

**Merkblatt  
für  
Dränbetontragschichten**

**M DBT**

**R 2**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	5
<b>2 Begriffsbestimmungen</b> .....	7
<b>3 Baugrundsätze</b> .....	7
<b>3.1 Unterlage</b> .....	8
<b>3.2 Dicke und Anordnung der DBT</b> .....	8
<b>3.3 Randausbildung</b> .....	9
3.3.1 Äußerer Rand .....	9
3.3.2 Innerer Rand .....	9
<b>3.4 Kerben</b> .....	9
<b>4 Baustoffe, Baustoffgemische, Einbaugemische</b> .....	10
<b>4.1 Gesteinskörnungen</b> .....	10
<b>4.2 Bindemittel</b> .....	11
<b>4.3 Betonzusatzmittel/Betonzusatzstoffe</b> .....	11
<b>4.4 Zugabewasser</b> .....	11
<b>4.5 Einbaugemisch</b> .....	11
4.5.1 Zusammensetzung .....	11
4.5.2 Mischen .....	12
<b>5 Ausführung</b> .....	13
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	13
<b>5.2 Herstellen</b> .....	13
5.2.1 Zentralmischverfahren .....	13
5.2.2 Baumischverfahren .....	14
<b>5.3 Maßnahmen bei niedrigen und bei hohen Temperaturen</b> .....	14
<b>5.4 Verdichtung</b> .....	14
<b>5.5 Nachbehandlung und Schutzmaßnahmen</b> .....	14
<b>5.6 Anforderungen an die DBT</b> .....	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
<b>6 Prüfungen</b> .....	16
<b>6.1 Art und Umfang der Prüfungen</b> .....	16
<b>6.2 Prüfverfahren</b> .....	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 Profilhöhen und Ebenheit .....	23
6.2.14 Einbaudicke .....	23
 <b>Anhänge</b>	
<b>Anhang 1: Schnelltest-Verfahren zur Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit (<math>k_f</math>-Wert)</b> .....	24
<b>Anhang 2: Technische Regelwerke, Schrifttum</b> .....	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](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN 978-3-86446-059-3



**R 2**