

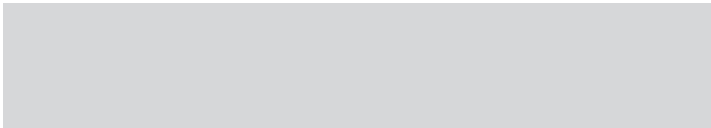


Tragkonstruktionen Tiefbau



Unzählige Infrastrukturbauten gewährleisten Tag für Tag einen sicheren, effizienten und komfortablen Transport von Menschen und Gütern. Für unsere Kunden projektieren und realisieren wir Strassen-, Bahn- und Fussgängerbrücken sowie Unterführungen, Tagbautunnels und weitere Stützkonstruktionen. Wir verfügen über ein breites Wissen, langjährige Erfahrung und zahlreiche Referenzen im Bau solcher Anlagen.

Komplexe Randbedingungen erfordern eine interdisziplinäre Zusammenarbeit. Unser Ziel ist es, Funktionalität, Ästhetik, Wirtschaftlich- und Dauerhaftigkeit zu optimieren. So legen wir bei der Realisierung Wert auf minimale Behinderung des Verkehrs und nehmen Rücksicht auf empfindliche Umweltfaktoren. Unsere Erfahrung und fachliche Kompetenz gewährleisten unseren Kunden sichere, dauerhafte und unterhaltsarme Konstruktionen.



WIR

Unsere Kompetenzen:

- Gesamtheitliche Tragwerkskonzepte
- Modellierung komplexer Tragwerke
- Optimaler Einsatz der Baustoffe
- Anspruchsvolle statische Berechnungen
- Geotechnik, Grund- und Spezialtiefbau

PLANEN

Unsere Leistungen:

- Planung und Ausführung von Neubauten
- Überprüfung bestehender Tragwerke
- Prüfingenieurmandate
- Expertisen
- Bauherrenunterstützung
- Bauleitung

FÜR

Unsere Kunden:

- Bund, Kantone, Gemeinden, Städte
- SBB, Privat- und Bergbahnen
- Investoren von Infrastrukturbauten
- Private

MEHR

Ihr Mehrwert:

- Kompetentes, innovatives Team verschiedener Spezialisten
- Ein Ansprechpartner
- Neuester Stand der Technik durch aktive Zusammenarbeit mit Hochschulen

ZUKUNFT

Unsere Ziele, die wir verfolgen:

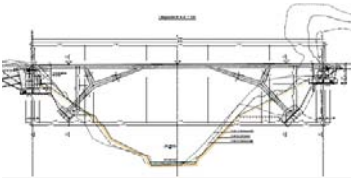
- Ortsspezifische Konstruktion
- Effiziente Leistungserbringung
- Transparente Termin- und Kostenplanung
- Aktiver Informationsaustausch mit der Bauherrschaft

Projektierung von Neubauten



Wir planen und realisieren Tragwerke sowohl in dicht besiedelten und stark verkehrsbelasteten als auch in ökologisch empfindlichen Regionen. Unsere Lösungen berücksichtigen Bedürfnisse verschiedener Interessengruppen und respektieren die Natur.

Die hohe Qualität unserer Projekte widerspiegelt sich in der erzielten Nachhaltigkeit und den damit verbundenen niedrigen Unterhaltskosten.



Leistungen ewp:

- Machbarkeits- und Variantenstudien
- Auflage-, Bau- und Ausführungsprojekt
- Bauleitung
- Schlussdokumentation

Überprüfung bestehender Tragwerke



Ältere Bauwerke erfüllen oft die heutigen Anforderungen an die Tragsicherheit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit nicht mehr. Durch gezielte Analysen sind wir in der Lage, sämtliche Tragreserven auszuschöpfen und somit die eventuellen Verstärkungsmassnahmen nur dort anzuordnen, wo sie unerlässlich sind.

Leistungen ewp:

- Materialtechnologische Untersuchung
- Anspruchsvolle statische Berechnung
- Projektierung von Sofort- und Verstärkungsmassnahmen
- Bauleitung

Prüfmandate/Expertisen/Bauherrenunterstützung



Die Verantwortung der Ingenieure ist sehr hoch. Unter hohem Zeitdruck werden immer komplexere und schlankere Strukturen entwickelt. Die physikalischen Eigenschaften der Materialien werden bis an ihre Grenzen ausgenutzt. Aus diesen Gründen haben in den letzten Jahren Projektprüfungen an Wichtigkeit gewonnen. Unsere Spezialisten stehen den Bauherren als kompetente Fachkräfte zur Verfügung und stellen durch die konsequente Projektprüfung die Einhaltung der Qualität, der vereinbarten Termine und der Gesamtkosten sicher.

Fehler in der Projektierung oder in der Ausführung verursachen enorme Konsequenzen. Im Schadensfall führen unseren Spezialisten die nötigen Expertisen durch.

Leistungen ewp:

- Expertise
- Prüfindgenieurmandat
- Bauherrenunterstützung