

Kronimus AG  
Betonsteinwerke  
Josef-Hermann-Str. 6  
76473 Iffezheim

## Prüfstelle

KIWA GmbH  
Mühlmahdweg 25a  
86167 Augsburg  
Telefon : (0821) 720 24 - 0  
Telefax : (0821) 720 24 - 40  
E-mail : infokiwa Augsburg@kiwa.de  
Internet: www.kiwa.de

## Ergebnisbericht

Nr.: P 1159-1a / 2016

Datum: 15.12.2016  
ju / he

über die Prüfung von : Stück / Produkt CityTruck Öko-Stein  
Feldversuch  
Prüffläche Werk Iffezheim

Überw.-Grundlage Merkblatt für wasserd.  
Befest. v. Verkehrsfl.

Bezeichnung n. Norm / Rili. WD - Pflastersteine  
Format 60/30/12  
mit 3 cm Längsfuge

Durch den Prüfbeauftragten der argus CERT BAU Herr Weber

wurden am 17.10.2016

in Ihrem Werk Iffezheim

mit der Werknummer 20.344.00

durch Herrn Jung

Infiltrationsversuche am Messfeld 1

durchgeführt.

Die Prüfung der Messfläche erfolgte:

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

Dieser Bericht umfasst 2 Textseiten und  
3 Anlagen

Die letzte Seite ist mit unserem Dienstsiegel versehen.

## Bestimmung des Durchlässigkeitsbeiwertes an einer Pflasterfläche mit einer Fugenbreite von 6 mm und einer Längsfugenbreite von 30 mm

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

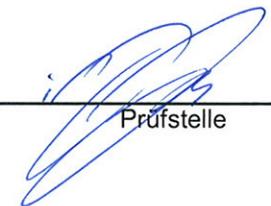
| Probe-Nr. | Aufbau der Prüffläche  | Fugenanteil im Prüffeld |
|-----------|--|-------------------------|
| 1         | Bettung <u>5</u> cm, bestehend aus Splitt <u>2 - 5</u> mm<br>Fugenbreite <u>-</u> mm, Fuge verfüllt mit Splitt <u>2 - 5</u> mm<br>Länge der Prüffläche <u>2,40</u> m Größe der Versuchsfläche <u>0,25</u> m <sup>2</sup><br>Breite der Prüffläche <u>1,77</u> m Anzahl Versuchsbereiche <u>1</u> Stk.<br>Alter der Prüffläche <u>~ 1 Woche</u> Anzahl Messungen <u>3</u> Stk./Prüfb. | 10,8%                   |

| Probe-Nr. | versickerte Regenspende       | Durchlässigkeitsbeiwert $k_f$ [m/s] |                       |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
|           |                               | gefordert für Fläche                | im Prüffeld gemessen  |
| 1         | Mittelwert: 8467 l / (s x ha) | $5,4 \times 10^{-5}$                | $81,1 \times 10^{-5}$ |

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

**Bemerkungen:** Die Versuchsdauer betrug jeweils 60 Minuten. Die Längsfuge wurde als Rasenfuge hergestellt.

Augsburg, 15.12.2016

  
 \_\_\_\_\_  
 Prüfstelle

### Bewertung der Materialprüfung

- Bestanden  
 mit Einschränkungen  
 Nicht bestanden

Erläuterungen:

Anlage zum Überwachungsbericht: 20.344.00/A1/16

Ostfildern, 21.12.2016

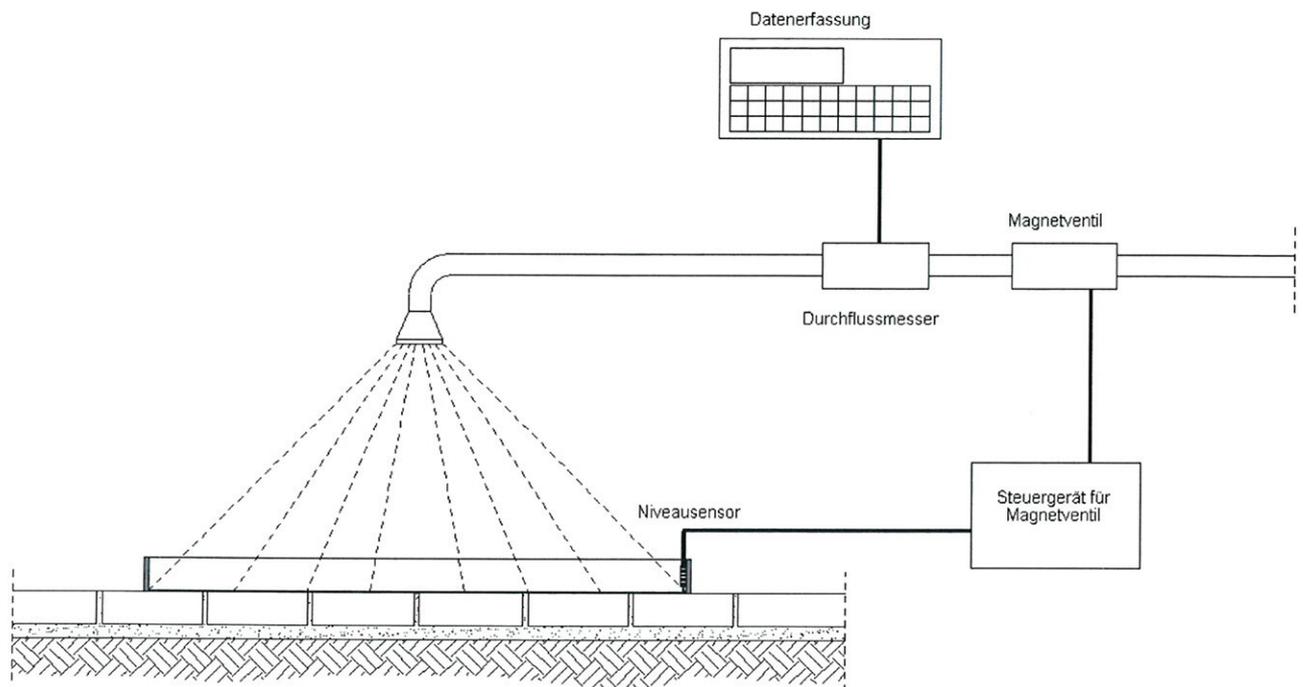


Leiter / Stellvertreter

## 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.



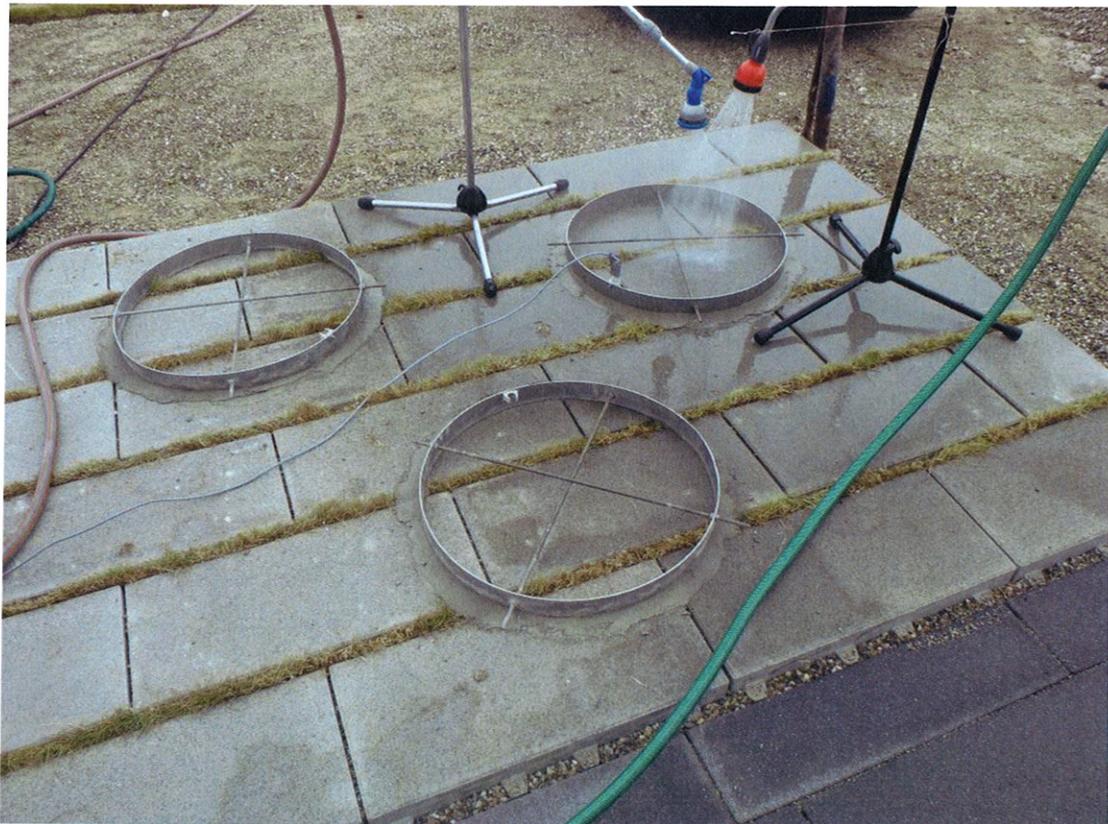


Bild: CityTruck Öko-Stein 60/30/12 mit 3 cm Längsfuge

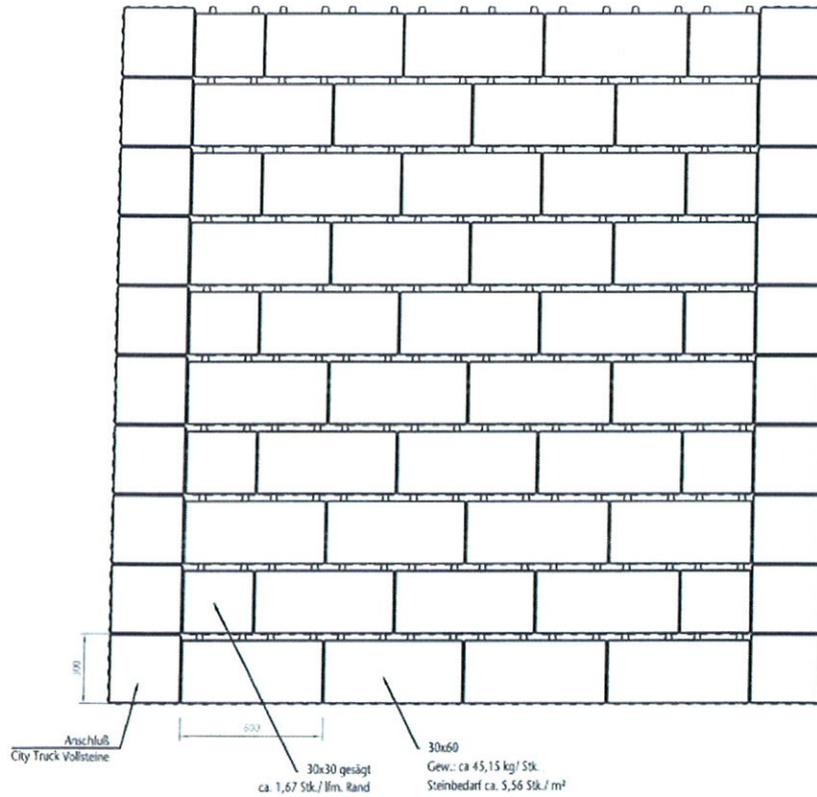


Bild: CityTruck Öko-Stein 60/30/12 mit 3 cm Längsfuge, Verlegebild