

Die Web-Applikation «werk-material.online» unterstützt die Anwender dabei, Kosten für Bauwerke nach Projektphase zu schätzen, zu bestimmen oder zu überprüfen. Die einheitlich definierten Kennwerte bieten eine zusätzliche Informationsquelle neben eigenen Erfahrungswerten und erhöhen die Genauigkeit bei der Ermittlung der Baukosten.

In Kürze

- Prinzipien und Einführung in standardbasierte Kennwerte im Bauwesen
- Einführung in die Anwendung von «werk-material.online»
- Auswahl und Vergleich von Projekten nach spezifischen Kriterien
- Aufbau eigener Kostenkennwerte und deren Dokumentation
- Datenbasierte Entscheidungsgrundlagen zu Nachhaltigkeit und Kosten

Kursdetails

Der Kurs vermittelt den praktischen Umgang mit «werk-material.online» und zeigt, wie Bauprojekte analysiert, Kennwerte erstellt und eigene Projekte dokumentiert werden können. Von der ersten Kostenschätzung bis zu datenbasierten Entscheidungen liefert der Kurs anhand der Norm SIA 112 praxisnahes Know-how.

Im Kurs erhalten Sie die nötigen Inputs, um die nachfolgenden Themen in Ihrem Berufsalltag umsetzen zu können:

Kennwerte finden und vergleichen: Finden Sie Projekte, die Ihren eigenen Vorhaben ähneln, filtern Sie nach Schlüsselkriterien und nutzen Sie qualitative sowie quantitative Daten zur ersten Kostenschätzung.

Honorare begründen: Lernen Sie, wie Sie Honorare basierend auf Projektgrößen und Komplexität transparent herleiten können.

Änderungen managen: Passen Sie Ihre Vergleichsobjekte bei geänderten Fragestellungen effizient an.

Kostenermittlung aus 3D-Modellen: Nutzen Sie die automatische Mengenermittlung aus IFC-Dateien für präzise Kostenschätzungen.

Vergleichsprojekte nach Formquotienten: Optimieren Sie Raumprogramme und Projektkosten durch den Vergleich von Projekten basierend auf Formquotienten.

Variantenstudien unterstützen: Bewerten Sie Projektvarianten qualitativ und preislich durch Berechnungselemente, die auf NPK-Positionen basieren.

NPK-Einheitspreise beurteilen: Analysieren Sie Preise für Detailarbeiten mit aktuellen Einheitspreisen.

Eigene Projekte dokumentieren: Dokumentieren und analysieren Sie eigene Projekte und integrieren Sie diese in «werk-material.online».

BKP nach eBKP-H konvertieren: Transformieren Sie Projekte mit BKP-Struktur automatisiert in eBKP-H, um neue elementbasierte Kennwerte zu gewinnen.

Nachhaltigkeitsvergleiche: Treffen Sie datenbasierte Entscheidungen zu Sanierung, Umbau oder Neubau auf Grundlage von Energie- und Nachhaltigkeitskriterien

Ziele

Die Teilnehmenden:

- Sind in der Lage, die Funktionen und Tools von «werk-material.online» sicher zu nutzen
- Können Vergleichsprojekte gezielt analysieren und auswerten
- Wissen, wie sie eigene Bauprojekte strukturiert dokumentieren und bewerten
- Können Entscheidungen zu Kosten und Nachhaltigkeit transparent begründen

Vorkenntnisse

Kenntnisse der Norm SIA 112

Titel	Kennwerte für Profis
Beschreibung	Ermittlung von Baukosten mit Hilfe der Web-Applikation «werk-material.online».
Datum / Zeit	17.06.2025 / 13:30-17:00
Kurskosten	Mitglieder*: CHF 361.- (exkl. MWST) / Nichtmitglieder CHF 425.- (exkl. MWST)
Ort	Online
Zielgruppe	Architekt/innen, Bauingenieur/innen, Bauherrschaften, Ämter usw.
Veranstalter	CRB
Kursleitung	György Orbán
Hinweis	*Mitglieder CRB, SIA, SBV oder BSA