

BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR

**STRASSENBRÜCKEN  
IN  
STAHL-BETON-  
VERBUNDBAUWEISE  
– DOKUMENTATION 1997 –**

---

**DCM**

*HLuHB Darmstadt*



14027505

*EVK* 

<b>Vorwort des Herausgebers</b> .....	5
<b>1. Einführung</b> .....	7
<b>2. Geschichtliche Entwicklung</b> .....	9
2.1 Allgemeines.....	9
2.2 Die Anfänge vor 1945 in Europa.....	9
2.3 Entwicklung in Deutschland nach 1945.....	9
2.4 Entwicklung außerhalb Deutschlands nach 1945.....	10
<b>3. Regelwerke in Deutschland</b> .....	13
3.1 Nationale Regelwerke.....	13
3.2 Europäische Normung.....	13
<b>4. Hinweise zur Berechnung</b> .....	15
4.1 Allgemeines.....	15
4.2 Generelle Hinweise.....	15
4.3 Zur Berechnung der Schnittgrößen nach der Elastizitätstheorie.....	16
4.4 Zur Mitwirkung des Betons zwischen den Rissen.....	17
4.5 Zur Berechnung der Verbundfuge.....	18
4.6 Zur Berechnung der Betonplatte.....	19
4.7 Zur Rißbreitenbeschränkung.....	20
4.8 Lastfälle.....	20
<b>5. Literatur und Normen</b> .....	21
<b>6. Auswertung</b> .....	27

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Beschreibungen</b> .....	69
<b>Brücken mit offenem Querschnitt</b> .....	71
Überführung der L55 bei Schwarzheide .....	72
Überführung der B6 Hannover-Herrenhausen .....	81
Spreibrücke Cottbus .....	89
Überführung der A 24 im Autobahnkreuz Hamburg-Ost.....	99
Brücke über die Schwarze Elster bei Ruhland .....	109
<b>Brücken mit Hohlkasten-Querschnitt</b> .....	117
Diepmannsbach-Talbrücke .....	119
Elbebrücke Dresden .....	131
Autobahndreieck Potsdam, BW West .....	143
Talbrücke Siebenlehn .....	155
Talbrücke Wilkau-Haßlau .....	165
Kalkgrabenbrücke Rüdersdorf.....	175
Elbebrücke Hohenwarthe .....	185
Werratalbrücke Hedemünden.....	195
Hangbrücke Simmelsdorf .....	207
Weserbrücke Porta Westfalica .....	217
Schrote-Talbrücke .....	227
Moselbrücke Bernkastel-Kues.....	237
Elbebrücke Torgau .....	247
Pörstentalbrücke .....	259
Innbrücke Wasserburg .....	269
Peter-Neis-Brücke Saarlouis .....	277
<b>Stabbogenbrücken</b> .....	287
Elbebrücke Dömitz .....	289
Amperbrücke Inning .....	299
Brücke über den Elbe-Abstiegskanal bei Rothensee .....	311
Überführung der B 281 über den Bahnhof Saalfeld .....	321
Brücke über den Dortmund-Ems-Kanal bei Rheine (A 30).....	329
Weserbrücke Holzminden .....	339