

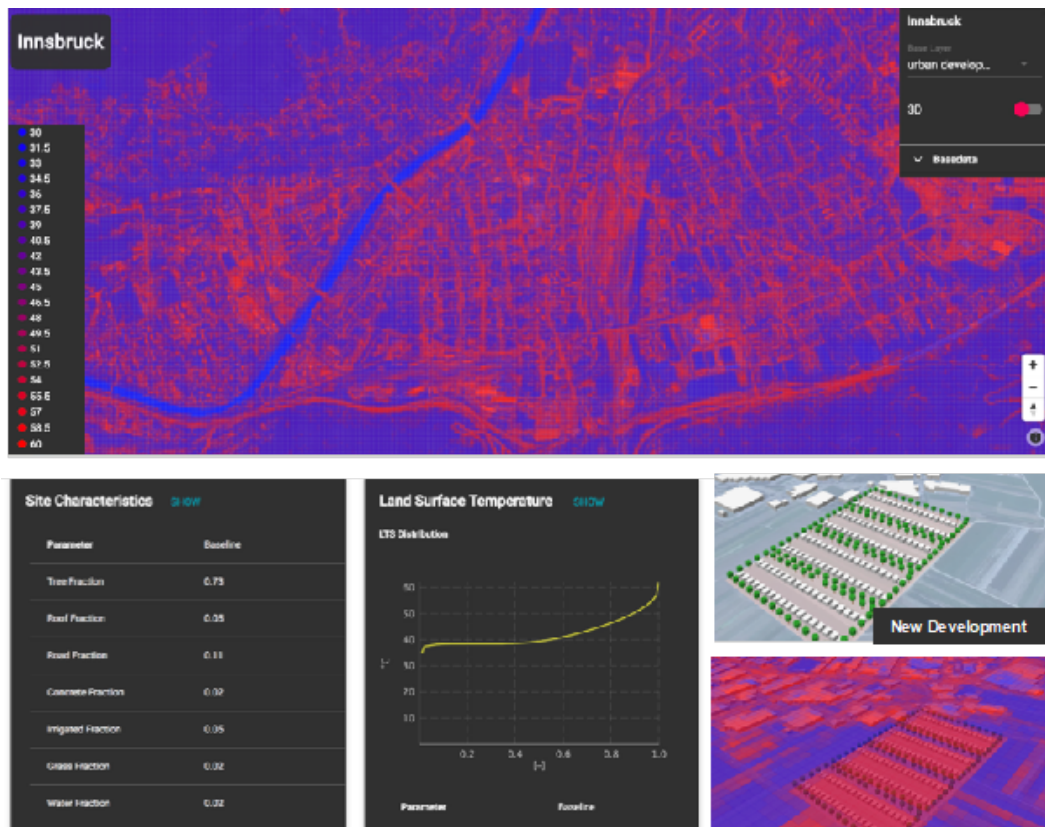
Masterarbeit Arbeitsbereich Umwelttechnik

Vermindern Regenwasserbehandlungsanlagen Urbane Hitzeinseln?

Inhalt:

Große befestigte Flächen in urbanen Räumen führen zu einer Erhöhung der Oberflächentemperatur und zu sogenannten „Hitzeinseln“. Als Gegenmaßnahmen helfen Grünflächen, Gebäudebegrünung, Wasserflächen etc. diese Temperatursteigerungen abzumindern. Somit haben dezentrale Regenwasserbehandlungsmaßnahmen einen positiven Effekt über ihren eigentlichen Zweck hinaus.

In einer Masterarbeit soll dieser Beitrag untersucht werden. Dies beinhaltet eine Auswertung von Bebauungsart (Grünflächenanteil), Oberflächentemperaturen sowie die Durchführung von Berechnungen und Temperaturmessungen.



Betreuer: Manfred Kleidorfer

Tätigkeiten: Literaturstudien, Datenanalysen, GIS-Auswertungen, Feldmessungen, Simulation

Beginn und Dauer: 4-5 Monate; Beginn nach Vereinbarung

Kontakt: Manfred Kleidorfer, email: manfred.kleidorfer@uibk.ac.at