

Seminar Nr. 51-23

Bauwerksdiagnostik und Bauwerksanalyse

Bauen im Bestand

Inhalte: Ob Bauzustandsfeststellung, Modernisierung, Umbau, Sanierung - bevor

Bauarbeiten im Bestand erfolgen, sollte das zu bearbeitende/zu verändernde Bauwerk erkannt, bekannt und verstanden worden sein. Nicht alles Wünsch-

und Denkbare an Veränderungen ist baulich, bauphysikalisch oder

bautechnisch auch realisierbar. Jede Konstruktion hat ihre Möglichkeiten und

ihre Grenzen. Das Ausloten dieser Möglichkeiten, das Erkennen der

konstruktiven Grenzen erfordert eine vielschichtige Auseinandersetzung mit der jeweiligen Konstruktion. Jedes Bauwerk hat eine Bau-, viele ältere Bauwerke haben auch eine Umbauhistorie, in der die für die jeweiligen Zeiten üblichen Baumaterialien und Baustoffe eingebracht wurden. Dieses Einbringen erfolgte zumeist, ohne danach zu fragen, ob diese überhaupt zum dem Bauwerk und

der Bauwerksnutzung passen. Viele dieser Baustoffe sind heute als

Schadstoffe gelistet und stellen Eigentümer, Investoren, Planer, Fachingenieure

vor erhebliche Herausforderungen angefangen vom Arbeits- und Gesundheitsschutz, über die Bearbeitung bis hin zur Entsorgung.

Die Methoden der Bauwerksdiagnostik und der Bauwerksanalytik, die im Seminar vermittelt werden, sind das notwendige Rüstzeug für Planer und Ingenieure, um die komplexen Herausforderungen des Bauens im Bestand zu bewältigen. Neben der theoretischen Auseinandersetzung mit Methoden und Methodik, werden unmittelbar im Ortstermin anwendbare Insitu-Verfahren in

praktischen Übungen vermittelt.

Termine: 19.06.2023, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden

20.06.2023, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden

Ort: Seminarraum Süd

Ingenieurkammer Hessen Abraham-Lincoln-Straße 44

65189 Wiesbaden

Referenten: Dipl.-Ing. (FH) Marc Ellinger

Fortbildung: 16 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte nach

NBVO

Kosten: Mitglieder: 487,90 € (410,00 € + MwSt.)

Nichtmitglieder: 606,90 € (510,00 € + MwSt.)

Anmeldeschluss: 05.06.2023



Seminar Nr. 51-23

Bauwerksdiagnostik und Bauwerksanalyse

Bauen im Bestand

Tagesprogramm am 19.06.2023

Tagungsort:	Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden
08:45 - 09:00	Anmeldung und Organisatorisches Ingenieur-Akademie Hessen//Referent: DiplIng. (FH) Marc Ellinger, Fachperson Radon
09:00 - 10:30	Bauwerksdiagnostik / Bauwerksanalytik Definitionen und Zielsetzungen Fehler und Ihre Folgen
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Phänomenologie - Theoretische Grundlagen Phänomenologie in der Bauwerksdiagnostik - Praktische Übungen
12:15 - 13:15	Mittagspause
13:15 - 14:45	Aufwand - Zeit - Kosten Bauschadensforensik - Den Bausschäden auf der Spur
14:45 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 16:30	Dokumentation und Untersuchung auf der Baustelle



Seminar Nr. 51-23

Bauwerksdiagnostik und Bauwerksanalyse

Bauen im Bestand

Tagesprogramm am 20.06.2023

Tagungsort:	Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden
08:45 - 09:00	Anmeldung und Organisatorisches Ingenieur-Akademie Hessen//Referent: DiplIng. (FH) Marc Ellinger, Fachperson Radon
09:00 - 10:30	Bauwerksanalyse Probenahme Theorie und Praxis Bohrwiderstandsmessung / Salzanalyse
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Bauwerksanalyse Labormethoden
12:15 - 13:15	Mittagspause
13:15 - 14:45	Bauschadstoffe / Innenraumschadstoffe Parforceritt durch die betroffenen Rechtsgebiete
14:45 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 16:30	Bauschadstoffe / Innenraumschadstoffe Schadstoffe Schadstoffdiagnostik Grundsätzliche Sanierung