

Güteüberwachung nach DIN EN 196



26. – 27. April 2022

Themen des Seminars

- Chemische und physikalische Prüfungen
- Probenahme und Probenaufbereitung
- Analysenfehler, Ursachen und Vermeidung
- Nasschemische Analytik
- Mörtelprüfungen

Referenten

Als Referenten kommen erfahrene Mitarbeitende des VDZ aus dem Bereich Qualitätssicherung und Analytik zum Einsatz



Güteüberwachung nach DIN EN 196

Die Teilnehmenden lernen in dem Seminar die sachgerechte Durchführung der normativ festgelegten Prüfungen an Zementen und zementartigen Bindemitteln bzw. Roh- und Ausgangsstoffen kennen. Am ersten Seminartag wird zunächst auf die Probenahme und Probenvorbereitung sowie die Vorgehensweise bei Kalibrierungen und das Thema Messungenauigkeit eingegangen. Die quantitative Bestimmung verschiedener Zementeigenschaften (z. B. Glühverlust, Sulfat, Chlorid, Hüttensandgehalt und Hydratationswärme) wird detailliert vorgestellt. Am zweiten Seminartag stehen rheologische Prüfungen, Mörtelprüfungen sowie Prüfungen an Putz- und Mauerbindern im Vordergrund. Die Überwachung der Einrichtungen und die Ermittlung von Fehlerquellen sind weitere Schwerpunkte. Praktische Vorführungen im Labor runden das Seminar ab.

1. Seminartag

Chemische Prüfungen nach DIN EN 196-2 und DIN EN 13639

- Probenahme und Probenaufbereitung
- Kalibrierung, Messungenauigkeiten
- Analysenfehler, Ursache und Vermeidung
- Nasschemische Analytik (Glühverlust, Sulfat, Chlorid, TOC, Chromat, Methylenblauwert, Hüttensandgehalt)
- Bestimmung der Hydratationswärme
- Röntgenfluoreszenzanalyse

2. Seminartag

Physikalische Prüfungen nach DIN EN 196-1/-3, DIN EN 413-2

- Normgerechte Arbeitsweise
- Rheologische Prüfungen (Wasseranspruch, Erstarren, Raumbeständigkeit)
- Prüfungen an Putz- und Mauerbindern
- Mörtelprüfungen (Festigkeit)
- Überwachung der Einrichtungen
- Ermittlung von Fehlerquellen

26. – 27. April 2022

Ort

Düsseldorf, VDZ

Kosten

1.150 € (zzgl. MwSt.) pro Person
(10 % Rabatt für Mitglieder)

Der 1. Tag und der 2. Tag können für je 670,- € (zzgl. MwSt.) auch separat gebucht werden.

Fachlicher Ansprechpartner

Dr. Silvan Baetzner
T +49 (0)211 45 78 290
silvan.baetzner@vdz-online.de

Anmeldung und Organisation

Christiane Schmetz
T+49 (0)211 45 78 252
weiterbildung@vdz-online.de

<https://vdz.info/196>

Hinweise zu weiteren Seminaren

Zemente der Zukunft
05.05.2022

Weitere Information unter:
<https://vdz.info/zdz>

Online-Seminar
Digitalisierung in der Zementindustrie
31.05.2022

Weitere Information unter:
<https://vdz.info/digi>

Projekte erfolgreich leiten
22.-23.06.2022

Weitere Information unter:
<https://vdz.info/65t2t>