

Kreher Beton GmbH  
Herr Kreher  
Kohlenkaistraße 2  
63741 Aschaffenburg

#### 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 1049-6 / 2014

Datum: 10.04.2014  
ju / se

Stück / Produkt	Überv.-Grundlage	Bezeichnung n. Norm / Rili.
über die Prüfung von : 1 Versuchsfeld Feldversuch an Prüffläche Werk Aschaffenburg	Merkblatt für wasserd. Befest. v. Verkehrsfl.	Prüfbelag Cluto 8 cm, Wilder Verband

Im Auftrag des Prüfbeauftragten der PÜZ BAU GmbH Herr Zimmermann

wurden am 09.04.2014

in Ihrem Werk Aschaffenburg

mit der Werknummer

durch Herrn Jung

Infiltrationsversuche am Messfeld 6

durchgeführt.

Die Prüfung der Messfläche erfolgte:

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

Dieser Bericht umfasst 2 Textseiten und  
2 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 1049-6 / 2014

## Bestimmung des Durchlässigkeitsbeiwertes an einer Pflasterfläche mit einer Fugenbreite von 10 mm

Die Prüfung erfolgte an einer durch die Fa. Kreher im Außenbereich erstellten Prüffläche.


Probe-Nr.	Aufbau der Prüffläche	Fugenanteil im Prüffeld
6	Bettung <u>5</u> cm, bestehend aus Splitt <u>2 - 5</u> mm Fugenbreite <u>8-10</u> mm, Fuge verfüllt mit Splittsand <u>1 - 3</u> mm Länge der Prüffläche <u>2,02</u> m Größe der Versuchsfläche <u>0,25</u> m <sup>2</sup> Breite der Prüffläche <u>1,98</u> m Anzahl Versuchsbereiche <u>1</u> Stk. Alter der Prüffläche <u>~ 4 Wochen</u> Anzahl Wiederholungen <u>3</u> Stk./Prüfb.	13,0%

Probe-Nr.	versickerte Regenspende	Durchlässigkeitsbeiwert $k_f$ [m/s]	
		gefordert für Fläche	im Prüffeld gemessen
6	Mittelwert: $> 6418 \text{ l / (s} \times \text{ha)}$	$5,4 \times 10^{-5}$	$> 63,8 \times 10^{-5}$

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

**Bemerkungen:** Die Versuchsdauer betrug jeweils 60 Minuten. Auf den Messflächen konnte kein Aufstau erzielt werden, so dass der dritte Prüfring nicht getestet wurde. Verwendete Steinformate: 269x201 mm, 269x134 mm, 202x67 mm, 201x134 mm, 134x134 mm, 134x67 mm

Augsburg, 10.04.2014

  
Prüfstelle

### Bewertung der Materialprüfung

- Bestanden
- mit Einschränkungen
- Nicht bestanden

Erläuterungen:

$6418 \text{ l / (s} \times \text{ha)} = 64,18 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$

Anlage zum Überwachungsbericht: \_\_\_\_\_

München

19.05.2014



  
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.

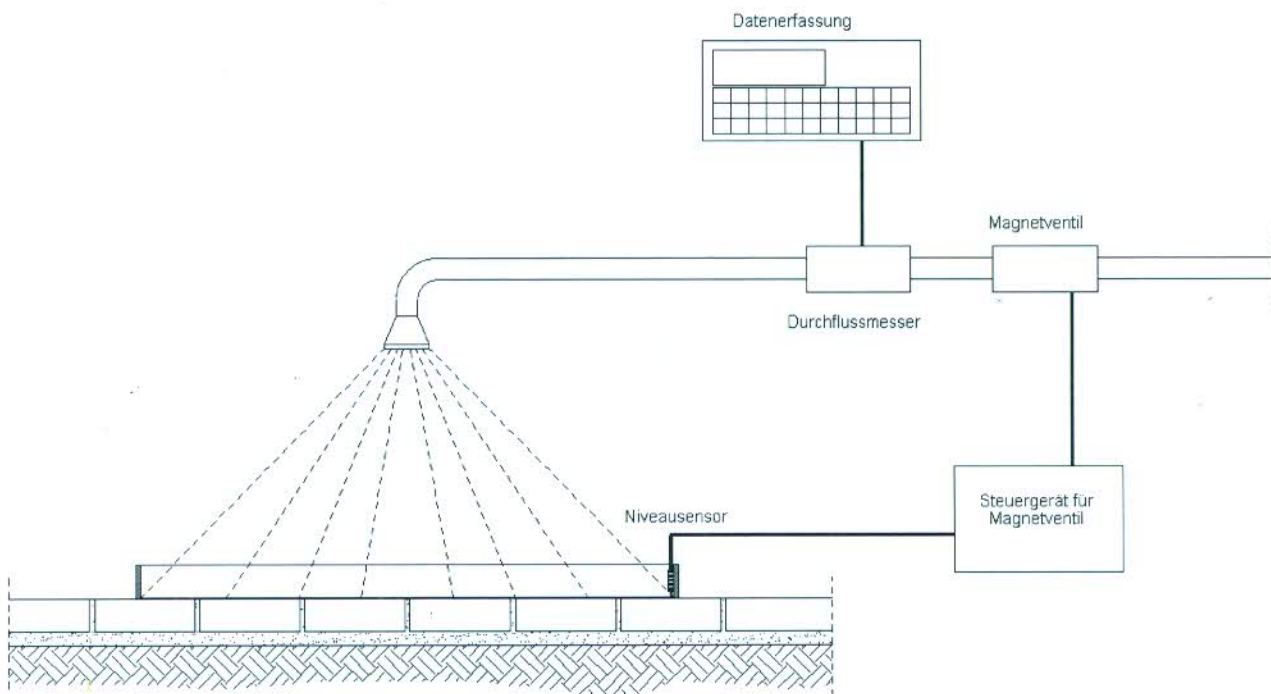






Bild: Cluto 8cm, Platin, Wilder Verband

