



Technische Universität Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Dittrich
Leichtweiß-Institut für Wasserbau, Abteilung Wasserbau
Beethovenstr. 51 a, 38106 Braunschweig

PRÜFBERICHT

Im August 2012 wurden am Leichtweiß-Institut für Wasserbau der Technischen Universität Carolo Wilhelmina zu Braunschweig die

Pflastersteine Alegra und Alegra Antik

der Firma **RUF Baustoffwerk Haundorf GmbH**

als verlegte Fläche auf Wasserdurchlässigkeit untersucht.

Die Berechnung erfolgte unter stationären Randbedingungen auf die 1 m² große Pflasterfläche, die auf 5 cm Splittbettung (2/5 mm) verlegt und mit Sand der Körnung 1/2,5 mm verfugt war. Unter diesen Versuchsbedingungen versickerten die flächig aufgetragenen Regenspenden bis zu 2.500 l/(s·ha) ohne Oberflächenabfluss.

Braunschweig, den 28. August 2012



A. Dittrich

Prof. Dr.-Ing. habil. A. Dittrich