

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,  
sehr geehrte Studierende und Interessierte,

wir laden Sie herzlich zu unserer Monatsveranstaltung im Juni 2023,  
in der Kongresshalle Gießen ein (Eingang F – Kerkrade-Zimmer).

**Dienstag, 20.06.2023 · 19:30 Uhr bis ca. 21:30 Uhr**

**DACHBEGRÜNUNG**  
**- ein wirksames Mittel gegen den Klimawandel**  
Erneuerbare Energie und Regenwassermanagement  
**- Auswirkung auf das Stadtklima**

**Es werden folgende Themen behandelt:**

▪ **Grundlagen der Dachbegrünung**

Vermittlung von Basiswissen über extensive und intensive Dachbegrünung

▪ **Klimaverbesserung durch Dachbegrünung**

Weitläufige Flächenversiegelungen durch Bebauung lassen kaum noch unberührte Natur zurück, wodurch der Lebensraum für Insekten und Vögel schwindet. Gründächer sind eine effektive Ausgleichsmaßnahme um neuen Raum für die Natur in Siedlungen und Städte zu bringen. Somit wird nicht nur zusätzlicher Wohn- oder Aufenthaltsraum geschaffen, sondern auch das Klima verbessert.



▪ **Regenwassermanagement**

Bei einem Retentionsdach wirken Dachbegrünung und intelligentes Regenwassermanagement effektiv und nachhaltig zusammen. Für ein besseres Mikroklima und im Sinne des Konzepts der Schwammstadt wird der Niederschlag gespeichert und zeitverzögert und gedrosselt weitergeleitet.



Zum einen wird die Kanalisation entlastet, zum anderen trägt die Verdunstung zum Erhalt des natürlichen Wasserhaushaltes bei und bewirkt gleichzeitig eine Absenkung der Umgebungstemperatur. Kurz: sie sind unakkömlich im Kampf gegen die Folgen des Klimawandels.

## ▪ Solaranlagen und Dachbegrünung

Die Verknüpfung der beiden Systeme birgt zahlreiche Vorteile um die energetische, wirtschaftliche und ökologische Funktionalität eines Gebäudes zu erhöhen. PV-Anlagen für die Stromerzeugung sind für viele Investoren wirtschaftlich interessant. Darüber hinaus sind in vielen Kommunen Solaranlagen wie auch Dachbegrünungen vorgeschrieben. Die Verdunstungskühlung der Vegetation führt zu einer Effizienzsteigerung der Photovoltaikanlage. Gleichzeitig leistet die Dachbegrünung einen wichtigen Beitrag zum Erhalt des natürlichen Wasserhaushaltes und zur Steigerung der Biodiversität.



## Referent:

Werner Kaufhold - Gebietsleiter / Fachberater | Optigrün international AG



- Ausbildung im Garten- und Landschaftsbau, Abschluss: Meister
- Berufsbegleitende Weiterbildung zum Betriebswirt im GaLaBau
- 2000 - 2013 Geschäftsführer einer Dach- und Innenraumbegrünungs GmbH
- Seit 2013 bei Optigrün international AG als Gebietsleiter/Fachberater tätig
- Standort: Nähe Frankfurt am Main, Rhein-Main-Gebiet, Hessen, Deutschland
- Betreutes Gebiet: Rhein-Main-Gebiet, Mittel- und Ost- Hessen, östl. Franken

Der Referent steht den Anwesenden für Fragen und zur anschließenden Diskussion gerne zur Verfügung.

Die Teilnahme ist kostenlos. Interessierte Gäste sind herzlich willkommen.

Für die Teilnahme an der Veranstaltung werden vom Veranstalter 2 Fortbildungspunkte nach den Regeln der AKH und der IngKH vergeben. Vordrucke für die Bestätigung der Fortbildungspunkte werden bei der Veranstaltung ausgehändigt.

Mit freundlichem Gruß,

BDB Bezirksgruppe Gießen-Wetzlar