

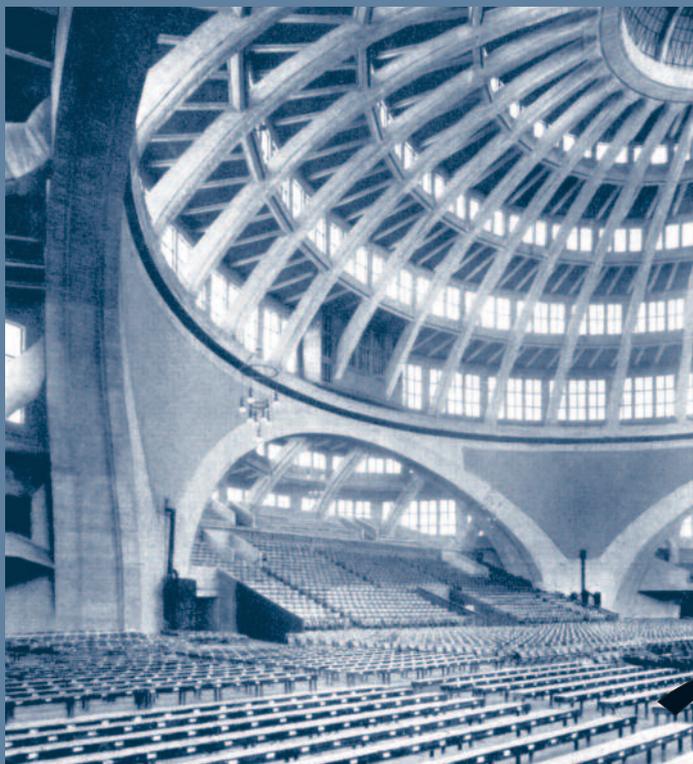
Merkblätter

DEUTSCHER BETON- UND BAUTECHNIK-VEREIN E.V.

Bauen im Bestand

Beton und Betonstahl
Concrete and Reinforcing Steel

Fassung März 2016



**Bau
Kompetenz
im Dialog**

**DEUTSCHER BETON- UND
BAUTECHNIK-VEREIN E.V.**

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abstract	4
Vorbemerkung	4
1 Begriffe und Symbole	5
1.1 Begriffe	5
1.2 Symbole	6
2 Zuordnung der historischen Betonfestigkeiten zu charakteristischen Werten	6
2.1 Zuordnungstabelle	6
2.2 Betonarbeitslinien	8
2.3 Abschätzung von Festigkeiten auf Basis von Mischungsverhältnissen	10
3 Zuordnung der historischen Betonstahlfestigkeiten zu charakteristischen Werten	12
3.1 Betonstabstahl	12
3.2 Betonformstahl mit Zulassung	14
3.3 Betonstahlmatten	16
3.4 Sonderprofile	16
3.5 Kennzeichen für Betonstahl II	18
3.6 Betonstahlarbeitslinien und charakteristische Werte	19
Anhang A: Entwicklung der historischen Bestimmungen	21
A.1 Beton	21
A.1.1 Einleitung	21
A.1.2 Beton in den Jahren 1860 bis 1904	23
A.1.3 Beton nach den Leitsätzen von 1904	23
A.1.4 Beton nach den Bestimmungen von 1907	24
A.1.5 Beton nach den Bestimmungen von 1916	25
A.1.6 Beton nach den Bestimmungen von 1925	26
A.1.7 Beton nach den Bestimmungen von 1932	28
A.1.8 Beton nach den Stahlbetonbestimmungen von 1943	28
A.1.9 Beton nach DDR-Standards von 1955 und 1964	31
A.1.10 Beton nach DIN 1045 von 1972	31
A.1.11 Beton nach DIN 1045 von 1978 und 1988	33
A.1.12 Beton nach dem ETV der DDR ab 1981	34
A.1.13 Übersicht Prüfkörper und Lagerung	35
A.2 Betonstahl	36
Anhang B: Zuordnungsberechnung für historische Betone	39
Anhang C: Historische Bestimmungen des Stahlbetonbaus	41
C.1 Die frühen Bestimmungen bis 1925	41
C.2 DIN-Normen 1925 bis 2004	42
C.3 TGL-Standards 1960 bis 1990	46
C.4 Die Richtlinien des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton 1930 bis 2004	49
Schrifttum	51