# DIN 18551:2014-08 (D)

## Spritzbeton - Nationale Anwendungsregeln zur Reihe DIN EN 14487 und Regeln für die Bemessung von Spritzbetonkonstruktionen

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Nationale Regeln für die Anwendung von DIN EN 14487-1 in Deutschland ... 6

4 Nationale Regeln für die Anwendung von DIN EN 14487-2 in Deutschland ... 12

5 Regeln für die Bemessung und konstruktive Durchbildung von Tragwerken und Bauteilen aus Spritzbeton nach DIN EN 14487-1 ... 15

5.1 Allgemeines ... 15

5.2 Formänderungen ... 15

5.3 Zusammenwirken zwischen alten Betonbauteilen und neuem Spritzbeton ... 16

5.3.1 Allgemeines ... 16

5.3.2 Nachweis des Verbundes ... 16

5.3.3 Berücksichtigung des unterschiedlichen Tragverhaltens ... 16

5.4 Verbundmittel zwischen bestehenden Bauteilen und Spritzbeton ... 16

5.4.1 Allgemeines ... 16

5.4.2 Bemessung ... 17

5.5 Bemessung von Stützenverstärkungen ... 17

5.6 Verankerungen ... 18

5.7 Bauliche Durchbildung ... 18

Anhang A (informativ) Erläuterungen zur Probenahme von Bohrkernen aus gespritzten Prüfplatten zum Nachweis der Druckfestigkeit nach DIN EN 14487-1:2006-03, Tabelle 12 ... 19