

# Ein Generationenprojekt für Natur, Mensch und Portemonnaie

---

Abstimmungen in den Gemeinden  
Jonschwil, Oberuzwil, Wil, Zuzwil  
Medienkonferenz

---

# Agenda

## Die Themen auf einen Blick

Thema	Referent/innen
<b>Begrüssung</b>	Lucas Keel, Gemeindepräsident Uzwil
<b>Eckpunkte des Projekts</b>	Ursula Egli Stadträtin Wil Max Forster, Leiter Umwelt Stadt Wil
<b>Abwasserverband Thurau (AVT) Kosten und Finanzierung</b>	Stefan Frei, Gemeindepräsident Jonschwil Max Forster, Leiter Umwelt Stadt Wil
<b>«Win-Win-Situation» für alle Gemeinden</b>	Hans Mäder, Stadtpräsident Wil Stefan Frei, Gemeindepräsident Jonschwil Cornel Egger, Gemeindepräsident Oberuzwil Roland Hardegger, Gemeindepräsident Zuzwil
<b>Fragerunde</b>	Alle

# Eckpunkte des Projekts

Ursula Egli, Stadträtin Wil

Max Forster, Leiter Umwelt Stadt Wil

# Eckpunkte des Projekts

Ausgangslage: Verschärfter Gewässerschutz, Vorstudien



## Rev. Gewässerschutzverordnung (2016)

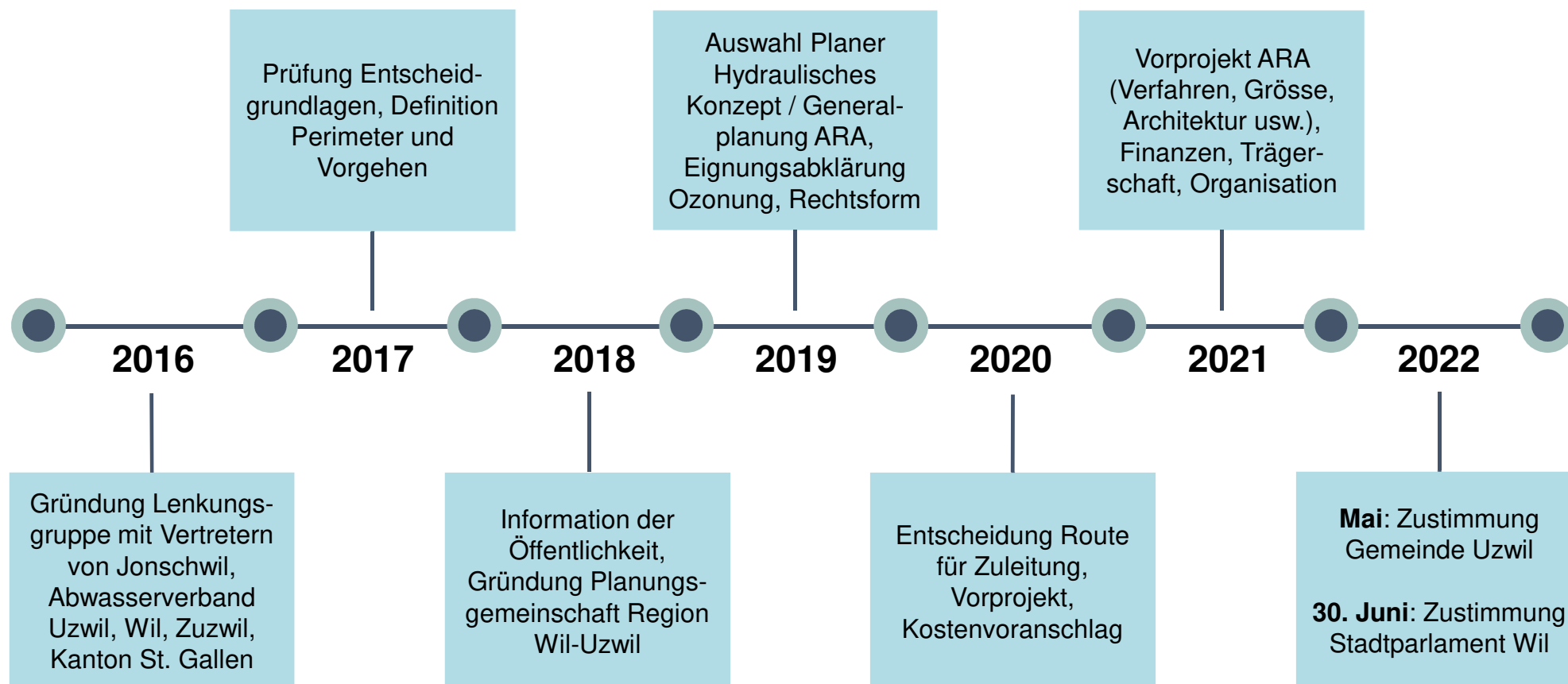
- ▶ mind. 80% Reinigungseffekt für Mikroverunreinigungen
- ▶ Nachrüstung von ca. 120 der rund 700 Schweizer ARA
- ▶ Bund trägt 75% der Investitionskosten

## Studien des Kantons St. Gallen (ab 2012)

- ▶ Wirtschaftlichkeit Zusammenschlüsse
- ▶ Elimination von Mikroverunreinigungen
- ▶ Ökologie
- ▶ Grundwasserschutz

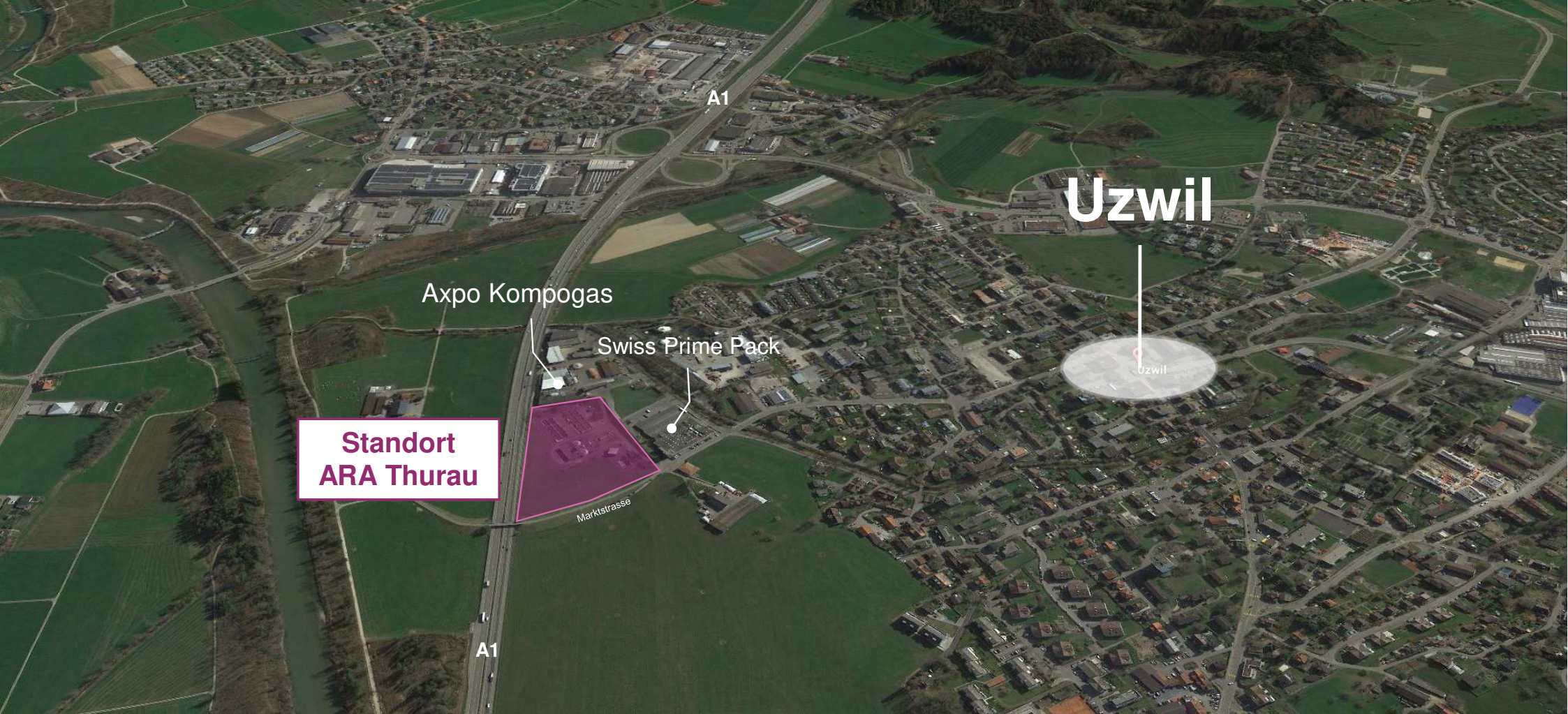
# Eckpunkte des Projekts

## Bisherige Meilensteine



# Eckpunkte des Projekts

## Standort ARA Thurau



# Eckpunkte des Projekts

## Dimensionierung



### Dimensionierung

#### Die ARA Thurau wird für die Verarbeitung von 110'000 Einwohnerequivalenten ausgelegt.

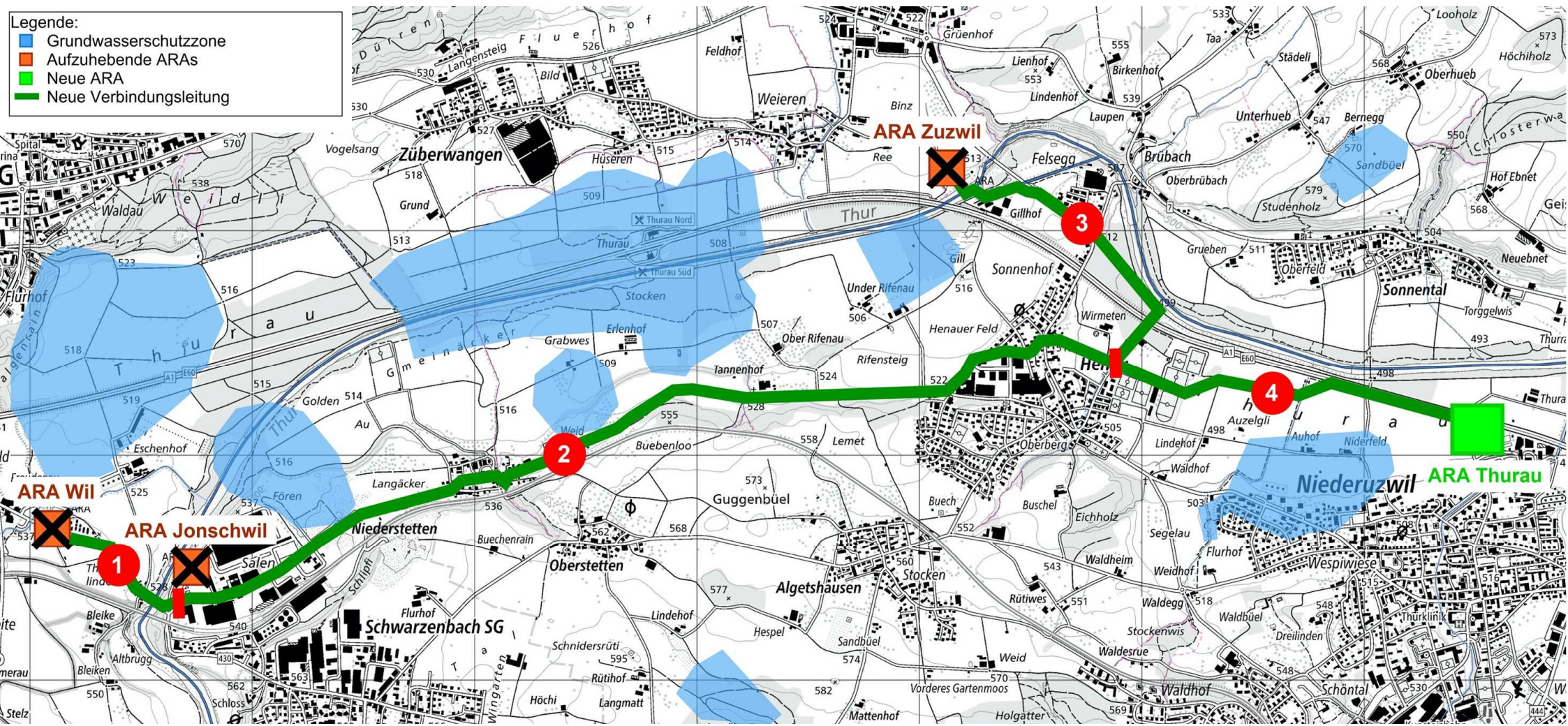
- ▶ Rund 25% grösser als die vier heutigen ARA zusammen
- ▶ Einwohnerequivalente beinhalten die für 2050 berechnete Bevölkerungszahl und die Gewerbe- und Industrieabwässer
- ▶ 10% Reserve
- ▶ Grundstück in Niederuzwil hat Platz für weitere 30'000 Einwohnerequivalente (Ausbau ab 2050)

# Eckpunkte des Projekts

## Zuleitungssystem

Legende:

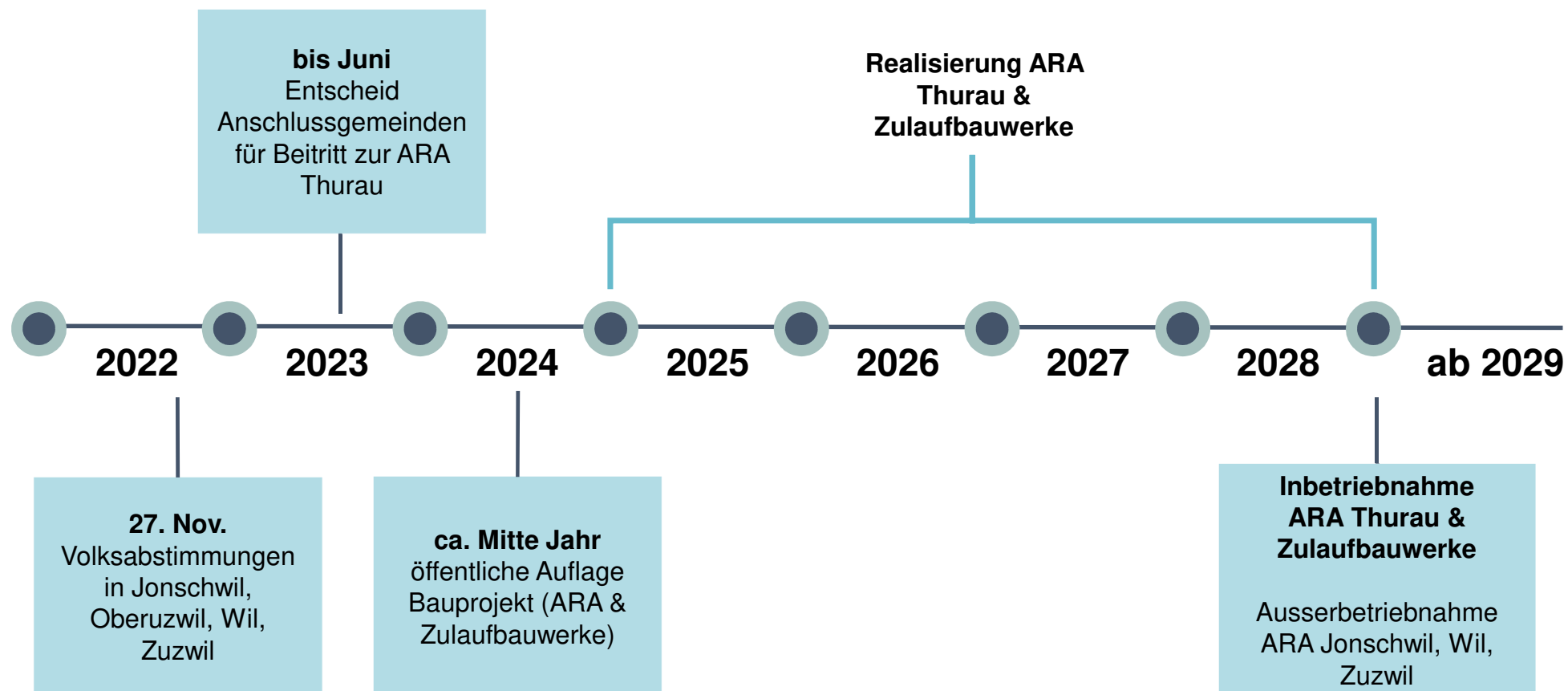
- Grundwasserschutzzone
- Aufzuhebende ARAs
- Neue ARA
- Neue Verbindungsleitung





# Eckpunkte des Projekts

## Die nächsten Schritte



# Eckpunkte des Projekts

## Kernargument I

---

### «Ein ökologischer Quantensprung für die Region Wil-Uzwil.»

- ☑ Top-moderne Abwasserreinigung für das gesamte Einzugsgebiet der Region Wil-Uzwil.
- ☑ Ab Wil keine Mikroverunreinigungen mehr in Thur und angrenzendem Naturraum.
- ☑ Entlastung der Grundwasser- und Trinkwasserfassungen zwischen Wil und Uzwil.
- ☑ Anlage ist punkto Reinigung und Energieeffizienz eine Vorzeiganlage.
- ☑ Zuleitungssystem tangiert keine Gewässerschutzräume und schont Kulturland.
- ☑ ARA Thurau kann aufgrund ihrer Grösse stabiler und zuverlässiger betrieben werden.

# Abwasserverband Thurau (AVT)

Stefan Frei, Gemeindepräsident Jonschwil

# Abwasserverband Thurau (AVT)

## Zweistufiges Vorgehen

### Das Wichtigste auf einen Blick

- ▶ Rechtsform: Zweckverband
- ▶ Zweistufige Gründung, um rasch rechts- und handlungsfähig zu sein
- ▶ Verbandsgebiet umfasst die politischen Grenzen der Mitgliedsgemeinden
- ▶ Entsorgungsgebiet geografisch identisch wie heute

#### Aufbau Stufe 1 (ab Dez. 2022) **St. Gallischer Zweckverband**

Jonschwil, Oberuzwil, Uzwil, Wil, Zuzwil



#### Aufbau Stufe 2 (bis Juni 2023) **Entscheid Anschlussgemeinden**

Kirchberg, Niederhelfenschwil, Rickenbach, Sirnach, Wilen, Wuppenau

- ▶ Beitritt
- ▶ Anpassung Verbandsvereinbarung inkl. politischem Prozess

# Übersichtskarte Entsorgungsgebiet ARA Tharau

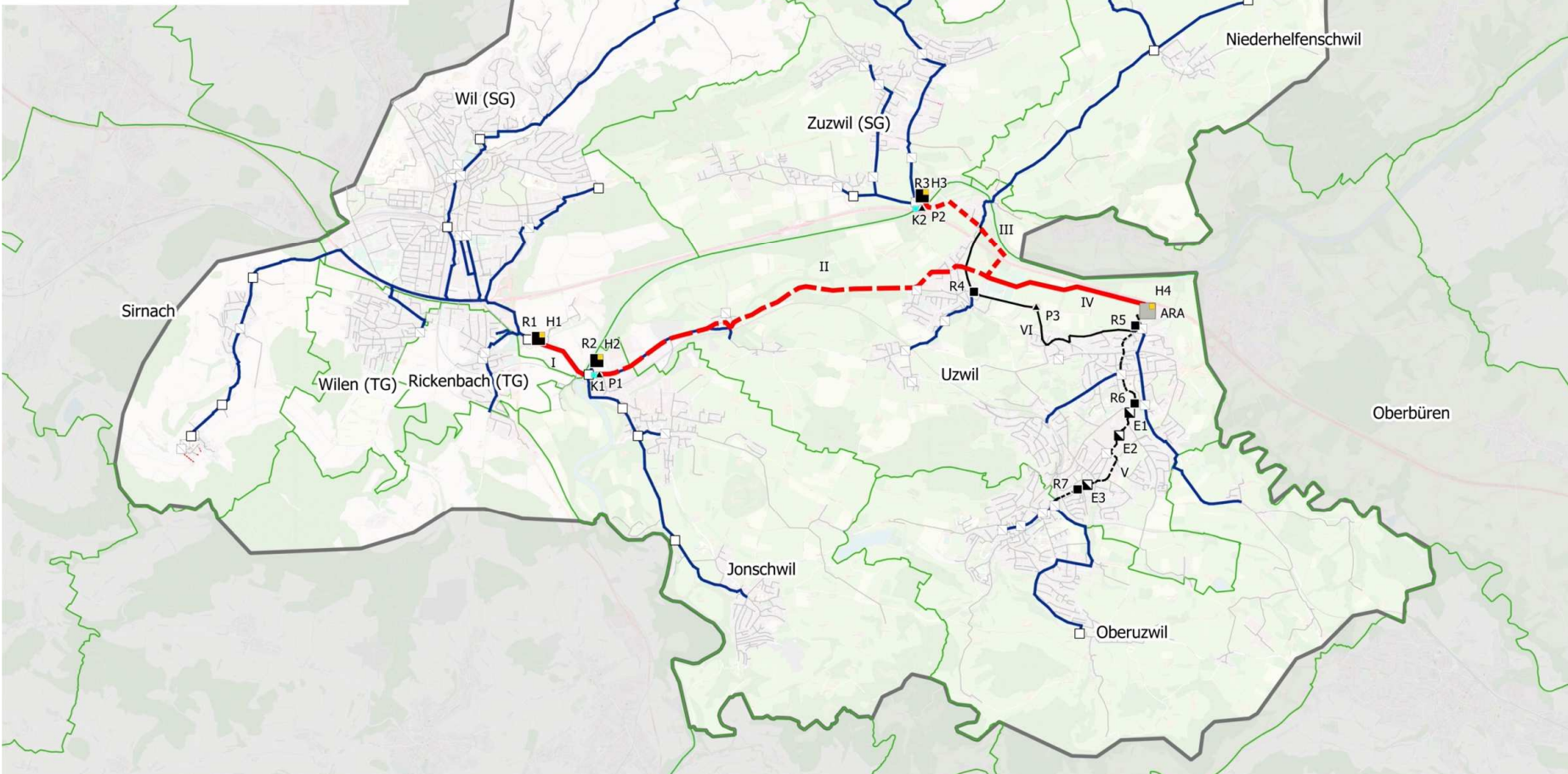
Stand: 02.02.2022

## Legende

- |  |                     |                     |                |
|--|---------------------|---------------------|----------------|
| <b>Bauwerke (Nicht Verbandseigentum)</b> | ■ Regenbecken       | □ Regenüberlauf     | ○ Pumpwerk     |
| <b>Bauwerke Verband</b>                  | ■ Regenbecken (R)   | ▲ Regenüberlauf (E) | ▲ Pumpwerk (P) |
|  | ▲ Havariebecken (H) | ■ Kiesfang (K)      |                |
- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ■ ARA Tharau                | — Kanalisationsleitungen           |
| — Weitere Kanalisation      | — Sammelkanalisation               |
| — Neue Verbandskanalisation | — Übernommene Verbandskanalisation |
| — Gemeindegrenzen           | — Entsorgungsgebiet                |

Massstab:

1:20000



### Verwaltungsrat

- ▶ 5-köpfig
- ▶ Uzwil: mind. 1 Sitz
- ▶ Amtsdauer: vier Jahre
- ▶ Kriterien für die personelle Zusammensetzung: Fachliche Kompetenzen, politische Erfahrung, unternehmerische Fähigkeiten

### Delegierte (gemäss Einwohnerzahl)

Wil	<b>5</b>
Uzwil	<b>4</b>
Jonschwil	<b>2</b>
Oberuzwil	<b>2</b>
Zuzwil	<b>2</b>

Kirchberg, Niederhelfenschwil, Rickenbach, Sirnach, Wilen, Wuppenau: **je 1**

### Stimmbürgerschaft

Entscheid über: Beitritt, Verbandsvereinbarung inkl. Änderung sowie Finanzkompetenz bei Investitionen über 20 Mio. Franken.

### «Stärkung der regionalen Zusammenarbeit.»

- ✔ Standort in Niederuzwil ist aufgrund der Topografie sowie der Lage, Grösse und Erschliessung des Grundstücks für die gemeinsame ARA Thurau ideal.
- ✔ Aufgabenerfüllung im Verbund ist ein Gebot der Stunde und fördert das Miteinander.



# Kosten und Finanzierung

Max Forster, Leiter Umwelt Stadt Wil



## Kosten und Finanzierung

Von welchen Kosten sprechen wir?

### Investitionskosten

- ▶ Bau der ARA Thurau und der Zuleitungen
- ▶ Landerwerb
- ▶ Rückbau bestehende ARA
- ▶ Verschiedenes / Übergeordnetes

**CHF 128.9 Mio.**  
(exkl. MWST)

### Betriebskosten

Jährliche Kosten der ARA Thurau bis 2050

**CHF 9.74 Mio.**  
(gemittelt über 20 Jahre)

### Standortbeitrag an Uzwil

Abgeltung der Standortlast

**CHF 5 Mio.**  
(über 20 Jahre ab Inbetriebnahme  
der Anlage)

# Kosten und Finanzierung

Lohnt sich der Zusammenschluss wirtschaftlich wirklich?



AFRY Schweiz AG hat die **Investitions- und Betriebskosten eines Alleingangs** der ARA Uzwil, Wil/Jonschwil und Zuzwil berechnet.

**Diese Zahlen können mit den Kosten des Zusammenschlusses verglichen werden.**



## Prämisse

Gewässerschutz soll beim Alleingang dieselben Anforderungen erfüllen wie beim Zusammenschluss

## «Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

### Jahreskosten: Vergleich Zusammenschluss vs. Alleingang

Gemeinde	Zusammenschluss (Mio. CHF)	Alleingang (Mio. CHF)
Jonschwil	0.63	0.72
Oberuzwil	0.95	1.07
Wil	2.88	3.28
Zuzwil	1.40	1.77

Die Jahreskosten beinhalten die Betriebskosten inkl. Abschreibungen und Kapitalkosten.

## Kosten und Finanzierung

Lohnt sich der Zusammenschluss wirtschaftlich wirklich?

**Resultat: Der Zusammenschluss ist gegenüber den Alleingängen, über 20 Jahre gerechnet,...**



... bei den Investitions- und Reinvestitionskosten total 10 Millionen Franken günstiger.



... bei den Betriebskosten total 18 Millionen Franken günstiger.



... bei den kumulierten Jahreskosten (Betriebs- und Kapitalkosten, Abschreibungen) total 28 Millionen Franken günstiger.

# Kosten und Finanzierung

## Wer finanziert was?


### Finanzierung durch Verband

- ▶ Neue Anlagen und Leitungen
- ▶ Kapitalbeschaffung am Markt

**Verbandsgemeinden leisten keine einmaligen Investitionsbeiträge**

### Finanzierung durch Verbandsgemeinden

- ▶ Verrechnung der Investitionskosten nachschüssig über Abschreibungen und Zinsen **als Teil der jährlichen Betriebskosten**
- ▶ Finanzierung der Investitions- und Betriebskosten nach dem Verursacherprinzip
- ▶ Spezialfinanzierungen, Auswirkungen auf Abwassergebühren usw. unterscheiden sich je nach Gemeinde



Thurau

**ara**

Region Wil-Uzwil

# «Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

Hans Mäder, Stadtpräsident Wil

Stefan Frei, Gemeindepräsident Jonschwil

Cornel Egger, Gemeindepräsident Oberuzwil

Roland Hardegger, Gemeindepräsident Zuzwil

### «Langfristiger ökonomischer Nutzen für alle.»



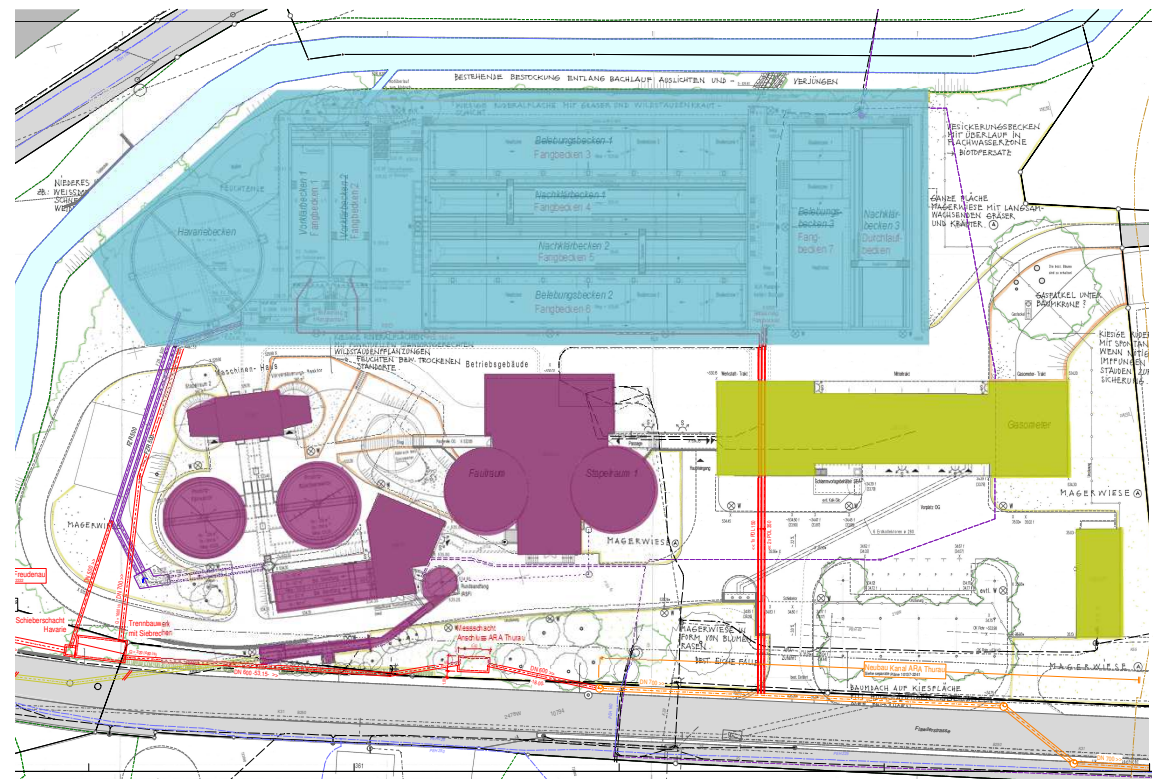
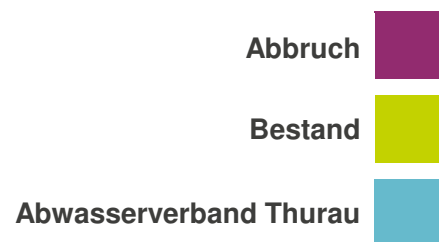
- ✔ Zusammenschluss ist aufgrund der deutlich tieferen Betriebskosten für alle Beteiligten wirtschaftlich attraktiv.
- ✔ Kumulierte Jahreskosten liegen über 20 Jahre betrachtet rund 28 Mio. tiefer als bei Alleingängen.
- ✔ Ökonomischer Vorteil nimmt bei jedem künftigen Investitionszyklus weiter zu (Synergien, Skaleneffekt).
- ✔ An wegfallenden ARA-Standorten wird teilweise Platz frei für alternative Nutzungen.

# «Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

## Stadt Wil

### Was geschieht mit der ARA Wil?

- ▶ Umnutzung Teile der ARA
- ▶ Ca. 9'000 m<sup>3</sup> Rückhaltevolumen
- ▶ Signifikante Verbesserung des Gewässerschutzes
- ▶ Neueste Richtwerte bezüglich Abwasserentlastungen berücksichtigt
- ▶ Weiterleitmenge





## «Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

### Gemeinde Jonschwil

- ▶ Die ARA Jonschwil hat ihr Lebensalter bald erreicht.
- ▶ **Wird das gemeinsame ARA-Projekt abgelehnt, muss Jonschwil unverzüglich einen Anschluss an die ARA Wil planen.**
- ▶ Die Gemeinde geht davon aus, dass die Abwassergebühren in den nächsten Jahren gleich bleiben wie heute.

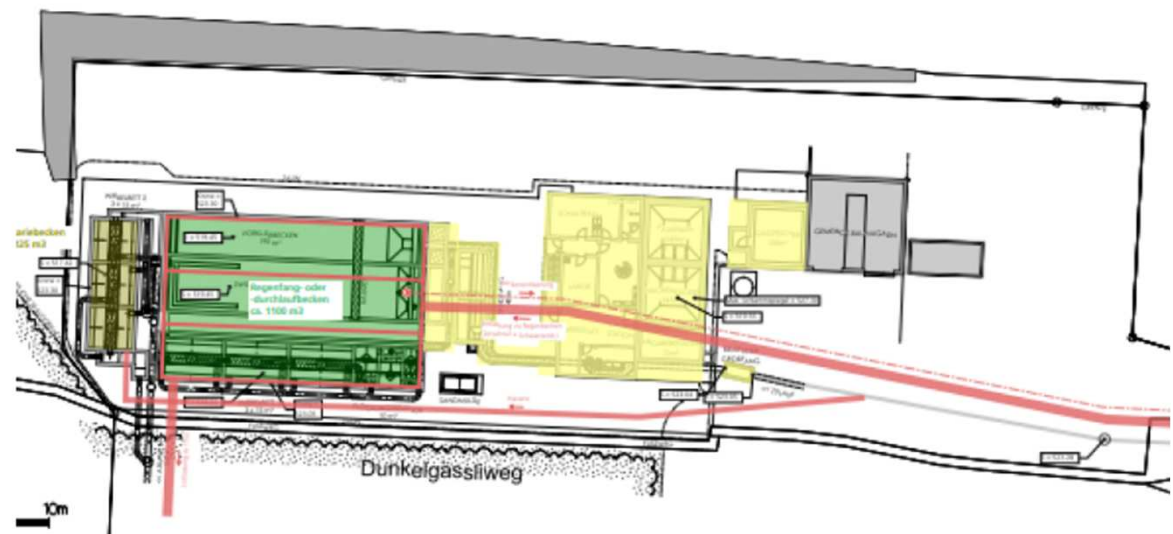


# «Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

## Gemeinde Jonschwil

### Was geschieht mit der ARA Jonschwil?

- ▶ Die ARA wird aufgehoben.
- ▶ Bestehende Becken werden grösstenteils als Rückhaltebecken umgenutzt (entlastet GEP und verkleinert ARA Thurau).
- ▶ Gebäude werden rückgebaut.
- ▶ Die Gemeinde plant einen Werkhof auf einem Areal zwischen Jonschwil und Schwarzenbach.
- ▶ Neues Pumpwerk auf der Parzelle, die ALDI Suisse AG gehört.



## «Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

### Gemeinde Oberuzwil

### Gemeinde Oberuzwil

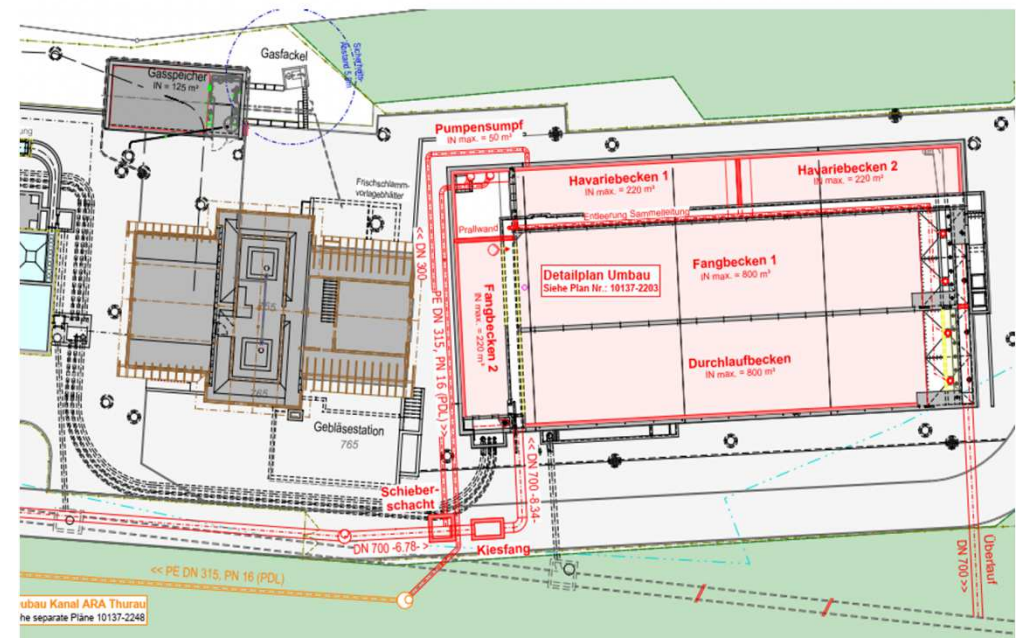
- ▶ Oberuzwil kann die Sammelkanäle, die heute im Besitz des Abwasserverbands Uzwil sind, an den Abwasserverband Thurau abgeben.
- ▶ Mit der ARA Thurau fallen für Oberuzwil mittel- und langfristig tiefere Investitions- und Betriebskosten an als bei einem Alleingang.



# «Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

## Gemeinde Zuzwil

- ▶ Zuzwil ist es ein wichtiges Anliegen, regionale Aufgaben im Verbund zu lösen.
- ▶ Die bestehende ARA wird aufgehoben.
- ▶ Die neueren Becken werden in Rückhaltebecken umgenutzt (entlastet GEP und verkleinert ARA Thurau).
- ▶ Gebäude und ältere Becken werden rückgebaut.
- ▶ Neues Pumpwerk auf der ARA.
- ▶ Zuleitungslösung über Thur ist noch zu definieren.



# Sprechstunden in den Gemeinden

## Termine und Orte

Gemeinde Oberuzwil

**Donnerstag, 3. November 2022**  
17.00 – 18.30 Uhr

Oberstufenzentrum Schützengarten  
Singsaal



**Montag, 7. November 2022**  
17.00 – 18.30 Uhr

Departement Bau, Umwelt und Verkehr  
Hauptstrasse 20  
9552 Bronschhofen



**Dienstag, 8. November 2022**  
17.00 – 18.30 Uhr

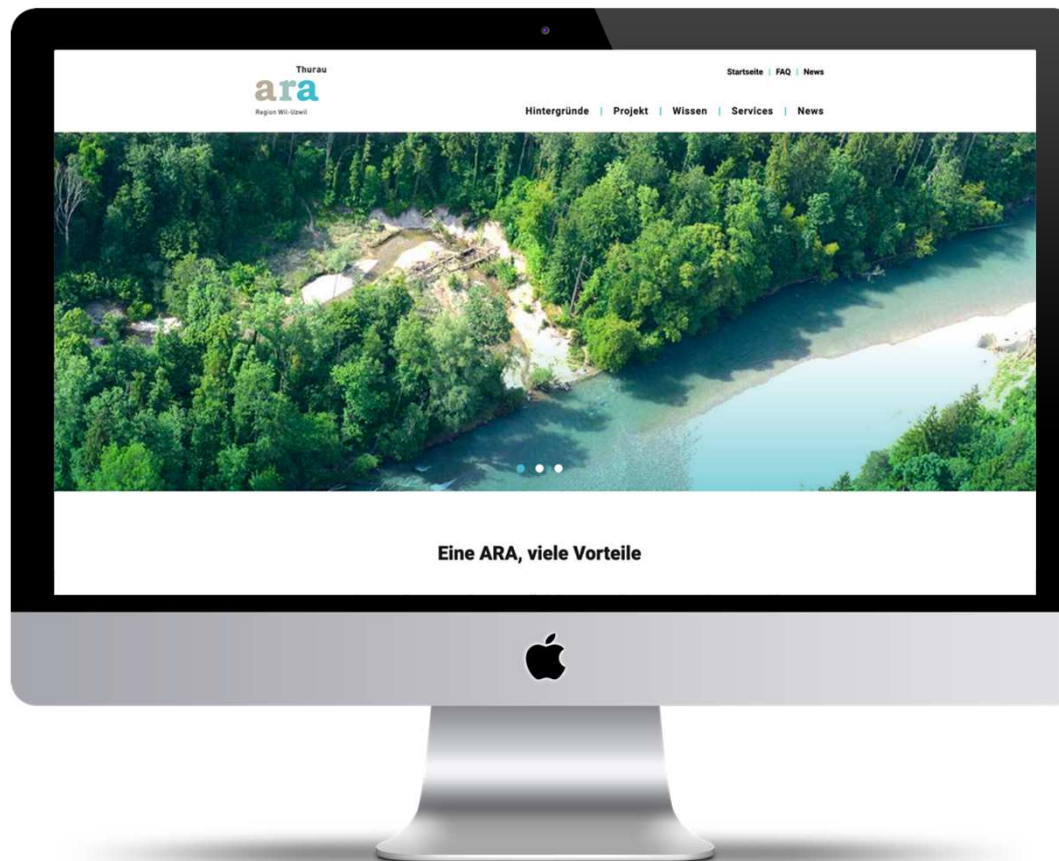
Sporthalle, Mehrzweckraum



**Mittwoch, 9. November 2022**  
17.00 – 18.30 Uhr

Schulhaus Schwarzenbach, Aula

**Danke für die Aufmerksamkeit!**  
Haben Sie Fragen?



**[www.ara-thurau.ch](http://www.ara-thurau.ch)**