

Wasserbilanz Region Olten Gösgen ohne Erlinsbach und Wöschnau

Überprüfung der Bedarfsdeckung und Versorgungssicherheit (ohne Quellwasser)

**Fehlmengen künftig
Ersatz benötigt für**
- Spitzacker Schönenwerd
- Obergösgen/Lostorf
- Düberten Niedergösgen
- Bornstr. Wangen bei Olten

		Bedarf KONZEPT		Grundwasser heute		Grundwasser zukünftig	
Tagesverbrauchswerte KONZEPT		Q-mittel	Q-max	GW 10 h	GW 20 h	GW 10 h	GW 20 h
		[m³/d]	[m³/d]	[m³/d]	[m³/d]	[m³/d]	[m³/d]
Region Gösgen	Gretzenbach	617	1'185				
	Schönenwerd	1'577	3'031	2'500	5'000 *		
	Eppenberg (ohne Wöschnau)	15	38				
	- Bezug von Aarau					3'600	3'600
	Obergösgen	500	1'042	750	1'500 *		
	Lostorf	1'644	3'191	1'080	2'160 *		
	Dulliken	1'152	1'634	2'160	4'320 *	2'160	4'320 *
	Däniken	775	1'854	1'260	2'520 *	1'260	2'520 *
	KKG (erhöhter Wasserbedarf bei Revision)	2'004	2'004				
	Walterswil	202	463				
	Niedergösgen	1'124	1'931	1'350	2'700 *	1'350	2'700 *
	Stüsslingen	332	682	360	720		
	Rohr	14	34				
	Total Region Gösgen (ohne autonome Randversorgungen)	9'956	17'089	9'460	18'920	8'370	13'140
	Reserve (zum Teil notwendig)			-496	1'831	-1'586	-3'949
	Reserve in %			-5%	10%	-19%	-30%
	Versorgungssicherheit (Ausfall Aare-Grundwasserstrom) *			VS	VS	VS	VS
	Bezug Safenwil (vertraglich)			400	400		
Reserve Versorgungssicherheit			-8'836	-15'969	-6'356	-13'489	
Reserve in %			-89%	-93%	-64%	-79%	
Region Gösgen - Olten	Total Region Gösgen und Olten (ohne autonome Versorgungen)	20'679	34'035	24'940	49'880	20'250	36'900
	Reserve (zum Teil notwendig)			4'261	15'845	-429	2'865
	Reserve in %			17%	32%	-2%	8%
	Versorgungssicherheit (Ausfall grösstes GWPW Olten)			VS	VS	VS	VS
	Bezug Safenwil (vertraglich)			400	400		
	Bezug von Region Gösgen			VS nicht nutzbar!			
	Reserve Versorgungssicherheit			8'001	theoretisch!	-5'379	-18'735
Reserve in %			39%		-26%	-91%	
Region Olten	Region Olten	10'723	16'946	10'800	21'600 *	10'800	21'600 *
	(GWPW Wangen b. Olten)			3'600	7'200 *		
	(GWPW Winznau)			1'080	2'160	1'080	2'160
	Total Region Olten (ohne autonome Versorgungen)	10'723	16'946	15'480	30'960	11'880	23'760
	Reserve (zum Teil notwendig)			4'757	14'014	1'157	6'814
	Reserve in %			31%	45%	10%	29%
	Versorgungssicherheit (Ausfall Grundwasserstrom Dünnern bzw. Fassungen Bornstr. und Gheid) *			VS	VS	VS	VS
Reserve Versorgungssicherheit			-8'563	-14'786	-8'563	-14'786	
Reserve in %			-80%	-87%	-80%	-87%	