

Albrecht Braun GmbH
Betonwerk
Hauptstr. 5 - 7
73340 Amstetten

Prüfstelle

PÜZ BAU GmbH
Mühlmahdweg 25a
86167 Augsburg
Telefon : (0821) 720 24 - 0
Telefax : (0821) 720 24 - 40
E-mail : augsburg@puezbau.de
Internet: www.puezbau.de

Ergebnisbericht

Nr.: P 1065-3 / 2012

Datum: 14.09.2012
ju / se

über die Prüfung von :	Stück / Produkt	Überw.-Grundlage	Bezeichnung n. Norm / Ril.
	T8 Drainfugenstein LS Feldversuch Prüffläche Werk Amstetten	Merkblatt für wasserd. Befest. v. Verkehrsfl.	WD - Pflastersteine 313x173x70

Im Auftrag des Prüfbeauftragten der PÜZ BAU GmbH Herr Weber

wurden am 05.09.2012

in Ihrem Werk Amstetten

mit der Werknummer 20.258.00

durch Herrn Jung

Infiltrationsversuche am Messfeld 3

durchgeführt.

Die Prüfung der Messfläche erfolgte:

In Anlehnung an das Merkblatt für
wasserdurchlässige Befestigungen von
Verkehrsflächen (siehe Anlage).

Dieser Bericht umfasst 2 Textseiten und
1 Anlagen

Die letzte Seite ist mit unserem Dienstsiegel versehen.

Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Berichts sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung und nur innerhalb eines Zeitraumes von 2 Jahren nach der Ausstellung zulässig. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist München.

Ausfertigung : 1

Seite 2 zum Ergebnisbericht:

P 1065-3 / 2012

Bestimmung des Durchlässigkeitsbeiwertes an einer Pflasterfläche mit einer Fugenbreite von 8 mm

Die Prüfung erfolgte an einer durch die Fa. Braun im Aussenbereich erstellten Prüffläche.

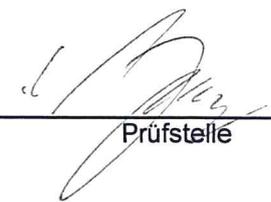
Probe-Nr.	Aufbau der Prüffläche				Fugenanteil im Prüffeld
3	Bettung <u>4 - 5</u> cm, bestehend aus Splittsand <u>1 - 3</u> mm				6,7%
	Fugenbreite <u>8</u> mm, Fuge verfüllt mit Splittsand <u>1 - 3</u> mm				
	Länge der Prüffläche	<u>1,53</u> m	Größe der Versuchsfläche	<u>0,25</u> m ²	
	Breite der Prüffläche	<u>1,53</u> m	Anzahl Versuchsbereiche	<u>1</u> Stk.	
	Alter der Prüffläche	neu	Anzahl Messungen	<u>3</u> Stk./Prüfb.	

Probe-Nr.	versickerte Regenspende	Durchlässigkeitsbeiwert k_f [m/s]	
		gefordert für Fläche	im Prüffeld gemessen
3	Mittelwert: 3691 l / (s x ha)	$5,4 \times 10^{-5}$	$32,9 \times 10^{-5}$

Die Durchführung der Prüfung des Durchlässigkeitsbeiwertes erfolgte in Anlehnung an das FGSV-Merkblatt für wasserdurchlässige Verkehrsflächen (1998).

Bemerkungen: Die Versuchsdauer betrug jeweils 60 Minuten. Geprüft wurde die Versickerung über die Fuge des Steins. Der Aufbau erfolgte in einem Messrahmen ohne Berücksichtigung des Unterbaus.

Augsburg, 14.09.2012


Prüfstelle

Bewertung der Materialprüfung

- Bestanden
 mit Einschränkungen
 Nicht bestanden

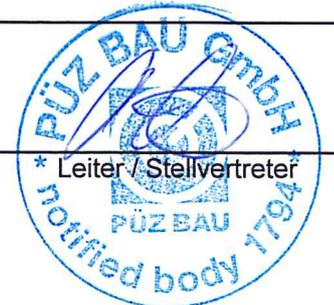
Erläuterungen:

Anlage zum Überwachungsbericht:

20.258.00 / A 1 / 12



den 26.09.12



Leiter / Stellvertreter

Prüfung der Infiltrationsrate an Musterflächen des Auftraggebers in Anlehnung an das FGSV-Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen 1998

Eine abgedichtete Untersuchungsfläche wird gleichmäßig mit einem Modellregen konstanter Intensität beregnet. Die Intensität der Beregnung wird so gewählt, dass kein Oberflächenabfluss entsteht. Dies wird dadurch erreicht, dass der Zulauf über einen Abstandsensor in der Untersuchungsfläche auf einen Aufstau von wenigen Millimetern begrenzt wird.

Die Versickerungsintensität wird über die Änderung des Zuflusses am Zulauf mit Hilfe eines elektronischen Durchflussmessers registriert. Die Infiltrationsrate als versickerte Menge pro Zeit ergibt sich aus der Regelung des Zuflusses in Abhängigkeit zur Veränderung der Wasserfilmdicke auf der Untersuchungsfläche.

