

Organisation

Veranstaltungsort

SPV Betriebs AG – Bildungszentrum
Keramikweg 3, 6252 Dagmersellen

Anmeldung

Schriftlich mit Anmeldekarte, per Mail oder via Homepage. Die Anmeldebestätigungen erfolgen in der Reihenfolge des Eingangs.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Rechnung vor Veranstaltungsbeginn zu überweisen. Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke sowie Mittagessen sind bei ein- oder mehrtägigen Veranstaltungen in den Veranstaltungskosten enthalten, sofern nichts Gegenteiliges vermerkt ist.

Abmeldung und Annullationsgebühren

Eine Abmeldung hat schriftlich an das Sekretariat des FSKB zu erfolgen. Bei Abmeldungen ab 14 Tagen bis zum zweiten Tag vor Veranstaltungsbeginn werden 55% und ab einem Tag vor Veranstaltungsbeginn 100% der Teilnahmegebühr verrechnet.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden an der Veranstaltung, üblicherweise bei der Registrierung vor Beginn, abgegeben.

Weitere Informationen

FSKB, Fachverband der Schweizerischen
Kies- und Betonindustrie
Schwanengasse 12, 3011 Bern
Tel. 031 326 26 26, info@fskb.ch



Berufliche Weiterbildung FSKB

Seminar «Herausforderungen und innovative Verfahrenstechnik im Kieswerk»

Firmeninhaber, Geschäftsführer,
technische Verantwortliche und
Entscheidungsträger für die ver-
fahrenstechnische Aufbereitung
von Gesteinskörnungen etc.

Durchführungen

25. März 2021
4. November 2021



Berufliche Weiterbildung «Herausforderungen und innovative Verfahrenstechnik im Kieswerk»

Die technische und wirtschaftliche Herstellung normkonformer Gesteinskörnungen ist anspruchsvoll. Gleichzeitig werden die materialtechnologischen Normanforderungen immer feinmaschiger und die Ansprüche für längerfristig konstante Qualitätseigenschaften unter Berücksichtigung einer angemessenen, effektiven Kreislaufwirtschaft immer grösser. Das materialtechnologische Ziel «gleich lange Spiesse für alle» ist beinahe ausgereizt und der unternehmerische Handlungsspielraum liegt vor allem noch bei den maschinellen Aufbereitungstechniken. Bei diesem Seminar setzen wir Schwerpunkte, die sowohl für die Aufbereitung von natürlichen Gesteinskörnungen als auch für die Herstellung von Recyclingprodukten von Bedeutung sind.

Zuerst werden die Herausforderungen für einen wirtschaftlichen und nachhaltigen Kieswerkbetrieb aus der Sicht eines Werkverantwortlichen aufgezeigt. Anschliessend werden ausgewählte technische Detailfragen behandelt. Dabei wird ausführlich auf die Wahl des richtigen Brechers in Abstimmung auf die Rohstoffe und die erforderlichen Endprodukte eingegangen. Danach wird auf die Partikelformbestimmung von Gesteinskörnungen und die unterschiedlichen Nachweisverfahren in den einzelnen EU-Ländern trotz harmonisierten Gesteinskörnungsnormen eingegangen, die beim Import zu bedeutenden Marktverzerrungen führen können. Weiter

wird die Entfüllung bei der Sandherstellung angesprochen und dabei werden die Einsatz-erfahrungen mit Streuteller- und Kaskadensichter diskutiert. Anschliessend kommen innovative Möglichkeiten der Fördertechnik im Kieswerk zur Sprache. Es werden die Herausforderungen und Lösungsmöglichkeiten beim Recyceln von Carbon-Beton erläutert. Schliesslich wird noch aufgezeigt, wie sich Kies und Bauschutt mit sensorgestützter Sortierung effizient aufbereiten lassen.

Zielsetzung des Seminars

Jeder Teilnehmer erhält bei den behandelten Themen einen vertieften Überblick über die zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten bei der Aufbereitung von Primär- und Sekundärrohstoffen. Das Seminar trägt damit zu einer verbesserten objektiven Entscheidungskompetenz des Teilnehmers bei entsprechenden Fragestellungen bei.

Seminarleitung

Ernst Honegger, FSKB

Teilnahmegebühr

CHF 480.-/410.-*, inkl. MWST und Seminarunterlagen (Lehrstoff in Ringbuch)
*reduzierter Preis für Angehörige der FSKB-Mitgliedfirmen

Durchführungstermine

25.03.2021 / VER-21-02
04.11.2021 / VER-21-07

Programm

- 09.00 – 09.05 Einführung**
Referent: Ernst Honegger, Dipl. Bauing. ETH, FSKB
- 09.05 – 09.45 Wirtschaftlicher und nachhaltiger Kieswerkbetrieb – eine Herkulesaufgabe**
Referent: Oliver Bamert, Betriebsleiter, Baustoffzentrum Olten/Zofingen BOZ
- 09.50 – 10.40 Wahl des richtigen Brechers – Abstimmung auf Rohstoffe und erforderliches Endprodukt**
Referent: Dr. Klaus Meltke, Institut für Aufbereitungsmaschinen, TU Freiberg, D-Freiberg
- 10.45 – 11.00 Pause**
- 11.00 – 11.30 Partikelformbestimmung von Gesteinskörnungen**
Referent: Dr. Klaus Meltke, Institut für Aufbereitungsmaschinen, TU Freiberg, D-Freiberg
- 11.35 – 12.15 Entfüllung und Einsatzerfahrungen mit Streuteller- und Kaskadensichter bei der Sandherstellung 0/4 mm**
Referent: Dr.-Ing. Jens Löwe, SBM Mineral Processing GmbH, A-Oberweis
- 12.20 – 13.30 Mittagessen**
- 13.30 – 14.20 Innovative Fördertechnik im Kieswerk**
Referent: Andreas Meyer, Agir Aggregat AG, Affoltern a. A.
- 14.25 – 15.15 Herausforderungen beim Recyceln von Carbon-Beton**
Referent: Dr. Thomas Krapitz, Institut für Aufbereitungsmaschinen, TU Freiberg, D-Freiberg
- 15.20 – 15.35 Pause**
- 15.35 – 16.15 Einsatz sensorgestützter Sortierung in der Kies- und Bauschuttaufbereitung**
Referent: Thomas Wesian, Produktmanager Aufbereitungs- und Umwelttechnik, Binder+Co AG, A-Gleisdorf
- 16.15 – 16.30 Diskussion und Schlusswort**
Referent: Ernst Honegger, Dipl. Bauing. ETH, FSKB