

Volumen / Durchfluss (Flüssigkeiten)			
Messgröße / Messgerät	Messbereich	Fehlergrenze FG / Messunsicherheit U(k=2)	Zuständigkeit
Flüssigkeitsmaße, Messgläser, Messeimer, Messwerkzeuge	0,01 Liter bis 50 Liter	nach REA 5.12	alle BS
Füllstandsmessgeräte	gemäß Zulassung	nach REA 5.14	alle BS
Lagerbehälter für flüssige Lebensmittel und Spirituosen und sonstige Flüssigkeiten (stehende und liegende Zylinder) nasse Ausmessung	0,5 m ³ bis 100 m ³	u = 0,5 % nach REA 5.13	alle BS > 5 m ³ oder liegende Zylinder: FE, FR
Lagerbehälter für Mineralölprodukte (stehende Zylinder) nasse Ausmessung (Sumpf) trockene Ausmessung (Maßraum)	0,5 m ³ bis 20.000 m ³	u = 0,5 % nach REA 5.13	FE
Transportmessbehälter	1 m ³ bis 10 m ³	FG 0,5 % nach REA 5.10	alle BS
Fässer (Holz und übrige)	2 Liter bis 10.000 Liter	nach REA 5.11	alle BS
Messanlagen mit Massezähler	50 l/min bis 20.000 l/min	nach REA 5.19	alle BS
stationäre Messanlagen für Mineralölprodukte	2 l/min bis 600 m ³ /h	FG 0,5 % nach REA 5.18	alle BS
Messanlagen für Schmieröle	0,5 l/min bis 500 l/min	FG 0,5 % nach REA 5.18	alle BS
Messanlagen für flüssige Lebensmittel	10 l/min bis 5.000 l/min	FG 0,5 % nach REA 5.18	alle BS
stationäre Messanlagen für flüssige Gase	3 l/min bis 1.000 l/min	FG 1 % nach REA 5.13	alle BS
Mineralöltankwagen (fahrbare Messanlagen für Mineralölprodukte)	100 l/min bis 5.000 l/min	FG 0,5 % nach REA 5.18	alle BS
fahrbare Messanlagen für verflüssigte / kryogene Gase	50 l/min bis 1.000 l/min	FG 1 % nach REA 5.18	alle BS
Normalzähler für Flüssigkeiten	5 l/min bis 5.000 l/min	FG 0,1 %	alle BS
Rohrprüfschleifen, -strecken	5 l/min bis 500 m ³ /h	FG 0,01 %	MA
Peilstabtankwagen (Volumenmessanlagen mit Transport- Messbehälter und elektronischer Füllstandsmessung)	gemäß Zulassung	FG 0,5 % nach REA 5.15	ULM, FE, KA

REA: Regelermittlungsausschuss

Ermittelte Regeln und Erkenntnisse des REA nach § 46 des Mess- und Eichgesetzes.

<http://www.ptb.de/cms/metrologische-dienstleistungen/rea/dokumente-fundstellen.html>

Erläuterungen:

DIR: Direktion Stuttgart

BS: Betriebsstellen

ALB: Eichamt Albstadt

FE: Eichamt Fellbach

FR: Eichamt Freiburg

HN: Eichamt Heilbronn

KA: Eichamt Karlsruhe

MA: Eichamt Mannheim

RV: Eichamt Ravensburg

ULM: Eichamt Ulm-Dornstadt