

Berufliche Weiterbildung 2020

Kurs "Fachgerechte praktische Herstellung von Betonprodukten / -elementen"

Für Mitarbeitende ohne Führungsfunktion von Produktionsunternehmen, welche Betonprodukte und -elemente herstellen

Kurs SB 2002, 02./03. März 2020, MLS Sursee

Kurs SB 2003, 04./05. März 2020, MLS Sursee



Vorfabrikate.

Aus Beton.

Aus der Schweiz.

Die richtige Wahl.

Dafür stehen wir ein.

Die heutige Normengeneration für Betonelemente und Betonprodukte stellt hohe Anforderungen an das Qualitätsmanagement bei der Herstellung. Gleichzeitig steigen die Forderungen der Bauherren nach dauerhaften Betonbauten und die darin integrierten vorgefertigten Elemente. Die heutigen Anforderungen an die Qualität der Betonelemente und -produkte können von den Mitarbeitenden der Vorfabrikationsindustrie nur erfüllt werden, wenn sie in ihrem Tätigkeitsbereich über solide praktische Fachkenntnisse verfügen. Dies ist der Fokus unseres Kurses.

Er trägt unterschiedlichen Berufserfahrungen der Teilnehmenden in der Herstellung von Betonprodukten/-elementen und der damit verbundenen werkseigenen Produktionskontrolle Rechnung. Er richtet sich an Mitarbeitende ohne Führungsfunktion, die ihre praktischen fachtechnischen Ausführungskennnisse an Fallbeispielen vertiefen wollen, ohne grosse Theorien zu wälzen. Der Kurs findet deshalb in der «Betonwerker»-Halle in Sursee statt, in der auch einzelne Betonprodukte und -elemente hergestellt werden können.

Der zweitägige Kurs baut auf einfachen Grundsätzen auf und setzt voraus, dass die Teilnehmenden in der Vorfabrikation tätig sind. Der Lerninhalt wird ausschliesslich mit Demonstrationen und Übungen vermittelt, bei denen die Teilnehmenden selbst Hand anlegen müssen.

Neben dem Planlesen wird das fachgerechte Vorbereiten der Schalung für das Betonieren behandelt und dabei die Auswirkungen von Mängeln aufgezeigt. Weiter wird das plangemässe Verlegen der Bewehrung geübt und dabei der erforderlichen Bewehrungsüberdeckung ein besonderes Augenmerk geschenkt. Ein zusätzlicher Schwerpunkt wird beim fachgerechten Einbringen und Verdichten des Betons gesetzt. Schliesslich wird auch detailliert auf die Nachbehandlung von Betonprodukten und -elementen eingegangen und erläutert, worauf, je nach Situation, im Einzelfall warum besonders zu achten ist.

Detailprogramm

Tag 1

- 09:00 – 09:15 Uhr **Einführung und Erläuterung der Zielsetzung des Kurses**
- 09:15 – 10:55 Uhr **Gruppenarbeit: Planlesen** (2 Lektionen)
(Kursteilnehmende erhalten Planunterlagen zu verschiedenen Betonfertigteilen, die zum Teil fehlerhaft sind. Die Elemente, die in den Planunterlagen abgebildet sind, sind im Übungsraum vorhanden. Die Kursteilnehmenden müssen herausfinden, welche Pläne zu welchem Element gehören und welche Planangaben zum vorhandenen Element welche Abweichungen aufweisen.)
- 12:00 – 13:20 Uhr *Pause*
- 11:10 – 12:00 Uhr **Fachgerechte Vorbereitung der Schalung für das Betonieren und Auswirkungen von Mängeln** (4 Lektionen)
(Demonstration mit entsprechenden technischen Erläuterungen; etc.)
- 12:00 – 13:20 Uhr *gemeinsames Mittagessen*
- 13:20 – 15:10 Uhr **Fachgerechte Vorbereitung der Schalung für das Betonieren und Auswirkungen von Mängeln**
- 12:00 – 13:20 Uhr *Pause*
- 15:25 – 16:15 Uhr **Fachgerechte Vorbereitung der Schalung für das Betonieren und Auswirkungen von Mängeln**
- 16:15 Uhr **Diskussion und Schlusswort**

Tag 2

- 09:00 – 09:10 Uhr **Begrüssung**
- 09:10 – 10:50 Uhr **Plangemässes Verlegen der Bewehrung und Bedeutung der Bewehrungsüberdeckung** (2 Lektionen)
(Erläuterung der Darstellung von Verlegeplänen/Eisenlisten und praktische Umsetzung an einfachen Elementen; zeigen von Auswirkungen mangelhafter Bewehrungsüberdeckung und einfache Erläuterung der Hintergründe; etc.)
- 12:00 – 13:20 Uhr *Pause*
- 11:05 – 11:55 Uhr **Wie betoniere ich ein Element richtig?** (3 Lektionen)
(begründete Erläuterungen zum richtigen Vorgehen mit Demonstration; nach Möglichkeit auch negative Auswirkungen zeigen, wenn man sich nicht an die Instruktionen hält; etc.)
- 11:55 – 13:20 Uhr *gemeinsames Mittagessen*
- 13:20 – 15:10 Uhr **Wie betoniere ich ein Element richtig?**
- 12:00 – 13:20 Uhr *Pause*
- 15:25 – 16:15 Uhr **Richtige Nachbehandlung: Was ist zu tun und weshalb?** (1 Lektion)
(praktisch zeigen und erläutern; zeigen/erläutern negativer Auswirkungen, wenn man sich nicht an die Instruktionen hält; etc.)
- 16:15 Uhr **Diskussion und Schlusswort**

Seminarleitung

Albin Weber, Prüfungsobmann Betonwerker EFZ

Zielgruppe

Mitarbeitende ohne Führungsfunktion von Produktionsunternehmen, welche Betonprodukte und -elemente herstellen.

Zielsetzung des Seminars

Jeder Teilnehmende beherrscht das «Basis-Handwerk» und kennt die technischen Hintergründe auf seiner Stufe. Gleichzeitig verfügt er über ein betontechnologisches Basiswissen, das ihm mit Demonstrationen und Übungen vermittelt wird.

Teilnahmegebühr

CHF 960.- / 820.-*, inkl. MWST. Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Rechnung vor Veranstaltungsbeginn zu überweisen. Das Mittagessen ist in den Veranstaltungskosten enthalten, die Kosten für Pausenverpflegung sind nicht inbegriffen. Es wird keine Kurs-Dokumentation abgegeben.

**reduzierter Preis für Angehörige der SwissBeton-Mitgliederfirmen*

PSA / Versicherung

Jeder Teilnehmer muss mit der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) antreten.

Die Versicherung während des Kurses ist Sache des Teilnehmers.

Veranstaltungsort

MLS – Maurerlehrhallen Sursee

Übernachtungsmöglichkeit

Die Geschäftsstelle SwissBeton unterstützt Sie bei Bedarf gerne bei der Suche nach einer Übernachtungsmöglichkeit.

Teilnehmerzahl

10-12 Personen

Abmeldung und Annullationsgebühren

Eine Abmeldung hat schriftlich an das Sekretariat SwissBeton 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.