Brücken sicher bemessen für militärische Lasten

Lastmodelle, Entwurfsgrundsätze und Einstufung nach STANAG 2021, RABS und MIZ

Beginn:
16.03.2027 - 09:00 Uhr

Ende:
16.03.2027 - 16:30 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

Ostfildern

Veranstaltungsnr.: **36304.00.002**

Leitung

Dr.-Ing. Matthias Haslbeck, M.Sc.

Präsenz
EUR 610,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 549,00
(MwSt.-frei)

anerkannt von:

BESCHREIBUNG





Mit der gestiegenen Bedeutung von Infrastruktur für militärische Anforderungen rücken auch zivile Brückenbauwerke stärker in den Fokus sicherheitsrelevanter Regelwerke. Die Überarbeitung von Vorgaben – wie das NATO-Standardisierungsabkommen STANAG 2021 und die MIZ – definieren höhere Anforderungen an Tragfähigkeit und Entwurf von Brücken für militärischen Schwerverkehr. Wer hier fachlich up to date bleiben will, muss die neuen Lastmodelle und Einstufungsverfahren kennen.

Ziel der Weiterbildung
Das Seminar vermittelt fundierte Kenntnisse zur Bemessung von Brückenbauwerken für militärische Lasten auf Basis aktueller Regelwerke. Sie lernen, wie Sie Brücken nach STANAG 2021 und MIZ sachgerecht entwerfen und bemessen – inklusive

praktischer Anwendungsbeispiele und Vergleichsrechnungen. Besonderes Augenmerk liegt auf den Neuerungen gegenüber früheren Regelungen, wie den geänderten Lastmodellen und Entwurfsgrundsätzen. Mit dem Seminar erweitern Sie Ihre Kompetenz in der Tragwerksplanung für militärische Verkehrslasten und gewinnen Sicherheit im Umgang mit den neuen Anforderungen der zivil-militärischen Infrastrukturplanung.

Hinweis
Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen anerkannt.

PROGRAMM

Dienstag, 16. März 2027
09:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

09:00 – 10:30 Uhr
Militärische Infrastrukturforderungen und aktuelle Änderungen
- militärische Infrastrukturforderungen im Planungsprozess
- Regelungen für militärischen Schwerverkehr und aktuelle Überarbeitung

10:30 – 10:45 Uhr Kaffeepause

10:45 – 12:15 Uhr
Lastensystem gemäß dem STANAG 2021
- Belastung durch militärische Fahrzeuge
- Fahrzeugeinstufung
- Lastenklassensystem
- Modellierung der Lasten

12:15 – 13:15 Uhr Mittagspause

13:15 – 14:45 Uhr
Lastannahmen, Einstufung und Entwurf nach STANAG 2021 und RABS bzw. MIZ
- Verkehrslastmodelle
- Sicherheitskonzept
- Schwingbeiwerte
- Bremslasten
- Entwurfsgrundsätze gemäß RABS bzw. MIZ
- Einstufung bestehender Brücken und Nachrechnung
- Gegenüberstellung 8. und 9. Ausgabe des STANAG 2021
- Bemessungsbeispiel

14:45 – 15:00 Uhr Kaffeepause

15:00 – 16:30 Uhr
Praxiserfahrungen und Ausblick
• Praktische Anwendungen des STANAG 2021
• Einstufen durch KI

TEILNEHMER:INNENKREIS

Das Seminar richtet sich an Ingenieurinnen und Ingenieure aus der Tragwerksplanung von Brücken sowie an Mitarbeitende der Bauverwaltung, die mit der Planung, Nachrechnung oder Bewertung von Brückenbauwerken im Kontext militärischer Anforderungen befasst sind. Vorkenntnisse in der Brückenplanung werden vorausgesetzt.

REFERENT:INNEN

Dr.-Ing. Matthias Haslbeck, M.Sc.

Tragwerksplaner, zertifizierter Bauwerksprüfer und Data Scientist. Tätigkeit im Bereich der Forschung zur Risikoanalyse und Tragfähigkeitsbewertung von Bestandsbauwerken. Spezialisiert im Bereich Digitale Zwillinge, Monitoring und Bauwerksdiagnostik. Autor von Beiträgen in Fachbüchern und Fachzeitschriften.

Weitere Veranstaltungen

Bauwerke und bauliche Infrastruktur im KRITIS-Kontext

Drohnen in der Bauwerksprüfung

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt
Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:

610,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Andere 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.

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?