

### DIN 18534 – Innenraumabdichtung

Wasserwirkung, W: Die mögliche Wasserwirkung auf jede Fläche (Wand-Boden) eines Raumes ist vom Planer zu bewerten und festzulegen. Diese Wassereinwirkungsklassen gliedern sich wie folgt auf:

- » **W** = Wassereinwirkungsklasse
- » **0-3** = Einstufung (gering, mäßig, hoch, sehr hoch)
- » **I** = Innen

### Wasserwirkungsklassen erklärt

<b>W0-I</b>	gering	<b>Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser</b>
Beispiele		<ul style="list-style-type: none"> <li>» Wandflächen in Bädern außerhalb des Duschbereichs oder Küchen (z.B. hinter Waschbecken)</li> <li>» Bodenflächen ohne Bodenablauf (z.B. Hauswirtschaftsräume, Gäste-WCs, Küchen)</li> </ul>
<b>W1-I</b>	mäßig	<b>Flächen mit nicht häufiger Einwirkung von Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser</b>
Beispiele		<ul style="list-style-type: none"> <li>» Wandflächen über den Badewannen und in den Duschen im Badezimmer</li> <li>» Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich</li> <li>» Bodenflächen in häuslichen Bereichen mit Ablauf (z.B. Waschmaschinenstellplatz)</li> </ul>
<b>W2-I</b>	hoch	<b>Flächen mit häufiger Einwirkung von Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert</b>
Beispiele		<ul style="list-style-type: none"> <li>» Wandflächen von Duschen in Sportstätten/Gewerbestätten</li> <li>» Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen</li> <li>» Bodenflächen in Räumlichkeiten mit bodengleichen Duschen</li> <li>» Bodenflächen von Sportstätten/Gewerbestätten</li> </ul>
<b>W3-I</b>	sehr hoch	<b>Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritz- und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert</b>
Beispiele		<ul style="list-style-type: none"> <li>» Duschanlagen in Sportstätten/Gewerbestätten</li> <li>» Beckenumgangsbereiche und Wellnessanlagen in Schwimmbädern</li> <li>» Flächen in Gewerbestätten (z.B. gewerbliche Küchen, Waschbereiche, lebensmittelverarbeitende Betriebe)</li> </ul>

## Verbundabdichtung mit Fliesen und Platten Grundlagen

### Wasserwirkungsklassen Schaubild „Häusliches Bad mit Badewanne und bodengleicher Dusche“

