

Ermittlung der Bemessungswasserstände (BGW) des Karstgrundwasserleiters im Bereich der Planungsflächen

GWM-Bez.		GWM 1T	GWM 2T	GWM 3T	
		Weberberg	Franziskanergasse	Fürstenbergstr.	
MSP-Höhe	[m+NN]	113,49	117,91	113,68	
GOK-Höhe	[m+NN]	113,54	118,04	113,80	
minimaler Wst. (Gesamtzeitraum)	[m+NN]	108,29	108,89	108,86	
maximaler Wst. (Gesamtzeitraum)	[m+NN]	109,98	111,96	111,95	
mittlerer Wst. (Gesamtzeitraum)	[m+NN]	108,72	109,60	109,61	
Absolutschwankung (Gesamtzeitraum)	[m]	1,69	3,07	3,09	
<b>Stichtag 11/2002</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>108,98</b>	<b>109,81</b>	<b>110,00</b>	<b>Im Mittel</b>
Diff. Stichtag 11/2002 zu min. Wst.	[m]	0,70	0,92	1,14	<b>0,92</b>
Diff. Stichtag 11/2002 zu max. Wst.	[m]	-1,00	-2,15	-1,95	<b>-1,70</b>
Diff. Stichtag 11/2002 mittl. Wst.	[m]	0,26	0,21	0,39	<b>0,29</b>

angenommener Wasserstand gem. GWGL-Plan aus /2/ und /3/

BGW im Planungsbereich zw. Florianstr. / Bahnhofstr. / Riemekestr.

Lagebeschreibung		Südosten	Südwesten	Nordosten	Norden
Geländeoberkante	[m+NN]	117,70	117,30	115,50	114,30
Wst. Stichtag 11/2002	[m+NN]	111,30	111,50	111,10	111,20
Flab Stichtag 11/2002	[m u. GOK]	6,40	5,80	4,40	3,10
<b>minimaler BGW (zulässiges Absenkziel)</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>110,38</b>	<b>110,58</b>	<b>110,18</b>	<b>110,28</b>
<b>maximaler BGW (kein Eingriff in Karstaquifer)</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>113,00</b>	<b>113,20</b>	<b>112,80</b>	<b>112,90</b>
<b>mittlerer BGW</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>111,01</b>	<b>111,21</b>	<b>110,81</b>	<b>110,91</b>
Flab bei minimalem BGW	[m u. GOK]	7,32	6,72	5,32	4,02
Flab bei maximalem BGW	[m u. GOK]	4,70	4,10	2,70	1,40
Flab bei mittlerem BGW	[m u. GOK]	6,69	6,09	4,69	3,39

BGW im Planungsbereich am Abdinghof, Gebäude C

Lagebeschreibung		Osten	Westen
Geländeoberkante	[m+NN]	119,25	116,00
Wst. Stichtag 11/2002	[m+NN]	109,85	109,55
Flab Stichtag 11/2002	[m u. GOK]	9,40	6,45
<b>minimaler BGW (zulässiges Absenkziel)</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>108,93</b>	<b>108,63</b>
<b>maximaler BGW (kein Eingriff in Karstaquifer)</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>111,55</b>	<b>111,25</b>
<b>mittlerer BGW</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>109,56</b>	<b>109,26</b>
Flab bei minimalem BGW	[m u. GOK]	10,32	7,37
Flab bei maximalem BGW	[m u. GOK]	7,70	4,75
Flab bei mittlerem BGW	[m u. GOK]	9,69	6,74

BGW im Planungsbereich am Abdinghof, Gebäude Ca

Lagebeschreibung		Osten	Westen
Geländeoberkante	[m+NN]	119,40	117,50
Wst. Stichtag 11/2002	[m+NN]	109,80	109,60
Flab Stichtag 11/2002	[m u. GOK]	9,60	7,90
<b>minimaler BGW (zulässiges Absenkziel)</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>108,88</b>	<b>108,68</b>
<b>maximaler BGW (kein Eingriff in Karstaquifer)</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>111,50</b>	<b>111,30</b>
<b>mittlerer BGW</b>	<b>[m+NN]</b>	<b>109,51</b>	<b>109,31</b>
Flab bei minimalem BGW	[m u. GOK]	10,52	8,82
Flab bei maximalem BGW	[m u. GOK]	7,90	6,20
Flab bei mittlerem BGW	[m u. GOK]	9,89	8,19