

## Anmeldung unter [www.zinco.de](http://www.zinco.de)

oder per E-Mail an [anmeldung@zinco.de](mailto:anmeldung@zinco.de)

oder per Fax 07022 6003-509

Ich/wir nehme(n) am ausgewählten Seminar teil  
(bitte rechts Termin und Ort ankreuzen)

Firma

Nachname (Teilnehmer 1)

Vorname

Nachname (Teilnehmer 2)

Vorname

Straße, Haus-Nr.

PLZ, Ort (Ihre Teilnahmebestätigung erhalten Sie per Post)

E-Mail (an die wir Ihre Anmeldebestätigung schicken sollen)

### Datum, Unterschrift

Ich stimme zu, dass meine Kontaktdaten zur Bearbeitung meiner Anmeldung gespeichert und genutzt werden dürfen.

- EINWILLIGUNG** zur Datennutzung: Ich willige ein, über Aktuelles zum Thema Dachbegrünung per Post/E-Mail informiert zu werden. Ich kann dieser Einwilligung jederzeit widersprechen.

Unsere Datenschutzerklärung und unsere Datenschutzgrundsätze finden Sie unter: [www.zinco.de/datenschutz](http://www.zinco.de/datenschutz)

ZinCo GmbH  
Seminar-Hotline  
Lise-Meitner-Straße 2 · 72622 Nürtingen  
Telefon 07022 6003-502 · Telefax 07022 6003-509  
[www.zinco.de](http://www.zinco.de) · [anmeldung@zinco.de](mailto:anmeldung@zinco.de)



ZinCo Gründach-Seminare

## Orte und Termine

- |                                       |            |                   |
|---------------------------------------|------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Nürtingen I  | 04.02.2020 | 13:30 – 17:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> München      | 11.02.2020 | 13:30 – 17:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> Hamburg      | 13.02.2020 | 13:30 – 17:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> Bonn         | 13.02.2020 | 13:30 – 17:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> Nürnberg     | 13.02.2020 | 13:30 – 17:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> Dortmund     | 18.02.2020 | 13:30 – 17:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> Nürtingen II | 27.02.2020 | 13:30 – 17:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> Berlin       | 12.03.2020 | 13:30 – 17:30 Uhr |

Die jeweilige Veranstaltungsadresse finden Sie im Internet unter [www.zinco.de/gruendach-seminare](http://www.zinco.de/gruendach-seminare)

Für die Teilnahme an den ZinCo Gründach-Seminaren fällt keine Gebühr an.

In den Bundesländern, in denen Fortbildungspunkte vergeben werden, sind die ZinCo Seminare bei den entsprechenden Kammern **als Fortbildungsmaßnahme** angefragt. Näheres unter: [www.zinco.de](http://www.zinco.de)

ZinCo Systemaufbauten sind übrigens **BIM-fähig** und in allen gängigen Dateiformaten kostenlos abrufbar unter: [www.zinco.de/BIM](http://www.zinco.de/BIM)



Auch wenn Sie nicht kommen können, ...

## ... unterstützen wir Sie gerne

Für den Fall, dass Sie keinen der angegebenen Seminartermine wahrnehmen können, aber dennoch am Wissenstransfer rund um genutzte Dächer interessiert sind, stehen wir Ihnen auch für ein persönliches Beratungsgespräch jederzeit zur Verfügung. Und wir senden Ihnen gerne unsere aktuellen Planungshilfen direkt per Post zu.

Einfach unten Ihre Kontaktdaten angeben und per E-Mail an [academy@zinco-greenroof.com](mailto:academy@zinco-greenroof.com) oder per Fax an **07022 6003-509** senden.

- Planungshilfe „Systemübersicht“ zusenden  
 Planungshilfe „Dachbegrünung 4.0“ zusenden  
 Kontaktaufnahme zwecks Beratungstermin

Firma

Nachname

Vorname

Straße, Haus-Nr.

PLZ, Ort

- EINWILLIGUNG** zur Datennutzung: Ich willige ein, über Aktuelles zum Thema Dachbegrünung per Post/E-Mail informiert zu werden. Ich kann dieser Einwilligung jederzeit widersprechen.

2018

2000

1900

1850

# Gründach-Seminare 2020

Mehr Grün in die Stadt mit den Dachbegrünungsvarianten

- Retention
- Biodiversität
- Grün & Solar
- Urban Farming



Leben auf dem Dach

## ZinCo Gründach-Seminare



### Seminarinhalte

Über 50 Städte in Deutschland haben mittlerweile den Klima-Notstand ausgerufen. Nun wäre es vermessen, zu behaupten, Dachbegrünung könnte den Klimawandel stoppen, aber die Auswirkungen mildern kann sie allemal. Wir zeigen Ihnen unter dem Stichwort „Dachbegrünung 4.0“ mögliche Lösungen für Herausforderungen wie urbane Sturzfluten und städtische Hitzeinseln.

Aber natürlich erfahren Sie auch alles Notwendige über die Grundlagen der Dach- und Vegetationstechnik. Anschließend werden wir Ihnen viele auf Dächern mögliche Nutzungsvarianten vorstellen. Und wir zeigen Ihnen eine Vielzahl an gelungenen Projekten, die Appetit auf mehr grüne Dächer machen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Die auf der Titelseite abgebildeten „Warming Stripes“ von Ed Hawkins visualisieren die globale Durchschnittstemperatur von 1850 bis 2018

Grafik: Ed Hawkins/www.showyourstripes.info

### Systemaufbauten

## Extensivbegrünung Schräg- und Steildächer

Verlängerung der Dachlebensdauer, geringe Pflege, Einsparung von Versiegelungsgebühren – als ökologische Ausgleichsmaßnahme hat die Extensivbegrünung mittlerweile einen festen Platz im städtebaulichen Maßnahmenkatalog. Damit aber sämtliche Vorteile greifen, muss der Aufbau auf die jeweiligen Objektgegebenheiten abgestimmt sein. Was ist bei 0°-Dächern zu beachten, was bei Schräg- oder Steildächern? Wie sieht die Schichtenfolge bei Umkehrdächern aus? Begrünung von Leichtdachkonstruktionen – Grenzen und Chancen.



### Durchdringungsfreie Konstruktionen

## Absturzsicherung Gründach und Solar



Wir zeigen Ihnen, wie Sie Absturzsicherungen und Solaranlagen auf dem Dach befestigen, ohne die Dachhaut zu durchdringen. Das Spektrum reicht dabei vom Arbeitsschutz durch Einzelanschlagpunkte oder Schienensystemlösungen bis zum Systemgeländer. Auch Solaranlagen lassen sich durchdringungsfrei auf dem Dach montieren, außerdem bewirkt die Kombination mit Dachbegrünung messbare Synergie-Effekte!

### Systemaufbauten

## Intensivbegrünung

Ob ein spektakulärer Dachgarten oder eine intensiv genutzte Tiefgaragendecke, auf unseren Systemaufbauten können Sie Ihrem Gestaltungsanspruch freien Lauf lassen. Und für den Fall, dass die Statik dies bremsen will, stellen wir Ihnen im Seminar eine Lösung vor, mit der sich eine Intensivbegrünung bei gleichzeitig geringem Systemgewicht realisieren lässt. Lassen Sie sich überraschen.



### Systemaufbauten

## Geh- und Fahrbeläge

Zugegeben, bei Geh- und Fahrbelägen auf dem Dach ist das Einbeziehen von bautechnischen Anforderungen wie Statik, Aufbauhöhe etc. enorm wichtig. Je nach eingesetztem Systemaufbau haben Sie dann aber alle Möglichkeiten vom Parkplatz bis zur Offroad-Teststrecke auf dem Dach.



### Neue Systemaufbauten

## Dachbegrünung unter dem Aspekt des Klimawandels



Die Ballungszentren unserer Städte stehen vor großen Herausforderungen durch den Klimawandel: zunehmende Überhitzung auf der einen und Starkregenereignisse mit Überflutungen auf der anderen Seite, aber auch der Trend zur Urbanisierung erfordern neue, intelligente Lösungsansätze. Unter dem Stichwort „Dachbegrünung 4.0“ zeigen wir Ihnen z. B. die Systemaufbauten

- Bewässerte Extensivbegrünung
- Klima-Gründach mit maximierter Verdunstungsleistung
- Urban Farming – Gemüseanbau auf dem Dach
- Biodiversitätsdach inkl. dem neuen Systemaufbau „Bienenweide“

### Plus

## Retentions-Gründach



Bei Starkregenereignissen mit z. T. 100 Liter/qm in wenigen Stunden kommt jede Kanalisation an oder über ihre Grenzen. Der Systemaufbau Retentions-Gründach hält kurzfristig eine große Menge Niederschlag zurück und gibt diesen gedrosselt an die Kanalisation ab.