

| 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, MA, FR |

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