



Projekt ARA Seetal

26.05.2025

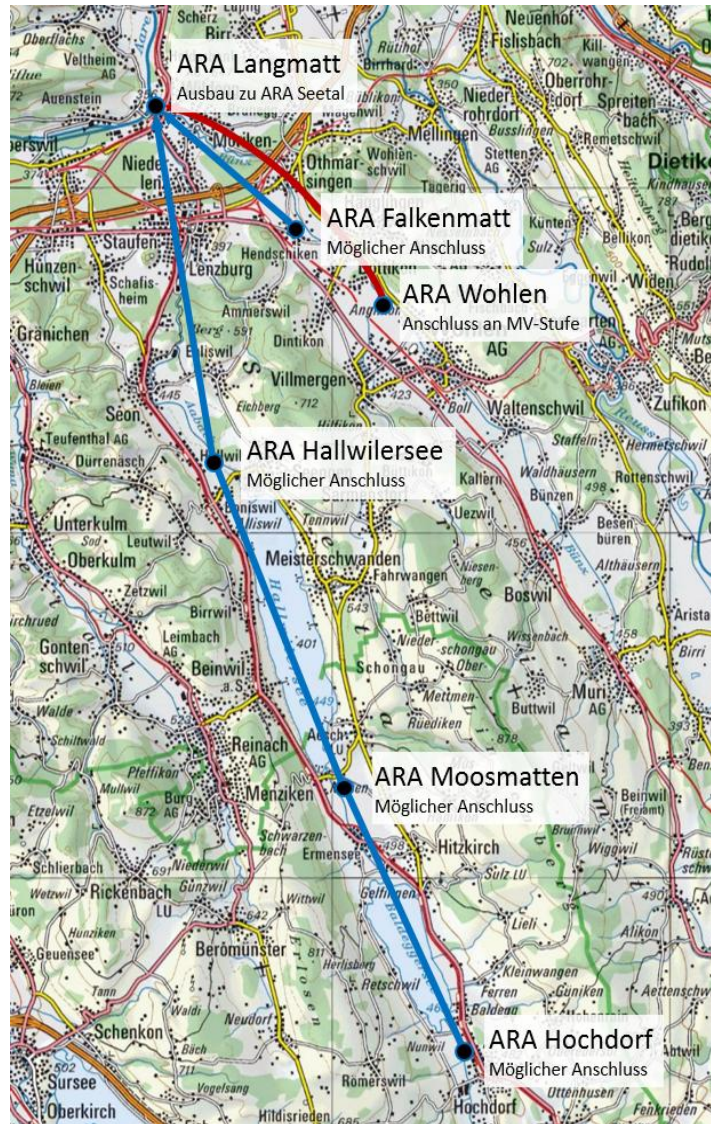
Markus Blättler

Ausgangslage

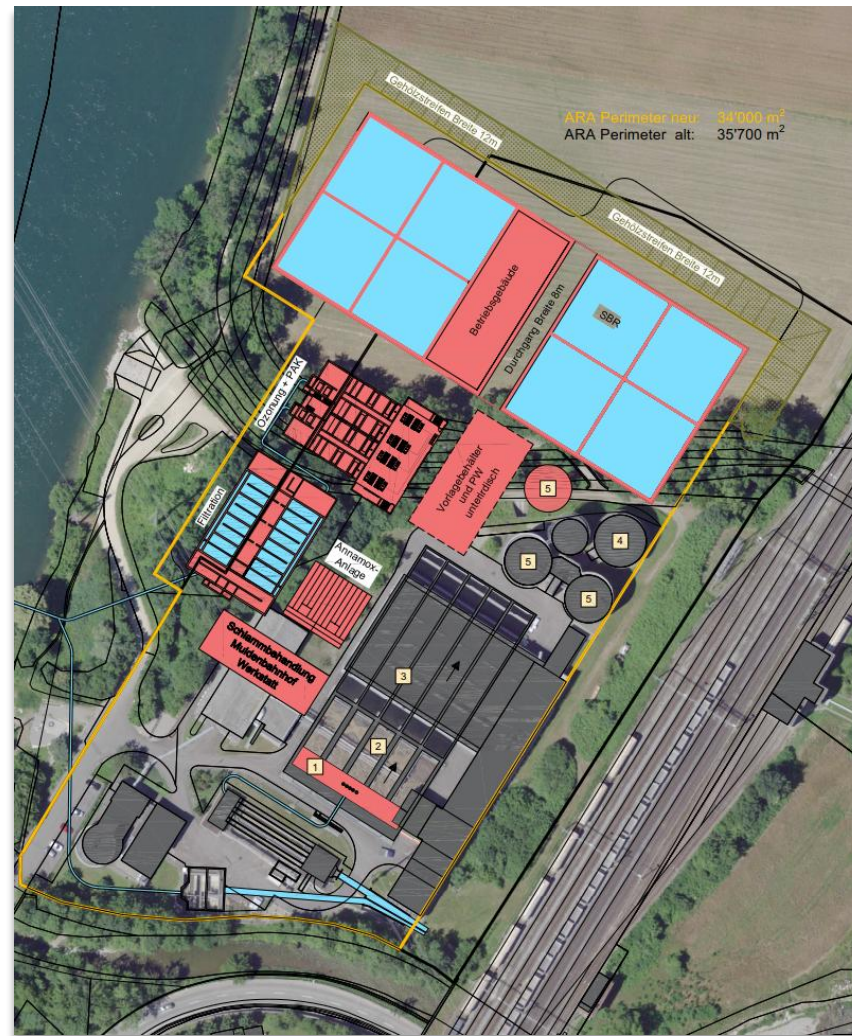
- Anforderungen im Gewässerschutz steigen
 - Mikroverunreinigung
 - Stickstoffelimination
 - Phosphor-Rückgewinnung
 - Lachgaselimination
- Kosten steigen
- Grössere Anlagen sind besser, günstiger und sicherer
- Handlungsbedarf bei allen Anlagen im See- und Bünzthal

- Vision: Baldeggersee, Hallwilersee und Aabach frei von gereinigtem Abwasser

Idee und Lösungsansatz



Idee und Lösungsansatz; ARA Wildegg



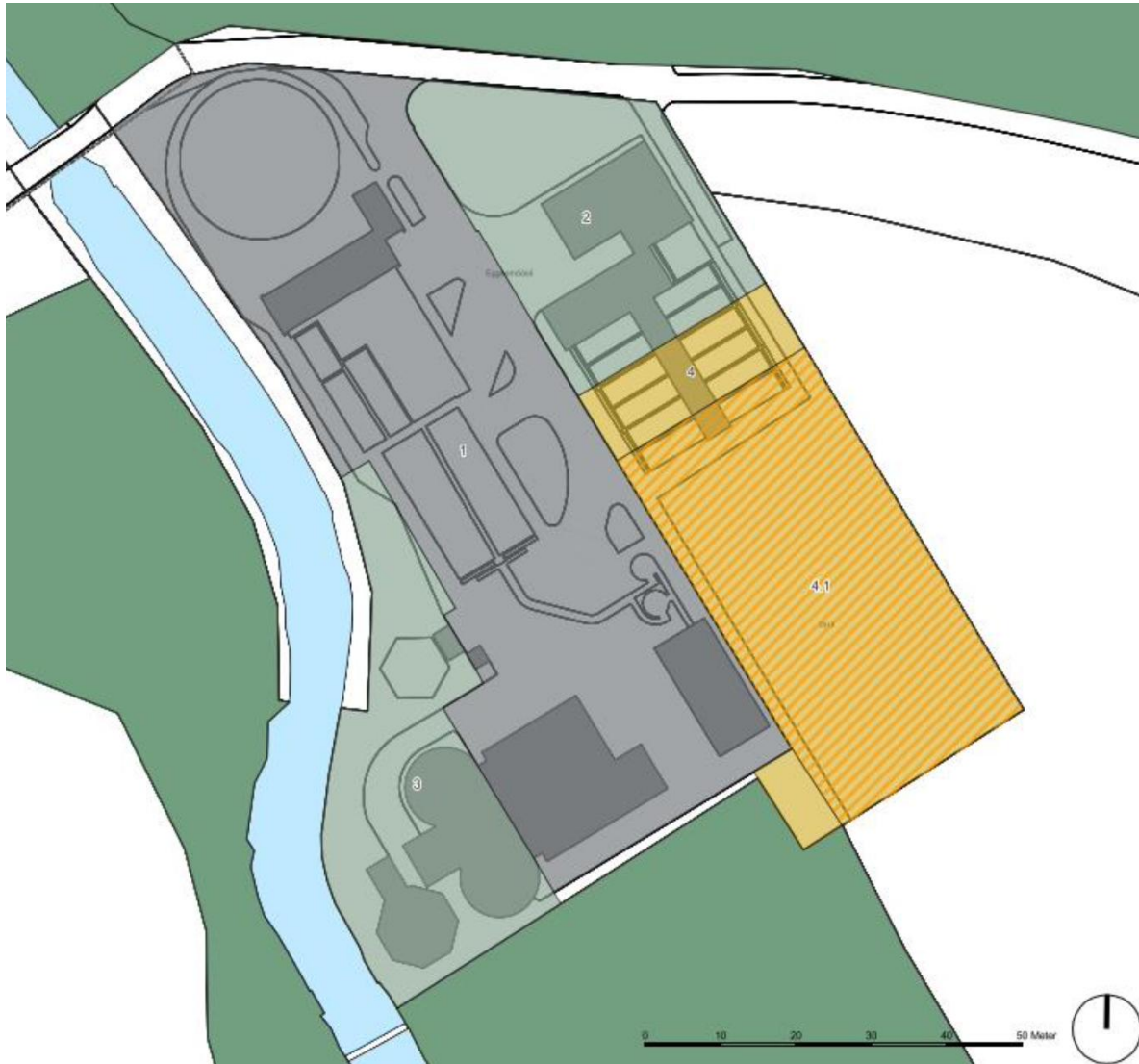
Machbarkeitsstudie

- Aufeinander abgestimmter Zusammenschluss bis 2035 ist möglich (36 Gemeinden)
- Der Zusammenschluss ist technisch machbar
- Der Zusammenschluss ist ökonomisch und ökologisch sinnvoll

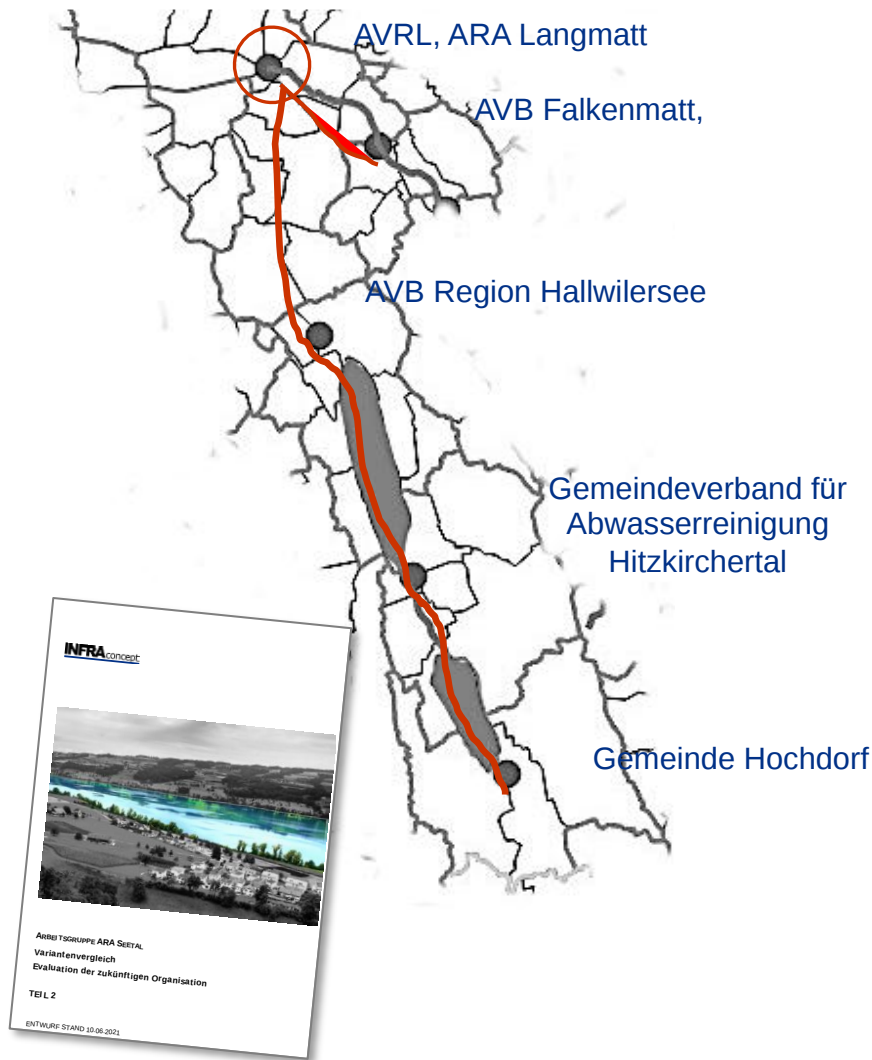
Zeitpunkt; Warum jetzt?

- Verschärfung des Gewässerschutzgesetzes 2028
- Alle beteiligten Anlagen haben Handlungsbedarf bis 2035 (Erneuerung, Erweiterung)

Umbau, Rückbau ARA



Organisation



- AVRL wird mit den Luzerner Gemeinden und dem AV Hallwilersee erweitert.
- AV Hitzkirchertal verbleibt als Kanalisationsverband bestehen
- Anschlussleitung wird durch AVRL erstellt. Verrechnung in einer separaten Kostenstelle.
- Vergleichbare Lösungen bereits realisiert bei REWAS und AV Lotten

Zeitplan

11/2023	Anpassung Richtplan Grossrat
02/2024	Satzungen AVRS
03/2024	Anpassung Nutzungsplanung Möriken-Wildegg
07/2025	Hydraulikkonzept
12/2025	Vorprojekt
01/2026	Verbandserweiterung
2027	Bauprojekt
2028	Baubewilligung
2031	Inbetriebnahme

Kosten

- Biologie 110 MCHF
 - MV-Stufe 30 MCHF
 - Kanalnetz 40 MCHF
 - Beitrag Bund -25 MCHF
 - **Total 155 MCHF**
-
- Vorfinanzierung durch AVRS
 - Belastung Verbandsmitglieder über BKV
 - Kostenreduktion pro Jahr 1.6 MCHF (rund 10%)
 - Kapitalkosten pro Jahr 2.3 MCHF

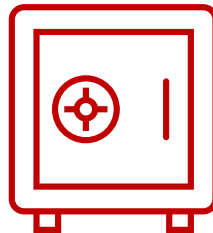
Restbuchwerte, Übergansfinanzierung

- Gemeinde Hochdorf, AV Hitzkirchertal und AV Hallwilersee haben 2030/35 noch Restbuchwerte



Es braucht in der Zeit 2035 – 2050 eine zeitlich befristete Übergangsfinanzierung

Zeitlich befristete
Abgabe pro
Einwohnerwert
(EW)



Abschreibungsbeiträge

Hochdorf
AV Hallwilersee
AV Hitzkirchertal

