

# GREENBIM2

Green Information Modelling and Operation: Transformation der Grünen Branche durch Digitalisierung

## Leistungen von Grüner Infrastruktur

### Ökologie, Bauphysik und Monitoring am digitalen Zwilling

Summer School Green BIM

Martina Majcen, Waldemar Wagner, Andreas Riffnaller-Schiefer

AEE-INTEC

Gleisdorf | 11.7.2024

Vormittag:

Anreise nach Gleisdorf

- |             |   |
|-------------|---|
| 9:45-10:30  | Einführung: Ökosystemdienstleistungen von Grüner Infrastruktur  |
| 10:30-10:45 | Übung: Ökosystemleistungen von Baumpflanzungen unterschiedlicher Arten und Wachstumsstadien berechnen mittels iTREE, Vergleich, gemeinsame Diskussion |
| 10:45-11:00 | Pause   |
| 11:00-12:15 | Vortrag: Ökoparamter in Green BIM. Attribute, Prozesse, LCA und Herausforderungen   |
| 12:15-13:00 | Mittagspause  |

## Nachmittag:

- 13:00-13:45 Vortrag: Bauphysikalische Leistungen von Bauwerksbegrünungen und deren Monitoring.
- 13:45-14:30 Exkursion: Versuchsaufbau Projekt MARGRET- Demonstration der Monitoring IoT – Sensoren.
- 14:30-14:45 Pause
- 14:45-15:30: Vortrag: Echtzeit-Monitoring im Green Building twin.  
Funktionsweise des digitalen Zwillings,  
Übung: Befüllen von BIM Attributen im viewer.

Rückreise Graz (oder Besuch benachbartes Freibad 😊)