

DIN EN ISO 18365:2014-04 (D)

Hydrometrie - Auswahl, Einrichtung und Betrieb einer Pegelstation (ISO 18365:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 18365:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	4
4 Allgemeine Anforderungen und Hinweise	4
4.1 Anforderungen.....	4
4.2 Weitere Einschränkungen	4
5 Reine Wasserstandspegel.....	5
5.1 Vorbereitende Untersuchungen und Auswahlkriterien.....	5
5.2 Wasserstandsmessung und –aufzeichnung	6
6 Wasserstand-Durchfluss-Pegel	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Hauptelemente eines Wasserstand-Durchfluss-Pegels	8
7 Durchflusspegel mit hydraulischen Bauwerken	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Standortwahl.....	9
7.3 Verschiedene Typen hydraulischer Bauwerke.....	9
8 Geschwindigkeits-Durchfluss-Pegel	10
8.1 Anwendungsfälle und Gerätetypen	10
8.2 Standortwahl.....	11
8.3 Kalibrierung	11
8.4 Laufzeit-(akustisches)Verfahren.....	12
8.5 Doppler	12
8.6 Akustische (Echo) Korrelations-Geschwindigkeits-Messgeräte.....	13
8.7 Elektromagnetische Methode (Magnetspule über die gesamte Gerinnebreite).....	13
9 Messungen unter schwierigen Bedingungen.....	14
9.1 Eis und Frostbedingungen	14
9.2 Krautwuchs	14
9.3 Extreme Sedimentbedingungen	14
10 Betrieb und Unterhaltung	14
10.1 Allgemeines	14
10.2 Pegelstationen zur reinen Wasserstandsmessung	14
10.3 Pegelstationen mit Wasserstand-Durchfluss-Beziehung	15
10.4 Wasserstand-Durchfluss-Pegel mit hydraulischen Bauwerken	15
10.5 Geschwindigkeits-Durchfluss-Pegel	16
Anhang A (informativ) Geeignete Bedingungen für die Auswahl der Messverfahren.....	17
Literaturhinweise	21