

BV Lausen, Riemekestraße 44

über Kleegräfe Geotechnik GmbH
Proj.-Nr.: 2420



Ermittlung des Bemessungswasserstandes des Karstgrundwasserleiters im Bereich des Bauvorhabens.

Aufzeichnung von April 2005 - Juli 2015

		Karstpotenziale				Neu errichtete Grundwassermessstellen im Bereich des Bauvorhabens					
GWM-Bez.		GWM 1T	GWM 2T	GWM 3T		GWM 1	GWM 6	GWM 9	GWM 12		
		Weberberg	Franziskaner-gasse	Fürstenbergstr.							
MSP-Höhe	[m+NN]	113,49	117,91	113,68		112,39	112,35	112,16	111,74		
GOK-Höhe	[m+NN]	113,54	118,04	113,80		111,68	112,35	111,4	111,23		
minimaler Wst. (Gesamtzeitraum)	[m+NN]	108,26	108,79	108,79							
maximaler Wst. (Gesamtzeitraum)	[m+NN]	109,98	111,96	111,95							
mittlerer Wst. (Gesamtzeitraum)	[m+NN]	108,72	109,59	109,61							
Absolutschwankung (Gesamtzeitraum)	[m]	1,72	3,17	3,16	mittlere Abweichungen						
Stichtag 11/2002	[m+NN]	108,98	109,81	110,00	zum Stichtag 11/2002						
Diff. min. Wst. zu Stichtag 11/2002	[m]	-0,72	-1,02	-1,21							
Diff. max. Wst. zu Stichtag 11/2002	[m]	1,00	2,15	1,95							
Diff. mittl. Wst. zu Stichtag 11/2002	[m]	-0,26	-0,22	-0,39							
Stichtag 12.07.2015	[m+NN]	108,46	109,13	109,17	zum Stichtag 07/2015	Stichtag 14.07.2015	[m+NN]	109,21	109,33	109,77	109,75
Diff. min. Wst. zu Stichtag 07/2015	[m]	-0,21	-0,34	-0,38		Bemessungswasserstand MIN	[m+NN]	108,90	109,02	109,46	109,44
Diff. max. Wst. zu Stichtag 07/2015	[m]	1,52	2,82	2,77		Bemessungswasserstand MAX	[m+NN]	111,58	111,70	112,14	112,12
Diff. mittl. Wst. zu Stichtag 07/2015	[m]	0,26	0,46	0,43		Bemessungswasserstand Mittel	[m+NN]	109,59	109,71	110,15	110,13
Anmerkungen:						Flurabstand in					
Wst. für GWM 3T zum STGM 11/2002 wurde aus GWGL (Karst) 11/2002 abgegriffen							[m+NN]				
Aufgrund der Nähe der GWM 3T (Fürstenbergstraße) zum Vorhabensbereich wird die hier ermittelte Schwankungsbreite für die Schwankung des Karstpotenzials berücksichtigt.						Diff. min. Wst. zu Stichtag 07/2015	[m]	2,78	3,33	1,94	1,79
						Diff. max. Wst. zu Stichtag 07/2015	[m]	0,10	0,65	-0,74	-0,89
						Diff. mittl. Wst. zu Stichtag 07/2015	[m]	2,09	2,64	1,25	1,10