

# Schadensfreie niveaugleiche Türschwellen

Rainer Oswald, Ruth Abel, Klaus Wilmes

Bauforschung für die Praxis Band 97

178 Seiten, zahlreiche z. T. farbige Abbildungen und Tabellen, kartoniert, € 40,-

Stuttgart, Fraunhofer IRB Verlag, 2011

ISBN 978-3-8167-8500-2

In seiner Reihe »Bauforschung für die Praxis« veröffentlichte der Fraunhofer IRB Verlag im Jahr 2011 mit Band 97 einen Forschungsbericht, bearbeitet durch das Aachener Institut für Bauschadensforschung und angewandte Bauphysik, der mit Mitteln der Forschungsinitiative Zukunft Bau des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung gefördert wurde. Das Autorentrio Prof. Dr.-Ing. Rainer Oswald, Dipl.-Ing. Klaus Wilmes und Dipl.-Ing. Ruth Abel hat feuchtigkeitsbeanspruchte Schwellen – sowohl an Hauseingängen, Gartenterrassen, Dachterrassen und Balkonen – als auch in Nassräumen und Badezimmern des Wohnungsbaus untersucht. Dieselben Verfasser hatten bereits 1993/94 dazu einen Forschungsbericht vorgelegt, dessen Ergebnisse in die Überarbeitung der DIN 18195 Teile 5 und 9 eingeflossen sind. Die jetzt vorliegende neue Bearbeitung ist unter anderem eine Bestandsaufnahme von Schwächen der aktuellen R. d. T. sowie der Versäumnisse von Herstellern, Verarbeitern und Planern, diese Regeln richtig anzuwenden. So hat die Recherche der Autoren z. B. ergeben, dass nur sehr vereinzelt Herstellerlösungen zur Abdichtung an barrierefreien Übergängen zu finden sind. Weiterhin wurden durch Auswertung von Gutachten typische Ursachen für Durchfeuchtungsschäden ermittelt. Darüber hinaus sind im behindertengerechten Bauen tätige Architekten und Ingenieure zu bewährten Konstruktionsweisen und positiven Praxiserfahrungen befragt worden. Die Ergebnisse sind übersichtlich analysiert und dargestellt. Beispielobjekte sind durch Fotos und Zeichnungen nachvollziehbar dokumentiert. Erfreulicherweise nehmen Ausführungsempfehlungen viel Platz ein. Nicht vergessen wurden neben dem Feuchtigkeitsschutz bauphysikalische Anforderungen wie Wärmeschutz, Luftdichtigkeit und Tauwasserschutz. Auch ein Hinweis auf den optimalen Bauablauf zum Vermeiden von Schäden bei niveaugleichen Türschwellen fehlt hier nicht.

Jederzeit ist für die Leser klar zu erkennen, ob sie sich beim Thema Außenschwelle/Fassade oder Innenschwelle/Nassraum befinden. So kann, auch dank der guten zahlreichen Abbildungen, relativ schnell dieser Forschungsbericht als Grundlage für die Detailplanung verwendet werden. Das Literaturverzeichnis ist eine übersichtliche Liste der zum Thema gehörenden Normen und Regelwerke.

Aufmerksamen Lesern wird nicht entgehen, dass die Verfasser an mehreren Stellen auf die zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses im Juni 2010 bevorstehenden Neufassungen einzelner Normen barrierefreien Bauens und der Bauwerksabdichtung hinweisen. Bleibt zu hoffen, dass die Erkenntnisse und Empfehlungen der vorliegenden Schrift Eingang in künftige technische Regelwerke sowie in zahlreiche Fachbücher und Fachaufsätze finden und so allmählich schadensfreie niveaugleiche Türschwellen gebaute Realität werden.

Klaus W. König,  
[www.klauswkoenig.com](http://www.klauswkoenig.com)

Rezension erschienen in Der Bausachverständige 2/2012

für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Türschwellen](#)