

Grundlagen der Zementproduktion und -verwendung



05.-09. September 2022

Themen des Seminars

- Gewinnung und Aufbereitung der Rohmaterialien
- Brennen des Klinkers
- Verfahrenstechnik und umweltverträgliche Zementherstellung
- Umweltmesstechnik
- Betonbautechnik

Referierende

Als Referierende kommen Fachleute aus der Verfahrens-, Umwelt- und Betontechnik sowie aus den Bereichen Qualitätssicherung und Zementchemie zum Einsatz.



Grundlagen der Zementproduktion und -verwendung

Das Seminar gibt einen Überblick über den gesamten Lebensweg von Zement und Beton. Dies umfasst die Gewinnung und Aufbereitung der Zementrohstoffe, die Herstellung des Zements einschließlich umweltrelevanter Fragestellungen, die Chemie der hydraulischen Erhärtung, die Qualitätssicherung des Zements, den Einsatz des Zements im Beton einschließlich der Wirkungsweisen von Betonzusatzmitteln, die Leistungsfähigkeit und Umweltverträglichkeit von Beton bis hin zu aktuellen Entwicklungen in der Betontechnik, wie zum Beispiel im Bereich Faserbetone.

Inhalte

- Gewinnung der Rohmaterialien
- Rohmaterialaufbereitung – Mahltechnik
- Brennen des Klinkers
- Verfahrenstechnik und umweltverträgliche Zementherstellung
- Mahltechnik und Zementeigenschaften
- Brenntechnik und Klinkereigenschaften
- Reaktionen beim Erstarren und Erhärten von Zement
- Umweltrecht
- Umweltmesstechnik
- Qualitätssicherung
- Betonbautechnik

Zielgruppen

- Neue Mitarbeitende
- Hochschulabsolventinnen und -absolventen
- Betriebsingenieurinnen und -ingenieure

05. – 09. September 2022

Ort

Düsseldorf, VDZ

Kosten

2.670 € (zzgl. MwSt.) pro Person
(10 % Rabatt für Mitglieder)

Fachlicher Ansprechpartner

Jens Herrmann
T +49 (0)211 45 87 292
jens.herrmann@vdz-online.de

Anmeldung und Organisation

Christiane Schmetz
T +49 (0)211 45 87 252

Weitere Information und Anmeldung
unter: <https://vdz.info/agbjn>

Hinweise zu weiteren Seminaren

Fortbildung Umwelt-, Immissions- und Klimaschutz

08.11.2022

Weitere Information unter:

<https://vdz.info/uik22>

Interne Auditoren

17.11.2022

Weitere Information unter:

<https://vdz.info/loqet>

Arbeitssicherheit für (Nachwuchs-) Führungskräfte

22.-23.11.2022

Weitere Information unter:

<https://vdz.info/asif>