

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abstract	4
Vorbemerkung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Sedimentationsstabilität	5
2.1 Allgemeines	5
2.1.1 Auswirkungen der Sedimentation	5
2.1.2 Einflüsse und Maßnahmen	7
2.1.3 Charakteristische Merkmale der Blutneigung	8
2.2 Ermittlung der Blutneigung (Eimerverfahren)	9
2.2.1 Allgemeines	9
2.2.2 Geräte	10
2.2.3 Versuchsdurchführung	10
2.3 Genauigkeit und Reproduzierbarkeit des Verfahrens	12
2.4 Erfahrungswerte für die Gesamtblutwassermenge	12
3 Bestimmung des Wassergehalts von Frischbeton	14
3.1 Allgemeines	14
3.2 Darrversuch	14
3.2.1 Geräte	14
3.2.2 Versuchsdurchführung	14
3.3 Mikrowellenverfahren	15
3.3.1 Allgemeines	15
3.3.2 Geräte	15
3.3.3 Versuchsdurchführung	15
3.3.4 Bewertung des Verfahrens	17
3.3.5 Reproduzierbarkeit	17
4 Verarbeitbarkeit von Beton	17
4.1 Allgemeines	17
4.2 Beurteilung der Einbaubarkeit	19
4.2.1 Zeitabhängige Konsistenzmessung	19
4.2.2 Eintauchversuch bei mit Innenrüttlern verdichteten Betonen	19
4.2.3 Weitere Verfahren	19
4.3 Ermittlung des Endes der Anschließbarkeit	20
4.3.1 Eintauchversuch	20
4.3.2 Eindringtest	20
4.3.3 Weitere Verfahren	21
4.4 Weitere Verfahren zur Beurteilung der Frischbetoneigenschaften	21
Anhang A – Formblätter	22
Anhang A.1. Formblatt – Eimerverfahren: Beispiel	22
Anhang A.2. Formblatt – Mikrowellen-Darren: Beispiel	23
Schrifttum	24