

DIN 19700-13:2004-07 (D)

Stauanlagen - Teil 13: Staustufen

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Klassifizierung der Staustufen	4
4 Bemessungshochwasserzuflüsse	4
4.1 Überschreitungswahrscheinlichkeiten	4
4.2 Abflussveränderungen und Rückhaltevermögen.....	5
5 Wehre	5
5.1 Gemeinsame Anforderungen an feste, bewegliche und kombinierte We.....	5
5.1.1 Allgemeines	5
5.1.2 Bauteile der Wehre.....	5
5.1.3 Hydraulische Durchbildung	5
5.1.4 Konstruktive Durchbildung.....	6
5.1.5 Berechnung der Tragsicherheit.....	6
5.1.6 Abdichtungen und Anschlüsse	6
5.1.7 Sonstiges	6
5.2 Zusätzliche Anforderungen an feste Wehre.....	7
5.3 Zusätzliche Anforderungen an bewegliche Wehre.....	7
5.3.1 Allgemeines	7
5.3.2 Wehrverschlüsse	7
5.3.3 Antriebe	7
5.3.4 Wehrsteuerung	7
5.4 Zusätzliche Anforderungen an kombinierte Wehre.....	8
6 Stauhaltungsdämme	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Höhenlage der Dammkrone	9
6.3 Dammquerschnitt.....	9
6.4 Leitungen	10
7 Binnenentwässerung	10
8 Sonstige Anlagen.....	10
9 Mess- und Überwachungseinrichtungen.....	10
9.1 Gemeinsame Anforderungen an Messeinrichtungen für Betrieb und Sicherheit der Anlage	10
9.1.1 Allgemeines	10
9.1.2 Planung	11
9.1.3 Messgeräte.....	11
9.1.4 Messung und Auswertung	11
9.2 Zusätzliche Anforderungen an Messeinrichtungen für den Betrieb.....	11
9.3 Zusätzliche Anforderungen an Messeinrichtungen für die Sicherheit der Anlage	12
9.3.1 Sicherheit der Bauwerke	12
9.3.2 Innere Betriebssicherheit.....	12
9.3.3 Äußere Betriebssicherheit	12
10 Modernisierung von Wehren.....	13
11 Betriebsvorschrift und Stauanlagenbuch	13
Anhang A (informativ) Betriebsvorschrift	14
Literaturhinweise.....	18