

Holzbrücken am Weg

Das reich bebilderte Buch im handlichen Westentaschenformat gibt einen Überblick über Holzbrückenkonstruktionen insbesondere in Deutschland, aber auch in den Alpenländern Österreich, Schweiz, Norditalien und Südwestfrankreich. Insgesamt stellt Autor Matthias Gerold, selbst Fachmann auf dem Gebiet des Holzbrückenbaus, etwa 180 Brücken vor. Um die Wurzeln der Brückenkonstruktionen des modernen Ingenieurholzbaus aufzuzeigen, findet man nach der allgemeinen Einführung einen historischen Rückblick auf die Geschichte des Brückenbaus beziehungsweise auf historische Konstruktionen mit Holz. Darauf aufbauend geht Matthias Gerold auf die Entwicklung des Holzbrückenbaus der vergangenen 50 Jahre ein. Neben detaillierten konstruktiven Erläuterungen zeigt das Beispiel einer überdachten Brücke exemplarisch auf, dass Nutzungsdauer, Unterhaltungskosten und konstruktiver Holzschutz direkt voneinander abhängen. Das Buch bietet eine einzigartige Zusammenstellung alter und neuer Holzbrücken. Als Nachschlagewerk ist es eine wertvolle Planungs- und Orientierungshilfe für Praxis, Forschung, Lehre und Verwaltung. Brückenbegeisterte Bau- und Holzbauingenieure, Architekten sowie Holzbauunternehmen kommen hier ebenso auf ihre Kosten wie interessierte Laien. Das umfangreiche Literaturverzeichnis lädt nach Bedarf zum Vertiefen der Materie ein.

Susanne Jacob-Freitag

In: 05/09 greenbuilding