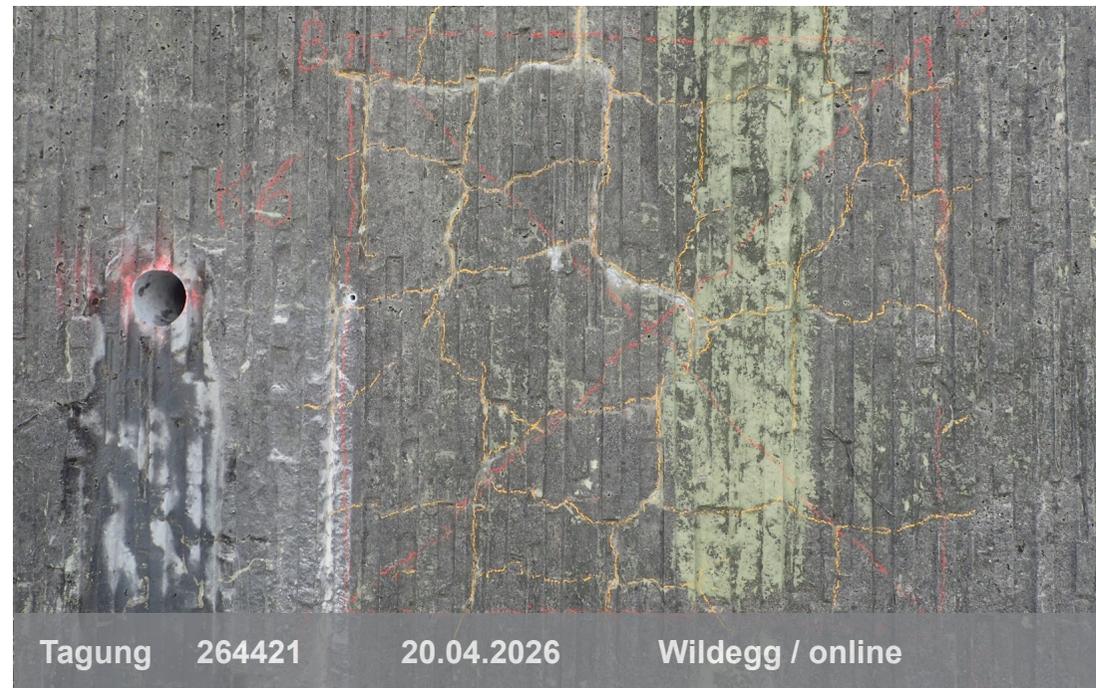


Vermeidung und Instandsetzung von AAR im Beton



Zielgruppen:
Planer, Ingenieure, Unternehmer (inkl. Produktehersteller), Bauherren

Vermeidung und Instandsetzung von AAR im Beton

Inhalt

Die Reaktion zwischen reaktiven Mineralien in der Gesteinskörnung und den Alkalien im Porenwasser des Betons, d.h. die Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR), kann zu inneren Gefügeschäden in Betonbauten führen.

Im einleitenden Vortrag werden die Grundlagen für das Verständnis der AAR bei Hoch- und Tiefbauten erläutert, bevor auf die zielführenden Untersuchungen von AAR-geschädigten Bauwerken eingegangen wird und Instandsetzungsmöglichkeiten dargestellt werden. Zwei Referate nach der Mittagspause befassen sich mit der Vorbeugung von AAR-Schäden mittels geeigneter Rezepturen und Prüfungen. Die letzten zwei Referate zeigen AAR Untersuchungen an Infrastrukturbauten.

Zielsetzungen

Es wird das notwendige Wissen vermittelt, um Verantwortung beim Umgang mit der AAR wahrzunehmen und in Zukunft AAR-Schäden möglichst zu vermeiden.

Referentinnen und Referenten

Dr. Jan Bisschop, Dipl. Geologe
Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Dr. Théodore Chappex
TFB Romandie SA, Puidoux

Dr. Severin Häfliger, MSc ETH Bau-Ing.
Co-Leiter Geschäftsfeld Expert, dsp Ingenieure, Uster

Dr. Leonhard Klemm, Dipl. Geologe,
Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Dr. Pascal Kronenberg
TFB Romandie SA, Puidoux

Dr. Andreas Leemann, Dipl. Geologe
Gruppenleiter Betontechnologie, EMPA, Dübendorf

Dr. Winnie Matthes, Dipl.-Mineralogin TUBAF, ETH,
Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Urs Vollmer, Dipl. Bauingenieur
ASTRA, Zofingen

Tagung 264421 20.04.2026

Programm

| | |
|--------------|--|
| 09.00 | Begrüssung Dr. Veronika Klemm |
| 09.05 | Wissenschaftliche Grundlagen der AAR Dr. Andreas Leemann |
| 09.55 | Zielführende Untersuchungen von AAR-geschädigten Bauwerken Dr. Théodore Chappex |
| 10.45 | Pause |
| 11.05 | Unterschiedliche AAR-Instandsetzungen Dr. Severin Häfliger |
| 11.55 | Mittagessen |
| 13.30 | Vorbeugung AAR-Schäden im Neubau (I): AAR-Prüfungen Dr. Jan Bisschop |
| 14.15 | Vorbeugung AAR-Schäden im Neubau (II): AAR-beständige Betonrezepturen Dr. Winnie Matthes |
| 15.00 | Pause |
| 15.20 | AAR Untersuchungen an Infrastrukturanlagen Dr. Leo Klemm |
| 16.05 | Monitoring von AAR-geschädigten Bauwerken Dr. Pascal Kronenberg und Urs Vollmer |
| 16.55 | Diskussion und Schlusswort (5 Min.) Dr. Veronika Klemm |

Veranstaltungsleitung

Dr. Veronika Klemm
Leiterin Weiterbildung, Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsort

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

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 555.00 inkl. MWST.
Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**. Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.
Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sind enthalten.
Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch (Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (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.

