Technische Universität Braunschweig

Leichtweiß-Institut

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

PRÜFBERICHT

Im Juli 2010 wurde am Leichtweiß-Institut für Wasserbau der Technischen Universität Carolo Wilhelmina zu Braunschweig das

Pflastersteinsystem il sentiero

der Firma **RUF Baustoffwerk Haundorf GmbH**

als verlegte Fläche auf Wasserdurchlässigkeit untersucht.

Die Beregnung erfolgte über eine Dauer von 15 Minuten auf die 1 m^2 große Pflasterfläche, die auf 5 cm Splittbettung (2/5 mm) verlegt und mit Sand der Körnung 1/1,8 mm verfugt war. Unter diesen Versuchsbedingungen versickerten die flächig aufgebrachten Regenspenden bis zu 1.600 l/(s·ha) ohne Oberflächenabfluss.

Braunschweig, den 28. Juli 2010

PROF. DR.-ING. HABIL. A. DITTRICH
Bericht Nr. 994
FUNKTIONS GUTACHTEN
Im Auftrag der Firma
RUF Baustoffwerk Haundorf
IL SENTIERO
LEICHTWEISS-INSTITUT F. WASSERBAU · TECHN. UNIV. BRAUNSCHWEIG

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