

**Merkblatt
für
Dränbetontragschichten**

M DBT

R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Begriffsbestimmungen	7
3 Baugrundsätze	7
3.1 Unterlage	8
3.2 Dicke und Anordnung der DBT	8
3.3 Randausbildung	9
3.3.1 Äußerer Rand	9
3.3.2 Innerer Rand	9
3.4 Kerben	9
4 Baustoffe, Baustoffgemische, Einbaugemische	10
4.1 Gesteinskörnungen	10
4.2 Bindemittel	11
4.3 Betonzusatzmittel/Betonzusatzstoffe	11
4.4 Zugabewasser	11
4.5 Einbaugemisch	11
4.5.1 Zusammensetzung	11
4.5.2 Mischen	12
5 Ausführung	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Herstellen	13
5.2.1 Zentralmischverfahren	13
5.2.2 Baumischverfahren	14
5.3 Maßnahmen bei niedrigen und bei hohen Temperaturen	14
5.4 Verdichtung	14
5.5 Nachbehandlung und Schutzmaßnahmen	14
5.6 Anforderungen an die DBT	15
5.6.1 Korngrößenverteilung	15
5.6.2 Von außen zugänglicher Hohlraumgehalt	15
5.6.3 Druckfestigkeit	15
5.6.4 Einbaudicke	16
5.6.5 Profilhochrechte Lage	16
5.6.6 Ebenheit	16

	Seite
6 Prüfungen	16
6.1 Art und Umfang der Prüfungen	16
6.2 Prüfverfahren	16
6.2.1 Baustoffgemisch	16
6.2.2 Wassergehalt des Einbaugemisches	16
6.2.3 Korngrößenverteilung des Einbaugemisches	21
6.2.4 Dichte des feuchten Einbaugemisches beim Baumischverfahren	21
6.2.5 Rohdichte des Frischbetons beim Zentralmischverfahren .	22
6.2.6 Konsistenz des Frischbetons beim Zentralmischverfahren .	22
6.2.7 w/z-Wert des Frischbetons beim Zentralmischverfahren ..	22
6.2.8 Von außen zugänglicher Hohlraumgehalt	22
6.2.9 Wasserdurchlässigkeit (k_f -Wert)	22
6.2.10 Rohdichte und Druckfestigkeit	22
6.2.11 Wasserdurchlässigkeit (k_f -Wert) an der fertigen DBT	23
6.2.12 Bindemittelmenge beim Baumischverfahren	23
6.2.13 Profilhöhenlage und Ebenheit	23
6.2.14 Einbaudicke	23
 Anhänge	
Anhang 1: Schnelltest-Verfahren zur Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit (k_f-Wert)	24
Anhang 2: Technische Regelwerke, Schrifttum	25

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-059-3



R 2