Legende:

- Projekt
- Aufhebung
- Rückbau

Quelle 1918 / 70/410/A — Quellenbezeichnung; minimale / maximale Quellschüttung in L / Min. / bakt. Beschaffenheit (A gut, B bedingt gut, C schlecht)

- AK Absperklappe (Automatisiert)
- BK Bezugsklappe (Automatisiert)
- Zonnentrennung (Manuell)
- Blende
- Druckreduzierventil / Druckbrecher

- STPW Stufenpumpwerk
- GPW Grundwasserpumpwerk
- müM Meter über Meer

Löschwasserkonzept

- Umverteilung Lösch-/Brauchreserve
- L 300 Löschwassernachspeisung m³

RICKENBACH | WANGEN B. OLTEN | OLTEN | STARRKIRCH-WIL | TRIMBACH | HAUENSTEIN-IFENTHAL | WISEN | WINZNAU

625 müM / 600 müM / 575 müM / 550 müM / 525 müM / 500 müM / 475 müM / 450 müM / 425 müM / 400 müM / 375 müM

Reservoir Obere Zone Rickenbach 300 m³
555.50 müM
B 175 m³
L 125 m³
517 müM
Rickenbach Ob. Zone
460 müM
Rickenbach Unt. Zone
460 müM
AK
Bienzmättel-Quelle 100/200/B
Reservoir Bach Wangen 200 m³
502.14 müM
B 200 m³
L 0 m³
Reservoir Buechlibann Wangen 600 m³
561.00 müM
B 450 m³
L 150 m³
510 müM
Wangen Ob. Zone
460 müM
Reservoir Rumpel Wangen 70 m3
525.00 müM
B 70 m3
WV Rumpel (Trimbach/Wangen)
STPW Buechlibann Wangen
Q = 1 x 50 l/min.
Reservoir Bannacker Wangen 2000 m3
501.50 müM
B 1750 m³ 1350 m³
L 250 m³ 650 m³
BK
L 150
STPW Bannacker Wangen
Q = 2 x 600 l/min.
Wangen Unt. Zone
460 müM
415 müM
WV Hägendorf Wsp. 517.50 müM (ZwV WV Untergäu)
BK
1.03 Fernsteuerung
Industrie
418 müM
DR
BK
WV Hägendorf Wsp. 517.50 müM (ZwV WV Untergäu)
STPW Olten-Hägendorf Hägendorf (Rickenbach)
Q = 1 x 2000 l/min.
1.02 Ausser Betriebnahme Transportleitung + STPW Neu- / Umbau STPW Rickenbach-Hägendorf
1.05 Ausserbetriebnahme
GPW Bornstrasse Wangen b.Olten
Q = 2 x 3000 l/min
K = 6000 l/min
Reservoir Föhrenwald Olten (sbo) 4'300 m³
474.80 müM
B 4300 m³
L = Integriert
Reservoir Säliwald Olten (sbo) 4'000 m³
474.80 müM
B 4000 m³
L = Integriert
Reservoir Sälischlössli Olten (sbo) 18 m3
B 6 müM
L 12 m3
WV Säli-Schlössli
STPW Säliwald Olten (sbo)
Q = 2 x 225 l/min.
BK
PW Olten-Wangen Olten
Q = 1 x 4500 l/min
1.04 Ausbau (2) x 3'000 l/min
Olten (sbo)
440 müM
396 müM
392 402 müM
GPW GHEID 3 Olten (sbo)
Q = 1 x 5400 l/min
GPW GHEID 2 Olten (sbo)
Q = 1 x 5400 l/min
392 402 müM
GPW GHEID B Olten (sbo)
Q = (2) x 6000 l/min
K = 18000 l/min
GPW GHEID C Olten (sbo)
Q = (2) x 6000 l/min
392 - 404 müM
Not-Fassung Berufsschule Olten (sbo)
Trinkwasserversorgung in Notlagen
WV Aarburg Wsp. 475.22 müM (Wiggertal Zelle 1)
Reservoir Steinbruch Starrkirch-Wil 1'400 m³
536.70 müM
B 1200 m³ 800 m³
L 200 m3 600 m³
2.02 Netzverbund Hochzone Dulliken (Optional)
Hochzone Dulliken
BK
STPW Starrkirch-Wil
Q = (2 x) 400 l/min.
Niederzone Dulliken
Wsp. 467.25 müM
490 müM
Starrkirch-Wil Ob. Zone
Teilgebiete von Olten
460 müM
STPW Wilerhof Starrkirch-Wil
Q = (2) x 2100 l/min.
Starrkirch-Wil Unt. Zone
440 müM
415 müM
WV Dulliken (Wsp. 467.25 müM)
WV Dulliken
BK
STPW Basisstrasse sbo
Q = 1 x 2850 l/min.
Reservoir Froburg (BG Olten) 200 m³
863.50 müM
B 100 m³
L 100 m³
STPW Froburg (BG Olten)
Q = 2 x 145 l/min.
Reservoir Kesselberg Hauenstein-Ifenthal 200 m³
773.00 müM
B 100 m³
L 100 m³
720 müM
Hauenstein-Ifenthal
655 müM
Reservoir Hangenmatt ZV Unterer Hauenstein 500 m³
786.50 müM
B 350 m³ 200 m³
L 150 m³ 300 m³
790 müM
Wisen
675 müM
BK
Reservoir Marenacker Trimbach (sbo) 500 m3
566.00 müM
B 350 m3
L 150 m3
520 müM
Trimbach (sbo) Ob. Zone
445 müM
Reservoir Dürrenberg Trimbach (sbo) 2000 m³
496.00 müM
B 1600 m³
L 400 m³
STPW Dürrenberg Trimbach (sbo)
Q = (2) x 1200 l/min.
Trimbach (sbo) Unt. Zone
445 müM
396 müM
STPW Dellen Trimbach (sbo)
Q = (2) x 4800 l/min.
Aareunterquerung
Not-Fassung Dellen Trimbach (sbo)
Trinkwasserversorgung in Notlagen
Reservoir Graben Trimbach (sbo) 1'400 m³
494.00 müM
B 1400 m³ 1000 m³
L 0 m³ 400 m³
STPW Eisenbähnli Trimbach (sbo)
Q = 2 x 500 l/min.
DPW Gerbrunnen Trimbach (sbo)
Q = 1 x 2280 l/min.
BK
1.06 Netzverbund STPW Winznau
Q = 1800 l/min.
Reservoir Leimen Winznau 1200 m3
493.50 müM
B 800 m³ 500 m³
L 400 m³ 700 m³
Winznau-Quelle 20/1000/B
Winznau
429 müM
389 müM
WV Obergösgen Wsp. 460 müM
GPW Schachen Winznau
Q = (2) x 1800 l/min
K = 1800 l/min
3.01 Netzverbund Olten-Schönenwerd (Transportleitung)
900
WV Schönenwerd-Gretzenbach Wsp. 472.19 müM

900 müM / 800 müM / 750 müM / 700 müM / 650 müM

Kanton Solothurn

Beilage 2

Regionaler Wasserversorgungsplan Olten Gösgen

Hydraulisches Schema Region Olten

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. 4501.01.02		FORMAT : 105 / 45	
PROJEKT		MS	2015
GEZEICHNET		DL	24.10.2016
GEPRÜFT		MK	24.10.2016
ÄNDERUNGEN	INDEX		
	A		
	B		
	C		

AUFTRAGGEBER:
Kanton Solothurn