

# DIN 4095-1:2026-06 (D)

## Baugrund - Einwirkungen auf erdberührte Bauteile durch Wasser im Baugrund und Dränung zum Schutz der Bauteile - Teil 1: Begriffe und Wassereinwirkungen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Baugrund.....</b>	<b>8</b>
<b>3.2 Wasser im Baugrund.....</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Dränung an Bauteilen .....</b>	<b>11</b>
<b>4 Grundlagen.....</b>	<b>12</b>
<b>4.1 Geohydraulische Grundlagen.....</b>	<b>12</b>
<b>4.2 Bemessungsgrundwasserstand (BGW).....</b>	<b>12</b>
<b>4.2.1 Allgemeines.....</b>	<b>12</b>
<b>4.2.2 Beschreibung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse .....</b>	<b>13</b>
<b>4.2.3 Ermittlung des Bemessungsgrundwasserstands .....</b>	<b>13</b>
<b>4.3 Planungs- und Ausführungsgrundsätze.....</b>	<b>14</b>
<b>4.3.1 Allgemeines.....</b>	<b>14</b>
<b>4.3.2 Anforderungen.....</b>	<b>15</b>
<b>4.3.3 Empfehlungen.....</b>	<b>15</b>
<b>4.4 Sonstige Einwirkungen durch Wasser.....</b>	<b>15</b>
<b>4.4.1 Allgemeines.....</b>	<b>15</b>
<b>4.4.2 Hochwasser.....</b>	<b>16</b>
<b>4.4.3 Starkniederschläge.....</b>	<b>16</b>
<b>4.4.4 Grundwasserunterleitung.....</b>	<b>16</b>
<b>4.4.5 Einwirkung durch Wasser an der Sockelzone von Bauwerken.....</b>	<b>16</b>
<b>5 Einwirkungen auf erdberührte Bauteilflächen durch Wasser im Baugrund.....</b>	<b>16</b>
<b>5.1 Allgemeines.....</b>	<b>16</b>
<b>5.2 Grundlagen der Fallunterscheidung.....</b>	<b>18</b>
<b>5.3 Bauwerke oberhalb des Bemessungsgrundwasserstands.....</b>	<b>18</b>
<b>5.3.1 Betrachtete Fälle.....</b>	<b>18</b>
<b>5.3.2 Fallunterscheidung.....</b>	<b>20</b>
<b>5.4 Bauwerke teilweise unterhalb des Bemessungsgrundwasserstands .....</b>	<b>22</b>
<b>5.5 Voraussetzungen für Dränungen zur Reduzierung von Einwirkungen durch Wasser im Baugrund.....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang A (informativ) Geohydraulische Grundlagen.....</b>	<b>26</b>
<b>A.1 Allgemeines.....</b>	<b>26</b>
<b>A.2 Wassergesättigter Baugrund.....</b>	<b>26</b>
<b>A.3 Wasserungesättigter Baugrund.....</b>	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>29</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Kontaktfläche zwischen Bauwerk und Baugrund zur Ermittlung der Einwirkungen durch Wasser im Baugrund.....</b>	<b>6</b>

<b>Bild 2 — Fall 1: kein seitlicher Zufluss und <math>t \geq 2</math> m</b> .....	<b>19</b>
<b>Bild 3 — Fall 2</b> .....	<b>20</b>
<b>Bild 4 — Fall 3: Bemessungsgrundwasserstand oberhalb Bauwerkssohle, kein seitlicher Zufluss und <math>t \geq 2</math> m</b> .....	<b>22</b>
<b>Bild A.1 — Erscheinungsformen unterirdischen Wassers im wassergesättigten und -ungesättigten Baugrund (nach [1])</b> .....	<b>28</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Durchlässigkeitsbereiche von Böden</b> .....	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 — Fallunterscheidung zur Festlegung der Einwirkungen durch Wasser im Baugrund für Bauwerke oberhalb BGW</b> .....	<b>20</b>
<b>Tabelle 3 — Fallunterscheidung zur Festlegung der Einwirkungen durch Wasser in Baugrund für Bauwerke teilweise unterhalb BGW</b> .....	<b>24</b>