

DIN EN ISO 6416



ICS 17.120.20

Ersatz für
DIN EN ISO 6416:2005-11

**Hydrometrie –
Messung des Durchflusses mit dem Ultraschall-Laufzeitverfahren
(Transit-time-/Time-of-flight-Verfahren) (ISO 6416:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 6416:2017**

Hydrometry –
Measurement of discharge by the ultrasonic transit time (time of flight) method
(ISO 6416:2017);
German version EN ISO 6416:2017

Hydrométrie –
Mesure du débit par la méthode du temps de transit ultrasonique (temps de vol)
(ISO 6416:2017);
Version allemande EN ISO 6416:2017

Gesamtumfang 74 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6416:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 113 „Hydrometry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 318 „Hydrometrie“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-01-05 AA „Hydrometrie“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 748:2007	siehe DIN EN ISO 748:2008-02
ISO 772	siehe DIN EN ISO 772
ISO 4373	siehe DIN EN ISO 4373
ISO/TS 25377	siehe DIN ISO/TS 25377

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 6416:2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen wurden ergänzt;
- b) Anwendungsmöglichkeiten für Ultraschallanlagen überarbeitet;
- c) Messprinzip und Anlagentypen überarbeitet und um kabellose Ultraschallanlagen ergänzt;
- d) Standortanforderungen überarbeitet;
- e) Anforderungen an Kalibrierung und Messunsicherheiten überarbeitet und mit praktischen Beispielen erläutert;
- f) Anhang A zur Bestimmung der Messunsicherheit aufgenommen;
- g) Anhang B über Leistungsanforderungen an hydrometrische Anlagen aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 6416: 2005-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 748:2007, *Hydrometrie — Durchflussmessung in offenen Gerinnen mittels Fließgeschwindigkeitsmessgeräten oder Schwimmern (ISO 748:2007); Deutsche Fassung EN ISO 748:2007*

DIN EN ISO 772, *Hydrometrie — Begriffe und Symbole*

DIN EN ISO 4373, *Hydrometrie — Geräte zur Wasserstandsmessung*

DIN ISO/TS 25377, *Leitfaden zu Messunsicherheiten in der Hydrometrie (HUG)*