

## Zustandsuntersuchung und Instandsetzung von Holzbrücken



Seminar 264541 10./11.03.2026 Wildegg / online

Zielgruppe:  
Ingenieure, Planer, institutionelle und öffentliche Bauherren, Unternehmer

# Zustandsuntersuchung und Instandsetzung von Holzbrücken

Holz hat im Brückenbau eine lange Tradition. Neben den Fuss- und Radwegbrücken, die schon immer eine vielversprechende Variante für die Umsetzung in Holz waren, sprechen auch bei Strassenbrücken viele Argumente für die Verwendung des Werkstoffes Holz.

Mehr als 40-jährige Erfahrung in der Schweiz zeigt, dass die heute für Strassenbrücken geforderten Ansprüche zuverlässig durch Holzbrücken erfüllt werden können.

In der neuen Generation des Eurocodes im Holzbrückenbau (prEN 1995-2) werden erstmalig 100 Jahre Nutzungsdauer als Anforderung auch an neue Holzbrücken gestellt.

Das in diesem Fachseminar vermittelte materialspezifische Knowhow ist notwendig, um Holzbrücken in der geforderten hohen Qualität zu planen, zu bauen und zu unterhalten.

## Inhalt

Im Fachseminar werden Ihnen grundlegende Kompetenzen in der Zustandserfassung und Überprüfung von bestehenden Holzbrücken vermittelt.

Sie erwerben sich Kenntnisse über die materialspezifischen Eigenschaften von Holz als Werkstoff im Brückenbau als wichtige Voraussetzung für eine qualifizierte Beurteilung.

Sie werden die wesentlichen Mängel und Schädigungsmechanismen bei Holzbrücken kennenlernen.

Sie lernen zerstörungsfreie Untersuchungsmethoden für Holzbauwerke kennen und sind in der Lage, diese zielgerichtet in der Praxis einzusetzen.

Die gängigsten Instandsetzungs- und Ertüchtigungsmethoden bilden den Abschluss dieser Weiterbildung.

## Referierende / Autoren

### Prof. Andreas Müller

HOLZBAUEXPERTEN GmbH | Kolb Kolb Müller |  
Kesswil und Biel

### Prof. Hanspeter Kolb

HOLZBAUEXPERTEN GmbH | Kolb Kolb Müller |  
Kesswil und Biel

## Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Telefon 062 887 72 71

Seminar 264541 10./11.03.2026

## 1. Seminartag

**09.00 Holzbrückenbau (in der Schweiz) gestern & heute**  
- Typologien im Holzbrückenbau

**10.30** Pause

**10.50 Materialspezifische Eigenschaften von Holz**  
- Anisotropie, Formänderung, Eigenspannungen  
- Schadens- und Versagensmechanismen

**12.00** Mittagessen

**13.30 Zustandserfassung von Holzbauteilen**  
- Hotspots / Vorgehen, Methodik  
- Visuelle, handnahe Überprüfung / Feuchtemessung  
- Zerstörungsfreie und zerstörungsarme Methoden  
Bohrwiderstandsmessungen / - Ultraschall (Silvatest)

**15.30** Pause

**15.50 Praxisbeispiele I**  
Auswertung und Beurteilung

**16.50 Fragen / Diskussion** (bis 17 Uhr)

## 2. Seminartag

**09.00 Schutzmassnahmen**  
- Dauerhaftigkeit  
- Abdeckungen und Bekleidungen  
- Holz- und Oberflächenschutz

**09.45 Abdichtungssysteme und Asphaltbeläge auf Fahrbahnplatten aus Holz**  
Systemaufbauten / Detaillösungen

**10.30** Pause

**10.50 Praxisbeispiele II**  
Auswertung und Beurteilung

**12.00** Mittagessen

**13.30** **Wartung und Unterhalt**

**14.30 Monitoringssysteme**  
Feuchte- und Klimamonitoring, Überblick über bewährte Systeme, Flächen- und Linienmonitoring

**15.00** Pause

**15.25 Instandsetzungs- und Ertüchtigungsmassnahmen**  
- Austausch von Bauteilen, Rissverpressung  
- Querzugsicherungen/-verstärkungen  
- Ersatz von Abdichtungen und Asphaltbelägen

**16.30 Fragen / Diskussion** (bis 17 Uhr)

## Organisation

### Teilnahmegebühr

**CHF 1'190.00** inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**. Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag

Digitale Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten.

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

### Anmeldung

Bitte unter [www.bauundwissen.ch](http://www.bauundwissen.ch) oder per Mail an [sekretariat@bauundwissen.ch](mailto:sekretariat@bauundwissen.ch) (Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

### Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen ([sekretariat@bauundwissen.ch](mailto:sekretariat@bauundwissen.ch)) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

### Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

