

EISENBAHN-OBERBAU AUF BRÜCKEN

SCHIENENAUSZÜGE, WEICHEN, SONDERBRÜCKENSTÜTZPUNKTE UND BRÜCKENENTDRÖHNUNG



Planung

SEMINARINHALTE

1. Eisenbahnbrücken (gemäß Ril 804)

- » Allgemeines, Definition, Anforderungen
- » Entwurfsgrundlagen (Bezug auf Oberbau)
- » Typen-, Ausführungsarten
- » Hilfsbrücken
- » Fugenkonstruktion
- » Führungs- und Fangvorrichtungen
- » Lärm- und Erschütterungsschutz
- » Inspektionen und Instandhaltung

2. Eisenbahn-Oberbau auf Brücken (gemäß Ril 820.2040)

- » Allgemeines, Definition
- » Oberbauarten lückenloser Gleise auf Brücken
- » Oberbauarten auf Brücken mit Schienenauszügen
 - » Schienenauszüge mit und ohne Fahrbahn-Übergangskonstruktionen (FÜK)
 - » Bauarten DB und BWG sowie Sonderlösungen und Entwicklungen
 - » Definitionen
 - » Wirkungsweise
 - » Anforderungen, Bemessung und Anordnung
 - » Führungen und Fangvorrichtungen
 - » Einbau und Einstellung, Verschweißen
 - » Inspektion und Instandhaltung
- » Anschlussbereiche an Schienenauszüge
- » Schienenbefestigungen
- » Sonderbrückenstützpunkte gegen abhebende Kräfte
- » Weichen und Weichenverbindungen auf Brücken
 - » Grundlagen
 - » Grundsätze Schotteroberbau – Feste Fahrbahn
 - » Zulässige Längs- und Querbewegungen in Weichenbereichen
 - » Konstruktive Besonderheiten

2.1. Vorstellung der Bauarten anhand von Ausstellungsstücken, der Schulungsweiche und -schienenauszug im Werk

3. Lärmreduzierung auf Brücken

- » Problemstellung
- » Grundlagen
 - » Lärmsanierungsprogramm
 - » Grenzwerte
 - » Konstruktive Lösungen
- » Maßnahmen zur Lärmreduzierung
 - » Elastische und hochelastische Schienenlagerung
 - » Konstruktive Besonderheiten bei Brücken mit Schienenauszügen
 - » Konstruktive Besonderheiten bei Brücken mit Führungen
- » Beispiele/ausgeführte Projekte

REFERENTEN

- » Dipl.-Ing. (FH) Eurail-Ing. Stephan Gerke
 - » M.Eng. SFI Oliver Doil, voestalpine Turnout Technology Germany GmbH
- Die Referenten sind jeweils langjährig in der Bahntechnik tätig, sodass eine praxisbezogene Behandlung der komplexen Thematik gewährleistet ist.

ZIELSETZUNG

Das Seminar vermittelt grundlegende Kenntnisse rund um den Oberbau auf Brücken. Ziel ist es, einen Überblick über die Gestaltung des Oberbaus auf Brücken zu vermitteln und Möglichkeiten aufzuzeigen, Problemstellungen in diesem Segment zu lösen.

ZIELGRUPPE

Infrastrukturverantwortliche, Planungsingenieure, Fachplaner, Projektleiter, Projektsteuerer, Konstrukteure

TERMINE

26. – 27. April 2022
in Brandenburg
Best.-Nr. ccb P 60
14. – 15. Juni 2022
im ccb in Brandenburg
Best.-Nr. ccb P 61
04. – 05. Oktober 2022
im ccb in Brandenburg
Best.-Nr. ccb P 62

Beginn: 12:00 Uhr

Hinweis: Im Hinblick auf Ihre Sicherheit bitten wir Sie, Arbeitsschuhe mitzubringen.

TEILNAHMEGEBÜHR

650,00 Euro/Teilnehmer
inkl. der aufgeführten
Serviceleistungen, ohne
Übernachtungsgebühr

www.db-training.de
HK 1018



SERVICE

Semindokumente,
Teilnahmezertifikat
und Tagesversorgung