

## Einladung Symposium Nachhaltiges Bauen

### Datenbasierte Gründachplanung zur urbanen Klimaanpassung

Als Folge der globalen Erwärmung verändert sich das Klima weltweit. Im Zuge dessen kommt es lokal zu extremen Wetterereignissen. Nachhaltiges Bauen zielt darauf ab, die Umweltbelastungen durch ökologische Materialien und Bauweisen zu minimieren, und berücksichtigt gleichzeitig die Folgen des Klimawandels vor Ort.

Weltweit setzt sich der Trend zur Urbanisierung durch. Mehr als die Hälfte der Menschheit wohnt bereits in urbanen Räumen. Besonders relevante Folgen des Klimawandels im städtischen Kontext sind extreme Hitze und extreme Niederschlagsereignisse.

Diese Veranstaltung soll im Bereich Regenwassermanagement erstmalig einen systematischen, wissenschaftlichen Überblick über die Eignung und Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Gründachsysteme in diesem Bereich geben. Es werden die gängigen Gründachaufbauten vorgestellt, die in einer zeitgemäßen Stadtplanung Verwendung finden. Besonderes Augenmerk gilt dabei dem Gründach als Instrument zur Starkregenvorsorge.

Mit dem Symposium wollen wir Ihnen einen Überblick über zukünftige Anforderungen an das Regenwassermanagement als Teil des nachhaltigen Bauens geben. Renommierete Experten werden in verschiedenen Fachvorträgen detailliert eingehen. Unter anderem wird es einen Vortrag von Green Roof Diagnostics (GRD) geben. GRD ist ein unabhängiges Institut, das verschiedene Gründachsysteme und ihre Einsatzmöglichkeiten getestet hat. GRD ist weltweit führendes Institut in der Gründachforschung. Mit den Forschungsergebnissen entwickelte GRD ein Onlinetool zur Modellierung von Gründachaufbauten gemäß den örtlichen Anforderungen. [www.greenroofdiagnostics.com](http://www.greenroofdiagnostics.com)

## **Programm für den 08.09.2021**

### **15:00 Einlass**

Bitte beachten Sie, dass für eine Teilnahme vor Ort ein Nachweis über die Impfung, Genesung oder aktuelle Testung (3G) vorgelegt werden muss. Es gibt begrenzte Testkapazitäten vor Ort. Es wird empfohlen rechtzeitig vor Veranstaltungsbeginn einzutreffen.

### **15:30 Begrüßung**

### **15:40 Vortrag 1:**

Zukünftige Anforderungen an nachhaltiges Bauen (insb. Regenwassermanagement)

Referent: Berliner Regenwasseragentur

### **16:20 Vortrag 2:**

Gründachsysteme im Überblick – Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten; kurze Vorstellung der Forschungsergebnisse von Green Roof Diagnostics

Referent: Mario Browa und Dr. Anna Zakrisson

### **17:00 Vortrag 3:**

Vorstellung des Modelers; Live-Simulation anhand von Praxisbeispielen

Referent: Dr. Anna Zakrisson

### **17:55 Paneldiskussion**

18:25 Verabschiedung

### **18:30 Ende**



**BROWATECH**®

