



Gesellschaft für  
Erkundung und Ortung  
Yorckstrasse 36  
D - 76185 Karlsruhe

Tel. +49 - 721 - 660 7891

Fax +49 - 721 - 660 7892

[www.geoerkundung.de](http://www.geoerkundung.de)

## Prüfzeugnis

Prüfung der Versickerungsfähigkeit von Niederschlagswasser auf  
Betonsteinpflastern

Prüfmethode	Nach DIN 18130, photogrammetrisch
Prüfdatum	28. August 2012
Berichtskennung	V2012-34
Berichtsdatum	14. September 2012
Auftraggeber	Kann Baustoffwerke GmbH, Bendorf-Mülhofen

Produktbezeichnung  
**Multitec Aqua 40x20x8**

## Versickerungsleistung

	Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung $I_{10}$ in l/s*ha	Fugenanteil in %
<b>Laborversuch</b>	<b>1795</b>	
<b>Musterfläche</b>	<b>1860 +/-10%</b>	<b>3,5</b>
Anforderungswert	270	

**Die Anforderung des FGSV-Merkblatts für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen an die kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung ( $I_{10}$ ) von 270 l/s\*ha werden bei weitem übertroffen.**

Fortsetzung auf der Rückseite

## Hinweise



Für die Prüfung zugrundegelegter Bauzustand:

- Untergrund nach FGSV-Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (Ausgabe 1998)
- Querneigung 0°, Abflußbeiwert 0,0
- Pflasterbettung Splitt 2/5
- Fugenfüllung 7 mm, Edelsplitt 1/3, verdichtet,
- Der Bewertung liegen vier (4) Durchlässigkeitsversuche auf einer Musterfläche zugrunde.
- Als Wert wird der charakteristische Wert im Sinne der EN 7 angegeben.

Gesellschaft für  
Erkundung und Ortung  
Yorckstrasse 36  
D - 76185 Karlsruhe  
Tel. +49 - 721 - 660 7891  
Fax +49 - 721 - 660 7892  
[www.geoerkundung.de](http://www.geoerkundung.de)

Der Anwender hat zu prüfen, ob die ermittelte Versickerungsleistung bei den lokalen Niederschlagsverhältnissen ausreicht.

Die experimentell ermittelten Meßwerte gelten für den Neuzustand. Zur Berücksichtigung der Alterung können die Meßwerte abgemindert werden. Typisch ist eine Verringerung der Wasserdurchlässigkeit um den Faktor 6 in 15 bis 20 Jahren.

### Zugrundeliegende Normen und Verweise

DIN 18130 Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes, Teil 1, Ausgabe Nov. 1989

Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (Ausgabe 1998), FGSV

Für die Richtigkeit der Prüfung und Angaben:

Gesellschaft für Erkundung & Ortung  
Dr. H. Obermeyer  
(Chefgeologe)

**GE&O**  
Gesellschaft für Erkundung & Ortung  
Yorckstr. 36 D-76185 Karlsruhe  
+49-721-6607891 Fax: +49-721-6607892  
[mail@geoerkundung.de](mailto:mail@geoerkundung.de)

Ende des Prüfberichts