

Barrierefreies Bauen – Funktions- und Konstruktionsmängel

NADINE METLITZKY & LUTZ ENGELHARDT

01.03.2018 +++ fachbuch-aktuell.de +++ GEBÄUDE & ARCHITEKTUR: Fehlende Bewegungsflächen, schwer lesbare Beschriftungen, Stufen, kaum Bedienelemente, zu kurze Handläufe – die Liste funktionaler Mängel beim Barrierefreien Bauen ist oft lang.

Hinzu können schwerwiegende konstruktive und bauphysikalische Fehler kommen, wie zum Beispiel durch undichte niveaugleiche Außentüren. Planer müssen in diesen Fällen Lösungen entwickeln, die von den allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik abweichen. Sehr leicht werden dabei entweder funktionale oder aber grundlegende baukonstruktive Aspekte übersehen.

Die Autoren, Nadine Metlitzky und Lutz Engelhardt rollen das Thema Barrierefreiheit vom Ende des Bauprozesses her auf: An bereits in der Nutzung befindlichen Objekten stellen sie typische Schwachstellen beim Barrierefreien Bauen vor. Zu jedem Fallbeispiel geben sie Lösungsansätze an und erklären, was im Neubau oder bei Umrüstungen im Bestand jeweils zu beachten ist, da damit die Gebäudenutzung für Menschen mit Behinderung ohne besondere Erschwernis möglich wird.

Dieses Buch hilft Planern, die Konflikte, die sich aus der Forderung nach barrierefreier Planung und den konstruktiven sowie bauphysikalischen Anforderungen ergeben, zu erkennen und erforderliche Sonderlösungen fundiert zu begründen. Sachverständige finden hier die Grundlagen für eine ganzheitliche Beurteilung von Mängeln und Schäden nach technischen wie nach funktionalen Gesichtspunkten.

Nadine Metlitzky & Lutz Engelhardt

Barrierefreies Bauen – Funktions- und Konstruktionsmängel

Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart 2017, Reihe Schadenfreies Bauen, Band 48, 141

Seiten, 136 Abbildungen, gebunden, 42,00 Euro

ISBN 978-3-8167-9960-3

Quelle: Fraunhofer IRB Verlag, redaktionell bearbeitet für und von fachbuch-aktuell.de