

## Die neue Abdichtungsnorm

### DIN 18 534 – Abdichtung von Innenräumen

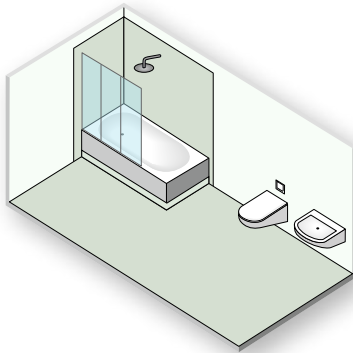
Wassereinwirkungsklasse	Wassereinwirkung		Anwendungsbeispiele*	BK gemäß ZDB und Bauregelliste
W0-I	gering	Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bereiche von Wandflächen über Waschbecken in Bädern und Spülbecken in häuslichen Küchen</li> <li>– Bereiche von Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf, z. B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste-WCs</li> </ul>	
W1-I	mäßig	Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern</li> <li>– Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf</li> <li>– Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich</li> </ul>	<b>A0</b> gemäß ZDB-Merkblatt
W2-I	hoch	Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert	<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 Räumen mit bodengleichen Duschen</li> <li>– Wand- und Bodenflächen von Sportstätten/Gewerbestätten**</li> </ul>	<b>A, C</b> gemäß Bauregelliste
W3-I	sehr hoch	Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken</li> <li>– Flächen von Duschen und Duschanlagen in Sportstätten/Gewerbestätten</li> <li>– Flächen in Gewerbestätten** (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien usw.)</li> </ul>	

\* Es kann zweckmäßig sein, auch angrenzende, nicht aufgrund ausreichender räumlicher Entfernung oder nicht durch bauliche Maßnahmen (z. B. Duschabtrennungen) geschützte Bereiche der jeweils höheren Wassereinwirkungsklasse zuzuordnen. Je nach erwarteter Wassereinwirkung können die Anwendungsfälle verschiedenen Wassereinwirkungsklassen zugeordnet werden.  
\*\* Abdichtungsflächen ggf. mit zusätzlichen chemischen Einwirkungen.

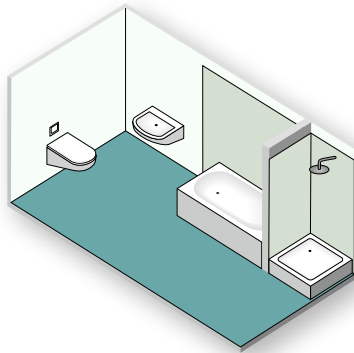
### Untergrundbeschaffenheit gemäß DIN 18 534

Wassereinwirkungsklassen (entspricht Beanspruchungsklassen)	DIN 18 534			
	W0-I	W1-I (entspricht Beanspruchungs- klasse A0 gemäß ZDB Merkblatt)	W2-I (entspricht Beanspruchungs- klasse A gemäß Bauregelliste)	W3-I (entspricht Beanspruchungs- klasse A gemäß Bauregelliste)
<b>Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe</b>	●	●		
Gips- und Gipskalkputze aus Gips-Trockenmörtel nach DIN EN 13 279-1	●	●		
Gips-Wandbauplatten nach DIN EN 12 859	●	●		
Gipsplatten mit Vliesarmierung nach DIN EN 15 283-1	●	●		
Gipsfaserplatten nach DIN EN 15 283-2	●	●		
Gipsplatten nach DIN 18 180 bzw. DIN EN 520	●	●		
Calciumsulfatgebundene Estriche nach DIN EN 13 813	●	●		
<b>Feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe</b>				
Beton nach DIN EN 206	●	●	●	●
Kalkzementputz der Mörtelgruppe CS II/III nach DIN EN 998-1	●	●	●	●
Zementputz der Mörtelgruppe CS IV nach DIN EN 998-1	●	●	●	●
Hohlwandplatten aus Leichtbeton nach DIN 18 148	●	●	●	●
Zementgebundene mineralische Bauplatten	●	●	●	●
Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebeamierung	●	●	●	●
Porenbeton-Bauplatten nach DIN 41 66	●	●	●	●
Zementestrich	●	●	●	●
Korrosionsgeschützte metallische Werkstoffe	●	●	●	●

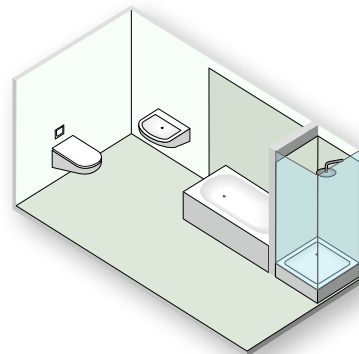
## Ausführungsbeispiele nach DIN 18534



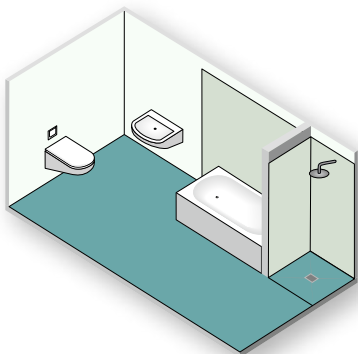
**a** Häusliches Bad mit Badewanne mit Brause und Duschtabtrennung



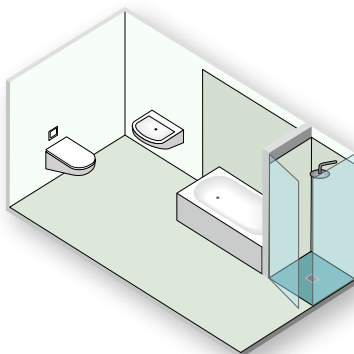
**b** Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse ohne Duschtabtrennung



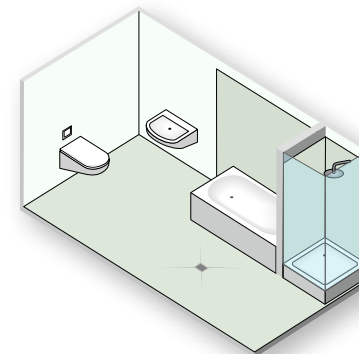
**c** Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschtabtrennung



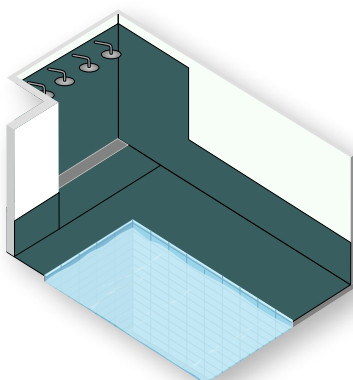
**d** Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche ohne Duschtabtrennung



**e** Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche mit Duschtabtrennung



**f** Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschtabtrennung; Bodenablauf im Raum.



**g** Reihendusche in Sportstätte sowie Umgänge von Schwimmbecken

## Wassereinwirkungsklassen

W0-I  
gering

W1-I  
mäßig

W2-I  
hoch

W3-I  
sehr hoch

