

NUTZEN

Sie erhalten umfassende Informationen zum Thema bauchemische Grundlagen und chemische und physikalische Ursachen von Bauschäden.

Es werden im Rahmen der Betonsanierung an Bauwerken, auch mit Berührung der Bauphysik, die nachfolgenden Werkstoffe bauchemisch und baustoffkundlich betrachtet. Hier werden besonders ihre Schwachstellen, wie sie bauchemisch vermieden werden, bzw. was es an Sanierungsmöglichkeiten gibt, betrachtet.

Dieses Seminar ist Bestandteil des Lehrgangs: Sachverständiger für Schäden an Bauwerken und Bauteilen

WESENTLICHE SEMINARINHALTE

- Grundlagen der Bauchemie und Baustoffkunde
- für ausgewählte Baustoffe werden mögliche Schadensmechanismen, Schadensbilder, deren Ursachen und Untersuchungsmethoden aufgezeigt sowie Details aus der Praxis benannt:
 - Beton, wo erforderlich
 - Mörtel und Putze
 - Natursteine - Massivbauten bis vorgehängte Verkleidungen
 - keramische Baustoffe Ziegel, gebrannt und andere Werkstoffe
 - Bauglas
 - Holz und Holzwerkstoffe
 - Die Auswirkung von Schadstoffen
- Die Auswirkung von Schadstoffen wird bei den einzelnen Werkstoffen und ihren üblichen Konstruktionen mitbetrachtet.
- Inhalte und weitere Aspekte:

Auch Veränderungen mit der Zeit (Altbauten, Bereich Denkmalschutz) und Stoffe die früher üblich waren, werden für eine Sanierung betrachtet. Hierbei wird besonders Wert auf die normale Alterung – oft Patinierung genannt- gelegt.
- Sanierungsmöglichkeiten:

Es wird gezeigt, wie in den Schadensprozess fundiert eingegriffen werden kann! Wie er verlangsamt oder gestoppt werden kann. Manchmal ist bei fortgeschrittenen Schäden nur ein Austausch gegen gleichwertige Werkstoffe möglich.

FÖRDERUNGSMÖGLICHKEITEN:

ESF-Förderung möglich (Erläuterungen unter: ESF-Förderbedingungen).

Die Anerkennung dieses Seminars wird bei der Architektenkammer Baden-Württemberg beantragt.

Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit 8

Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 8 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) und 8

Unterrichtseinheiten (Energieaudit DIN 16247 (BAFA)) angerechnet

Termin/e	04.12.2026, 9:00 - 16:30 Uhr
Ort/e	KOMZET Bau Bühl , Siemensstraße 4 , 77815 Bühl
Seminar-Kosten	Mitglied: 390,00 € USt.-frei / Nichtmitglied: 450,00 € USt.-frei
Referent/innen	Prof. Dr. rer. nat. Gabriele Grassegger-Schön, Beratungsbüro Bauconsult/Winnenden ehm. Professorin an der HFT Stuttgart
Zielgruppe/n	Architekten, Bauingenieure, Bauleiter, Bautechniker, Führungskräfte, Meister

