### DIN 19700-12:2004-07 (D)

Stauanlagen - Teil 12: Hochwasserrückhaltebecken

<table>
<thead>
<tr>
<th>Inhalt</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vorwort</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Anwendungsbereich</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Normative Verweisungen</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Einteilung und Klassifizierung der Hochwasserrückhaltebecken</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>3.1 Klassifizierung</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>3.2 Lage zum Gewässer</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>3.3 Betriebsform</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Hydrologie, Wasserwirtschaft, Ökologie</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.1 Wasserhaushalt des Einzugsgebiet</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.2 Hochwasserrückhaltung und Wirkungsräume</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.2.1 Ziel der Hochwasserrückhaltung</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.2.2 Wirkung im Beckenraum</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.2.3 Wirkung im Unterwasser</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.2.4 Verbleibende Hochwassergefahr</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.3 Wasserverwaltung der Bemessung und Stauzielgestaltung</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>4.3.1 Stauzielgestaltung</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>4.3.2 Hochwassersicherheit (Hochwasserbemessungsfälle 1 und 2)</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>4.3.3 Hochwasserschutz (Hochwasserbemessungsfall 3)</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>4.3.4 Dauerstauraum</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>4.3.5 Freibord</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>4.4 Systeme von Hochwasserrückhaltebecken</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>4.5 Landschafts- und gewässerökologische Gesichtspunkte</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>4.6 Wasserverwaltung</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Untergrund</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>6 Absperrbauwerke</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>7 Tragsicherheitsnachweise</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>8 Betriebs- und Messeinrichtungen</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1 Allgemeines</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2 Betriebsauslass und Grundablass</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>8.3 Hochwasserentlastungsanlage</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>8.4 Kombinierte Bauwerke</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>8.5 Energieumwandlungsanlagen</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>8.6 Hochwasserrückhaltebecken im Nebenschluss</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>8.7 Messeinrichtungen</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>8.8 Elektrische Anlagen</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>9 Betrieb</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>9.1 Allgemeines</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>9.2 Betriebsvorschrift</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>9.3 Betriebstagebuch</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>9.4 Betriebspersonal</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>9.5 Probestau und Inbetriebnahme</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>10 Überwachung</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>10.1 Bauwerksüberwachung</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>10.2 Betriebsüberwachung</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>10.3 Sicherheitsbericht</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>11 Stauanlagenbuch</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>12 Sanierung und Anpassung</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>12.1 Notwendigkeit und Dringlichkeit</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>12.2 Maßnahmen der Gefahrenabwehr</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>12.3 Betriebliche und bautechnische Maßnahmen</td>
<td>14</td>
</tr>
</tbody>
</table>