

ZSK Symposium, 22.09.2021

Grüne Klimaarchitektur: Bayerische Städte klimaresilient gestalten

Workshop 2: Klimawandelanpassung in Städten durch Stadtgrün

Leitung: Prof. Dr. Thomas Rötzer, Technische Universität München
M. Sc. Sabrina Erlwein, Technische Universität München

Zeit: 13:00-14.45 Uhr, Ort: BigBlueBotton

13:00-13:05 Einstieg (Programm des Workshops, Ablauf)

13:05-13:40 Klimawandelanpassung an Hitzestress und Starkregenereignisse im Wohnquartier
(Fallbeispiel Moosach) (Sabrina)

- Mikroklimauntersuchungen (Konzept gefühlte Temperatur, ENVI-met Model, Wirkung von Dachbegrünung, Fassadenbegrünung und Baumpflanzungen, Unterschied Jung- Alt)
- Starkregenanalysen (nachhaltige Regenwasserbewirtschaftungsmaßnahmen, Berücksichtigung Klimawandel)
- Fazit

13:40-13:45 Pause

13:45-14:20 Ökosystemleistungen von Stadtbäumen: Was können Bäume zur Anpassung der Städte an den Klimawandel beitragen? (Thomas)

- Die Ökosystemleistungen von Stadtbäumen
- Modell CityTree
- Leitfaden „Leitfaden zu Stadtbäumen in Bayern
- Beispiele

14:20-14:45 Abschluss

- gemeinsames Fazit
- Diskussion (-> Vorbereitung von Fragen)

Fragen:

- Diskussion über Nutzen von Stadtklimaanalysen in der Bauleitplanung (Nutzen vs Aufwand, was braucht es, damit die Ergebnisse verständlich kommunizierbar sind?)