

CPI KURS 2022/23

Schallschutz



Weiterbildung für nachhaltiges Dämmen

UM WAS GEHT ES?

Der Schallschutz ist ein zentrales Thema der Bauphysik und gewinnt zunehmend an Bedeutung.

In immer hektischer werdenden Zeiten steigt das Bedürfnis des Menschen nach Ruhe. Deshalb steigen die Erwartungen an Schallschutz und Raumakustik stetig.

Einguter Schallschutz und eine gute Raumakustik tragen viel zu unserer Behaglichkeit bei, sie steigern Konzentrationsvermögen und Leistungsfähigkeit. Mit einfachen Massnahmen und der Berücksichtigung wichtiger Grundsätze verbessern wir das Resultat. Der CPI-Fachkurs Schallschutz vermittelt Grundlagenkenntnisse und zeigt anhand konkreter Konstruktionsbeispiele bewährte aber auch neue Lösungen auf.



ZIELE

Der Fachkurs Schallschutz ist als «Akustik-Wissens-Update» konzipiert. Die Kursteilnehmer frischen Grundlagenkenntnisse und Zusammenhänge im Bereich Schallschutz und Raumakustik auf. Die komplexen Sachverhalte werden anhand von Beispielen erlernt bzw. vertieft.

ZIELPUBLIKUM

Der Kurs richtet sich an Planer, Verarbeiter sowie Baufachleute.

KURSDAUER

8 bis 15 Uhr

KOSTEN

CHF 150.--

inkl. Mittagessen

TERMINE

09.11.22

Bildungszentrum | Wald in Lyss (BE)

07.12.22

Parkhotel Wallberg | Volketswil (ZH)

07.02.23

Swiss Heidi Hotel | Maienfeld (GR)

Anmeldung möglich bis eine Woche vor Kursbeginn

Die Kurse der Weiterbildungsplattform CPI informieren **aktuell und praxisnah** über nachhaltiges Bauen.

Ein Angebot von Saint-Gobain ISOVER AG, Ihrem Partner für energieeffizientes Bauen.





THEMEN UND REFERENTEN



Grundlagen der Akustik

- Begriffserklärungen
- Schallausbreitung
- Schallgeschwindigkeit, Wellenlänge und Tonhöhe
- Tonhöhe, Frequenz, Schalldruck, Schalldruckpegel

Schallübertragung und Schalldämmung

- Luft- und Trittschalldämmung
- Massgebende Konstruktionseigenschaften
- Anforderungen nach SIA 181 Schallschutz im Hochbau»
- Schalldämmwerte von Bauteilen
- Nachweisbeispiel

Raumakustik

- Begriffserklärungen
- Geometrische Raumakustik: Schallausbreitung in Räumen
- Statistische Raumakustik: Nachhallzeit, Schallabsorption
- Anforderungen, optimale Nachhallzeiten
- Berechnungsbeispiel

Schallschutz im Trockenbau

- Einflussgrößen auf die Schalldämmung
- Schalldämmung mit Rigips Trennwandsystemen, Vorsatzschalen und Reduzieranschlüssen
- Erkenntnisse aus dem Holzbau
- Auf der Baustelle

Akustik im Trockenbau

- Einflussgrößen auf das Absorptionsverhalten
- Raumakustik mit Rigips Deckensystemen



← *Hier anmelden*

Referenten :

Martin Bohnenblust,

Leiter Bautechnik - ISOVER AG

Sandro Soricelli,

Marketing Director - Rigips AG