

# Mineralische Oberflächen- gestaltung von Gebäuden / Kalk und Silikat

## Kurs 1 Einstieg / Kurs 2 Aufbau

Von der Felsenhöhle bis zum Stahlbetonbau, vom Kalkfresko bis zur Silikattechnik. Seit jeher bildet die mineralische Natur die Basis von Architektur und deren Gestaltung. Über Jahrtausende hat sich auf dem Gebiet mineralischer Beschichtungen (Putz, Schlämme, Farbe, Tünche, Lasur) ein allgemeines Wissen entwickelt und tradiert.

Wir vermitteln Ihnen Gestaltungstechniken wie auch die ökologischen und gesundheitsrelevanten Aspekte mineralisch gebundener Oberflächen. So entsteht ein Überblick, der es Ihnen erlaubt, sich künftig auf diesem Gebiet selbständig zu orientieren und sich in technischer wie gestalterischer Hinsicht gezielt zu entwickeln.

Stein am Rhein, Kursort, ist mit seinem mittelalterlichen Städtchen eingebettet zwischen Rhein und den umliegenden Weinhängen. Es ist reich an Geschichte und Geschichtchen, wovon auch die berühmten historischen Malereien an den Hausfassaden sprechen. Nicht nur historisch sondern auch technisch.

### Handlungskompetenz

Sie haben einen Überblick bezüglich technisch korrektem und gestalterisch vielfältigem Umgang mit mineralisch gebundenen Baustoffen.

### Lernziele Kurs 1, Einstieg

Die Teilnehmenden...

- erklären die ökologischen und gesundheitlichen Aspekte von Kalk und Silikat.
- nennen zwei Arten und Eigenschaften mineralisch gebundener Oberflächen (Kalk und Silikat).
- nennen die technischen Möglichkeiten aber auch Grenzen dieser Baustoffe und entwickeln dadurch Selbständigkeit in Beurteilung Konzeption und Ausführung.
- gewinnen einen Einblick in die vielfältigen gestalterischen Techniken

### Lernziele Kurs 2, Aufbau

Im Kurs 2 werden die Lernziele von Kurs 1 im Bereich der Themen Bauphysik, Chemie und mineralische Gebäudehüllen vertieft und Die Teilnehmenden...

- kennen verschiedene Aufbaumöglichkeiten von Oberflächen
- erstellen mit Hilfe Anleitung anwendungstechnische Beispiele auf Musterplatten.
- erkennen verschiedene Untergründe und Schadensbilder der Gebäudehülle/

### Stoffinhalt

Mineralische Bindemittel (Kalk, Zement und Wasserglas), Zuschlagstoffe, Pigmente. Chemische und physikalische Grundbegriffe. Aufbau und Funktionsweise mineralischer Beschichtungen. Ökologische und gesundheitliche Aspekte mineralischer Oberflächen.

### Methoden

Referate, Diskussionen, Besichtigung Altstadt Stein am Rhein, Praxisbeispiele

### Datum / Kurszeit

Kurs 1 Do. 24.09.2020  
Kurs 2 Do. 29.10.2020  
09.30-12.15 / 13.30-16.30 Uhr

### Kursort

Siehe Webseite

### Kosten

Fr. 430.- pro Kurs

### Referent

Thomas Klug,  
Geschäftsführer Keimfarben AG

### Anzahl Teilnehmer

Min. 6 Personen, Max. 15 Personen

### Anmeldung

bildungszentrum@baubio.ch  
www.bildungszentrumbaubio.ch  
-> Weiterbildung

Bildungszentrum Baubiologie  
Binzstrasse 23  
8045 Zürich  
Telefon 044 451 01 01  
www.bildungszentrumbaubio.ch

