

# SANIERUNG EINER QUELLFASSUNG



*Der gesamte Ablauf auf einen Blick.*

**QUELSCHÜRFUNG**

**QUELFFASSUNG**

# QUELLSCHÜRFUNG

DER WEG ZUR OPTIMALEN FASSUNGSSTELLE



## Quellgebiet

Gebiet mit bestehender Fassung, Quellschächten und Ableitungen sowie allfälliger ungenutzter Wasseraustritte.



## Schürfarbeiten

Graben ab Quellschacht oder sichtbarem Wasseraustritt gegen den Wasserfluss bis zu geeigneter Fassungsstelle.



## Qualität Quellwasser

Probenahmen und Färbversuche zur Beurteilung von Qualität und Ursprung.



## QUELLFASSUNG

AUS DEM UNTERGRUND IN DIE TRINKWASSERLEITUNG



### Quellfassungsrohr

Gelochtes Fassungsrohr aus Chromstahl mit Querriegel in Sandwich-Bauweise (Beton/Lehm/Beton) als Wasserhaltung.



### Eindeckschichten

Auffüllung von Sickergeröll, Einbringen von Magerbeton, Einstampfen von Lehmziegeln, Überfüllen mit armierter Betonschicht sowie Eindeckung mit Aushubmaterial.



### Quellschacht

Neuer Quellschacht zu Kontrollzwecken direkt bei Fassung sowie Ableitung zur Brunnenstube oder Sammelschacht.





**Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel.**

**CH-7320 Sargans**  
Ragazerstrasse 29  
+41 81 723 02 25

**CH-7304 Maienfeld**  
Höfligasse 10  
+41 81 723 02 25

**CH-6052 Hergiswil**  
Seestrasse 59  
+41 41 632 42 30

[info@ulippuner.ch](mailto:info@ulippuner.ch)  
[www.ulippuner.ch](http://www.ulippuner.ch)