Portrait

TRACHSEL
Bauingenieure

Geschäftsführung

Reto Furrer
dipl. Ingenieur FH in Bauingenieurwesen
Geschäftsführer

T 041 248 71 61
reto.furrer@trachsel-ing.ch

Bernard Trachsel
dipl. Bauingenieur ETH / SIA
Leitender Ingenieur

T 041 248 71 77
bernard.trachsel@trachsel-ing.ch

Rückblick, Einblick

Bernard Trachsel gründete 1981 das Ingenieurbüro Trachsel an der Lidostrasse 5 in Luzern. Im Sinne einer Neuorientierung und Nachfolgeregelung erfolgte 2009 der Zusammenschluss mit der Kost+Partner AG in Sursee und der Schubiger AG Bauingenieure in Luzern. Zudem ging die Einzelfirma in eine neu gegründete Aktiengesellschaft über. Verbunden damit erfolgte auch ein Domizilwechsel an den Sitz der Schubiger AG Bauingenieure.

Die Übernahme der Planzer Control AG und der OekoWatt AG eröffnete der Firmengruppe zusätzliche Geschäftsfelder. Das Aktienkapital befindet sich vollständig in den Händen der leitenden Ingenieure der Firmengruppe.

In Luzern und Sursee beschäftigen wir rund 150 Mitarbeitende, darunter Bau-, Kultur-, Umwelt- und Geomatikingenieure, Raumplaner/innen, Energieberater/innen, Bauleiter/innen, Techniker/innen, Geomatiker/innen, Zeichner/innen, Vermessungsassistenten sowie kaufmännische Angestellte. Diese vielfältige Expertise spiegelt die breite Palette unserer Dienstleistungen.

Unternehmensmission

Mit unseren planerischen, beratenden und ingenieurtechnischen Leistungen prägen wir die Entwicklung der zukünftigen Infrastruktur. Dazu gehören für uns auch hohes Verantwortungsbewusstsein und Sensibilität für Umwelt und Gesellschaft.

Unsere Dienstleistungen erbringen wir gemeinsam unter einem Dach, wobei wir grossen Wert auf die Qualität setzen.

Das notwendige Wissen wird in allen Bereichen fortlaufend aufgebaut, gesichert und wiederkehrend vermittelt, um vielseitig und interdisziplinär wirksam zu sein.

Dienstleistungen und Kompetenzen Firmengruppe

KOST+PARTNER Ingenieure und Planer | SCHUBIGER Bauingenieure | TRACHSEL Bauingenieure | PLANZER CONTROL | OekoWatt

Management Services

Umwelt und Gewässer	Konstruktion und Wasserversorgung	Geoinformatik, Raumentwicklung und Bauberatung	Verkehr und Tiefbau	Infrastruktur	Schubiger AG / Trachsel AG (Ingenieurbau Luzern)	OekoWatt AG (Energie & Nachhaltigkeit)
D. Wigger / M. Büchi	S. Gut / R. Egli	S. Bühler / R. Venetz	R. Schürmann / L. Lussi	P. Muff / K. Hofstetter	V. Jenni	E. Estermann

Gewässerschutz

- Generelle Entwässerungsplanung für Verbände und Gemeinden VGEP und GEP
- Planung und Bauleitung für den betrieblichen und baulichen Unterhalt von Abwasseranlagen
- Berechnung Finanzierungsbedarf der Abwasserentsorgung
- Datenbewirtschaftung GEP 2. Generation nach VSA DSS
- Hydrologie und Hydraulik
- Modellierung Oberflächenabfluss
- Planung von Retentions- und Versickerungsanlagen
- Fachberatung Liegenschaftsentwässerung

Luft und Emissionen

- Emissionsmessungen
- Schadstoffmessungen
- Geruchsmessungen
- Umweltanalysen
- Vollzug Luftreinhalte-Verordnung und Datenmanagement
- Brandschutzkontrolle

Konstruktion

- Tragwerksplanung im Industrie-, Gewerbe- und Wohnungsbau
- Gesamtprojektleitung im Industriebau
- BIM-Projektbearbeitung und BIM2field
- Erdbebenbemessung und -ertüchtigung von Hochbauten
- Erhaltung und Instandsetzung von Hochbauten
- Baugrubenplanung und Spezialtiefbau
- Reservoir- und Behälterbau
- Expertisen und Prüfingenieur-mandate

Wasserversorgung

- Wasserversorgungsplanung
- Wassergewinnung und -förderung
- Wasseraufbereitung
- Wasserspeicherung und -verteilung
- Netzberechnungen
- Unterhalt und Sanierungen
- Beratungen

Geoinformatik

- Grundbuchvermessung
- Bau- und Ingenieurvermessung
- Architekturvermessung und 3D-Laserscanning und Drohnen-vermessung
- Erfassung, Nachführung, Verwaltung und Auswertung von NIS/GIS-Themen
- GIS- und IT-Dienstleistungen
- Kompetenzzentrum für Raumdaten
- Moderne Meliorationen und Landmanagement
- Kostenverteiler, Strassen- und Betriebsreglemente

Raumentwicklung

- Orts- und Regionalplanung
- Sondernutzungs- und Verkehrsplanung

Bauberatung

- Baugesuchsbegutachtung und Baukontrolle
- Bauberatung

Planzer Control AG

- Zustandsaufnahmen
- vorsorgliche Beweisaufnahmen
- Schadensbewertungen
- Erschütterungsmessungen
- Präzisionsnivellements

Verkehr

- Verkehrssicherheit: RSA, RSI, BSM
- Verkehrsgutachten
- Verkehrskonzepte + Beruhigungen
- Verkehrszählungen
- Strassen- und Parkplatzreglemente
- Betriebs- und Gestaltungskonzepte
- Leistungsfähigkeit Knoten
- Mobilitätskonzepte und Strategien für Gemeinden, Quartiere und Überbauungen (MIPA)
- Mobilitätsanalysen, Konzepte und Dekarbonisierung Unternehmen
- Zweckmässigkeitsbeurteilungen

Tiefbau

- Strassen- und Verkehrswege auf National-, Kantons-, Stadt-, Gemeinde- und Privatstrassen
- Kreisel und Verkehrsknoten
- Güterstrassen
- Umgebungen
- Werkleitungen inkl. Koordination
- Variantenstudien

Infrastruktur

- Zustandserfassung und Bauwerkserhaltung (Zustandserfassung und -beurteilung von Kunstbauten, Instandsetzung von Kunstbauten)
- Geotechnik und Spezialtiefbau (Baugruben, Fundationen, Unterführungen, Bachdurchlässe, Stützmauern)
- Bahnbau (Gleisbau und Gleistiefbau, Perronanlagen und Bahnzugänge)
- Brückenbau (Strassen-, Bahn- und Fussgängerbrücken, Brücken aus UHFB)

Schubiger AG

- Tragwerksplanung im Hochbau
- Grund- und Spezialtiefbau
- Spezialfundationen und Pfahlsysteme
- Baugrubensicherungen mit und ohne Grundwasser
- Werkleitungserschliessungen von Gebäuden
- Zustands- und Tragwerksanalysen für bestehende Gebäude
- Erdbebenanalysen und Erdbebenertüchtigungen
- Erhalt und Sanierungen im denkmalgeschützten Kontext
- Beratung, Expertisen- und Prüfmandate in der Tragwerksplanung

Trachsel AG

- Umbau und Erweiterungsbauten im Hochbau
- Bauwerkserhaltung im Hochbau
- Beratungen in Tragwerksplanungen

Beratung Öffentliche Hand

- Prozessberatung Gemeinden (Energiestadt, Energieregion)
- Unterstützung Vollzug Energievorschriften
- Erstellung von Energie- & Klimabilanzen
- Räumliche Energieplanung
- Strategieberatung
- Qualitätssicherungsprojekte

Beratung Nachhaltiges Bauen

- GEAK®-Energieberatung
- Beratung beim Heizungsersatz
- Energiekonzepte Neubauten
- Energienachweiserstellung
- Sanierungsstrategie von Portfolios (CO2-Absenkpfad)
- Energiebuchhaltung

Beratung Industrie & Gewerbe

- Begleitung Grossverbraucher-artikel Act, EVA, RNZ, CO2
- Gebäudeanalyse gem. BFE
- Betriebsoptimierung
- Dekarbonisierungsstrategie

Kommunikation

- Führen von Geschäftsstellen
- Call-Center Dienstleistungen
- Entwicklung und Organisation Kurse und Veranstaltungen
- Entwicklung Fachbroschüren

Stand per 01.08.2026

Kompetenz

Ingenieurbau Luzern

Lösungsorientiert

Die Realisierung von Hoch- und Tiefbauten stellt komplexe Anforderungen an Planer, Ingenieure und Bauunternehmen. In einem liberalisierten Umfeld sind innovative, ausgefeilte, ökonomische Lösungen in immer kürzerer Zeit zu verwirklichen. Die Auftraggeber setzen hohe Planungs- und Ausführungsqualität sowie Kosten- und Termintreue voraus.

Kundennah

Die Identifikation mit dem Auftraggeber und seinen Absichten, die Projektplanung und -steuerung verlangen Kreativität, Flexibilität, Fach- und Sozialkompetenz. Zusammen arbeiten heisst, miteinander ein Ziel erreichen. Darauf sind unsere Dienstleistungen ausgerichtet.

Die Umsetzung Ihrer Idee

Ihre Bauidee wird geplant, strukturiert und umgesetzt. Wir übernehmen für Sie die Bauingenieurplanung, die Durchführung der Bewilligungsverfahren, die Beschaffung der Unternehmerleistung und die Bauleitung.

Bauwerkserhaltung im Hochbau

Um- und Ausbauten bestehender Gebäude, Umnutzungen, statische Sicherung historischer Gebäude, Gebäudesanierungen, statische Überprüfung und Verstärkung bestehender Gebäude.

Tragwerksplanung im Industrie-, Gewerbe- und Wohnungsbau

Industrie-, Gewerbe-, Büro- und Verwaltungsbauten, Hallenbau, Schulanlagen, Turnhallen, Hotelkomplexe, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Einstellhallen.
Aus Beton, Stahl und Holz.

Beratung, Experten- und Prüfmandate in der Tragwerksplanung

Prüfingenieurtätigkeit, Controlling und Bauherrenberatung, Expertentätigkeit.

Ansprechpartner

Reto Furrer
dipl. Ingenieur FH in Bauingenieurwesen
Geschäftsführer Trachsel AG
reto.furrer@schubigerag.ch

Bernard Trachsel
dipl. Bauingenieur ETH / SIA
Leitender Ingenieur
bernard.trachsel@trachsel-ing.ch

TRACHSEL
Bauingenieure

Hirschengraben 33a | Postfach | 6000 Luzern 7
041 248 71 78 | info@trachsel-ing.ch

Kompetenz

Ingenieurbau Luzern

Lösungsorientiert

Die Realisierung von Hoch- und Tiefbauten stellt komplexe Anforderungen an Planer, Ingenieure und Bauunternehmen. In einem liberalisierten Umfeld sind innovative, ausgefeilte, ökonomische Lösungen in immer kürzerer Zeit zu verwirklichen. Die Auftraggeber setzen hohe Planungs- und Ausführungsqualität sowie Kosten- und Termintreue voraus.

Kundennah

Die Identifikation mit dem Auftraggeber und seinen Absichten, die Projektplanung und -steuerung verlangen Kreativität, Flexibilität, Fach- und Sozialkompetenz. Zusammen arbeiten heisst, miteinander ein Ziel erreichen. Darauf sind unsere Dienstleistungen ausgerichtet.

Die Umsetzung Ihrer Idee

Ihre Bauidee wird geplant, strukturiert und umgesetzt. Wir übernehmen für Sie die Bauingenieurplanung, die Durchführung der Bewilligungsverfahren, die Beschaffung der Unternehmerleistung und die Bauleitung.

Tragwerksplanung im Industrie-, Gewerbe-, Wohnungs- und Infrastrukturbau

Industrie-, Gewerbe-, Büro- und Verwaltungsbauten, Hallenbau, Ausbildungszentren, Hotelkomplexe, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Spitäler, Turnhallen, Hallenbäder aus Beton, Stahl und Holz. Brücken, Unterführungen, Stützbauwerke, Parkhäuser.

Bauwerkserhaltung im Hoch- und Tiefbau

Gebäudesanierungen, An-, Um- und Ausbauten, Aufstockungen, Unterkellerungen. Umnutzungen, Erdbebenüberprüfung und -ertüchtigung. Instandsetzung von Kunstbauten mit Zustandsuntersuchung und Sanierungsplanung.
Beratung, Sanierung und Instandhaltung historischer Gebäude.

Grund- und Spezialtiefbau

Pfahlfundationen, Baugrubensicherungen, Unterfangungen, Stützbauwerke, Hangsicherungen, Spezialgründungen, Verankerungen, Schüttungen, Dämme, Grundwasserhaltungen, Werkleitungsunterquerungen, grabenloser Leitungsbau und Stollenbau.

Beratung, Experten- und Prüfmandate in der Tragwerksplanung

Prüfingenieurtätigkeit, Controlling und Beratung bei Grossprojekten, Bauherrenberatung, Expertentätigkeit.

Ansprechpartner

Valentin Jenni
dipl. Bauingenieur FH / SIA
Geschäftsführer Schubiger AG
valentin.jenni@schubigerag.ch

Reto Wicki
BSc Hochschule Luzern/FHZ in Bautechnik
Projektleiter / Teamleiter
reto.wicki@schubigerag.ch

SCHUBIGER
Bauingenieure

Hirschengraben 33a | Postfach | 6000 Luzern 7
041 248 71 71 | schubigerag@schubigerag.ch

Kompetenz

Raumentwicklung und Bauberatung

Vorausschauend planen

Die zunehmenden wirtschaftlichen, kulturellen, sozialen und ökologischen Verflechtungen, die wachsende Zahl der beteiligten Akteure, neue Nutzungsmasse gemäss der interkantonalen Vereinbarung zur Harmonisierung der Baubegriffe (IVHB) und die steigenden Anforderungen im Zusammenhang mit der Siedlungsentwicklung nach innen, der Energiestrategie 2050 oder zukunftsweisenden Mobilitätsstrategien fordern unsere ganze Sachkompetenz in Raumentwicklung und Bauberatung. Deshalb sind unsere Kompetenzen im Umgang mit komplexen räumlichen Aufgaben und in der Kommunikation mit verschiedenen Anspruchsgruppen und innerhalb interdisziplinärer Arbeitsteams gefragt.

Weitsichtige Lösungen

Wir suchen Lösungen, die den Bedürfnissen heutiger und zukünftiger Generationen gerecht werden. Dabei kommt uns unser fachübergreifendes Betätigungsfeld zugute. Entwicklungsfragen werden gesamtheitlich beurteilt – in enger Zusammenarbeit mit unseren Infrastruktur-, Energie- und Umweltspezialisten.

Orts- und Regionalplanung

Teilrevisionen der Nutzungsplanung, umfangreiche und komplexe Gesamtrevisionen mit Überarbeitung der Bau- und Zonenreglemente sowie Zonenplänen, Erarbeitung und Überarbeitung von Siedlungsleitbildern oder Räumliche Entwicklungskonzepten, Kommunale oder regionalen Richtpläne (z.B. Verkehrs- und Erschliessungsrichtpläne).

Sondernutzungsplanung und Begleitung von Arealentwicklungen

Erstellen von Gestaltungs- und Bebauungspläne um die Ziele aus Siedlungsleitbildern / Räumlichen Entwicklungskonzepten umzusetzen, Entwickeln von massgeschneiderten Sondernutzungsplanungen, Abstimmung von Bauten, Mobilität sowie Frei- und Grünräume.

Mobilitäts- und Erschliessungsplanung

Verkehrs- und Erschliessungsrichtpläne, Strassenpläne als Ortsplanungs-Instrumente, Mobilitätsstrategien und Mobilitätskonzepte, Strategien und Konzepte für Wirtschafts- und Freizeitverkehr, Auswertung und Interpretation von Modellierungen mit dem regionalen Gesamtverkehrsmodell (rGVM), Standort-Evaluationen aus verkehrs- und erschliessungstechnischer Sicht.

Baugesuchsbegutachtung und Baukontrolle

Unterstützung der behördlichen Tätigkeiten im Baubewilligungsverfahren (Prüfung der Baugesuche, Vorbereitung Baubewilligungsentwurf), Kontrolle Energienachweise, Abnahme Feuerungs- und Abgasanlagen, Kontrolle diverser Baustadien (Schnurgerüst, Kanalisation, Rohbau, Schlussabnahme).

Bau- und Energieberatung

Unterstützung von Bauherrschaften und Architekten bei der Vorbereitung und Disposition von Bauvorhaben (GEAK® Plus Energieberatung, Impulsberatung „erneuerbar heizen", nachhaltiges Bauen, 3D-Modellierung etc).

Ansprechpartner

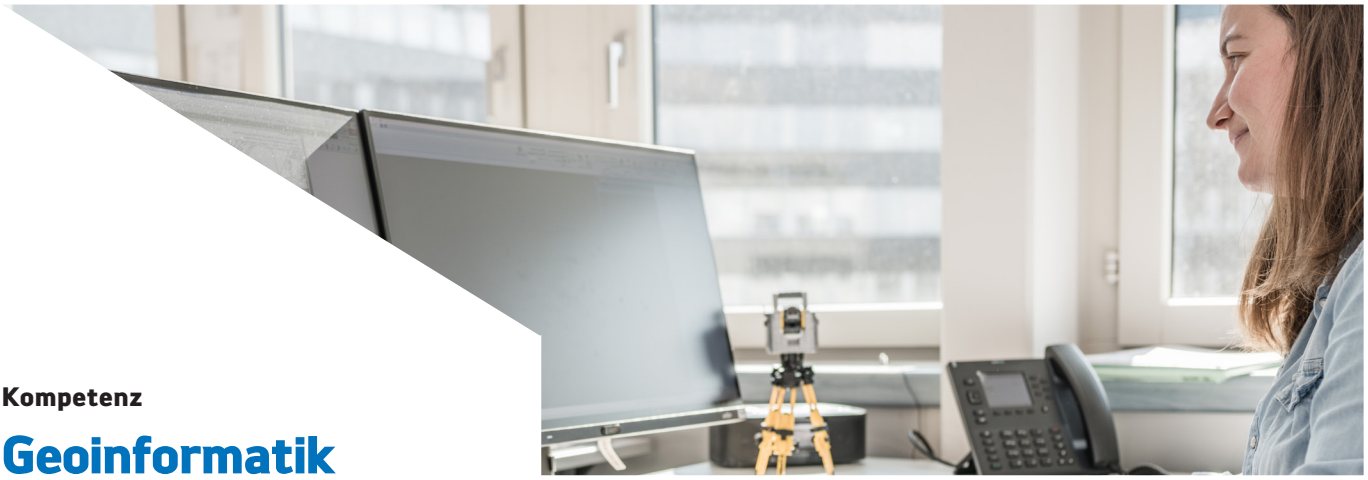
Samuel Bühler
dipl. Geomatikingenieur ETH
pat. Ingenieur-Geometer
Nachführungsgeometer NFK Nord
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
samuel.buehler@kost-partner.ch

Romeo Venetz
dipl. Kulturingenieur ETH
pat. Ingenieur-Geometer
MAS ETH in Raumplanung
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
romeo.venetz@kost-partner.ch

Thomas Vonarburg
Vermessungstechniker mit eidg. FA
Fachausweis Luzerner Bauverwalter
Projektleiter / Teamleiter
thomas.vonarburg@kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer

Industriestrasse 14 | Postfach | 6210 Sursee
041 926 06 06 | info@kost-partner.ch



Kompetenz

Geoinformatik

Aktuell, verlässlich, rasch verfügbar

Zur Erfüllung Ihrer Aufgaben sind Sie auf vielfältige raumbezogene Informationen, so genannte Geoinformationen, angewiesen. Diese Daten müssen aktuell, verlässlich und für Sie rasch verfügbar sein. Mit Hilfe moderner Messgeräte und der Geografischen Informationssysteme (GIS) liefern wir Ihnen zuverlässige Planungs- und Entscheidungsgrundlagen und gewährleisten Ihnen bei der Ausführung Effizienz und Sicherheit.

Durch unsere langjährige GIS-Erfahrung, die Mitwirkung in Fachgruppen und die weitsichtige Datenmodellierung stellen wir eine effiziente Erfassung, die sichere Verwaltung, kundenorienterte Analysen, den raschen Austausch und die langfristige Nutzung der verschiedensten Geoinformationen sicher.

Grundbuchvermessung
Ersterhebung, Erneuerung und Nachführung der amtlichen Vermessung im Nachführungskreis Nord.

Bau- und Ingenieurvermessung
Absteckung im Strassen-, Hoch- und Tiefbau, Deformations- und Überwachungsmessung, permanentes Monitoring, Baustellen-, Gleis- und Flussvermessungen.

Vorsorgliche Beweissicherung
Gerichtliche und aussergerichtliche Zustandsaufnahmen (Rissprotokolle) gemäss VSS 40 312 von Strassen, Gebäuden, Kunstbauten etc. Präzisionsnivellement, geodätische Messungen und Erschütterungsmessungen.

Architekturvermessung, BIM-Dienstleistungen, 3D-Laserscanning und Drohnenvermessung
Bestandesaufnahmen für Architektur, Strassen-, Eisenbahn, Massenbestimmung, flächige Deformationsüberwachung, Baudokumentation, Orthophotos, Mobiles Laserscanning, Modellierung und Visualisierung für Planung und Denkmalpflege.

Erfassung, Nachführung, Verwaltung und Auswertung von GIS-Themen
Werkinformation Abwasser, Wasser, Fernwärme sowie weitere Medien. Nutzungs- und Sondernutzungspläne, Ortspläne, Verkehrs- und Erschliessungsrichtpläne, Baulinienpläne, SER-Umsetzung und vieles mehr.

GIS- und IT-Dienstleistungen
Datenmodellierung, Entwicklung diverser GIS-Fachschalen im GeosPro. Applikationsentwicklung in verschiedenen GIS-Welten, Betrieb «KOST Infra Online» (kommunales WebPortal), Anwendung von FME / QGIS / ICS.

Geoinformationssystem
Erfassung und Darstellung von geografischen und anlagespezifischen Daten mit GIS-Geomedia / GeosPro, Tiffany und QGIS.
GIS-Tiffany: Beratung und Verkauf von Software und Abfragestationen (Vertrieb CH).

Kompetenzzentrum für Raumdaten
GIS-Koordinator für Gemeinden, Mitarbeit in Fachgruppen.

Moderne Meliorationen und Landmanagement
Kostenverteiler, Landabtausch, Landbereitstellung, Vermittlung zwischen Behörden, Verbänden und Grundeigentümern.

Kostenverteiler, Strassen- und Betriebsreglemente
Erstellung von Perimetern und Strassenreglementen für Gemeinden, Statuten und Betriebsreglementen für Genossenschaften, private und öffentliche Bauherrschaften. Unterstützung bei Neugründungen von Strassen- und Unterhaltsgenossenschaften, Zusammenlegungen.

Ansprechpartner

Samuel Bühler
dipl. Geomatikingenieur ETH
pat. Ingenieur-Geometer
Nachführungsgeometer NFK Nord
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
samuel.buehler@kost-partner.ch

Reto Ziswiler
Fachausweis als Vermessungstechniker
Projektleiter / Teamleiter
reto.ziswiler@kost-partner.ch

Matthias Gusset
dipl. Geomatikingenieur FH
NDS Wirtschaftsinformatik
Projektleiter / Teamleiter
matthias.gusset@kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer

Industriestrasse 14 | Postfach | 6210 Sursee
041 926 06 06 | info@kost-partner.ch

Kompetenz

Infrastruktur

Lösungsorientiert und ganzheitlich

Die Realisierung von Infrastrukturbauten ist komplex. Zu berücksichtigen sind neben den Kundenbedürfnissen auch der Umweltschutz, die Sicherheit und die geltenden Normen, Gesetze und besonderen Bestimmungen zum Bauobjekt. In diesem Umfeld suchen wir zielgerichtet nach der besten Lösung.

Kundennah

Wir identifizieren uns mit den Zielen unserer Kunden und verteten deren Ansichten und Bedürfnisse nach aussen.

Umsetzung der Ziele

Wir entwickeln Ihre Projekte als Gesamt- und Fachplaner von der Studie bis zur Ausführung. Wir übernehmen die Koordination mit den Fachdiensten und Drittplanern. Wir begleiten und unterstützen während der Baubewilligung. Wir planen die Bauphasen, Intervalle und Betriebsprovisorien. Wir übernehmen die Bauleitung und setzen die geforderten Qualitäts-, Termin- und Kostenvorgaben um.

Ingenieurbau Bahn und Strasse

Neubau und Ersatz von Bahn- und Strassenbrücken, Bachdurchlässen, Stützmauern und Lärmschutzwänden unter Betrieb.

Perronanlagen und Bahnzugänge

Aus- und Umbau von Bahnhöfen, Perronerhöhungen, behindertengerechte Zugänge mit Rampen und Personenunterführungen sowie Perrondächer unter Bahnbetrieb.

Gleisbau und Gleistiefbau

Gleistiefbau, Ober- und Unterbauerneuerungen mit Gleisentwässerung, Kabelanlagen, Bahntechnik, Bauphasen- und Intervallplanung, Realisierung unter Bahnbetrieb.

Werterhaltung und Instandsetzung von Kunstbauten

Instandsetzung von Kunstbauten mit Zustandsuntersuchung, statische Überprüfung, Massnahmenplan, Tragwerksverstärkungen an Brücken, Bachdurchlässen und Unterführungen. Sanierung und Verstärkung von historischen Brücken.

UHFB - Ultra-Hochleistungs-Faserbeton

Neubau von Bahnbrücken mit kurzer Spannweite und Verbundbrücken mit Holz aus Ultra-Hochleistungs-Faserbeton (UHFB), Einsatz bei Instandsetzungen und Verstärkungen von Bahn- und Strassenbrücken.

Ansprechpartner

Patrick Muff
BSc Hochschule Luzern/FHZ in Bautechnik
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
patrick.muff@kost-partner.ch

Kathrin Hofstetter
MSc ETH in Bauingenieurwissenschaften
Stv. Bereichsleitung
kathrin.hofstetter@kost-partner.ch

Jonas Christen
MSc ETH in Bauingenieurwissenschaften
Projektleiter / Teamleiter Bahnbau
jonas.christen@kost-partner.ch

Lars Hellmüller
MSc ETH in Bauingenieurwissenschaften
Projektleiter / Teamleiter Kunstbauten
lars.hellmueller@kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer

Hirschengraben 33a | Postfach | 6000 Luzern 7
041 926 06 06 | info@kost-partner.ch

Kompetenz

Verkehr und Tiefbau

Ganzheitlich und detailliert

Die Planung von Verkehrsanlagen ist komplex. Viele Faktoren sind zu berücksichtigen: Verkehrsentwicklung, -sicherheit und -fluss, Bedürfnisse aller Verkehrsteilnehmenden, Landeigentümer und Anwohner, Lärmimmissionen, Kulturlandverlust und ökologische Aspekte sowie die einschlägigen Anforderungen und Bestimmungen aus Gesetzgebung, Reglementen und seitens der Behörden.

Für Sie läufts rund

Wir unterstützen Sie weitsichtig bei der Bedürfnisformulierung Ihres Verkehrsbauwerkes, bei Lösungsstrategien, Machbarkeitsstudien, Kosten- und Nutzenvergleichen in enger, perönlicher Zusammenarbeit. Wir zeigen Ihnen zweckmässige, sichere und wirtschaftliche Lösungsvarianten auf. Wir helfen Ihnen, wenn eine Planung oder Realisierung nicht nur rasch, sondern auch mit hoher Qualität, sowie Kosten- und Termintreu erfolgen soll.

Strassenneubauten und -instandsetzungen

Planung und Bauleitung von neuen Strassen und Instandsetzungen von bestehenden National-, Kantons-, Gemeinde-, Güter- und Privatstrassen. Unter anderem unterstützen wir Sie bei der Zustandsuntersuchung, planen Fahrbahnverstärkungen sowie den behindertengerechten Ausbau von Bushaltestellen und erstellen die Verkehrs- und Bauphasenpläne.

Kreisel und Verkehrsknoten

Verkehrserhebungen, Leistungsberechnungen und Schleppkurvennachweise. Planung und Bauleitung von Kreiselanlagen und Verkehrsknoten jeglicher Art.

Werkleitungen

Planung und Bauleitung von Werkleitungen jeglicher Art, wie z.B. Kanalisationen, Wasser-, Fernwärme-, Elektro-, Telefon-, Fernseh- und Gasleitungen. Wir planen und koordinieren für Sie das Gesamtpaket Strasse inklusive der darunter liegenden Werkleitungen von der Studie bis zum Bauabschluss.

Grundstückserschliessungen

Planung und Realisierung von Erschliessungs- und Parkieranlagen für Wohn- und Arbeits-/Industriegebiete mit allen Versorgungs- und Entsorgungsleitungen. Beratung von privaten und öffentlichen Bauherrschaften in allen Verkehrsfragen.

Verkehrsberuhigung / -gestaltung

Planung und Realisierung von Verkehrsberuhigungsmassnahmen, Geschwindigkeitsreduktionen und Strassenraumgestaltungen.

Verkehrsgutachten

Erstellung von Road Safety Audit (RSA), Road Safety Inspection (RSI) und Black Spot Management (BSM). Verfassen von Gutachten für T30- und T20-Zonen inklusive dazu notwendigen Verkehrsmessungen.

Ansprechpartner

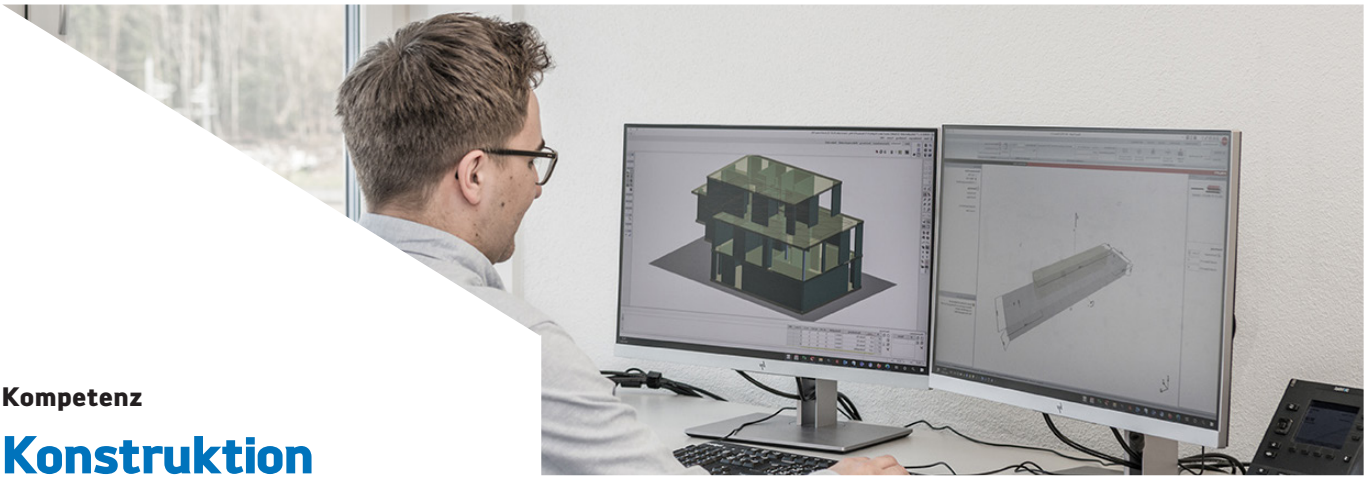
Roger Schürmann
MSc in Geoscience / Verkehrsexperte SVI
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
roger.schuermann@kost-partner.ch

Luzia Lussi
BSc Hochschule Luzern/FHZ in Bautechnik
Stv. Bereichsleitung
luzia.lussi@kost-partner.ch

Christof Koch
MSc ETH in Bauingenieurwissenschaften
Projekt- und Bauleiter / Teamleiter
christof.koch@kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer

Hirschengraben 33a | Postfach | 6000 Luzern 7
041 926 06 06 | info@kost-partner.ch



Kompetenz

Konstruktion

Qualitäts- und Kostenbewusst

Durch Optimierung der Tragkonstruktion und Wirtschaftlichkeitsberechnungen für das statische System planen wir kostengünstige und qualitativ hochwertige Bauvorhaben, ausgerichtet auf Ihre Vorstellungen und auf die Benutzeranforderungen.

Innovative, zuverlässige Lösungen

Bauwerke sind zukunftsgerichtete Investitionen. Unser eingespieltes Team realisiert fachkompetente, praxisgerechte Lösungen in enger Zusammenarbeit mit dem Architekten. Qualitäts-, Kosten- und Termintreue sind unsere Stärken.

Hoch-, Industrie- und Gewerbebauten

Konstruktionen für Industrie-, Gewerbe-, Büro- und Verwaltungsbauten. Wohnhäuser, Schul- und Spitalbauten. Planung und Bauleitung.

Erdbebenbemessungen und -ertüchtigung

Neubauten und Umbauten.

Grund- und Spezialtiefbau

Pfählungen, Spezialfundationen, Baugrubenabschlüsse, Boden-/ Felsanker, Wasserhaltungen, Stützmauern und -bauwerke, Sicherung bestehender Anlagen, Unterfangungen. Strassen-, Bahn- und Personenunterführungen.

Erhaltung und Instandsetzung von Bauwerken

Betonsanierungen im Hoch-, Brücken- und Tiefbau, Gebäudeumbauten und -restaurationen, historische Bauten.

Reservoir- und Behälterbau

Silos, Behälter, Fundationen und Reservoirs.

Brückenbau

Planung und Bauleitung von Brückenbauten.

Expertisen und Gutachten

Unterstützung bei Schadenfällen und Bauherrenberatungen.

Projektbegleitung in der Konstruktion

Bau- und Projektleitung als Bauherrenvertretung, Projekt-/ Kostenmanagement, GU-, TU- und Architektenberatung.

Ansprechpartner

Silvan Gut
MSc ETH in Bauingenieurwissenschaften
MAS HSLU in Business Administration
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
silvan.gut@kost-partner.ch

Ruedi Egli
dipl. Bauingenieur ETH / SIA
Stv. Bereichsleiter / Geschäftsleitung
ruedi.egli@kost-partner.ch

Adrian Egli
BSc Hochschule Luzern/FHZ in Bauingenieurwesen
Projektleiter / Teamleiter
adrian.egli@kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer

Industriestrasse 14 | Postfach | 6210 Sursee
041 926 06 06 | info@kost-partner.ch

Kompetenz

Wasserversorgung

Wasser, Lebenselixier

Wasser als natürliche Ressource ist ein knappes Gut. Die funktionierende Versorgung mit Wasser einwandfreier Qualität ist für unsere Gesellschaft eine Selbstverständlichkeit.

Lösungsorientiert

So vielfältig die Bedürfnisse an die Wassernutzung sind, so komplex sind die damit verbundenen Aufgaben. Wir planen, projektieren und realisieren Wasserversorgungsbauten unter Einbezug der gesetzlichen Vorgaben sowie der ökologischen und wirtschaftlichen Aspekte.

Wasserversorgungsplanung

Generelle Wasserversorgungsplanung (WVP) für Regionen und Gemeindewasserversorgungen, Verbundanlagen zwischen Wasserversorgungen (WV), Qualitätssicherung in der WV (QS), Trinkwasserversorgung in Notlagen (TWN), Ausbaustudien, Erschliessungsrichtpläne.

Wassergewinnung und -förderung

Quellfassungen, Grundwasserfassungen, Tiefenbohrungen, Pumpwerke.

Wasseraufbereitung

Filteranlagen, Entkeimungsanlagen mit Ultraviolettlicht, Vyredox-Verfahren zur Reduktion von Eisen und Mangan im Grundwasser.

Wasserspeicherung und -verteilung

Reservoirbauten für Trink- und Löschwasser (Neu-, Erweiterungs- und Umbauten), Leitungsbauten, Nutzung von Wasserkraft mit Kleinwasserkraftwerken.

Netzberechnungen

Einsatz von Netzberechnungsprogrammen zur hydraulischen Berechnungen im Verteilnetz.

Beratung zu Wasserversorgungsprojekten

Planung und Bauleitung von Aus-, Um- und Neubauten für die Wasserversorgung, Schutzzonenausscheidungen, vorsorgliche Beweisaufnahmen, Reglemente und Tarife, Errechnen von Wiederbeschaffungswerten für alle WV-Anlagen als Finanzierungsgrundlagen.

Unterhalt und Sanierungen von Wasserversorgungsbauten

Planung von Unterhalts- und Sanierungsmassnahmen bei Wasserversorgungsbauten und -anlagen.

Ansprechpartner

Silvan Gut
MSc ETH in Bauingenieurwissenschaften
MAS HSLU in Business Administration
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
silvan.gut@kost-partner.ch

Ruedi Egli
dipl. Bauingenieur ETH / SIA
Stv. Bereichsleiter / Geschäftsleitung
ruedi.egli@kost-partner.ch

Reto Zulauf
dipl. Ingenieur FH in Bauingenieurwesen
Projekt- und Bauleiter / Teamleiter
reto.zulauf@kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer

Industriestrasse 14 | Postfach | 6210 Sursee
041 926 06 06 | info@kost-partner.ch

Kompetenz

Gewässerschutz

Luft, Wasser, Boden: Lebensraumgestaltung

Wir setzen uns für nachhaltige Lösungen ein, die im Interessendreieck «Ökologie-Ökonomie-soziale Verträglichkeit» Bestand haben. Gut ausgebildete und sich ständig weiterbildende Mitarbeitende sorgen dafür, dass unser Lebensraum den gesellschaftlichen Qualitätsansprüchen genügt.

Gewässerschutzplanung

REP, GEP (Regionale- und Generelle Entwässerungsplanung) für Verbände und Gemeinden, Strassen- und Arealentwässerungskonzepte, Systemoptimierungen.

Baulicher Gewässerschutz

Planung und Bauleitung von Kanalisationen, Entlastungsbauwerken, Pumpwerken, Retentions- und Versickerungsanlagen. Zustandserfassung von Anlagen und Beurteilung für deren Werterhalt. Planung und Leitung von Sanierungsarbeiten mit verschiedenen Techniken.

Finanzierung der Abwasserentsorgung

Siedlungsentwässerungsreglemente inkl. Tarifordnung, Beratung in Finanzierungsfragen der Abwasserentsorgung.

Geoinformationssystem Tiffany

Erfassung und Darstellung von geografischen und anlagespezifischen Daten. Beratung und Verkauf von Software und Abfragestationen.

Hydrologie und Hydraulik

Durchführung von hydraulischen Simulationen für Kanalisationsnetze und natürliche Einzugsgebiete (Niederschlags-Abflussmodelle). Datenauswertung und Beurteilung.

Gefahrenkarte / Störfallvorsorge

Beurteilung der Risiken bei Hochwasser und Rutschungen. Massnahmenplanung. Konzepte für Störfälle.

Wasserbau

Systemerfassung und Berechnung, natürlicher Wasserbau, Renaturierungen. Einbau von Anlagen, Objektschutz.

Ansprechpartner

David Wigger
MSc in Erdwissenschaften
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
david.wigger@kost-partner.ch

Moritz Büchi
dipl. Ingenieur FH in Bauingenieurwesen
NDS Unternehmensführung
Stv. Bereichsleiter
moritz.buechi@kost-partner.ch

Jonas Galliker
MSc ETH in Umweltingenieurwissenschaften
Teamleiter GEP-Projektierung
jonas.galliker@kost-partner.ch

Silas Menberg
MSc ETH in Umweltingenieur
DAS HSLU in Baumanagement
Teamleiter Datenbewirtschaftung GEP
silas.menberg@kost-partner.ch

Samuel Peter
BSc Hochschule Luzern/FHZ in Bauigenieurwesen
Teamleiter
samuel.peter@kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer

Industriestrasse 14 | Postfach | 6210 Sursee
041 926 06 06 | info@kost-partner.ch

Kompetenz

Luft und Emissionen

Saubere Luft und Umweltverträglichkeit

Eine saubere und im Gleichgewicht stehende Gesamtheit der ökologischen Sphären wie Boden, Wasser, Luft und Klima wird in der Schweiz als eine Selbstverständlichkeit angesehen. Unsere Fachpersonen sorgen dafür, dass dies so bleibt. Dazu gehört die Reinhaltung der Luft, die Überwachung von Emissionen und die Analyse von Umweltproben. Im Interessendreieck zwischen Ökologie, Ökonomie und Umweltverträglichkeit setzen wir uns für die Erhaltung des ökologischen Gleichgewichts ein.

Wir unterstützen Sie als zertifizierte und zugelassene Messfirma in allen Belangen von Emissionsmessungen bei Feuerungs- und Abluftanlagen, der Planung und Koordination von Umweltanalysen oder bei der Führung der Emissionskataster. Gut ausgebildete und sich ständig weiterbildende Mitarbeitende sorgen dafür, dass unser Lebensraum die gesellschaftlichen Qualitätsansprüche nachhaltig erfüllt.

Emissionsmessungen

Als Mitglied bei der schweizerischen Gesellschaft für Lufhygiene-Messung (Luftunion) und als qualifizierte und in allen Kantonen zugelassene Messfirma der Kategorie 1-6 messen wir Schadstoffe aller Art. An erster stelle bei Emissionsmessungen stehen bei uns Sicherheit und Qualität. Dabei halten wir uns an die Vorgaben der SUVA, an die Emissions-Messempfehlung des Bundesamtes für Umwelt (BAFU), sowie an die Empfehlungen der schweizerischen Gesellschaft der Lufthygiene-Fachleute (Cercl´Air Empfehlungen) und richten uns an die Vorgaben diverser Messverfahren wie NIOSH oder OSHA. Zudem arbeiten wir mit diversen akkreditierten Laboren in der Schweiz zusammen.

Umweltanalysen

Wir bieten Beratung, Planung und Beurteilung von Umweltanalysen sämtlicher Themengebiete an. Dies umfasst z.B. Raumluftanalysen, Erfassung von Altlasten (Schwermetalle, Asbest, Dioxine, Furane und andere umweltgefährdende Stoffe), halbquantitative Erfassung von Gerüchen, die Messung des pH-Wertes und der Leitfähigkeit, den Nachweis von weiteren Wohnraumgiften oder sonstige Analysen von Luft, Boden und Wasser. Kommen Sie mit Ihrem Anliegen gerne auf uns zu. Wir bieten auch Techniken für eine kontinuierliche Messung bestimmter Schadstoffe an. Dies ermöglicht frühzeitig Trends und Risiken zu erkennen. Wir koordinieren sämtliche Arbeiten und bewerten Resultate auch nach gültigen Rechtsvorschriften.

Vollzug Luftreinhaltung-Verordnung

Wir helfen beim Aufbau und der Programmierung eigener Datenbanklösungen und unterstützen kantonale Amtsstellen bei den Vollzugsaufgaben. Bei der Führung der Anlagen- und Emissionskataster Datenbanken und beim Wechsel auf neue Datenbanklösungen stehen wir Ihnen gerne zur Seite. Zudem führen wir Datenerhebungen und Datenerfassung durch und unterstützen Sie im Datenmanagement.

Ansprechpartner

David Wigger
MSc in Erdwissenschaften
Bereichsleiter / Geschäftsleitung
david.wigger@kost-partner.ch

Moritz Büchi
dipl. Ingenieur FH in Bauingenieurwesen
NDS Unternehmensführung
Stv. Bereichsleiter
moritz.buechi@kost-partner.ch

Michael Fellmann
BSc ZFH in Chemistry
Projektleiter / Teamleiter
michael.fellmann@kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer

Industriestrasse 14 | Postfach | 6210 Sursee
041 926 06 06 | info@kost-partner.ch

Kompetenz

Planzer Control AG

Bauwerksüberwachung und Beweissicherung

Wir unterstützen und begleiten Sie bei Ihrem Bauvorhaben: Vorsorgliche Beweisaufnahmen und Überwachungen schaffen Vertrauen und bieten eine unkomplizierte, zuverlässige und neutrale Grundlage. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren - gerne beraten wir Sie persönlich und erstellen Ihnen eine individuelle Offerte.

Ärger vermeiden

Bautätigkeiten gehen stets mit Emissionen einher. Erschütterungen durch Sprengungen und Bohrungen sowie grössere Erd- und Felsbewegungen bei Aushubarbeiten können sich auf umliegende Strassen oder Gebäude auswirken. Dies kann schnell zu Konflikten mit betroffenen Eigentümern oder Nachbarn führen. Um dem vorzubeugen, ist eine vorsorgliche Beweissicherung oder Bauwerksüberwachung unerlässlich.

Rissprotokolle

Bereits vorhandene Schäden an Bauwerken werden von uns vor Baubeginn gemäss VSS 40 312 in Lage und Dimension erfasst, dokumentiert und fotografisch festgehalten. Diese unabhängige, vorsorgliche Beweissicherung schafft Vertrauen und schützt vor ungerechtfergiten Forderungen. Ergänzend zur Beweissicherung bieten wir auch Überwachungen mittels Erschütterungsmessungen oder Nivellements an. Die Auftragserteilung kann direkt oder durch einen gerichtlichen Entscheid erfolgen.

Bauwerksüberwachung

Unsere Leistungen umfassen: Höhenkontrollmessungen / Präzisionsnivellements, Erschütterungsmessungen, Piezometermessungen, Geodätische Überwachungsmessungen und Inklinometermessungen.

Schadenbewertung

Treten Schäden auf, unterstützen wir Sie gerne bei der Bewertung. Für eine fundierte Schadenbewertung und eine anschliessende Regulierung ist es entscheidend, dass die oben genannten Beweismittel vorliegen. Auch Bauherrenhaftpflichtversicherungen verlangen häufig entsprechende Nachweise.

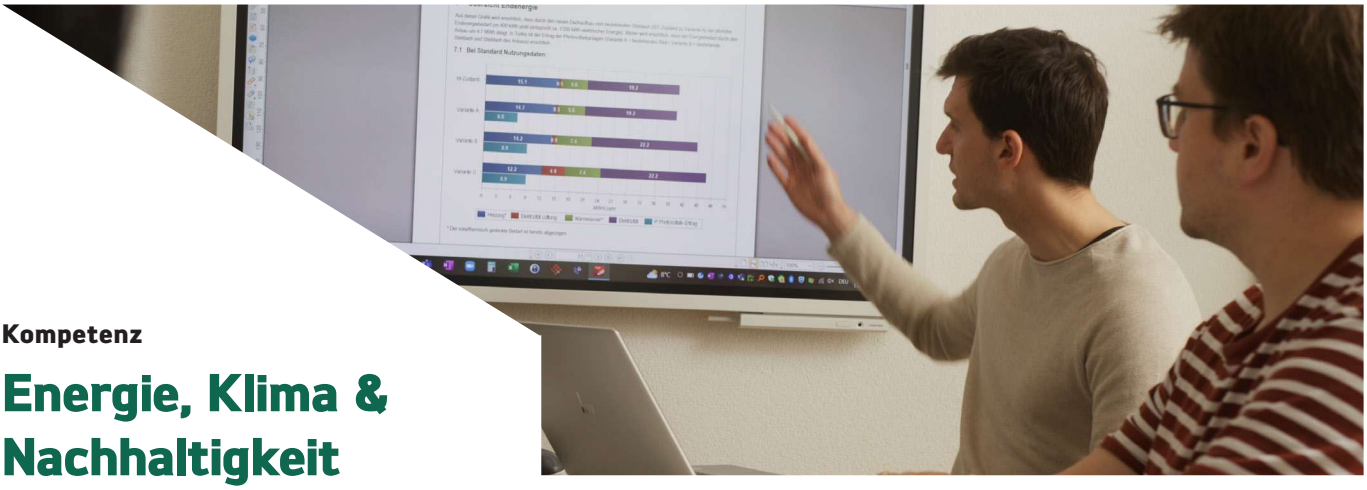
Ansprechpartner

Bernhard von Büren
Geomatiktechniker mit eidg. FA
Geschäftsführer
bernhard.vonbueren@planzer-control.ch

Samuel Bühler
dipl. Geomatikingenieur ETH /
pat. Ingenieur-Geometer
Stv. Geschäftsführer
info@planzer-control.ch

PLANZER CONTROL

Hirschengraben 33a | Postfach | 6000 Luzern 7
041 220 09 10 | info@planzer-control.ch



Kompetenz

Energie, Klima & Nachhaltigkeit

Zukunft gestalten mit Energie und Verantwortung

Die OekoWatt AG steht für zukunftsfähige Energie- und Klimalösungen. Als regionales Kompetenzzentrum verbinden wir ökologische Verantwortung mit wirtschaftlichem Nutzen und schaffen so echten Mehrwert für Mensch, Umwelt und Region. Unsere Beratungsleistungen richten sich an Gemeinden, Unternehmen und Privatpersonen - stets mit dem Ziel, Ressourcen effizient zu nutzen, Emissionen zu reduzieren und aktiv zu einer nachhaltigen Zukunft beizutragen.

Ihr Gebäude im Fokus

Mit einer fundierten Gebäudeanalyse legen Sie den Grundstein für eine energieeffiziente, zukunftssichere und wirtschaftlich optimierte Modernisierung. Unser Leistungsspektrum umfasst die energetische und bauphysikalische Bewertung von Gebäuden, die Identifikation weiterer Potenziale und die Ausarbeitung von Modernisierungsvarianten. Wir begleiten Ihr Vorhaben von der Vision bis zur Inbetriebnahme. Für Immobilienportfolios entwickeln wir Modernisierungsstrategien mit CO_2-Absenkpfaden und stellen die Qualität mittels Erfolgsmonitoring sicher.

Energie und Nachhaltigkeit in der Gemeinde

Von der Standortbestimmung über die Entwicklung individueller Energie-, Klima- oder Nachhaltigkeitsstrategien bis hin zur erfolgreichen Umsetzung und kontinuierlichen Begleitung stehen wir Ihrer Gemeinde als verlässlicher Partner zur Seite. Mit datenbasierten Analysen, praxisnahen Empfehlungen und strategischer Beratung unterstützen wir Gemeinden dabei, wirkungsvolle und nachhaltige Entscheidungen zu treffen.

Energie als zentraler Produktionsfaktor für Unternehmen

Als strategischer Produktionsfaktor beeinflusst Energie nicht nur die Kosten, sondern auch Innovationsfähigkeit und Nachhaltigkeit. Eine gezielte Energieoptimierung schafft wirtschaftliche Vorteile und stärkt gleichzeitig die Position Ihres Unternehmens im Transformationsprozess hin zu einer klimafreundlichen Zukunft.

Spezialprojekte - von der Idee zur Umsetzung

Innovative Vorhaben erfordern individuelle Lösungen. Wir unterstützen Sie dabei, visionäre Ideen in realisierbare Projekte zu überführen - fundiert, strukturiert und praxisnah. Wir bereiten komplexe Sachverhalte verständlich auf, entwickeln tragfähige Business-Cases und begleiten Sie von der Konzeption bis zur erfolgreichen Umsetzung.

Wissen multiplizieren, Wirkung entfalten

Wir führen Geschäftsstellen, entwickeln praxisnahe Weiterbildungsformate und organisieren Fachkurse - von der Konzeption bis zur Durchführung. Als Fachreferent/-innen und Speaker/-innen bringen wir unser Know-how gezielt ein und fördern den Austausch zwischen Praxis, Forschung und Politik. Durch unsere aktive Rolle in Netzwerken und Gremien tragen wir dazu bei, Wissen zu verbreiten, Synergien zu schaffen und den «Brain Drain» in einen nachhaltigen Wissensgewinn zu verwandeln.

Ansprechpartner

Elias Estermann
MSc ETH in Umweltnaturwissenschaften
Geschäftsführer
elias.estermann@oekowatt.ch

Marcel Studer
dipl. Architekt ETH
Teamleiter Nachhaltiges Bauen
marcel.studer@oekowatt.ch

Benjamin Wanzenried
MSc Sustainable Development
Teamleiter Beratung öffentliche Hand
benjamin.wanzenried@oekowatt.ch

OekoWatt

Hirschengraben 33a | 6003 Luzern
041 768 66 66 | info@oekowatt.ch