

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

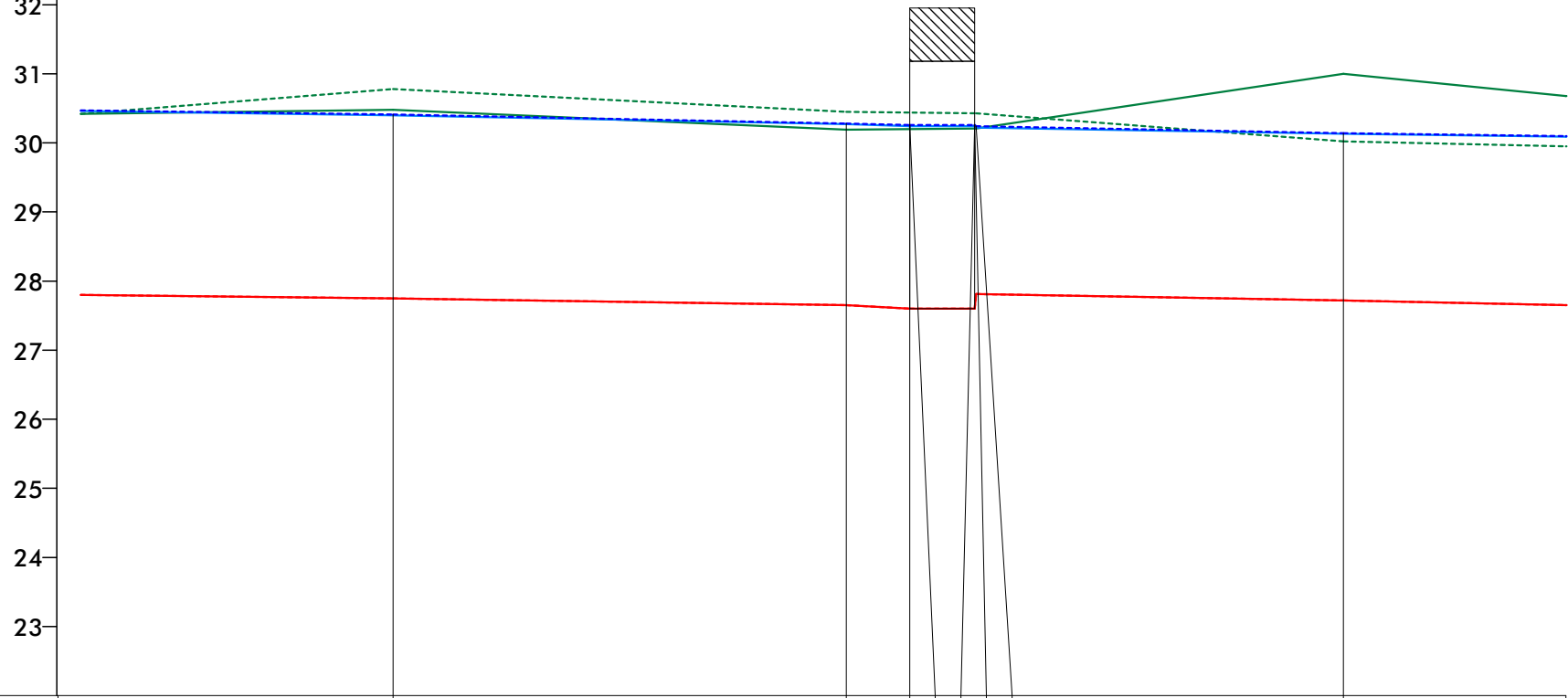
Minden, 9. September 2022



NHN (m)

36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23

Feldwegbrücke



HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)		30,41		30,28	30,26	30,26	30,26	30,26	30,24		30,14
HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)		30,40		30,27	30,24	30,24	30,24	30,24	30,22		30,13
Linke Geländehöhen NHN (m)		30,48		30,19					30,21		31,00
Rechte Geländehöhen NHN (m)		30,78		30,45					30,43		30,02
Sohle Planung NHN (m)		27,75		27,65	27,60	27,60	27,60	27,81			27,72
Sohle Bestand NHN (m)		27,75		27,65	27,60	27,60	27,81				27,72
Profilnummer Planung		962		798	775		751				618
	km	1,0	0,9	0,8			0,7				0,6

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

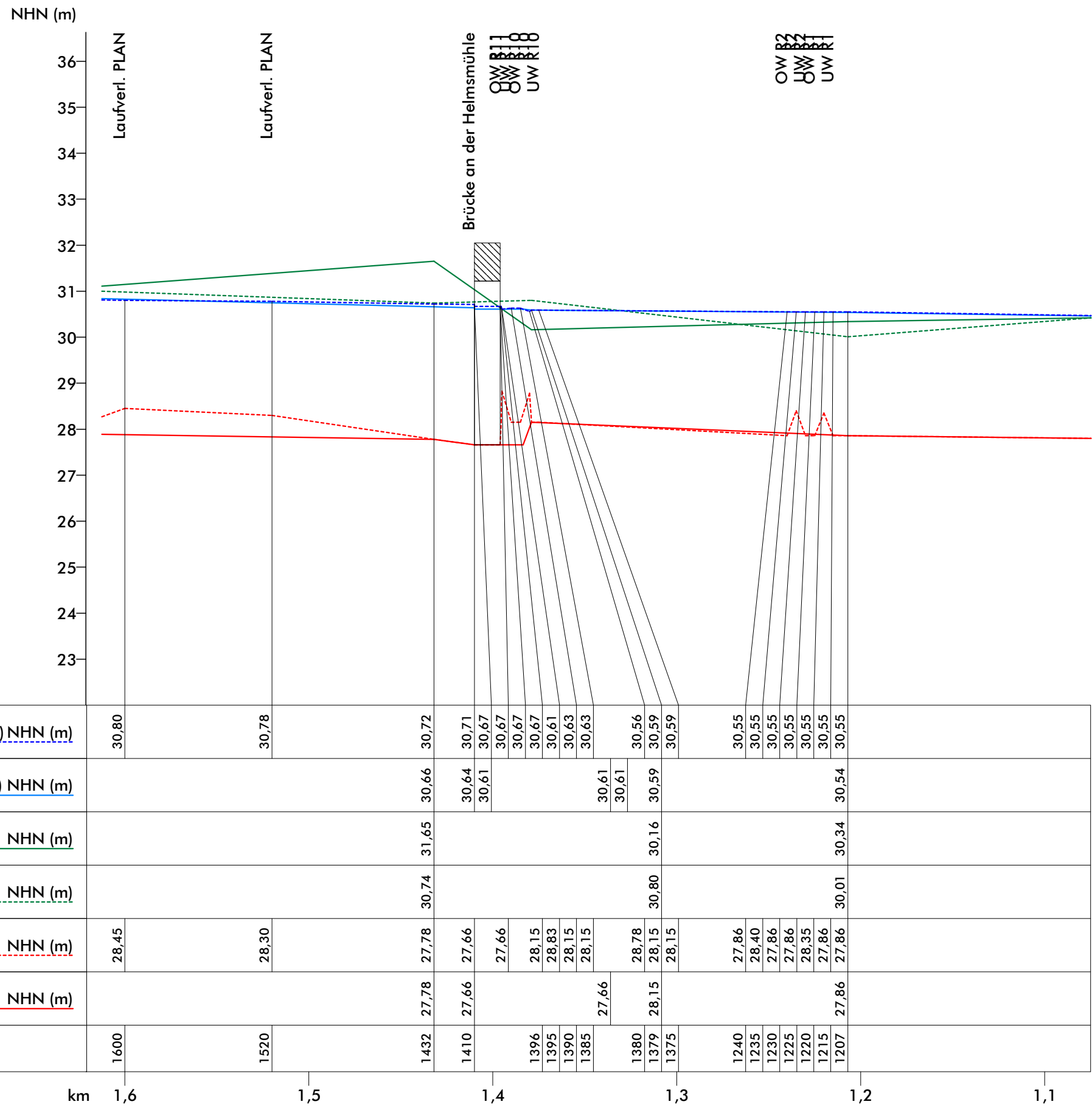
Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022





<u>HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	30,80	30,78	30,72	30,71	30,67	30,67	30,67	30,61	30,63	30,63	30,56	30,59	30,59	30,55	30,55	30,55	30,55	30,55	30,55		
<u>HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>			30,66	30,64	30,61			30,61	30,61	30,59							30,54				
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>			31,65							30,16							30,34				
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>			30,74							30,80							30,01				
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>	28,45	28,30	27,78	27,66	27,66	28,15	28,83	28,15	28,15		28,78	28,15	28,15	27,86	28,40	27,86	27,86	28,35	27,86	27,86	
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>			27,78	27,66				27,66			28,15	28,15					27,86				
<u>Profilnummer Planung</u>	1600	1520	1432	1410		1396	1395	1390	1385		1380	1379	1375		1240	1235	1230	1225	1220	1215	1207
km	1,6	1,5	1,4	1,4		1,3		1,2		1,1											

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

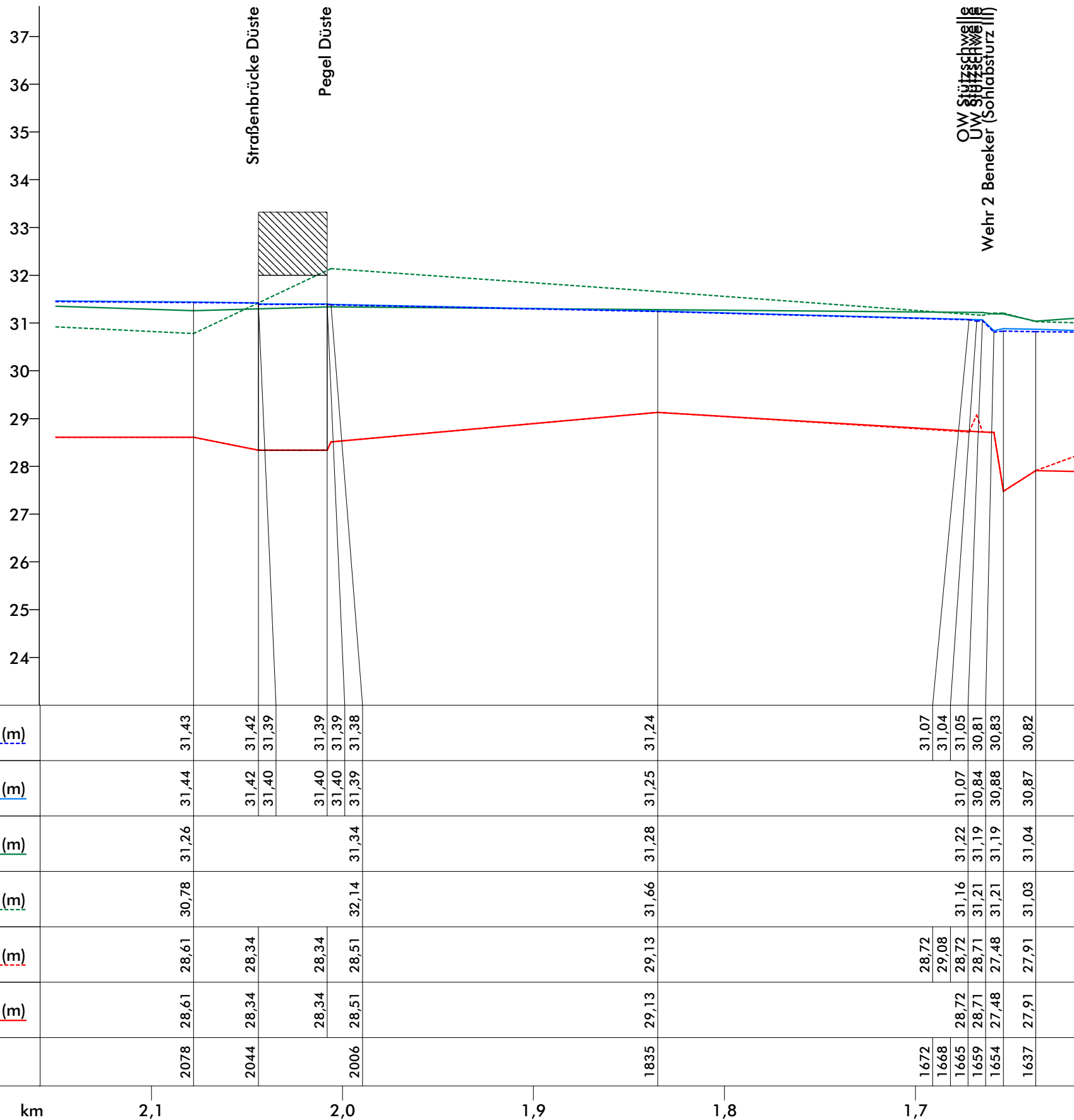
Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



NHN (m)



**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23

km

2,6

2,5

2,4

2,3

2,2

HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)

31,53

HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)

31,53

Linke Geländehöhen NHN (m)

31,65

Rechte Geländehöhen NHN (m)

31,42

Sohle Planung NHN (m)

28,63

Sohle Bestand NHN (m)

28,63

Profilnummer Planung

2396

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24



**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

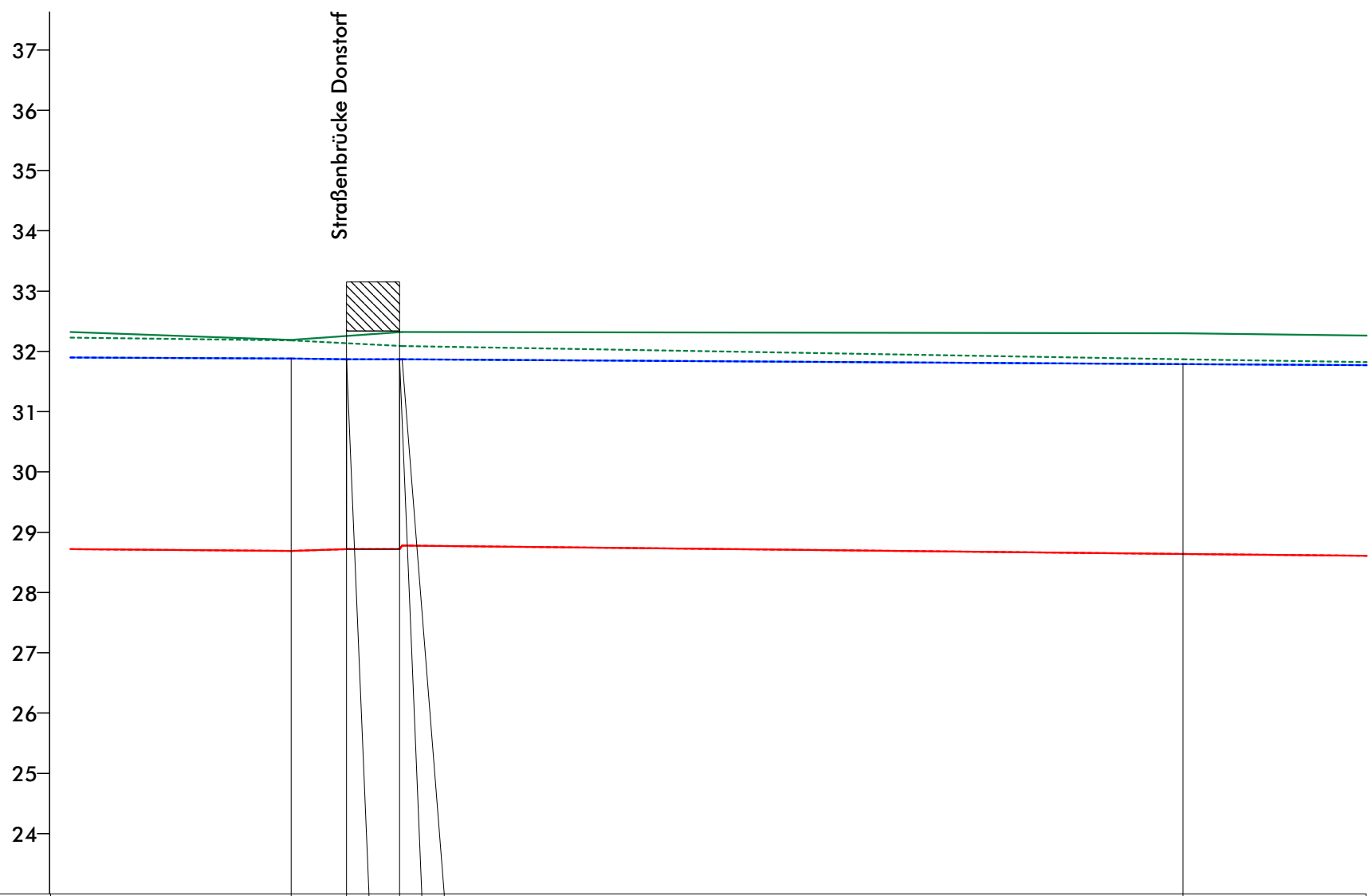
Anlage 6

Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)



<u>HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>		31,88	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87		31,79
<u>HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>		31,88	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87		31,79
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>		32,19					32,32		32,30
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>		32,18					32,09		31,87
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>		28,69	28,72	28,72	28,72	28,78			28,64
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>		28,69	28,72	28,72	28,72	28,78			28,64
<u>Profilnummer Planung</u>		3671	3648			3627			3301
	km	3,7				3,6			3,3

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

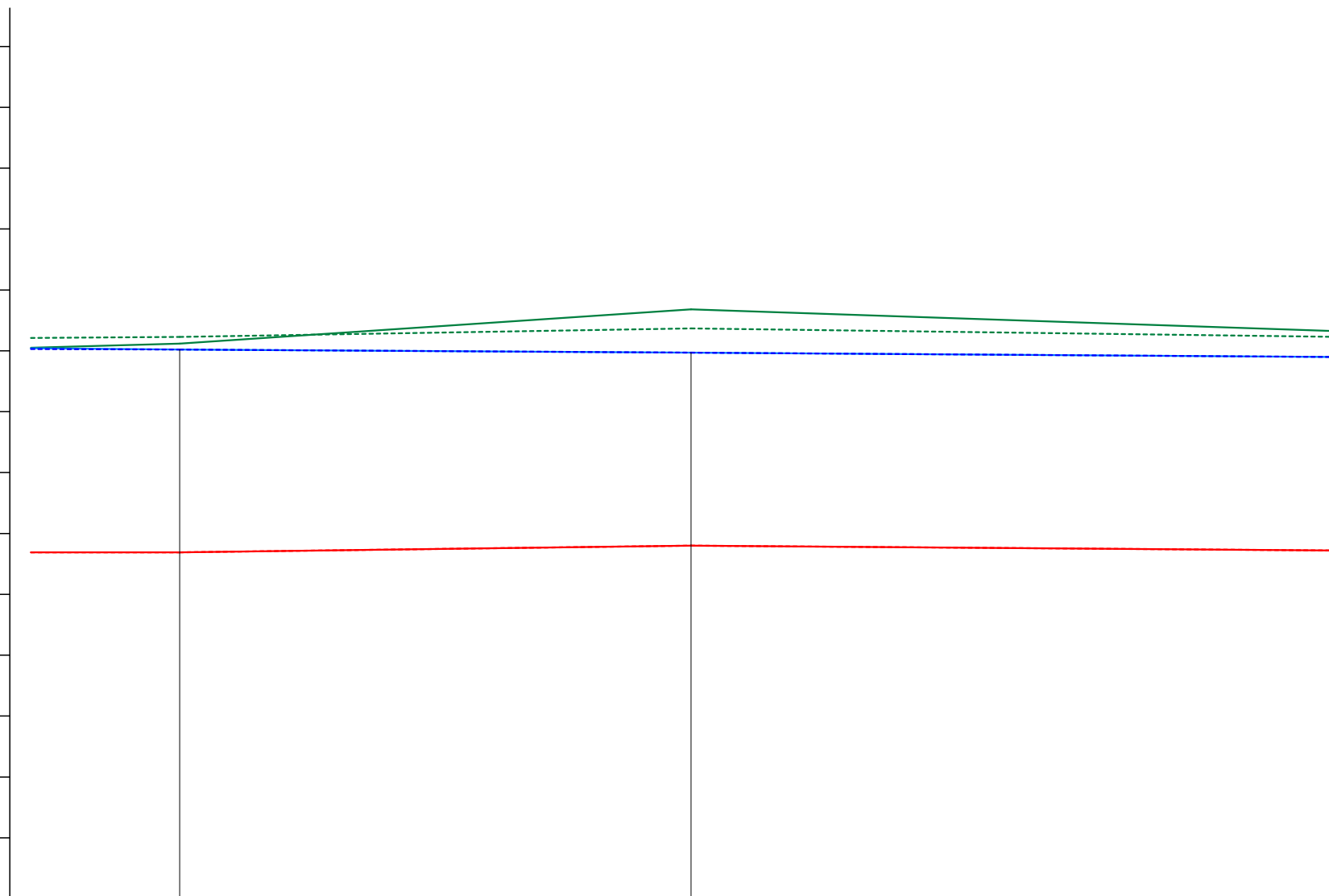
Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24



<u>HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	32,02	31,97
<u>HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	32,02	31,97
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>	32,12	32,68
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>	32,23	32,37
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>	28,69	28,80
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>	28,69	28,80
<u>Profilnummer Planung</u>	4239	4029
km	4,2	3,8

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

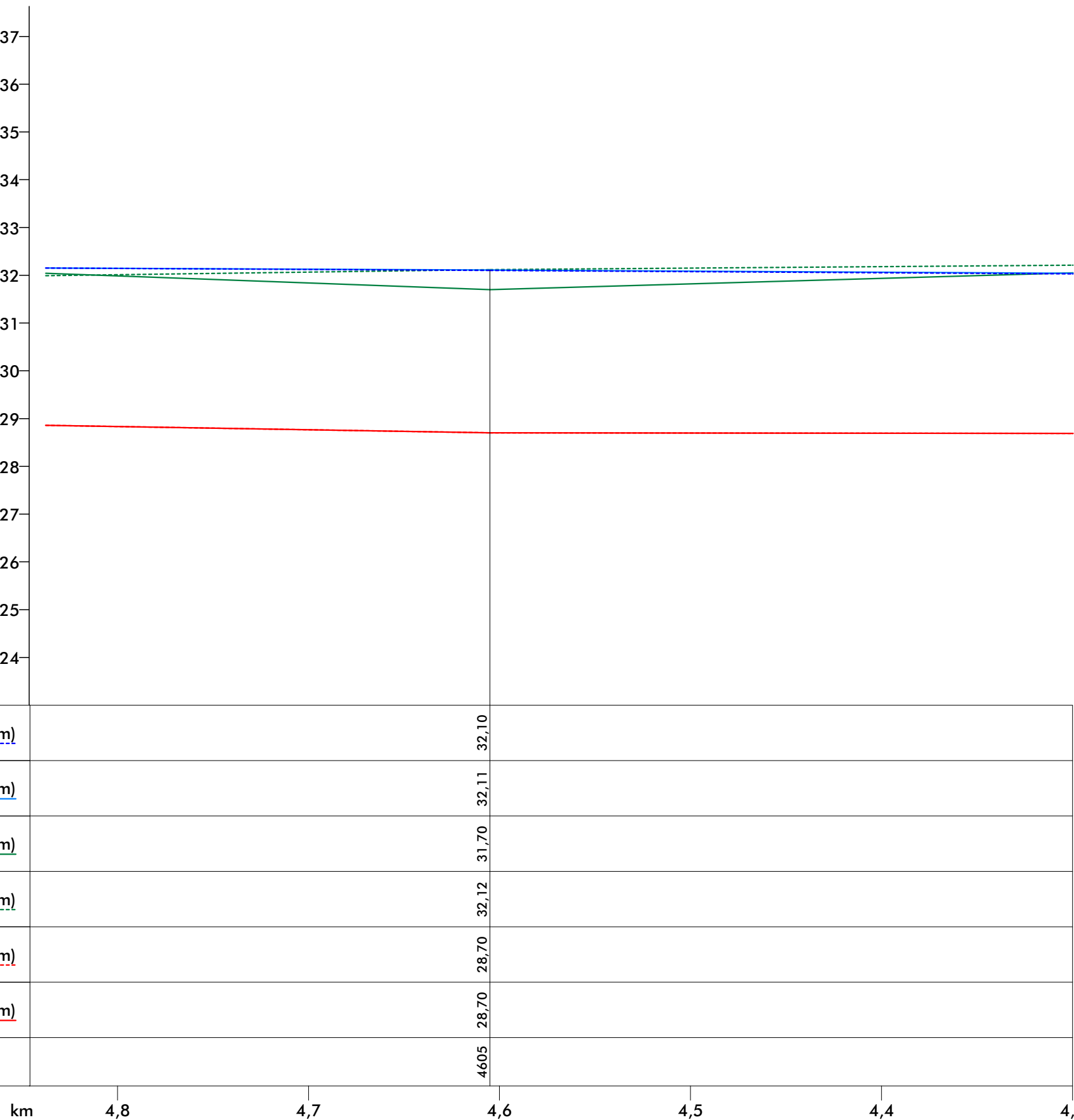
Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24



HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)

32,10

HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)

32,11

Linke Geländehöhen NHN (m)

31,70

Rechte Geländehöhen NHN (m)

32,12

Sohle Planung NHN (m)

28,70

Sohle Bestand NHN (m)

28,70

Profilnummer Planung

4605

km

4,8

4,7

4,6

4,5

4,4

4,3

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

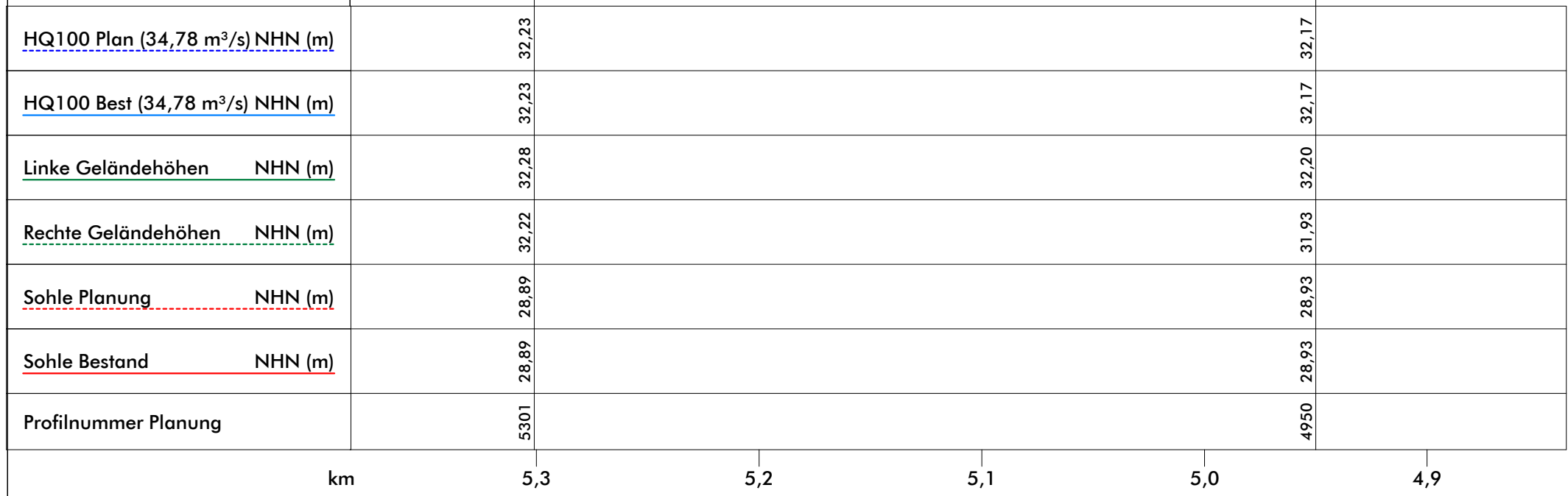
Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24



HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)	32,23	32,17
HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)	32,23	32,17
Linke Geländehöhen NHN (m)	32,28	32,20
Rechte Geländehöhen NHN (m)	32,22	31,93
Sohle Planung NHN (m)	28,89	28,93
Sohle Bestand NHN (m)	28,89	28,93
Profilnummer Planung	5301	4950
km	5,3	4,9

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

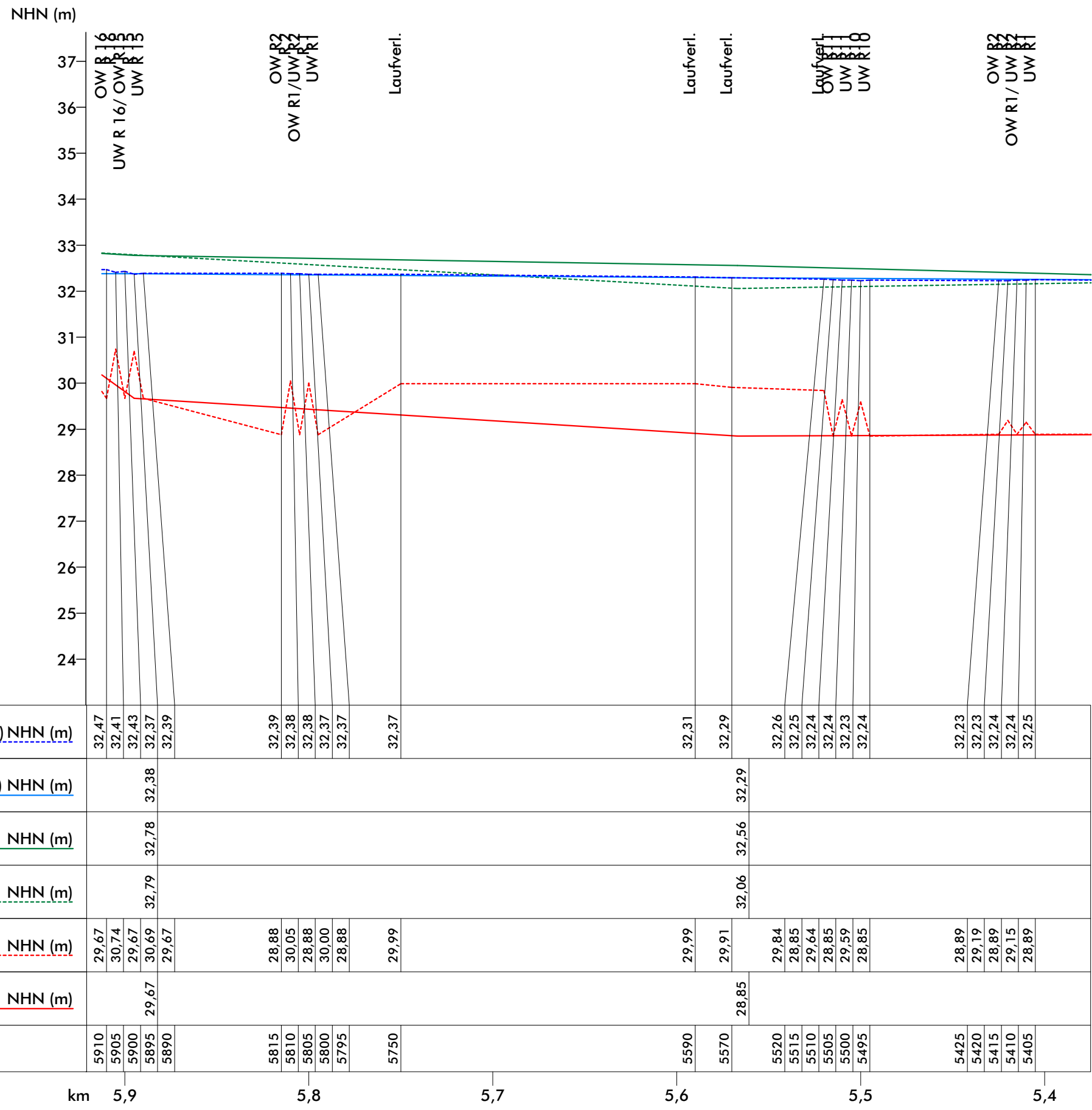
Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022





<u>HQN100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	32,47	32,41	32,43	32,37	32,39		32,39	32,38	32,38	32,37	32,37		32,37		32,31	32,29		32,26	32,25	32,24	32,24	32,23	32,24	32,24		32,23	32,23	32,24	32,24	32,25
<u>HQN100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>				32,38											32,29															
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>				32,78											32,56															
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>				32,79											32,06															
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>	29,67	30,74	29,67	30,69	29,67		28,88	30,05	28,88	30,00	28,88		29,99	29,91			29,84	28,85	29,64	28,85	29,59	28,85		28,89	29,19	28,89	29,15	28,89		
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>				29,67										28,85																
<u>Profilnummer Planung</u>	5910	5905	5900	5895	5890		5815	5810	5805	5800	5795		5750		5590	5570	5520	5515	5510	5505	5500	5495		5425	5420	5415	5410	5405		
km	5,9				5,8				5,7				5,6				5,5				5,4									

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

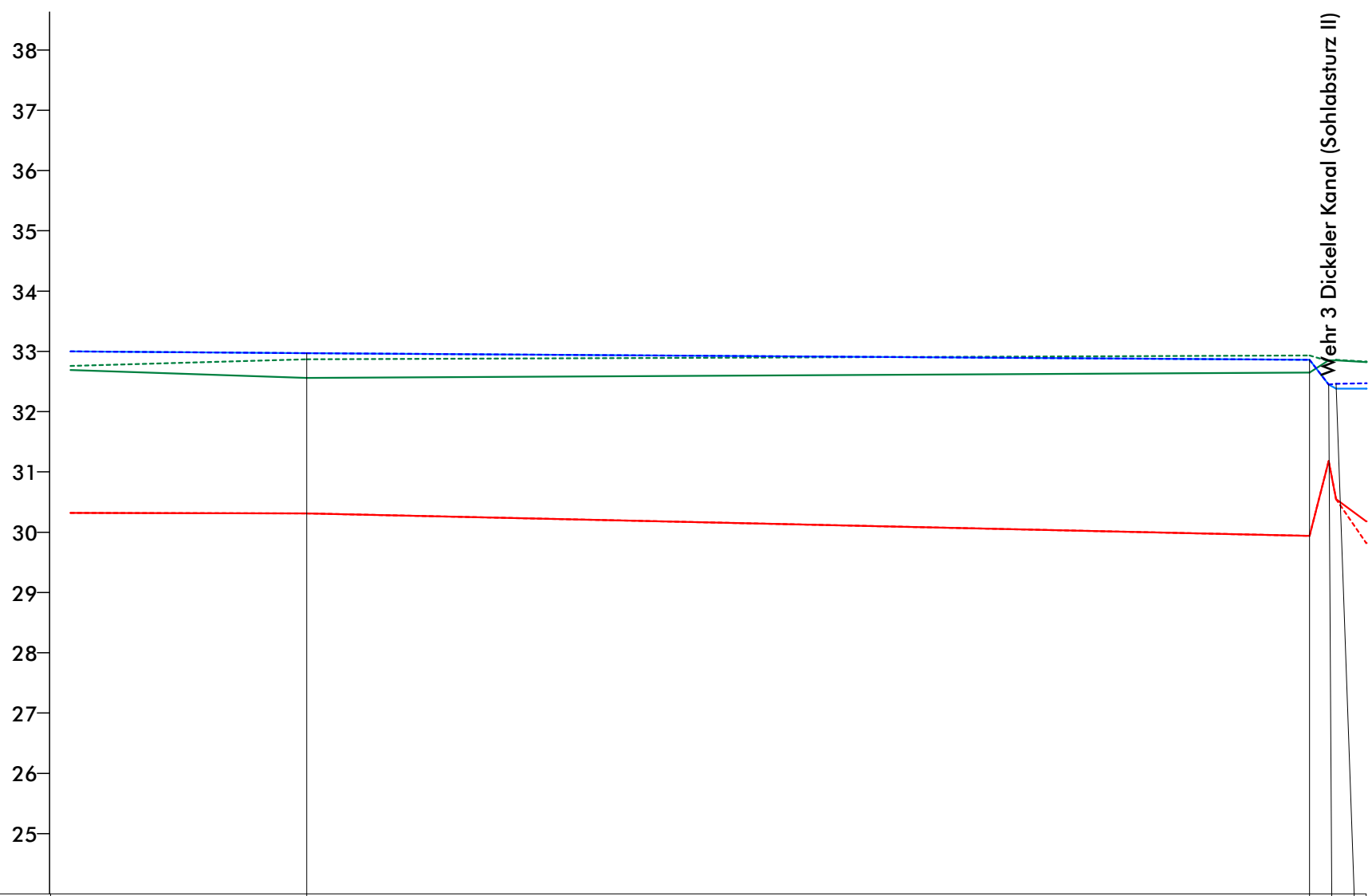
Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



NHN (m)



Wehr 3 Dickeler Kanal (Sohlabsturz II)

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



<u>HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	32,97								32,86	32,45	32,46
<u>HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	32,97								32,86	32,45	32,38
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>	32,56								32,65	32,85	32,85
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>	32,87								32,93	32,84	32,86
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>	30,31								29,94	31,18	30,55
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>	30,31								29,94	31,18	30,55
<u>Profilnummer Planung</u>	6352								5936	5928	5925
	km	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0					

NHN (m)

38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25

km

6,9

6,8

6,7

6,6

6,5

<u>HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>			33,07		33,03
<u>HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>			33,07		33,03
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>			32,53		32,87
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>			31,83		32,60
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>			30,23		30,33
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>			30,23		30,33
<u>Profilnummer Planung</u>			6751		6583

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

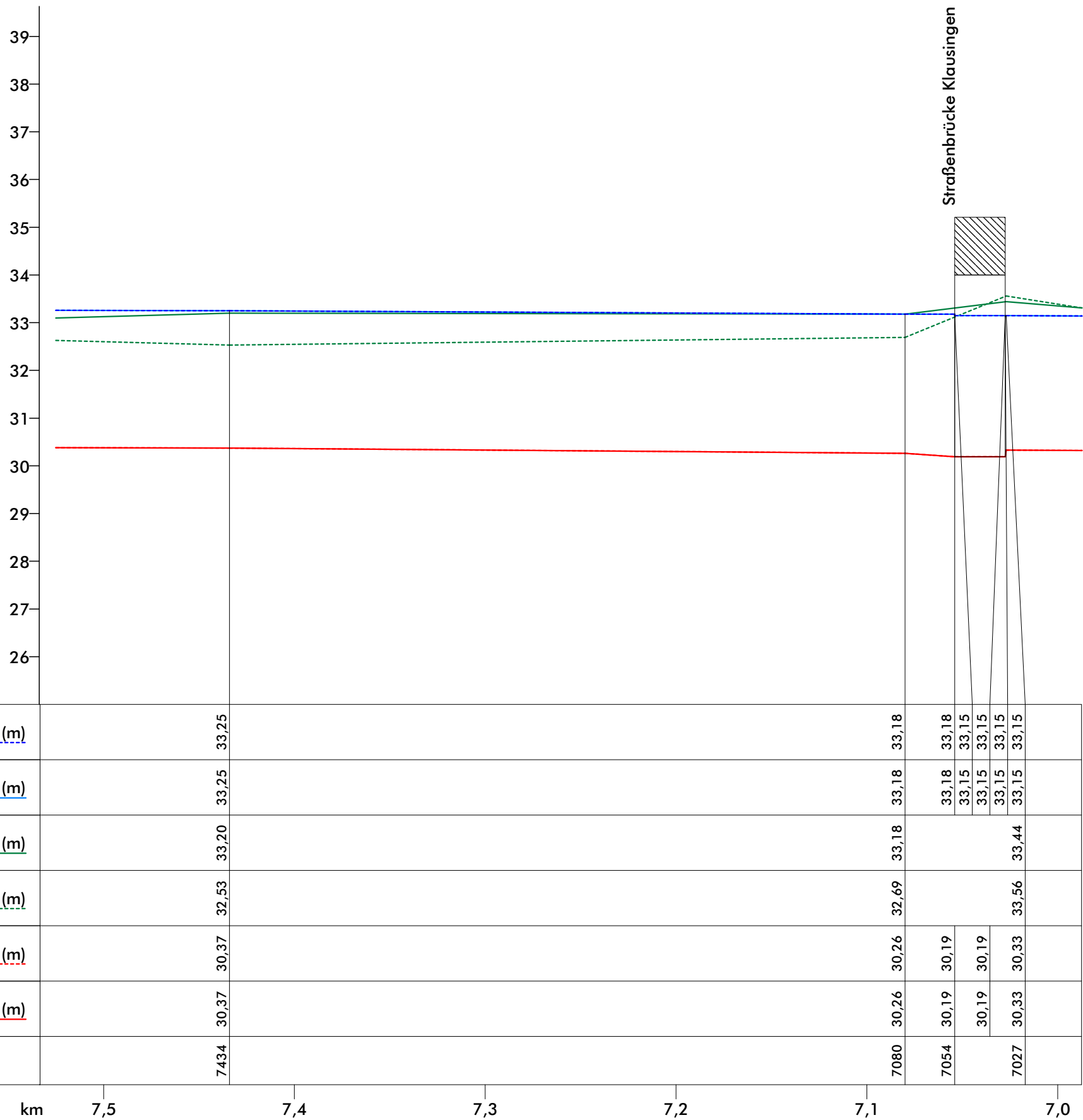
Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



NHN (m)



Straßenbrücke Klausingen

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

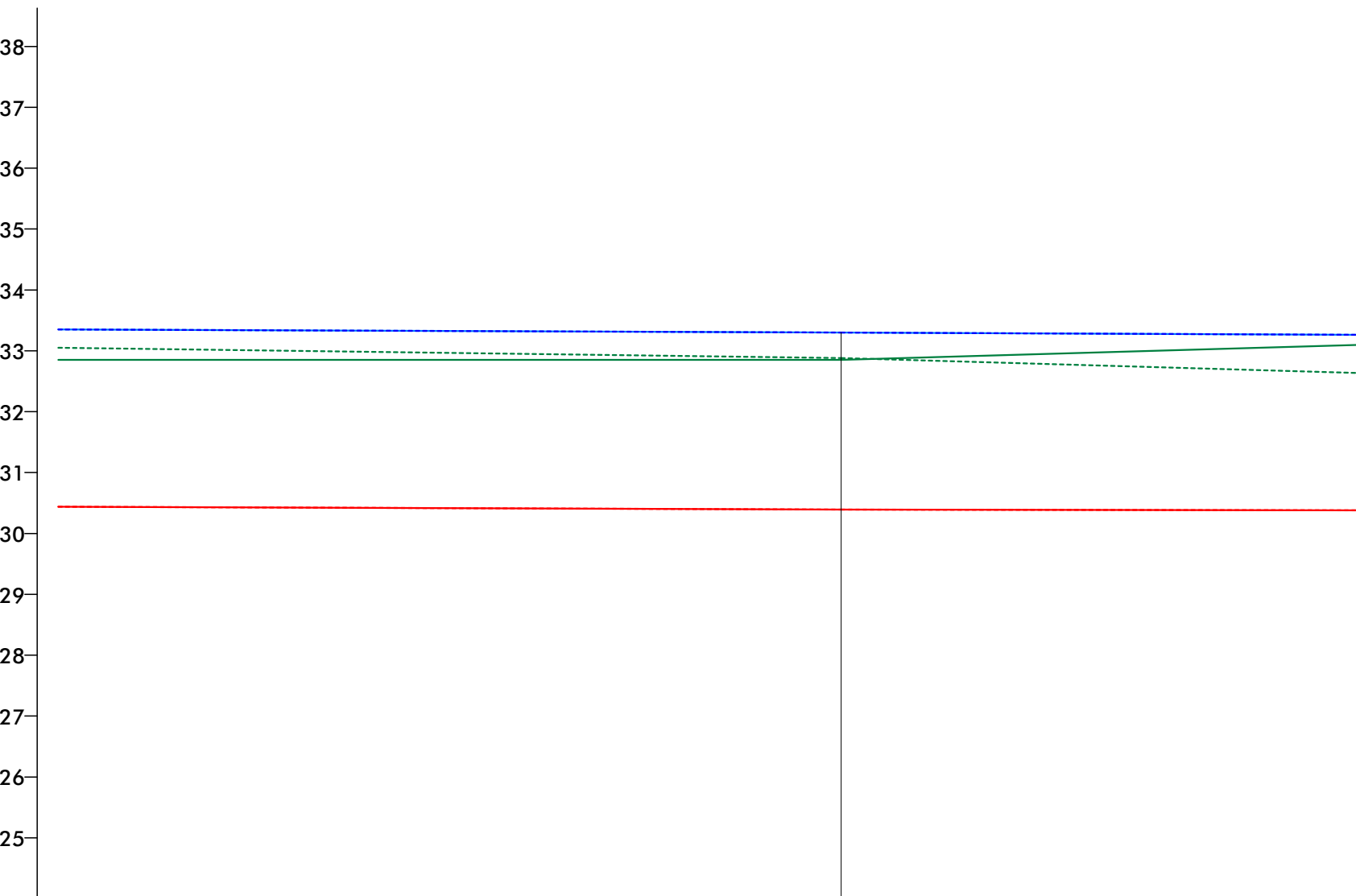
Anlage 6

Minden, 9. September 2022



NHN (m)

38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25



<u>HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	33,30
<u>HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	33,30
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>	32,85
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>	32,88
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>	30,39
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>	30,39
<u>Profilnummer Planung</u>	7741
km	8,0 7,9 7,8 7,7 7,6

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25



**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26

Straßenbrücke L344

<u>HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	33,58					33,53	33,49	33,45	33,45	33,47	33,40
<u>HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	33,58					33,53	33,49	33,45	33,45	33,47	33,40
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>	33,36					33,32					33,08
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>	33,05					33,17				33,35	
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>	30,70					30,47	30,80	30,80	30,80	29,77	
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>	30,70					30,47	30,80	30,80	30,80	29,77	
<u>Profilnummer Planung</u>	9062					8740	8700			8659	
km	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6					

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25

UW R 19/ OW R 18
UW R 18
UW R 17
UW R 16
UW R 15
UW R 14

OW R 22
OW R 21/ UW R 21
UW R 21

HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)	33,71	33,70	33,67	33,69	33,65	33,67		33,60	33,60	33,60	33,60	33,61			
HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)									33,62						
Linke Geländehöhen NHN (m)									33,85						
Rechte Geländehöhen NHN (m)									33,10						
Sohle Planung NHN (m)	31,10	30,62	31,69	30,62	31,64	30,62		30,60	30,84	30,60	30,79	30,60			
Sohle Bestand NHN (m)								30,60							
Profilnummer Planung	9590	9585	9580	9575	9570	9565		9265	9260	9255	9250	9245			
km	9,6						9,5					9,3			9,2

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

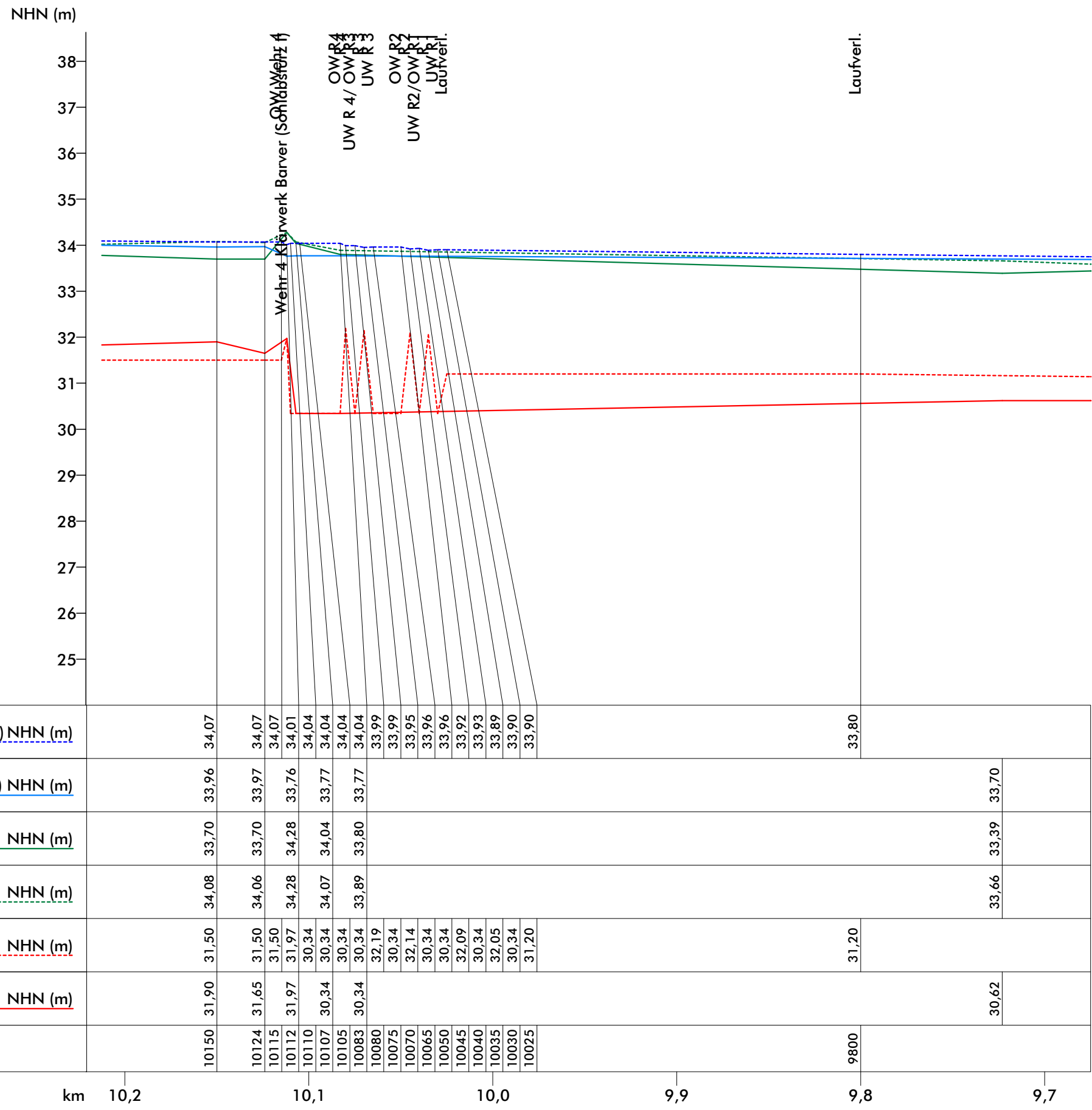
Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022





**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

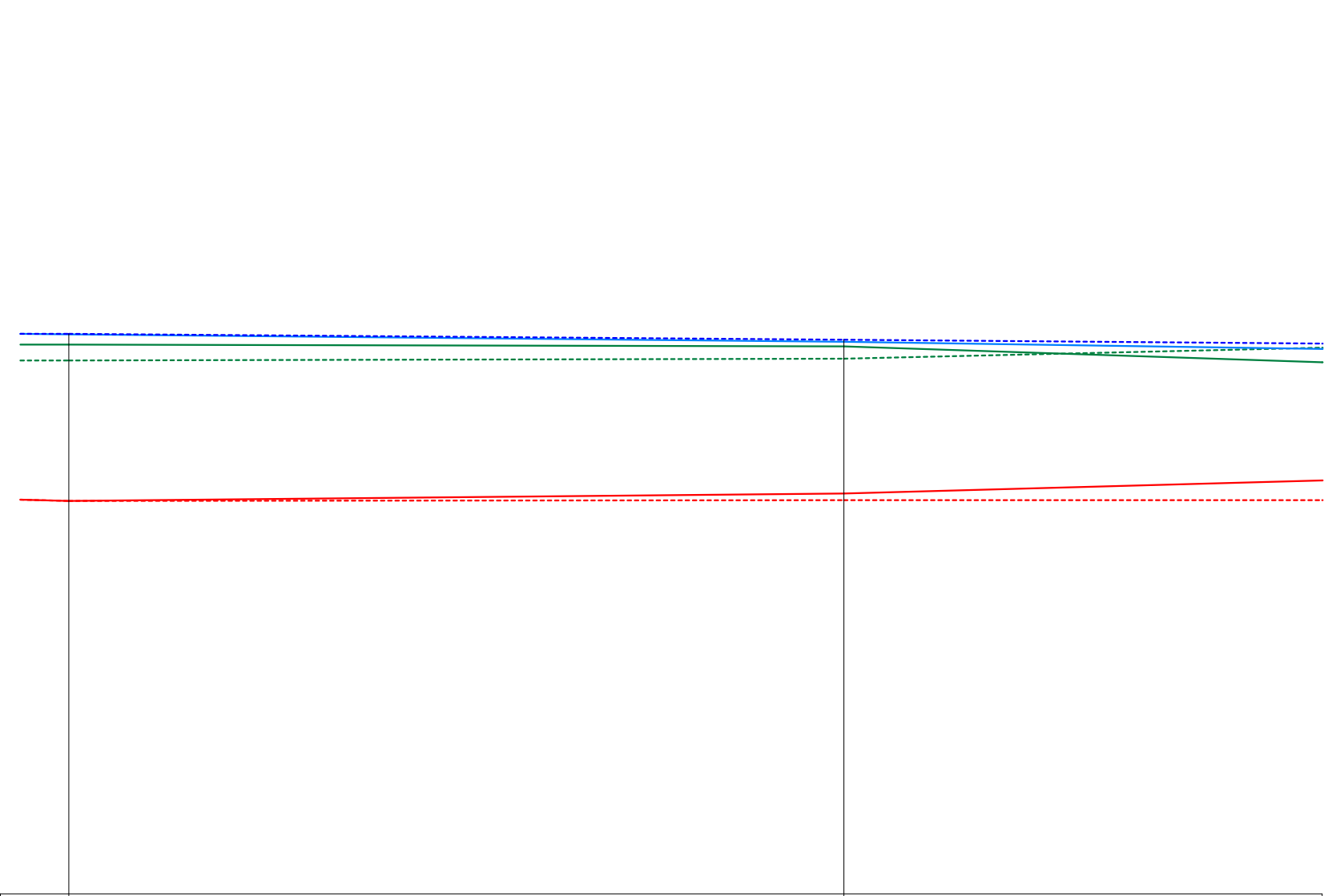
Anlage 6

Minden, 9. September 2022



NHN (m)

39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26



<u>HQ100 Plan (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	34,25	34,15
<u>HQ100 Best (34,78 m³/s) NHN (m)</u>	34,24	34,12
<u>Linke Geländehöhen NHN (m)</u>	34,07	34,04
<u>Rechte Geländehöhen NHN (m)</u>	33,81	33,84
<u>Sohle Planung NHN (m)</u>	31,49	31,50
<u>Sohle Bestand NHN (m)</u>	31,49	31,61
Profilnummer Planung	10730	10410
km	10,7	10,3

**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

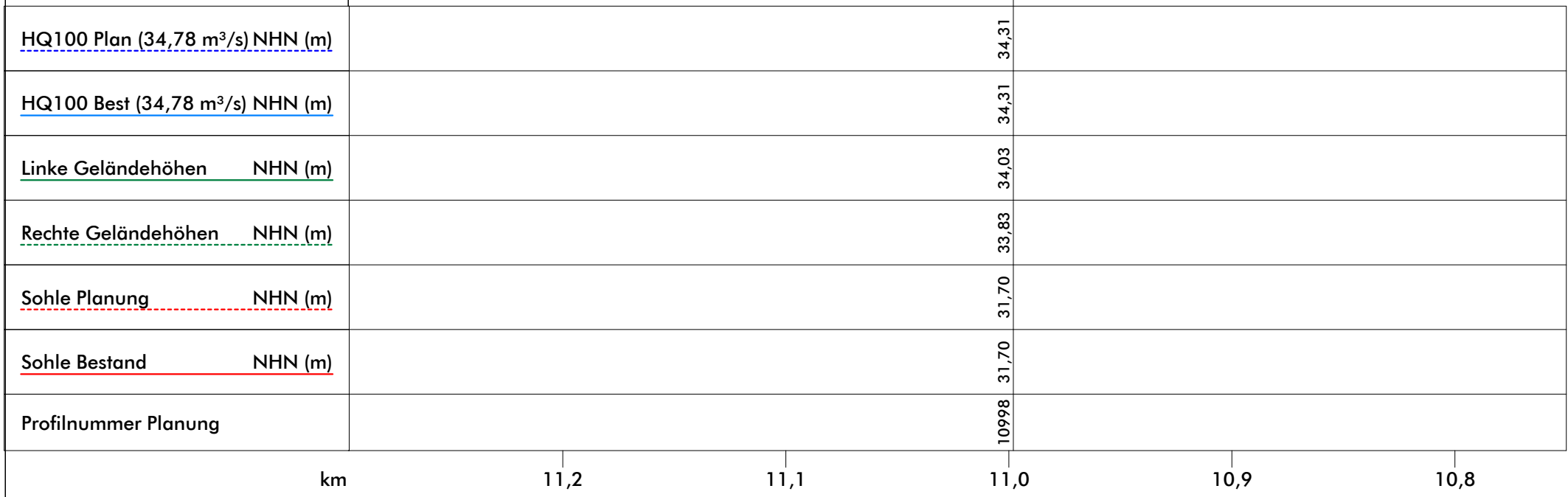
Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH

NHN (m)

39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26



**Umgestaltung von insgesamt 6
Sohlabstürzen in der
Wagenfelder Aue**
Einzelentwurf Nr. 1 zum Plan nach § 41
FlurbG

Hydraulischer Längsschnitt
Betrachtung Hochwasser

Maßstab 1 : 2.500/ 1 : 100

Anlage 6

Minden, 9. September 2022



Sönnichsen&Weinert
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau
und Wasserwirtschaft mbH