



Gruppe Versuche & Analysen (VA) Petersenstraße 30 64287 Darmstadt

Schumann & Hardt GmbH & Co. KG
Canthalstr. 2-4

63450 Hanau

Fachbereich 13 •
Fachgebiet Straßenwesen
Gruppe Versuche & Analysen (VA)
Amtliche Prüfstelle für das
Straßenwesen in Hessen

Amtliches Prüfzeugnis
AP 03082-2/12

Untersuchung von Mineralstoffen

Firma: Schumann & Hardt GmbH & Co. KG
Canthalstr. 2-4
63450 Hanau

Werk: Babenhausen

Probematerial: Sand 0/2

Auftrag: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit k gemäß DIN 18131 sowie die Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit k* gemäß DIN 18035

Proben: Die Proben wurden im Werk Babenhausen entnommen.

Weitere Angaben über die entnommene Probe bzw. Probenahme:

Körnung bzw. Gemisch	geprüft als*	1. Probenahme am:	2. Probenahme am:
		04.06.2012	
Entnahmestelle**			
0/2	S	3	

*) S: Strassenbau; B: Betonbau

**) 1: Band; 2: Bandabwurf; 3: Halde

Gruppe Versuche & Analysen (VA)
Petersenstrasse 30
64287 Darmstadt
Telefon (+49 6151) 16-26 86
Telefax (+49 6151) 16-40 93
e-mail: va@verkehr.tu-darmstadt.de

Sachgebiet :2

Sachbearbeiter:
Dipl.-Ing. Lutz Benz
Telefon (+49 6151) 16-34 63

Sparkasse Darmstadt
BLZ 508 501 50
Konto-Nr. 704 300

1 Anmerkung / Beurteilung

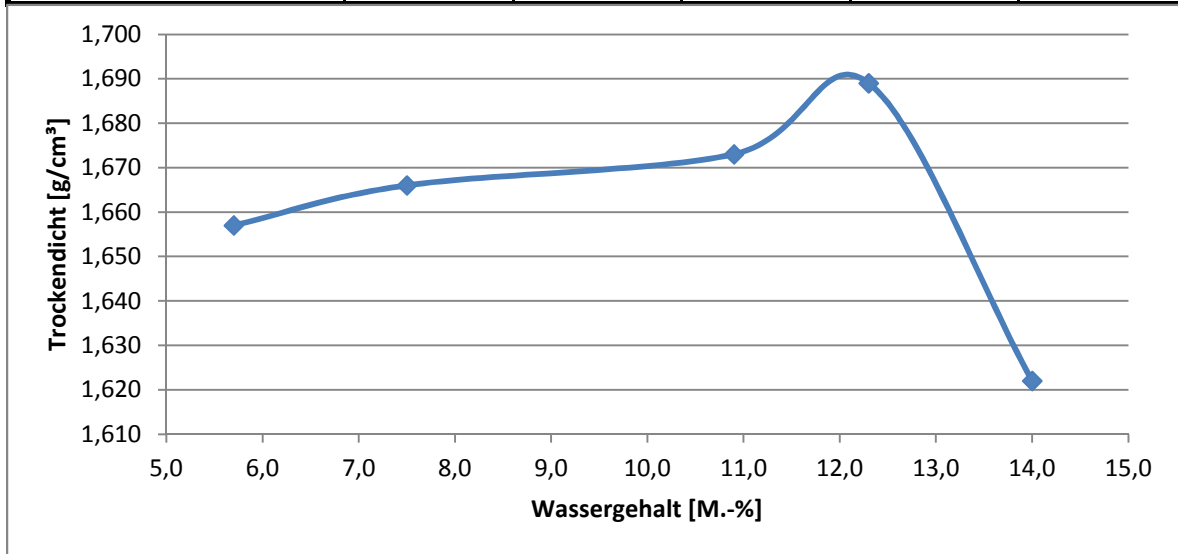
Die Fa. Schumann & Hardt beauftragt die VA an dem entnommenen Sand 0/2 die Wasserdurchlässigkeit und den Wasserschluckwert zu ermitteln.

1.1 Ergebnisse

Proctorversuch

(gemäß DIN EN 13286-2)

Versuch Nr.	1	2	3	4	5
Feuchtdichte [g/cm ³]	1,752	1,791	1,857	1,896	1,850
Wassergehalt [M.-%]	5,7	7,5	10,9	12,3	14,0
Trockendichte [g/cm ³]	1,657	1,666	1,673	1,689	1,622



Wasserdurchlässigkeit k Ist: $6,4 \times 10^{-5}$ m/sec gemäß DIN 18131

Wasserdurchlässigkeit k* Ist : 0,04 cm/sec gemäß DIN 18035

Darmstadt, den 19.7.2012

Dipl.-Ing. L. Benz
Sachbearbeiter



Dr.- Ing. S. Böhm
Prüfstellenleiter

Verteiler: Antragsteller

Seiten: 2