

# Inhalt

|  |    |  |    |                                  |     |
|--|----|--|----|----------------------------------|-----|
| <b>1 Einleitung</b> .....                                  | 9  | <b>3 Instandsetzung und Schutz-</b><br><b>behandlung</b> ..... | 53 | <b>4 Schlußwort</b> .....        | 103 |
| <b>2 Die Eigenschaften des</b><br><b>Stahlbetons</b> ..... | 13 | 3.1 Untersuchung des Beton .....                               | 54 | <b>5 Stichwortregister</b> ..... | 104 |
| 2.1 Die Stahlbetonarten .....                              | 13 | 3.2 Das Orten des Stahls im Beton ..                           | 58 |                                  |     |
| 2.2 Verhalten des Stahlbetons bei                          |    | 3.3 Konstruktive und statische Überle-                         |    |                                  |     |
| Witterungs- und Schadstoff-                                |    | gungen zu einer Stahlbetoninstandset-                          |    |                                  |     |
| belastung .....  | 16 | zung und Schutzbehandlung (Sanie-                              |    |                                  |     |
| 2.3 Einfluß des Poren-                                     |    | rung) .....  | 60 |                                  |     |
| volumens .....   | 22 | 3.4 Der Schutz im Beton .....                                  | 64 |                                  |     |
| 2.4 Einfluß des Zementanteils .....                        | 26 | 3.5 Vorbehandlung, Reinigung                                   |    |                                  |     |
| 2.5 Korrosionsverhalten des                                |    | von Betonflächen .....   | 69 |                                  |     |
| Stahls im Beton .....                                      | 28 | 3.6 Vorbehandlung, Sandstrah-                                  |    |                                  |     |
| 2.6 Chloridionen im Beton .....                            | 34 | len von Betonflächen .....                                     | 78 |                                  |     |
| 2.7 Risse im Beton .....                                   | 35 | 3.7 Dünnbeschichtungen =                                       |    |                                  |     |
| 2.8 Fugen im Stahlbeton .....                              | 42 | Anstrichfilme .....  | 81 |                                  |     |
|  |    | 3.8 Dickbeschichtungen auf                                     |    |                                  |     |
|  |    | Betonflächen .....   | 86 |                                  |     |
|  |    | 3.9 Gasbeton-Stahlbewehrung ....                               | 97 |                                  |     |
|  |    | 3.10 Handwerkliche Fehl-                                       |    |                                  |     |
|  |    | leistungen .....   | 99 |                                  |     |