

Inhalt

Brücken – Potenziale und Perspektiven – Vorwort	3
Brückenbau gestern – heute – morgen	
Entwerfen von Brücken – Eine Königsdisziplin	6
Brücken für den langsamen Verkehr – Per pedes, per Pedale	14
Straßenbrücken – Verbindungen für den motorisierten Verkehr	22
Brücken für den Schienenverkehr – Spurgebunden rollen und schweben	32
Brücken und Verkehr – Mobilität im Fluss	44
Erhalten und Bewerten von Brücken – Weiternutzen oder Neubauen?	50
Anforderungen	
Einwirkungen – Innere und äußere Belastungen	58
Funktion – Linienführung und Brückenausrüstung	66
Wirtschaftlichkeit – Finanzielle Mittel verantwortlich einsetzen	74
Nachhaltigkeit – Heute schon an morgen denken	78
Materialien	
Materialien – Eigenschaften, Konstruktion und Gestalt	84
Konstruktionen	
Konstruktionen – Katalog der Möglichkeiten	94
Brücken im Detail	
Zehnmahl gut gelöst	102
Anhang	156
Bildnachweis, Quellen, Autoren	