

# Schallschutz

CPI-Fachkurs 2018/19



Weiterbildung für nachhaltiges Dämmen



# Schallschutz

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. Ein guter 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 und Baufachleute.

## Orte

- A: Bildungszentrum Wald, Lyss (BE)
- B: Berufsfachschule Oberwallis, Brig (VS)
- C: SPV Bildungszentrum, Dagmersellen (LU)
- D: ibW Höhere Fachschule Südostschweiz, Sargans (SG)

## Termin

- A: Mittwoch, 16. Januar 2019
- B: Mittwoch, 23. Januar 2019
- C: Mittwoch, 30. Januar 2019
- D: Mittwoch, 6. Februar 2019

## Dauer Morgen

Referate und Mittagessen  
8.00 bis 14.00 Uhr

## Dauer Nachmittag

Diskussion, Fragen und Antworten  
14.00 Uhr bis Open End

## Teilnehmerzahl

20 bis 50 Personen

## Kosten

CHF 150.-

## Anmeldung

Bis eine Woche vor dem Kurstag

# Themen und Referenten

Vormittag

## 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

Referent:  
Martin Bohnenblust  
Leiter Bautechnik, Saint-Gobain ISOVER AG

Nachmittag

## Frage- und Diskussionsrunde

Anwendung von Isover-Produkten im Kontext Wärme-, Feuchte-, Schall- und Brandschutz.  
Diskussion aktueller Fragestellungen der Kurs-  
teilnehmer.





**Saint-Gobain ISOVER SA**

Route de Payerne 1

1522 Lucens

Tél. 021 906 01 11

[www.isover.ch](http://www.isover.ch)

Die Kurse der Weiterbildungsplattform CPI informieren aktuell und praxisnah über nachhaltiges Bauen. Ein Angebot von Saint-Gobain ISOVER AG, Ihrem Partner für energieeffizientes Bauen.

Alle Kurse und weitere Informationen: [www.cpisover.ch](http://www.cpisover.ch)

CPI - Weiterbildung für nachhaltiges Dämmen

Route de Payerne 1, 1522 Lucens

Tel.: 021 906 01 11

Mail: [cpi@isover.ch](mailto:cpi@isover.ch)



**A**

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir  
Non affrancare

**Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta**  
**Envoi commercial-réponse**



CPI – Formation continue pour isoler durablement  
Route de Payerne 1  
CH – 1522 Lucens

# Anmeldung

## Schallschutz

- A: 16. Januar 2019, Bildungszentrum Wald, Lyss (BE)
- B: 23. Januar 2019, Berufsfachschule Oberwallis, Brig (VS)
- C: 30. Januar 2019, SPV Bildungszentrum, Dagmersellen (LU)
- D: 6. Februar 2019, ibW Höhere Fachschule Südostschweiz, Sargans (SG)

Ich möchte folgende Verpflegung

Mit Fleisch       Vegetarisch

Firma

---

Vorname, Name

---

Weitere Anmeldungen (Vorname, Name)

---

Adresse

PLZ, Ort

---

E-Mail

---

Tel.

---

Datum und Unterschrift

---

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis eine Woche vor dem Kurs zu.

Sie können sich auch elektronisch auf unserer Webseite anmelden: [www.cpisover.ch](http://www.cpisover.ch).

Bitte beachten Sie, dass bei Abmeldungen weniger als drei Tage vor Kursbeginn sowie bei Nichterscheinen das Kursgeld geschuldet ist.