

# Lehrgang eco-bau

## Ökologisches und gesundes Bauen



Siedlung Köschenrütli, Zürich, BGP Architekten, Foto: Dominique Marc Wehrli

Nachhaltigkeit im öffentlichen Bau  
Durabilité et constructions publiques

eco-  
bau

sia  
schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
société suisse des ingénieurs et des architectes  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects

form  
Fort- und Weiterbildung  
Formation continue et perfectionnement  
Formazione continua e perfezionamento

# Lehrgang eco-bau

## Ökologisches und gesundes Bauen

Integrales Planen und nachhaltiges Bauen sind Anforderungen, die heute im Planungs- und Bauprozess keinesfalls fehlen dürfen. Der Lehrgang eco-bau hilft Baufachleuten, ihr Wissen diesbezüglich zu erweitern und zu vertiefen. Er richtet sich an Bauträger, Architektinnen und Architekten, Fachplanende und Bauleitende.

Nur wenn alle Beteiligten gut zusammenarbeiten, wird ein nachhaltiges Bauprojekt gelingen. Dabei ist es wichtig, dass die Zielsetzungen des nachhaltigen Bauens früh in den Planungsprozess integriert und stufengerecht in jeder Bauphase umgesetzt werden.

Der Lehrgang vermittelt den Teilnehmenden, wie sie die unterschiedlichen Anforderungen und Zielkonflikte meistern und Planungsinstrumente effizient einsetzen. Er zeigt, wo die Stellschrauben für ein nachhaltiges Gebäudekonzept liegen und wie sich Projektentwürfe damit optimieren lassen. Es werden auch die Faktoren erläutert, die das Innenraumklima prägen, und die ökologische Materialwahl wird anhand von Praxisbeispielen behandelt.

Der Lehrgang besteht aus vier Kurstagen mit einer Vertiefungsarbeit aus dem persönlichen Arbeitsumfeld. Ab Sommer 2016 werden Aufbaumodule angeboten.

### Grundmodule

#### **G1: Integrale Planung und Standards für nachhaltiges Bauen**

Nachhaltiges Bauen erfordert eine gesamtheitliche Sichtweise auf den Planungs- und Bauprozess sowie den professionellen Umgang mit verschiedensten Anforderungen. Hierbei hilft integrales Planen, indem es den Projektablauf strukturiert und so die Voraussetzungen für eine optimale Zusammenarbeit von interdisziplinären Teams schafft. Zudem dient es möglichst früh im Projekt der Steuerung und Qualitätssicherung.

Ein Überblick über die verschiedenen Standards und Werkzeuge zum nachhaltigen Bauen hilft den Teilnehmenden, sich in der frühen Projektphase zu orientieren, den richtigen Weg zu finden und die Zielvorgaben effizient umzusetzen. Zusätzlich werden im Kurs auch die Anforderungen an ein nachhaltiges Gebäudekonzept diskutiert.

Ort: Zürich

Datum: Dienstag, 1.3.2016

Zeit: 9:00–17:00 Uhr

Anmeldung: [www.sia.ch/form](http://www.sia.ch/form)

## **G2: Gesundes Innenraumklima**

Über 80 Prozent der Zeit verbringen die Menschen hier zu Lande in Innenräumen. Deshalb ist ein gesundes Innenraumklima zentral für unser Wohlbefinden. Dies gilt es bei der Projektierung und Ausführung von Neu- und Umbauten im Auge zu behalten.

Wichtig in diesem Zusammenhang sind biologische und chemische Faktoren wie Schimmelpilze, Formaldehyd und Lösemittel. Aber auch der Tageslichteinfall, die Strahlung und der Lärm beeinflussen das Innenraumklima stark.

Die Teilnehmenden erhalten eine fundierte Einführung in das Thema. Sie erfahren zudem, wie die verschiedenen Faktoren in den Planungsablauf integriert und überwacht werden können.

Ort: Zürich

Datum: Dienstag, 5.4.2016

Zeit: 9:00–17:00 Uhr

Anmeldung: [www.sia.ch/form](http://www.sia.ch/form)

## **G3: Ökologisches Materialkonzept**

Im Lauf der Projektierung steht bei der Bauherrschaft wie bei Planenden und Architekten eine Reihe von Entscheidungen zur Materialwahl an, die die Nachhaltigkeit des gesamten Bauwerks beeinflussen. Die Teilnehmenden lernen mit Planungsinstrumenten zu arbeiten, die sie bei der Auswahl ökologischer und gesunder Materialien unterstützen – und sie lernen, sie phasengerecht anzuwenden.

Sie erfahren, wie wichtig ein effizienter Ressourceneinsatz bei möglichst geringen Umwelteinwirkungen während der Erstellung und des Rückbaus für die ökologische Qualität eines Gebäudes ist. Zudem werden gesundheitliche Aspekte wie Schadstoffemissionen und giftige Bestandteile von Materialien diskutiert.

Ort: Zürich

Datum: Dienstag, 3.5.2016

Zeit: 9:00–17:00 Uhr

Anmeldung: [www.sia.ch/form](http://www.sia.ch/form)

## **G4: Optimierung der Planung nach eco-bau-Kriterien (Praxisarbeit)**

Anhand von praktischen Beispielen, die die Teilnehmenden des Lehrgangs beisteuern, wird gezeigt und geübt, wie sich Projekte nach eco-Kriterien optimieren lassen.

Hier geht es unter anderem darum, wie Grundriss und statisches Konzept optimiert werden können. Es werden auch Fragen behandelt wie: Lässt sich die Tageslichtnutzung verbessern? Kann das Materialkonzept gemäss ECO-BKP verfeinert werden?

Ort: Zürich

Datum: Dienstag, 7.6.2016

Zeit: 9:00–17:00 Uhr

Anmeldung: [www.sia.ch/form](http://www.sia.ch/form)

# Aufbaumodule

Die Aufbaumodule greifen wichtige Themen auf und dienen neben der Vertiefung auch der Auffrischung einzelner Themenschwerpunkte in den Bereichen Bauökologie, Gesundheit und nachhaltiges Bauen:

## Bauökologie

- Graue Energie – einfach berechnen
- Nachhaltige Materialisierung – Bauprodukte unter der Lupe
- Nachhaltige Baurealisierung – Tipps und Tricks für die Umsetzung

## Gesundheit

- Tageslicht, Kunstlicht, sommerlicher Wärmeschutz
- Strahlung vermeiden – Radon und Elektromog im Fokus
- Schadstoffe in bestehenden Bauten

## nachhaltiges Bauen

- SNBS – Einführung in den Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz
- Minergie-Eco-Vertiefungskurs
- Nachhaltige Umgebungsgestaltung

Detaillierte Modulbeschriebe folgen im Frühling 2016 auf [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch)

# Organisation

## Anmeldung

Auf der SIA-Website [www.sia.ch/form](http://www.sia.ch/form) im SIA-Form-Kursprogramm finden Sie den Link für die Anmeldung. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten Sie daher, sich spätestens vier Wochen vor Kursbeginn anzumelden. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Des Weiteren gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für SIA-Form.

## Kursort

SIA-Form-Schulungszentrum  
Manessestrasse, Zürich

## Kursziel

Nach abgeschlossenem Lehrgang ist es möglich, den Fachpartner eco-bau zu erlangen.

## Kosten pro Modul

eco-bau-Mitglieder	CHF 450.–
SIA-Firmenmitglieder	CHF 450.–
SIA-Mitglieder	CHF 550.–
Nicht-Mitglieder	CHF 650.–

## Kosten Lehrgang (Module G1-G4)

eco-bau-Mitglieder	CHF 1600.–
SIA-Firmenmitglieder	CHF 1600.–
SIA-Mitglieder	CHF 2000.–
Nicht-Mitglieder	CHF 2400.–

## Kontakt

Geschäftsstelle eco-bau  
Röntgenstrasse 44  
8005 Zürich

Tel. 044 241 27 46  
Fax 044 241 27 42  
[bildung@eco-bau.ch](mailto:bildung@eco-bau.ch)

[www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch)

Partner Lehrgang eco-bau:

