

# ILF SCHWEIZ

ENGINEERING EXCELLENCE.



CONSULTING  
ENGINEERS



## VERKEHR & URBANE RÄUME

- ✚ Tunnel und Kavernen
- ✚ Bahninfrastruktur
- ✚ Strassen
- ✚ Ingenieurbau
- ✚ Hochbau

- Entwicklung urbaner Räume
- Flughäfen
- Skigebiete
- Städtischer Verkehr

## WASSER & UMWELT

- ✚ Wassertransport
- Abwasserreinigung
- Industrierwasser

- Urbane Wassersysteme
- Wasseraufbereitung
- Meerwasserentsalzung

## ENERGIE & KLIMASCHUTZ

- ✚ Energieübertragung & -verteilung
- ✚ Geoenergie
- ✚ Wasserkraft
- ✚ Wasserstoff
- ✚ Solarenergie
- ✚ Thermische Energie

- ✚ Energiespeicherung
- Bioenergie
- Heizung & Kühlung
- Hybridkraftwerke
- Windenergie
- Energetische Abfallverwertung

## RESSOURCEN & NACHHALTIGE INDUSTRIE

- ✚ Pipelines
- Carbon Management
- Bergbau
- Fuels & Chemicals
- Industrie

- LNG
- Raffinerie
- Tanklager & Terminals
- Untertagespeicher
- Upstream

# ILF SCHWEIZ

Die ILF Schweiz ist ein führendes, international tätiges Ingenieur- und Beratungsunternehmen, das Kunden bei der erfolgreichen Initialisierung, Projektierung, Realisierung und Erhaltung von technisch anspruchsvollen Projekten im Infrastrukturbereich unterstützt.



*„ILF ist der ideale Partner für die Abwicklung anspruchsvoller Projekte.“*

Dr. Michael Hertweck  
Geschäftsführer ILF Schweiz

**30+**

Jahre Erfahrung

Die ILF Schweiz mit Firmensitz in Zürich ist Teil der ILF-Holding und wird seit der Gründung im Jahre 1993 durch ein interdisziplinäres Team geführt.

**340+**

Projekte erfolgreich abgewickelt

Bei der ILF Schweiz greifen Sie auf über 30 Jahre Erfahrung aus über 340 erfolgreich abgewickelten Projekten zurück. Mehr als 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Schweiz unterstützen, beraten und planen für Sie in den verschiedenen Geschäftsfeldern.

**60+**

Mitarbeiter:innen

**Dies in den Fachbereichen:**

- » Strassentunnel
- » Bahninfrastruktur
- » Spezialprojekte
- » Bauleitung
- » Digitales Bauen
- » Lüftung und Elektromechanik
- » Project Management Consultant (Hochbau)

**4**

Hauptgeschäftsfelder der Gruppe

**Ihre anspruchsvollen Ziele erreichen wir durch:**

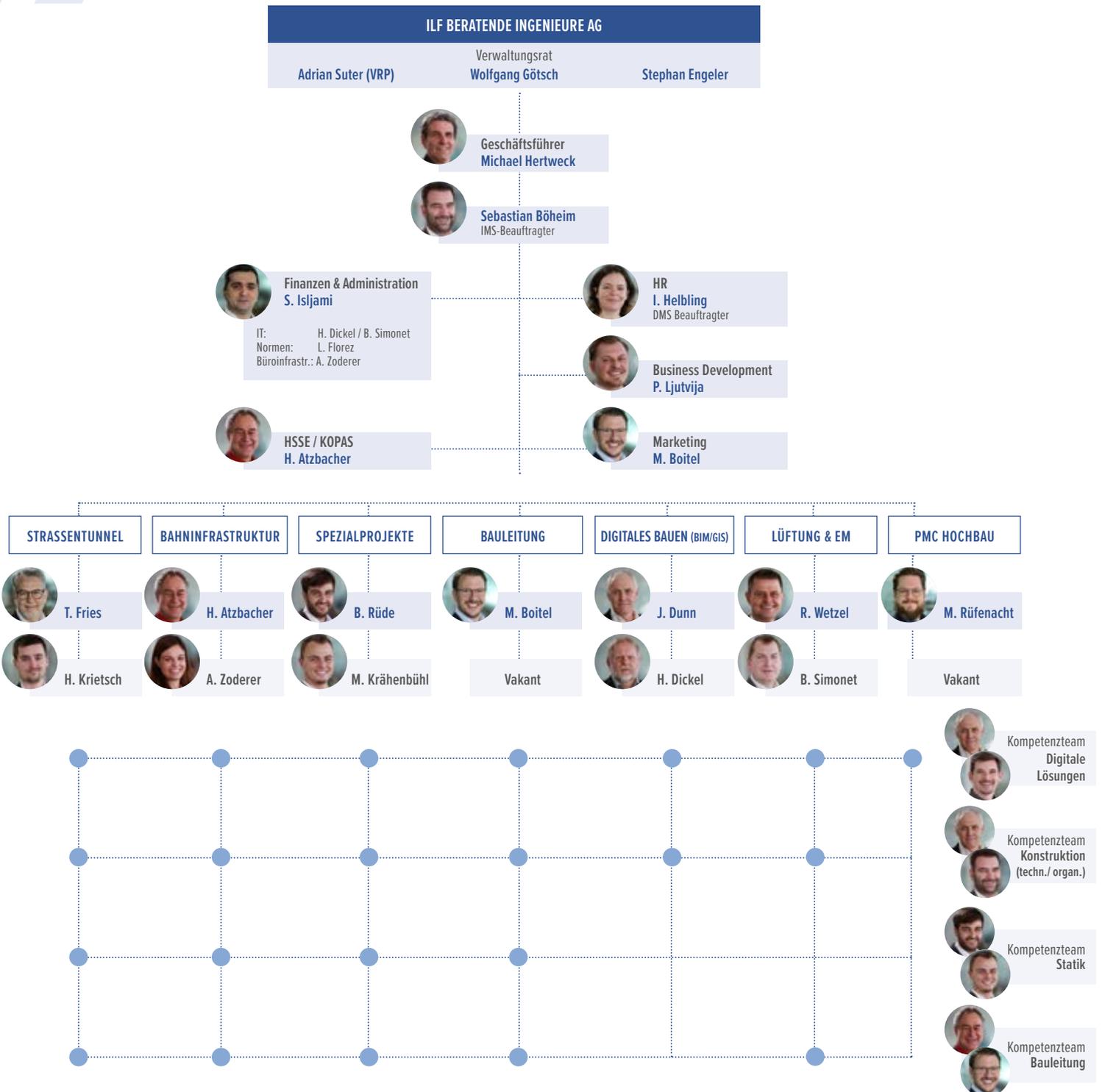
- » Motivierte und erfahrene Mitarbeiter:innen
- » Strategische und projektbegleitende Steuerung und Kontrolle des Projektes über sämtliche SIA-Phasen
- » Gezielte Entwicklung und Optimierung nachhaltiger Projektlösungen
- » Einbezug von innovativen Arbeitsmethoden und Prozessen
- » Digitale Transformation und Eigenentwicklungen in den Bereichen GIS und BIM

**7**

Fachbereiche am Standort Schweiz

# ORGANISATION

Die Organisation der ILF Schweiz garantiert eine effiziente, professionelle und qualitativ hochstehende Projektabwicklung. Die Fachbereiche widerspiegeln die Kompetenz, die Erfahrung und die zukunftsorientierte Planung im Bereich des digitalen Bauens.



# LEISTUNGS PORTFOLIO

Unsere interdisziplinäre Arbeitsweise ermöglicht es uns, Ihnen ein umfassendes Angebot an Beratungs-, Planungs- und Projektmanagement-Dienstleistungen anzubieten.



Wir unterstützen Sie innerhalb unserer Fachbereiche und unseres Leistungsspektrums in sämtlichen Projektphasen unter Verwendung modernster und innovativer Methoden. Zudem vermitteln wir Ihnen Kontakte zu ILF-Experten der übergreifenden Geschäftsfelder der ILF Holding.



## BERATUNG

Bauherrenberatung  
Strategische Planung  
Vor- und Machbarkeitsstudien  
Value-Engineering  
BIM-Beratung  
Nachhaltigkeitsberatung

## PROJEKTMANAGEMENT

Bauherrenvertretung / -unterstützung  
Gesamtleitung / Projektsteuerung  
Termin- und Kostenmanagement  
Generalplanung  
Baumanagement / Oberbauleitung  
Örtliche Bauleitung / Fachbauleitung  
BIM-Management / Gesamtkoordination

## ARBEITSMETHODEN

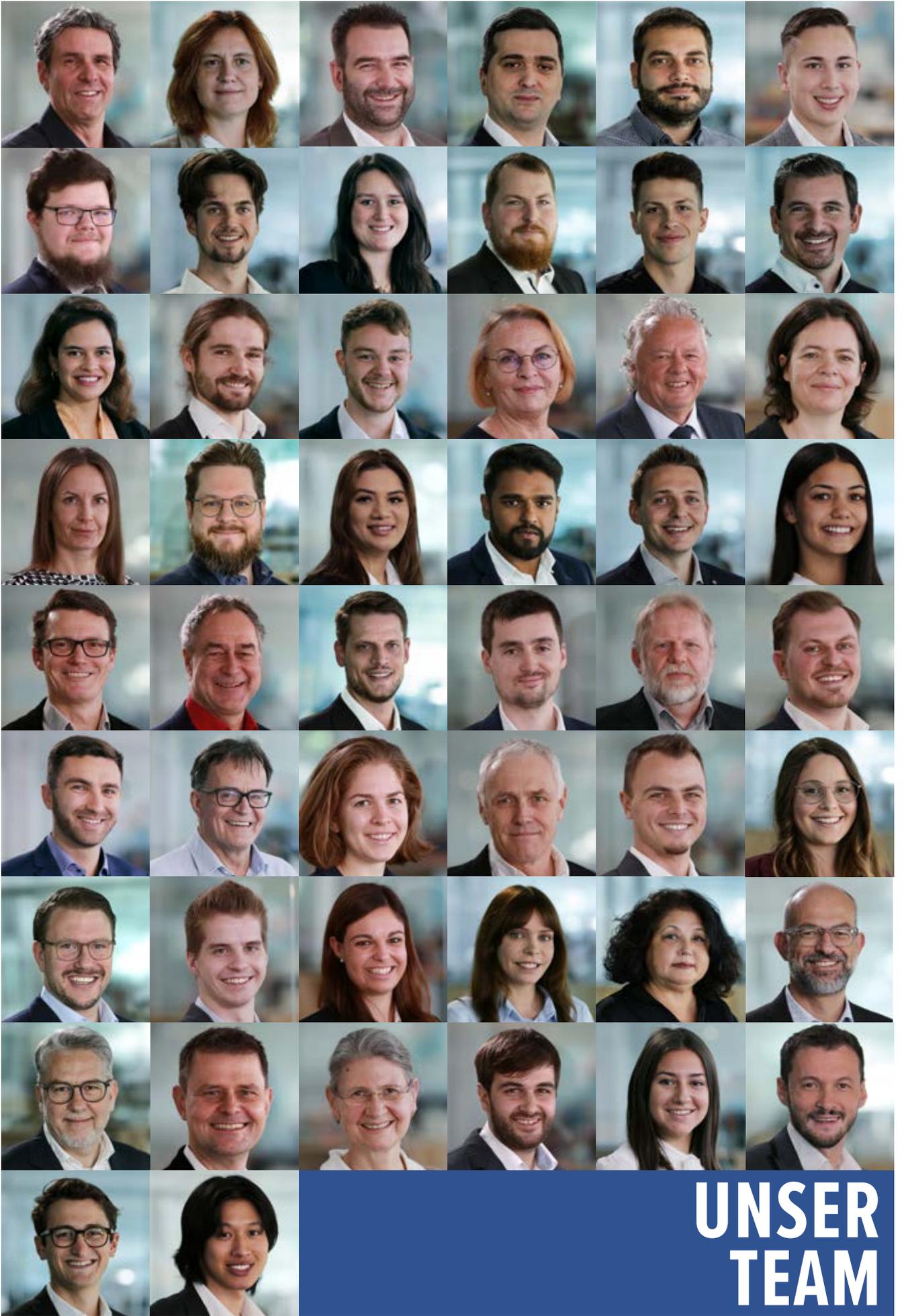
Lean Management  
Integrierte Projektabwicklung (IPA)  
Virtual Design and Construction (VDC)  
Geografische Informationssysteme (GIS)  
Building Information Modeling (BIM)  
BIM2Field & Field2BIM  
BIM2Simulation

## PLANUNG

Statische & geotechnische Berechnungen  
Tragwerksplanung  
Model based planing and design  
BIM-Planung / -Modellierung  
Konzeptplanung  
Vor- und Bauprojektplanung  
Detail- und Ausführungsplanung  
Visualisierung & Simulation

## ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

Energiekonzepte  
Rauchsimulationen  
3D-Raum / Site Vision  
BIM2Prefabrication  
Prüfingenieur- / Experten-Mandate  
Zustandsanalysen  
Virtual Reality / Augmented-Mixed Reality





---

CONSULTING  
ENGINEERS

---

**ILF Beratende Ingenieure AG**  
Flurstrasse 55, 8048 Zürich  
+41 44 435 37 50  
info.zrh@ilf.com | sui.ilf.com