

Technische Richtlinien der PTB

Die folgenden Technischen Richtlinien für Messgeräte für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme befinden sich im angegebenen Kapitel

Messgeräte für Elektrizität

E	Inhaltsübersicht	Ausgabe	Kapitel
E 1	Überprüfung der staatlich anerkannten Prüfstellen für Messgeräte für Elektrizität	9/1985	(3.) 3
E 6	Vollelektronische rechnergeführte Zählerprüfeinrichtungen	12/1991	
E 10	Prüfung von Strom-, Spannungs- und Leistungsmessern durch die PTB	4/1979	
E 12	Präzisions-Zusatzstromwandler für die Messbereichserweiterung von Zählerprüfeinrichtungen	2/84	
E 15	Überprüfung von statischen Prüfzählern	3/1990	
E 17	Stichprobenprüfungen von Elektrizitätszählern mit Induktionsmesswerk zur Verlängerung der Gültigkeitsdauer der Eichung	1/1997	
E 18	Wechselspannungs-Konstanthalteeinrichtungen zur Versorgung von Zählerprüfeinrichtungen	3/1990	
E 21	Elektronische Spannungsnormale für die Verwendung im gesetzlichen Messwesen	10/1986	
E 22	Spannungsabfall auf den Verbindungsleitungen zwischen Spannungswandler und Messwandlerzähler	1/1983	
E 44	Prüfverfahren für die Eichung bzw. Beglaubigung von Zählern zur Ermittlung der höchsten Leistung innerhalb von 96 Stunden (LZ 96)	9/1992	
E 45	Eichung teilbarer Stromwandler (Bauartkennzeichnung 20.27)	1/2011	

Messgeräte für Gas

G	Inhaltsübersicht	Ausgabe	Kapitel
G 4	Eichung von mechanischen Zustands-Mengenwertern	9/2003	(3.) 2
G 5	Eichung von mechanisch angetriebenen Zusatzeinrichtungen und Impulsgebern	9/2003	(3.) 5
G 8	Gas-Druckregelgeräte für die Gasabrechnung	12/1995	(3.) 5
G 9	Inbetriebnahme und Verwendung von Mengenwertern für Gas	12/2023	(3.) 2

G 11	Richtlinie für die Wartung und Instandsetzung von selbsttätigen Gaskalometern der Fabrikate Foster-Cambridge und Cutler-Nammer	12/1991	(3.) 2 (3.) 5
G 12	Korrektur der Messwerte von Brennwertmessgeräten (Gaskalorimeter) und Normdichtemessgeräten für Gase	12/1993	(3.) 5
G 13	Einbau und Betrieb von Turbinenradgaszählern	3/2005	(3.) 2
G 14	Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz	11/2007	(3.) 5
G 15	Gasabrechnung - Flüssiggas	02/2023 korr 10/23	(3.) 2 (3.) 5
G 16	Eichung und Prüfung von Gasbeschaffenheitsmessgeräten	11/2012	(3.) 5
G 17	Qualifikationsverfahren zur Stichprobenprüfung von Haushaltsgaszählern	10/2012	(3.) 2
G 18	Anforderungen an Dauerreihenschaltung von zwei Ultraschallgaszählern	11/2013	(3.) 2
G 19	Wasserstoff im Gasnetz	02/2023	(3.) 2 (3.) 5
G 22	Regeln für den Übergang der DIN EN ISO 6976 von Ausgabe 2005 zur Ausgabe 2016	04/2020	(3.) 2 (3.) 5

Messgeräte für Wasser

W	Inhaltsübersicht	Ausgabe	Kapitel
W 2	Volumen- und Durchflussmessgeräte als Gebrauchsnormale für die Prüfung von Wasserzählern	11/2013	(3.) 1

Messgeräte für Wärme

K	Inhaltsübersicht	Ausgabe	Kapitel
K 2	Magnetisch-induktive Durchflussmessgeräte als Gebrauchsnormale für die Prüfung von Messgeräten für die Durchflusssensoren von Kälte- / Wärmezählern	11/2010	(3.) 4
K 3	Anforderungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt an die technischen Prüfeinrichtungen von staatlich anerkannten Prüfstellen für Messgeräte für Wärme	02/1982	
K 7.1	Richtlinie für die Eichung von Wärmezählern und Teilgeräten	11/2006	
K 7.2	Richtlinie zur messtechnischen Prüfung von Kältezählern und kombinierten Kälte- / Wärmezählern	11/2006	
K 8	Auswahl und Einbau von Temperaturfühlern für Messgeräte thermischer Energie (Wärme und Kältezähler)	10/2025	

K 9	Inbetriebnahme von Wärme- und Kältezählern	12/2014	(3.) 4
K 16	Zulassungszeichen	11/2006	
K 20	Prüfungen an gebrauchten Wärmezählern	1/2001	