TFB actuel

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin du ciment**

Band (Jahr): **69 (2001)**

Heft 11

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

TFB actuel

Cours de technologie du béton

«Cours actualisé»
Deux sessions de ce cours auront lieu à Tolochenaz pour la Suisse romande:
- cours n° 814 016
  du 8 au 9 janvier 2002
- cours n° 814 017
  du 10 au 11 janvier 2002

Objectif
La mise en œuvre des bétons requiert un certain nombre de préalables qui, dès le stade du projet, vont avoir une incidence sur la qualité de l'exécution et la durabilité de l'ouvrage.
Les participants pourront revoir et approfondir leurs connaissances du béton au travers de la définition d'un projet, des tâches des mandataires et des fournisseurs, des contrôles, de l'exécution d'un ouvrage jusqu'à son stade de service.

Public-cible
- Ingénieurs civils: conseil, étude, exécution
- Entrepreneurs, techniciens, chefs de chantier, contremaîtres
- Architectes
- Maîtres d'ouvrages publics et privés
- Fabricants de bétons
- Praticiens du bâtiment.

Programme
Phase de projet
- Propriétés et qualité du béton
- Composition et performances
- Responsabilités des intervenants
- Plan d'assurance qualité.

Phase d'exécution
- Les granulats
- Notions sur les liants hydrauliques
- Les ciments et ajouts
- Les adjuvants
- Essais sur béton frais et durci
- Plan de contrôle
- Démonstration: granulométrie/ouvrabilité
- Démonstration: contrôle béton frais
- Caractéristiques du béton: résistances, environnement, performances particulières durabilité
- Formulation – Mix Design du béton: ouvrabilité, proportions des composants, e/c
- De la commande à la livraison du béton: spécifications à la commande confection, transport, réception chantier
- Mise en place du béton: plan de bétonnage, méthode de mise en place.
- Conditions climatiques: bétonnage par temps chaud, par temps froid
- Carbonatation, efflorescences, chlorures, sulfates
- Aspect de surface: traitement des surfaces, influences des coffrages, béton apparent.

Surveillance et entretien

Pour s'inscrire
Pour vous inscrire à l'un ou l'autre de ces cours, vous pouvez vous adresser au:
TFB Nyon, tél. 022 365 18 50,
fax 022 365 18 60
E-mail formation@tfbnyon.ch

Instandsetzung von Betonbauwerken [1)]
N° 814 271, 15/16.01.2002
N° 814 272, 10/11.04.2002
Finance de participation fr. 680.— [2), 3)]
Durée 2 jours, lieu TFB, Wildegg
Ce cours s'adresse à des praticiens sans formation préalable dans une haute école, et tient compte de ce fait pour l'acquisition des bases chimiques et physiques. Il y est traité des principales lois, normes et directives, puis des bases concernant la corrosion de l'acier dans le béton et la corrosion du béton. L'examen de l'état d'ouvrages existants est ensuite traité en détail.
Le deuxième jour est consacré aux remises en état et aux consolidations. Des exemples sont présentés pour l'utilisation de mortiers de réparation et de systèmes de protection de surface, ainsi que pour la remise en état avec du béton projeté ou des parements en béton coffré. Le cours se termine par la planification, la soumission et l'exécution de remises en état dans la pratique.

1) Groupes cibles: professionnels du secteur principal de la construction, contremaîtres, chefs de chantiers, techniciens ET, etc.
2) y compris boissons pendant les pauses ainsi que déjeuner (sans les boissons)
3) reconnu par Parifonds-Construction

Pour vous inscrire à ces cours, vous pouvez vous adresser au:
Schulungszentrum TFB, Lindenstrasse 10
5103 Wildegg
Tél. 062 887 73 73, fax 062 887 72 70
E-mail schulung@tfb.ch
Internet http://www.tfb.ch