

BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR

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

DCM

HLuHB Darmstadt



14027505

EVK 00

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Vorwort des Herausgebers | 5 |
| 1. Einführung | 7 |
| 2. Geschichtliche Entwicklung | 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 |
| 3. Regelwerke in Deutschland | 13 |
| 3.1 Nationale Regelwerke..... | 13 |
| 3.2 Europäische Normung..... | 13 |
| 4. Hinweise zur Berechnung | 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 |
| 5. Literatur und Normen | 21 |
| 6. Auswertung | 27 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----|
| Beschreibungen | 69 |
| Brücken mit offenem Querschnitt | 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 |
| Brücken mit Hohlkasten-Querschnitt | 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 |
| Stabbogenbrücken | 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 |