

Schäden an Dränanlagen

Schadenfreies Bauen

Der Ausbau von Kellerräumen für eine höherwertige Nutzung erfordert auch einen entsprechenden Schutz gegen das Wasser im Boden. Fast 20 % aller Schäden am Bau entfallen auf den Kellerbereich; davon 50 % auf die Dränanlage. Der häufigste Fehler ist die falsche Einschätzung der Wasserbeanspruchung, sodass die Abdichtung unzureichend und eine Bauwerksdränung gar nicht ausgeführt wird. Mit der Überarbeitung der DIN 18195 wurde nun endlich der nicht den Gegebenheiten entsprechende Unterschied einer Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht stauendes Sickerwasser mit Dränung beseitigt. In der nun vorliegenden, zweiten Auflage des Buches erläutert der Autor, wie gemäß der neuen Normung heute die Einschätzung des Wasseranfalles in Abhängigkeit von den örtlichen Gegebenheiten vorzunehmen ist. Dazu beschreibt er anhand aktueller Schadensfälle die häufigsten Planungs- und Ausführungsfehler und gibt Hinweise zu ihrer Vermeidung. Der Titel ist Teil der Fachbuchreihe Schadenfreies Bauen, in welcher das gesamte Gebiet der Bauschäden dargestellt wird. Erfahrene Bausachverständige beschreiben die häufigsten Bauschäden, ihre Ursachen und Sanierungsmöglichkeiten sowie den Stand der Technik. Die Bände behandeln jeweils ein einzelnes Bauwerksteil, ein Konstruktionselement, ein spezielles Bauwerk oder eine besondere Schadensart.

Der Ausbau von Kellerräumen für eine höherwertige Nutzung erfordert auch einen entsprechenden Schutz gegen das Wasser im Boden. Fast 20 % aller Schäden am Bau entfallen auf den Kellerbereich; davon 50 % auf die Dränanlage. Der häufigste Fehler ist die falsche Einschätzung der Wasserbeanspruchung, sodass die Abdichtung unzureichend und eine Bauwerksdränung gar nicht ausgeführt wird. Mit der Überarbeitung der DIN 18195 wurde nun endlich der nicht den Gegebenheiten entsprechende Unterschied einer Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht stauendes Sickerwasser mit Dränung beseitigt. In der nun vorliegenden, zweiten Auflage des Buches erläutert der Autor, wie gemäß der neuen Normung heute die Einschätzung des Wasseranfalles in Abhängigkeit von den örtlichen Gegebenheiten vorzunehmen ist. Dazu beschreibt er anhand aktueller Schadensfälle die häufigsten Planungs- und Ausführungsfehler und gibt Hinweise zu ihrer Vermeidung. Der Titel ist Teil der Fachbuchreihe Schadenfreies Bauen, in welcher das gesamte Gebiet der Bauschäden dargestellt wird. Erfahrene Bausachverständige beschreiben die häufigsten Bauschäden, ihre Ursachen und Sanierungsmöglichkeiten sowie den Stand der Technik. Die Bände behandeln jeweils ein einzelnes Bauwerksteil, ein Konstruktionselement, ein spezielles Bauwerk oder eine besondere Schadensart.



38,00 €
35,51 € (zzgl. MwSt.)

Kurzfristig nicht lieferbar, wird unverzüglich nach Lieferbarkeit versandt.

Artikelnummer: 9783816762614
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8167-6261-4
Verlag: Fraunhofer Irb Stuttgart
Erscheinungstermin: 01.10.2003
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 2003
Serie: Schadenfreies Bauen IRB
Produktform: Gebunden
Gewicht: 371 g
Seiten: 128
Format (B x H): 154 x 234 mm

