

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

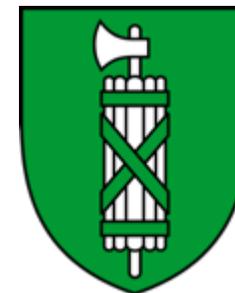
Eckpunkte des Projekts

Ursula Egli, Stadträtin Wil

Max Forster, Leiter Umwelt Stadt Wil

Eckpunkte des Projekts

Ausgangslage: Verschärfter Gewässerschutz, Vorstudien



Rev. Gewässerschutzverordnung (2016)

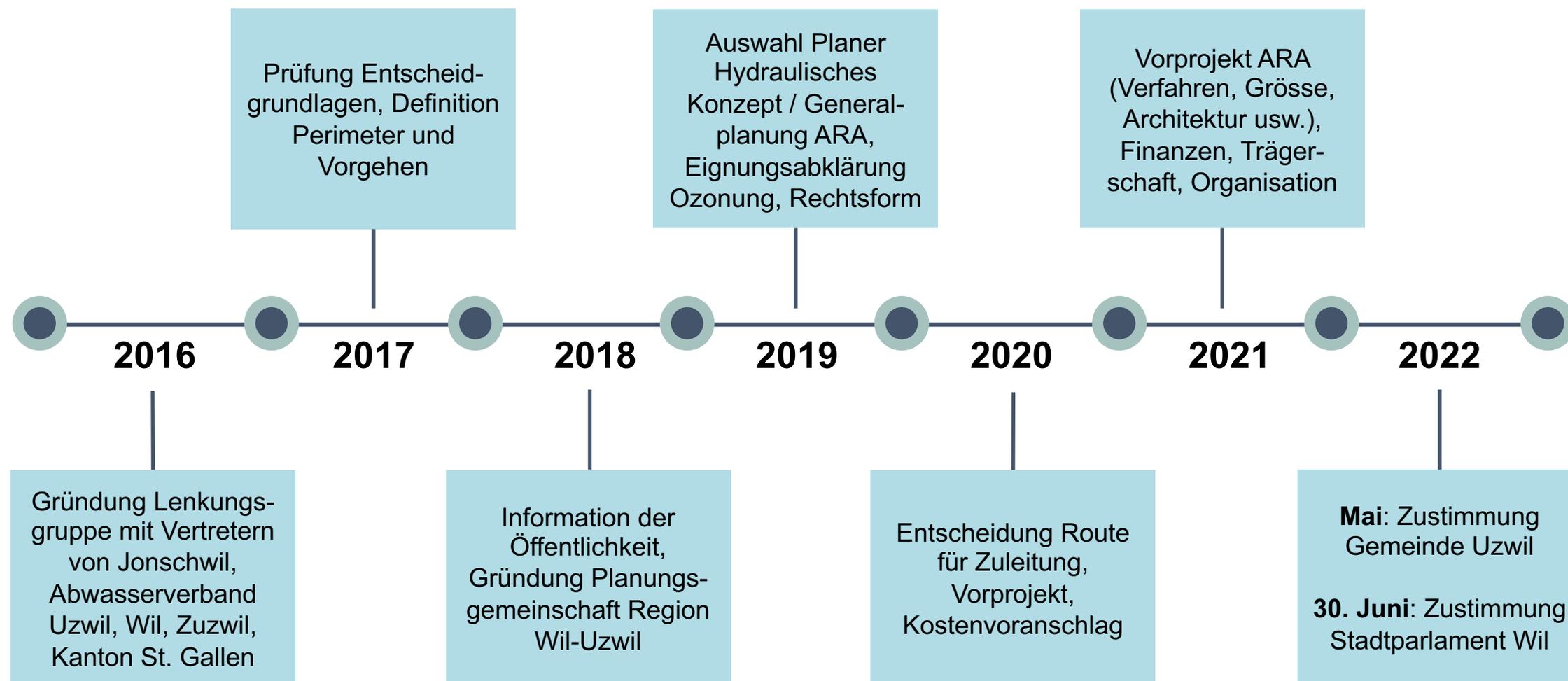
- ▶ mind. 80% Reinigungseffekt für Mikroverunreinigungen
- ▶ Nachrüstung von ca. 120 der rund 700 Schweizer ARA
- ▶ Bund trägt 75% der Investitionskosten

Studien des Kantons St. Gallen (ab 2012)

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

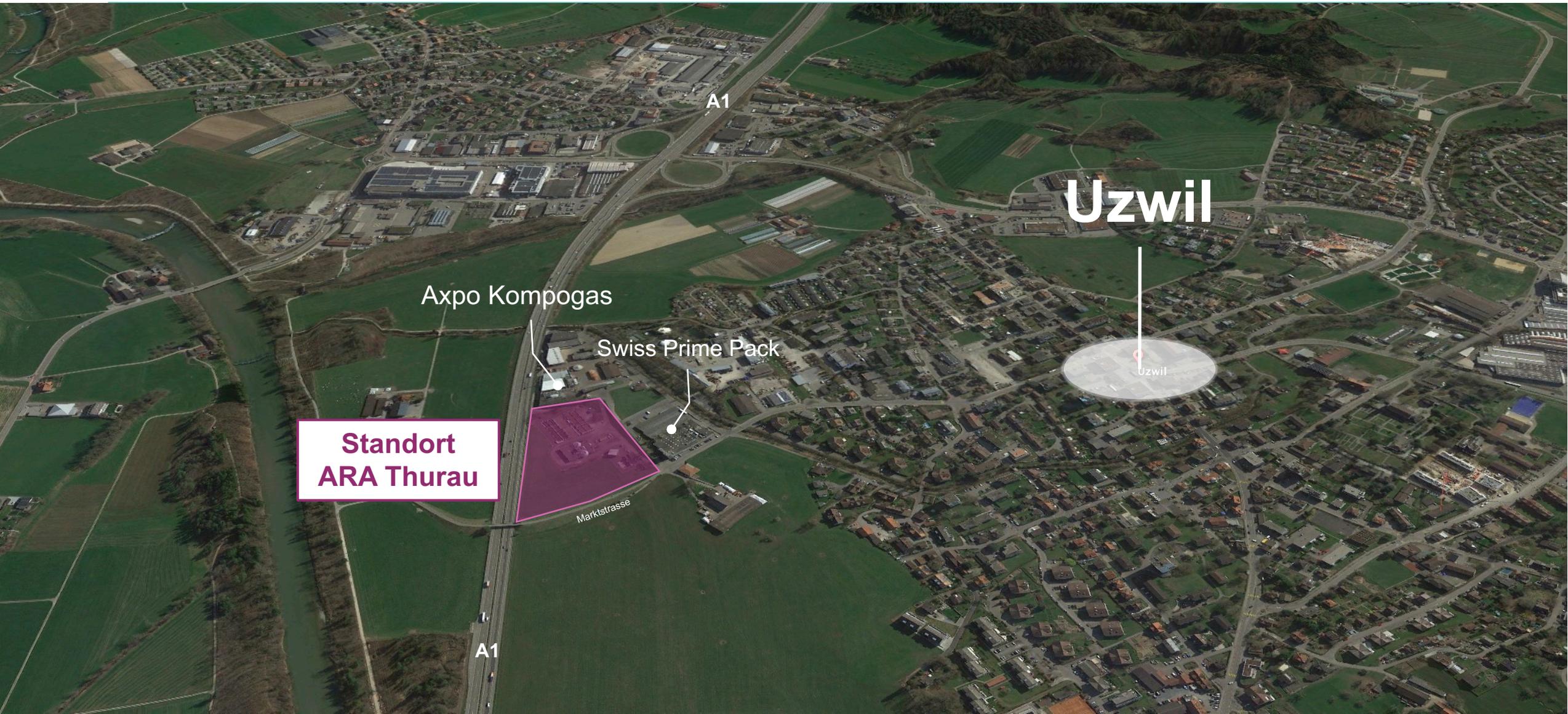
Eckpunkte des Projekts

Bisherige Meilensteine



Eckpunkte des Projekts

Standort ARA Thurau



Eckpunkte des Projekts

Dimensionierung



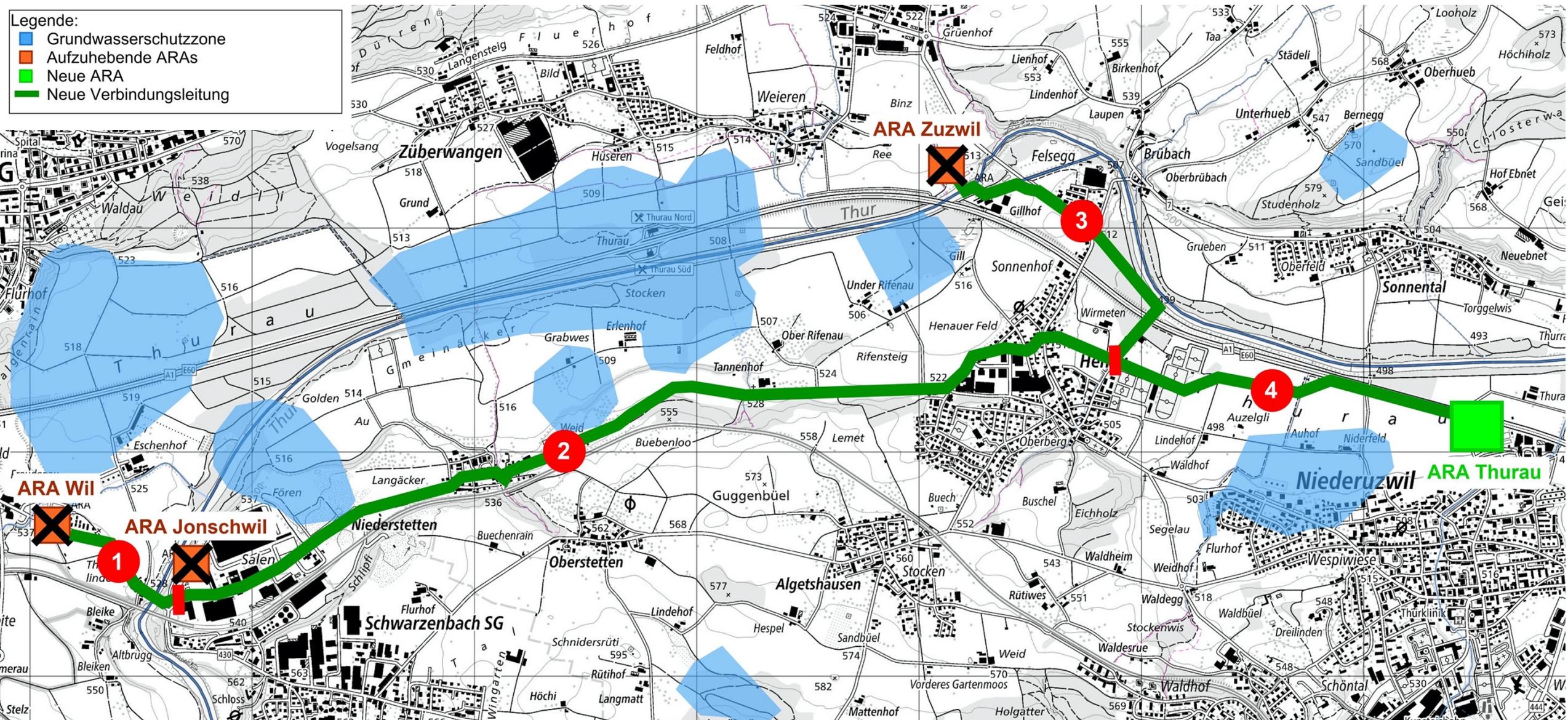
Die ARA Thurau wird für die Verarbeitung von 110'000 Einwohnergleichwerten ausgelegt.

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

Eckpunkte des Projekts

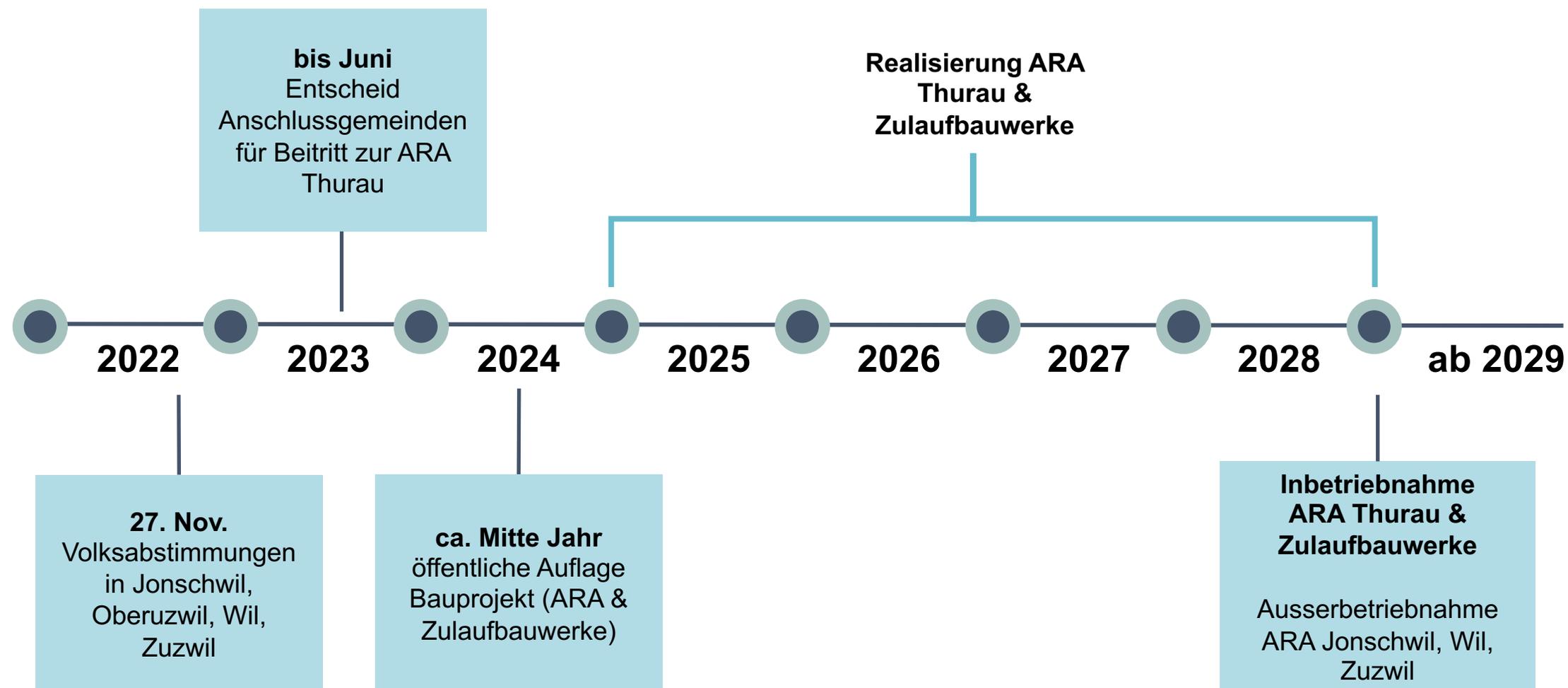
Zuleitungssystem

- 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

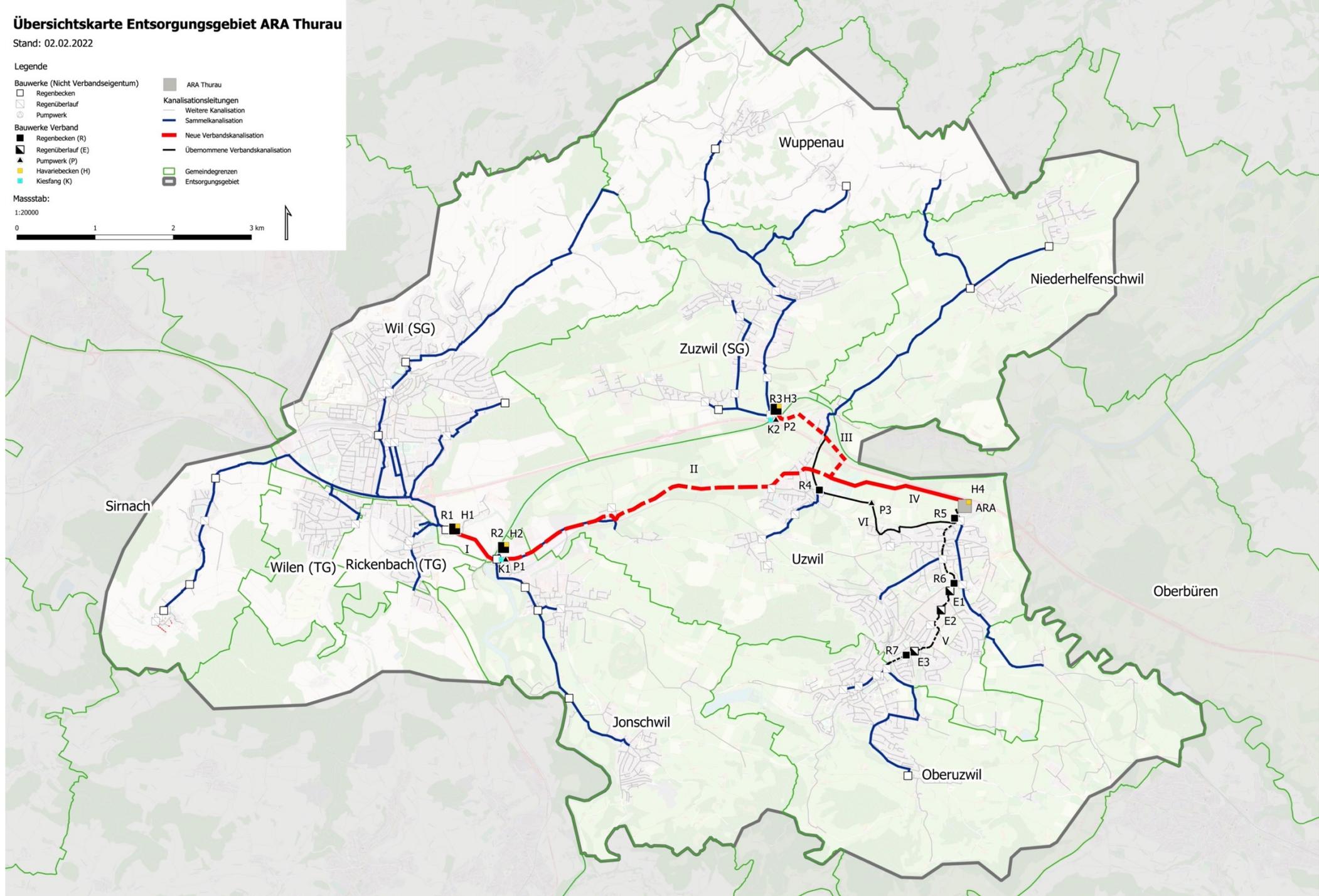
Stand: 02.02.2022

Legende

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

Massstab:

1:20000



Abwasserverband Thurau (AVT)

Organe und Mitwirkungsrechte

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	5
Uzwil	4
Jonschwil	2
Oberuzwil	2
Zuzwil	2

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.



© Johnstocker - fotolia.com

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

«Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

Hans Mäder, Stadtpräsident Wil

Stefan Frei, Gemeindepräsident Jonschwil

Cornel Egger, Gemeindepräsident Oberuzwil

Roland Hardegger, Gemeindepräsident Zuzwil

Kosten und Finanzierung

Kernargument III

«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.

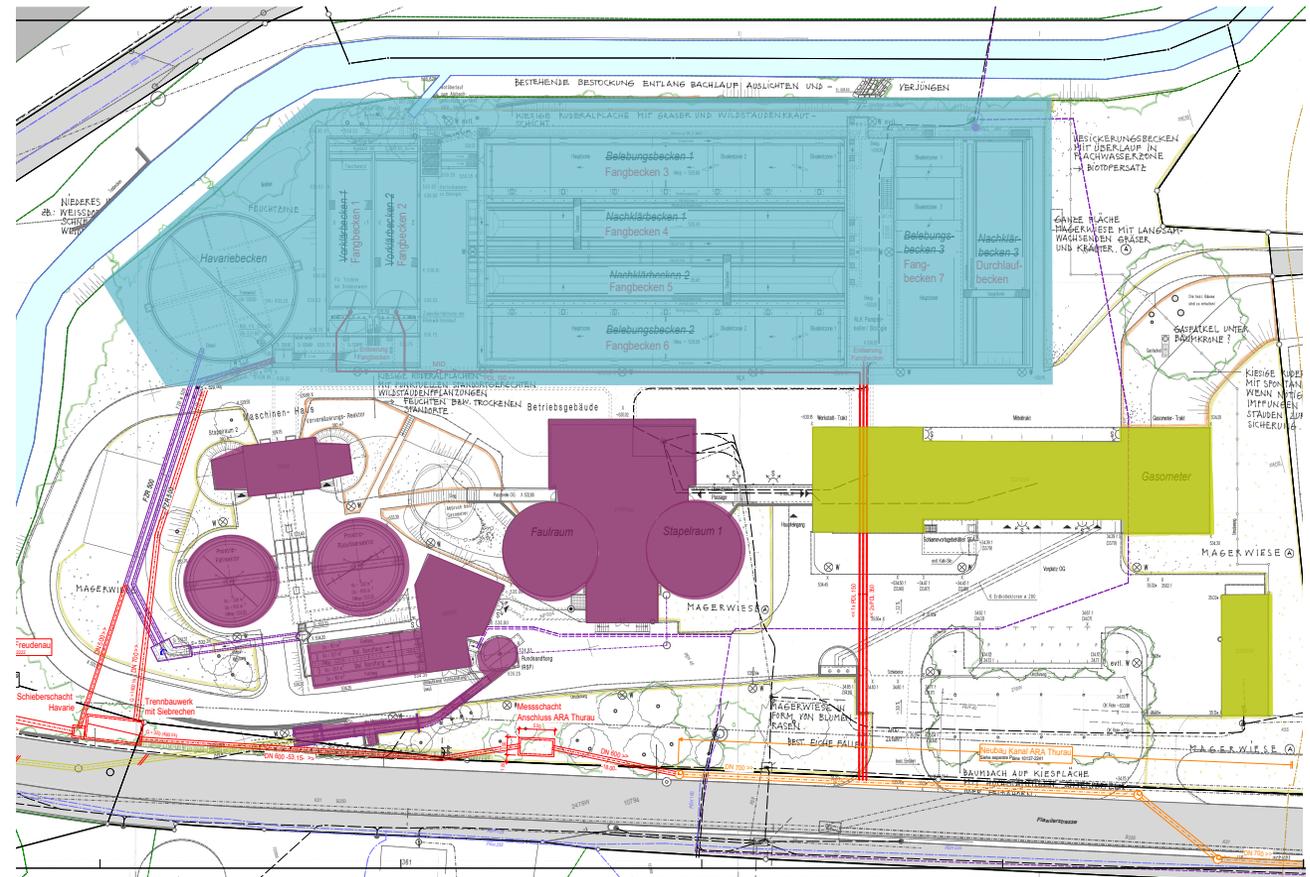
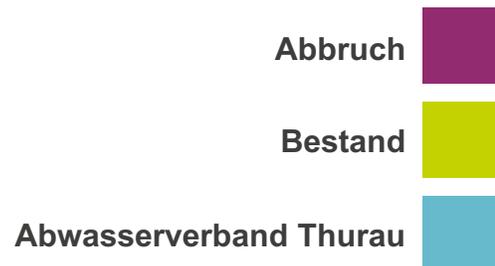
«Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

Stadt Wil



Was geschieht mit der ARA Wil?

- ▶ Umnutzung Teile der ARA
- ▶ Ca. 9'000 m³ 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.



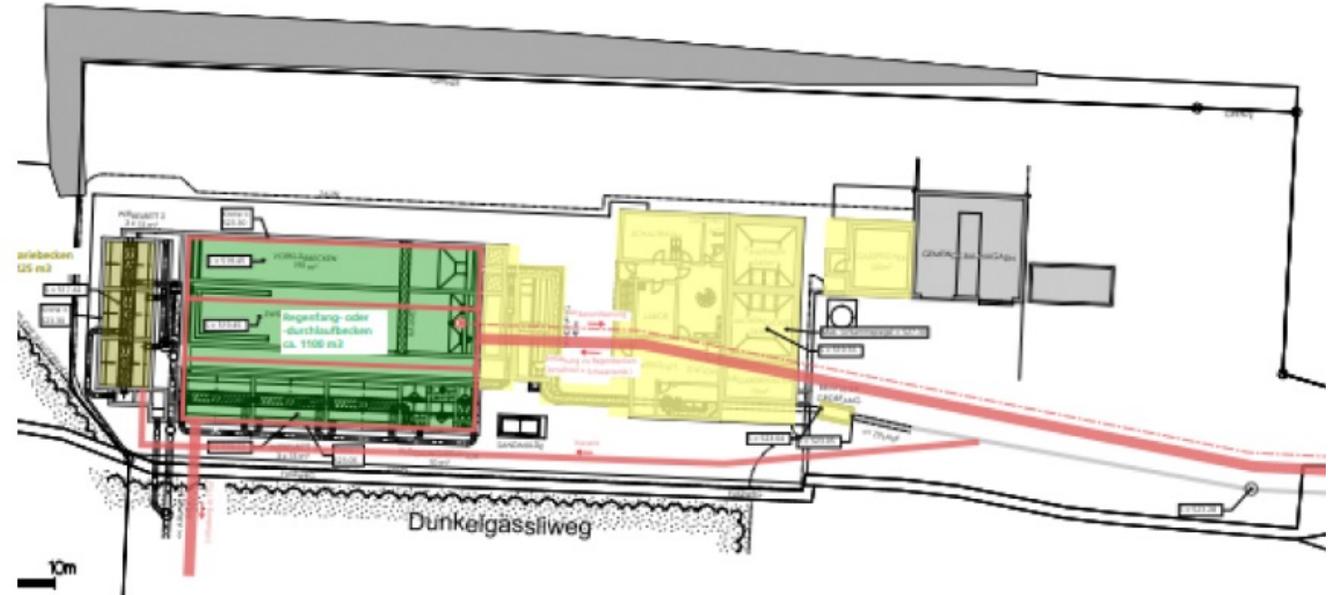


«Win-Win-Situation» für alle Gemeinden

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

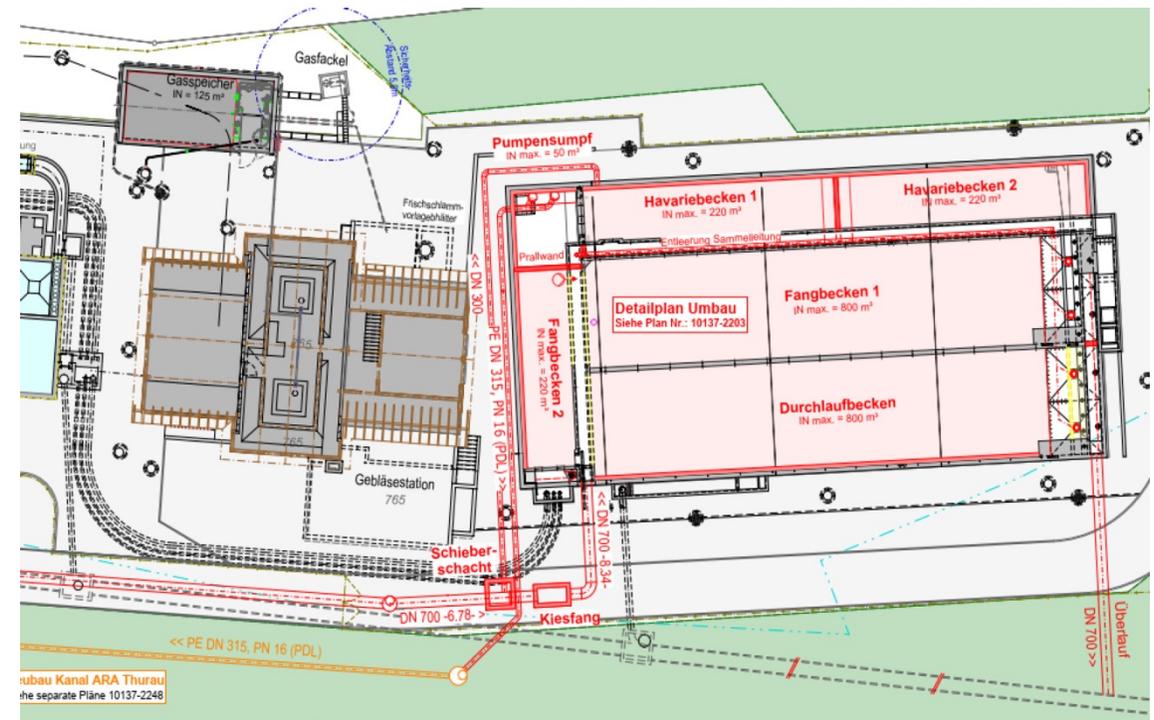
- ▶ Oberuzwil kann die Sammelkanäle, die heute im Besitz des Abwasserverbands Uzwil sind, an den Abwasserverband Thurau abgeben.
- ▶ Mit der ARA Thurau fallen für Oberuzwil mittel- und langfristig tiefere Investitions- und Betriebskosten an als bei einem Alleingang.



«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

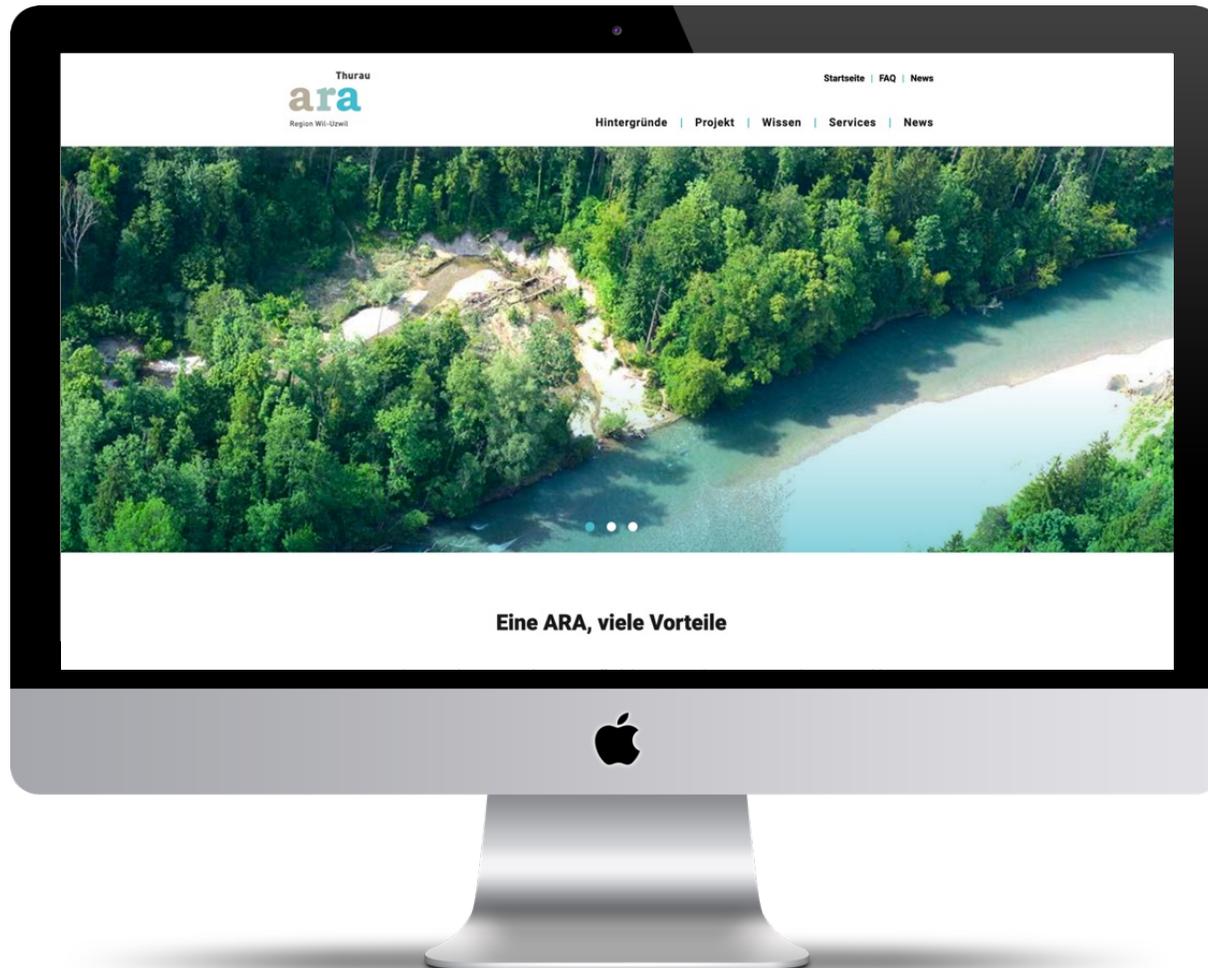
Sporthalle, Mehrzweckraum



Mittwoch, 9. November 2022
17.00 – 18.30 Uhr

Schulhaus Schwarzenbach, Aula

Danke für die Aufmerksamkeit!
Haben Sie Fragen?



www.ara-thurau.ch