 Formelzeichen und Abkürzungen	3	3 Symbols and abbreviations	3
4 Vorbereitung der Kalibrierung	4	4 Calibration preparations	4
4.1 Beschaffenheits-, Funktions- und Sicherheitsprüfung	4	4.1 Checking condition, functioning and safety	4
4.2 Einstellung der Referenz- bzw. Einsatzbedingungen	4	4.2 Setting the conditions of reference and use	4
5 Durchführung der Kalibrierung	4	5 Carrying out the calibration	4
5.1 Beschreibung des Kalibriergegenstands	4	5.1 Description of the calibration object	4
5.2 Beschreibung des Kalibrierverfahrens	5	5.2 Description of the calibration procedure	5
6 Auswertung und Dokumentation	9	6 Evaluation and documentation	9
6.1 Kalibrierschein	9	6.1 Calibration certificate	9
6.2 Nominalwerte	9	6.2 Nominal values	9
6.3 Fehlergrenzen	12	6.3 Error limits	12
6.4 Konformitätsaussage	13	6.4 Conformity statement	13
Schrifttum	13	Bibliography	13
Anhang A Messunsicherheit	14	Annex A Measurement uncertainty	14
Anhang B Herleitung der Modellgleichung	21	Annex B Derivation of the model equation	21

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachbereich Fertigungsmesstechnik

VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI/VDE-Handbuch Prozessmesstechnik und Strukturanalyse