

Datenblatt Wasserversorgung Däniken

Versorgte Gemeinden: **Däniken**

Bilanzierungsregion: Gösgen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d
Versorgte Einwohner - Däniken	2'725 2'725			2'683 2'683		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch - Wasserbedarf total	0.289 788	0.691 1'883	0.289 788	0.289 775	0.691 1'854	0.289 775
Wasserdargebot²⁾ - GW: Kürzefeld (20 h) - Wasserdargebot total	2'520 2'520	2'520 2'520	- -	2'520 2'520	2'520 2'520	- -
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	1'732	637	-788	1'745	666	-775
Fremdwasser-Bezug von - Walterswil - Niedergösgen - Fassung Aarefeld	503 VS 503	1'062 VS 1'062	2'688 400 2'288 -	479 VS VS 479	1'837 VS VS 1'837	2'999 VS Option 2'999
Wasserabgabe an - Walterswil - Gretzenbach Möösl/Allmend - KKG	2'235 221 10 2'004	2'530 506 20 2'004	2'235 221 10 2'004	2'224 210 10 2'004	2'503 479 20 2'004	2'224 210 10 2'004
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	0	-831	-335	-	-	-0
Reservoirvolumen - Res. Christental - Res. Sören West (Eigentum KKG) - Res. Gulachen (WV Walterswil) - Speichervolumen total	Brauch 800 500 80 1'380	Lösch 200 300 300 800	Total 1'000 800 380 2'180	Brauch 800 500 80 1'380	Lösch 200 300 300 800	Total 1'000 800 380 2'180
- Spezifisches Reservoirvolumen	Liter/E 800			Liter/E 813		

¹⁾ VS = Versorgungssicherheit

²⁾ **Ausnahme** Normalbetrieb Mittel: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

KONZEPT: Bezug aus Fassung Aarefeld via Schönenwerd oder direkt (2.01)
Die Bezugsmenge ab Walterswil von 400 m³ ist vertraglich festgelegt. Im Konzept wird ohne Vertragsmenge gerechnet.
aufgehoben werden.

Datenblatt Wasserversorgung Dulliken

Versorgte Gemeinden: **Dulliken**

Bilanzierungsregion: Gösgen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d
Versorgte Einwohner - Dulliken	4'632 4'632			4'590 4'590		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch - Wasserbedarf total	0.251 1'163	0.356 1'649	0.251 1'163	0.251 1'152	0.356 1'634	0.251 1'152
Wasserdargebot²⁾ - GW; Ey neu - Wasserdargebot total	2'160 2'160	4'320 4'320	- -	2'160 2'160	4'320 4'320	- -
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	997	2'671	-1'163	1'008	2'686	-1'152
Fremdwasser-Bezug von - Starrkirch-Wil (Olten) - Fassung Schachen Obergösigen	-	-	-	-	-	1'152 <i>Option</i> 1'152
Wasserabgabe an - Obergösigen - Starrkirch-Wil	- Not Not	- Not Not	- - -	- Not VS	- Not VS	- - -
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	997	2'671	-1'163	1'008	2'686	-0
Reservoirvolumen - Res. Engelberg - Res. Lehmgrube/Wartburgstr. - Speichervolumen total	Brauch 55 2'130 2'185	Lösch 100 670 770	Total 155 2'800 2'955	Brauch 55 2'000 2'055	Lösch 100 800 900	Total 155 2'800 2'955
- Spezifisches Reservoirvolumen	Liter/E 638			Liter/E 644		

¹⁾ VS = Versorgungssicherheit

²⁾ Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

KONZEPT: Anschluss an Fassung Schachen (Transportleitung Olten-Schönenwerd, 3.01/2.03)
Option: Mit der Zonentrennung Anschluss HZ an HZ Starrkirch-Wil (2.02)

Datenblatt Wasserversorgung Eppenberg-Wöschnau

Versorgte Gemeinden: **Eppenberg-Wöschnau**

Bilanzierungsregion: Gösgen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d
Versorgte Einwohner - Eppenberg-Wöschnau	310 310			282 282		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch - Wasserbedarf total	0.274 85	0.657 204	0.274 85	0.274 77	0.657 185	0.274 77
Wasserdargebot²⁾ - Wasserdargebot total	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	-85	-204	-85	-77	-185	-77
Fremdwasser-Bezug von - Schönenwerd (-> Eppenberg) - Aarau (-> Wöschnau)	85 17 68	204 41 163	- - -	77 15 62	185 38 147	- - -
Wasserabgabe an	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	-	-	-85	-	-	-77
Reservoirvolumen - keine eigenen Res. Netzteil Eppenberg - Res. Im Bann (WV Schönenwerd) Netzteil Wöschnau - Res. Oberholz (WV Aarau) - Res. Gönhard (WV Aarau) - Speichervolumen total	Brauch - - - - -	Lösch - 120 250 500 870	Total - 120 250 500 870	Brauch - - - - -	Lösch - 120 250 500 870	Total - 120 250 500 870
- Spezifisches Reservoirvolumen	Liter/E 2'806			Liter/E 3085		

1) VS = Versorgungssicherheit

2) Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

Die Wasserversorgung Eppenberg-Wöschnau verfügt über keine eigenen Wassergewinnungs- und Wasserspeicheranlagen. Der Ortsteil Eppenberg bezieht das Wasser von Schönenwerd und der Ortsteil Wöschnau von Aarau. Die Wasserversorgungsnetze der Ortsteile Eppenberg und Wöschnau sind nicht miteinander verbunden

Option KONZEPT: Die WV Wöschnau kann künftig über die WV Schönenwerd versorgt werden.

Datenblatt Wasserversorgung Erlinsbach SO

Versorgte Gemeinden: **Erlinsbach SO**

Bilanzierungsregion: Gösigen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d
Versorgte Einwohner - Erlinsbach SO	3'046 3'046			3'205 3'205		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch - Wasserbedarf total	0.291 886	0.586 1'785	0.291 886	0.291 933	0.586 1'878	0.291 933
Wasserdargebot²⁾ - GW; Gillacker - Wasserdargebot total	1'800 1'800	3'600 3'600	- -	1'800 1'800	3'600 3'600	- -
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	914	1'815	-886	867	1'722	-933
Fremdwasser-Bezug von - Erlinsbach AG	157 157	316 316	886 886	165 165	333 333	933 933
Wasserabgabe an - Erlingsbach AG	- Not	- Not	- Not	- VS	- VS	- VS
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	1'071	2'131	-	1'033	2'055	-
Reservoirvolumen - Res. Plütte - Res. Risigrund (Erlinsbach AG) - Res. Buchhübel (Erlinsbach AG) - Speichervolumen total	Brauch 900 * 110 * 100 1'100	Lösch 300 350 - 650	Total 1'200 460 100 1'750	Brauch 900 * 110 * 100 1'100	Lösch 300 350 - 650	Total 1'200 460 100 1'750
- Spezifisches Reservoirvolumen	Liter/E 575			Liter/E 546		

¹⁾ VS = Versorgungssicherheit

²⁾ Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

* geschätzter Anteil an Brauchreserve Res. Risigrund resp. Buchhübel
KONZEPT: Ausbau Netzverbund für Versorgungssicherheit (2.18)

Datenblatt Wasserversorgung Gretzenbach

Versorgte Gemeinden: **Gretzenbach**

Bilanzierungsregion: Gösgen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d
Versorgte Einwohner - Gretzenbach	2'491 2'491			2'694 2'694		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch	0.229	0.440	0.229	0.229	0.440	0.229
- Wasserbedarf total	570	1'096	570	617	1'185	617
Wasserdargebot²⁾ - Wasserdargebot total	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	-570	-1'096	-570	-617	-1'185	-617
Fremdwasser-Bezug von	570	1'096	570	617	1'185	617
- Schönenwerd (Spitzacker)	552	1'060	-	-	-	-
- Däniken	10	20	554	10	20	-
- Walterswil	8	16	16	8	16	-
- Fassung Aarefeld			-	599	1'149	-
- Aarau via Schönenwerd			-	-	-	617
Wasserabgabe an	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	-	-	-0	-	-	0
Reservoirvolumen	Brauch	Lösch	Total	Brauch	Lösch	Total
- Res. Heuel	250	250	500	350	150	500
- Res. IFöhren (WV Schönenwerd)	1'100	300	1'400	2'200	500	2'700
Zuschlag Region					300	
- Res. Im Bann (Schönenwerd)	-	-	-	-	150	150
- Speichervolumen total	1'350	550	1'900	2'750	1'100	3'850
- Spezifisches Reservoirvolumen			Liter/E 763			Liter/E 1429

1) VS = Versorgungssicherheit

2) Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

Aufgabe GWPW Spitzacker / Ersatzfassung im Gebiet Aarefeld
Die Brauchreserve ist zugunsten der Löschreserve umzuverteilen
KONZEPT: Ausbau Netz für den Wassertransport Olten-Schönenwerd (2.04)

Datenblatt Wasserversorgung KKG

Versorgter Betrieb: KKG

Bilanzierungsregion: Gösgen

Versorgte Einwohner	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	0			0		
	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d
Wasserbedarf						
- Einwohnerspezifischer Verbrauch						
- Wasserbedarf total	2'004	2'004	2'004	2'004	2'004	2'004
Wasserdargebot²⁾						
-	-	-	-	-	-	-
- Wasserdargebot total	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	-2'004	-2'004	-2'004	-2'004	-2'004	-2'004
Fremdwasser-Bezug von	2'004	2'004	2'004	2'004	2'004	2'004
- Däniken	2'004	2'004	-	2'004	2'004	-
- Niedergösgen	VS	VS	2'004	VS	VS	2'004
- Fassung Aarefeld			-			Option
Wasserabgabe an	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	-	-	-	-	-	-
Reservoirvolumen	Brauch	Lösch	Total	Brauch	Lösch	Total
- Res. Chrisental	-	200	200	-	200	200
- Res. Sören West (Eigentum KKG)	(500)	1'200	1'200	(500)	1'200	1'200
- Res. Sören Ost (Eigentum KKG)	(500)	1'200	1'200	(500)	1'200	1'200
- Res. Gulachen (WV Walterswil)	-	300	300	-	300	300
- Speichervolumen total	-	2'900	2'900	-	2'900	2'900
			Liter/E			Liter/E
- Spezifisches Reservoirvolumen			-			-

¹⁾ VS = Versorgungssicherheit

²⁾ Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

Nach Rückbau KKG könnte das Reservoir Sören als Gegenreservoir zum Res. Schönenwerd dienen und den Druck für Obergösgen, Niedergösgen, Gretzenbach und Schönenwerd halten!

Datenblatt Wasserversorgung Lostorf

Versorgte Gemeinden: **Lostorf**

Bilanzierungsregion: Gösgen

Versorgte Einwohner - Lostorf	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d
	3'857	3'857		4'419	4'419	
Wasserbedarf						
- Einwohnerspezifischer Verbrauch	0.372	0.722	0.372	0.372	0.722	0.372
- Wasserbedarf total	1'435	2'785	1'435	1'644	3'191	1'644
Wasserdargebot²⁾						
- QW: Vollenbr., Falkenst., Mahren	1'847	449	1'847	-	-	-
- GW; Obergösgen-Lostorf Aufgabe	1'080	2'160	-	-	-	-
- Wasserdargebot total	2'927	2'609	1'847	-	-	-
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	1'492	-176	412	-1'644	-3'191	-1'644
Fremdwasser-Bezug von						
- Fassung Schachen Obergösgen	-	-	-	1'644	3'191	1'644
- Stüsslingen/Niedergösgen	-	-	-	1'644	3'191	-
				VS	VS	1'644
Wasserabgabe an	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	1'492	-176	412	0	0	0
Reservoirvolumen	Brauch	Lösch	Total	Brauch	Lösch	Total
- Res. Vollenbrunnen	500	300	800	300	600	900
- Res. Flüeli	40	-	40	-	-	-
- Res. Bad	700	-	700	-	-	-
- Res. Reben	600	-	600	1'300	200	1'500
- Res. Mahren	50	80	130	30	100	130
- Speichervolumen total	1'890	380	2'270	1'630	900	2'530
- Spezifisches Reservoirvolumen			Liter/E 589			Liter/E 573

¹⁾ VS = Versorgungssicherheit

²⁾ Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

Bei der gemeinsamen Grundwasserfassung Obergösgen-Lostorf verfügt Lostorf über eine Konzessionsmenge von 1'800 l/min (59%) und Obergösgen über 1'250 l/min (41%).

Minimale Quellschüttungen:

Vollenbrunnen: ca. 130 l/min = 187 m³/d (gem. Bauverwaltung Lostorf, Messperiode 2006 -2010)

Falkenstein: ca. 180 l/min = 259 m³/d (gem. Bauverwaltung Lostorf, Messperiode 2006 -2010)

Mahren: ca. 2 l/min = 3 m³/d (gem. GWP Lostorf 1990)

GWP: Zusammenführung der Hochzonen und Ausbau Reservoir Vollenbrunnen und Reben (2.05/2.06)

KONZEPT: Bezug neue Fassung Schachen ab neuem Stufenpumpwerk Obergösigen (2.07/2.10/3.02)

KONZEPT: Netzverbund Lostorf-Stüsslingen (2.17)

Datenblatt Wasserversorgung Niedergösgen

Versorgte Gemeinden: **Niedergösgen**

Bilanzierungsregion: Gösgen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d
Versorgte Einwohner - Niedergösgen	3'850 3'850			3'823 3'823		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch - Wasserbedarf total	0.294 1'132	0.505 1'944	0.294 1'132	0.294 1'124	0.505 1'931	0.294 1'124
Wasserdargebot²⁾ - GW; Inseli - GW; Düberten, Aufgabe - Wasserdargebot total	1'350 360 1'710	2'700 720 3'420	- 720 720	1'485 - 1'485	2'700 - 2'700	- - -
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	578	1'476	-412	361	769	-1'124
Fremdwasser-Bezug von - Fassung Schachen via Ob.Gös.	-	-	-	-	-	1'466 1'466
Wasserabgabe an - Stüsslingen - Däniken (Bedarf Revision KKG) - Obergösgen - Schönenwerd	543 40 503 VS	1'476 414 1'062 VS	503 - 503 VS	346 346 VS VS	716 716 VS VS	342 342 VS VS
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	35	-0	-915	15	53	0
Reservoirvolumen - Res. Obere Zone - Res. Dorf - Res. Sören Ost (Eigentum KKG) - Res. Föhren (Regional für NZ) - Speichervolumen total	Brauch 250 700 500 1'450	Lösch 150 300 300 750	Total 400 1'000 800 - 2'200	Brauch 250 700 500 Option: 1'450	Lösch 150 300 300 (200) 750	Total 400 1'000 800 (200) 2'200
- Spezifisches Reservoirvolumen	Liter/E 571			Liter/E 575		

1) VS = Versorgungssicherheit

2) Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 bzw. 11 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittl. Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

KONZEPT: Ausbau Netzverbund Obergösgen mit Stufenpumpwerk (2.09)

KONZEPT: Netzverbund Schönenwerd (2.13)

Datenblatt Wasserversorgung Obergösigen

Versorgte Gemeinden: Obergösigen

Bilanzierungsregion: Gösigen

Versorgte Einwohner - Obergösigen	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	2'090 2'090			2'222 2'222		
	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d
Wasserbedarf						
- Einwohnerspezifischer Verbrauch	0.225	0.469	0.225	0.225	0.469	0.225
- Wasserbedarf total	470	980	470	500	1'042	500
Wasserdargebot²⁾						
- GW; Obergösigen-Lostorf Aufgabe	750	1'500	-	-	-	-
- Wasserdargebot total	750	1'500	-	-	-	-
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	280	520	-470	-500	-1'042	-500
Fremdwasser-Bezug von						
- Niedergösigen	-	-	470	2'144	4'233	2'144
- Dulliken	VS	VS	VS	VS	VS	VS
- Fassung Schachen Obergösigen	VS	VS	470	VS	VS	VS
- Olten/Aarau			-	2'144	4'233	2'144
Wasserabgabe an						
- Lostorf	-	-	-	1'644	3'191	1'644
				1'644	3'191	1'644
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	280	520	-0	-	-	-
Reservoirvolumen	Brauch	Lösch	Total	Brauch	Lösch	Total
- Res. Obergösigen	400	200	600	400	200	600
- Res. Reben (Lostorf)			-	200	-	200
- Res. Olten					600	600
- Speichervolumen total	400	200	600	600	800	1'400
			Liter/E			Liter/E
- Spezifisches Reservoirvolumen			287			630

1) VS = Versorgungssicherheit

2) Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

Bei der gemeinsamen Grundwasserfassung Obergösigen-Lostorf verfügt Lostorf über eine Konzessionsmenge von 1'800 l/min (59%) und Obergösigen über 1'250 l/min (41%).

KONZEPT: Bezug ab neuer Fassung Schachen, Netzverbund Lostorf mit STPW (2.10/3.02/2.07)

KONZEPT: Umlagerung und Einspeisung von Löschreserve aus Lostorf, Olten oder Dulliken (3.07)

Datenblatt Wasserversorgung Rohr

Versorgte Gemeinden: **Rohr**

Bilanzierungsregion: Gösigen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d
Versorgte Einwohner - Rohr	90 90			64 64		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch - Wasserbedarf total	0.224 20	0.524 47	0.224 20	0.224 14	0.524 34	0.224 14
Wasserdargebot²⁾ - QW: Oberacker - Wasserdargebot total	147 147	60 60	- -	- -	- -	- -
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	127	13	-20	-14	-34	-14
Fremdwasser-Bezug von - Stüsslingen	-	-	-	14 14	34 34	14 14
Wasserabgabe an	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	127	13	-20	-0	0	-0
Reservoirvolumen - Res. Oberacker - Speichervolumen total	75 75	175 175	250 250	75 75	175 175	250 250
- Spezifisches Reservoirvolumen	Liter/E 2'778			Liter/E 3906		

1) VS = Versorgungssicherheit

2) Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

Gemäss GWP (2007) gibt es in Rohr rund 30 Eigenversorger (entspricht rund einem Drittel aller Wasserbezügler). Dieser Drittel an Eigenversorgern wurde bei der Bevölkerungsprognose Z2 beibehalten (21 von 64 Wasserbezügern).

Minimale Quellschüttung:

Oberacker: ca. 42 l/min = 60 m³/d (gem. Aufzeichnungen 2000 -2004, GWP)

KONZEPT: Netzverbund Stüsslingen (2.11)

Datenblatt Wasserversorgung Schönenwerd

Versorgte Gemeinden: **Schönenwerd**

Bilanzierungsregion: Gösgen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d	Mittel m³/d	Max m³/d	VS ¹⁾ m³/d
Versorgte Einwohner - Schönenwerd	4'772 4'772			4'913 4'913		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch - Wasserbedarf total	0.321 1'532	0.617 2'944	0.321 1'532	0.321 1'577	0.617 3'031	0.321 1'577
Wasserdargebot²⁾ - GW; Spitzacker, Aufgabe - Wasserdargebot total	2'500 2'500	5'000 5'000	- -	- -	- -	- -
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	968	2'056	-1'532	-1'577	-3'031	-1'577
Fremdwasser-Bezug von - Nd.Gösgen via Däniken - Aarau - Fassung Aarefeld	- <i>im Bau</i>	- <i>im Bau</i>	1'030 1'030 - -	3'991 1'800 2'191	7'763 3'600 4'163	2'191 - 2'191 -
Wasserabgabe an - Gretzenbach - Eppenber-Wöschnau	569 552 17	1'101 1'060 41	569 552 17	614 599 15	1'187 1'149 38	614 599 15
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	399	955	-1'071	1'800	3'545	-
Reservoirvolumen - Res. Föhren - Res. Im Bann - Res. Heuel - Speichervolumen total	1'100 80	300 120 250	1'400 200 250	* 2'500 100	500 150 150	3'000 250 500 3'400
- Spezifisches Reservoirvolumen			Liter/E 388			Liter/E 692

* Davon 300 m³ für Region

1) VS = Versorgungssicherheit

2) Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

Während der Revision des KKG ist die Versorgungssicherheit nicht gewährleistet
KONZEPT: Neubau Reservoir Föhren und Im Bann (Regionales Reservoir) (2.12/3.04)
KONZEPT: Neue Fassung Aarefeld, Netzverbund Olten-Schönenwerd (3.01/3.03/2.14)
KONZEPT: Ausbau Netzverbund Aarau-Schönenwerd (3.06)
KONZEPT: Netzverbund Niedergösigen (2.13)

Datenblatt Wasserversorgung Stüsslingen

Versorgte Gemeinden: **Stüsslingen**

Bilanzierungsregion: Gösgen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	1'043 1'043			1'333 1'333		
Versorgte Einwohner - Stüsslingen	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d
Wasserbedarf						
- Einwohnerspezifischer Verbrauch	0.249	0.512	0.249	0.249	0.512	0.249
- Wasserbedarf total	260	534	260	332	682	332
Wasserdargebot²⁾						
- QW: Aengi, Aufgabe	314	120	120	-	-	-
- Wasserdargebot total	314	120	120	-	-	-
Bedarfsbilanz intern	54	-414	-140	-332	-682	-332
- Wasserbedarf	260	534	260	332	682	332
- Wasserangebot (- Defizit, + Überschuss)	314	120	120	-	-	-
Fremdwasser-Bezug von	40	414	-	346	716	346
- Niedergösgen	40	414	-	346	716	-
- Lostorf			-	VS	VS	346
Wasserabgabe an	-	-	-	14	34	14
- Rohr	-	-	-	14	34	14
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	94	-	-140	-	-	0
Reservoirvolumen	Brauch	Lösch	Total	Brauch	Lösch	Total
- Res. Aengi	100	* 0	100	200	150	350
- Res. Gugenrain	100	150	250	100	150	250
- Speichervolumen total	200	150	350	300	300	600
- Spezifisches Reservoirvolumen			Liter/E 336			Liter/E 450

1) VS = Versorgungssicherheit

2) Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

GWP: Neubau Reservoir Aengi (2.15)

KONZEPT: Netzverbund Lostorf-Stüsslingen (2.17)

KONZEPT: Ausbau Netzverbund Niedergösgen (2.16)

* Zu kleine Löschreserve für die Niederzone gemäss GWP 2003 akzeptiert.

Bei Ausbau Res. Aengi Total 300 m³ LR notwendig

Datenblatt Wasserversorgung Walterswil

Versorgte Gemeinden: Walterswil

Bilanzierungsregion: Gösgen

	HEUTE (2012)			KONZEPT		
	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d	Mittel m ³ /d	Max m ³ /d	VS ¹⁾ m ³ /d
Versorgte Einwohner - Walterswil	699 699			661 661		
Wasserbedarf - Einwohnerspezifischer Verbrauch - Wasserbedarf total	0.305 213	0.701 490	0.305 213	0.305 202	0.701 463	0.305 202
Wasserdargebot²⁾ - Wasserdargebot total	-	-	-	-	-	-
Bedarfsbilanz intern (- Defizit, + Überschuss)	-213	-490	-213	-202	-463	-202
Fremdwasser-Bezug von - Däniken - Safenwil	221 221 VS	506 506 VS	400 - 400	210 210 VS	479 479 VS	210 - 210
Wasserabgabe an - Abgabe Gretzenbach	8 8	16 16	8 8	8 8	16 16	8 8
Bedarfsbilanz gesamt (- Defizit, + Überschuss)	-	-	179	-	-	0
Reservoirvolumen - Res. Gulachen (Anteil) - Res. I Geissrücken (Safenwil) - Res. (Maierislihübel (Safenwil) - Speichervolumen total	Brauch 420	Lösch 300	Total 720	Brauch 420	Lösch 300	Total 720
- Spezifisches Reservoirvolumen			Liter/E 1'602			Liter/E 1694

1) VS = Versorgungssicherheit

2) Annahme Normalbetrieb Mittel: 10 h Pumpbetrieb pro Tag (Nachtstrom) bei mittlerem Quellertrag
Annahme Normalbetrieb Max: 20 h Pumpbetrieb pro Tag (4 h Reserve) bei minimalem Quellertrag

Bemerkung:

Die WV Walterswil stellt 80 m³ für die reguläre Trink- und Brauchwasserversorgung der Hochzone Däniken zur Verfügung.