



**Web-Seminare  
„Energieeffiziente Systeme zur  
Klimatisierung von Gebäuden“**

Grundlagen 23. Juli 2024

Aufbauseminar 24. Juli 2024

# Programm

Dienstag, 23. Juli 2024, 13:00 – 17:00 Uhr

## Web-Seminar „Grundlagen Bauteilaktivierung“

### Beschreibung:

Klimaschutz geht uns alle an! Besonders im Bausektor, der für etwa ein Drittel der CO<sub>2</sub>-Emissionen in Deutschland verantwortlich ist, sind wir uns der globalen Verantwortung bewusst. Dauerhafte, nachhaltige und intelligent geplante Gebäude aus Betonbauteilen leisten hier einen wichtigen Beitrag.

Wie man Gebäude plant und baut, so dass sie maximalen raumklimatischen Komfort für die Nutzer:innen bringen, wollen wir im Rahmen des Web-Seminars aufzeigen. Dabei ist die Möglichkeit, Bauteile in Verbindung mit der Nutzung erneuerbaren Energiequellen thermisch zu aktivieren, ein kostengünstige und effiziente Lösung für die Herausforderungen der klimatischen Veränderungen!

Die Veranstaltung richtet sich an Fachplaner:innen aus den Bereichen Architektur und Ingenieurwesen, Bauherrschaften sowie ausführende und liefernde Unternehmen.

### 13:00 Uhr Nachhaltiges Bauen mit Beton (Einleitung)

Siegfried Fiedler, InformationsZentrum Beton GmbH

### 13:30 Uhr Von der Betonkernaktivierung der 90er Jahre zu thermisch aktiven (Beton-) Bauteilen / (TABS) der Gegenwart / TABS-Varianten / Ausgewählte Objekt-Beispiele

Prof. Michael Günther, TGA Consulting, Dresden

### 14:15 Uhr Dem Gebäude-Energiegesetz voraus: TABS mit erdgekoppelten Wärmepumpen

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff, Hochschule Biberach

### 15:00 Uhr Vorgefertigte Deckenplatten mit integrierter Bauteilaktivierung – Ein Beitrag zum nachhaltigen, energieeffizienten und wirtschaftlichen Bauen (Grundlagen)

Thomas Friedrich, Innogration GmbH

### 15:45 Uhr Beispielprojekte

Gebhard-Müller-Schule in Biberach (Koenigsdorff)

### 16:25 Uhr Diskussion

### 17:00 Uhr Ende des Web-Seminars

Anmeldung 23.07.2024 >

# Programm

Mittwoch, 24. Juli 2024, 10:00 – 16:00 Uhr

Web-Seminar „Aufbauseminar für TGA-Fachplaner: Bauteilaktivierung“

**10:00 Uhr Einführung**

**10:15 Uhr TABS – baukonstruktive Planung und Abnahme im Detail**

- Schall-, Brand- und Wärmeschutz in Verbindung mit TABS-Komponenten
  - Hydraulische Konzepte einschl. Rohrsysteme
  - Montageablauf, Abnahme und Inbetriebnahme
  - Betriebsführung und Monitoring
- Prof. Michael Günther, TGA Consulting, Dresden

**11:45 Uhr Pause**

**12:30 Uhr Dimensionierung und Steuerung/Regelung von TABS**

- Leistungsfähigkeit von TABS
  - Auslegung/Dimensionierung der Heizung und Kühlung von Räumen mit TABS
  - Steuerung/Regelung
  - Chancen bei der Sektorkopplung
- Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff, Hochschule Biberach

**14:00 Uhr Vorgefertigte Deckenplatten mit integrierter Bauteilaktivierung – Ein Beitrag zum nachhaltigen, energieeffizienten und wirtschaftlichen Bauen (Vertiefung)**

- Hinweise auf die Auslegung
- Hinweise für die Anordnung von dezentralen Verteilern und von Sammelverteiler
- Regelung von Zonen bzw. einzelnen Räumen
- Reaktionsfähigkeit der verschiedenen Bauteilaktivierungssysteme
- Hinweise betreffend die akustischen Maßnahmen
- Beton als Energiespeicher in Form eines Wärmespeichers
- Maßnahmen zur Qualitätskontrolle wie die Dichtigkeit
- Beschädigungen von Rohrleitungen und deren Reparatur
- Beispiele von Objekten in der Ausführungsphase (Bilder und Hinweise auf Aktivitäten)

Thomas Friedrich, Innogration GmbH

**15:15 Uhr Diskussion**

**16:00 Uhr Ende des Web-Seminars**

**Anmeldung 24.07.2024** ➤

# Organisation

---

## **Termine:**

Dienstag, 23. Juli 2024, 13:00 – 17:00 Uhr  
Web-Seminar „Grundlagen Bauteilaktivierung“

Mittwoch, 24. Juli 2024, 10:00 – 16:00 Uhr  
Web-Seminar „Aufbauseminar für TGA-Fachplaner: Bauteilaktivierung“

## **Zielgruppen:**

Fachleute aus den Bereichen Architektur, Ingenieurwesen, Fachplanung, Bauabteilungen, Energieberatung, Bauunternehmen, Investoren, öffentliche Bauherren.

## **Anerkennung:**

Die Anerkennung als Fortbildung ist bei den Architekten- und Ingenieurkammern und der DENA beantragt.

## **Teilnahmebedingungen:**

Die Teilnahme am Seminar kostet 198,- € (zzgl. MwSt.) pro Seminar und Person, beide Tage kosten 298,- € (zzgl. MwSt.).

Bitte überweisen Sie den Betrag nach Erhalt Ihrer persönlichen Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer auf unser Konto.

Bei einer Nichtteilnahme am Seminar wird dennoch die gesamte Kostenbeteiligung fällig. Eine Abmeldung mit Rückerstattung des Teilnehmerbeitrags ist bis spätestens 5 Tage vor dem Seminar und ausschließlich schriftlich (Fax) oder per E-Mail möglich.

## **Veranstalter und Ansprechpartner für weitere Informationen:**

InformationsZentrum Beton GmbH  
Siegfried Fiedler  
Tel. 0172 / 766 115 6  
E-Mail: siegfried.fiedler@beton.org

**Anmeldung 23.07.2024** >

**Anmeldung 24.07.2024** >