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