




## PLANUNG



# VER- UND ENTSORGUNGSPLANUNG

## Generelles Wasserversorgungsprojekt GWP Rickenbach ZH

### Fakten:

Lage:	8545 Rickenbach ZH
Auftraggeber:	Wasserversorgung Rickenbach
Referenzperson:	Dieter Müller, Wasserreferent Rickenbach
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen

### Kurzbeschreibung / Besonderes:

Die Wasserversorgung Rickenbach beliefert rund 2'500 Einwohner der beiden Dorfteile Rickenbach und Sulz mit Wasser der Gruppenwasserversorgung Thurtal-Feldi. Die Belieferung erfolgt ab dem auf Gemeindegebiet Rickenbach gelegenen Gruppenreservoir Egg.

Mit der Überarbeitung des rund 16 Jahre alten GWP konnte aufgezeigt werden, dass dank einem kontinuierlichen Ausbau der Gruppen- und Gemeindevorrichtungen auch in Zukunft genügend Beschaffungs- und Speicherkapazität vorhanden ist. Auch der geforderte minimale Löschdruck kann bis auf wenige topografisch bedingte Ausnahmen im gesamten Versorgungsgebiet gewährleistet werden. Einzig in der Industriezone beidseitig des Bahnhofs Sulz-Rickenbach müssen mittelfristig noch Netzausbauten getätigt werden, um die verschärften Anforderungen der Gebäudeversicherung erfüllen zu können.

Zusätzlich wurden für die Sicherung der Wasserversorgung in Störfällen Lösungsvarianten zur Erschliessung eines 2. Standbeins aufgezeigt, welches den erforderlichen Tagesbedarf unabhängig vom bestehenden Grundwasserpumpwerk Feldi liefern kann. Da der mittlere Tagesbedarf im Planungsziel 2050 knapp 1'000 m<sup>3</sup>/d beträgt, kann dieser nur durch eine der angrenzenden grossen Wasserversorgungen im Störfall abgedeckt werden. Als mögliche Partner kommen die via Gemeinde Wiesendangen bereits angeschlossene Wasserversorgung Winterthur, die Gruppenwasserversorgung Thurtal-Andelfingen oder die Wasserversorgung Frauenfeld in Frage.

Die Überarbeitung des GWP für die Wasserversorgung Rickenbach bildet die Grundlage für die erforderlichen Ausbauten und Sanierungen zur Sicherstellung der langfristig ausreichenden Versorgung der Einwohner mit einwandfreiem Trinkwasser.

### AUSBAUGRÖSSE / KENNZAHLEN:

Personen im Versorgungsgebiet: 2'500

### PROJEKtablauf:

2014 GWP-Überarbeitung

### UNSERE LEISTUNGEN:

- Überarbeitung GWP
- Varianten 2. Standbein