

Masterarbeit

Thema:

Bewertung des Verhaltens von durchlässigen Belägen: Eine Vergleichsstudie von offenporigem Asphalt und Dränbeton

Ansprechpartner:

Dr.-Ing Christian Schulze, Milad Moharekpour M.Sc.

Thematik:

Dränbeton lässt das Wasser von Niederschlägen, Stürmen und Überschwemmungen in den Boden und das darunter liegende Grundwasser sickern. Dies reduziert das Risiko von Überschwemmungen und Abwaschung des Oberbodens und kann auch dazu beitragen, Schadstoffe zu filtern, die sonst von undurchlässigen Belägen abfließen würden. Dränbeton ist durch erhöhte Frost-Tausalzbeständigkeit in der Lage, längere Betriebszeit zu ermöglichen und eignet sich besonders um die Anforderungen an Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit zu erfüllen. Im Rahmen dieser Abschlussarbeit wird in Zusammenarbeit mit der Firma Sika eine praktische Vergleichsstudie zwischen Dränbeton und offenporigem Asphalt (OPA) durchgeführt. In dieser Hinsicht werden die hergestellte Proben von Dränbeton und OPA an verschiedenen Laborversuche untersucht.

Möglicher Bearbeitungsbeginn:

sofort



ais-online.de



<https://cdnassets.hw.net>