



Dr. Ing. Betzler

Workshop Klima Architektur und Wasser

Ein natürliches, urbanes Paradies!

Den fatalen Auswirkungen des Klimawandels, der Umwelt- und Wasserprobleme zum Trotz, wurde ein architektonischer Ansatz zur Lösung dieser Probleme geschaffen.

Dr. Ing. Florian Betzler kreierte eine Design- und Kalkulationsmethode zur Ermittlung der Kühlkapazitäten von Gebäuden und Städten.

Aus diesen Methoden heraus wurden Workshops entwickelt, die den Teilnehmern die Grundlagen zu einer innovativen Form des Designs und den Umgang mit den Methoden zur Kalkulation von GCF und GDF vermitteln.



- das Design der Gebäude und Städte von Morgen
- die Vorteile, die begrünte Gebäude und Städte mit sich bringen.
- Informationen über urbane Hitzeinseln (Urban Heat Islands - UHI) – wie können sie vermieden werden.
- die Kombination von Attraktivität und Nutzen durch architektonisch-ökologische Konzeptentwicklung – skalierbar vom Einzelbau bis zur Metropole
- die Installation, die Kosten und die Instandhaltung von Außen- und Fassadenbegrünung
- Einsparungspotentiale bei zeitgleicher Profitsteigerung
- Green Cooling Factor (GCF) – dieser setzt die Kühlkapazitäten eines Gebäudes in Relation zum Energieverbrauch für Heizung, Ventilation und Air-Conditioning (HVAC)
- Green Density Factor (GDF) – dieser setzt die begrünten Flächen eines Gebäudes in Relation zum CO²-Ausstoß

Durch die Anwendung dieser Grundlagen und Skills können Architekten, Stadtplaner und -Entwickler jede Immobilie, jeden Straßenzug, ganze Städte und jeden Staat, unabhängig seiner geographischen Lage oder den demografischen Gegebenheiten, in ein grünes Paradies verwandeln.

Beginnen wir noch heute!

