

**Ermittlung mittlerer höchster Grundwasserstand**  
**Zeitraum 2008 - 2015**

**Projekt: NMS**

Messstelle	BK 08/01	BK 08/03	BK 08/05	BK09/08	BK 09/10
Strecken-km	52,84	53,24	53,70	53,74	53,77
min GW [m NHN]	92,96	91,14	92,01	92,46	93,49
max GW [m NHN]	94,65	93,82	94,27	94,52	94,49
mittel GW [m NHN]	94,10	93,08	93,47	93,80	93,98
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	-	-	-	-	-
2008	93,65	92,81	93,32	-	-
2009	94,34	93,47	93,80	-	-
2010	94,65	93,57	93,99	94,24	94,25
2011	94,40	92,94	93,27	93,65	93,76
2012	94,45	93,51	93,93	94,14	94,11
2013	94,55	93,82	94,27	94,52	94,49
2014	94,52	93,65	94,14	94,40	94,39
2015	94,25	92,56	92,98	93,68	93,77
mittel Jahresmaxima [m NHN]	94,35	93,29	93,71	94,10	94,12

Messstelle	BK09/06	BK 08/07	BK09/05	BK 08/12	BK09/03
Strecken-km	53,81	53,82	53,89	53,92	53,93
min GW [m NHN]	92,11	92,52	93,11	92,70	92,87
max GW [m NHN]	94,06	94,54	94,54	94,56	94,69
mittel GW [m NHN]	93,36	93,77	94,01	93,86	94,03
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	-	-	-	-	-
2008	-	93,48	-	93,54	-
2009	-	94,00	-	94,07	-
2010	93,79	94,25	94,24	94,40	94,46
2011	93,22	93,70	93,75	93,82	93,98
2012	93,71	94,15	94,32	94,19	94,33
2013	94,06	94,54	94,54	94,56	94,69
2014	93,96	94,43	94,46	94,50	94,64
2015	92,91	93,34	93,40	93,51	93,67
mittel Jahresmaxima [m NHN]	93,61	93,99	94,12	94,07	94,30



DR. SPANG

**DR. SPANG****Ingenieurgesellschaft für Bauwesen****Geologie und Umwelttechnik mbH**Anlage **12.6.7.5a-neu**Datum: **05.08.2020**Bearbeiter: **Ric**Projekt-Nr.: **28.2288****Ermittlung mittlerer höchster Grundwasserstand  
Zeitraum 2008 - 2015**Projekt: **NMS**

Messstelle	BK 08/15	BK 15 (G)	BK 08/19	BK 08/24	BK 08/26
Strecken-km	54,41	54,48	55,29	56,51	57,36
min GW [m NHN]	93,25	92,98	94,88	95,55	95,86
max GW [m NHN]	94,84	94,86	95,52	96,01	96,28
mittel GW [m NHN]	94,22	94,25	95,20	95,75	96,03
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	-	-	-	-	-
2008	93,85	93,84	95,19	95,75	96,11
2009	94,39	94,38	95,39	95,91	96,25
2010	94,64	94,66	95,52	95,98	96,28
2011	94,28	94,38	-	96,01	96,21
2012	94,52	94,52	-	95,89	96,13
2013	94,84	94,86	-	95,93	96,17
2014	94,84	94,86	-	95,97	96,24
2015	94,11	94,18	-	95,86	96,09
mittel Jahresmaxima [m NHN]	94,44	94,46	95,37	95,91	96,19

Messstelle	BK 08/28	BK 19 (G)	BK 08/36	BK 08/41	BK 08/46
Strecken-km	57,96	58,54	59,44	60,40	61,55
min GW [m NHN]	96,29	96,39	96,21	96,97	97,91
max GW [m NHN]	96,74	96,63	97,02	98,05	98,54
mittel GW [m NHN]	96,47	96,48	96,58	97,54	98,22
Jahresmaxima [m NHN]					
1978					
2008	96,45	96,63	96,49	97,33	98,17
2009	96,61	-	96,48	97,52	98,33
2010	96,61	-	96,64	97,64	98,48
2011	96,74	-	97,02	98,05	98,52
2012	96,57	-	96,75	97,72	98,33
2013	96,68	-	96,98	97,96	98,54
2014	96,65	-	96,79	97,90	98,44
2015	96,57	-	96,74	97,90	98,44
mittel Jahresmaxima [m NHN]	96,61	96,63	96,74	97,75	98,41



DR. SPANG

**DR. SPANG****Ingenieurgesellschaft für Bauwesen****Geologie und Umwelttechnik mbH**Anlage **12.6.7.5a-neu**Datum: **05.08.2020**Bearbeiter: **Ric**Projekt-Nr.: **28.2288**Projekt: **NMS****Ermittlung mittlerer höchster Grundwasserstand****Zeitraum 2008 - 2015, bei folgenden GWM zzgl. 12/19-08/20:****BK 08/68, BK 08/72, BK 08/78, BK 08/85, BK 26(G), BK 30(G)**

Messstelle	BK 22 (G)	BK 08/62	BK08/68	BK 26 (G)	BK08/72
Strecken-km	62,33	64,45	65,71	66,03	66,53
min GW [m NHN]	97,91	98,66	99,36	98,73	99,56
max GW [m NHN]	98,62	99,55	100,33	100,38	101,23
mittel GW [m NHN]	98,13	99,08	99,84	99,96	100,47
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	-	-	-	-	-
2008	98,18	98,89	99,69	99,78	100,41
2009	98,37	99,01	100,03	100,14	100,95
2010	98,27	99,21	100,14	100,20	101,02
2011	98,62	99,36	100,21	100,27	101,23
2012	98,23	99,20	99,95	100,06	101,11
2013	98,43	99,55	100,33	100,38	101,19
2014	98,39	99,44	100,13	100,24	101,05
2015	98,44	99,45	100,23	100,28	101,21
mittel Jahresmaxima [m NHN]	98,37	99,26	100,08	100,17	101,02

Messstelle	BK 08/78	BK08/85	BK 30 (G)	BK08/89	BK08/92
Strecken-km	67,41	68,44	68,90	69,08	69,17
min GW [m NHN]	99,33	99,47	99,12	98,06	99,42
max GW [m NHN]	100,24	100,46	100,31	100,82	100,45
mittel GW [m NHN]	99,80	100,06	99,45	99,76	99,65
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	-	-	-	-	-
2008	99,79	100,11	99,64	99,86	99,64
2009	100,00	100,21	99,77	100,13	99,89
2010	99,93	100,37	99,85	100,30	100,14
2011	100,13	100,46	100,31	100,82	100,45
2012	99,82	100,22	99,97	100,53	100,36
2013	100,23	100,25	99,80	100,57	100,45
2014	100,18	100,24	99,81	100,03	99,84
2015	100,24	100,32	99,85	100,12	100,01
mittel Jahresmaxima [m NHN]	100,04	100,27	99,88	100,29	100,10



DR. SPANG

**DR. SPANG****Ingenieurgesellschaft für Bauwesen****Geologie und Umwelttechnik mbH****Anlage** 12.6.7.5a-neu**Datum:** 05.08.2020**Bearbeiter:** Ric**Projekt-Nr.:** 28.2288**Ermittlung mittlerer höchster Grundwasserstand**  
**Zeitraum 2008 - 2015, z.T. inkl. 1978****Projekt:** NMS

Messstelle	B7	BK08/98	B 1	B 3	BK 2
Strecken-km	69,33	70,24	52,94	53,03	53,14
min GW [m NHN]	98,53	99,95	90,81	92,34	91,34
max GW [m NHN]	99,45	100,45	93,80	95,64	93,40
mittel GW [m NHN]	98,79	100,05	92,85	94,20	92,66
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	-	-	93,80	93,80	
2008	98,75	100,06	92,70	93,49	92,71
2009	98,92	100,13	93,18	94,28	93,20
2010	99,07	100,18	93,34	95,64	93,31
2011	99,45	100,45	92,97	94,75	92,71
2012	99,20	100,25	93,40	94,61	93,40
2013	99,18	100,26	93,68	94,80	-
2014	98,86	100,10	93,53	94,46	-
2015	98,99	100,13	92,82	93,82	-
mittel Jahresmaxima [m NHN]	99,05	100,20	93,27	94,41	93,07

Messstelle	B 4	BK 3	BK 4	BK 6	BK 8
Strecken-km	53,06	53,23	53,30	53,40	53,50
min GW [m NHN]	92,75	91,59	90,42	91,13	90,72
max GW [m NHN]	95,60	93,81	93,65	94,07	93,55
mittel GW [m NHN]	94,46	93,17	92,78	93,20	92,70
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	95,60	-	-	-	-
2008	94,27	92,95	92,77	93,19	92,65
2009	94,43	93,52	93,28	93,69	93,15
2010	94,78	93,67	93,39	93,81	93,28
2011	94,75	93,14	92,73	93,03	92,59
2012	95,34	93,43	93,36	93,76	93,23
2013	95,22	93,81	93,65	94,07	93,55
2014	95,31	93,79	93,48	93,93	93,41
2015	94,98	92,82	92,10	92,73	92,18
mittel Jahresmaxima [m NHN]	94,96	93,39	93,10	93,53	93,01



DR. SPANG

**DR. SPANG****Ingenieurgesellschaft für Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH****Anlage** 12.6.7.5a-neu**Datum:** 05.08.2020**Bearbeiter:** Ric**Projekt-Nr.:** 28.2288**Ermittlung mittlerer höchster Grundwasserstand  
Zeitraum 2008 - 2015, z.T. inkl. 1978****Projekt:** NMS

Messstelle	B 14	B 15	B17	B 19	B 20
Strecken-km	53,58	53,62	53,72	53,80	53,85
min GW [m NHN]	91,88	92,61	92,15	92,39	92,71
max GW [m NHN]	94,15	95,21	94,30	94,32	94,66
mittel GW [m NHN]	93,35	94,13	93,52	93,59	93,91
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	94,05	94,10	94,30	94,20	-
2008	93,16	94,04	93,31	93,37	93,63
2009	93,70	94,54	93,82	93,85	94,16
2010	93,87	94,69	94,02	94,10	94,39
2011	93,13	93,98	93,36	93,50	93,88
2012	93,77	94,63	93,92	93,98	94,27
2013	94,13	94,97	94,29	94,32	94,66
2014	94,15	95,21	94,26	94,22	94,56
2015	92,30	93,73	93,09	93,15	93,49
mittel Jahresmaxima [m NHN]	93,59	94,43	93,82	93,85	94,13

Messstelle	B 16	B 13 ( B )	B 18 A	BK 27	
Strecken-km	53,73	53,80	53,83	54,05	
min GW [m NHN]	92,43	92,54	92,26	92,77	
max GW [m NHN]	94,74	94,45	94,22	94,61	
mittel GW [m NHN]	93,72	93,74	93,50	93,91	
Jahresmaxima [m NHN]					
1978	-	-	-	-	
2008	93,51	93,51	93,27	93,59	
2009	94,02	94,00	93,77	94,16	
2010	94,74	94,28	93,99	94,34	
2011	93,62	93,65	93,38	93,93	
2012	94,02	94,12	93,88	94,22	
2013	94,42	94,45	94,22	94,61	
2014	94,40	94,36	94,13	94,57	
2015	93,33	93,31	93,03	93,59	
mittel Jahresmaxima [m NHN]	94,01	93,96	93,71	94,13	



DR. SPANG

**DR. SPANG****Ingenieurgesellschaft für Bauwesen****Geologie und Umwelttechnik mbH**Anlage **12.6.7.5a-neu**Datum: **05.08.2020**Bearbeiter: **Ric**Projekt-Nr.: **28.2288****Ermittlung mittlerer höchster Grundwasserstand**  
**Zeitraum 12/2019 - 08/2020**Projekt: **NMS**

Messstelle	BK 18/25	302	303	BK 18/27	305
Strecken-km	66,35	67,05	67,01	67,50	67,61
min GW [m NHN]	99,65	99,48	99,48	99,75	99,55
max GW [m NHN]	100,65	100,30	100,48	100,44	100,18
mittel GW [m NHN]	100,11	99,85	99,94	99,99	99,85
Jahresmaxima [m NHN]	-	-	-	-	-
mittel Jahresmaxima [m NHN]	-	-	-	-	-

Messstelle	307	308			
Strecken-km	67,71	68,03			
min GW [m NHN]	99,53	99,66			
max GW [m NHN]	100,12	100,13			
mittel GW [m NHN]	99,82	99,87			
Jahresmaxima [m NHN]	-	-			
mittel Jahresmaxima [m NHN]	-	-			