



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:
		Entnahmestelle**	
0/2	S	04.06.2012	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

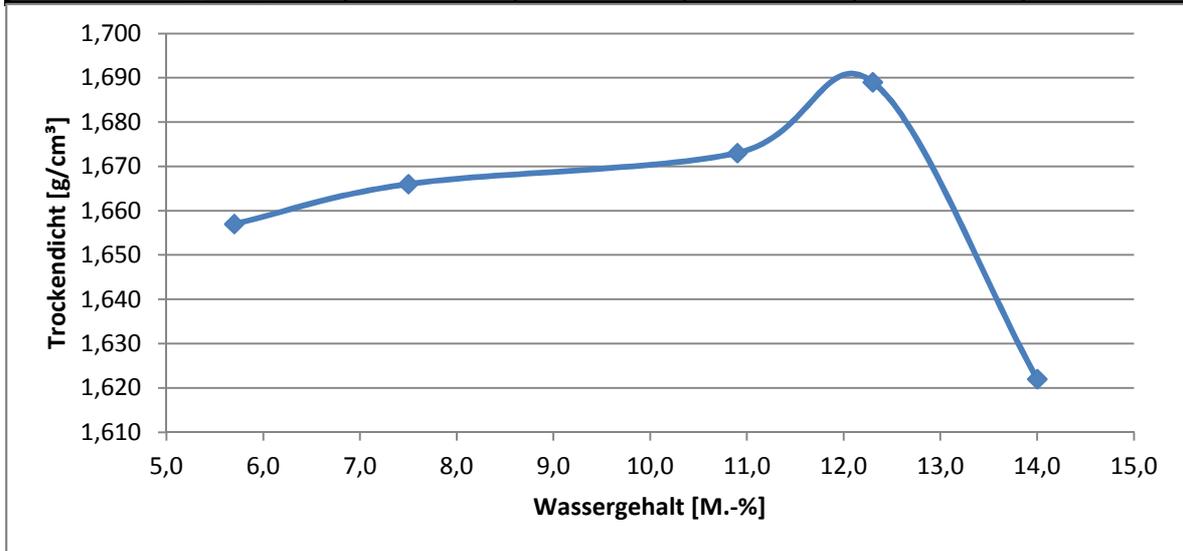
Die Fa. Schumann & Hardt beauftragt die VA an dem entnommenen Sand 0/2 die Wasserdurchlässigkeit und den Wasserschluckwert zu ermitteln.

### 1.1 Ergebnisse

#### Proctorversuch

(gemäß DIN EN 13286-2)

Versuch Nr.	1	2	3	4	5
Feuchtdichte [g/cm <sup>3</sup> ]	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 <sup>3</sup> ]	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