



Woche der Klimaanpassung

Montag, 12. September 2022

10:00 - 11:00 Uhr



Von Grau zu Grün - Monitoring des Versiegelungsgrads und Aufbau eines Regenwasser- und Entsiegelungsrechners

Steigende Durchschnittstemperaturen, häufiger auftretende Hitzetage und tropische Nächte, aber auch eine Zunahme heftiger Starkregenereignisse lassen uns die Folgen des Klimawandels spüren. Aufgrund hoher Versiegelungsgrade heizen sich insbesondere städtische Gebiete besonders stark auf und kühlen nachts nur langsam wieder ab. Gleichzeitig wird Regenwasser bei Unwettern von versiegelten Flächen kaum zurückgehalten. Vor diesem Hintergrund ist es an der Zeit, entgegenwirkende Klimaanpassungsstrategien zu entwickeln und geeignete Maßnahmen gezielt umzusetzen. Auf der Grundlage von flächendeckenden, hochaufgelösten Geodaten berechnet IP SYSCON GmbH entscheidende klimatische Faktoren für den privaten und öffentlichen Raum.

Wir präsentieren Ihnen **luftbildgestützte Baumstandort- und kronenermittlungen sowie Grün- und Versiegelungskartierungen**. Darüber hinaus werden weitere Eigenschaften und Informationen zu den unterschiedlichen Gründachstrukturen und spezifischen Grünvolumenanteilen auf städtischer Ebene vorgestellt. Wir möchten Ihnen verschiedene Möglichkeiten aufzeigen, wie durch das Zusammenführen weiterer Daten ein Monitoring der Grünstrukturen und des Versiegelungsgrades umgesetzt und Defizitflächen des urbanen Grüns in einem räumlichen Kontext gebracht werden können.

Die **Webanwendung „Regenwasser- und Entsiegelungsrechner“** berechnet für die Bürger*Innen den nachhaltigen Umgang mit Regenwasser im privaten Haushalt. Mit dem Rechner erhält man Informationen zur Abschätzung und Beurteilung des mittleren jährlichen Grundstücksabflussbeiwertes, zu Entsiegelungseffekten in Bezug auf die jährlichen Niederschlagswassergebühren und zur Dimensionierung des Speichervolumens einer Zisternenanlage für eine nachhaltige Wassernutzung.

Referentin: Dr. Dorothea Ludwig – IP SYSCON GmbH