HIER SIND WIR IM ELEMENT

Alles aus einer Hand

ELEMENTTECHNIK Ganger

INHALTSVERZEICHNIS

Hier sind wir im Element

5 Infrastrukturbau

7 Unterführungselemente
9 Bachdurchlässe
11 Energiekanäle
13 Schottertröge
15 Tunnelelemente
17 Brückenbau
19 Stützmauern
21 Natursteinmauern

23 Hochbau

25 Fassadenelemente
27 Balkonelemente
29 Treppenelemente

31 Modulbau

33 Technikkabinen

35 INDUSTRIE- UND GEWERBEBAU

37 Rippenplatten
39 Träger
41 Stützen

43 ELEMENTE NACH WUNSCH

45 Gestaltungselemente

47 TRANSPORTE UND MONTAGEN

49 Beratung | Planung | Ausführung
51 Nachhaltig und Zukunftsorientiert

Hier sind wir im Element

UNTERFÜHRUNGSELEMENTE

Hier sind wir im Element

Neben Sicherheit, Qualität und Kosten spielt in der Bauphase vorallem die kurze Einbauzeit eine gewichtige Rolle. Betriebsunterbrüche sind mit hohen Kosten verbunden und Provisorien bergen ein erhebliches Unfallrisiko. In den meisten Fällen kann auf Hilfsbrücken usw. verzichtet werden.

Die rationelle Technik garantiert eine deutlich reduzierte Einbauzeit und minimiert sowohl betriebliche Einschränkungen wie auch Immissionen.

BACHDURCHLÄSSE

Hier sind wir im Element

Wenn am Bau Zeit und Sicherheit zählen

Wir alle wissen: Auf Baustellen spielen die Faktoren Zeit, Sicherheit, Kosten und Qualität die Hauptrolle. Provisorien bergen ein grosses Unfallrisiko. Einschränkungen und Immissionen sind nicht erwünscht. Unsere Technik garantiert eine reduzierte Einbauzeit und minimiert die betrieblichen Einschränkungen und Immissionen. Dadurch kann oft auf Hilfsbrücken und somit auf zusätzliche Kosten verzichtet werden.

Wir bauen bei Tag und bei Nacht

Die Herstellung, der Transport und die Montage der Unterführungs- und Durchlasselemente inklusive Vorspannung und Abdichtung gehen Hand in Hand – zum Vorteil der Kunden und zum Vorteil aller Verkehrsteilnehmer. Der Bau von Unterführungen und Durchlässen bildet seit über 45 Jahren einen wichtigen Bestand-

ENERGIEKANÄLE

Hier sind wir im Element

Sicher auch im Grundwasser

Die Herstellung erfolgt im Kontaktbetonverfahren. Die wesentlichen Vorteile dieses Verfahrens sind die kurze Bauzeit, die Dichtigkeit und die Passgenauigkeit. Diese Eigenschaften ermöglichen einen erfolgreichen Einsatz im Grundwasser.

Medienkanäle sind Verbindungs- und Transportstrecken in oder zwischen Gebäuden: Kabelkanäle, Versorgungskanäle, Entsorgungskanäle.
Sie garantieren die Versorgung und den Transport von: Strom, flüchtige Stoffe (Gas), Daten, Sauerstoff, Flüssigkeiten, Kies, Sand

Medien- und Versorgungskanäle können je nach Anforderung dimensioniert sein. Von kleinen Kabelkanälen bis zu begehbaren Kanalsystemen.

SCHOTTERTRÖGE

Hier sind wir im Element

Bauabläufe wie auf Schienen

Das Schweizer Bahnnetz umfasst etliche Brücken. Viele dieser Bauwerke sind Mauerwerksviadukte, die vor etwa 100 Jahren gebaut wurden und seither in Betrieb stehen. Sie weisen seit einiger Zeit vermehrt Schäden auf, welche durch Regen- und Schmelzwasser verursacht werden. Betroffen sind hauptsächlich die Mauerwerksfugen an den Gewölbeuntersichten. Die Nutzung dieser Bauwerke für ein weiteres Jahrhundert ist nur möglich, wenn das Meteorwasser dauerhaft von der Tragkonstruktion ferngehalten werden kann.

Die Rhätische Bahn hat aufgrund ihres grossen Bestandes von Natursteinviadukten eine Normalbauweise für die Instandsetzung ihrer Viadukte entwickelt. Sie beruht im Wesentlichen auf dem Einbau eines Schottertroges, der die Tragkonstruktion dauerhaft vor Feuchtigkeit schützt.

Auf kurzen Bauwerken bis zu einer Länge von 24 Metern kann ein solcher Schottertrog mit vorfabrizierten Betonelementen in einer einzigen Nachtbetriebspause von 8 bis 10 Stunden eingebaut werden. Inzwischen wurden bei der SBB und Privatbahnen ebenfalls vorfabrizierte Schottertröge eingebaut.

TUNNELELEMENTE

Hier sind wir im Element

«Die RhB hat sich mit dem Konzept ‹Normalbauweise Tunnels› für eine tiefgreifende Instandsetzung ihrer Tunnels entschieden. Die Tunnelauskleidung mit schweren, vorfabrizierten Elementen ist ein ganz zentraler Aspekt dieses Konzeptes. Die RhB verspricht sich von dieser Bauart logistische Vorteile bei der Bauausführung und qualitativ hochwertige und dauerhafte Bauteile.»

Karl Baumann, Leiter Infrastruktur & Kunstbauten

Rhätische Bahn
Ferrovia retica Viafier retica

BRÜCKENBAU

Hier sind wir im Element

Mehr als tragfähige Lösungen

Die Herstellung von Brückenelementen erfolgt individuell nach Mass und Kundenwunsch. Die Grösse der Elemente richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten und den Transportvorgaben. Wichtig ist, dass bereits in der Planungsphase Wert auf diese Rahmenbedingungen gelegt wird.

STÜTZMAUERN

Hier sind wir im Element

Wir stützen das Terrain

Die Herstellung von Stützmauerelementen erfolgt individuell nach Mass und Kundenwunsch. Die Grösse der Elemente richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten und den Transportvorgaben. Wichtig ist, dass bereits in der Planungsphase Wert auf diese Rahmenbedingungen gelegt wird.

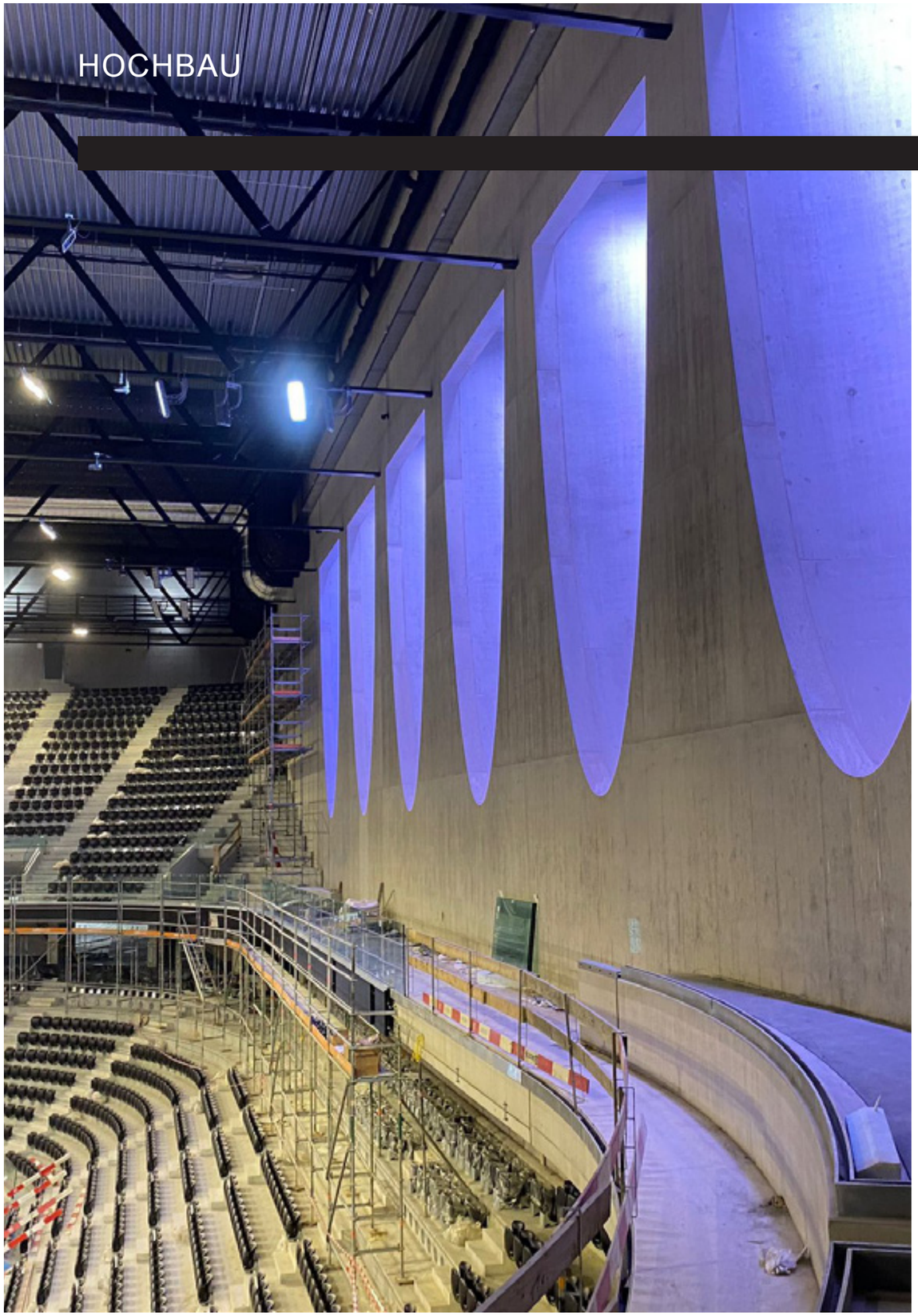
NATURSTEINMAUERN

Hier sind wir im Element

Stützmauern mit Charakter

Unsere Stützmauerelemente können auf Wunsch mit Natursteinvorsatz versehen werden. Dadurch wird die Stützmauer auch zum Gestaltungselement.

Hier sind wir im Element



FASSADENELEMENTE

Hier sind wir im Element

Die Visitenkarte des Gebäudes

Nichts prägt das Äussere eines Gebäudes mehr als die Fassade. Ebenso bietet die Fassade Schutz gegen Wind und Wetter. Vorfabrizierte Fassadenelemente sind prädestiniert mit Form und Farbe jedem Gebäude seinen eigenen Charakter zu verleihen.

BALKONELEMENTE

Hier sind wir im Element

Erweiterter Wohnraum

Durch den Anbau von grosszügigen Balkonen erweitern Sie Ihren Wohnraum und erhalten eine zusätzliche, individuelle Lebensqualität.

TREPPENELEMENTE

Hier sind wir im Element

Treppen

Treppenelemente können nach Wunsch in verschiedensten Formen hergestellt werden.
Dabei spielen Ästhetik, Sicherheit, Komfort und Langlebigkeit eine wichtige Rolle.

Hier sind wir im Element

TECHNIKKABINEN

Hier sind wir im Element

Rationelles Bauen durch modulare Elemente Technikkabinen

Technikkabinen aus vorfabrizierten Elementen, ausgeführt in Einzelkabinen oder in modular zusammenbaubaren Elementen, sind ein weiterer wichtiger Bestandteil der Produktepalette der Fanger Elementtechnik AG. Die Elemente werden im Werk vorfabriziert und in Zusammenarbeit mit unserer Partnerfirma Premoco System AG mit einer Grundinnenausrüstung versehen. Der Transport und die Montage der Elemente erfolgt durch unsere Montagegruppe. Die Projektleitung und der Verkauf der Bahntechnikgebäude (BTG) erfolgt durch die Firma Premoco System AG.

Hier sind wir im Element

RIPPENPLATTEN

Hier sind wir im Element

Bauen mit Fertigteilen im Industriebau

Statisch optimierte und vorgespannte Rippenplatten eignen sich für die Überbrückung grosser Spannweiten.

TRÄGER

Hier sind wir im Element

Bauen mit Fertigteilen im Industriebau

Wirtschaftlich dimensionierte und vorgespannte Träger sind prädestiniert für sehr hohe Nutzlasten und grosse Spannweiten.

STÜTZEN

Bauen mit Fertigteilen im Industriebau

Vorfabrizierte Stützen in verschiedensten Formen und Abmessungen bilden einen wichtigen Bestandteil bei vorfabrizierten Tragkonstruktionen.

ELEMENTE NACH WUNSCH
Hier sind wir im Element

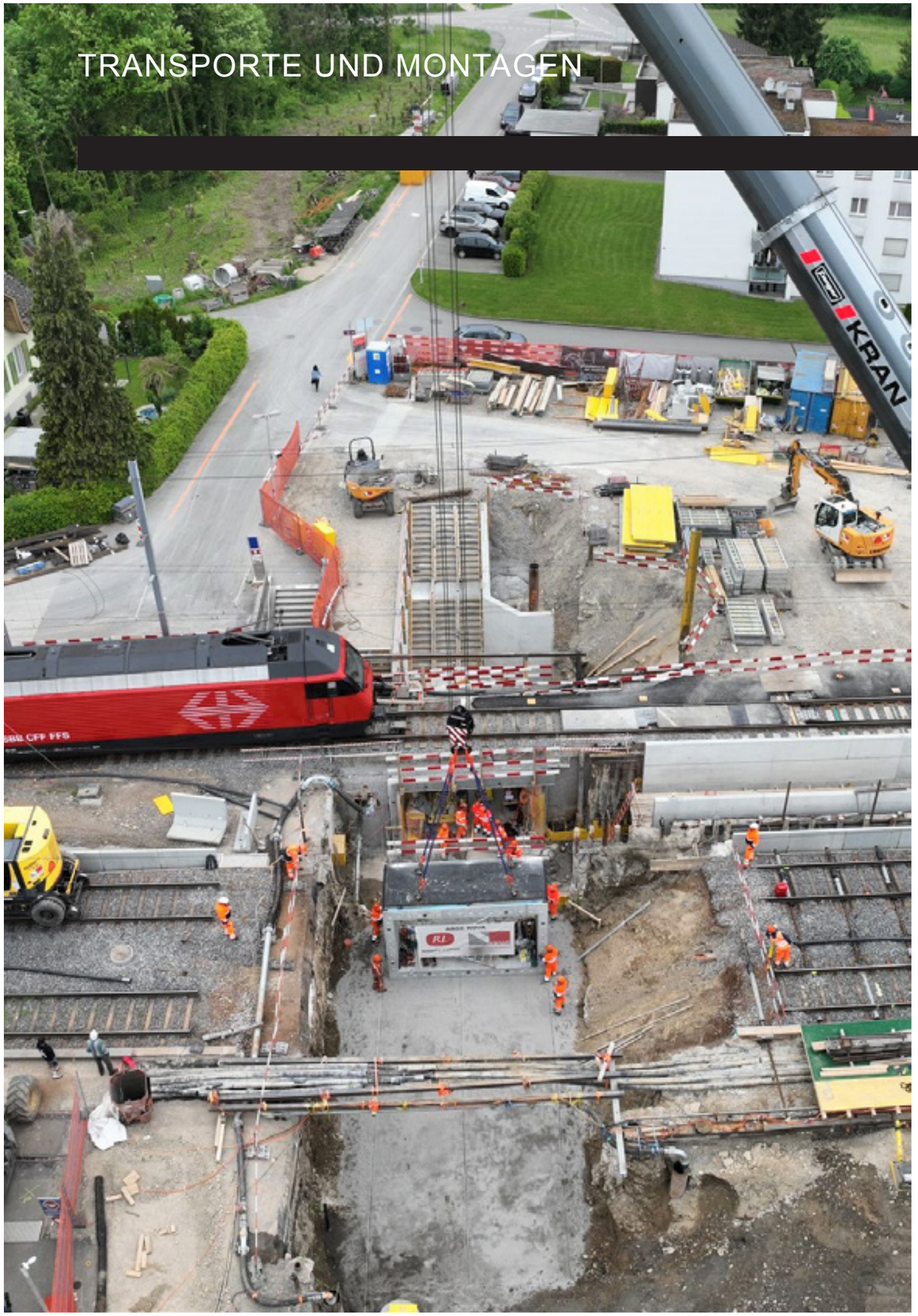
GESTALTUNGSELEMENTE

Hier sind wir im Element

Gestalten mit Leidenschaft

Auf Wunsch können wir nach Ihren Bedürfnissen Gestaltungselemente nach Mass anfertigen. Fragen Sie uns an.

TRANSPORTE UND MONTAGEN



UNTERWEGS FÜR SIE

Hier sind wir im Element

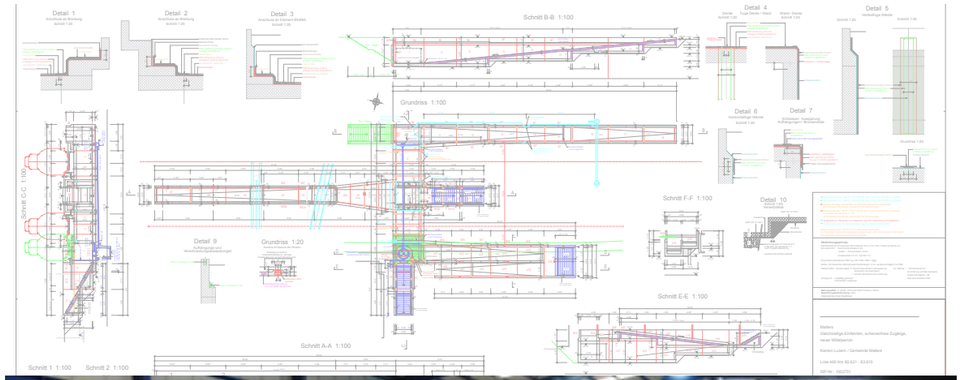
Alles aus einer Hand

Mit unserem gut ausgebildeten Montageteam kombiniert mit modernen und leistungsfähigen Maschinen und Geräten sind wir in der Lage, Ihnen Gesamtlösungen von der Herstellung bis zur Montage als Dienstleistung anzubieten.

BERATUNG | PLANUNG | AUS MONTAGEN

Gut geplant ist halb gebaut

Um ein vorfabriziertes Bauwerk erstellen zu können, ist eine sorgfältige Planung die Grundlage zum Erfolg. Bei der Herstellung der Elemente in Kontaktbauweise ist als Erstes ein Konzept für die Einteilung der einzelnen Elemente erforderlich. Dies erfolgt unter Betrachtung von Bauabläufen, ausführungstechnischen Details sowie Gewicht und Grösse der Elemente für Transport und Einbau. Oft müssen noch weitere Rahmenbedingungen berücksichtigt werden, wie beispielsweise der Einbau unter Bahnbetrieb oder verschiedene Bauphasen, welche mit entsprechenden Massnahmen ermöglicht werden. Anhand des Grobkonzeptes erfolgt die Bauteildimensionierung mit der Statik der einzelnen Elemente. Auf der Grundlage der statischen Berechnungen folgt die Ausführungsplanung mit der Erstellung der Pläne. Nebst einem Übersichtsplan, auf welchem die einzelnen Elemente mit den jeweiligen Elementbezeichnungen und Abmessungen ersichtlich sind, werden für jedes Element separate Schalungs- und Bewehrungspläne erstellt. Die Ausführung wird jeweils im Elementwerk wie auch beim Einbau durch den zuständigen Ingenieur begleitet. Auf Ihren Wunsch sind wir in der Lage, diese Arbeiten als Dienstleistung anzubieten.



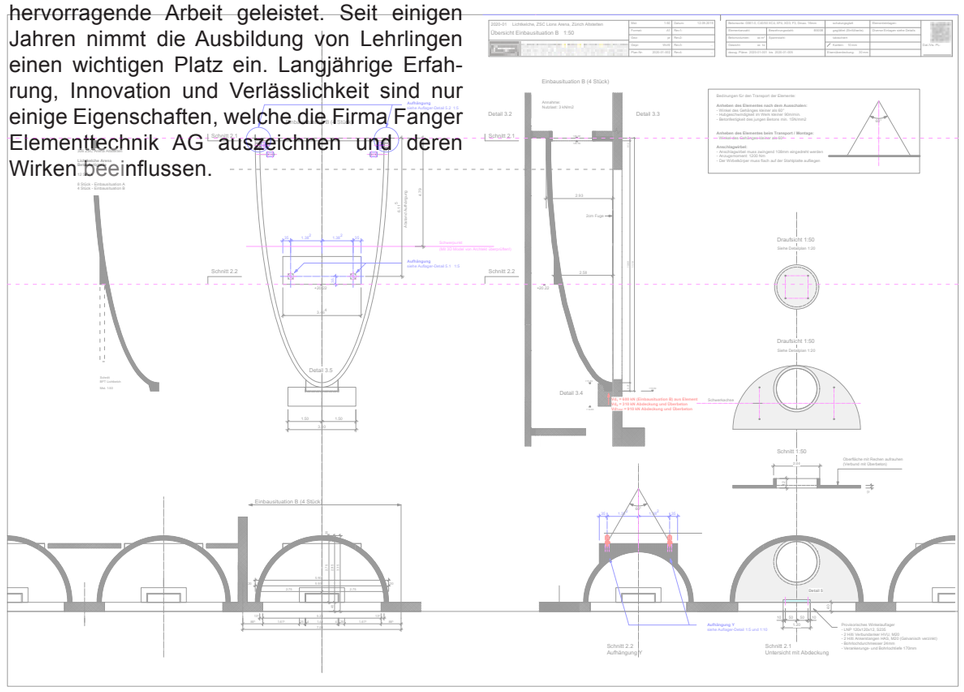
Auf uns können Sie bauen

Der Name Fanger steht für über 80 Jahre Erfahrung in der Baubranche, fachspezifisches Know-how in Kies- und Betonproduktion, Vorfabrikation sowie Hub- und Transporttechnik.
Ebenso steht der Name Fanger für ein Familienunternehmen, in dem die Zufriedenheit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter einen hohen Stellenwert hat. Nur zufriedenes und gut ausgebildetes Personal ist in der Lage, gute Arbeit zu leisten, um den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden. Die Fanger Elementtechnik AG hat sich in den letzten Jahrzehnten zu einem modernen und leistungsfähigen Elementwerk entwickelt.

Stetige Entwicklung

Die Produktion der Fertigelemente erfolgt in unserem Werk Schwerzbachstrasse in Sachseln / Giswil. Erfahrene Fachleute, unterstützt von modernen Schalungen und Betriebseinrichtungen, garantieren bei witterungsunabhängiger Fabrikation für qualitativ hochwertige Produkte. Unsere erfahrene Montagegruppe hat schon unter verschiedensten örtlichen Bedingungen bei extrem kurzen Einbauzeiten hervorragende Arbeit geleistet. Seit einigen Jahren nimmt die Ausbildung von Lehrlingen einen wichtigen Platz ein. Langjährige Erfahrung, Innovation und Verlässlichkeit sind nur einige Eigenschaften, welche die Firma Fanger Elementtechnik AG auszeichnen und deren Wirken beeinflussen.

Neben Sicherheit, Qualität und Kosten spielt in der Bauphase vorallem die kurze Einbauzeit eine gewichtige Rolle. Betriebsunterbrüche sind mit hohen Kosten verbunden und Provisorien bergen ein erhebliches Unfallrisiko. In den meisten Fällen kann auf Hilfsbrücken usw. verzichtet werden.



NACHHALTIG UND ZUKUNFSORIENTIERT

Hier sind wir im Element

Die Erhaltung einer lebenswerten Umwelt sichert unsere Zukunft. Wir sind daher sehr bestrebt, unsere Leistungen zusammen mit unseren Lieferanten und Partnern, umweltschonend zu erbringen.

Kies
Kies bildet der anteilmässig wichtigste Rohstoff in unseren Produkten. Die Materialien stammen hauptsächlich aus dem Sarnersee und den dazugehörenden Wildbächen.
Die Verwendung dieser regionalen Rohstoffe leistet einen wesentlichen Beitrag zum aktiven Hochwassserschutz im Kanton Obwalden.

Beton
Unser Betonwerk, mit modernster Anlagensteuerung und einer leistungsfähigen Mischanlage ausgerüstet, produziert Beton aus hochwertigen einheimischen Gesteinskörnungen und Schweizer Cement. Mit verschiedenen Zusatzmitteln und Zusatzstoffen sind wir in der Lage, den Beton nach ihren Bedürfnissen zu beeinflussen. Heute werden in der Betonherstellung höchste Anforderungen an die Qualität gestellt. Die Herstellung erfolgt auf der Basis der Norm SN EN 206:2013 + A2:2021.

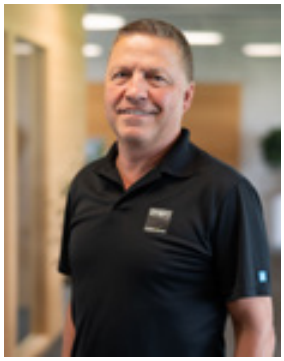
Nachhaltig mit Solarstrom für über 160 Haushalte
692 kWp umfassende Solaranlage auf unseren Produktionsgebäuden in Sachseln/Giswil zeigt auf, wie rasch der solare Anteil im Strommix ausgebaut werden kann. Mit der Jahresproduktion von 605´000 kWh liefert die PV-Anlage elektrische Energie für rund 160 Haushalte in Obwalden.

Zertifikat

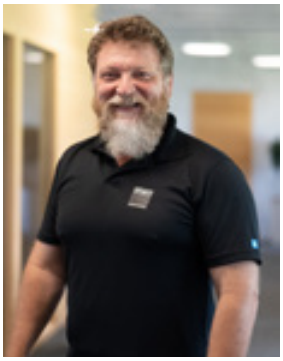
Fanger Elementtechnik AG

SwissBeton
Fachverband für Schweizer Betonprodukte
Association pour les produits suisse en béton

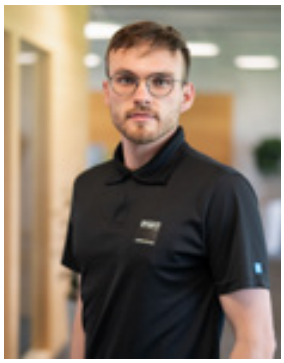
KONTAKT



Markus Zemp
Geschäftsführer
Mitglied der Geschäftsleitung
Telefon 041 666 33 10
Mobile 079 414 58 48
markus.zemp@fanger.ch

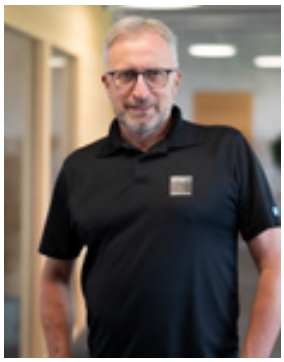


Walter von Wyl
Projektleiter
Telefon 041 666 33 18
Mobile 079 818 70 11
walter.vonwyl@fanger.ch

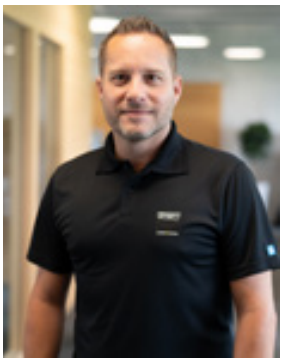


Nino Fanger
Projektleiter
Mitglied der Geschäftsleitung
Telefon 041 666 33 12
Mobile 079 958 24 68
nino.fanger@fanger.ch

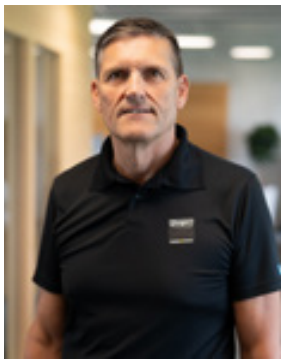
Andrea Rossacher
Projektleiterin
Telefon 041 666 33 25
Mobile 079 244 05 15
andrea.rossacher@fanger.ch



André Burch
Projektleiter
Telefon 041 666 33 13
Mobile 079 103 06 29
andre.burch@fanger.ch



Fabio Zumbach
Projektleiter
Telefon 041 666 33 24
Mobile 079 942 77 73
fabio.zumbach@fanger.ch



Markus Bühlmann
Projektleiter
Telefon 041 666 33 22
Mobile 079 382 03 33
markus.buehlmann@fanger.ch

Fanger ELEMENTTECHNIK

FANGER ELEMENTTECHNIK AG
POSTFACH | 6072 SACHSELN
+41 41 666 33 66 | INFO@FANGER.CH

SCHWEIZER FABRIKAT