



# Nachhaltigkeit im Tiefbau Grundkurs und Fachkurse

Kurse 2026

# Nachhaltiger Tiefbau | Grundkurs & Fachkurse

Die Baubranche steht vor grossen Herausforderungen im Bereich der Nachhaltigkeit. Mit den Kursen „Nachhaltigkeit im Tiefbau“ bieten wir praxisnahe Weiterbildungen zur erfolgreichen Planung und Umsetzung nachhaltiger Bauprojekte. Die Kurse richten sich an alle involvierten Parteien im Tiefbau: Bauherrschaften, Planungsbüros, ausführende Unternehmen sowie Behörden.

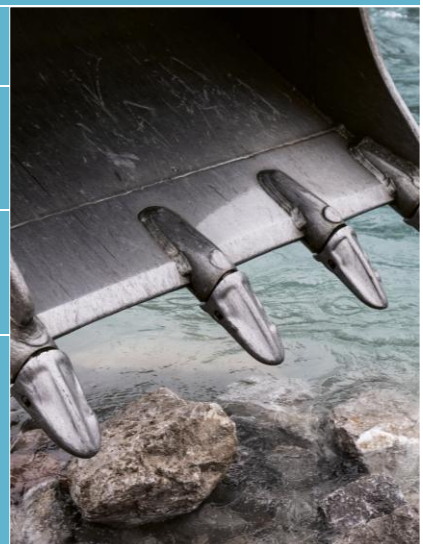
## Warum teilnehmen?

- Nachhaltigkeit verstehen und umsetzen: Erlernen Sie die Grundlagen und vertiefen Sie Ihr Wissen in nachhaltiger Planung, Beschaffung und Bauausführung.
- Hoher Praxisbezug: Von Praktikern für Praktiker – alle Referentinnen und Referenten verfügen über praktische Erfahrung in Projekten zur Nachhaltigkeit im Tiefbau.
- Massnahmen für mehr Nachhaltigkeit sollten messbar, vergleichbar und nachvollziehbar sein.
- Hohe Relevanz der Baubranche auf dem Weg zu Netto-Null-Emissionen: Nutzen Sie die Hebel der Nachhaltigkeit in Ihrem Arbeitsbereich und erfüllen Sie bereits jetzt zukünftige Anforderungen.



# Grundkurs

<b>Kurstag 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Nachhaltigkeit, rechtliche Einordnung, Netto-Null-Emissionen</li><li>➤ Messbarkeit, Quantifizierung, Ökobilanzierung</li><li>➤ Ökobilanzen: Baumaterialien, Transporte und Baumaschinen, Tools, Interpretation und EPDs, Ökoeffizienz und Ökoeffektivität</li><li>➤ Sichtweise und Reduktionspotenziale der Beteiligten im Tiefbau</li><li>➤ Umweltrisiken inkl. UVP &amp; UBB</li></ul>
<b>Kurstag 2</b>	<p><u>Themenblock Planung</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bedeutung der Planungsphase für die Nachhaltigkeit</li><li>➤ Lebenszyklusansprache, gesamtheitliche Planung</li><li>➤ Anforderungen an Planungsbüros</li><li>➤ KBOB-Liste für Ökobilanzen inkl. Übung</li><li>➤ Reduktionspotenziale</li><li>➤ Nützliche Tools für Planer inkl. Übungen</li></ul> <p><u>Themenblock Vergabe</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Stakeholder, Zeitpunkt und Verantwortungen</li><li>➤ Anforderungen an Planer</li><li>➤ Nachhaltigkeit: Zuschlagskriterien und Eignungskriterien</li><li>➤ Messbarkeit und Kontrolle von Nachhaltigkeits-Kriterien</li><li>➤ Definition von Systemgrenzen und Datenquellen (KBOB vs. EPD)</li><li>➤ Bonus-Malus-Systeme / Anreizsysteme / Ziel- und Grenzwerte</li></ul> <p><u>Themenblock Ausführung</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Fokus auf «Mensch, Maschine und Mobilität»</li><li>➤ Grösste Umweltwirkungen in der Bauausführung</li><li>➤ Kreislaufwirtschaft umsetzen, Reduktion Umweltauswirkungen</li><li>➤ Fokus-Thema nachhaltige Baumaterialien und Bauprozesse</li><li>➤ Erfassung Materialmengen, Fahrleistung und Maschinenstunden</li></ul>
<b>Dauer</b>	2 Tage
<b>Datum &amp; Kursort</b>	29. & 30. Oktober 2026 Business Park Sursee
<b>Kosten</b>	CHF 1'200.-- (zzgl. MWST) inkl. Unterlagen und Verpflegung
<b>Teilnehmenden-zahl</b>	Maximal 24 Personen Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt; Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.



# Fachkurs Planung

<b>Kurstag 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Anforderungen an Planungsbüros (Nachhaltigkeitsberatungen)</li><li>➤ Projektphasen und Einbindung der Nachhaltigkeit</li><li>➤ Wichtigkeit der ganzheitlichen Lebenszyklus-Denkweise</li><li>➤ Variantenvergleiche</li><li>➤ Massnahmen mit der grössten Hebelwirkung</li><li>➤ Vertiefter Einblick und Anwendung relevanter Nachhaltigkeitstools (Datenbanken Ecoinvent, EPDs, UVEK-Datenbank und ihre Tools sowie ECO2nstruct etc.)</li><li>➤ Einfache Berechnungen von Ökobilanzen</li><li>➤ Eigene Referenzbaumaterial- und Referenzbauteilliste erstellen</li></ul>
<b>Kurstag 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Konzept Nachhaltigkeits-Check von Projekten</li><li>➤ Mehrwert von Nachhaltigkeitsberatung für Bauherren</li><li>➤ Diverse Anwendungen und Übungen im Rahmen von Variantenvergleichen (Recyclinganteile, Re-Use-Konzept)</li><li>➤ Bonus-Malus-Systeme</li><li>➤ Digitalisierung und Nachhaltigkeit</li><li>➤ Alternative Vertragsmodelle (GU- / TU-Modelle)</li><li>➤ Soziale und ökonomische Nachhaltigkeitsaspekte</li></ul>
<b>Dauer</b>	2 Tage*
<b>Datum &amp; Kursort</b>	19. & 20. November 2026 Business Park Sursee
<b>Kosten</b>	CHF 1'200.-- (zzgl. MWST) inkl. Unterlagen und Verpflegung
<b>Teilnehmendenzahl</b>	Maximal 24 Personen Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt; Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.



\* Wir empfehlen die vorherige Teilnahme am Grundkurs.

# Fachkurs Vergabe und Ausführung

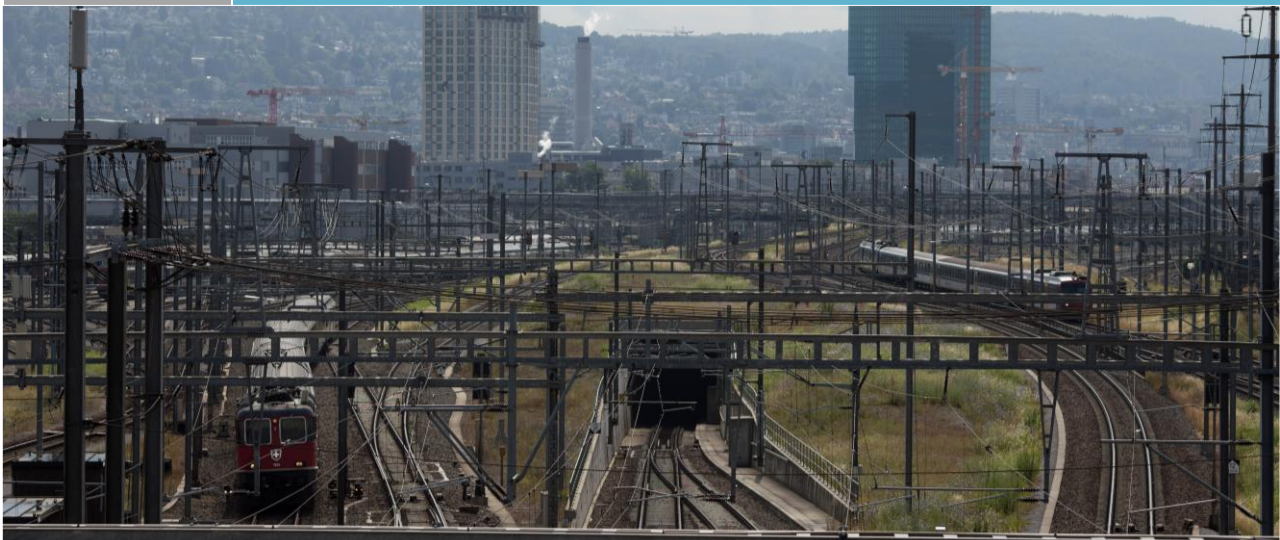
<b>Kurstag 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Beschaffungswesen im Infrastrukturbau</li><li>➤ Zuständigkeiten in der Vergabe &amp; Ausführung</li><li>➤ Anforderungen an die Beteiligten im nachhaltigen Infrastrukturbau</li><li>➤ Umsetzung Nachhaltigkeit bei Eignungs- und Zuschlagskriterien</li><li>➤ Ausgestaltung &amp; Gewichtung ökologischer Zuschlagskriterien</li><li>➤ Bewertung und Auswertung von Bieterangeboten</li><li>➤ Kontrolle und Nachvollziehbarkeit</li></ul>
<b>Kurstag 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Nachhaltige Bauausführung im Infrastrukturbau</li><li>➤ Wichtigste Baumaterialien und ihre Ökobilanz</li><li>➤ Materialalternativen, Bauprozesse und Reduktionsmöglichkeiten</li><li>➤ Datenerfassung und Tracking «Eco-Monitoring»</li><li>➤ Vorteile von GU- und TU-Modell in der Ausführung</li><li>➤ Nachhaltigkeit in Bauunternehmen</li><li>➤ Unternehmensökobilanz und Nachhaltigkeitsstrategien</li></ul>
<b>Dauer</b>	2 Tage*
<b>Datum &amp; Kursort</b>	03. & 04. Dezember 2026 Business Park Sursee
<b>Kosten</b>	CHF 1'200.-- (zzgl. MWST) inkl. Unterlagen und Verpflegung
<b>Teilnehmendenzahl</b>	Maximal 24 Personen Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt; Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.



\* Wir empfehlen die vorherige Teilnahme am Grundkurs.

# Informationen

<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bauherrschaften, Auftraggebende Stellen, Infrastrukturverantwortliche und Behörden</li><li>➤ Planungs-, Ingenieur- und Architekturbüros</li><li>➤ Bauunternehmen, Bauführungs-, Polier- und Vorarbeitspersonal sowie Baustoffproduzenten</li></ul>
<b>Praxisbezug</b>	Der Praxisbezug ist ein zentrales Element der Kurse. Die Teilnehmenden lernen konkrete Massnahmen und Kriterien für mehr Nachhaltigkeit im Tiefbau kennen: von der Planung über die Vergabe und Ausführung bis hin zu gesetzlichen Vorgaben.
<b>Kursunterlagen</b>	Die Teilnehmenden erhalten die Kursunterlagen entweder in einem Ordner oder als PDF-Datei, welche auch nach dem Kurs als Nachschlagewerk genutzt werden können.
<b>Teilnahme-nachweis</b>	Alle Kursteilnehmenden erhalten nach Kursabschluss eine Teilnahmebestätigung. Zudem besteht die Möglichkeit zum Absolvieren eines freiwilligen Online-Tests zur Erlangung eines Zertifikats über den Nachweis der vermittelten und erlernten Kursinhalte.
<b>Anmeldung</b>	Jeweils bis 4 Wochen vor Kursbeginn unter <a href="http://www.nachhaltiger-tiefbau.ch">www.nachhaltiger-tiefbau.ch</a> > <i>Anmeldung</i> Für die Teilnahme an den Fachkursen wird die vorherige Teilnahme am Grundkurs empfohlen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Umtec Technologie AG. Diese sind auf dem Anmeldeformular auf der obengenannten Website verlinkt.



## Referentinnen & Referenten



**Christoph Abegg**  
Baudirektion Kanton  
Zürich, Tiefbauamt  
Co-Leiter  
Fachstelle Umwelt



**Sebastian Bosson**  
Hunziker Betatech AG  
Leiter Nachhaltigkeit



**Nina Conrad**  
Implenia Schweiz AG  
Sustainability Specialist  
Sustainability ICE, Division  
Civil Engineering



**Jonas Hänseler**  
F. Preisig AG  
Projektleiter, Bauberatung  
und Planung,  
Arbeitsgruppe Nachhaltigkeit



**Alain Hüppi**  
Hüppi AG  
Inhaber und  
Geschäftsführer



**Susanne Kytzia**  
IBU Institut für Bau  
und Umwelt der OST  
Institutsleiterin und  
Professorin für  
nachhaltiges Bauen



**Christof Münch**  
Eberhard Bau AG  
Leiter Nachhaltigkeit



**Thomas Pohl**  
Umtec Technologie AG  
Bereichsleiter Umweltberatung,  
Ökobilanz- &  
Nachhaltigkeitsexperte,  
Dozent OST



**Sarah Zoldan**  
Walo Bertschinger AG  
Nachhaltigkeitsbeauftragte



**Alfred Weninger-Vycudil**  
Hüppi AG  
Verwaltungsrat und  
Professor für  
nachhaltiges Bauen  
FH Campus Wien

## Kontakt

Umtec Technologie AG  
Eichtalstrasse 54  
8634 Hombrechtikon

Telefon: 055 211 02 82

E-Mail: [nachhaltiger-tiefbau@utechag.ch](mailto:nachhaltiger-tiefbau@utechag.ch)

 **UTech**  
Umtec Technologie AG

