

Ausfertigung : 1

Seite 2 zum Ergebnisbericht:

A1944026-5

Bestimmung des Durchlässigkeitsbeiwertes an einer Pflasterfläche mit einer Fugenbreite von 3 - 4 mm

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

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

Probe-Nr.	versickerte Regenspende	Durchlässigkeitsbeiwert k_f [m/s]	
		gefordert für Fläche	im Prüffeld gemessen
5	Mittelwert: 3720 l / (s x ha)	$5,4 \times 10^{-5}$	$35,5 \times 10^{-5}$

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

Bemerkungen: Die Versuchsdauer betrug jeweils 60 Minuten.

Gersthofen, 09.04.2019



 Prüfstelle

Bewertung der Materialprüfung

- Bestanden
- mit Einschränkungen
- Nicht bestanden

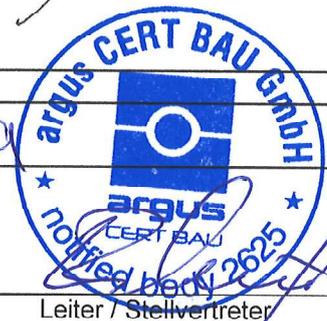
Erläuterungen:

Anlage zum Überwachungsbericht:

20344.00/AI/2019

Ostfildern

13.05.2019



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.

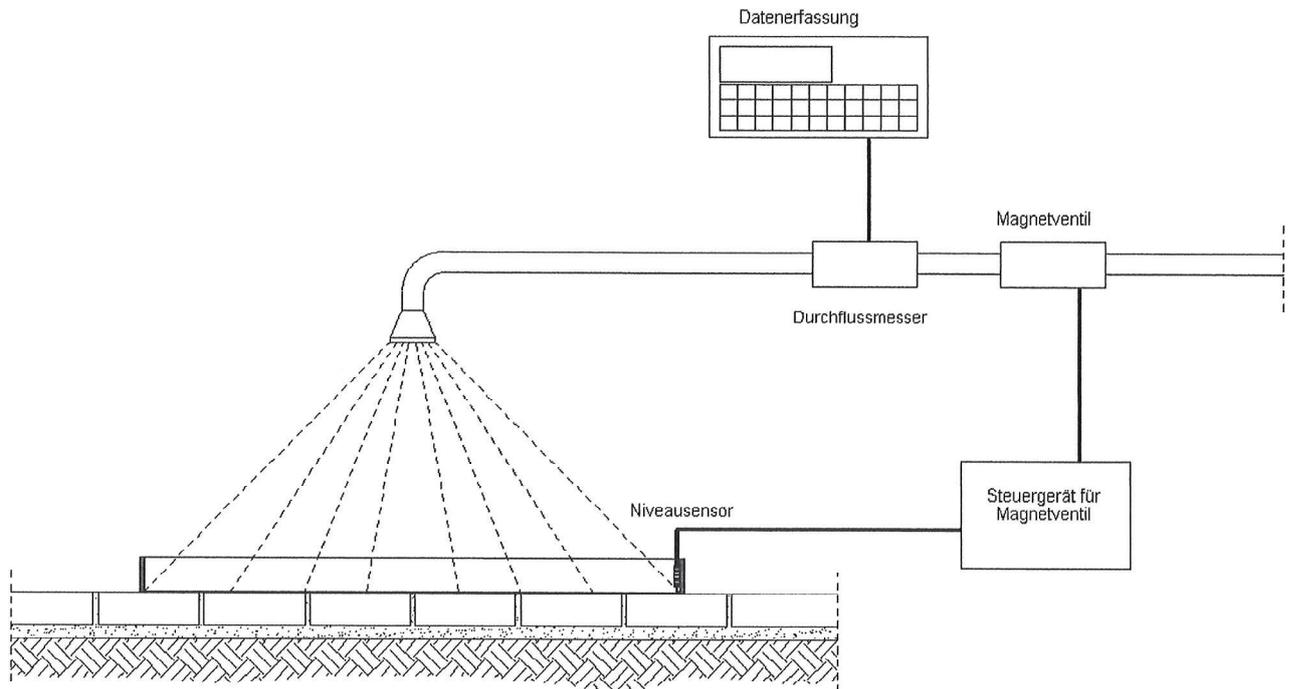
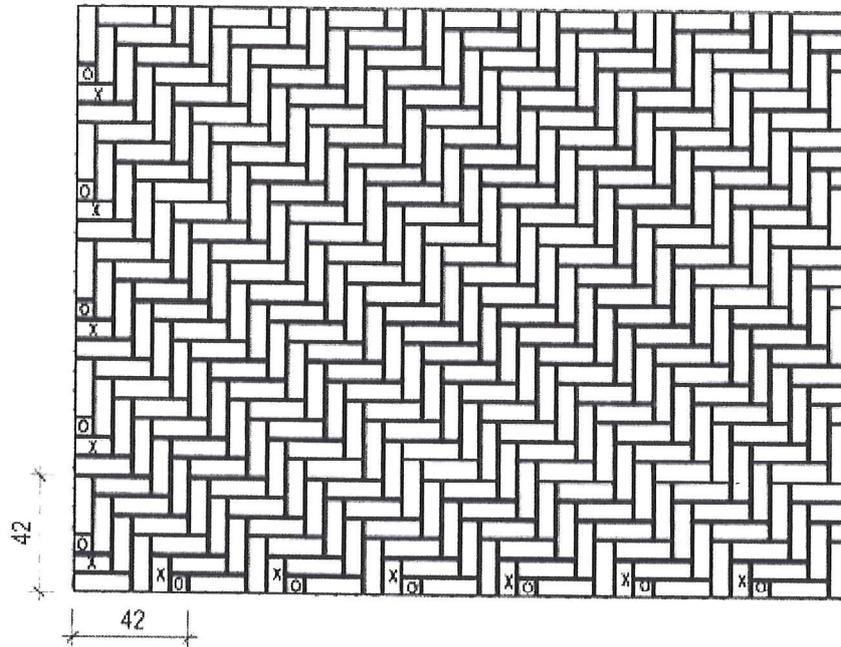
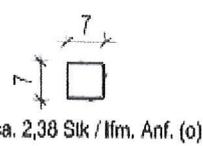
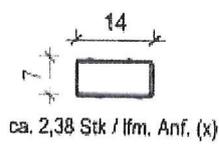
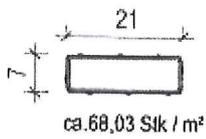




Bild: Palito-Pflaster, Fischgrätverband, 21x7x8 cm, Versuchsdurchführung



Materialbedarf:



bauseits geschnitten

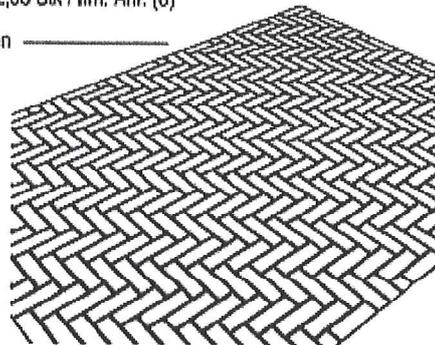


Bild: Palito-Pflaster, Fischgrätverband, 21x7x8 cm