

NHN (m)

123
122
121
120
119
118
117
116
115
114
113
112
111
110
109
108
107
106
105

Weg, Heinhausen Reitpl, Plt

x

km	HW100,Max NHN (m)	Drossel 17m3 NHN (m)	Drossel 12m3 NHN (m)	Konstruktionskanten NHN (m)	Sohle 2D DL NHN (m)
24,1	116,27	115,85	115,57	116,93	114,18
	116,22	115,82	115,54	116,68	114,16
	116,13	115,73	115,47	116,93	114,11
	116,02	115,63	115,38	116,68	114,07
	115,91	115,53	115,29		114,04
	115,77	115,39	115,17		114,01
	115,48	115,09	114,85		113,98
	115,56	115,16	114,85		113,16
	115,57	115,16	114,85		113,10
	115,54	115,13	114,83		113,05
	115,51	115,11	114,80		113,01
	115,49	115,09	114,78		113,01
	115,46	115,06	114,76		113,01
	115,42	115,04	114,73		113,01
	115,37	115,00	114,70		113,01
	115,33	114,97	114,67		113,00
	115,28	114,94	114,64		113,00
	115,24	114,90	114,61		113,00
	115,19	114,86	114,56		112,99
	115,13	114,82	114,52		112,98
	115,04	114,76	114,47		112,97
	114,97	114,71	114,41		112,94
	114,92	114,67	114,38		112,87
	114,87	114,63	114,34		112,79
	114,82	114,59	114,30		112,71
	114,78	114,55	114,26		112,60
	114,79	114,54	114,26		112,49
	114,63	114,36	114,10		112,48
	114,46	114,04	113,79		112,46
	114,36	114,01	113,78		112,45
	114,30	113,97	113,74		112,43
	114,24	113,89	113,68		112,42
	114,16	113,85	113,64		112,40
	114,13	113,81	113,61		112,36
	114,10	113,78	113,57		112,31
	114,11	113,78	113,56		112,25
	114,04	113,69	113,46		112,18
	114,00	113,66	113,42		112,12
	113,97	113,63	113,40		112,05
	113,93	113,60	113,38		112,00
	113,90	113,57	113,34		111,96
	113,87	113,53	113,31		111,92
	113,84	113,50	113,28		111,88
	113,80	113,42	113,18		111,84
	113,74	113,36	113,13		111,80
	113,65	113,28	113,05		111,76
	113,53	113,17	112,93		111,71
	113,43	113,07	112,83		111,60
	113,28	112,96	112,74		111,48

Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruten

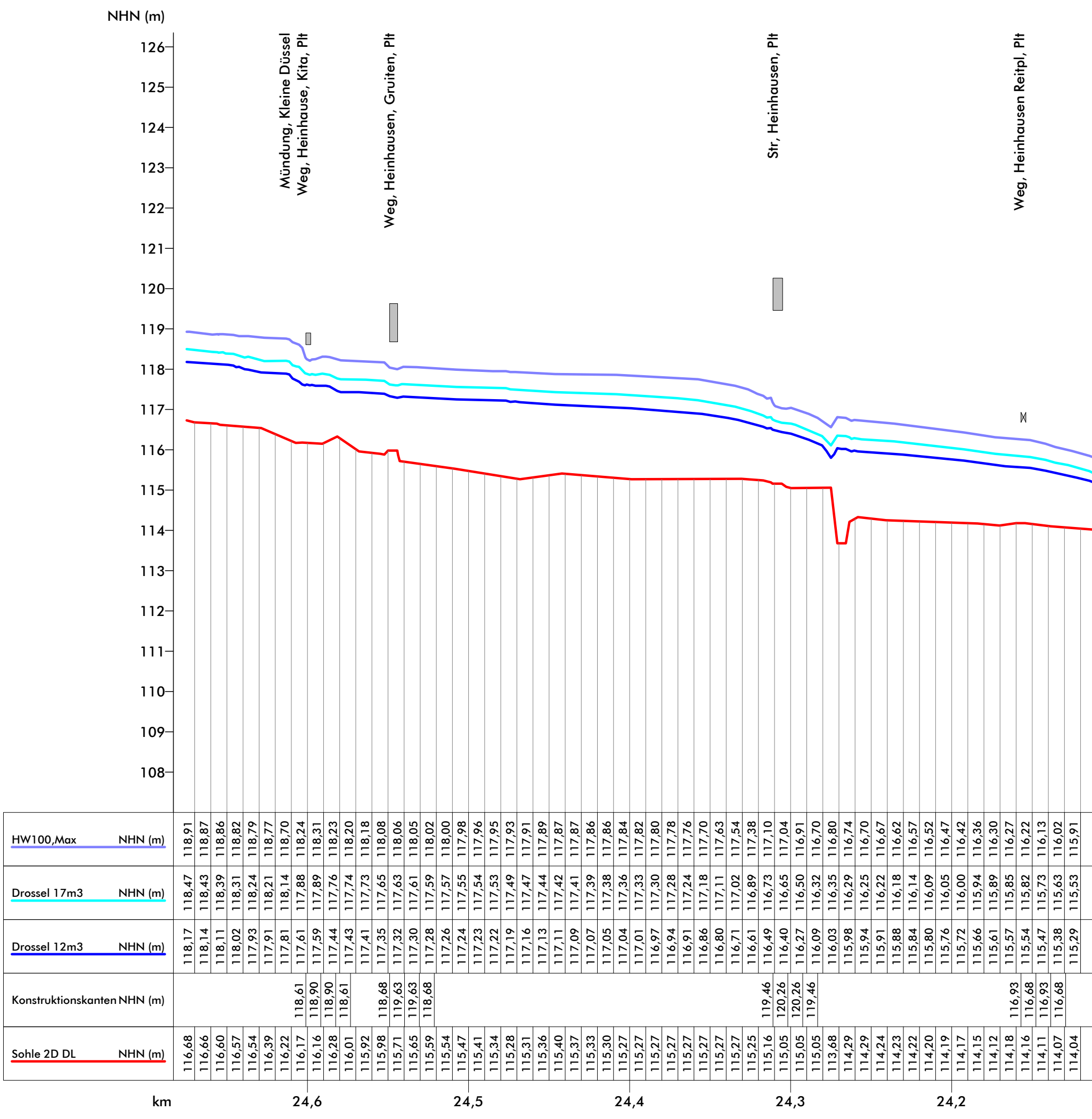
Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 1 / 13

Minden, April 2024





Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruiten

Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 2 / 13

Minden, April 2024



NHN (m)

129
128
127
126
125
124
123
122
121
120
119
118
117
116
115
114
113
112
111

Regel, Düssel/Gruiten
Grndstck, Befriebssteg Pegel, Pfl
Str, Pegelbrücke, Am Steinbruch, Bgn

Str, Mettmanner Straße (L423), Plt

Beginn, Verrohrung Gruiten, BxH = 4,4x1,2

Ende, Verrohrung Gruiten, BxH = 4,4x1,2

km	HW100,Max NHN (m)	Drossel 17m3 NHN (m)	Drossel 12m3 NHN (m)	Konstruktionskanten NHN (m)	Sohle 2D DL NHN (m)
25,1	120,41	119,32	119,14		118,20
	120,37	119,32	119,14		118,17
	120,35	119,32	119,14		118,11
	120,34	119,32	119,14		118,06
	120,31	119,32	119,14		118,02
	120,27	119,32	119,14		117,98
	120,26	119,32	119,14		117,95
	120,24	119,32	119,14		117,93
	120,18	119,32	119,14		117,88
	120,17	119,32	119,14		117,83
	120,15	119,32	119,14		117,79
	120,04	119,32	119,14	119,45	117,76
	119,69	119,32	119,14	119,55	118,04
	119,41	119,32	119,14	119,45	118,00
	119,58	119,32	119,14	119,55	117,83
	119,57	119,31	119,14	123,40	117,74
	119,58	119,31	119,14	121,62	117,69
	119,52	119,31	119,14	123,40	117,64
	119,51	119,31	119,14	121,62	117,58
	119,51	119,32	119,14		117,53
	119,50	119,50	119,27		117,45
	119,44	119,26	119,10	122,46	117,75
	119,38	119,21	119,06	124,00	117,73
	119,32	119,15	119,01	124,00	117,50
	119,27	119,12	118,98	122,46	117,27
	119,28	119,11	118,96		117,25
	119,28	119,08	118,92		117,24
	119,27	119,07	118,89		117,23
	119,24	119,02	118,83		117,22
	119,21	118,97	118,76		117,20
	119,19	118,95	118,74		117,18
	119,19	118,94	118,73		117,18
	119,18	118,92	118,72		117,15
	119,18	118,91	118,66		117,12
	119,17	118,90	118,66		117,08
	119,16	118,90	118,65		117,03
	119,16	118,88	118,63		116,97
	119,15	118,87	118,61		116,94
	119,14	118,86	118,60		116,91
	119,14	118,85	118,58		116,88
	119,13	118,84	118,55		116,86
	119,12	118,82	118,51		116,83
	119,11	118,77	118,41		116,80
	119,09	118,72	118,36		116,71
	119,07	118,68	118,34		116,62
	119,05	118,66	118,31	118,06	116,61
	118,06	118,06	118,06	118,06	116,52
	118,06	118,06	118,06	118,80	116,53
	118,06	118,06	118,06	118,80	116,54
	118,95	118,53	118,22	118,06	116,88
	118,94	118,51	118,19	118,06	116,78
	118,91	118,47	118,17		116,68
	118,87	118,43	118,14		116,66
	118,86	118,39	118,11		116,60
	118,82	118,31	118,02		116,57
	118,79	118,24	117,93		116,54

Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruiten

Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt Düssel

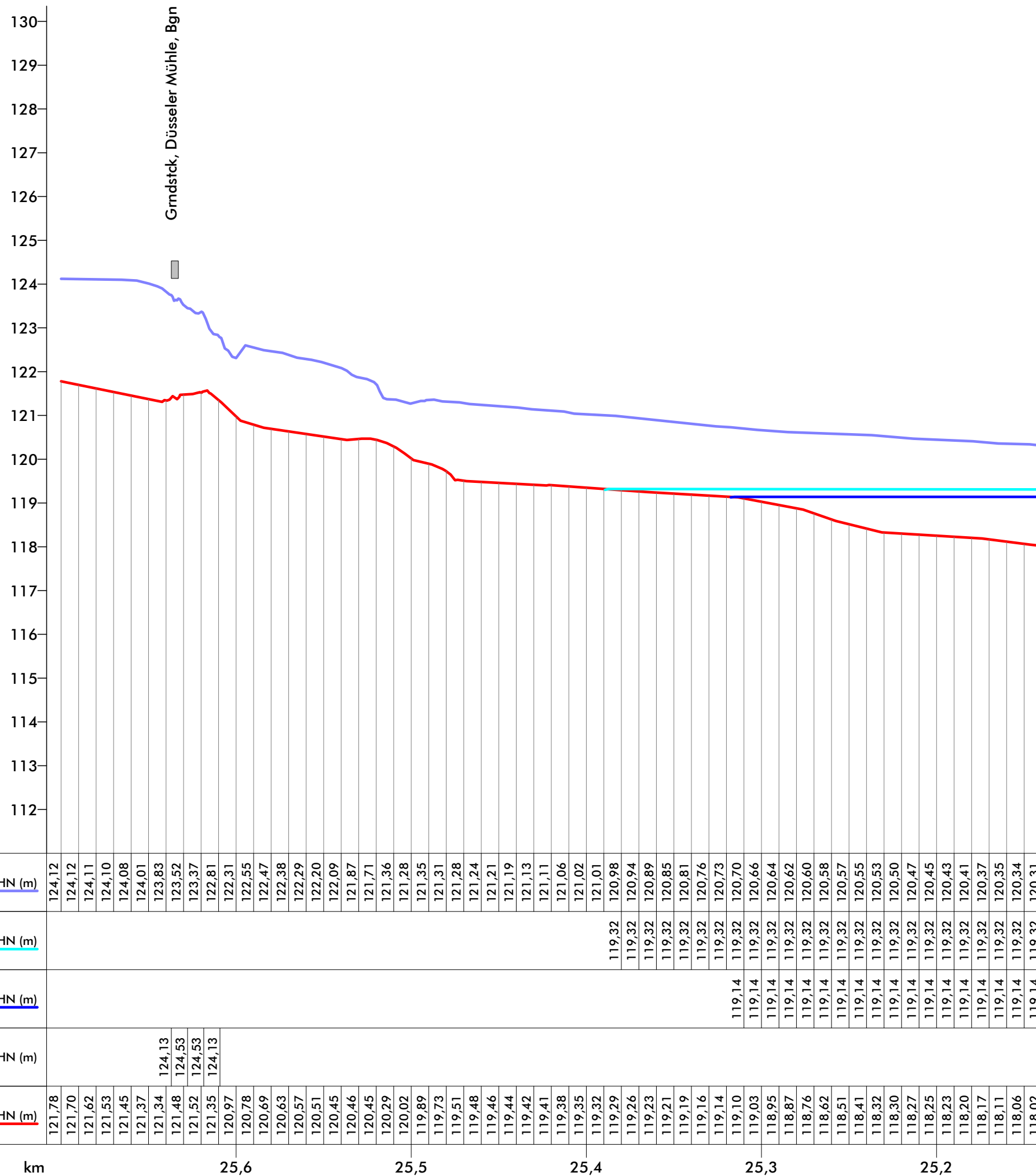
Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 3 / 13

Minden, April 2024



NHN (m)



Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruiten

Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt
Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

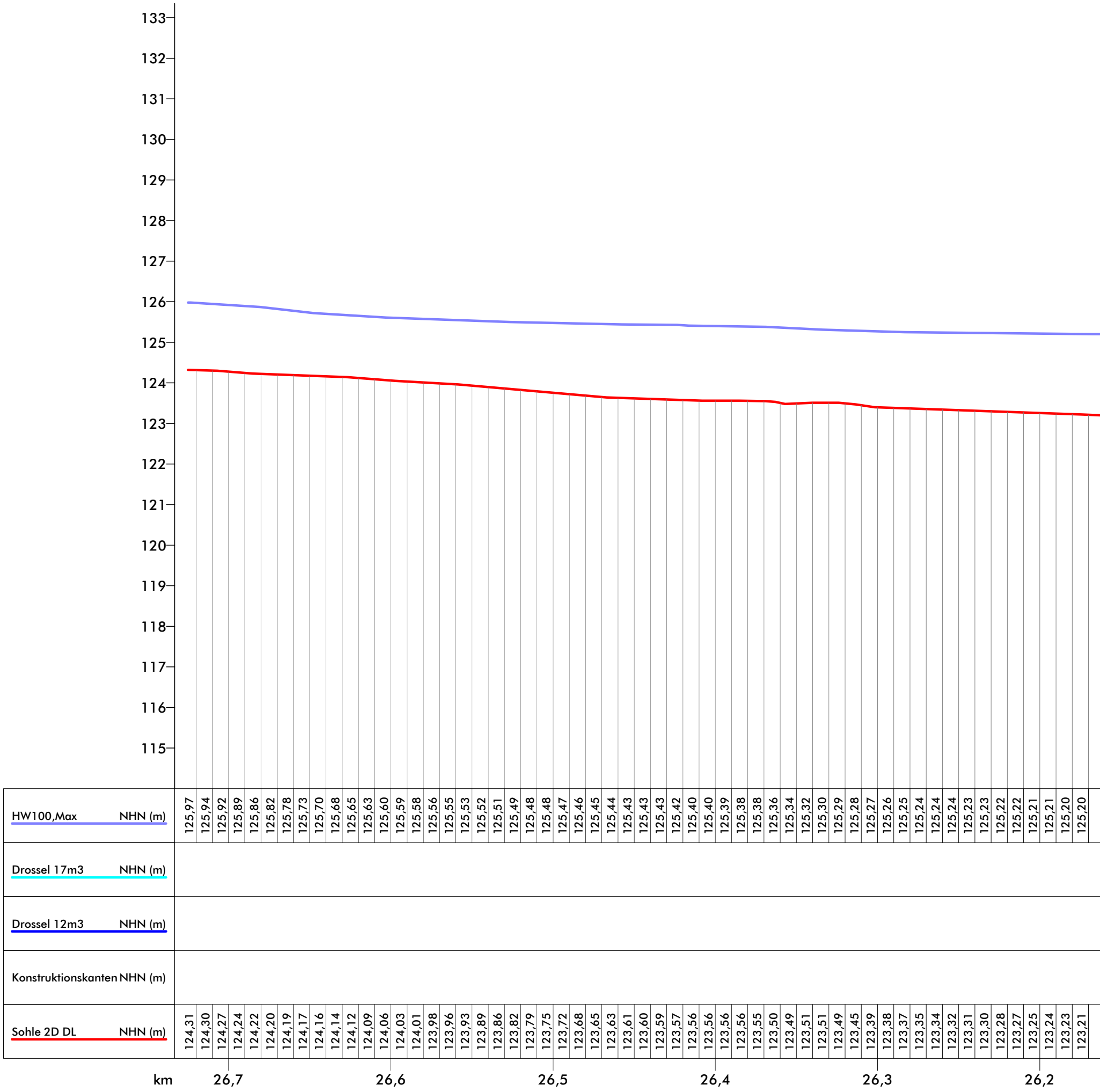
Blatt 4 / 13

Minden, April 2024



NHN (m)

133
132
131
130
129
128
127
126
125
124
123
122
121
120
119
118
117
116
115



Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruiten

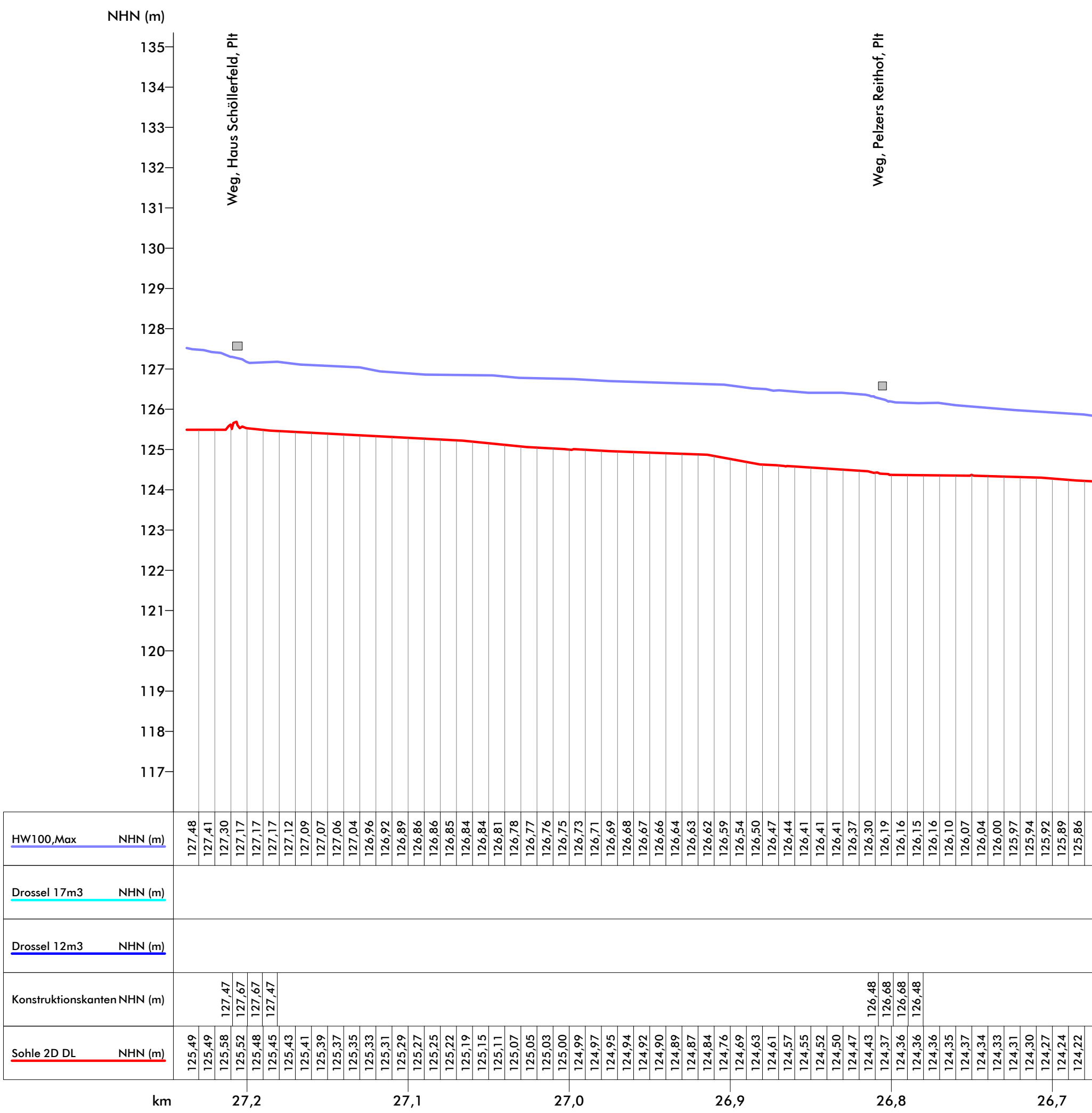
Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 6 / 13

Minden, April 2024





Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruten

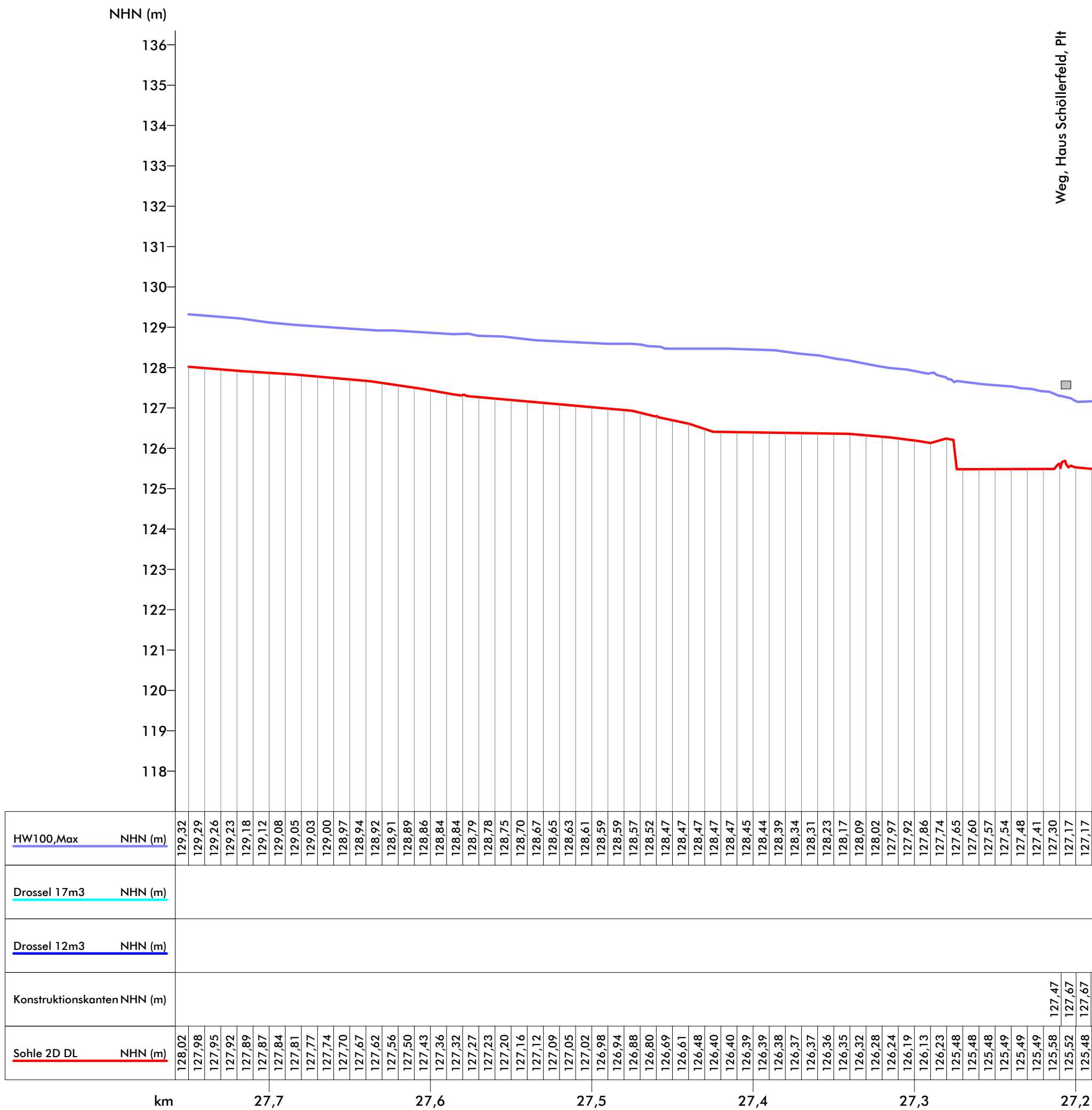
Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt
Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 7 / 13

Minden, April 2024





**Untersuchung möglicher
Hochwasserschutzmaßnahmen für die
Ortslage Haan-Gruten**

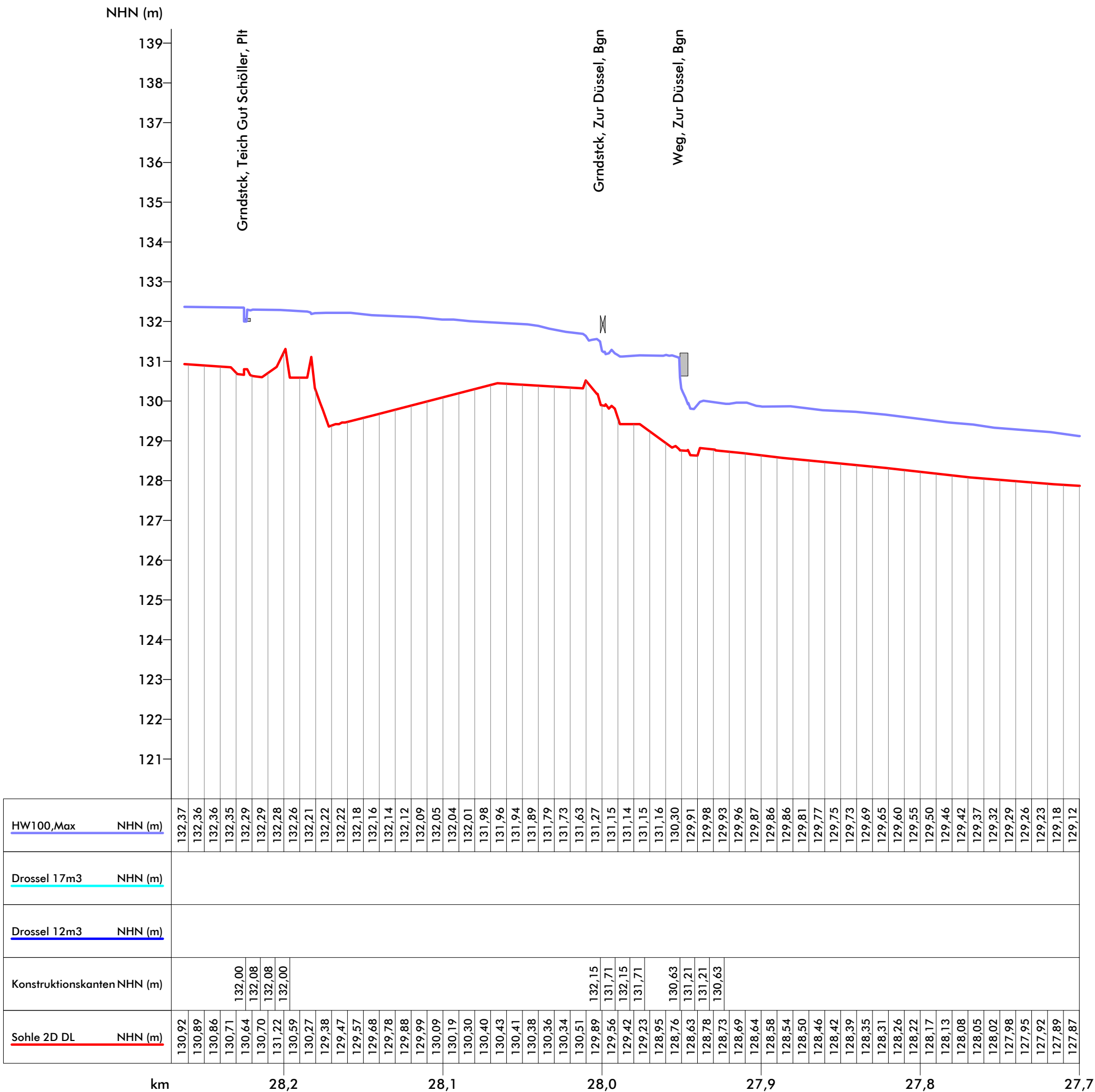
Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt
Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 8 / 13

Minden, April 2024





Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruiten

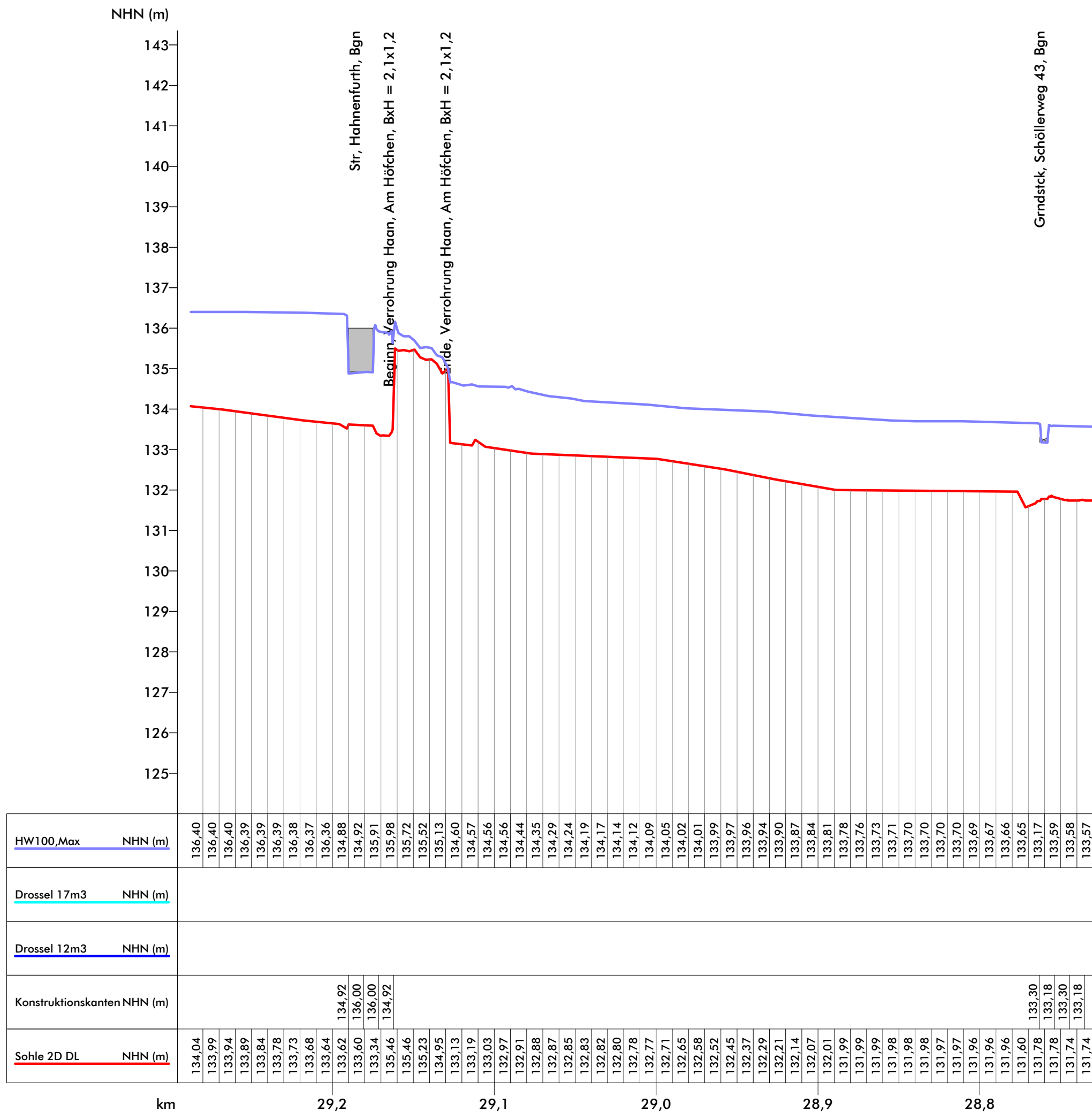
Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 9 / 13

Minden, April 2024





Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruten

Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 11 / 13

Minden, April 2024



NHN (m)

146
145
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130
129
128

Behndamm, Bgn

HW100,Max	NHN (m)	137,11 137,10 137,08 137,06 137,05 137,04 137,04 137,03 137,03 137,03 137,03 137,02 137,02 137,02 137,02 137,01 137,01 137,01 137,01 137,01 137,01 137,00 137,00 137,00 137,00 137,00 136,99 136,99 136,99 136,99 136,97 136,69 136,65 136,61 136,55 136,50 136,44 136,39 136,36 136,39 136,40 136,41 136,40 136,40 136,40 136,40 136,40 136,40 136,40 136,39 136,39
Drossel 17m3	NHN (m)	
Drossel 12m3	NHN (m)	
Konstruktionskanten	NHN (m)	
Sohle 2D DL	NHN (m)	135,46 135,41 135,36 135,29 135,21 135,13 135,07 135,06 135,05 135,03 135,02 135,01 134,99 134,98 134,97 134,95 134,94 134,92 134,91 134,89 134,88 134,86 134,84 134,82 134,80 134,78 134,75 134,73 134,71 134,69 134,68 134,67 134,66 134,66 134,65 134,63 134,62 134,59 134,58 134,56 134,54 134,53 134,51 134,50 134,50 134,50 134,42 134,34 134,25 134,21 134,16 134,12 134,08 134,04 133,99 133,94 133,89 133,84
km		29,7 29,6 29,5 29,4 29,3

Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruten

Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 12 / 13

Minden, April 2024



NHN (m)

145
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130
129
128
127

HW100,Max	NHN (m)	136,88	137,06	137,12	137,14	137,11	137,10	137,08	137,06	137,05	137,04
Drossel 17m3	NHN (m)										
Drossel 12m3	NHN (m)										
Konstruktionskanten	NHN (m)										
Sohle 2D DL	NHN (m)	135,63	135,59	135,55	135,50	135,46	135,41	135,36	135,29	135,21	135,13
km		30,3	30,2	30,1	30,0	29,9	29,8				

Untersuchung möglicher Hochwasserschutzmaßnahmen für die Ortslage Haan-Gruiten

Anlage 3.1 - Hydraulischer Längsschnitt Düssel

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Blatt 13 / 13

Minden, April 2024

