

Albrecht Braun GmbH  
Betonwerk  
Hauptstr. 5 - 7  
73340 Amstetten

**EINGEGANGEN**  
19. Okt. 2012

#### 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 1065-2a / 2012

Datum: 16.10.2012  
ju / se

Stück / Produkt	Überw.-Grundlage	Bezeichnung n. Norm / Rili.
über die Prüfung von : Bettungsmaterial EcoPrec Feldversuch Prüffläche Werk Amstetten	Merkblatt für wasserd. Befest. v. Verkehrsfl.	WD - Pflastersteine

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 2  
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.

## Bestimmung des Durchlässigkeitsbeiwertes an einer Bettungsfläche nach dem Entfernen des Pflasterbelages (bitumenhaltiges Material "EcoPrec") im Bereich einer Fahrspur mit LKW-Lastverkehr auf dem Gelände des Auftraggebers

Probe-Nr.	Aufbau der Prüffläche	Fugenteil im Prüffeld
2	Bettung _____ cm, bestehend aus Splittsand _____ mm Fugenbreite _____ mm, Fuge verfüllt mit Splittsand _____ mm Länge der Prüffläche <u>1,92</u> m      Größe der Versuchsfläche <u>0,25</u> m <sup>2</sup> Breite der Prüffläche <u>0,85</u> m      Anzahl Versuchsbereiche <u>1</u> Stk. Alter der Prüffläche ~ 8 Jahre      Anzahl Messungen <u>2</u> Stk./Prüfb.	- *

\* = Der Pflasterbelag wurde für den Versuch abgenommen. Die Versuchsdurchführung erfolgte direkt auf der Bettung, die aus dem bitumenhaltigen Material EcoPrec bestand.

Probe-Nr.	versickerte Regenspende	Durchlässigkeitsbeiwert $k_f$ [m/s]	
		gefordert für Fläche	im Prüffeld gemessen
2	Mittelwert: < 1 l / (s x ha)	$5,4 \times 10^{-5}$	< $1 \times 10^{-9}$

Die Durchführung der Prüfung des Durchlässigkeitsbeiwertes erfolgte in Anlehnung an das FGSV-Merkblatt für wasserdurchlässige Verkehrsflächen (1998), wobei nach 2 durchgeführten Versuchen mit je einstündiger Dauer keine Versickerung festgestellt wurde und so auf einen weiteren Versuch verzichtet werden konnte.

**Bemerkungen:** Nach Angabe des Auftraggebers ist das bitumenhaltige Bettungsmaterial "EcoPrec" nicht für die Herstellung wasserdurchlässiger Flächen sondern für die Herstellung von Pflasterflächen mit besonders geringer bis keiner Versickerungsleistung konzipiert. Das ermittelte Ergebnis zeigte, dass an der geprüften Fläche keine Versickerung festgestellt wurde. Die Versuchsdauer betrug jeweils 60 Minuten, wobei 2 Einzelversuche durchgeführt wurden. Nach Zulauf des Wassers bis zu einer Stauhöhe von ca. 3 mm konnte an den zwei Messringen über die Messdauer keine Versickerung festgestellt werden. Dies zeigt, dass das geprüfte Material (EcoPrec) als wasserundurchlässig bewertet werden kann.

Augsburg, 16.10.2012

  
Prüfstelle

### Bewertung der Materialprüfung

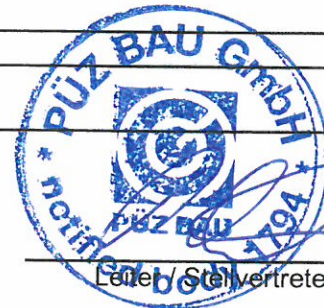
- Bestanden
- mit Einschränkungen
- Nicht bestanden

Erläuterungen:

Anlage zum Überwachungsbericht: 20.258.00 / AP/12

Osstfildern

den 18.10.12



Leiter / Stellvertreter