



Technische Universität Braunschweig
Prof Dr.-Ing. Jochen Aberle
Leichtweiß-Institut für Wasserbau
Abteilung Wasserbau und Gewässer morphologie
Beethovenstr. 51 a, 38106 Braunschweig

PRÜFBERICHT

Im August 2025 wurde am Leichtweiß-Institut für Wasserbau der Technischen Universität Carolo Wilhelmina zu Braunschweig der

Pflasterstein Kombi-Verbund

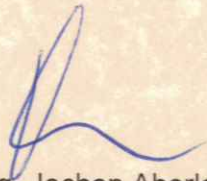
der Firma **RUF Baustoffwerk Haundorf GmbH**

als verlegte Fläche auf Wasserdurchlässigkeit untersucht.

Die Beregnung erfolgte unter stationären Randbedingungen auf die 1 m² große Pflasterfläche, die auf 3 cm Tragschicht (11/22 mm) und 5 cm Splittbettung (2/5 mm) verlegt und mit Sand der Körnung 0,7/1,25 mm verfügt war. Unter diesen Versuchsbedingungen versickerten die flächig aufgetragenen Regenspenden bis zu 1.300 l/(s·ha) ohne Oberflächenabfluss über die umlaufenden Fugen. Dies entspricht einem Infiltrationsbeiwert $k_i = 1,3 \cdot 10^{-4}$ m/s bei vollständiger Sättigung ($S_r = 1$).

Braunschweig, den 13. August 2025




Prof. Dr.-Ing. Jochen Aberle