

Titel: „Duldung der Bestandstauchhülsen in Deutschland | Umsetzung in der Praxis für den symmetrischen und asymmetrischen Einbau“

Temperaturfühler von Wärmemengenzählern werden statt direkt eintauchend vielfach in Tauchhülsen eingebaut.

In der PTB Mitteilung (PTB-Mitteilungen 119, Heft 4, Dezember 2009 „Einsatz MID-konformer Temperaturfühler für Wärmezähler in Bestandstauchhülsen“) hatte die Vollversammlung für das Eichwesen für die Kombination der Teilgeräte eine Duldungsregelung mit einem Geltungszeitraum bis 30. Oktober 2016 beschlossen.

Für die Verwendung der im Feld eingebauten Tauchhülsen wurde die Übergangsphase mit Beschluss der VV in 2014 um weitere 10 Jahre verlängert und läuft somit in 2026 aus.

Die metrologische Eignungsprüfung einer Kombination aus Tauchhülse und Fühler wird u.a. auch durch JUMO am Strömungskanal durchgeführt. Es wird präsentiert, wie diese Untersuchungen durchgeführt werden und welche Unterschiede beim symmetrischen und asymmetrischen Einbau zu beachten sind.