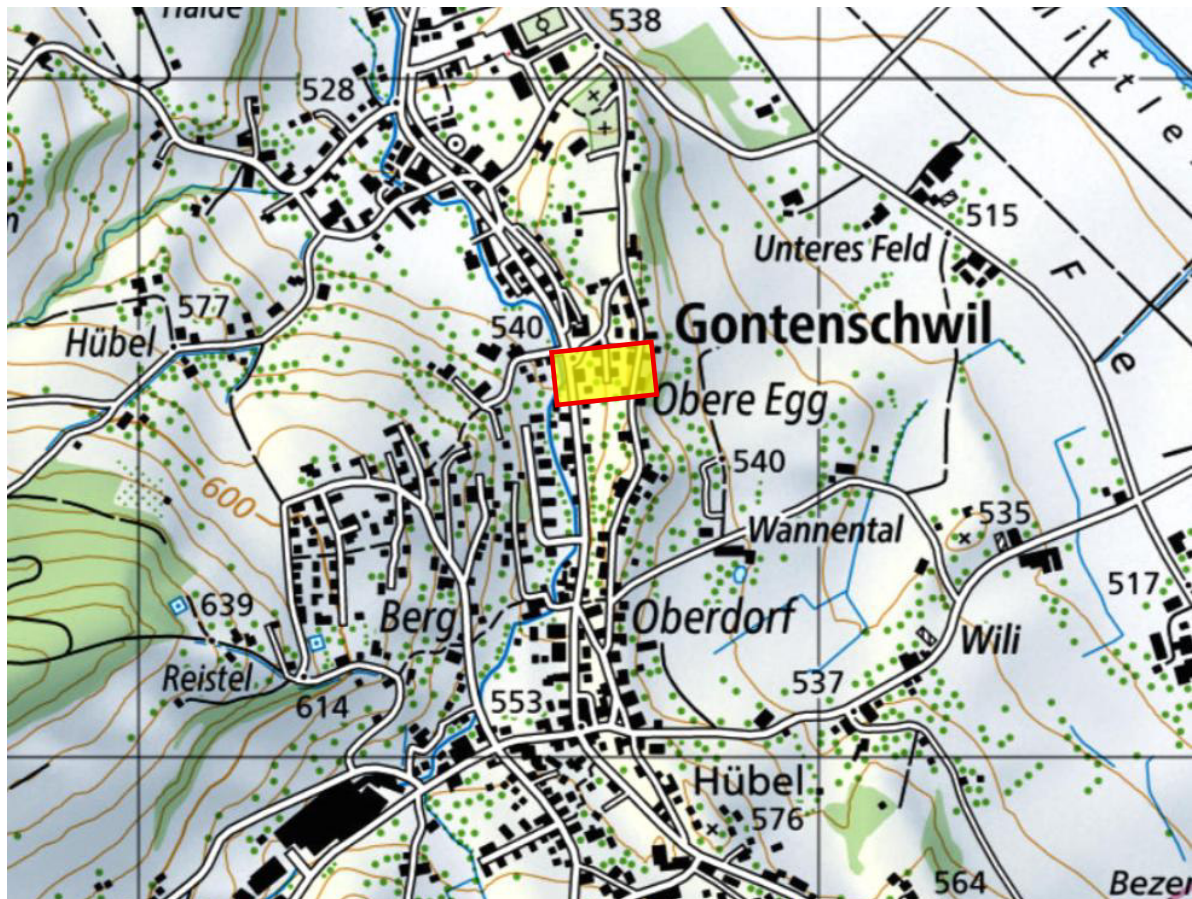




Gemeinde Gontenschwil

Werkleitungserneuerung TS Egg Trinkwasserversorgung

Technischer Bericht



Aarau, 17. April 2026

1. Ausgangslage

Die EWS Energie AG beabsichtigt im Rahmen der Sanierung der «Alten Strasse» die Erneuerung des Elektrotrasses im Abschnitt vom Einmündungsbereich Dorfstrasse/Alte Strasse bis zur Trafostation TS Egg.

Das neue Elektrotrasse soll im östlichen Gehweg entlang der Dorfstrasse in Richtung Reinach geführt werden. Im Bereich der Parzellen Nr. 2477 und 2372 ist vorgesehen, die Kabelschutzrohre nach Osten abzuzweigen und über private Grundstücke bis zur Trafostation Egg zu verlegen.

2. Aktuelle Lage der Wasserversorgung

Aktuell besteht zwischen der Dorfstrasse und der Quartierstrasse Obere Egg eine Transportleitung aus Guss mit einem Durchmesser von Ø 100 mm.

Die öffentliche Gussleitung Ø 100 mm verläuft über die privaten Parzellen Nr. 2477, 2372, 2672, 2667, 2482 und 2398. An diese Leitung sind die privaten Trinkwasseranschlüsse der Liegenschaften Dorfstrasse 631 und Dorfstrasse 488 angeschlossen.

Infolge eines Wasserleitungsbruchs wurde der Leitungsabschnitt innerhalb der Parzelle Nr. 2667 bereits durch eine neue PE-Leitung mit einem Durchmesser von Ø 125 mm ersetzt.

3. Erschliessung Obere Egg

Die Flury Bauingenieure AG erstellt derzeit den Erschliessungsplan für das Gebiet Obere Egg. In diesem Rahmen ist vorgesehen, die bestehende Wasserversorgungsleitung aus Guss mit einem Durchmesser von Ø 100 mm im Bereich Sonnegrain zu erneuern und zu erweitern.

4. Aufhebung der bestehenden Transportleitung

Die bestehende Wasserleitung aus Guss mit einem Durchmesser von Ø 100 mm wird im Abschnitt zwischen der Dorfstrasse und der Quartierstrasse Obere Egg ausser Betrieb genommen.

Die Liegenschaften Dorfstrasse 631 und Dorfstrasse 488 erhalten jeweils einen neuen privaten Wasseranschluss. Die neuen Anschlüsse inklusive Hausanschlussschieber werden ab der Wasserleitung PE Ø 200 in der Dorfstrasse erstellt.

Die beiden bestehenden Streckenschieber im Bereich Obere Egg werden durch einen neuen Streckenschieber ersetzt.

5. Kosten

Die Kosten für die geplanten Bauarbeiten stellen sich wie folgt zusammen:

1) Bauarbeiten	Fr.	18'000.00
2) Rohrleitungsbau	Fr.	14'000.00
3) Honorar und Nebenkosten	Fr.	3'700.00
4) Unvorhergesehenes	Fr.	1'300.00
5) Mehrwertsteuer 8.1 %	Fr.	2'997.00
Rundung	Fr.	<u>3.00</u>
Gesamttotal inkl. MWST	Fr.	<u>40'000.00</u>
(Genauigkeit ± 10 %)		

Der Projektverfasser



Ingenieurbüro P. Zumbach AG
Beratende Bauingenieure SIA/USIC AG
Segesserweg 6, 5000 Aarau

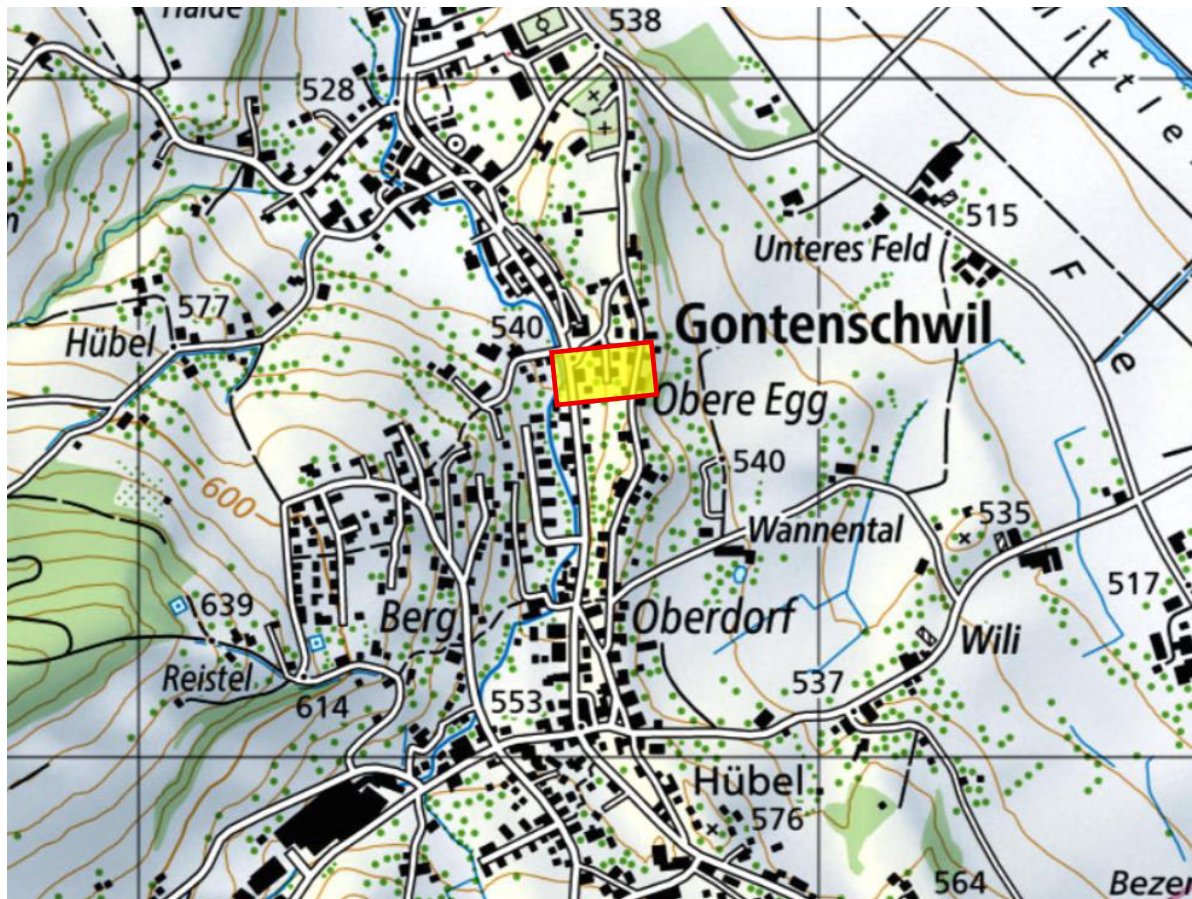
Aarau, 17. April 2026



Gemeinde Gontenschwil

Werkleitungserneuerung TS Egg Trinkwasserversorgung

Kostenvoranschlag ($\pm 10\%$)



Aarau, 17. April 2026

Ingenieurbüro P. Zumbach AG
Segesserweg 6 | 5000 Aarau
Tel: 062 822 49 39
zumbach@zumbaching.ch

 **P. ZUMBACH AG**
Ingenieurbüro

Trinkwasserversorgung

Neue Hausanschlussleitungen, 2 Stück
Neuer Streckenschieber, 1 Stück

1. Bauarbeiten

1.1 Regiearbeiten	Fr.	2'000.00
1.2 Baustelleneinrichtung	Fr.	2'600.00
1.3 Abbrüche und Demontagen	Fr.	1'400.00
1.4 Bauarbeiten für Werkleitungen	Fr.	7'700.00
1.5 Foundationsschichten für Verkehrsanlagen	Fr.	500.00
1.6 Abschlüsse und Pflästerungen	Fr.	1'500.00
1.7 Belagsarbeiten	Fr.	2'300.00
Total	Fr.	18'000.00

2. Rohrleitungsbau

2.1 Rohrleitungsbau	Fr.	14'000.00
Total	Fr.	14'000.00

3. Honorar und Nebenkosten

3.1 Projektierung und Realisierung	Fr.	3'500.00
3.2 Nebenkosten	Fr.	200.00
Total	Fr.	3'700.00

4. Diverses und Unvorhergesehenes

4.1 Bewilligungen	Fr.	300.00
4.2 Unvorhergesehenes	Fr.	1'000.00
Total	Fr.	1'300.00

5. Mehrwertsteuer 8.1 %

Fr. 2'997.00

Gesamtkosten

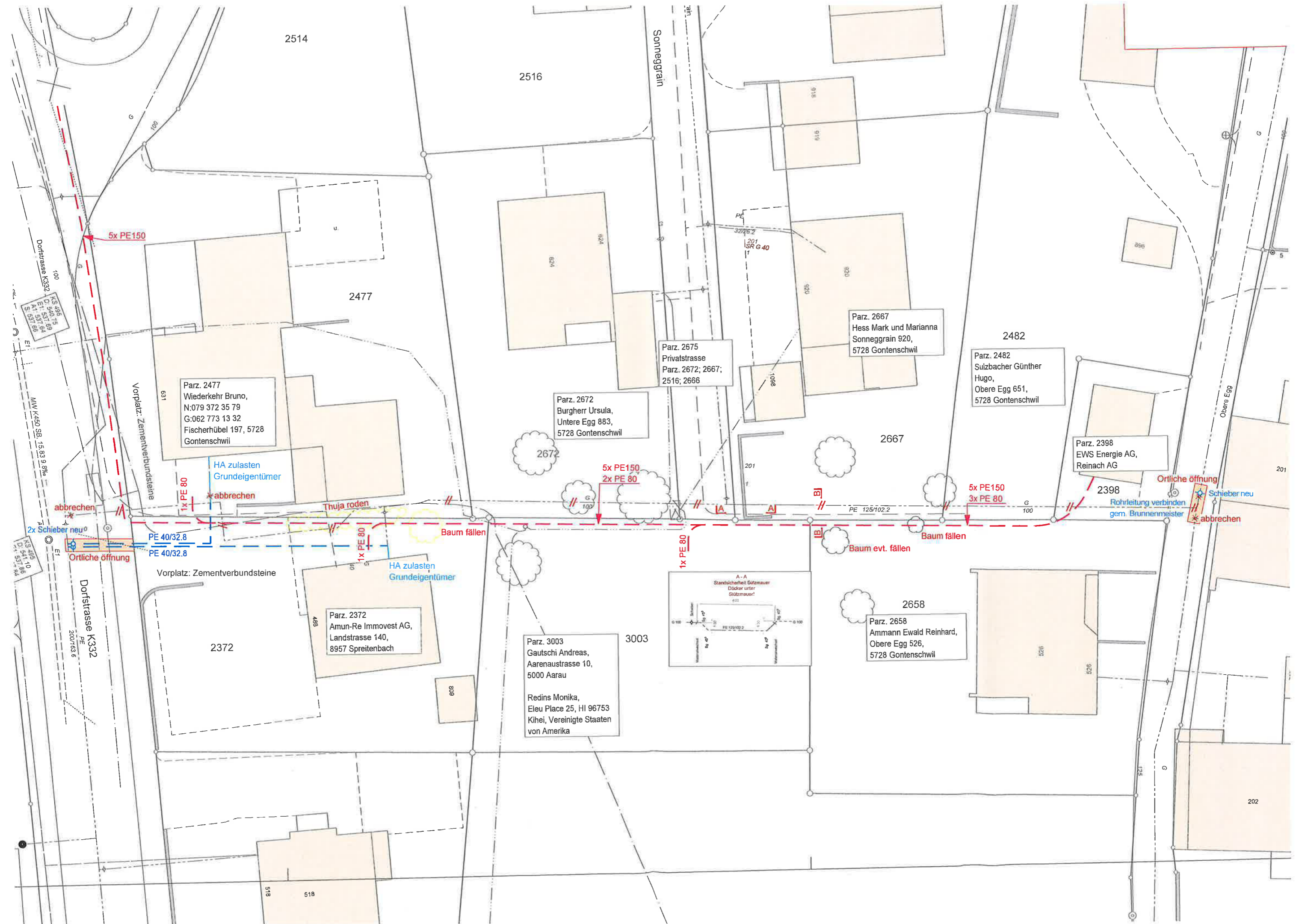
1) Bauarbeiten	Fr.	18'000.00
2) Rohrleitungsbau	Fr.	14'000.00
3) Honorar und Nebenkosten	Fr.	3'700.00
4) Unvorhergesehenes	Fr.	1'300.00
5) Mehrwertsteuer 8.1 %	Fr.	2'997.00
Rundung	Fr.	3.00
Gesamttotal inkl. MWST (Genauigkeit ± 10 %)	Fr.	40'000.00

Der Projektverfasser



Ingenieurbüro P. Zumbach AG
Beratende Bauingenieure SIA/USIC AG
Segesserweg 6, 5000 Aarau

Aarau, 17. April 2026



2514

2516

2477

Parz. 2477
Wiederkehr Bruno,
N:079 372 35 79
G:062 773 13 32
Fischerhübel 197, 5728
Gontenschwil

Parz. 2672
Burgherr Ursula,
Untere Egg 883,
5728 Gontenschwil

Parz. 2675
Privatstrasse
Parz. 2672; 2667;
2516; 2666

Parz. 2667
Hess Mark und Marianna
Sonnegrain 920,
5728 Gontenschwil

Parz. 2482
Sulzbacher Günther
Hugo,
Obere Egg 651,
5728 Gontenschwil

Parz. 2398
EWS Energie AG,
Reinach AG

2667

2482

2398

2658

Parz. 2658
Ammann Ewald Reinhard,
Obere Egg 526,
5728 Gontenschwil

3003

Parz. 3003
Gautschi Andreas,
Aarenastrasse 10,
5000 Aarau

Redins Monika,
Eleu Place 25, HI 96753
Kihei, Vereinigte Staaten
von Amerika

Parz. 2372
Amun-Re Immoest AG,
Landstrasse 140,
8957 Spreitenbach

2372

518

518

202

Sonnegrain

Obere Egg

Vorplatz: Zementverbundsteine

Vorplatz: Zementverbundsteine

5x PE150

1x PE 80

1x PE 80

5x PE150
2x PE 80

1x PE 80

5x PE150
3x PE 80

PE 40/32.8

PE 40/32.8

PE 125/102.2

G 100

HA zulasten
Grundeigentümer

HA zulasten
Grundeigentümer

Rohrleitung verbinden
gem. Brunnenmeister

Schieber neu

Ortliche Öffnung

abbrechen

abbrechen

Thuja roden

Baum fällen

Baum evt. fällen

Baum fällen

abbrechen

