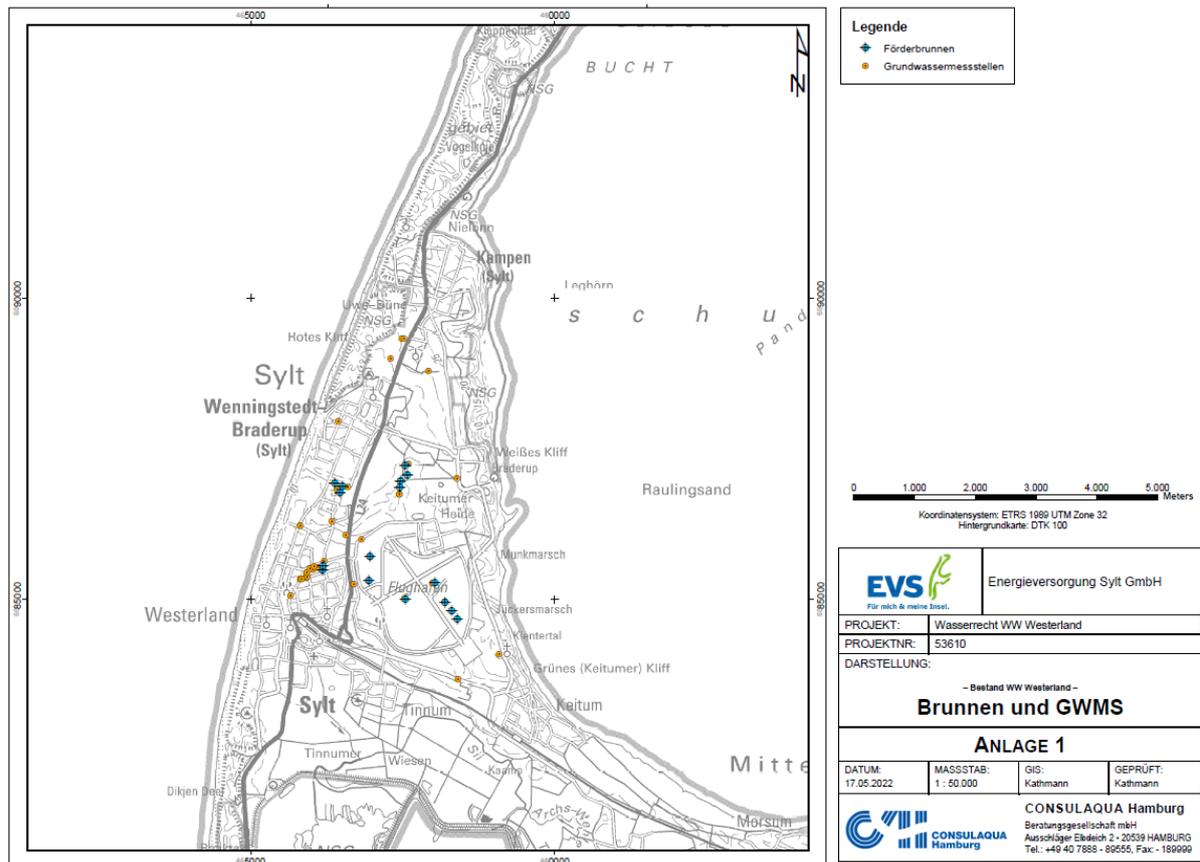


## Informationen Ihres Trinkwasserversorgers nach neuer TrinkWV 2023, hier §17

1. Die Förderbrunnen und Beobachtungsbrunnen der EVS, die zur Gewinnung von ca. 2,3 -2,6 Mio. m<sup>3</sup>/a Grundwasser aus dem Inselkern dienen, sind in der folgenden Karte aufgeführt.

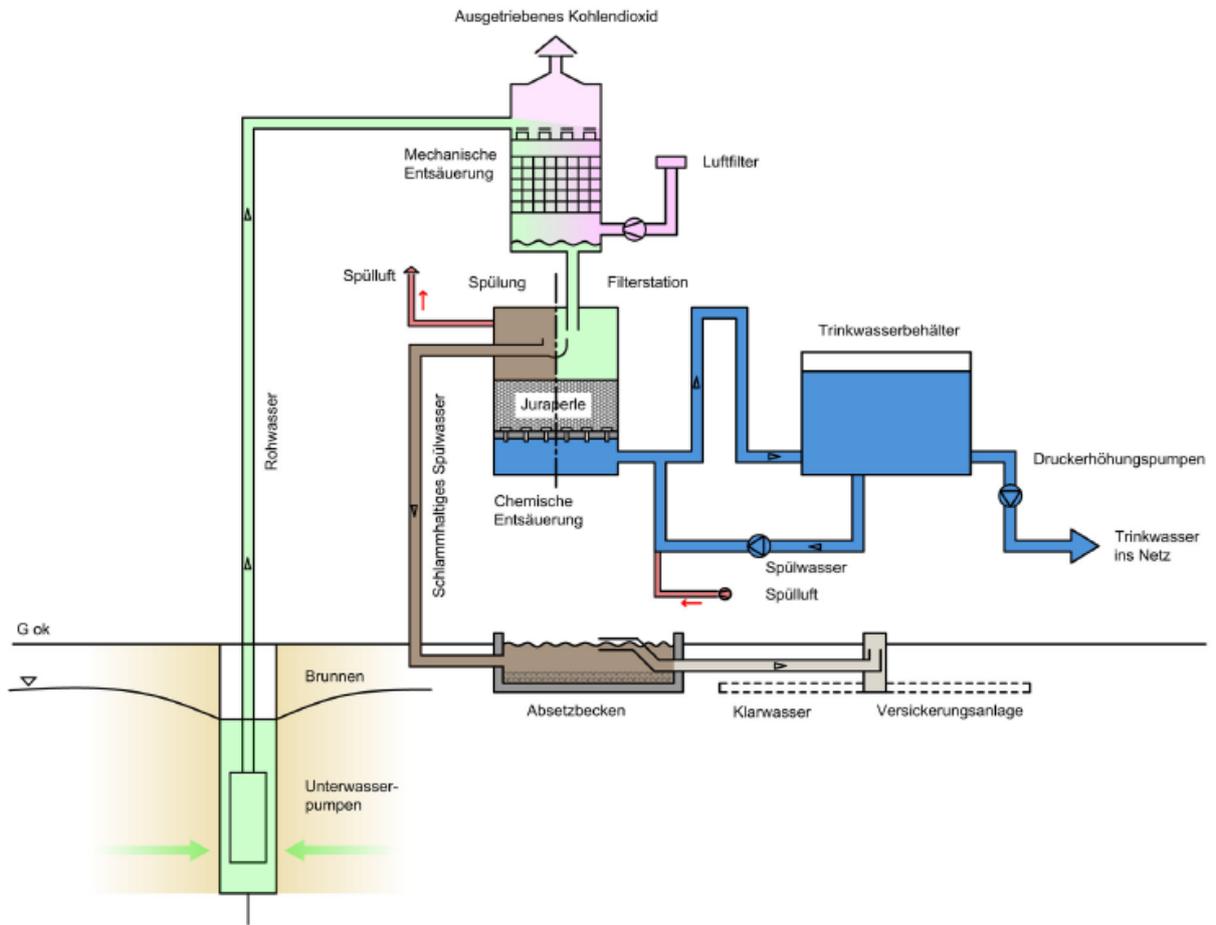


2. Das geförderte Grundwasser aus den Förderbrunnen wird im Wasserwerk gemischt und mittels Zugabe von gefilterter Luft belüftet und über eine einstufige Filtration über gebrochene Juraperle zu Trinkwasser aufbereitet. Das Trinkwasser wird in den Wasserbehältern am Wasserwerk gespeichert und über die Druckerhöhungspumpen in das Versorgungsnetz der EVS abgegeben. Das beigefügte Blockschaltbild und das Verfahrensbild zeigen die Systematik der EVS-Wasserförderung/-aufbereitung/-speicherung.

Blockschaltbild



# Verfahrensbild



## Legende :

	Rohwasser		Schlammhaltiges Spülwasser
	Luft		Klarwasser
	Reinwasser		Spülluft

### 3. Angaben zum Wasserpreis

Die für den Verbraucher interessanten Trinkwasserpreise inkl. der Staffelung im EVS-Versorgungsgebiet sind in der folgenden Tabelle, Preisstand 01.01.2018, aufgelistet.

#### Wasserpreisstruktur der Tarifkunden

gültig seit dem 01.01.2018

alle angegebenen Preise sind Nettopreise (ohne Umsatzsteuer)

Bez_Staffel	von	bis	Menge in	Arbeitspreis (gezont)				Grundpreis (gestaffelt)
	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Liter]	[€/m <sup>3</sup> ]	[€/m <sup>3</sup> ]	[ct/l]	[ct/l]	[€/Jahr]
				bis 1.000 m <sup>3</sup>	ab 1.001 m <sup>3</sup>	bis 1.000 m <sup>3</sup>	ab 1.001 m <sup>3</sup>	
1	0	100	100.000	1,15		0,00115		48,00
2	101	200	200.000	1,15		0,00058		67,00
3	201	300	300.000	1,15		0,00038		153,00
4	301	400	400.000	1,15		0,00029		242,00
5	401	500	500.000	1,15		0,00023		327,00
6	501	600	600.000	1,15		0,00019		609,00
7	601	700	700.000	1,15		0,00016		690,00
8	701	800	800.000	1,15		0,00014		780,00
9	801	900	900.000	1,15		0,00013		860,00
10	901	1.000	1.000.000	1,15		0,00012		902,00
11	1.001		1.001.000	1,15	1,70	0,00011	0,00017	1.275,00

### 4. Risikobewertung der Trinkwasserversorgung

Die EVS führt als Trinkwasserversorger ein Risikomanagementsystem, das neben unternehmerischen Risiken eines Trinkwasserversorgers insbesondere auch Risiken für die Grundwasserbewirtschaftung, Trinkwasseraufbereitung und -verteilung beinhaltet. Hierzu zählen z. B. Grundwasseränderungen infolge Salzwasserintrusionen und -upcoming in den genutzten Aquifer, Einflüsse durch anthropogene Ereignisse im Einzugsgebiet der Förderbrunnen wie z. B. mobilisierte Altlasten und Grundwasserunreinigungen sowie Geothermiebohrungen und Grundwasserabsenkungen. Die Risiken werden nach Wahrscheinlichkeit des Eintretens, nach Größenordnungen und nach Auswirkungen auf das Unternehmen regelmäßig bewertet und ggfs. angepasst. Der Risikobericht wird gemäß den gesetzlichen Vorgaben regelmäßig dem Aufsichtsgremien vorgestellt.

5. Analysenergebnisse (Auszug) für Härte, Mg, Ca, K, Nitrat, Nitrit, hier als beispielhafter Auszug aus der jeweiligen aktuellen Vollanalytik:

<https://www.energieversorgung-sylt.de/netze/wasser/aktuelle-trinkwasseranalyse>

Als Überblick stehen Ihnen für die o. a. Parameter die angefügten Ergebnisse aus der Vollanalytik zusammengefasst zur Verfügung.

Auszug Analysenergebnisse Trinkwasser		
vom		08.12.2022
Parameter	Einheit	Ist-Wert
Gesamthärte	°dH	3,70
Magnesium (Mg)	mg/l	5,97
Calcium (Ca)	mg/l	16,70
Kalium (K)	mg/l	2,83
Nitrat (NO <sup>3</sup> )	mg/l	11,30
Nitrit (NO <sup>2</sup> )	mg/l	< 0,001

Planungsverantwortliche, wie Installateure, Architekten und TGA-Planer sowie auch Bauherren bedienen sich bitte für die Erledigung Ihrer Planungsvorhaben der aktuellen Ergebnisse der aufgeführten Vollanalytik unter:

<https://www.energieversorgung-sylt.de/netze/wasser/trinkwasseranalysen>

6. Die Vollanalytik für den Wasserwerksausgang im Wasserwerk Westerland wird mit den vom Gesetzgeber vorgegebenen Parameterumfang quartalsweise angefertigt und unkommentiert durch die EVS für die weitere Verwendung durch Dritte als pdf-file eingestellt:

<https://www.energieversorgung-sylt.de/netze/wasser/trinkwasseranalysen>

7. Weitere Informationen zur Trinkwasserversorgung durch die EVS:

Die Wasserverlustrate und der Eigenverbrauch infolge Filterspülungen im Wasserwerk Westerland beträgt ca. < 5 % der Jahresabgabemenge.

Zum Thema Wassersparen lesen Sie bitte die Fachveröffentlichungen der Innung HLS, des DVGW sowie der Gerätehersteller.

Zum Thema Stagnationswasser, z. B. bei Ferienwohnungen, lesen Sie bitte die Dokumentationen und Bedienungsanleitungen für Ihre Hausinstallationen, um Hygieneprobleme durch stagnierendes Trinkwasser in Ihrer Hausinstallation zu vermeiden. Hier sind Ihre Architekten, TGA-Planer und Installateure zwecks Einhaltung der Normen und Regelwerke Ihre Ansprechpartner.

Für Fragen zu Wasserzählern, Smartmetern, fernablesbaren Zählern, Gartenwasserabzählern etc. steht Ihnen die EVS-Fachabteilung „Zählerwesen“ gerne zur Verfügung:

<https://www.energieversorgung-sylt.de/kontakt/ihre-ansprechpartner/zentrale-dienste>

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie zudem in unserer Bauherrenmappe:

<https://www.energieversorgung-sylt.de/energie-wasser/hausanschluesse>

Stand: 10.01.2023