






Die neuen Abdichtungsnormen

-  **DIN 18531**
Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen
-  **DIN 18532**
Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton
-  **DIN 18533**
Abdichtung von erdberührten Bauteilen
-  **DIN 18534**
Abdichtung von Innenräumen
-  **DIN 18535**
Abdichtung von Behältern und Becken

07/2017

Das Klassifizierungssystem (5/5) DIN 18535 – Abdichtung von Behältern und Becken (Index B)

Das Klassifizierungssystem hilft dem Planer bei der Einordnung der jeweils vorliegenden Planungssituation in das Regelungssystem der Norm. Dazu werden z. B. die relevanten äußeren Einwirkungen und die vorgesehene Nutzung in abgestuften Klassen gegliedert. Anhand der Zuordnung dieser Klassen zu der konkreten Planungssituation lassen sich die nach der Norm hierfür möglichen Abdichtungsbauarten bestimmen.

Wassereinwirkungsklassen (W_x-B)

Füllhöhe von Behältern und Becken, Wassertemperatur ≤ 32 °C

W1-B
≤ 5 m Wassersäule

W2-B
≤ 10 m Wassersäule

W3-B
> 10 m Wassersäule

Rissklassen (R_x-B)

Rissbildung, Rissbreitenänderung, Rissversatz im Untergrund

R0-B
keine Neurrissbildung bzw. keine Rissbreitenänderungen vorhandener Risse

R1-B
neu entstehende Risse oder Rissbreitenänderung bis maximal 0,2 mm

R2-B
neu entstehende Risse oder Rissbreitenänderung bis maximal 0,5 mm

R3-B
neu entstehende Risse oder Rissbreitenänderung bis maximal 1,0 mm, Rissversatz bis 0,5 mm

Standortsituationen (Sx-B)

Bedingt durch die jeweilige Standortsituation der Behälter ergeben sich unterschiedliche Anforderungen an die Zuverlässigkeit der Abdichtung.

S1-B

Behälter im Außenbereich, der nicht mit einem Bauwerk verbunden ist. Die Behälterabdichtung dient zur Abdichtung gegen das Auslaufen des Füllwassers

S2-B

Behälter im Außenbereich, der an ein Bauwerk angrenzt und mit diesem verbunden ist, sowie Behälter im Innenbereich eines Bauwerks und Behälter im Bauwerksinneren. Die Behälterabdichtung dient zugleich der Abdichtung des Bauwerks gegenüber dem Füllwasser.



[derdichtebau.de/
abdichtungsnormen](http://derdichtebau.de/abdichtungsnormen)

die bitumenbahn GmbH
derdichtebau.de • info@derdichtebau.de



die bitumenbahn
SCHICHT FÜR SCHICHT ZUVERLÄSSIG DICHTEN