

**Zeitschrift:** Cementbulletin  
**Herausgeber:** Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB AG)  
**Band:** 63 (1995)  
**Heft:** 8

**Vereinsnachrichten:** Veranstaltungen 1995/96

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Technische Forschungs- und Beratungsstelle  
der Schweizerischen Zementindustrie

## Veranstaltungen 1995/96

**Schulungszentrum TFB**  
**Lindenstrasse 10**  
**5103 Wildegg**

**Telefon 064 57 73 73**

Von Montag bis Freitag, 08.00 - 09.00  
und 14.00 - 15.00 Uhr erreichen Sie  
unter dieser Nummer unser Schulungs-  
sekretariat.

**Telefax 064 53 16 27**

**ab 4. November 1995**

**Telefon 062 887 73 73**

**Telefax 062 893 16 27**

Die Aus- und Weiterbildungsangebote im Schulungszentrum der TFB sind auf Fachkräfte der Bau- und Betonbranche ausgerichtet. Es werden vier Kategorien unterschieden:

- ◆ **Lehrgänge**, mit max. 30 Teilnehmern, durch die das Fachwissen vermittelt wird, welches zur Erlangung des eidgenössischen Fachausweises bzw. des verbandsinternen Abschlusses erforderlich ist.
- ◆ **Seminare**, mit max. 40 Teilnehmern, die der Vermittlung von Fachwissen dienen, wobei Guppenarbeiten, Diskussionen, Fallstudien sowie Präsentationen der Teilnehmer wesentlich sind.
- ◆ **Workshops**, durch die bestimmte Fertigkeiten erlernt werden. Die 10 bis 20 Teilnehmer werden ständig aktiv miteinbezogen.
- ◆ **Fachveranstaltungen** (max. 120 Teilnehmer), an deren Vorlesungen Elemente oder vertieftes Fachwissen von bestimmten Themen vermittelt werden.

# Schulungszentrum TFB, Wildegg, Veranstaltungen 1995/96

## Lehrgänge

Kurs-Nummer	Datum	Dauer Tage	Lehrgang Bezeichnung	Zielgruppe	Inhalt	Kosten Fr.
955011	Feb. - Juni 1996	20	Betontechnologie I	Berufsleute aus dem Bauhauptgewerbe, Laboranten	Vorbereitung auf die Prüfung zur Erlangung des eidgenössischen Fachausweises Siehe Spezialprogramm	4000.-
955021	Feb. - Juni 1996	25	Betontechnologie II	Bauführer, Techniker TS Tiefbau, Ing. HTL	Vorbereitung auf die Prüfung zur Erlangung des verbandsinternen Diploms als Zusatz zu Betontechnologie I Siehe Spezialprogramm	5200.-

## Fachveranstaltungen - Seminare - Workshops

Zielgruppen: I+A = Ingenieure und Architekten

B = Berufsleute aus dem Bauhauptgewerbe, Vorarbeiter, Poliere, Bauführer, Techniker TS, usw.

Kurs Nummer	Datum	Dauer Tage	Thema	Zielgruppe vorwiegend für	Art der Veranstaltung	Inhalt	Kosten Fr.
955111	03.11.1995	1/2	Farbiger Sichtbeton	I+A	Fachveranstaltung	Zementhaut und Zuschlagkörner als Farbträger; Farbton als Summe verschiedener Einflüsse und Massnahmen der praktischen Bauausführung; Beständigkeit; Alterung; Betoneinfärbung mit Pigmenten im Vergleich mit Anstrichen auf Beton; Anwendungsbeispiele	190.-
955121	10.11.1995	1/2	Fassadenverkleidungen	I+A	Fachveranstaltung	Ästhetik und Bauphysik; Nutzungsdauer und ökologische Verträglichkeit von Fassadenverkleidungen in Abhängigkeit von den verwendeten Werkstoffen; materialtechnologische Fragen bei der Wahl von Fassadenverkleidungen; bauphysik. Detailfragen, konstrukt. Möglichkeiten	190.-
955131	16.11.1995	1/2	Praxistaugliche QS-Systeme für grössere Bauteile	I+A	Fachveranstaltung	Q-Sicherung und Aufgabenteilung während der Bauausführung durch Projektverfasser, Bauleitung und Bauunternehmer; QS-Plan des Bauunternehmers; Lenkung und Überwachung der Dokumente; Korrekturmassnahmen; Checklisten und Prüfpläne; prakt. Beispiele der Q-Sicherung	190.-
955141	24.11.1995	1/2	Bauchemie: Umwelt kontra Bautechnik?	I+A	Fachveranstaltung	Umweltverträglichkeit von Betoninhalts- u. a. mineralischen Baustoffen; gesetzliche und kantonale Anforderungen sowie Verbrauch und Zusammensetzung dieser Stoffe; Recyclingeigenschaften	190.-
955151	01.12.1995	1/2	Leistungsfähigkeit von Stahlfaserbeton	I+A	Fachveranstaltung	Herstellung, Verarbeitung und Anwendungsbereich sowie Vor- und Nachteile von Stahlfaserbeton gegenüber konventionellem Beton; Ausgangsstoffe; Frisch- und Festbetoneigenschaften	190.-
955161	08.12.1995	1	Bodenstabilisierung mit Kalk und Zement	I+A	Workshop max. 20 Teilnehmer	Bodenmechanische Grundlagen; Bodenstabilisierung mit Kalk; Bodenstabilisierung mit Zement; Erarbeitung von Dimensionierungsvarianten; Übungen	390.-
955171	14.12.1995	1/2	Pumpbetone	I+A	Fachveranstaltung	Materialtechnologische Grundlagen für Pumpbetone; die wichtigsten dafür notwendigen Zusatzmittel und ihr Einfluss auf die Frisch- und Festbetoneigenschaften; Betonpumpsysteme und ihre Einsatzmöglichkeiten; praktische Beispiele für den Einsatz von Pumpbetonen	190.-
955181*	09.01.1996	1	Bindemittel und Zuschläge	B	Seminar Grundlagenmodul	Hydraulische und nichthydraulische Bindemittel sowie ihre Reaktion mit Wasser; Bindemittelfestigkeiten; Eigenschaften von Normal- und Leichtzuschlägen; Anforderungen an Zuschläge wie Korngrößenverteilung, Kornform, Frostbeständigkeit, Festigkeit usw.; Einfluss des Mehlkorns	390.-
955191*	12.01.1996	1	Betonzusatzmittel und Betonzusatzstoffe	B	Seminar Grundlagenmodul	Anforderungen an die Betonzusatzmittel und ihre Einteilung; Behandlung und Wirkungsweise der einzelnen Produkte bezüglich ihrer chem. Zusammensetzung; Einteilung der mineralischen Betonzusatzstoffe und ihre Wirkungsweise; Definition des Zugabewassers und erf. Wasserqualität	390.-
955201*	16./17./01.1996	2	Betonaufbau und Mischungsentwurf	B	Seminar Grundlagenmodul	Kornzusammensetzung und Wasseranspruch der Betonzuschläge; Wasserbindemittelwert und Bindemittelgehalt der Betone in Abhängigkeit von den geforderten Eigenschaften; Einflüsse des Mehlkorns und Feinstandes; Erarbeitung von Rezepturen für vorgegebene Festbetoneigenschaften.	620.-
955211*	19.01.1996	1	Betonverarbeitung, Nachbehandlung, Schalung und Betonoberflächen	B	Seminar Grundlagenmodul	Frischbetontransport u.-eigenschaften für einwandfreien Einbau; Besonderheiten des Pumpbetons; Vor- u. Nachteile von Betonverdichtungsmöglichkeiten; Methoden u. Dauer der Nachbehandlung sowie Umwelteinflüsse; Qualitätsanforderungen an Schalungen u. Sichtbetonoberfl.	390.-
955221*	24.01.1996	1	Wasserdichter Beton, frost- und frostaustauszbeständige Betone	B	Seminar Grundlagenmodul	Grundlagen und Anforderungen an wasserdichten Beton; Herstellung, Schädigungsmechanismen, Vor- und Nachteile sowie Prüfmethoden für Frost- und Frosttaustauszstand von Betonen	390.-

\* Die Kurse 955181 bis 955222 sind Module einer Grundlagenausbildung und können während drei Jahren in beliebiger Reihenfolge oder als Einzelkurse besucht werden

955231	26.01.1996	1	Verfahrenstechnik der konventionellen Betonherstellung	B	Seminar	Aufbereitung von Zuschlagstoffen; Verlad und Transport; Bauarten von Transportbetonwerken; Versorgung von Transportbetonwerken; Dosieren, Mischen und Abgabe auf Transportfahrzeugen; Fahrzeugeinsatz; Anlagensteuerung; Auftragsbearbeitung, Lieferscheinbearbeitung; Hilfsbetriebe; Abwasserentsorgung	390.-
955241	30.01.1996	1	Schalungen und Betonoberflächen	B	Seminar	Qualität der Schalungen bezüglich Tragsicherheit, Gebrauchstauglichkeit und Schalhaut; Abhängigkeit zwischen Schalung und Sichtbetonoberflächen	390.-
955251 955252	02.02.1996 16.04.1996	1	Siebanalyse von Zuschlägen	B	Workshop max.10 Teilnehmer	Kornzusammensetzung; Kennwerte für Kornverteilung und Wasseranspruch; Zusammenstellung des Zuschlaggemisches; Prüfung der Kornverteilung und der Sauberkeit von Klessand; Prüfmethoden; Häufigkeit der Probenahme; Praktische Übungen	390.-
955261 955262	09.02.1996 04.04.1996	1/2	Der Einfluss von Mikrosilikat auf die Betoneigenschaften	I+A	Fachveranstaltung	Was ist Mikrosilikat und wie beeinflusst es die Betoneigenschaften; Vor- u. Nachteile von Mikrosilikat im Vergleich zu anderen Zusatzstoffen; Unterschiede in der Dauerhaftigkeit des Festbetons bei Verwendung von Mikrosilikat als Trockensubstanz oder als Slurry; Beispiele und Erfahrungen	190.-
955271 955272	14.02.1996 10.05.1996	1/2	Permeabilität in Beton	I+A	Fachveranstaltung	Porenstruktur und Permeabilität; Einfluss der Feuchtigkeit auf die Gasdurchlässigkeit; Bestimmung der Permeabilität im Labor und am Bauwerk; was ist wasserdichter Beton?	190.-
955281 955282 955283 955284	20.02.1996 19.04.1996 28.05.1996 21.06.1996	1	Frischbetonkontrolle	B	Workshop max.10 Teilnehmer	Selbständige Übungen zur Frischbetonkonsistenz; Verarbeitbarkeit; Prüfmethoden; Vorgehen und Geräte; Probenahme von Frischbeton; Ermittlung der Frischbetondichte; Luftporengehalt; Ermittlung des Zementgehaltes und des W/Z-Wertes	390.-
955291 955292	23.02.1996 31.05.1996	1/2	Recyclingbeton	I+A	Fachveranstaltung	Qualitätsanforderungen an die Beton- und Mischabbruchgranulate für die Betonherstellung; Wasserbindemittelwert und Frisch- und Festbetoneigenschaften von Recyclingbetonen; Dauerhaftigkeit und sinnvoller Einsatz von Recyclingbetonen; Erfahrungen und Anwendungsbeispiele	190.-
955301 955302	01.03.1996 07.06.1996	1/2	Anforderungen an frost- und frostaustauszbeständige Betone	I+A	Fachveranstaltung	Angewandte Prüfmethoden und ihre Aussagekraft; neue alternative Prüfmethoden; Alternativen zum Luftporenbeton für FT-Betone; dauerhafter FT-Beton von der Planung bis zum Unterhalt der Bauwerke; für welche Bauteile ist Luftporenbeton erforderlich?	190
955311	26.03.1996	1/2	Schalungen und Betonoberflächen: Bauherrenwünsche und Submission	I+A	Fachveranstaltung	Ästhetische und praktische Aspekte mit Sichtbeton; Qualitätsanforderungen an Schalungen und Schalhaut; normgerechte Spezifikationen an Sichtbetonoberflächen und Schalungen bei der Submission; häufige Mängel an Sichtbetonoberflächen	190.-
955321	10.04.1996	1/2	Alkaliaggregatreaktion im Beton	I+A	Fachveranstaltung	Mineralogische und chemische Mechanismen der Alkaliaggregatreaktion; Auswirkungen im Beton; Untersuchungsmethoden; Verhütung der Reaktionen; Beispiele	190.-
955331	07.05.1996	1/2	Holz-Beton-Verbundkonstruktionen	I+A	Fachveranstaltung	Konzeption von Verbundstrukturen; Strukturelles Verhalten; Berechnungsmethoden; Bemessungsprinzipien; Restaurierung, Neubauten; Verbundweise im Brückenbau	190.-
955341	11.06.1996	1/2	Verputzen mit hydraulischen Bindemitteln	B	Fachveranstaltung	Funktion des Putzes; Verputzarten; Ausführung und Kontrollen; Mörtelprüfung nach Norm SIA 177; praxisgerichtete Hinweise; Anwendung von Trockenputz; Verputzen mit Maschinen	190.-
955351	14.06.1996	1/2	Kalkstabilisierung für Weiberbau	B	Fachveranstaltung	Grundsätze des Weiberbaus; Prinzip der Stabilisierung mit Kalk; praktische Beispiele; Erfahrungen	190.-
955361	18.06.1996	1/2	Das Verhalten von Stahlbeton bei Bränden	I+A	Fachveranstaltung	Beeinträchtigungen des Betons infolge von Bränden; Instandsetzungsanalysen für brandgeschädigte Objekte und die Frage des sinnvollen Aufwandes für Laboruntersuchungen unter Berücksichtigung der Nutzungsbedingungen; Instandsetzung von brandgeschädigtem Beton	190.-
955371	24.06.1996	1/2	Zementgebundene Unterlagsböden	I+A	Fachveranstaltung	Materialtechnologische und konstruktive Anforderungen für zementgebundene Unterlagsböden; Bestimmungen der Norm SIA 251; Wasseranspruch der Zuschläge; Schäden an Unterlagsböden und deren Hintergründe; Anforderungen beim Einbau von Kunststoff- und Holzbelägen	190.-
955501 955502	16./17.01.1996 18./19.01.1996	2	Cours de perfectionnement sur le béton	I+A, B	Seminaire en français à Tolochenaz	La qualité et les normes SIA; Nature et propriétés des composants; Composition et contrôle du béton; Mise en oeuvre et influences diverses; Coffrage; Environnement; Viellissement; Notions sur les bétons spéciaux	400.-

Les cours no. 955501 et 955502 ont lieu à l'école de la construction FVE, Tolochenaz.

Die Veranstaltungen 955501 und 955502 finden in Tolochenaz statt.

Programmänderungen sowie Absage bei ungenügender Teilnehmerzahl vorbehalten. Detailprogramme bestellen Sie bitte bei unserem Schulungssekretariat, Tel. 064 57 73 73 (ab 4. Nov. 1995; Tel. 062 887 73 73)

## **Organisation**

### **Anmeldung**

Schriftlich mit Anmeldekarte. Die Anmeldebestätigungen werden in der Reihenfolge des Eingangs behandelt. Der Anmeldeschluss ist zehn Tage vor Veranstaltungsbeginn.

### **Veranstaltungskosten**

Die Kosten sind nach Erhalt der Anmeldebestätigung, spätestens eine Woche vor Veranstaltungsbeginn, mit dem der Bestätigung beiliegenden Einzahlungsschein auf PC 50-1401-5, Aarau, zu überweisen. Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind in den Veranstaltungskosten enthalten.

### **Abmeldung**

Eine Abmeldung hat schriftlich an das Schulungssekretariat zu erfolgen.

### **Annulationsgebühr**

Ab 10 Tagen vor Veranstaltungsbeginn 50 % der Veranstaltungskosten. Bei Veranstaltungsbeginn oder während der Veranstaltung 100 % der Annulationsgebühren.

### **Veranstaltungsunterlagen**

Die Unterlagen werden bei der Registrierung vor Veranstaltungsbeginn abgegeben.

### **Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB**

Parkplätze sind in der Nähe vorhanden. Das Schulungszentrum ist ab Bahnhof Wildegg zu Fuss in fünf Minuten zu erreichen.