

Einladung zum Focus Seminar von Metaltec Suisse und dem Regionalverband Zentral

Im Herbst informiert die Technische Kommission von Metaltec Suisse über vier aktuelle und praxisrelevante technische Themen.

In einem rund 90-minütigen Abendseminar vermitteln Mitglieder der Kommission ihr Fachwissen zu ausgewählten technischen Themen in verschiedenen Regionen der Schweiz. Die Teilnehmenden erhalten dabei aktuelle Informationen und wertvolle Erkenntnisse aus der Metallbaupraxis.

Das diesjährige Seminar richtet sich an **Mitarbeitende aus technischen Büros, Projektleitende, Mitglieder der Geschäftsleitung sowie weitere Interessierte.**

Die Teilnahme am Seminar ist kostenlos.

Begrüssung

17.00 Uhr

Thermischer Glasbruch

Thermischer Glasbruch entsteht durch ungleichmässige Erwärmung des Glases. Begünstigt wird dies unter anderem durch Teilverschattungen, Sonnenschutzsysteme, dunkle Gegenstände in Verglasungsnähe oder lokale Wärmeeinwirkungen.

Gerade bei modernen, hochwärmedämmenden Verglasungen sollte das Risiko bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden. Welche Einflussfaktoren besonders kritisch sind, welche Schäden in der Praxis auftreten und wie Risiken frühzeitig erkannt werden können, wird anhand von Beispielen erläutert. Die Entscheidung zur Glaswahl in Abhängigkeit der vorgesehenen Nutzung liegt dabei beim Bauherrn.

EN1090 – Refresher und vielleicht eine neue Betrachtungsweise

Seit mehr als 10 Jahren wird in der Schweizer Metall- und Stahlbaubranche mit der Norm EN 1090 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken gearbeitet. Der erste Teil des Vortrags bezieht sich auf Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile der EN 1090. Hier werden die Grundbegriffe Bauprodukt, Konformitätsnachweis, Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung erläutert.

Im zweiten Teil des Vortrags wird es deutlich «praktischer». Er bezieht sich auf Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken der EN 1090. Anhand der wichtigsten Elemente der EN 1090 hinsichtlich der Qualitätssicherung in der Schweissttechnik wird erläutert, weshalb die EN 1090 ein wichtiges Instrument für ein gemeinsames Verständnis der Qualitätsanforderungen zwischen Planer und Metallbauer ist.

Flüssigkunststoffabdichtungen: Grundlagen + Expertisen

Die Expertenkommission von Metaltec Suisse trifft in der Praxis immer häufiger auf Schäden bei Flüssigkunststoff-Abdichtungen. Die Gestaltung der Anschlüsse durch den Metallbauer sowie die korrekte Anwendung unterliegen gewissen Regeln. Oft wird bei schwierigen oder teils nicht lösbaren Anschlüssen die FLK-Abdichtung als Notlösung oder Alleskönner eingesetzt. Wichtig ist zu wissen, dass auch dieses Abdichtungssystem den Grenzen der Physik unterliegt.

Im Vortrag werden die unterschiedlichen Arten von FLK-Abdichtungen erläutert. Zudem wird auf die Anwendungsregeln des Abdichters eingegangen und aufgezeigt, welche Voraussetzungen der Metallbaubetrieb mit seiner Konstruktion für korrekte Anschlüsse schaffen muss. Anhand von Schadenfällen wird aufgezeigt, welche Folgen die falsche Anwendung in der Praxis haben kann.

Metallbau im Einklang mit Umweltlabels wie Minergie-ECO oder DGNB

Immer mehr Gebäude werden nach anspruchsvollen Umweltstandards erstellt oder saniert. Dies wirkt sich zunehmend auch auf die Planung, Materialisierung und Ausführung von Metallbauarbeiten aus.

Der Vortrag zeigt praxisnah auf, welche Anforderungen die verschiedenen Umweltlabels an den Metallbau stellen und worauf bei der Umsetzung besonders zu achten ist.

Je nach Label gelten erhöhte Anforderungen an den winterlichen Wärmeschutz (U-Wert), den sommerlichen Wärmeschutz (g-Wert) sowie an die Luftdichtheit der Gebäudehülle.

Hinzu kommen beispielsweise Vorgaben zum Vogelschutz, Einschränkungen bei der Verwendung verzinkter Oberflächen im Aussenbereich oder Grenzwerte für Schadstoffe in Baustoffen.

Während einzelne Kriterien zwingend erfüllt werden müssen, fließen andere über ein Bewertungssystem in die Gesamtbeurteilung ein. Beides ist entscheidend dafür, ob das angestrebte Umweltlabel für das Gebäude schlussendlich ausgestellt werden kann oder nicht.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über aktuelle technische Themen zu informieren und die Arbeit der Technischen Kommission von Metaltec Suisse kennenzulernen.

Anlass	Focus Seminar von Metaltec Suisse beim Regionalverband Zentral
Datum	Dienstag, 1. Dezember 2026
Zeit	17.00 Uhr bis ca. 18.30 Uhr mit anschliessendem Apéro
Ort	AM Suisse Zentral Sappeurstrasse 3 6210 Sursee
Anmeldung	Für die Anmeldung besuchen Sie bitte unsere Webseite: www.metaltecsuisse.ch/de/aktuell/veranstaltungen/
Anmelde- schluss	2 Wochen vor der Veranstaltung, am 17. November 2026 Die Teilnehmeranzahl ist beschränkt