



Merkblatt Ausführung von Messstäben

1 Zweck

Der Messstab dient dazu, unabhängig von elektronischen Mitteln jederzeit den Füllstand des Tanks in Litern ablesen zu können und insbesondere beim Befüllen das zulässige Maximum nicht zu überschreiten.

2 Materialwahl und Konstruktion

Die Auswahl des Materials für den Messstab und dessen Einbau müssen so erfolgen, dass sich kein galvanisches Element bilden kann, welches zu Korrosion führen würde.

Der Messstab muss aus lagergutbeständigem und nötigenfalls aus leitfähigem Material bestehen (Explosionsschutz).

Eine allfällige Sohlenbeschichtung darf nicht durch Aufschlagen verletzt werden können.

Das Messstabrohr muss den Messstab vertikal bis auf den Boden führen.

3 Markierungen

Der maximale Füllstand (entspricht 95% des Nennvolumens) ist zu markieren und mit der Literzahl zu vermerken.

Die Unterteilung der Litermarkierungen soll der Grösse des Tankes entsprechen:

<u>Fassungsvermögen</u>	<u>Einteilung</u>
bis 2 000 Liter	alle 100 Liter
bis 10 000 Liter	alle 200 Liter
bis 30 000 Liter	alle 500 Liter
bis 75 000 Liter	alle 1000 Liter
über 75 000 Liter	alle 5000 Liter

Niveaulinien und Literzahlen sind mit Kontrastfarbe gut sichtbar zu machen.

