

PTB-Anforderungen – Übersicht

(kursiv geschriebene Anforderungen galten in der bis zum 31. Dezember 2014 gültigen Fassung der Mess- und Eichverordnung)

Nummer	Titel	Stand	Kapitel
1. Volumen			
strömende Flüssigkeiten			
<i>PTB-A 6.1</i>	<i>Volumenmessgeräte für strömendes Wasser – Volumenmessgeräte für Kaltwasser</i>	<i>November 2001</i>	(3.) 1
<i>PTB-A 6.2</i>	<i>Volumenmessgeräte für strömendes Wasser – Volumenmessgeräte für Warmwasser</i>	<i>November 2001</i>	
<i>PTB-A 6.3</i>	<i>Volumenmessgeräte für strömendes Wasser – Was- serzähler mit elektronischem Zählwerk</i>	<i>März 2005</i>	
<i>PTB-A 6.4</i>	<i>Volumenmessgeräte für strömendes Wasser – Tem- peraturgesteuerte Wasserzähler</i>	<i>Januar 1997</i>	
strömende Gase			
(Brennwertmessgeräte siehe Kapitel 10)			
<i>PTB-A 7.1</i>	<i>Messgeräte für Gas – Volumengaszähler</i>	<i>April 1988</i>	(3.) 2
PTB-A 7.2	Messgeräte für Gas - Wirkdruckgaszähler	November 2010	
PTB-A 7.3	Messgeräte für Gas - Zusatzeinrichtungen	November 2010	
PTB-A 7.4	Messgeräte für Gas - Mengenumwerter	November 2010	
2. Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität			
PTB-A 20.1	Messgeräte für Elektrizität - Elektrizitätszähler und deren Zusatzeinrichtungen	Dezember 2003	(3.) 3
PTB-A 20.2	Messgeräte für Elektrizität - Messwandler für Elektri- zitätszähler	Dezember 2009	
3. Wärmemenge (Wärme und Kälte in Kreislaufsystemen)			
PTB-A 22	Messgeräte für thermische Energie - Warm- und Heißwasserzähler für Wärmetauscher-Kreislaufsysteme	März 1996	(3.) 4
PTB-A 7.05	Zusätzliche Zählwerke für die Energieakkumulation bei thermischen Energiemessgeräten	Juli 2024	
4. Sonst. Messgrößen bei der Lieferung von strömenden Flüssigkeiten oder Gasen			
PTB-A 7.61	Messgeräte für Gas - Brennwertmessgeräte	Januar 1998	(3.) 5
PTB-A 7.62	Messgeräte für Gas - Brennwertmessgeräte, An- forderungen an den Gebrauchsort	Januar 1998	
PTB-A 7.63	Messgeräte für Gas - Anforderungen an Kalibrier- gase für Brennwert- und Gasbeschaffen- heitsmessgeräte	Mai 2011	
PTB-A 7.64	Messgeräte für Gas - Brennwertmessgeräte, Er- mittlung von Abrechnungsbrennwerten und weiteren Gasbeschaffenheitsdaten mittels Zustandsrekon- struktion	Dezember 1999	

Nummer	Titel	Stand	Kapitel
5. Anforderungen an elektronische und softwaregesteuerte Messgeräte und Zusatzeinrichtungen für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme			
PTB-A 50.1	Schnittstellen an Messgeräten und Zusatzeinrichtungen	Dezember 1989	(3.) 2 (3.) 5
PTB-A 50.7	Anforderungen an elektronische und softwaregesteuerte Messgeräten und Zusatzeinrichtungen für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme	April 2002	(2) (3.) 1 (3.) 2 (3.) 3 (3.) 4 (3.) 5
PTB-A 50.7-1	Software-Anforderungen an Messgeräte und Zusatzeinrichtungen gemäß PTB-A 50.7, Geräteklasse 1: Einfaches Gerät	April 2002	(2)
PTB-A 50.7-2	Software-Anforderungen an Messgeräte und Zusatzeinrichtungen gemäß PTB-A 50.7, Geräteklasse 2: Gerät mit Datenübertragung über Kommunikationsnetzwerke	April 2002	
PTB-A 50.7-3	Software-Anforderungen an Messgeräte und Zusatzeinrichtungen gemäß PTB-A 50.7, Geräteklasse 3: Gerät mit Software-Trennung	April 2002	
PTB-A 50.8	Smart Meter Gateway	Dezember 2014	(2) (3.) 1 (3.) 2 (3.) 3 (3.) 4