



Regionaler Wasserversorgungsplan Olten Gösgen

Herzlich willkommen zur Abschlussveranstaltung



PW Gheid, Olten

Agenda



1. Begrüssung
Landamman Roland Fürst, Regierungsrat
2. Vorstellung der Planung
Rainer Hug, Abteilung Wasser, Amt für Umwelt
3. Laufende Umsetzung in der Region
H.J. Merz, Projektausschuss Schönenwerd / Gretzenbach
P. Kyburz, Projektausschuss Obergösgen / Lostorf
4. Diskussion
Martin Würsten, Chef Amt für Umwelt
5. Schlusswort
Martin Würsten, Chef Amt für Umwelt
6. Überreichung der Planung
7. Apéro

Begrüßung





Regionaler Wasserversorgungsplan Olten Gösgen: Vorstellung der Planung

Rainer Hug, Abteilung Wasser, Amt für Umwelt

Aare Niederamt

Vorstellung der Planung



1. Planungsgrundsätze
2. Rückblick
3. Vernehmlassung
4. Technisches Konzept
5. Kosten
6. Verbindlichkeit
7. Umsetzung



Planungsgrundsätze



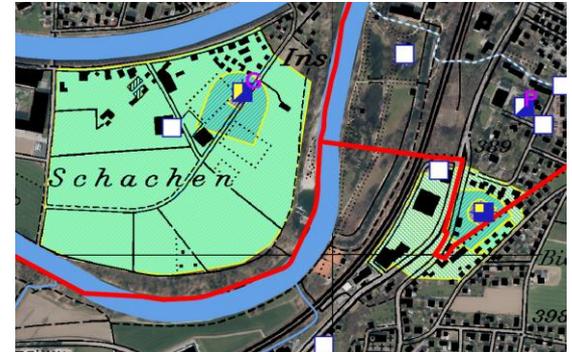
einwandfreie
Trinkwasserqualität



Optimierung der **Primäranlagen**
Wirtschaftlichkeit



Versorgungssicherheit



nachhaltiger
Grundwasserschutz



PRIMÄRSYSTEM

Wasserfassungen

Wasseraufbereitungen

Pumpwerke

Reservoirs

Transportleitungen

Leitsysteme

RWP Olten Gösgen

SEKUNDÄRSYSTEM

Verteilleitungen

Hydranten

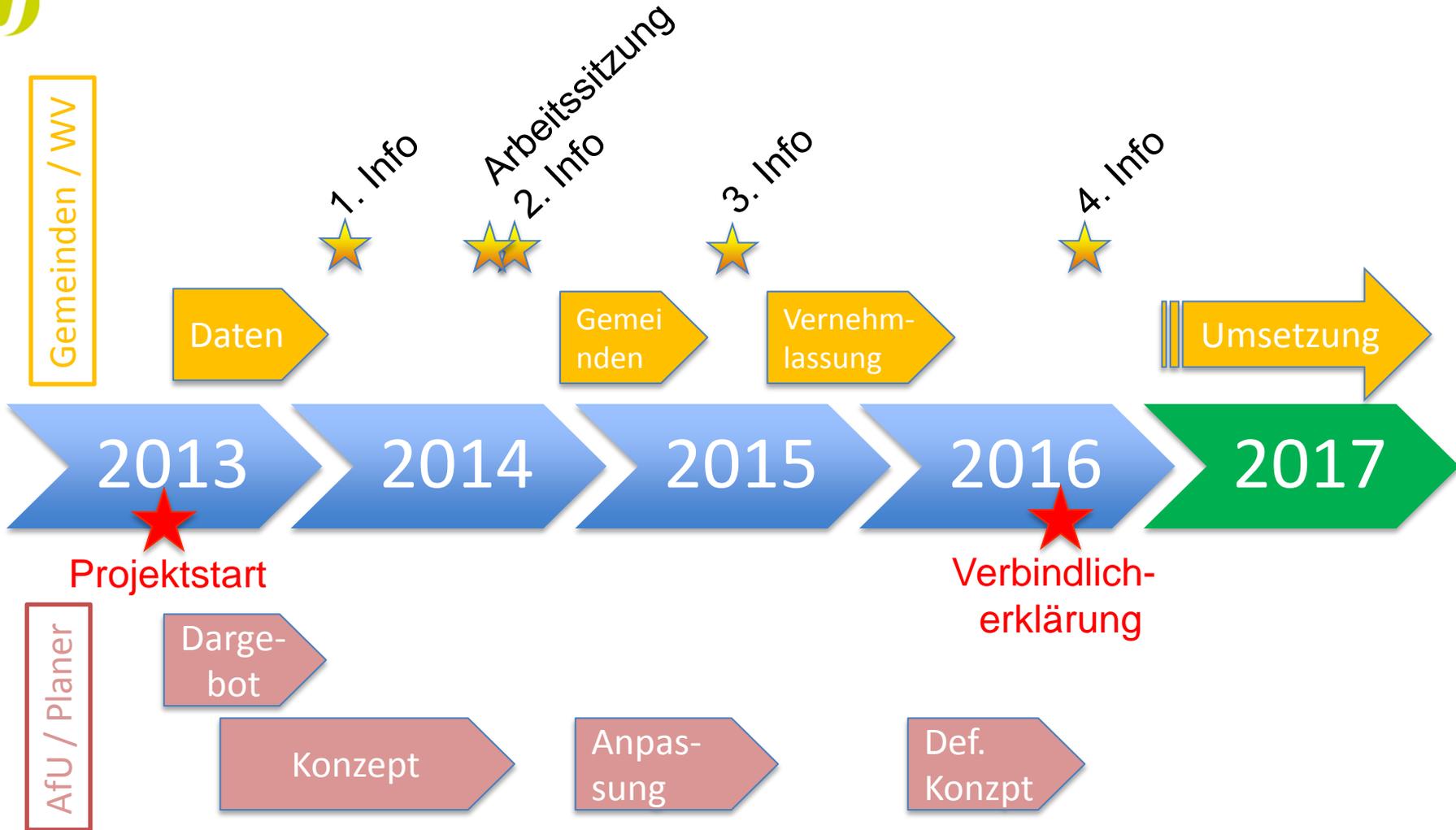
Wasserzähler/Ablesungen

Inkasso mit Endverbraucher

Bauzonenausscheidung

Planung Lösenschutz

Meilensteine



Vernehmlassung



- 24.9.2015 – 31.1.2016 (30.3.2016)
- 32 Stellen eingeladen:
 - 20 Einwohnergemeinden
 - 3 Bürgergemeinden
 - 2 Konzessionsbetriebe
 - 1 Zweckverband
 - KKG
 - Kt. Aargau
 - 4 kant. Amtsstellen
- 29 Rückmeldungen (90%)
- Ca. 150 Einwände / Anträge
- Vernehmlassungsbericht Okt. 2016





- **zustimmend** – kritisch – ablehnend
- Herausforderungen regional angehen
- Regionale Planung mit regional abgestimmten Massnahmen
- Rückgrat (Transportachse / reg. Fassungen)
- 2 statt 1 neue Fassung
- Kritische Rückmeldungen:
 - Gewisse lokale Bedürfnisse nicht genügend berücksichtigt
 - Bestehende Verhältnisse falsch beschrieben
 - Handlungsbedarf nicht erkannt
 - Ablehnung Wangen b.O. / Rickenbach

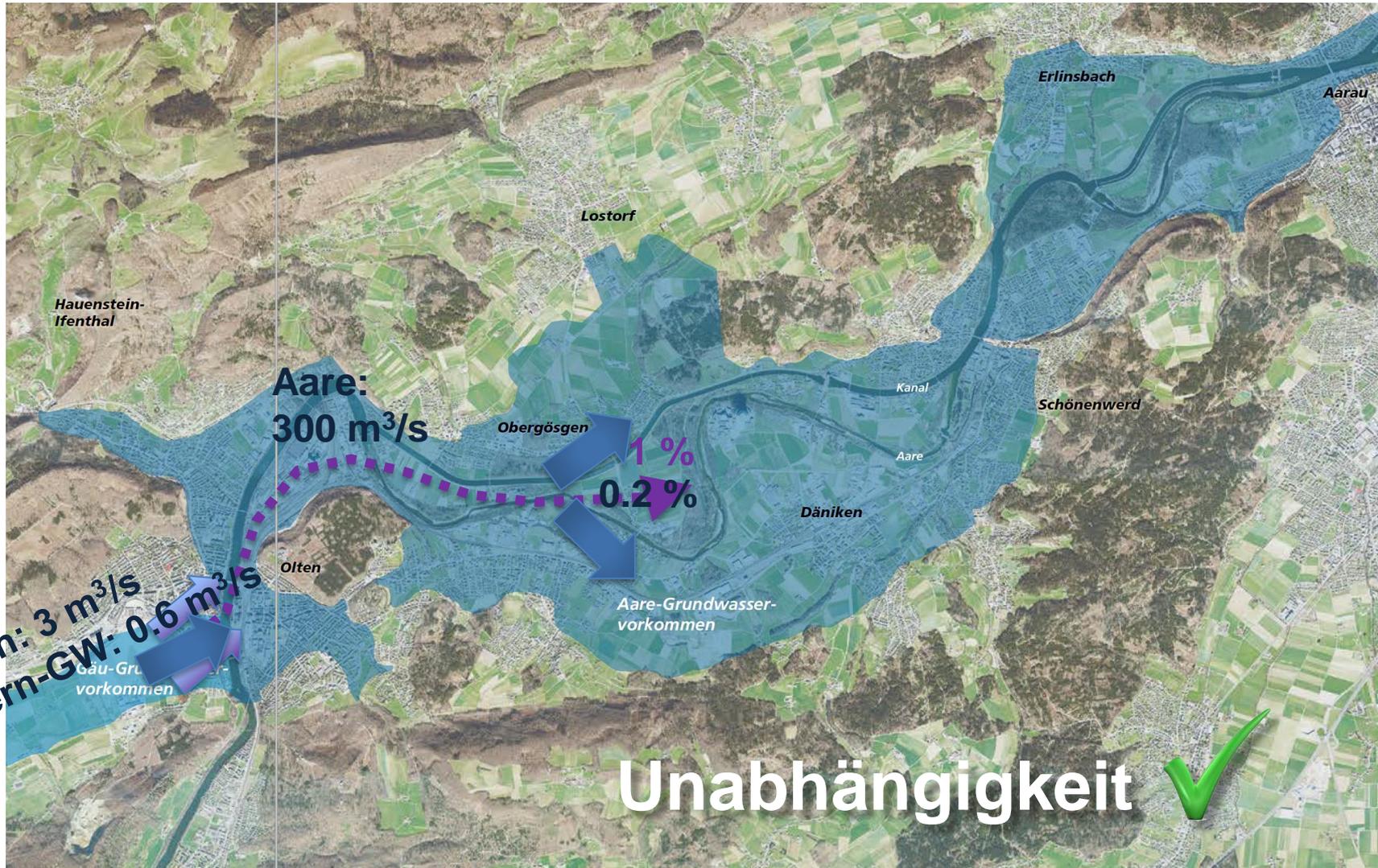


- **U** Quellen für Gemeinden von Bedeutung
- Quellen **im RWP nicht berücksichtigt**:
 - Dargebot ?
 - Versorgungssicherheit ?
 - Grundwasserschutz ?
 - RWP optimiert Infrastruktur
- **RWP keine Aufforderung zur Stilllegung**
- so lange wie sinnvoll und notwendig betreiben
- gesetzliche Vorgaben eingehalten
- Investitionsbedarf / GWP: Kosten-Nutzen prüfen



Bienzmätteli, Wangen b.O.

Vernehmlassung: Hydrogeologische Unabhängigkeit

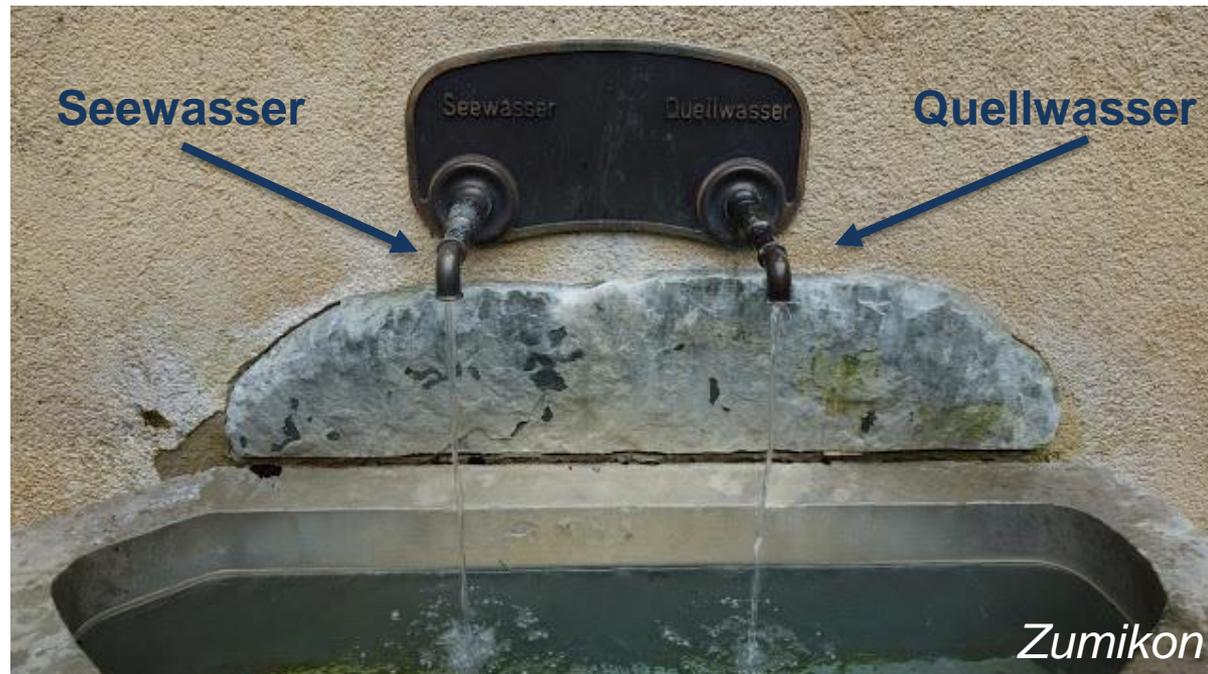


Unabhängigkeit ✓



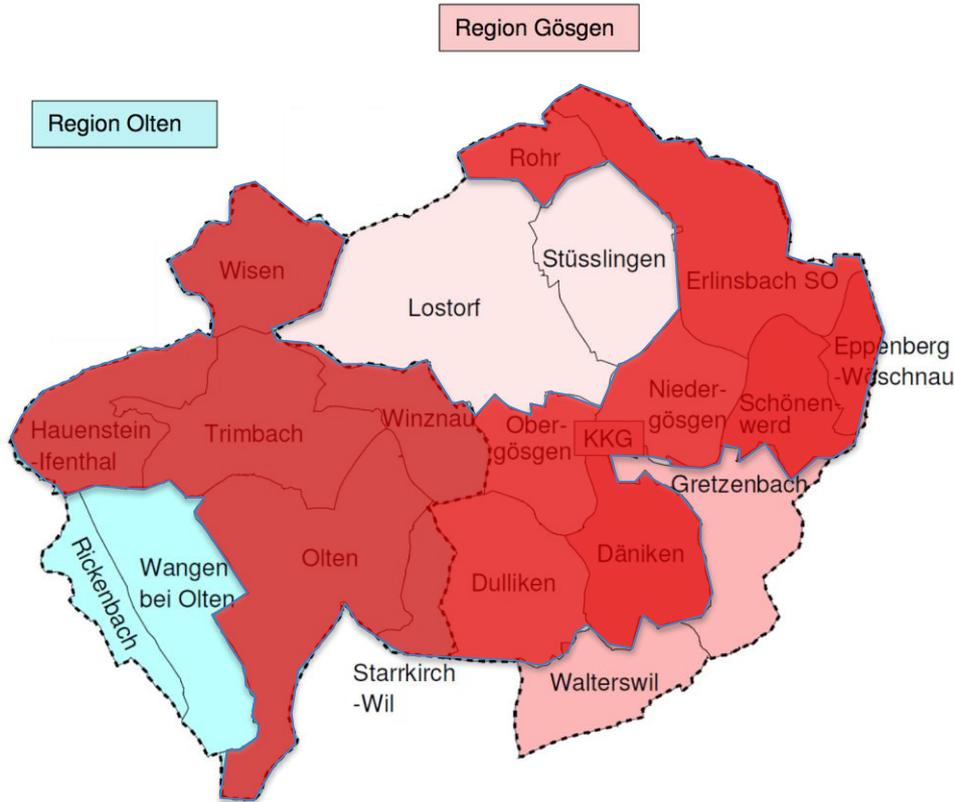
Versorgungssicherheit:

- Mitterer Wasserbedarf bei Ausfall des grössten Wasserbezugsortes durch weitere Wasserbezugsquelle gedeckt (**2. Standbein**)
- Kein Versorgungsunterbruch, Verträge, automatisiert, ...
- **Hydrogeologisch** möglichst **unabhängig**

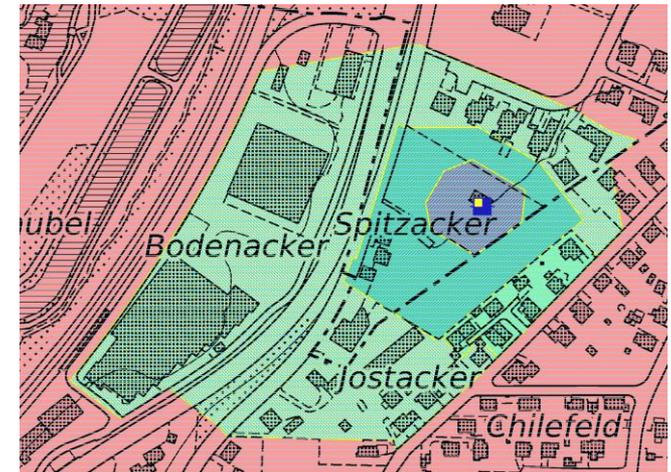




Defizit Versorgungssicherheit

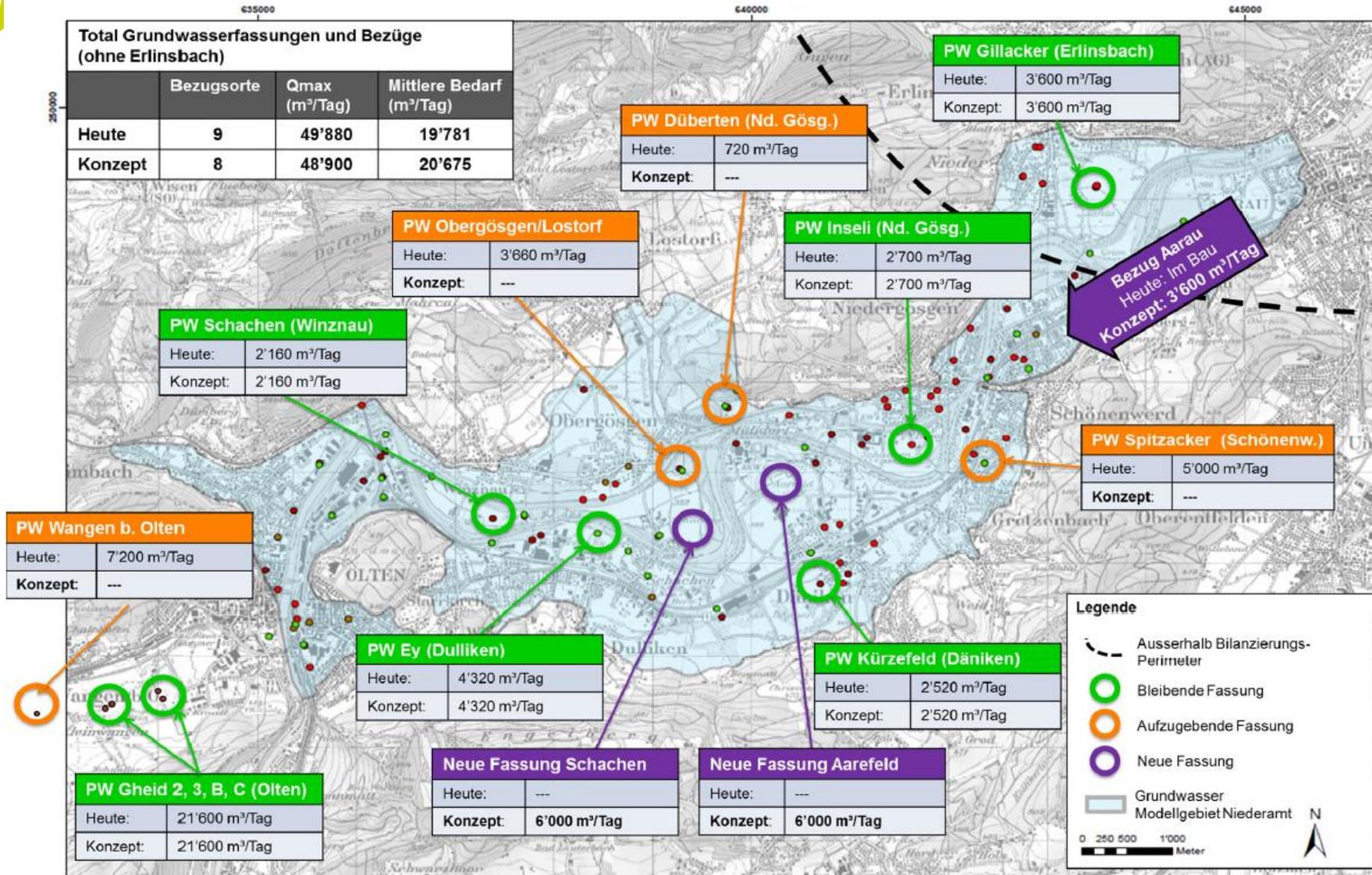


Defizit Grundwasserschutz- und Qualität

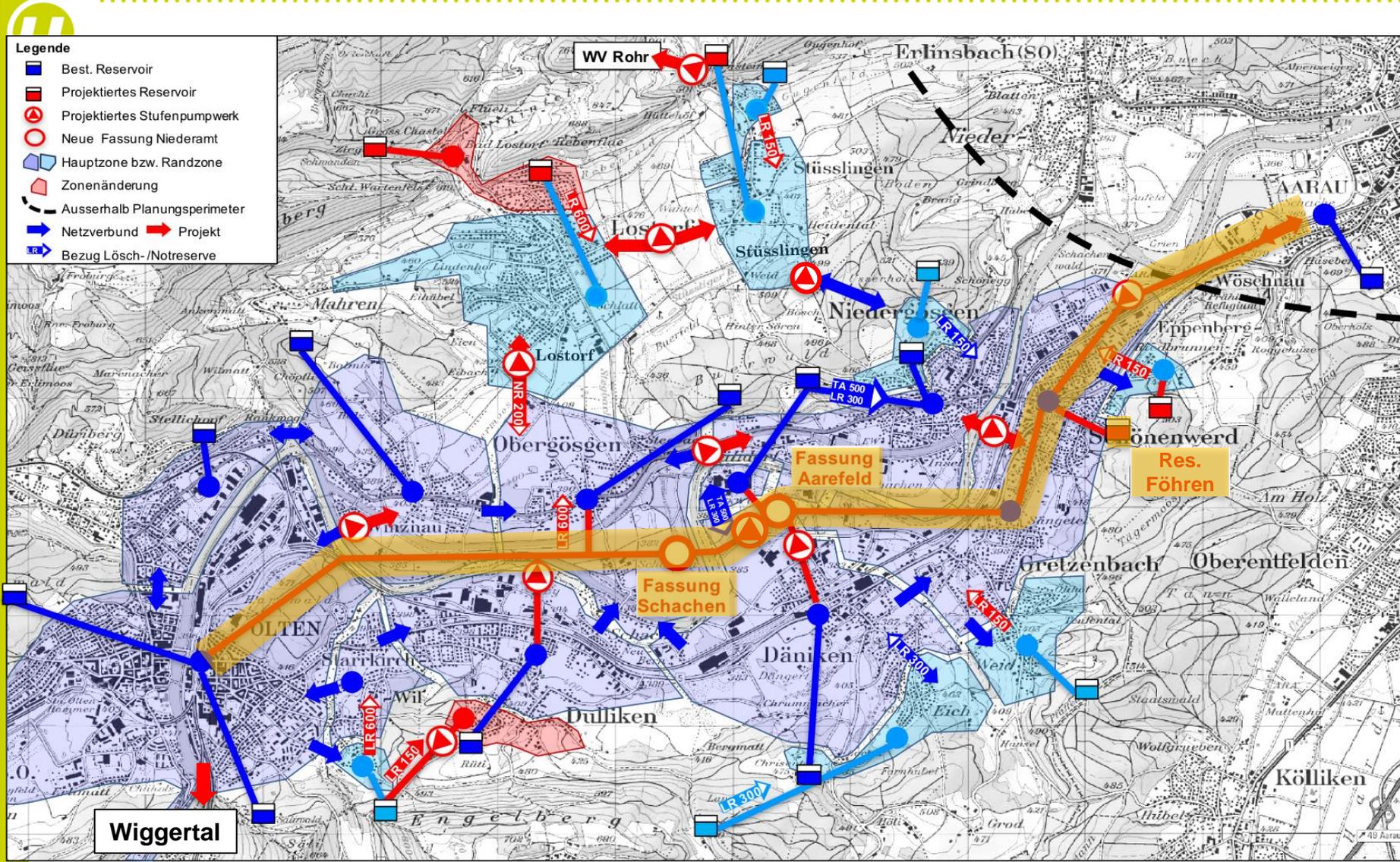


- Region Olten: Abhängigkeit Dünnern (Winznau ausgenommen)
- Region Gösgen: Abhängigkeit Aare
- VS in 14 WV nicht sichergestellt
- 4 von 10 Fassungsstandorten sind nicht / ungenügend geschützt

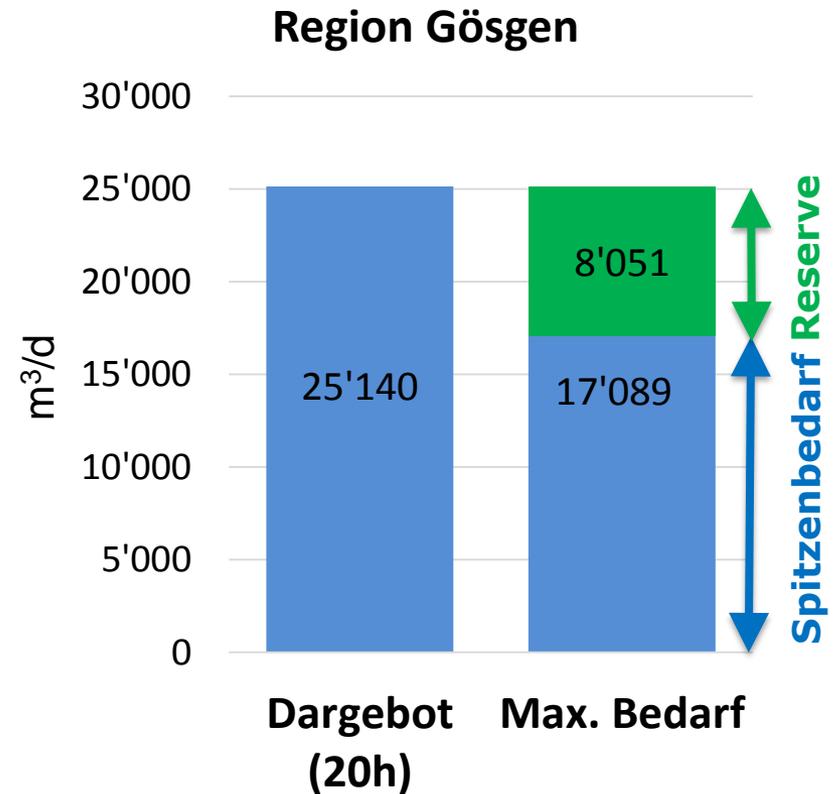
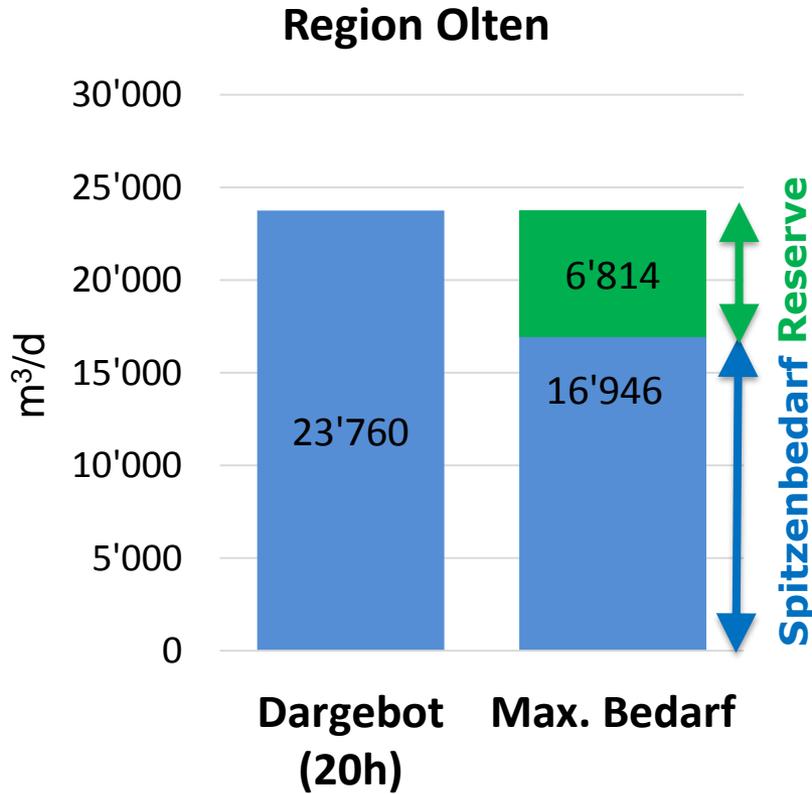
RWP Olten Gösgen: Wasserbeschaffungskonzept



RWP Olten Gösgen: Wasserverteilkonzept



RWP Olten Gösgen: Wasserbilanzen Spitzentag

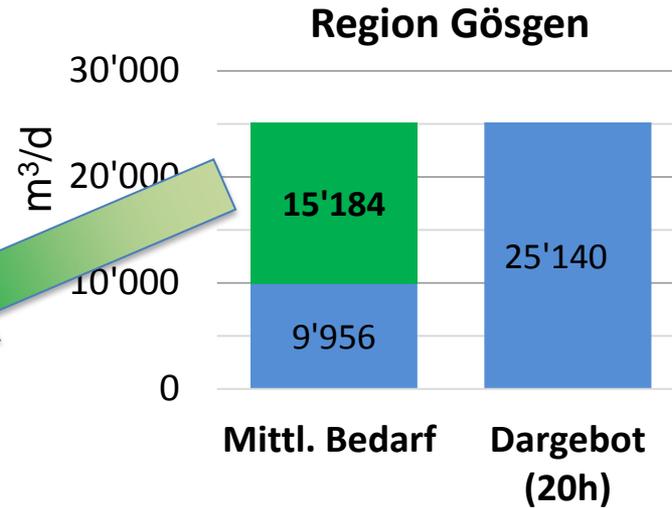
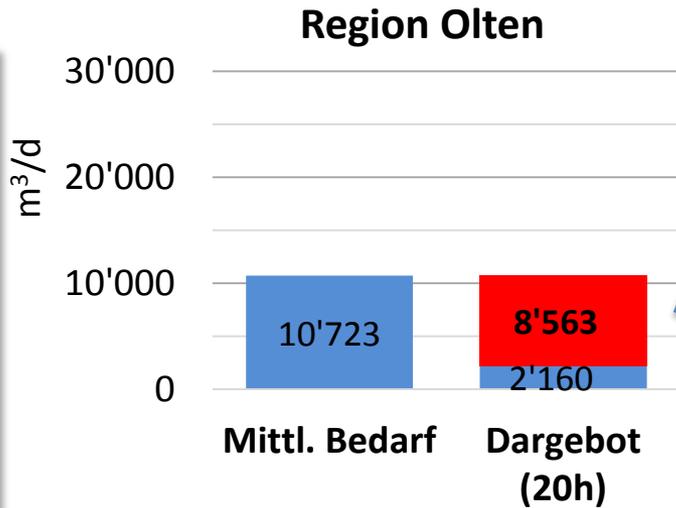


Reserve Spitzentag: 15'000 m³/d (30%)

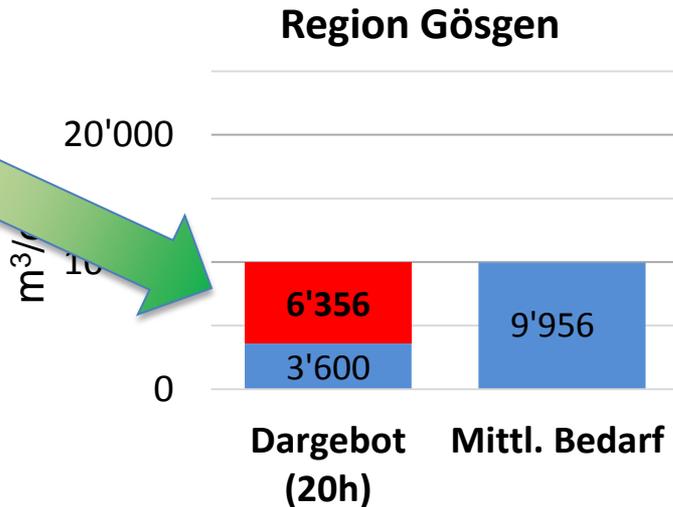
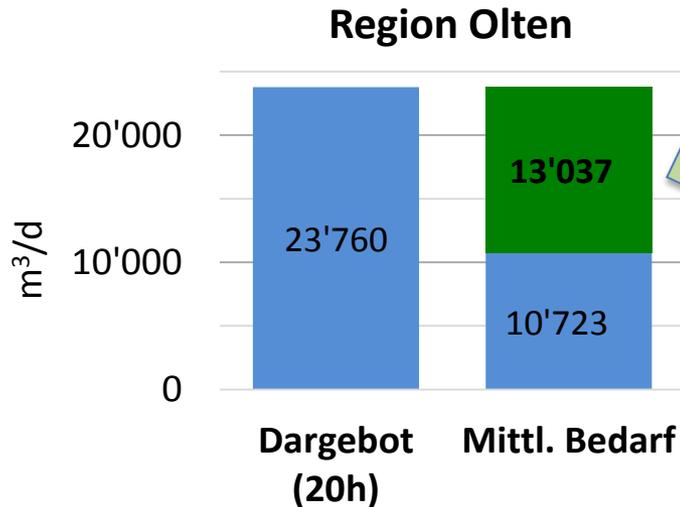
RWP Olten Gösgen: Wasserbilanzen Versorgungssicherheit (mittlerer Bedarf)



Ausfall Dünern - GW



Ausfall Aare - GW



U Region Wiggertal Zelle 1:

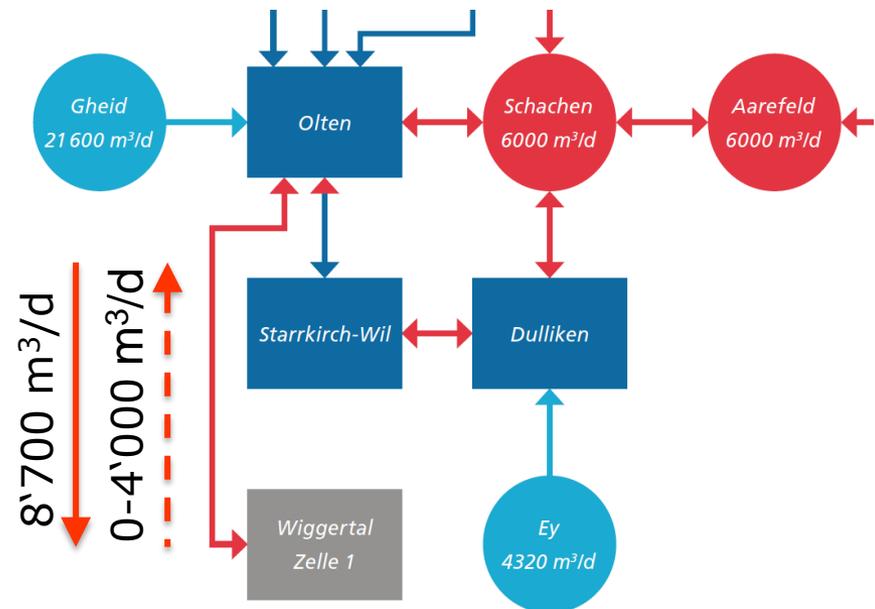
- Defizit Spitzentag
- Fehlmenge bis zu 8'700 m³/d (6'000 l/min)
- Externe Beschaffung via Olten (sbo)

Region Olten Gösgen:

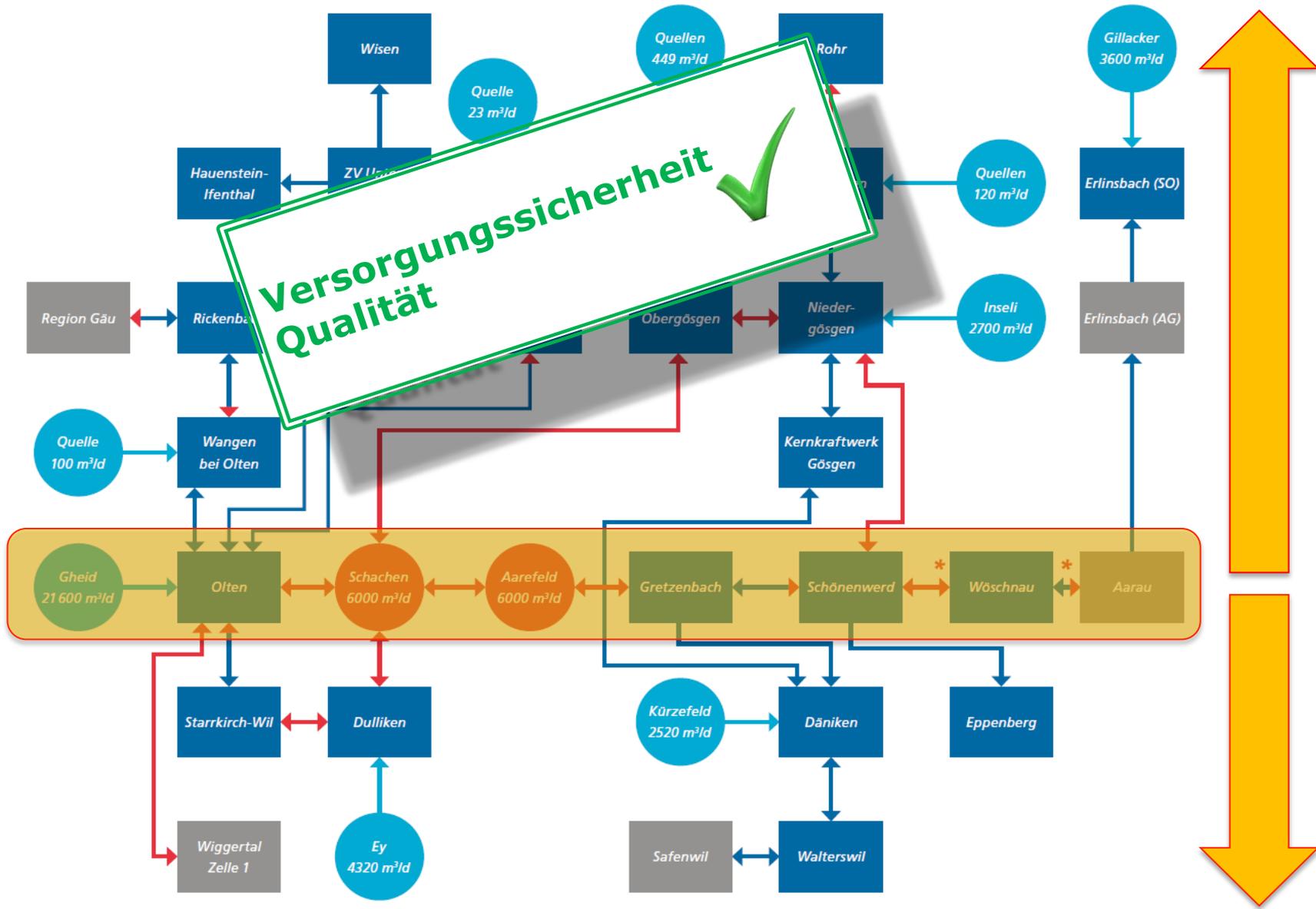
- Am Spitzentag Reserve ca. 15'000 m³/d
- Keine zusätzlichen Ausbauten

Wasserlieferung Zelle 1 in RWP vorgesehen

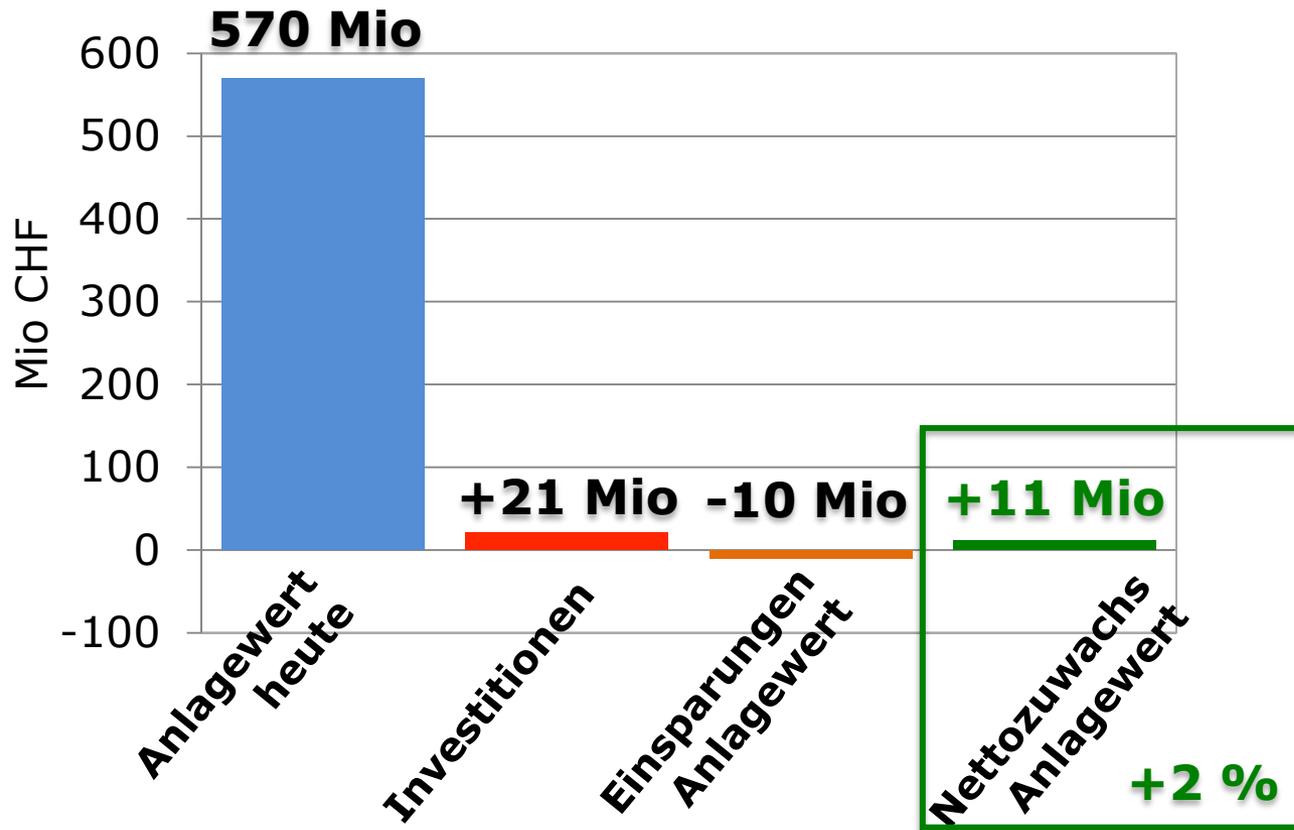
- Bauliche Massnahmen
Planung Wiggertal
- Gewinn für beide Regionen



RWP Olten Gösgen: Gewinn für alle!



RWP Olten Gösgen: Kosten



- Investitionskosten: + ca. 300.- Fr. / Einwohner
- Weitere Einsparungen möglich (z.B. Stilllegung Quellen)
- GWBA: Beiträge an regionale Anlagen und für Bildung regionaler Träger bis 35 %





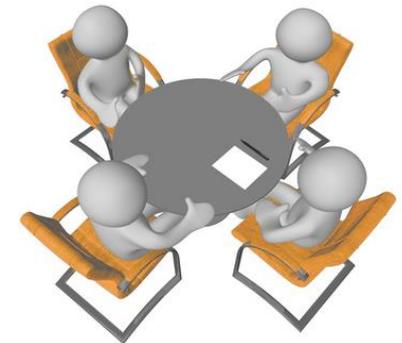
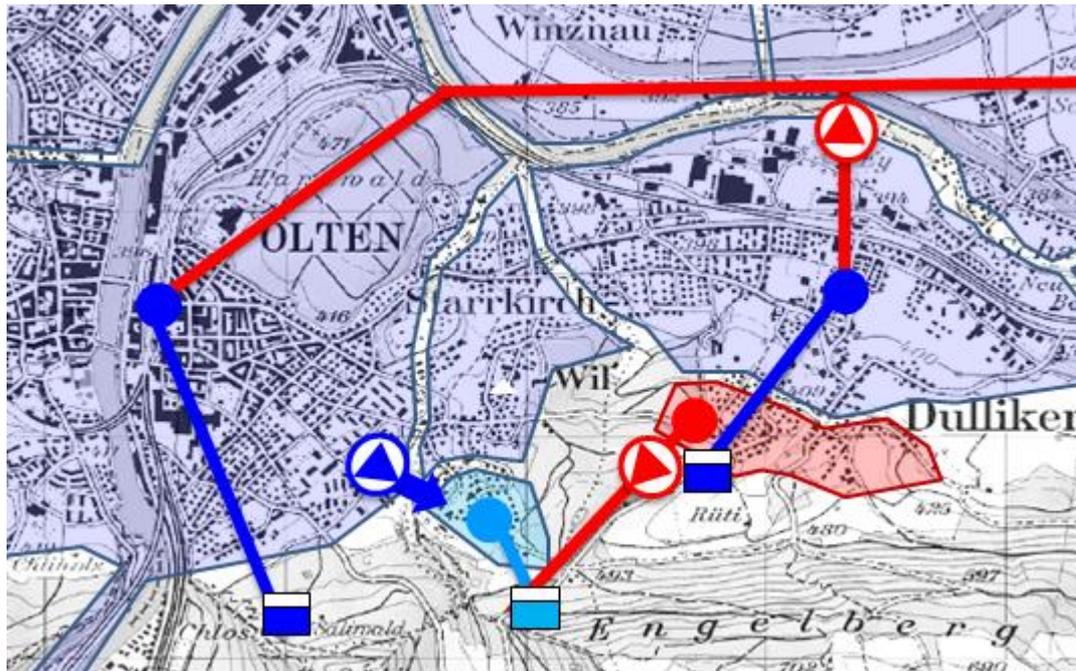
- 24.10.2016 Verbindlicherklärung BJD
(§ 105 GWBA / § 33 VWBA)
Wangen b.O. / Rickenbach ausgenommen
- Für kommunale Nutzungsplanungen verbindlich
- GWP's, Schutzzonen, Konzessionen werden auf Übereinstimmung mit RWP geprüft
- **Massnahmenplan** für die **Koordination** und **Optimierung** von Massnahmen in der Region (Wegweiser)
- Dynamisches Instrument: Alternative Lösungen sind möglich, wenn im Sinne des RWP
- Rechtsmittel im Nutzungsplanverfahren gewährt



RWP Olten Gösgen: Alternative Lösungen



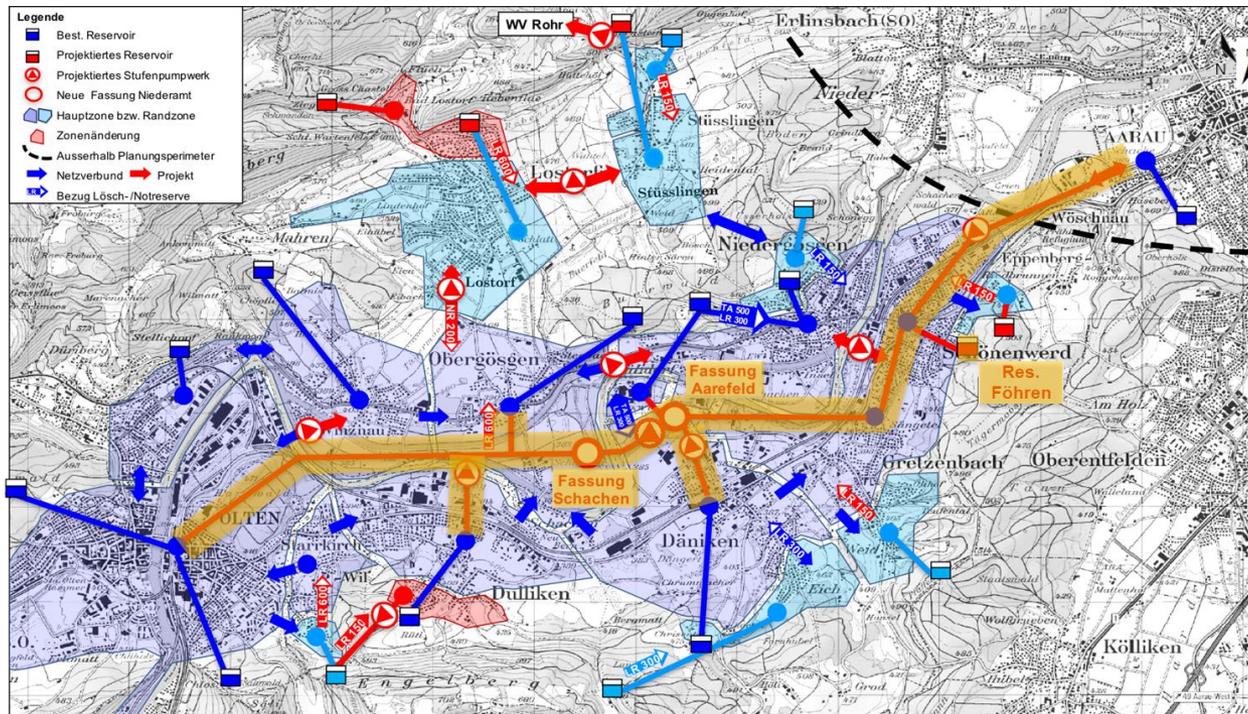
- RWP stellt in Plan *eine* technische Lösung dar, Alternativen sind aber möglich:



RWP Olten Gösgen: Umsetzung



- Verantwortung bei Gemeinden und Wasserversorgungen
- RWP: Endausbau
- Rückgrat der Planung und Anbindungen der WV: innert 10 Jahren



- Lokale Massnahmen: Im Rahmen der GWP-Aktualisierung / Investitionsbedarf



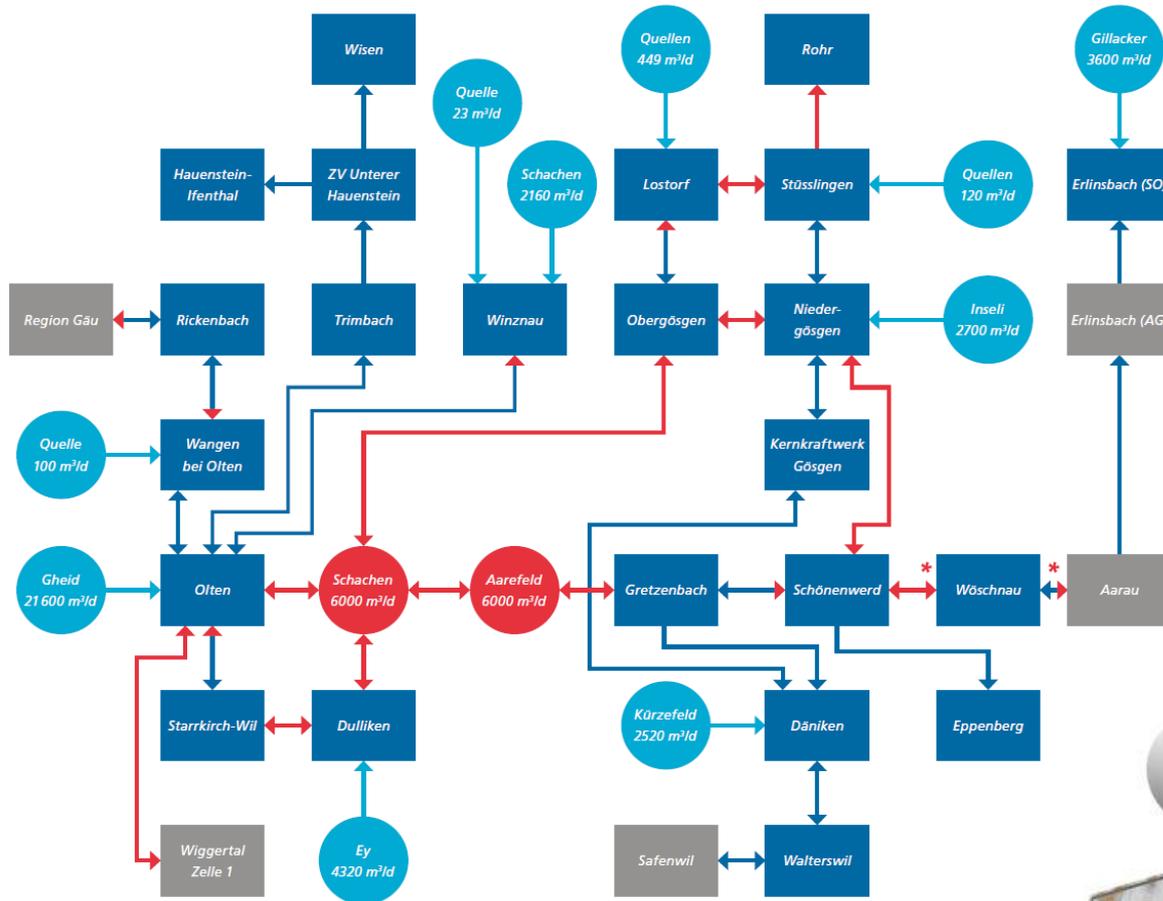
*H.J. Merz, Projektausschuss
Schönenwerd / Gretzenbach*



*P. Kyburz, Projektausschuss
Oberbösgen / Lostorf*



Diskussion und Schlusswort



Überreichung der Planung und Apéro



- 1 Ordner inkl. CD pro Gemeinde bzw. Träger der WV
- Bitte in Liste eintragen
- Digitale Daten auf www.afu.so.ch



Apéro: Restaurant Von Roll (Parterre)
«Wasser ist unser Bier!»

