

DBV-Sachstandbericht

Massenbeton für Staumauern

Fassung Oktober 1996



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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkung	3
1 Allgemeines	3
2 Anforderungen an den Beton	4
3 Betonausgangsstoffe	4
3.1 Bindemittel	4
3.2 Betonzuschlag	4
4 Betonzusammensetzung	5
4.1 Bindemittelgehalt	5
4.2 Luftporenbildner	6
4.3 Zuschlaggemische	6
5 Verminderung der Auswirkung der Hydratationswärme	6
5.1 Betonierabschnitte	6
5.2 Besondere Maßnahmen	7
6 Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons.	8
6.1 Abmessen der Betonbestandteile	8
6.2 Mischen des Betons.	9
6.3 Fördern und Verarbeiten des Betons.	9
6.4 Nachbehandlung	10
7 Prüfen der Eigenschaften des Betons	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Konsistenz	10
7.3 Luftgehalt	10
7.4 Druckfestigkeit	11
7.5 Wasserundurchlässigkeit	11
7.6 Hydratationswärme des Betons	11
8 Häufigkeit der Güteprüfung	11
Schrifttum	12