Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 128 (2002)
Heft: 43: Hongkong

Werbung

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: 13.07.2025

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

Qualitätskontrolle für Zement

(pd) Die Normenkommission NK 215, die in der Schweiz zuständige Stelle für die Normierung von Zement, veröffentlicht die aktuellen Ergebnisse der vorgeschriebenen Qualitätskontrollen. Im Rahmen der Fremdüberwachung gemäss Anhang A3 zur Norm SIA 215.002 «Zement – Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien, Teil 1: Allgemein gebräuchlicher Zement (SN ENV 197-1)» prüfte als akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle die «Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton» (TFB) in Wildegg im Jahr 2001 die wichtigsten Zementarten. Die insgesamt 241 Zementproben unterschiedlicher Art und Festigkeit stammen von acht Zementwerken und einem Mahlwerk.

Zementart	Proben	Zementwerke
CEM I 32,5 HS	2	1
CEM I 32,5 N	8	2
CEM I 32,5 N FS4 [1]	6	1
CEM I 42,5 N	55	9
CEM I 42,5 N HS [2]	12	2
CEM I 52,5 N	12	2
CEM I 52,5 R	35	6
CEM I 52.5 N HS	1	1
CEM II/A-D 52,5 N	6	1
CEM II/A-D 52,5 R	6	1
CEM II/A-LL 32,5 N HS2	6	1
CEM II/A-LL 32,5 R	42	7
CEM II/A-LL 42,5 R	18	3
CEM II/A-M(D-LL) 52,5 N	6	1
CEM II/A-S 32,5 R	6	1
CEM II/B-LL 32,5 R	6	1
CEM III/B 32,5 N	8	1
CEM III/B 42,5 N	6	1

1) Zement mit 4 M.% Silikastaub
2) Zement mit hohem Sulfatwiderstand (C3A-Gehalt 3 M.%)

Alle untersuchten Zemente erfüllten die Anforderungen der Norm SN 197-1:2000. Bei acht einzelnen, im Rahmen der Fremdüberwachung geprüften Zementproben wurde zwar je eine Nichtkonformität festgestellt: zwei Nichtkonformitäten wegen zu hoher Festigkeit und sechs Nichtkonformitäten wegen der Zusammensetzung. Die statistische Auswertung, bei der auch die Resultate der Eigenüberwachung berücksichtigt werden, ergab aber, dass diese Zemente trotzdem innerhalb der von der Norm geforderten Grenzwerte liegen.

Basierend auf der Eigen- und Fremdüberwachung sowie den Inspektionen der TFB und dem Kooperationsvertrag mit dem «Centre national de Recherche scientifique et technique pour l'Industrie Cimentière» (CRIC) in Brüssel haben die Schweizer Zementwerke das CE-Konformitätszeichen für ihre am häufigsten verwendeten Zementarten erhalten.

TITAN

TITAN EXECUTIVE SEARCH LTD.

Unsere Auftraggeberin ist eine **bekannte Ingenieurunternehmung in Zürich**. Für den **Fachbereich Wasser** suchen wir Kontakt zu einem/einer innovativen, praxisorientierten

BAU- oder KULTURINGENIEUR/IN

Angesprochen ist eine kommunikative, geistig flexible, überzeugende und teamfähige Persönlichkeit mit ausgewiesener Berufspraxis im Wasserbau, in der Wasserwirtschaft oder allenfalls in der Siedlungsentwässerung.

Es geht hauptsächlich darum, als Projektleiter/in die Verantwortung für die Planung, Projektierung und Ausführung von **Wasserbauten, Hochwasserschutz und Gewässergestaltungen** zu übernehmen, das heisst, Sie sind bereits in der Akquisitionsphase bei den entsprechenden Stellen von Kantonen und Gemeinden wichtiger Gesprächs- und Verhandlungspartner.

Erwartet werden von Ihnen einige Jahre praktische Erfahrung. Als Projektleiter/in können Sie sich auf ausgewiesene Fachspezialisten aus anderen Disziplinen in der Unternehmung verlassen. Nicht nur Ihr Fachwissen ist gefordert, auch Ihr kommunikatives Flair, Ihre Freude an teamorientierter Zusammenarbeit, Ihr Verhandlungsgeschick und Ihre organisatorischen Fähigkeiten sind wichtige Komponenten für eine erfolgreiche Tätigkeit.

Im idealen Alter von zirka 30 bis 35 Jahren schätzen Sie eine ausbaufähige Aufgabe und eine interdisziplinäre Zusammenarbeit in einer Firma, die für hohe Unternehmenskultur und vorbildlichen Teamgeist bekannt ist.

Fühlen Sie sich angesprochen? Gerne erwartet Herr Jürg E. Zehnder Ihre vollständige schriftliche Bewerbung oder telefonische Kontaktaufnahme. Volle Diskretion sichern wir Ihnen zu.

Nordstrasse 31 · Postfach 666 · 8035 Zürich
Telefon 01-360 17 60 · Fax 01-360 17 17

KNELLWOLF

Verkaufen Sie sich unter Marktwert?

Karriereplanung / Laufbahnberatung für Ingenieure und Architekten

KNELLWOLF Unternehmensberatung und Erfolgsmanagement
8057 Zürich, Schaffhauserstr. 272
Tel. 01 311 41 60 Fax. 01 311 41 69
E-Mail: info@knellwolf.com www.knellwolf.com