



Berufliche Weiterbildung FSKB

Seminar «Kiesindustrie: Materialtrocknung und Aufbereitung Sekundärrohstoffe»

Firmeninhaber, Geschäftsführer,
technische Verantwortliche und
Entscheidungsträger für die
verfahrenstechnische Aufbereitung
von Rohstoffen etc.

Durchführungen

12. Februar 2020

23. April 2020

Berufliche Weiterbildung «Einsatz mobiler Aufbereitungsanlagen – technische Möglichkeiten und Grenzen in der Praxis»

Die technische und wirtschaftliche Herstellung normkonformer Gesteinskörnungen ist anspruchsvoll. Gleichzeitig werden die materialtechnologischen Normanforderungen immer feinmaschiger und die Ansprüche für längerfristig konstante Qualitätseigenschaften 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 die Schwerpunkte bei der Materialtrocknung und der Aufbereitung von Sekundärrohstoffen.

Zuerst wird auf die Trocknung von Massenrohstoffen eingegangen und dabei mögliche Methoden sowie deren Vor- und Nachteile erläutert. Dann wird gezeigt, wie mit dem Ortner Disc Sand entwässert wird und wo die technischen Grenzen und Vorteile für einen industriellen Einsatz liegen. Es werden die Entwässerungs- bzw. Klassierungsmöglichkeiten diskutiert, die mit dem Einsatz von Hydrozyklonen und Trübeumpen offenstehen. Im zweiten Themenblock wird die Aufbereitung und Verwertung von Sekundärrohstoffen behandelt. Dabei wird zuerst auf die Aufbereitung mit mobilen Anlagen und die damit verknüpften Herausforderungen eingegangen. Dann wird das Baustoffrecycling unter dem aufbereitungstechnischen Aspekt ins-

besondere hinsichtlich der Nassaufbereitung kritisch hinterfragt. Schliesslich wird noch auf die marktfähige Aufbereitung von Ausbausphalt für eine wirksame Kreislaufwirtschaft eingegangen und dabei auf zu lösende Knackpunkte bei der Aufbereitungstechnik und die erreichbaren Materialeigenschaften eingegangen.

Zielsetzung des Seminars

Jeder Teilnehmer hat einen vertieften Überblick über die technischen Möglichkeiten bei der Materialtrocknung und hat seine verfahrenstechnischen Kenntnisse im Zusammenhang mit der Aufbereitung von Sekundärrohstoffen vertieft. 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-Mitgliederfirmen

Durchführungstermine

12.02.2020 / VER-20-01
23.04.2020 / VER-20-06

Programm

- 09.00 – 09.05 Einführung**
Referent: Ernst Honegger, Dipl. Bauing. ETH, FSKB
- 09.05 – 09.50 Trocknung von Massenrohstoffen in der Kiesindustrie: mögliche Methoden und ihre Vor- und Nachteile**
Referenten: Dr.-Ing. Mathias Trojosky,
Allgaier Process Technology GmbH, D-Uhringen
- 09.55 – 10.45 Sandentwässerung mit dem Ortner Disc**
Referent: Dr. Hermann Almer,
SBM Mineral Processing GmbH, A-Oberweis
- 10.50 – 11.05 Pause**
- 11.05 – 12.05 Entwässerung/Klassierung mittels Hydrozyklon und dem Einsatz von Trübeumpen**
Referent: Roland Oberroither, FLS Smidth GmbH, A-Neusiedl am See
- 12.10 – 13.30 Mittagessen**
- 13.30 – 14.20 Verarbeitung von Sekundärrohstoffen mit mobilen Anlagen**
Referent: Dr. Hermann Almer,
SBM Mineral Processing GmbH, A-Oberweis
- 14.25 – 15.25 Baustoffrecycling unter dem besonderen Aspekt der Nassaufbereitung**
Referent: Erich Trunkenpolz, CAB Austria GmbH, A-Wernstein
- 15.30 – 15.45 Pause**
- 15.45 – 16.30 Kreislaufwirtschaft – marktfähige Aufbereitung von Ausbauspalt**
Referent: Martin Müller, Rolf Strohmaier GmbH, D-Huglfing
- 16.30 – 16.45 Diskussion und Schlusswort**
Referent: Ernst Honegger, Dipl. Bauing. ETH, FSKB

Anmeldung «Einsatz mobiler Aufbereitungsanlagen – technische Möglichkeiten und Grenzen in der Praxis»

Anmeldung bitte an FSKB, Schwanengasse 12, 3011 Bern oder info@fskb.ch senden.

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Mail: _____

VER-20-01 vom 12.02.2020 (Anmeldeschluss: 27.01.2020)

Name/Vorname Teilnehmer: _____

Name/Vorname Teilnehmer: _____

VER-20-06 vom 23.04.2020 (Anmeldeschluss: 08.04.2020)

Name/Vorname Teilnehmer: _____

Name/Vorname Teilnehmer: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Angaben im Teilnehmerverzeichnis verwendet werden, das allen Teilnehmern ausgehändigt wird.
Wir müssen uns in Ausnahmefällen Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und im Inhalt der Referate vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, eine Veranstaltung abzusagen. In diesem Fall werden die bereits bezahlten Teilnahmegebühren gutgeschrieben oder rückerstattet.

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