



---

DIN-Fachbericht 104

## **Verbundbrücken**

1. Auflage 2002

Herausgeber:  
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Beuth Verlag GmbH · Berlin · Wien · Zürich

## Inhalt

|             | Seite  |     |
|-------------|--|-----|
| Kapitel I   | Vorwort  | 3   |
| Kapitel II  | Bemessung und Konstruktion von Verbundbrücken  | 7   |
| II-1        | Einführung   | 13  |
| II-2        | Grundlagen für Entwurf, Berechnung und Bemessung   | 18  |
| II-3        | Werkstoffe   | 33  |
| II-4        | Grenzzustände der Tragfähigkeit  | 35  |
| II-5        | Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit  | 62  |
| II-6        | Verbundsicherung   | 73  |
| II-7        | Verbundplatten   | 92  |
| II-8        | Fahrbahnplatten mit Betonfertigteilen  | 96  |
| II-9        | Ausführung   | 99  |
| Anhang K    | Verbundbrücken mit einbetonierten Stahlträgern   | 102 |
| Anhang L    | Einfluß der Mitwirkung des Betons zwischen den Rissen<br>bei Verbundbrücken  | 109 |
| Kapitel III | Entwurfsgrundsätze für Überbauten von Straßenbrücken<br>mit engliegenden Längsträgern und/oder Auflagerquerträgern<br>in Beton | 121 |
| Kapitel IV  | Normen und Richtlinien   | 125 |
| Kapitel V   | Stichwortverzeichnis   | 127 |
| Kapitel VI  | Quellenverzeichnis   | 131 |