

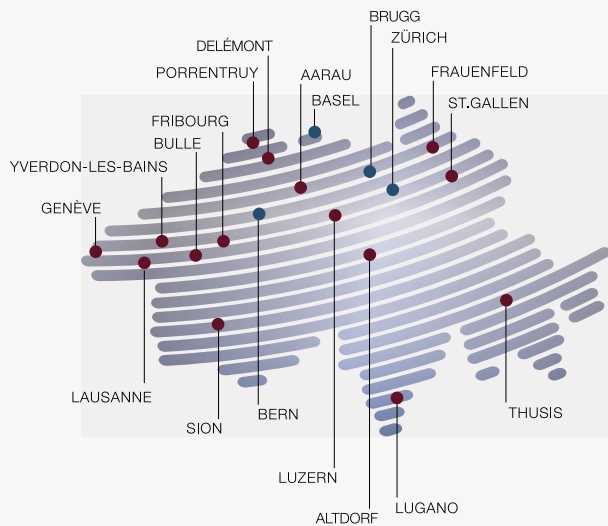


WASSERVERSORGUNG

Wasser. Verantwortung. Leben.

CSDINGENIEURE 
VON GRUND AUF DURCHDACHT

Lokale Präsenz und schweizweite Kompetenz in der Umwelttechnik



- CSD INGENIEURE+
- CSD INGENIEURE+ Umwelttechnik

In der Geschäftseinheit Umwelttechnik bündelt die CSD INGENIEURE AG ihre Kompetenzen in den Bereichen Trinkwasser, Siedlungsentwässerung, Abwasser, Abfall, Energie und Industrietechnik.

Die CSD INGENIEURE AG, 1970 gegründet, gilt als Pionier des Umweltingenieurwesens und bietet ein „Plus“ für die Lebensqualität und für die Umwelt.

Die 800 CSD-Mitarbeitenden in 80 Fachbereichen erarbeiten wirtschaftliche, innovative und nachhaltige Lösungen für die Kunden. Diese finden in einem unserer zahlreichen Standorte immer einen Ansprechpartner vor Ort.

Die Dienstleistungen der Geschäftseinheit Umwelttechnik stehen in der gesamten Schweiz und europaweit zur Verfügung.

Gesamthafte Betrachtung individueller Bedürfnisse



Wasserversorgung

Wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen

Steigende gesellschaftliche und gesetzliche Ansprüche erfordern einen professionellen Umgang mit unserer wichtigsten Ressource, dem Wasser. Im Bereich der Wasserversorgung bietet die CSD INGENIEURE AG ihren Kunden ein komplettes Dienstleistungspaket von der hydrogeologischen Grundlagenstudie über die Projektrealisierung und das Qualitätsmanagement bis hin zum Gebührenreglement.



GRUND- UND QUELLWASSER

- Hydrogeologische Untersuchungen
- Schutzzonenmanagement
- Grundwassermonitoring
- Tiefenprofilmessung
- Makierungs- und Tracerversuche
- Quellüberwachungen
- Schüttungs- und Ergiebigkeitsmessungen

HYDRAULISCHE ANALYSEN UND MESSUNGEN

- Netzanalysen
- Druckstossberechnungen
- Hydrodynamische Netzberechnungen
- Modellierungen

ANLAGENBAU

- Quellfassungen
- Brunnenbau und Brunnensanierungen
- Brunnenstuben
- Pumpwerke
- Leitungsbau
- Reservoirbau
- Aufbereitungsanlagen
- Wasserverteilung
- Trinkwasserkraftwerke
- Industrie-Aufbereitungsanlagen

STRATEGISCHES WASSERMANAGEMENT

- Studien und Gesamtanalysen
- Beratung und Expertisen
- Klimatische Einflüsse
- Generelle Wasserversorgungsplanung - GWP
- Trinkwasserversorgung in schweren Mangellagen (VTM)
- Finanz- und Investitionsplanung
- Erneuerungsplanung und Anlagenbewertungen
- Reglemente und Statuten
- GIS-Verarbeitung

PROJEKTDURCHFÜHRUNG

- Bauherrenunterstützung
- Sämtliche SIA-Phasen (11-62)
- Gesamtleitung
- Generalplanung
- Building Information Modeling - BIM
- Tiefbau und Statik
- Erdbebensicherheit
- Technische Architektur
- Dilatationskonzepte
- Gebäudeschadstoffe
- Energiekonzepte
- CE-Konformitätserklärung

BETRIEB & WERTERHALTUNG

- Qualitätsüberwachung und -sicherung
- Unterhalt
- Sanierungen / Ertüchtigungen
- Finanz- und Investitionsplanung
- Kostenteiler
- Gebührenreglement
- Betriebsbegleitung
- Anlagenoptimierung
- Messkampagnen

Ausgewählte Referenzprojekte



Reservoirpumpwerk Geispel MuttENZ (BL)

2015 - 2017

Neubau eines Pumpwerkes für 800 m³/h bei 100 m Förderhöhe, zur Speisung des Versorgungsgebietes sowie des Reservoirs der Gemeinde MuttENZ.



Reservoir La Lécheire Granges (FR)

2001 - 2003

Neubau Reservoir mit 2 x 400 m³ und einer Transportleitung, Anpassung des Druckreduzierschachtes sowie der elektrischen Versorgung.



Trinkwasseraufbereitungsanlage MuttENZ (BL)

2011 - 2017

Neubau einer TWA für ca. 16'000 m³ pro Tag in dreistufiger Aufbereitung mit Advance Oxidation Process (AOP), Adsorption und Ultrafiltration.



Wasserversorgung Perlen (LU)

2008 - 2010

Hydrogeologische Untersuchungen und Projektierung, Ausschreibung und Realisierung von Horizontalfilterbrunnen mit zwei Hebeleitungen.



Reservoir Jetschwil Düringen (FR)

2005 - 2007

Erweiterung des Reservoirs um 2'000 m³ sowie Erstellen eines neuen Filterbrunnens und Auslegung und Installation einer Druckerhöhungsanlage.



Wasserversorgung Bödingen (FR)

2016 - 2018

Genereller Wasserversorgungsplan (GWP/PTWI) mit Ist-Zustand-Aufnahme, Wasserbilanzierung, Konzept und Massnahmenplanung inkl. Finanz- und Organisationsstruktur.

CSDINGENIEURE+

VON GRUND AUF DURCHDACHT

ALTDORF

Rynächtstrasse 13
6460 Altdorf
T +41 41 874 80 10

BERN

Hessstrasse 27d
3097 Liebefeld
T +41 31 970 35 35

THUSIS

Compognastrasse 30
7430 Thusis
T +41 81 632 15 00

BASEL

Hohenrainstrasse 12c
4133 Pratteln
T +41 61 813 53 53

LUZERN-KRIENS

Langsägestrasse 2
6011 Kriens
T +41 41 319 39 19

ZÜRICH

Gliesshübelstrasse 62
8021 Zürich
T +41 44 296 70 00

BRUGG

Bahnhofstrasse 19
5200 Brugg
T +41 56 544 64 40

ST. GALLEN

Fidesstrasse 6
9006 St. Gallen
T +41 71 229 00 90

Ihre direkten Ansprechpartner



Markus Knöpfli

Geschäftsleiter Umwelttechnik
Dipl. Ing. Verfahrenstechnik FH
Dipl. Business Engineer MAS BEM
T +41 61 813 53 65



Franz Störch

Bereichsleiter Wasserversorgung
Stv. Geschäftsleiter Umwelttechnik
Dipl. Ing. Tech. Umweltschutz
Dipl. Business Administration
T +41 56 544 64 24

umwelttechnik@csd.ch

Weitere Kontakte unter www.csd.ch

