

## Programmhinweise

Veranstalter: AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.

Organisation: AGFW-Projekt-GmbH

Anmeldung: Bitte nehmen Sie Ihre Anmeldung ausschließlich online über unsere Homepage vor. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine Anmeldung E-Mail ist nicht möglich.

Bestätigung: Erhalten Sie zusammen nach Eingang Ihrer und Rechnung: Anmeldung.

Abmeldung: Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor Seminarbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von EUR 100,- berechnet. Bei späterer Abmeldung wird die Seminargebühr in voller Höhe fällig. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist kostenlos.

Stornierung: Die AGFW-Projekt-GmbH behält sich das Recht vor, noch durch- zuführende Veranstaltungen bei zu geringer Teilnehmerzahl bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen und ggf. Ersatztermine anzubieten. Inhalt und Ablauf der Veranstaltung sowie der Referenteneinsatz können unter Wahrung des Gesamtcharakters der Veranstaltung geändert werden. Dies berechtigt die Teilnehmer weder zu einem Rücktritt noch zu einer Minderung des Rechnungsbetrages.

Datenschutz: Mit der Anmeldung erkläre ich mein Einverständnis, dass die AGFW-Projekt-GmbH meine persönlichen Angaben zur Durchführung meines mit ihr geschlossenen Vertrages verarbeitet und nutzt, sowie mir postalisch und/oder per E-Mail Informationen über gebuchte und weitere Angebote von der AGFW-Projekt-GmbH und/oder dem AGFW e.V. zukommen lassen darf. Der Nutzung der Daten für diese Zwecke kann jederzeit gegenüber der AGFW-Projekt-GmbH unter den angegebenen Kontaktdaten widersprochen werden.

## Programmhinweise

Zeit: 21.-22. November 2022

Ort: IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH  
Über der Nonnenwiese 1  
99428 Weimar

Übernachtung: Dorint Hotel am Goethepark Weimar  
Beethovenplatz 1-2  
99423 Weimar  
Tel.: +49 3643 872-621  
<https://hotel-weimar.dorint.com/de>

Teilnehmer: Maximal 20 Personen

Leistungen: Seminarunterlagen, Abendessen,  
Tagungsverpflegung und -getränke;

### Bitte buchen Sie Ihre Übernachtungen selbst.

Im Dorint Hotel am Goethepark Weimar (reservierung. [weimar@dorint.com](mailto:weimar@dorint.com)) steht Ihnen bis zum 23.10.2022 unter dem Stichwort "AGFW" zum Preis von EUR 114,- inkl. Frühstück ein Abruflkontingent (20.-22.11.2022) zur Verfügung.

Gebühr: EUR 1.195,- zzgl. gesetzl. MwSt.  
pro Teilnehmer (AGFW-Mitglieder)  
EUR 1.695,- zzgl. gesetzl. MwSt.  
pro Teilnehmer (Sonstige)

Zahlungsbed.: Zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung, ohne Abzug von Skonto. Es gelten die AGB der AGFW-Projekt GmbH.

Auskunft: AGFW-Geschäftsstelle  
Andrea Bär (organisatorisch)  
Tel.: 069 6304 415  
E-Mail: [a.baer@agfw.de](mailto:a.baer@agfw.de)

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger  
(fachlich)  
Tel.: 069 6304 252  
E-Mail: [f.gauger@agfw.de](mailto:f.gauger@agfw.de)

Seminar



## Inspektion und Bewertung von Schachtbauwerken

21.-22. November 2022  
in Weimar

# Programm

Montag, 21. November 2022

**11:30 Uhr Begrüßungsimbiss**

**12:00 Uhr Begrüßung**

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

**12:15 Uhr Rechtliche Rahmenbedingungen**

- DGUV Regel 103-002 (BGR 119)
- DIN 1076
- FW 437

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

**13:00 Uhr Einführung in die Betontechnologie /  
Überblick konventioneller Prüfverfahren  
für Festbeton**

- Erläuterung der wichtigsten Prozesse  
im Konglomerat Stahlbeton
  - Zerstörungsfreie Prüfverfahren
  - Oberflächenbeurteilung
  - Zerstörende Prüfverfahren
- Dipl.-Ing. Mirko Landmann,  
IAB Weimar gGmbH

**14:00 Uhr Kaffeepause**

**14:15 Uhr Durchführung einer  
Schadensdokumentation**

- GIS-Daten
  - Bauwerksskizze
  - Aufnahme der vorhandenen Schäden in  
Foto- und Videoaufnahmen und Beachtung  
von Markierungen, Lichtverhältnissen und  
Formaten
  - Möglichkeiten Schachterfassung
- Dipl.-Ing. Jürgen Krausewald,  
IAB Weimar gGmbH

**15:15 Uhr Kaffeepause**

**15:30 Uhr Besichtigung des IAB Weimar**

**19.00 Uhr Erfahrungsaustausch und  
gemeinsames Abendessen**

Dienstag, 22. November 2022

**09:00 Uhr Zustandsbewertung von Schachtbauwerken  
nach AGFW FW 437**

- Vorstellung der wichtigsten Handlungsschritte  
zur Inspektion und Prüfung, Bauteilzuordnung,  
Musterinspektionsprotokoll
- Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

**10:00 Uhr Schachtspezifische Betonschäden  
und mögliche Ursachen**

- Risse, Lunker, Aussinterung, Tausalzschaden,  
Chlorideindringtiefe, Abplatzungen, Feuchte-  
schaden, Zusammenhang zu Umgebungsbe-  
dingungen und Lastfällen
- Dipl.-Ing. Thorsten Kramer,  
SWM - Stadtwerke München

**11:00 Uhr Kaffeepause**

**11:15 Uhr Überblick zu den Sanierungsmöglichkeiten  
von Schachtbauwerken**

- Sanierung von Abplatzungen, Rissen und  
sonstigen Betonschäden, Ergänzende  
Maßnahmen zum Schutz des Betons und der  
Bewehrung
- Dipl.-Ing. Thorsten Kramer,  
SWM - Stadtwerke München

**12:15 Uhr Abschlussdiskussion und Mittagsimbiss**

Nach DIN 1076 „Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen, Überwachung und Prüfung“ sind Brücken und andere Ingenieurbauwerke regelmäßig und sachkundig zu überwachen und zu prüfen. Verantwortlich dafür ist der jeweilige Straßenbaulastträger bzw. der Eigentümer.

Das AGFW Arbeitsblatt FW 437 gibt Regelungen zur Überwachung und Prüfung von baulichen Anlagen der Fern- und Nahwärmeversorgung unter Berücksichtigung der branchenspezifischen Gegebenheiten vor. Dabei sind im Ergebnis einer Bewertung und Klassifizierung von baulichen Anlagen die Intervalle für die Inspektionen und Prüfungen festzulegen. Durch Anwendung des Arbeitsblattes wird der Zweck der DIN 1076 erfüllt, die Standsicherheit, Verkehrssicherheit und Dauerhaftigkeit baulicher Anlagen unter Beachtung der Nutzungsbedingungen zu gewährleisten.

Dieses Seminar richtet sich in erster Linie an Fernwärmeversorgungsunternehmen. Zielgruppe sind Mitarbeiter aus allen Arbeitsebenen im technischen Bereich, die mit dem Betrieb und der Instandhaltung von baulichen Anlagen in der Fern- und Nahwärme betraut sind. Der Geltungsbereich ist im AGFW-Arbeitsblatt FW 437 definiert.

Das Programm umfasst neben den rechtlichen Rahmenbedingungen eine Einführung in die Betontechnologie und gibt einen Überblick über konventionelle Prüfverfahren für Festbeton, schachtspezifische Betonschäden und deren mögliche Ursachen. Die Themen Zustandsbewertung, Schadensdokumentation und Sanierungsmöglichkeiten runden das Programm ab.

Weitere geplante Veranstaltungen finden Sie unter  
[www.agfw.de/veranstaltungen/](http://www.agfw.de/veranstaltungen/)