Kanton Solothurn

Beilage 1

Regionaler Wasserversorgungsplan (RWP) Olten Gösgen

Übersicht 1 : 25'000

Behördenverbindliche Planung nach § 105 GWBA und § 33 VWBA
Verbindlicherklärung Bau- und Justizdepartement: 24. Oktober 2016

waldburger ingenieure

Waldburger Ingenieure AG
5000 Aarau Bleichemattstrasse 11 062 832 11 77
5507 Mellingen Industriestrasse 21 056 481 84 55
5277 Hottwil Hauptstrasse 52 062 867 36 33

PLAN NR. 4501.01.01	FORMAT : 105 / 60	
PROJEKT	MS	2015
GEZEICHNET	DL	24.10.2016
GEPRÜFT	MK	24.10.2016
ÄNDERUNGEN	INDEX	
	A	
	B	
	C	

AUFTRAGGEBER:
Kanton Solothurn

Planungsperimeter

Teilversorgungsgebiete

Region Olten
1 Teilversorgungsgebiet Olten

Region Gösgen
2 Teilversorgungsgebiet Niederamt West
3 Teilversorgungsgebiet Niederamt Ost
4 Teilversorgungsgebiet Erlinsbach

Verbindlicher Planinhalt

Massnahmen

Projekt — Region; Projektnummer innerhalb Region (1.99 Ausbau)

Aufhebungen — Aufheben von WV-Einrichtungen

Orientierender Planinhalt

Farbgebung

Die Leitungssysteme sind in den vier Farben BLAU GRÜN VIOLETT BRAUN dargestellt. Diese Farben dienen dazu, unterschiedliche Eigentums- und Druckverhältnisse zu dokumentieren, und damit die Lesbarkeit zu steigern.
Die Projekte sind rot dargestellt und gelb hinterlegt. Die in der Legende verwendeten Signaturen- und Leitungs- Farben sind als Beispiel zu verstehen.

Generalisierte (vereinfachte) Darstellung

Weil für die Darstellung der Leitungssysteme mit ihren Objekten im Endmassstab 1: 25'000 zum Teil wenig Platz zur Verfügung steht, kann die Abbildung nicht in jedem Fall der Realität entsprechen. Einerseits sind die Signaturen im Verhältnis zur Wirklichkeit viel zu gross und anderseits werden nahe beieinander liegende Objekte voneinander weggerückt. Bei den Leitungen kann eine mengenmässige Reduktion nötig sein.

Wasserfassungen

Quellen
- Brunnenstube einer Einzelquelle — 12/100/a — Bakteriologische Beschaffenheit: a = gut, b = bedingt gut, c = schlecht
- Sammel - Brunnenstube — ungefähres Maximum der Quellschüttung in l/min; ungefähres Minimum der Quellschüttung in l/min

Grundwasserfassungen
- Vertikalfilterbrunnen
- Horizontalfilterbrunnen — -7/800/(2)x1500/(2)x45/a — Bakteriologische Beschaffenheit: a = gut, b = bedingt gut, c = schlecht; in Klammer = Pumpen nur im Wechselbetrieb

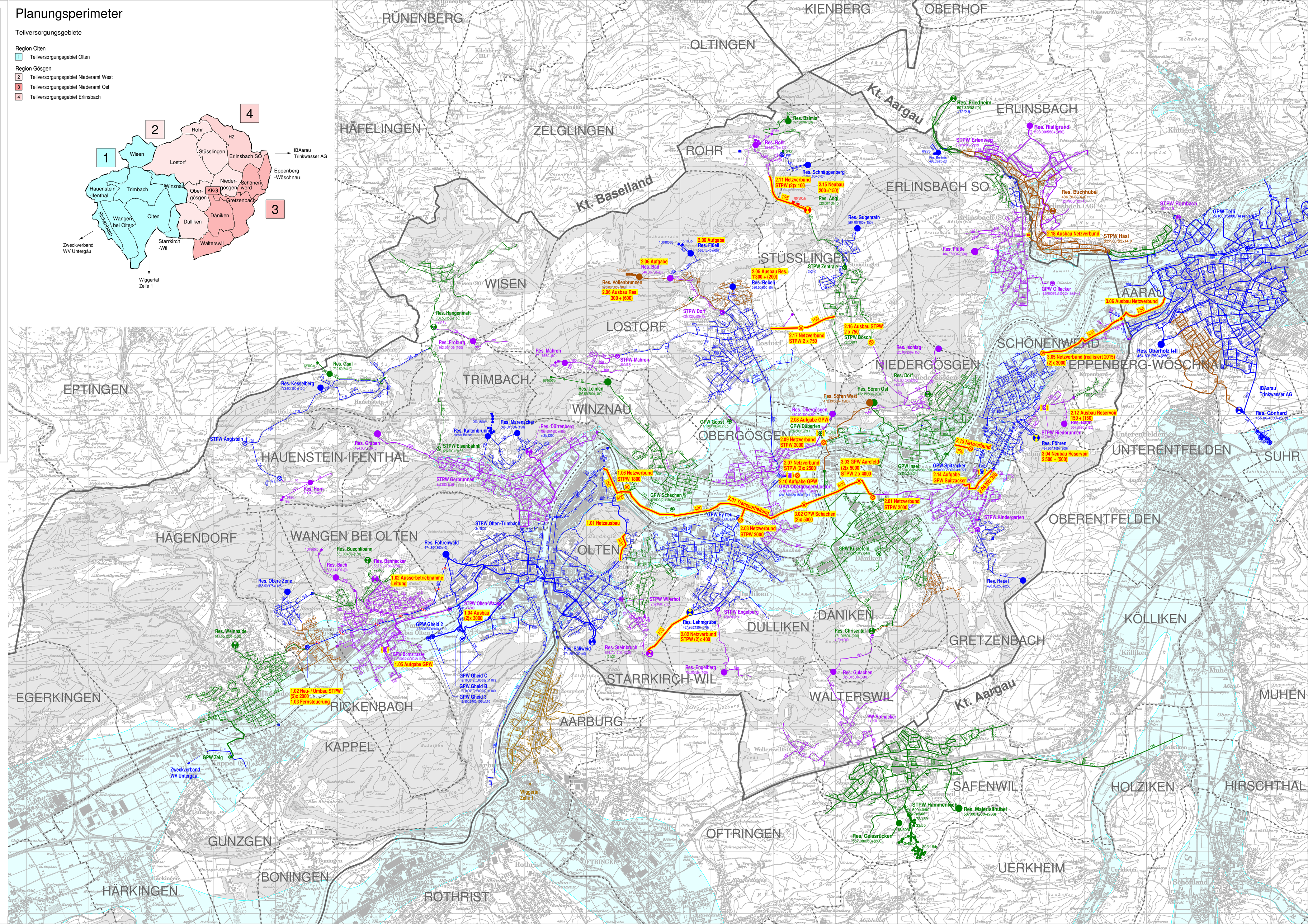
tiefster Grundwasserspiegel unter Terrain in m; Filterrohrdurchmesser in mm; 2 Pumpen, Fördermenge pro Pumpe in l/min - Dauerleistung in kW

WV- Bauwerke, Leitungsnetz

Reservoire
- Reservoir — 515.36/1000+(500) — maximaler Wasserspiegel m ü. M.; Löschreserve in m³; Löschreserve in m³
- Reservoir mit Stufenpumpwerk (1 Stufenkolbenpumpe in Abfolgegleit von Inhalt) — 515.36/1000+(500) +2x380/2x9.2 +1x25/3.8 — Fördermengen in l/min / Dauerleistung in kW

Die violett bzw. grün eingefärbten Pumpendaten bedeuten, dass in ein violettes bzw. grünes Leitungsnetz gepumpt wird, das vom Res. abgeht.

Pumpwerke
- Stufenpumpwerke — 2x840/2x911.5 — Fördermengen in l/min / Dauerleistung in kW
- Quellwasserbehälter mit Stufenpumpwerk

Leitungsnetz
- Nennweite < 200 mm mit Kaliberwechsel 70/90
- Nennweite 200 - 299 mm
- Nennweite 300 - 399 mm
- Nennweite 400 - 599 mm
- wichtiger Schieber- oder Zählerschacht
- Druckkreuzerschacht
- Druckreduzierventil

Die Anlagedaten basieren auf dem Wasserversorgungs-Atlas von 1997 und wurden gemäss den durch die einzelnen Wasserversorgungen eingereichten Grundlagen soweit möglich nachgeführt (Stand 2012). Massgebend sind die Zahlen im Bericht.