

Massnahmen

Leitungsbauten und Wasserversorgungsanlagen

Nr. Region/ Projekt	Wasserversorgung	Projektbezeichnung	Typ	Leistung	Bemerkungen / Beschrieb	Kostenschätzung	GWBA beitrags- berechtigt
1.00	Region Olten						
1.01	Olten	Netzausbau	Grundlast / Versorgungs- sicherheit	Leitung 1: 70 m, NW 400 Leitung 2: 440 m, NW 250 Leitung 3: 460 m, NW 300	Ausbau ist erforderlich um die Region Olten bei Ausfall Gheid über die Regionalen Pumpwerke im Niederamt zu versorgen. Ein Ausbau reduziert sich jedoch, wenn weitere Einspeisemöglichkeiten genutzt werden (Dulliken via Starkkirch-Wil, Wiggertal)	Fr. 1'000'000	ja
1.02	Rickenbach	Netzverbund Hägendorf-Rickenbach Neu- oder Umbau STPW, Ausserbetriebnahme alte Transportleitung nach Olten	Versorgungs- sicherheit (einseitig)	STPW: 1 x 2'000 l/min	Neubau STPW in best. Rohrkeller des STPW Olten-Hägendorf	Fr. 50'000	ja
1.03	Rickenbach/Hägendorf	Automatisierung Netzverbund Olten- Hägendorf	Versorgungs- sicherheit (einseitig)	Fernsteuerung	Wassertransport via WV Wangen und Rickenbach	Fr. 25'000	ja
1.04	Wangen b. Olten	Ausbau und Automatisierung Netzverbund Wangen b.O. - Olten	Versorgungs- sicherheit (einseitig)	STPW: (2) x 3'000 l/min	Einbau 2. Pumpe	Fr. 35'000	ja
1.05	Wangen b. Olten	Aufgabe GWPW Bornstrasse	Grundlast	-	Schutzzonenkonflikte	in GWP aufnehmen	-
1.06	Winznau	Netzverbund Olten-Winznau	Versorgungs- sicherheit	STPW: 1 x 1'800 l/min		Fr. 300'000	ja
					Total	Fr. 1'410'000	
2.00	Region Gösgen						
2.01	Däniken	Anschluss WV Däniken an Transportleitung	Versorgungs- sicherheit (gegens.)	Schieberschacht Fernsteuerung STPW: 1 x 2'000	Ausbau Schieberschacht inkl. Stufenpumpwerk	Fr. 350'000	ja
2.02	Dulliken	- Zonentrennung WV Dulliken - Netzverbund Hochzone Starkkirch- Wil mit Hochzone Dulliken	Grundlast / Versorgungs- sicherheit (gegens.)	Leitung: 1 km, NW 150 STPW: (2) x 400 l/min	Gemeinsames Hochzonenreservoir Steinbruch	Fr. 850'000	ja
2.03	Dulliken	Anschluss WV Dulliken an Transportleitung	Versorgungs- sicherheit (gegens.)	Leitung: 200 m, NW 200 Fernsteuerung STPW: 1 x 2'000	Anschluss im GWPW Ey und Aareunterquerung (Spühlbohrung)	Fr. 200'000	ja
2.04	Gretzenbach	Ausbau Netzverbund Schönenwerd- Gretzenbach	Grundlast (einseitig)	Leitung: 400 m, NW 300	vgl. Speicherraum- und Verteilkonzept	Fr. 440'000	ja
2.05	Lostorf	Ausbau Reservoir Reben auf 1'500 m³	Brauchreserve Löschreserve	B 1'300 L 200	Anteil Löschreserve 200 m³ zzgl. 600 m³ aus Hochzone	siehe GWP	-
2.06	Lostorf	Ausbau Reservoir Vollenbrunnen auf 900 m³, Zonenzusammenschluss	Brauchreserve Löschreserve	B 300 L 600	Erforderliche Löschreserve 600 m³ (Bad Lostorf), Res. Bad und Flüeli werden aufgehoben.	siehe GWP	-

Nr. Region/ Projekt	Wasserversorgung	Projektbezeichnung	Typ	Leistung	Bemerkungen / Beschrieb	Kostenschätzung	GWBA beitrags- berechtig
2.07	Lostorf	Netzverbund Obergösigen-Lostorf	Grundlast (einseitig)	STPW: (2) x 2'500 l/min	Grundversorgung der Niederzone Lostorf ab neuer Fassung Schachen via WV	Fr. 100'000	ja
2.08	Niedergösigen	Aufgabe Düberten	Grundlast	-	Grundwasser durch belasteten Standort gefährdet, hoher Nitratgehalt	in GWP aufnehmen	-
2.09	Niedergösigen	Netzverbund Obergösigen- Niedergösigen	Versorgungs- sicherheit (gegens.)	STPW: 1x 2'000 l/min		Fr. 150'000	ja
2.10	Obergösigen	Aufgabe GPW Obergösigen-Lostorf	Grundlast	-	Schutzzonenkonflikte, Qualitätsprobleme, Pumpenhaus für STPW Obergösigen-Lostorf weiterverwenden (siehe Projekt 2.07)	in GWP aufnehmen	-
2.11	Rohr	Netzverbund WV Stüsslingen-Rohr	Grundlast (einseitig)	Leitung: 1 km, NW 125 STPW: (2) x 100 l/min	STPW im Reservoir Aengi integriert	Fr. 600'000	ja
2.12	Schönenwerd	Speicherraumerweiterung Reservoir Bann	Brauchreserve Löschreserve	B 150 L 150		siehe GWP	-
2.13	Schönenwerd	Netzverbund Schönenwerd - Niedergösigen	Versorgungs- sicherheit (einseitig)	Leitung: 0.5 km, NW 250 STPW: 1x 3'000 l/min		Fr. 800'000	ja
2.14	Schönenwerd	Aufgabe GPW Spitzacker	Grundlast	-	Ersatz durch Netzverbund Aarau (im Bau)	siehe GWP	-
2.15	Stüsslingen	Neubau Reservoir Aengi	Brauchreserve Löschreserve	B 200 L 150		siehe GWP	-
2.16	Stüsslingen	Ausbau STPW Bösch (Netzverbund Niedergösigen)	Grundlast / Versorgungs- sicherheit (gegens.)	STPW: 2 x 750 l/min	Versorgung von Lostorf ab Niedergösigen via Stüsslingen möglich (VS)	Fr. 50'000	ja
2.17	Stüsslingen	Netzverbund Stüsslingen - Lostorf	Versorgungs- sicherheit (gegens.)	Leitung: 1.1 km, NW 150 STPW: 2 x 750 l/min		Fr. 1'000'000	ja
2.18	Erlinsbach	Ausbau Netzverbund Erlinsbach AG	Versorgungs- sicherheit (gegens.)	Fernsteuerung		in GWP aufnehmen	-
					Total	Fr. 4'540'000	
3.00	Region Olten und Gösigen (Regionale Anlagen)						
3.01	Niederamt West-Ost	Netzverbund Olten-Schönenwerd (Transportleitung)	Versorgungs- sicherheit (gegens.)	Leitung: 4.5 km, NW 400	vgl. Speicherraum- und Verteilkonzept beinhaltet Netzverbund mit Obergösigen	Fr. 4'600'000	ja
3.02	Niederamt West	Neue Fassung Schachen (Obergösigen)	Grundlast / Versorgungs- sicherheit (gegens.)	GPW: (2) x 5'000 l/min	vgl. Speicherraum- und Verteilkonzept Bewirtschaftung unter der Druckzone Olten	Fr. 2'400'000	ja
3.03	Niederamt Ost	Neue Fassung Aarefeld	Grundlast / Versorgungs- sicherheit (gegens.)	GPW: (2) x 5'000 l/min STPW: 2 x 4'000 l/min	vgl. Speicherraum- und Verteilkonzept Bewirtschaftung unter der Druckzone Schönenwerd	Fr. 2'600'000	ja

Nr. Region/ Projekt	Wasserversorgung	Projektbezeichnung	Typ	Leistung	Bemerkungen / Beschrieb	Kostenschätzung	GWBA beitrags- berechtigt
3.04	Schönenwerd	Neubau Reservoir Föhren/Regionales Reservoir	Brauchreserve Löschreserve	B 2'200 L 500 (STPW) Fernsteuerung HZ	vgl. Speicherraum- und Verteilkonzept zzgl. 300 m³ Löschreserve ab Hochzonen. Gemäss GWP Schönenwerd ist das STPW Riedbrunnen zu integrieren (nicht GWBA-Beitragsberechtigt). Das STPW Kindergarten ist auf die neue hydraulische Höhe anzupassen	Fr. 2'600'000	ja
3.05	Schönenwerd	Netzverbund Aarau-Schönenwerd	Grundlast/ Versorgungs- sicherheit (gegens.)	Leitung: 1.4 km, NW 300 STPW: 3'000 l/min	Wurde im 2015 bereits für Fr.1.7 Mio als provisorischen Ersatz zum GWPW Spitzacker realisiert..	Fr. 1'700'000	ja
3.06	Schönenwerd	Ausbau Netzverbund Aarau-Schönenwerd	Versorgungs- sicherheit (gegens.)	Leitung: 0.9 km, NW 250 GWPW: 3'000 l/min Schacht	Ein zusätzlicher Abgabeschacht Wöschnau und eine 2. Pumpe im GWPW Rohr (Aarau) sind nötig für einen Dauerbezug. Das Stufenpumpwerk Schachen ist mit dem Neubau des Res. Föhren auf die neue hydraulische Höhe anzupassen.	Fr. 1'150'000	ja
3.07	Region Olten/Gösgen	Löschwasserkonzept gemäss Anhang O	Brauchreserve Löschreserve	Fernsteuerung	vgl. Löschwasserkonzept (Anhang O)	in GWP aufnehmen	-
Total						Fr. 15'050'000	
Kosten Gesamter Perimeter *						Total	Fr. 21'000'000

* Gesamtkosten weichen von den Angaben in der Zusammenfassung ab (Seite 8 Broschüre Regionaler Wasserversorgungsplan Olten Gösgen, AfU, Oktober 2016). Massgebend sind die Zahlen im vorliegenden Anhang P. Die Differenzen sind darauf zurückzuführen, dass der Redaktionsschluss für die Broschüre vor der abschliessenden Bearbeitung von Anhang P erfolgte.“