DIN 19700-13:2019-06 (D)

Stauanlagen - Teil 13: Staustufen

| Inhalt | | Seite |
|----------------|---|--------|
| Vorw | ort | 4 |
| Einleitung | | 5 |
| 1 | Anwendungsbereich | |
| 2 | Normative Verweisungen | |
| 3 | Klassifizierung | |
| 4 | Grundlagen der Bemessung | |
| 4 4.1 | Bemessungshochwasserzuflüsse | 9 0 |
| 4.2 | Unterscheidung voll- und teilregelnde Wehre | |
| 5 | Wehre | 10 |
| 5.1 | Grundlegende Anforderungen an feste, bewegliche und kombinierte Wehre | 10 |
| 5.1.1 | Allgemeines | 10 |
| 5.1.2 | Bauteile der Wehre | |
| 5.1.3 | Hydraulische Bemessung vollregelnder Wehre | |
| 5.1.4 | Hydraulische Bemessung teilregelnder Wehre | |
| 5.1.5 | Hydraulische Durchbildung | |
| 5.1.6 | Konstruktive Durchbildung | |
| 5.1.7 | Nachweis der Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit | |
| 5.1.8 | Anschlüsse an Erdbauwerke und Untergrund | |
| 5.1.9 5.2 | Sonstiges Besondere Anforderungen an feste Wehre | |
| 5.2 5.3 | Besondere Anforderungen an bewegliche Wehre | |
| 5.3.1 | Allgemeines | |
| 5.3.2 | Wehrverschlüsse | |
| 5.3.3 | Antriebe | |
| 5.3.4 | Wehrsteuerung | |
| 5.4 | Besondere Anforderungen an kombinierte Wehre | |
| 6 | Stauhaltungsdämme | 15 |
| 6.1 | Allgemeines | |
| 6.2 | Dammhöhe | |
| 6.3 | Geotechnische Nachweise | |
| 6.4 | Nachweise gegenüber Erdbeben | |
| 6.5 | Dammquerschnitt | |
| 6.6 | Leitungen | |
| 6.7 | Bewuchs | |
| 6.8 | Wühltiere | |
| 7 | Binnenentwässerung | |
| 8 | Anlagen zur Durchgängigkeit und sonstige Anlagen | |
| 9 | Überwachung von Staustufen | |
| 9.1 | Allgemeines | |
| 9.2 | Bauwerksüberwachung | |
| 9.2.1 | Grundsätzliche Anforderungen an Messeinrichtungen | |
| 9.2.2 | Erforderliche Messungen | |
| 9.2.3 9.2.4 | Visuelle KontrollenPrüfung von Verschlüssen | |
| フ.ム.4 | i i minis anii aei ociimoogii | 41 |

| 9.3 | Wasserwirtschaftlicher Betrieb | 21 |
|--------|--|----|
| 9.4 | Sicherheitsbericht und Vertiefte Überprüfung | |
| 10 | Stauanlagenbuch | 22 |
| Anhai | ng A (informativ) Übersicht der Situationen, Randbedingungen und wichtigsten | |
| | Nachweise für Staustufen mit vollregelnden Wehren | 23 |
| Litera | nturhinweise | 24 |