


Bauwerksdiagnose zur Erhaltung von Ingenieurbauwerken

Schadensmechanismen, Schäden, Prüfverfahren, Fallbeispiele

Beginn: 12.03.2026 - 16:00 Uhr	 Blended: Online und Online	Veranstaltungsnr.: 36144.00.002	Blended- Learning
Ende: 02.07.2026 - 17:00 Uhr		Leitung <u>Prof. Dr.-Ing. Alexander Taffe</u>	EUR 1.990,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 3,6 Tage		HTW – Hochschule für Technik u. Wirtschaft Berlin	Mitgliederpreis ⓘ EUR 1.791,00 (MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



anerkannt von:



BESCHREIBUNG

Eine sachgerecht durchgeführte Bauwerksdiagnose ist die Grundlage zur Erhaltung der Standsicherheit und Verkehrssicherheit von Bauwerken aus Beton und Stahlbeton. Darüber hinaus ist sie unabdingbar zur Planung einer bedarfsgerechten Instandsetzung. Gerade bei Ingenieurbauwerken ist das Verständnis der Schadensursachen, speziell der verschiedenen Formen von Korrosion, besonders wichtig. Die Auswahl der möglichen Prüfverfahren basiert auf der richtigen Einschätzung der Schadensursache(n).

In diesem Kurs werden die Grundlagen einer sachgerechten Bauwerksdiagnose vermittelt, sodass am Ende Schadensursache, Schadensumfang und Schadensgrad innerhalb der Möglichkeiten und Grenzen von konventionellen und zerstörungsfreien Prüfverfahren (ZfP) feststehen. Dazu lernen die Teilnehmenden mögliche Verfahren zur Bauwerksdiagnose kennen, wobei diese anhand von kommentierten Videosequenzen präsentiert und deren Möglichkeiten und Grenzen an Praxisbeispielen erläutert werden.

Ziel der Weiterbildung

Die Teilnehmenden lernen Schadensmechanismen und mögliche Prüfverfahren sowie deren Möglichkeiten und Grenzen kennen, sodass sie in der Lage sind, eine sachgerechte Bauwerksdiagnose zur Erhaltung von Ingenieurbauwerken zu planen, selbst durchzuführen oder zu beurteilen. Jeder Teilnehmende wird in die Lage versetzt, Schadensursachen umfassend zu beurteilen, den Schadensumfang im Hinblick auf eine spätere Ausschreibung bestmöglich zu bestimmen und den

Schadensgrad der Konstruktion bzw. des Baustoffs zeitlich in die Schadensgeschichte einzuordnen.

Die Grundlagen werden über live und online kommentierte Präsentationen und individuellen Chat vermittelt. Das Praxiswissen wird über kommentierte Videosequenzen erschlossen und kann im Nachgang zum Online-Kurs mit einer eintägigen Praxisübung vertieft werden.

Der qualitativ hochwertige Live-Online-Kurs ermöglicht es Ihnen, an Ihrem Arbeitsplatz relevante Fachkenntnisse in kurzen Lerneinheiten aufzubauen bzw. aufzufrischen, anzuwenden und anschließend mit dem Referenten zu diskutieren.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Schadensmechanismen

1. Live-Online-Modul – Grundlagen der Korrosion

Donnerstag, 12. März 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

2. Live-Online-Modul – karbonatisierungsinduzierte Korrosion

Donnerstag, 19. März 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

3. Live-Online-Modul – chloridinduzierte Korrosion

Donnerstag, 26. März 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

Prüfverfahren

4. Live-Online-Modul – Rückprallhammer

Donnerstag, 16. April 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

5. Live-Online-Modul 5 – Bewehrungsnachweis
Donnerstag, 23. April 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

6. Live-Online-Modul – Potentialfeldmessung, Phenolphthaleintest, Bohrmehlanalyse
Donnerstag 30. April 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

Typische Schäden

7. Live-Online-Modul 7 – Radar
Donnerstag, 7. Mai 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

8. Live-Online-Modul 8 – Ultraschallecho
Dienstag, 12. Mai 2026, 16:00 bis 17:30 Uhr

9. Live-Online-Modul – Typische Schäden (Hochbau, Parkhäuser, Brücken)
Donnerstag, 21. Mai 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

Wiederkehrende Bauwerksprüfung

10. Live-Online-Modul – DIN 1076 und OSA-Leitfaden
Donnerstag, 11. Juni 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

11. Live-Online-Modul – RÜV und VDI 6200
Donnerstag, 18. Juni 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

12. Live-Online-Modul – Fallbeispiele und Strategien
Donnerstag, 25. Juni 2026, 16.00 bis 17.30 Uhr

Labortermin an der HTW Berlin, ZfPBau Labor E012

13. Präsenz-Modul
Donnerstag, 2. Juli 2026, 9.00 bis 17.00 Uhr (4 Doppelstunden)

Die Teilnehmenden erhalten die Möglichkeit, das im Live-Online-Kurs erworbene Wissen zu den Prüfverfahren im Labor an der HTW Berlin praktisch anzuwenden. Weitere Details werden vor dem Termin abgestimmt und bekannt gegeben.

TEILNEHMER:INNENKREIS

Bauingenieure in Planungsbüros, Bauunternehmen, Bauverwaltungen, Behörden, Institutionen, Bauleiter, Bausachverständige, Sachkundige Planer der Betoninstandsetzung, Fach- und Führungskräfte im Baugewerbe und in der Bauindustrie

REFERENT:INNEN



Prof. Dr.-Ing. Alexander Taffe

HTW - Hochschule für Technik und Wirtschaft, Fachgebiet Baustoffkunde, Bauwerksdiagnose und zerstörungsfreie Prüfung, Berlin.



Vorsitzender des Fachausschusses Zerstörungsfreie Prüfung im Bauwesen (ZfP)
der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V., Berlin

Weitere Veranstaltungen

[Ist-Zustandsermittlung von Bauwerken mit zerstörungsfreien Prüfverfahren](#)

VERANSTALTUNGSORT

ONLINE

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.990,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.