



## Spezialtiefbau

# Für jede Aufgabe gerüstet

### Greuter AG Spezialtiefbau

Wir bieten ein umfassendes Leistungsangebot im Spezialtiefbau an. Dank unserer langjährigen Erfahrung und laufend geschulten Mitarbeitenden garantieren wir fach- und termingerechte Arbeit in Greuter-Qualität.

Mit innovativen Lösungen und einem modernen Maschinen- und Gerätepark sind wir der richtige Partner für jedes Spezialtiefbau-Projekt. Durch unsere Vielseitigkeit bieten wir Ihnen ein hohes Mass an Flexibilität – auch bei komplexen Vorhaben.

### Greuter AG – das sind wir

Wir sind eine innovative und national führende Unternehmung mit Niederlassungen in Hochfelden ZH, Dierikon LU, Uetendorf BE und Küblis GR. Unser Unternehmen ist Teil der Frutiger Gruppe. Von unseren Kunden werden wir als kompetenter und zuverlässiger Partner geschätzt. Die Basis unseres Erfolgs sind die Mitarbeitenden. Unsere rund 200 Mitarbeitenden sind Spezialisten auf Ihrem Gebiet und verfügen über langjährige Erfahrung. Zudem bilden wir jedes Jahr Lernende in verschiedenen technischen und gewerblichen Berufen aus. Die Ausbildung von Lernenden ist ein Eckpfeiler unserer Personalentwicklung und ein grundlegender Bestandteil unserer Unternehmenskultur.

### Unsere Dienstleistungen

#### Baugrubensicherung

- Anker
- Nagelwände
- Spundwände
- Rühlwände
- Schutzgerüste
- Spritzbeton
- Wasserhaltung
- Aussteifungen

#### Pfähle

- Bohrpfähle
- Mikropfähle
- Jetting und Jettingpfähle
- Rammfähle

#### Sanierungen

- Injektionen
- Sichtbeton

#### Besondere Bauten

- Erdhäuser
- Spezialitäten

### Geschäftsführer



Robert Hauser

### Projektleiter Spezialtiefbau



Marc Zweifel



Michael Romer



Urs Wegmüller

### Leiter Betriebe



Renato Romer

### Leiter Werkstatt



Bruno Brändli

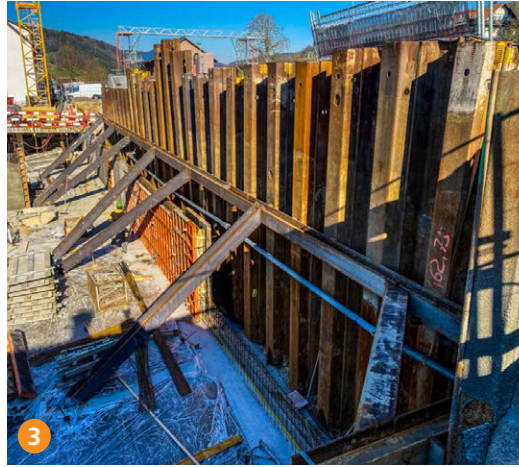
### Engineering



Daniel Uvarovski



Rico Hasler



## Baugrubensicherung

# Stabil und sicher

### 1 Anker

Für den Abtrag hoher Lasten in tiefen Erdschichten und den Rückhalt von Baugrubenwänden sind temporäre oder permanente Stab- oder Lizenanker die richtige Wahl. Dank modernster Ankertechniken können wir alle Ankerschutzstufen der SIA 267 abdecken. Unsere kompetente Bohrmannschaft mit langjähriger Erfahrung sowie unser moderner Maschinen- und Gerätepark machen uns zu einem leistungsfähigen Anbieter für Lockergesteins- sowie Felsbohrungen.

### 2 Nagelwände

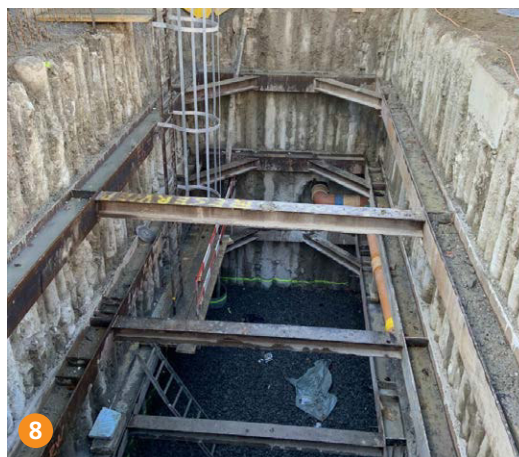
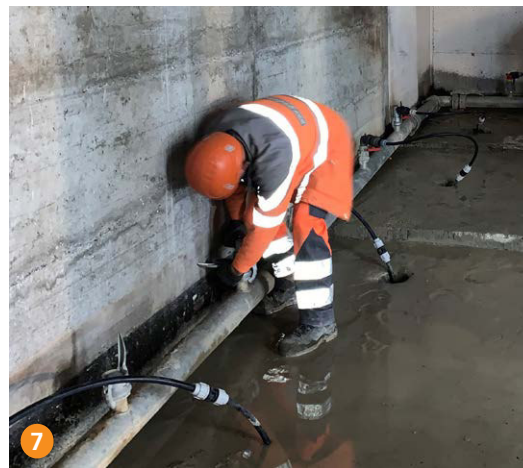
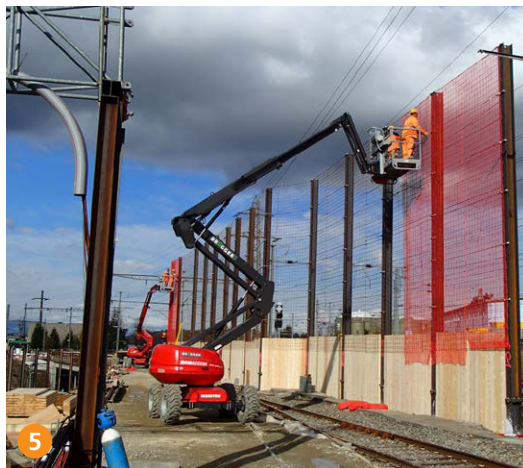
Eine schnelle und effiziente Lösung für Baugrubenabschlüsse sind unsere Nagelwände. Dank modernem Bohrgerät und erfahrenen Bohrmeistern können wir sowohl verrohrt als auch selbstbohend ausführen. In der Kombination mit unseren eigenentwickelten mobilen Spritzbetonanlagen bieten wir flexible Lösungen aus einer Hand an.

### 3 Spundwände

Unsere Spundwandabteilung weist eine über 50-jährige Erfahrung auf. Wir vibrieren für Sie Spundwände bis zu einem PU32+-Profil in schwierigen Terrain ein. Für hydrologisch anspruchsvolle Baugruben, rückverankerte Baugrubenabschlüsse oder für Spundwandkästen innerhalb von Baugruben kommen wir für Sie zum Einsatz.

### 4 Rühlwände

Unsere erfahrenen Bohrgruppen gepaart mit innovativer Bohrtechnik und kompakten Bohrgeräten bis 29 Tonnen machen die Greuter AG einzigartig. Damit können wir selbst in schwierigen Hanglagen oder unter sehr beengten Platzverhältnissen Bohrlöcher bis Ø508 mm oder bis HEB 320 erstellen.



### 5 Schutzgerüste

Für die sichere Trennung zwischen empfindlichen Verkehrswegen und Ihrer Baugrube sind Schutzgerüste die optimale Wahl. Dank unserer langjährigen Erfahrung haben wir ein spezielles Klammersystem entwickelt, mit dem wir Ihnen innovative Schutzgerüste anbieten können. Mit der verwendeten Technik halten wir auch die hohen Sicherheitsstandards der SBB ein.

### 6 Spritzbeton

Bei der Sicherung von Baugrubenwänden sowie der Sanierung von Bauteilen und Bauwerken ist Spritzbeton der bewährte Baustoff. Unsere Spritzbetonspezialisten sind ausgewiesene Fachleute bei Nagelwänden sowie anspruchsvollen Beton-, Kanal-, Brand- und Brückensanierungen. Für die Ausführung verwenden wir unsere eigens entwickelten, patentierten Spritzbetonanlagen, um auch bei engen Platzverhältnissen hochwertigen Spritzbeton aufzutragen. Gleichzeitig können wir bei speziellen Anforderungen die Spritzbetonrezeptur durch Hinzugabe von Kunststoff-, Glas- oder Stahlfasern vergüten und anpassen.

### 7 Wasserhaltung

Ob Grundwasserabsenkung oder Hangentwässerung, wir legen Ihren Baugrund mittels Wellpoint oder Filterbrunnen trocken. Aufgrund geltender Richtlinien kommt der Behandlung von Abwasser eine besondere Bedeutung zu. Dazu bieten wir sowohl vollautomatische und überwachte Neutralisationsanlagen an als auch den Einsatz von Flockungsmitteln oder sogar chemische Abwasserbehandlung. Zusätzlich gehören auch Erkundungsbohrungen und der Drainageeinbau zu unseren Fachgebieten.

### 8 Aussteifungen

Eine gute Alternative bei fehlenden Ankerrechten innerstädtischen Baugruben oder engen Platzverhältnissen sind Stahlaussteifungen. Diese bieten einen günstigen statischen Kraftfluss, sind schnell montiert sowie rückbaubar und daher besonders gut geeignet als Baugrubensicherung.



## Pfähle

# Tragfähiger Halt

### 1 Bohrpfähle

Bei schwierigen geologischen Bedingungen sind Bohrpfähle die richtige Wahl grosse Lasten tief in den Baugrund abzuleiten. Hier bietet die Greuter AG mit kompakten Geräten bis 28 Tonnen Kleinbohrpfähle mit Bohrdurchmesser bis Ø 508 mm an.

### 2 Mikropfähle

Bei einer tiefen Lasteinleitung in tragfähige Schichten sind Mikropfähle oftmals die wirtschaftlichste Wahl. Hier bietet die Greuter AG Mikropfähle mit Bohrdurchmesser bis Ø 324 mm an und kann mit Kleingeräten auch in engsten Räumen arbeiten.

### 3 Jettingpfähle

Für spezielle Herausforderungen im schlechten oder nicht tragfähigen Untergrund sind Jetting oder Jettingpfähle eine optimale Lösung. Hier bietet die Greuter AG Niederdruckjetting bis 200 bar an mit Säulendurchmessern bis Ø 350 mm.

### 4 Rammpfähle

Schweizweit sind wir der führende Anbieter für Injektionsrammpfähle, auch bekannt als Greuter-Pfähle. Diese rammen wir mit Schreitbaggern und leichtem Rammbär auch in schwierigem Gelände. Im Weiteren verfügen wir über Minirammen, mit welchen wir Ihnen auch bei sehr beschränkter Höhe oder engem Zugang, wie in Kellerräumen, noch Pfähle rammen können.



Sanierungen und besondere Bauten

## Visionäre Baukunst mit Bestand

### 1 Injektionen

Egal ob in Lockergestein oder Fels, ob bei Neubauten oder Bausanierungen – wir führen alle Arten von Verfestigungs-, Füll- und Abdichtungsinjektionen aus, egal ob Ringräume zwischen anstehendem Fels und Innenschale oder bei stillgelegten Schächten, Kavernen und Leitungen. Mit unserer breiten Produktpalette passen wir jede Injektionssuspension an die individuellen Erfordernisse an. Dabei verwenden wir Stabilisierungs-, sowie Spezialbindemittel, Feinstzemente, Tone, Bentonite, Schnellbinder, Verzögerer genauso wie Polyurethanharze und Gele.

### 2 Sichtbeton

Bei hohen Anforderungen an die optische Qualität einer Fassade sind Sichtbetonbauteile die Regel. Für Ihre Qualitätsanforderungen entwickelt die Firma Greuter in Zusammenarbeit mit Labors individuelle Eigenmischungen. Damit können wir Bauteile verschiedenster Formen in Sichtbetonqualität erstellen, welche keine konventionellen Schalungen benötigen.

### 3 Erdhäuser

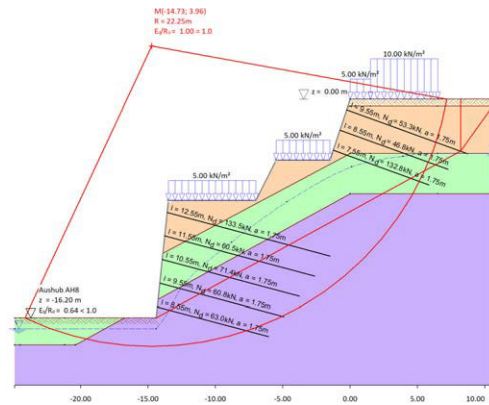
Unsere Spritzbetonhäuser bieten mit besonderer Architektur und ungewöhnlichen Geometrien ein einzigartiges Wohnenerlebnis. Hier stützen wir uns auf einen breiten Erfahrungsschatz und viele positiven Kundenfeedbacks.

### 4 Spezialitäten

Bei anspruchsvollen Projekten mit besonderen Herausforderungen zeigen wir unser ganzes Können. Beengte Baustellenbedingungen oder steile Hanglagen erfordern speziell auf das Projekt abgestimmte Ausführungskonzepte. In enger Zusammenarbeit mit Projektanten und Bauherren entwickeln wir massgeschneiderte Lösungen.



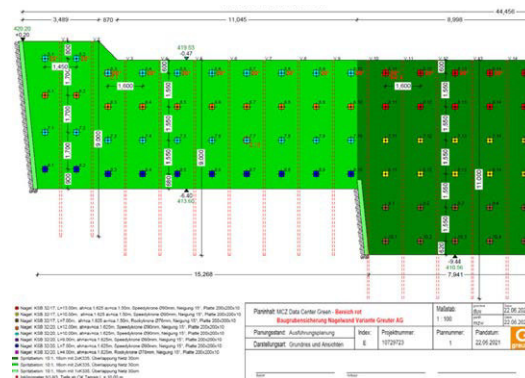
**Massgeschneiderte Unternehmervarianten**  
Wirtschaftliche Baugrubensicherungen



**Statische Einzelnachweise**  
Grundbruch, Geländebruch, Pfähling, Tiefe Gleitfuge etc.



**Optimierte Wasserhaltungskonzepte für Baugruben**  
Systemauswahl und hydraulische Berechnungen



**CAD-Pläne der Baugrubensicherung**  
Submissions- und Ausführungspläne

## Engineering

# Starke Konstruktionen

Unser Kompetenzzentrum vereint Theorie und Praxis zu einer effektiven Symbiose mit günstigen Synergieeffekten. Ob Submissions- oder Ausführungsplanung, aber auch direkt in der Bauausführung geben wir Ihnen Hilfestellung und optimieren Ihr Bauvorhaben.

Dank unserer langjährigen Erfahrung mit den verschiedensten Schweizer Geologien finden wir das passende Bohrsystem zu Ihrem Baugrund. Anschliessend suchen wir für Sie nach der wirtschaftlichsten und statisch sicheren Lösung für Ihre Pfähling oder Baugrubensicherung.

Mit hausinternen Unternehmervarianten, statischen Nachweisen, technischer Baubegleitung sowie fachgerechter Devisierung unterstützen wir sowohl Unternehmen, Planer, als auch Bauherren direkt und unkompliziert. Dabei steht für uns die Planung und Ausführung von wirtschaftlich optimierten und sicheren Baugruben im Zentrum.

### Unsere Fachbereiche

- Verankerte / vernagelte Spritzbetonwände
- Rühl- und Spundwände inkl. Aussteifung
- Bohr-, Mikro und Rammpfähle
- Schutzgerüste
- Wasserhaltung von Baugruben

### Unsere Kompetenzen

- Massgeschneiderte Unternehmervarianten
- Statische Einzelnachweise
- Optimierte Wasserhaltungskonzepte für Baugruben
- CAD-Pläne der Baugrubensicherung
- Projekt- & Kundenberatung in der Submissionsphase
- Technische Bauleitung in der Ausführungsphase
- Devisierung und Nutzungsvereinbarungen
- Kontrollpläne und Überwachungskonzepte
- Qualitätskontrollen

### Submissionsphase

Für die erfolgreiche Durchführung Ihres Projektes sehen wir uns bereits in der Submissionsphase als ihr idealer Partner. Wir finden individuell für Sie die wirtschaftlichste und statisch sichere Lösung für Ihre Pfählung oder Baugrubensicherung. Weiter begleiten wir Sie durch die Ausschreibung mit der Devisierung nach NPK oder freihändig. Vor Baubeginn erarbeiten wir gemeinsam Ihre massgeschneiderte Nutzungsvereinbarung.



Projekt- & Kundenberatung in der Submissionsphase  
Auswahl ihres wirtschaftlichsten und sicheren Systems

### Ausführungsphase

Damit ihr Projekt ein Erfolg wird übernehmen wir für Sie die technische Bauleitung und begleiten ihre Baugrube bis zur Hinterfüllung. Durch die Erstellung fachgerechter Kontrollpläne sowie Überwachungskonzepte schaffen wir Verantwortlichkeiten und erzeugen Struktur für ihren Spezialtiefbau. Anschliessend führen wir für Sie regelmässige Qualitätskontrollen durch und sorgen damit für die nötige Sicherheit ihrer Baugrube.



Technische Bauleitung in der Ausführungsphase  
Begleitung, Überwachung und Qualitätskontrollen

#### Geschäftsführer



Robert Hauser

#### Projektleiter Spezialtiefbau



Marc Zweifel



Michael Romer



Urs Wegmüller

#### Leiter Betriebe



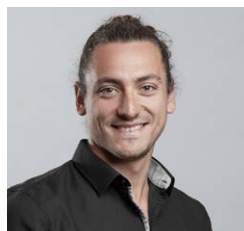
Renato Romer

#### Leiter Werkstatt

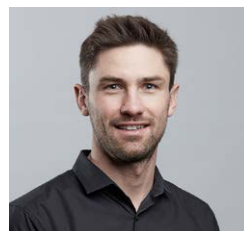


Bruno Brändli

#### Engineering



Daniel Uvarovski



Rico Hasler





**Greuter AG**

Langmattstrasse 8 8182 Hochfelden

T 058 226 81 00 [info@greuterag.ch](mailto:info@greuterag.ch) [www.greuterag.ch](http://www.greuterag.ch)

CH58 0483 5088 5943 4100 0 CHE-107.298.746