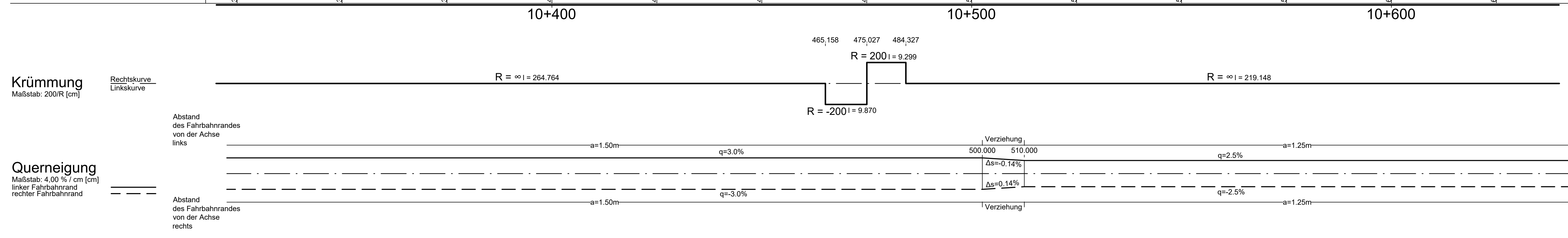


Gradientenhöhe	15.04	15.18	15.26	15.28	15.25	15.18	15.12	15.05	15.04	15.03	15.05	15.10	15.15	15.20	15.23	15.23	15.23	15.22																																															
Station Gradiente	325.00	350.00	373.38	397.91	425.00	450.00	475.00	500.00	505.92	511.78	512.60	517.63	525.00	550.00	575.00	600.00	617.77	625.00																																															
Entwässerung links																																																																	
Entwässerung rechts	14.71	14.75	14.78	14.81	14.83	14.86	14.88	14.90	14.92	14.94	14.95	14.96	14.97	14.98	14.98	14.99	14.99	14.98	14.97	14.97	14.95	14.94	14.93	14.91	14.90	14.89	14.87	14.86	14.85	14.83	14.82	14.81	14.79	14.78	14.77	14.75	14.74	14.73	14.73	14.74	14.75	14.76	14.77	14.78	14.79	14.80	14.81	14.82	14.83	14.84	14.85	14.86	14.87	14.88	14.89	14.90	14.91	14.92	14.93	14.94	14.92	14.91	14.89	14.87	14.87
Geländehöhe	14.82	14.85	15.05	15.04	15.11	14.96	15.09	15.04	14.93	15.01	15.05	15.03	15.07	15.10	15.06																																																		
Station Gelände	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00	625.00	15.06																																																			



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentenlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km = 0+601,335  
 hTS = 415,868 m

1.500 %  
 1531,000 m

0.700 %  
 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt: Nordhorn, 23.02.2023  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 im Auftrag  
 (Berling)

3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:

**LINDSCHULTE**  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber:

**die grafschafft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Deiden-Straße 1-7 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 / 96 01  
 Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschafft.de  
 Internet: www.grafschafft-bentheim.de

Projekt:

**Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Planarstellung:

**Höhenplan**  
 - Bau km 10+320 - 10+640 (Achse 1) -

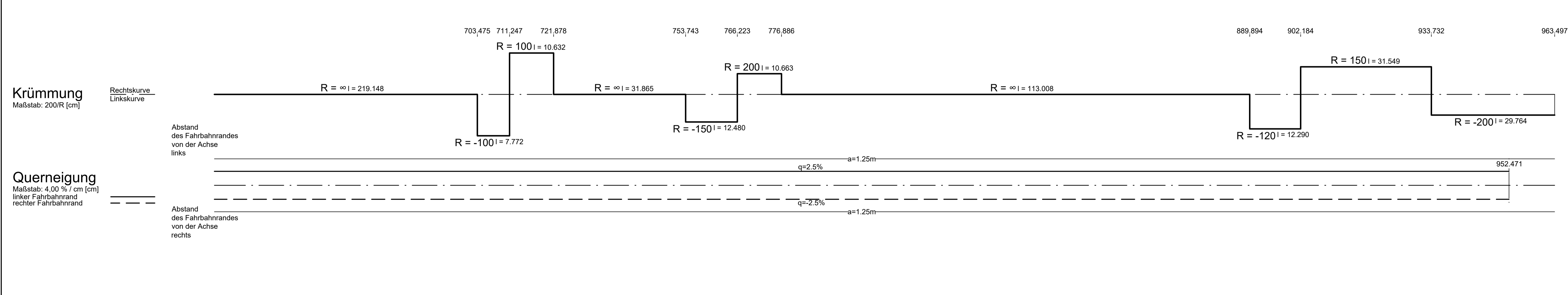
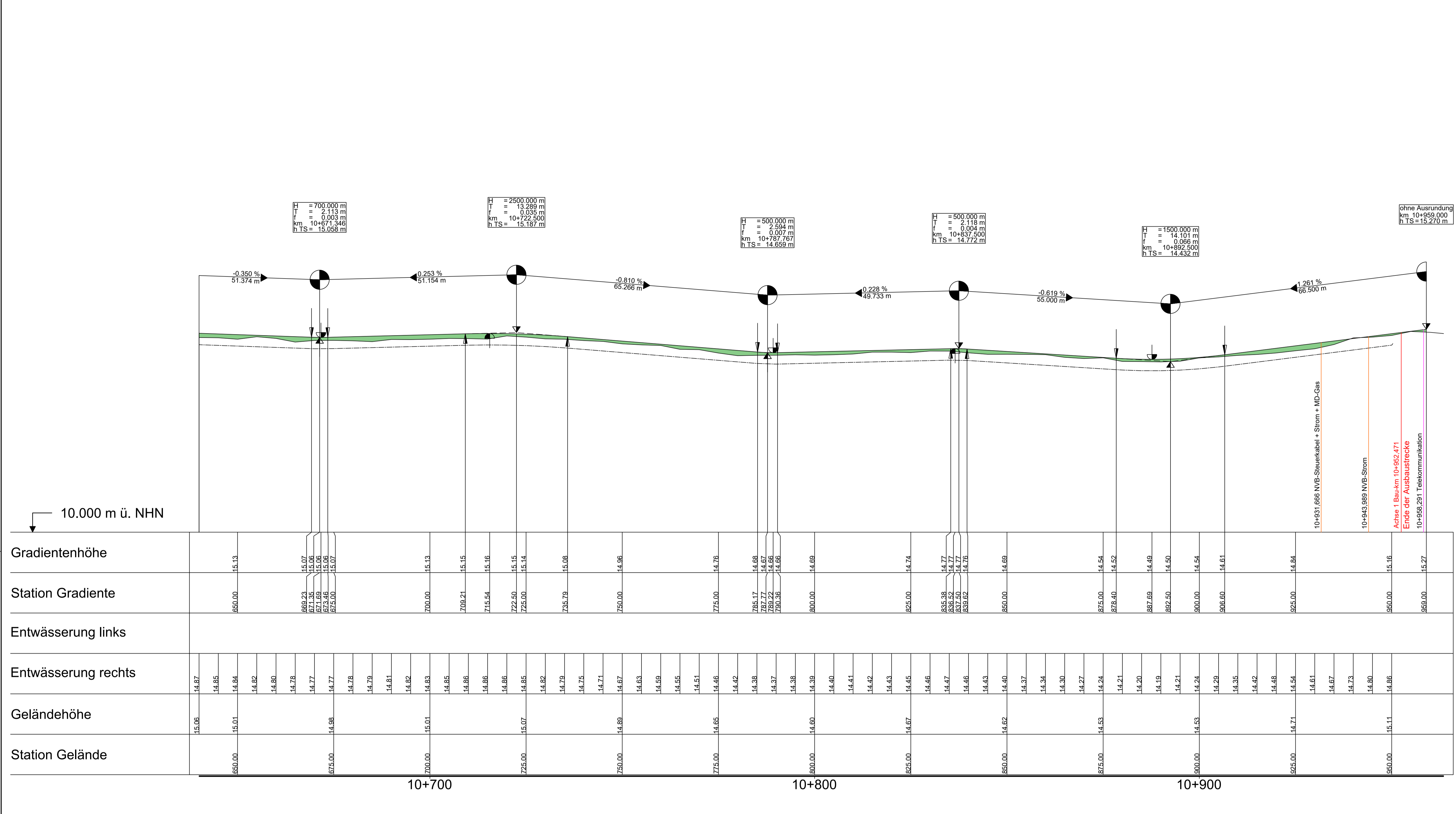
Plan-Bez.: HP01  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 2/3

Aufgestellt:  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Geprüft:  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH; Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km = 0+601,335  
 h TS = 415,868 m

1.500 %  
 1531,000 m  
 0.700 %  
 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 im Auftrag  
 (L. Benting)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**LINDSCHULTE**  
Ingenieurgesellschaft mbH

NINDO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 88 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafenschaft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 / 96 01  
 Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafenschaft.de  
 Internet: www.grafenschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Planarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 10+640 - 10+963 (Achse 1) -

Plan-Bez.: **HP01**  
 Maßstab: **1:50/500**  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 3/3

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

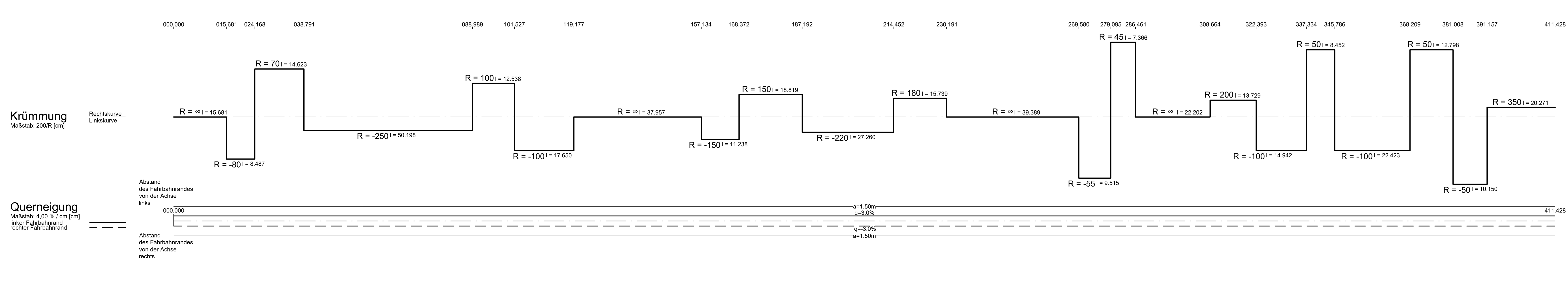
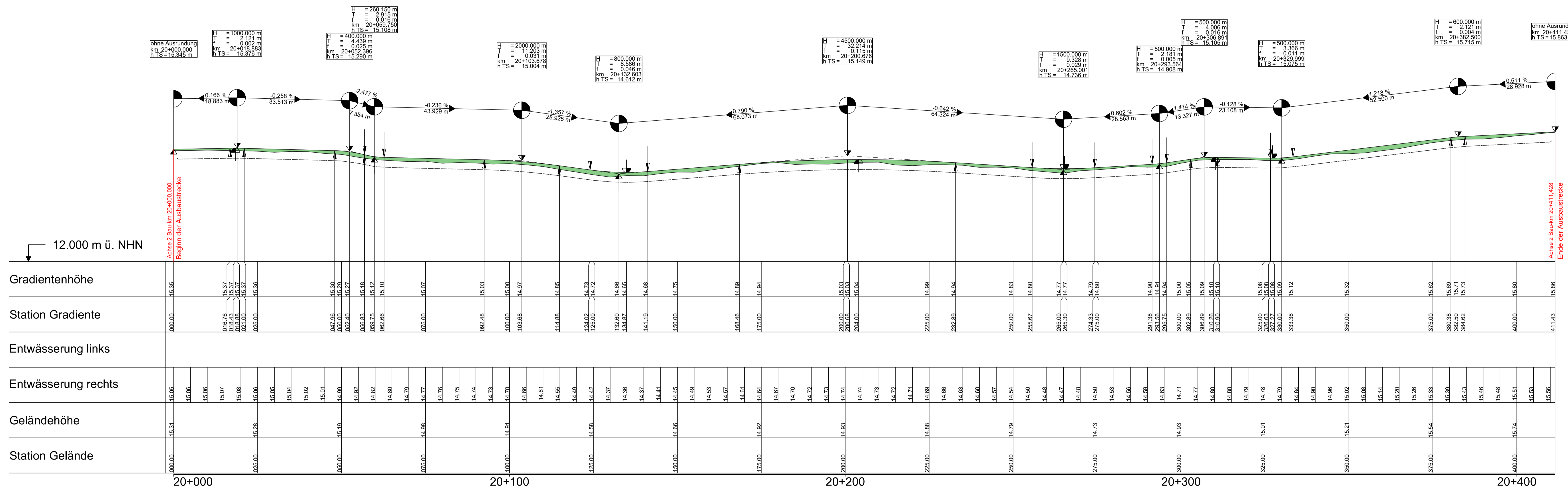
© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-Km, Höhe Tangentenschnittpunkt
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

$H = 15.000 \text{ m}$   
 $T = 362,155 \text{ m}$   
 $f = 4,372 \text{ m}$   
 $km = 0+601,335$   
 $h.TS = 415,868 \text{ m}$

$1,500\%$   $0,700\%$   
 $1531,000 \text{ m}$   $725,000 \text{ m}$



Höhenplan Blatt-Nr. 1-37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt.  
 Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 im Auftrag  
 (Signature)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30 • DE 48229 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 • 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber:  
**die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7 • DE 48229 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt:  
**Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

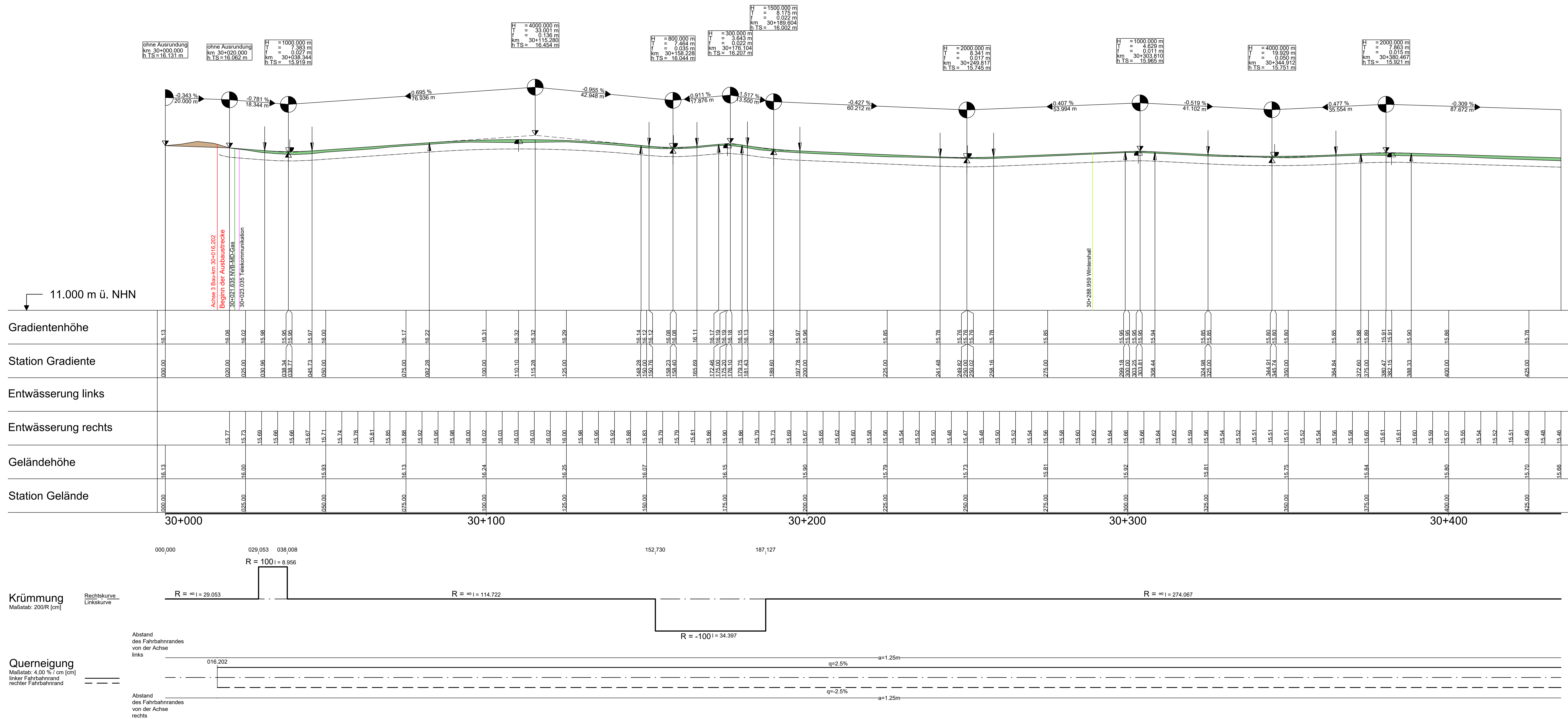
Planerstellung:  
**Höhenplan**  
 - Bau km 20+000 - 20+411 (Achse 2) -

Plan-Bez.: HP02  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index:  
 Blatt-Nr.: 1/1

Aufgestellt:  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: gez. Adenstedt

Geprüft:  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15.000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km 0+601,335  
 h TS = 415,868 m

f = 1,500 m  
 f = 0,700 m  
 h TS = 153,000 m  
 h TS = 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1-37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2022 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2022

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 im Auftrag  
 (L. Berling)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Planerstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 30+000 - 30+435 (Achse 3) -

Plan-Bez.: HP03.1  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 1/4

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Werringer Allee 30, 48529 Nordhorn. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung dieses Dokuments ist untersagt, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

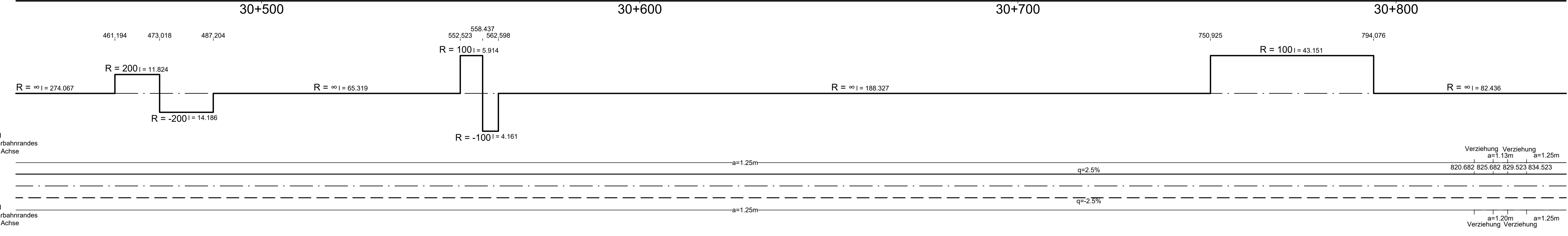
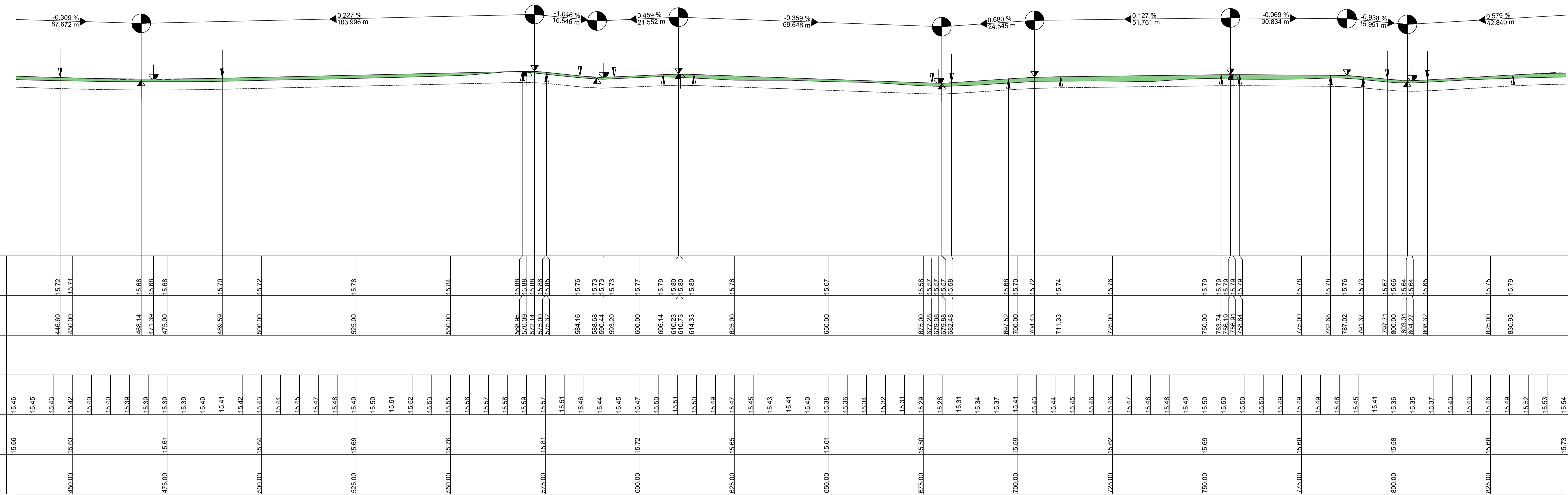
**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeg. Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-Km, Höhe Tangentenschnittpunkt
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

$H = 15.000 \text{ m}$   
 $T = 362.155 \text{ m}$   
 $f = 4.372 \text{ m}$   
 $km = 0+601.335$   
 $h.TS = 415.868 \text{ m}$

$1.500 \%$  /  $0.700 \%$   
 $1531.000 \text{ m}$  /  $725.000 \text{ m}$

$H = 8000.000 \text{ m}$ $T = 21.451 \text{ m}$ $f = 0.029 \text{ m}$ $km = 30+468.139$ $h.TS = 15.650 \text{ m}$	$H = 500.000 \text{ m}$ $T = 3.185 \text{ m}$ $f = 0.010 \text{ m}$ $km = 30+572.135$ $h.TS = 15.887 \text{ m}$	$H = 600.000 \text{ m}$ $T = 4.517 \text{ m}$ $f = 0.017 \text{ m}$ $km = 30+588.682$ $h.TS = 15.714 \text{ m}$	$H = 1000.000 \text{ m}$ $T = 4.093 \text{ m}$ $f = 0.008 \text{ m}$ $km = 30+610.234$ $h.TS = 15.813 \text{ m}$	$H = 500.000 \text{ m}$ $T = 2.598 \text{ m}$ $f = 0.007 \text{ m}$ $km = 30+679.882$ $h.TS = 15.563 \text{ m}$	$H = 2500.000 \text{ m}$ $T = 4.344 \text{ m}$ $f = 0.010 \text{ m}$ $km = 30+704.427$ $h.TS = 15.729 \text{ m}$	$H = 2500.000 \text{ m}$ $T = 2.452 \text{ m}$ $f = 0.001 \text{ m}$ $km = 30+758.188$ $h.TS = 15.795 \text{ m}$	$H = 1000.000 \text{ m}$ $T = 4.344 \text{ m}$ $f = 0.009 \text{ m}$ $km = 30+781.022$ $h.TS = 15.774 \text{ m}$	$H = 700.000 \text{ m}$ $T = 5.309 \text{ m}$ $f = 0.020 \text{ m}$ $km = 30+803.014$ $h.TS = 15.624 \text{ m}$
---	---	---	--	---	--	--	--	---



11.000 m ü. NHN

Höhenplan Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2022 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 Dr. Ingrid  
 C. Böttger

1	2	3	4
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:	<b>LINDSCHULTE</b> Ingenieurgesellschaft mbH NINO-Allee 30 • DE 48229 Nordhorn Tel.: +49 59 21 1 88 44 • 0 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de	bearbeitet 26.04.2022 LTn gezeichnet 26.04.2022 SNn geprüft 10.05.2022 LSn Projekt-Nr.: 1-21-1158
----------------------	--	--

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber:	<b>die grafschaft</b> Landkreis Grafschaft Bentheim	Landkreis Grafschaft Bentheim van-Delden-Straße 1-7 • DE 48229 Nordhorn Tel.: +49 59 21 1 88 01 Fax: +49 59 21 1 88 14 00 E-Mail: poststelle@grafschaft.de Internet: www.grafschaft-bentheim.de
---------------	--	--

Projekt:  
**Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

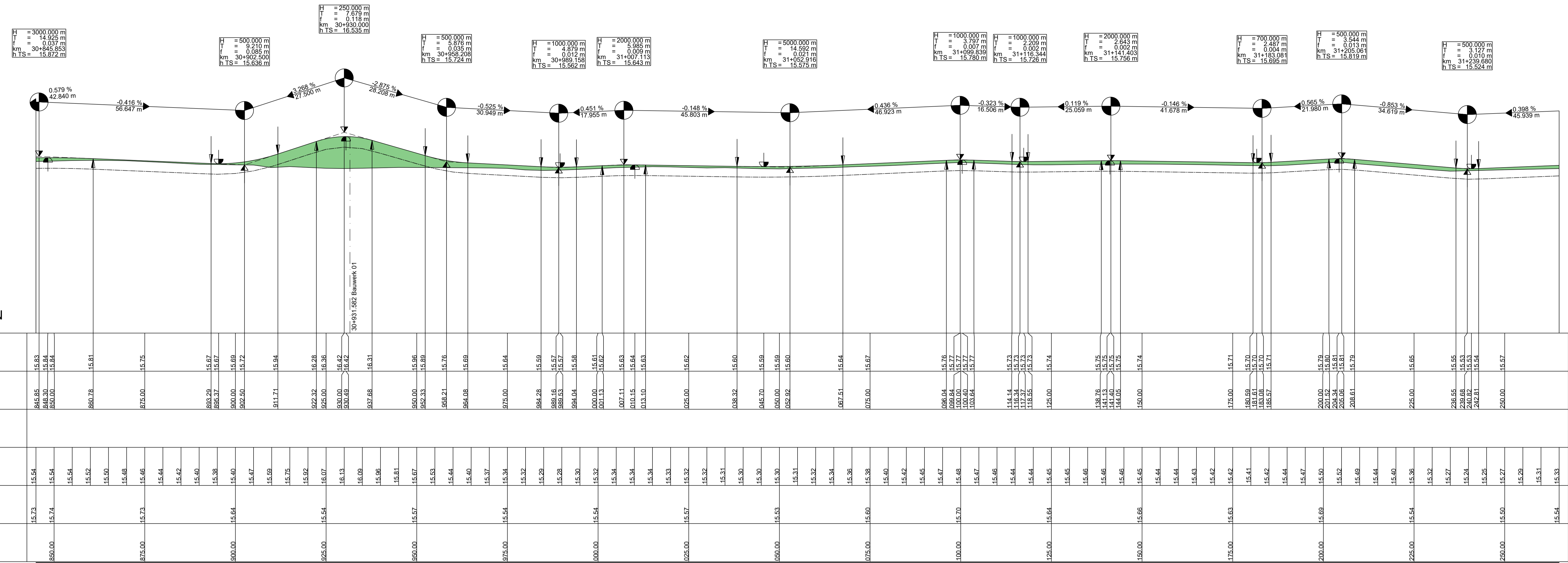
Plan darstellung:	<b>Höhenplan</b> - Bau km 30+435 - 30+845 (Achse 3) -	Plan-Bez.: HP03.1 Maßstab: 1:50/500 Unterlage: 06 Index: -
-------------------	--	--

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022 Landkreis Grafschaft Bentheim im Auftrage: gez. Adenstedt	Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022 Landkreis Grafschaft Bentheim im Auftrage: gez. Adenstedt
--	--

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

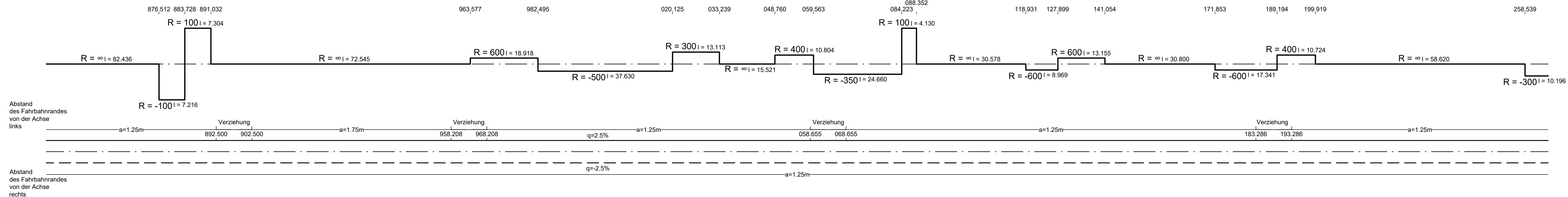
**Bauwerk 01**  
 Geh- und Radwegbrücke über  
 den Piccardie-Coevorden-Kanal  
 an der Kanalstraße.

**Bau-km 30+931,582 (Achse 3)**  
 KrW = 100 gon LW = 17,00 m  
 BzG = 2,73 m LH = 1,50 m



**Krümmung**  
 Maßstab: 200/R [cm]

Rechtekurve  
 Linkskurve



**Quereneigung**  
 Maßstab: 4,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand  
 rechter Fahrbahnrand

Abstand  
 des Fahrbahnrandes  
 von der Achse  
 links

Verziehung

Abstand  
 des Fahrbahnrandes  
 von der Achse  
 rechts

**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt  
 mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser,  
 Tangentiallänge,  
 Stichhöhe,  
 Bau-km,  
 Höhe Tangentenschnittpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km 0+601,335  
 hTS = 415,868 m

Neigungsbrechpunkt  
 mit Angabe von  
 Ausrundungshalbmesser,  
 Längsneigung und Abstand  
 zum nächsten Neigungs-  
 brechpunkt

f = 1,500 m  
 0,700 %  
 1531,000 m  
 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2022  
 festgestellt: Nordhorn, 23.02.2022

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landkreis  
 (im Auftrag  
 des Landrates  
 C. Berling)

1		2		3		4	
3.							
2.							
1.							
Nr.	Art der Änderung			Datum	Zeichen		

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 INGENIEURBÜRO  
 FÜR STRASSE

LINDSCHULTE  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn

Projekt-Nr.:  
 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber:  
**die grafscraft**  
 Landree Grafscraft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafscraft.de  
 Internet: www.grafscraft-bentheim.de

Projekt:  
**Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plandarstellung:  
**Höhenplan**  
 - Bau km 30+845 - 31+265 (Achse 3) -

Plan-Bez.: HP03.1  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 3/4

Aufgestellt:  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Geprüft:  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

im Auftrage: goz. Adenstedt  
 im Auftrage: goz. Adenstedt

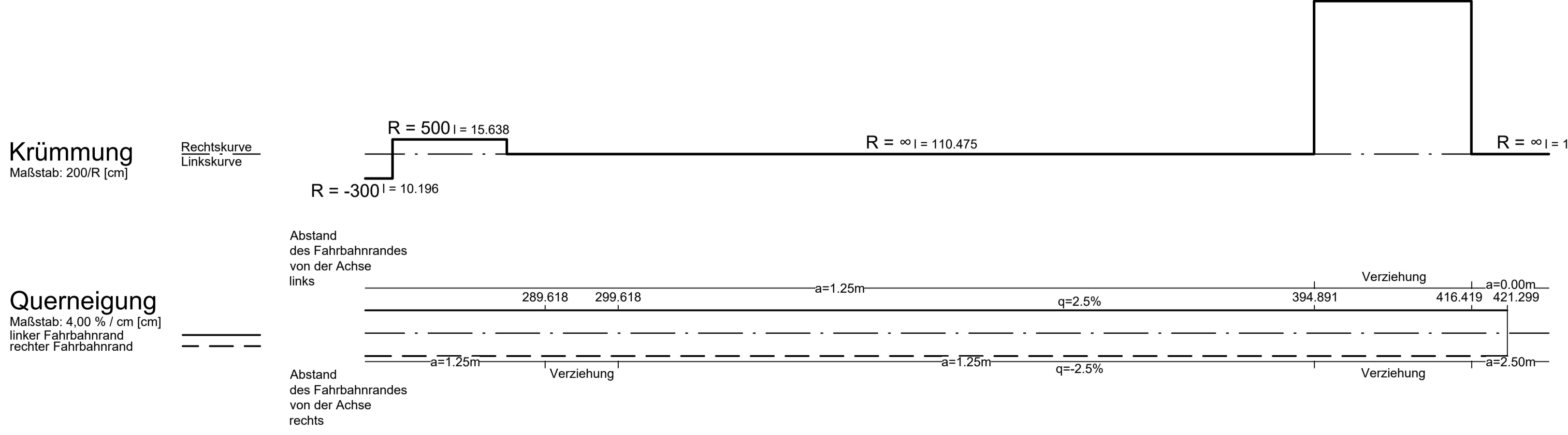
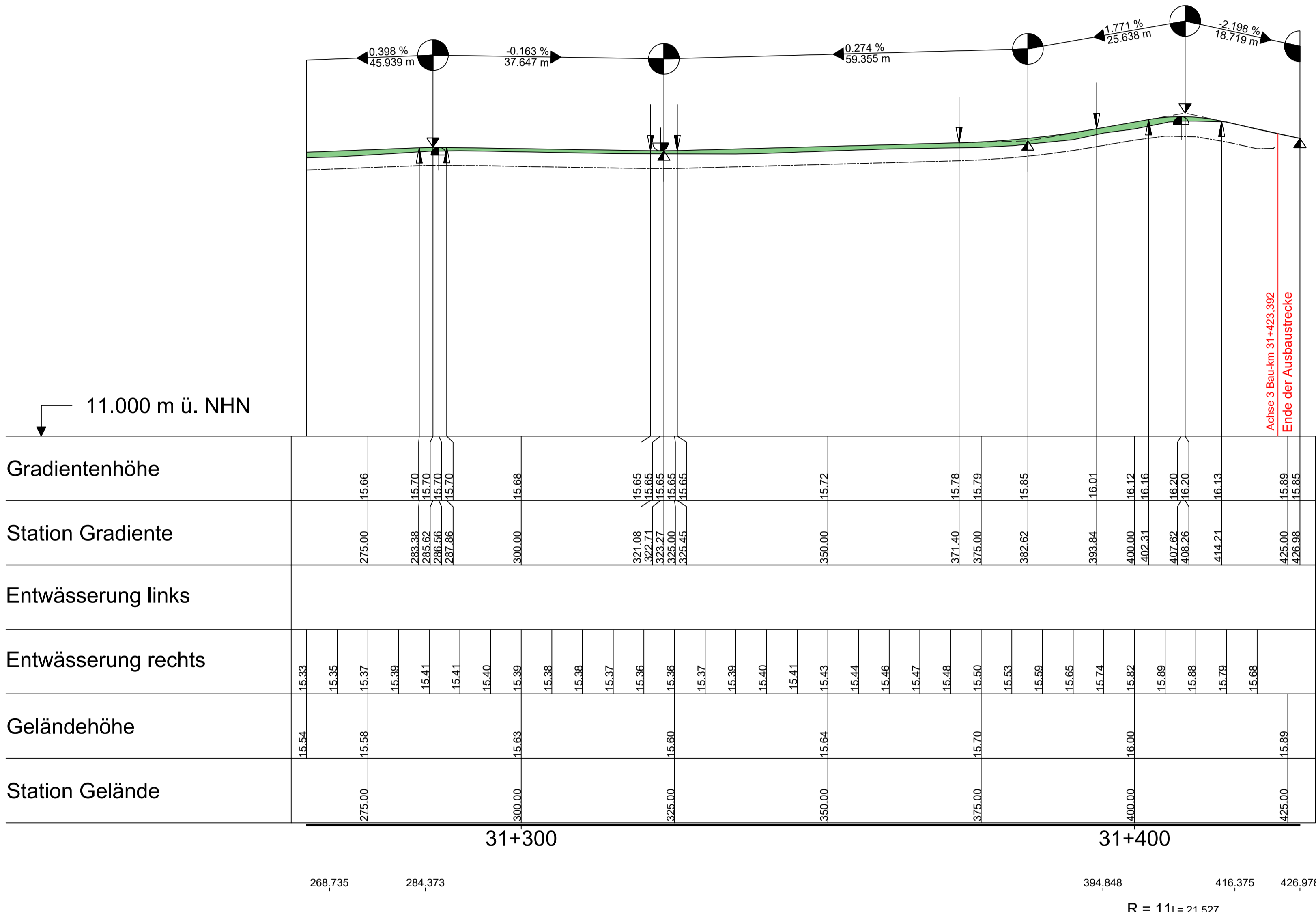
H = 800,000 m  
T = 2,243 m  
f = 0,003 m  
km = 31+285,619  
h TS = 15,707 m

H = 1000,000 m  
T = 2,185 m  
f = 0,002 m  
km = 31+323,266  
h TS = 15,646 m

H = 1500,000 m  
T = 11,223 m  
f = 0,042 m  
km = 31+382,621  
h TS = 15,608 m

H = 300,000 m  
T = 5,952 m  
f = 0,059 m  
km = 31+408,259  
h TS = 16,262 m

ohne Ausrundung  
km = 31+426,978  
h TS = 15,851 m



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
h TS = 415,868 m

1,500 %  
1531,000 m

0,700 %  
725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
L. Benting

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:	bearbeitet 26.04.2022	LTn
<b>LINDSCHULTE</b> Ingenieurgesellschaft mbH NINO-Allee 30 • DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de	gezeichnet 26.04.2022	SNn
	geprüft 10.05.2022	LSn
Projekt-Nr.:	1-21-1158	

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft** Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7 • DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 96 01  
Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Planarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 31+265 - 31+427 (Achse 3) -

Plan-Bez.: **HP03.1**

Maßstab: **1:50/500**

Unterlage: 06  
Blatt-Nr.: 4/4 Index: -

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

H = 200,000 m  
T = 2,968 m  
f = 0,022 m  
km 40+011,383  
h TS = 16,189 m

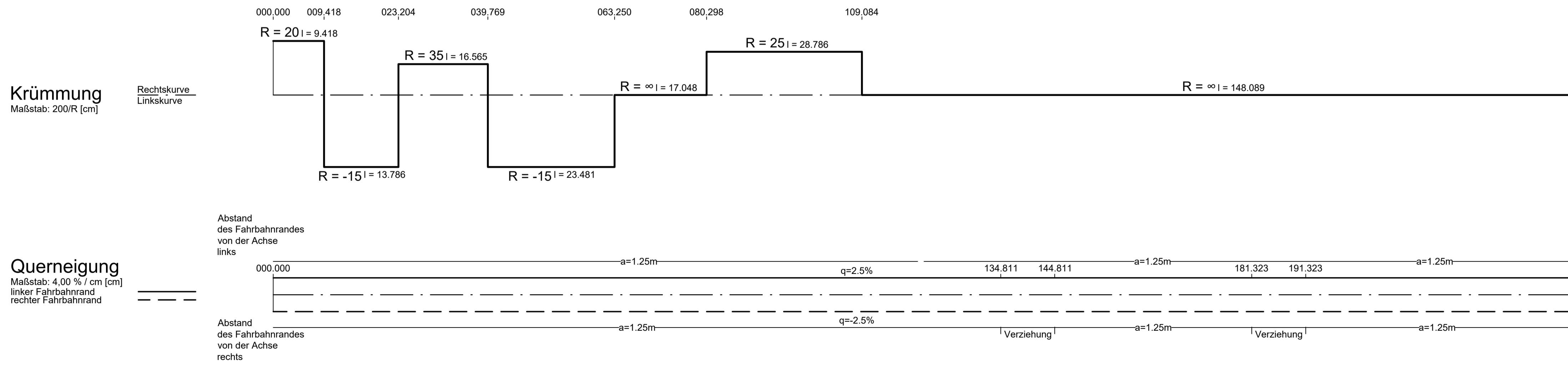
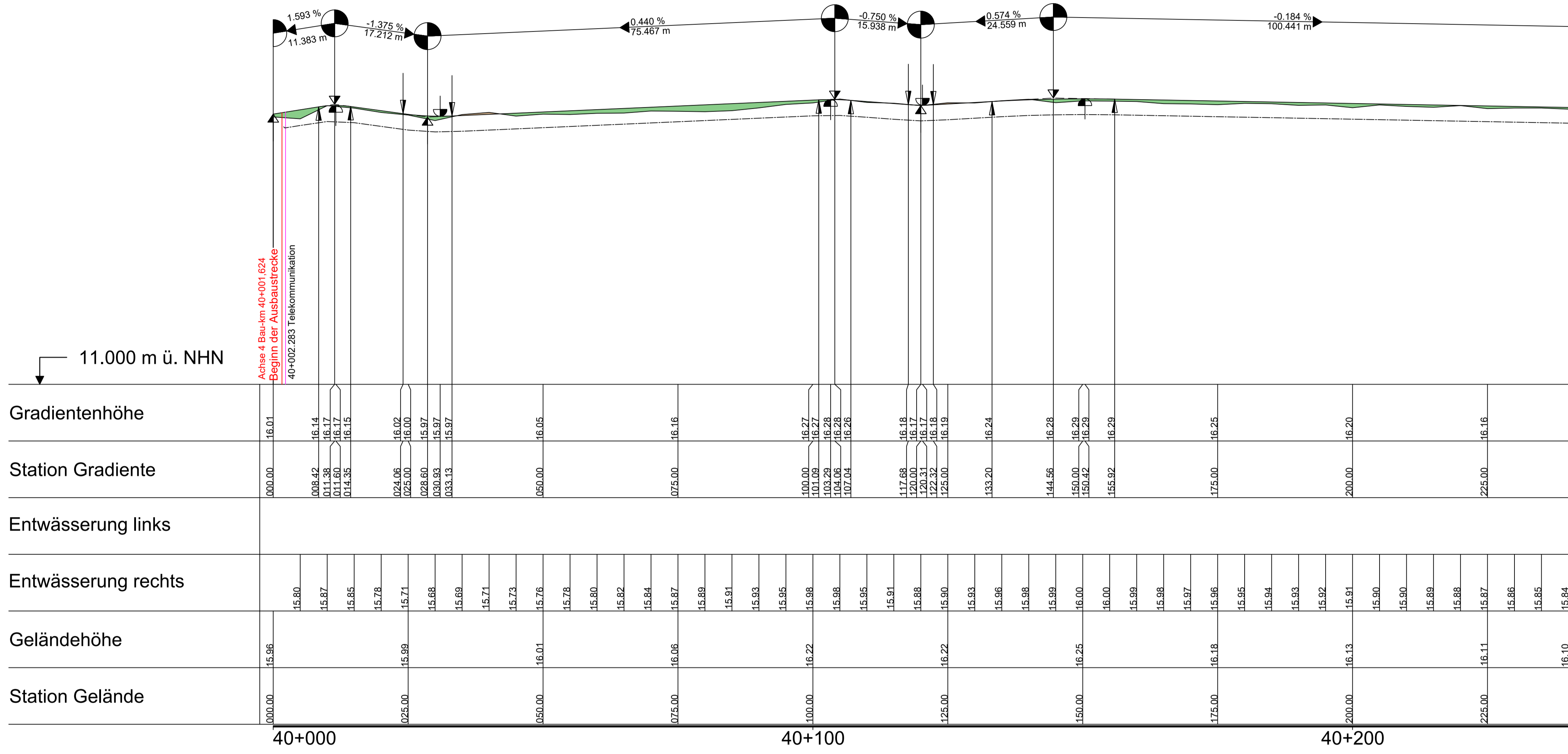
ohne Ausrundung  
km 40+000,000  
h TS = 16,008 m

H = 500,000 m  
T = 2,974 m  
f = 0,009 m  
km 40+104,062  
h TS = 16,285 m

H = 500,000 m  
T = 4,536 m  
f = 0,021 m  
km 40+028,595  
h TS = 15,953 m

H = 350,000 m  
T = 2,316 m  
f = 0,008 m  
km 40+120,000  
h TS = 16,165 m

H = 3000,000 m  
T = 11,362 m  
f = 0,022 m  
km 40+144,559  
h TS = 16,306 m



**Krümmung**  
Maßstab: 200/R [cm]

Rechtskurve  
Linkscurve

**Querneigung**  
Maßstab: 4,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand  
rechter Fahrbahnrand

Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse links

Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse rechts

**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km 0+601,335  
h TS = 415,868 m

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

1,500 %  
1531,000 m

0,700 %  
725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt: Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
Im Auftrag  
L. Benting

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
1.			
2.			
3.			

<p>LINDSCHULTE INGENIEURGESSELLSCHAFT MBH NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de</p>	bearbeitet	26.04.2022	LTn
	gezeichnet	26.04.2022	SNn
	geprüft	10.05.2022	LSn
	Projekt-Nr.:	1-21-1158	

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 96 01  
Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
E-Mail: poststelle@grafenschaft.de  
Internet: www.grafenschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plandarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 40+000 - 40+240 (Achse 4) -

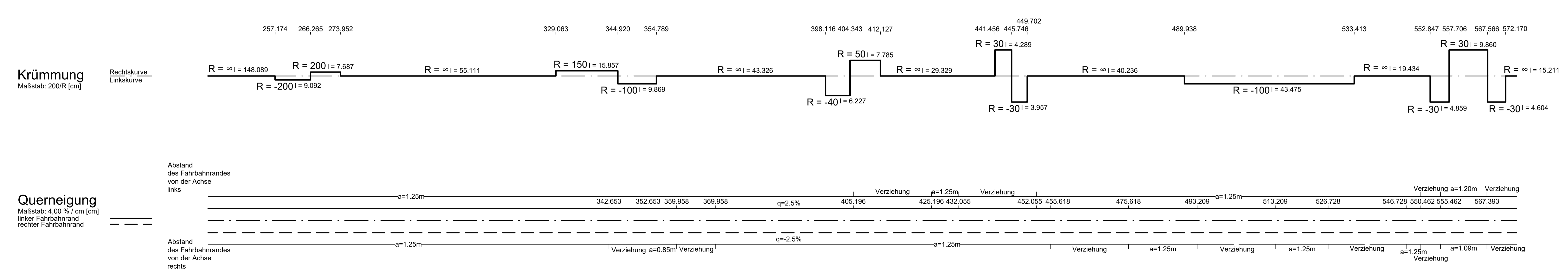
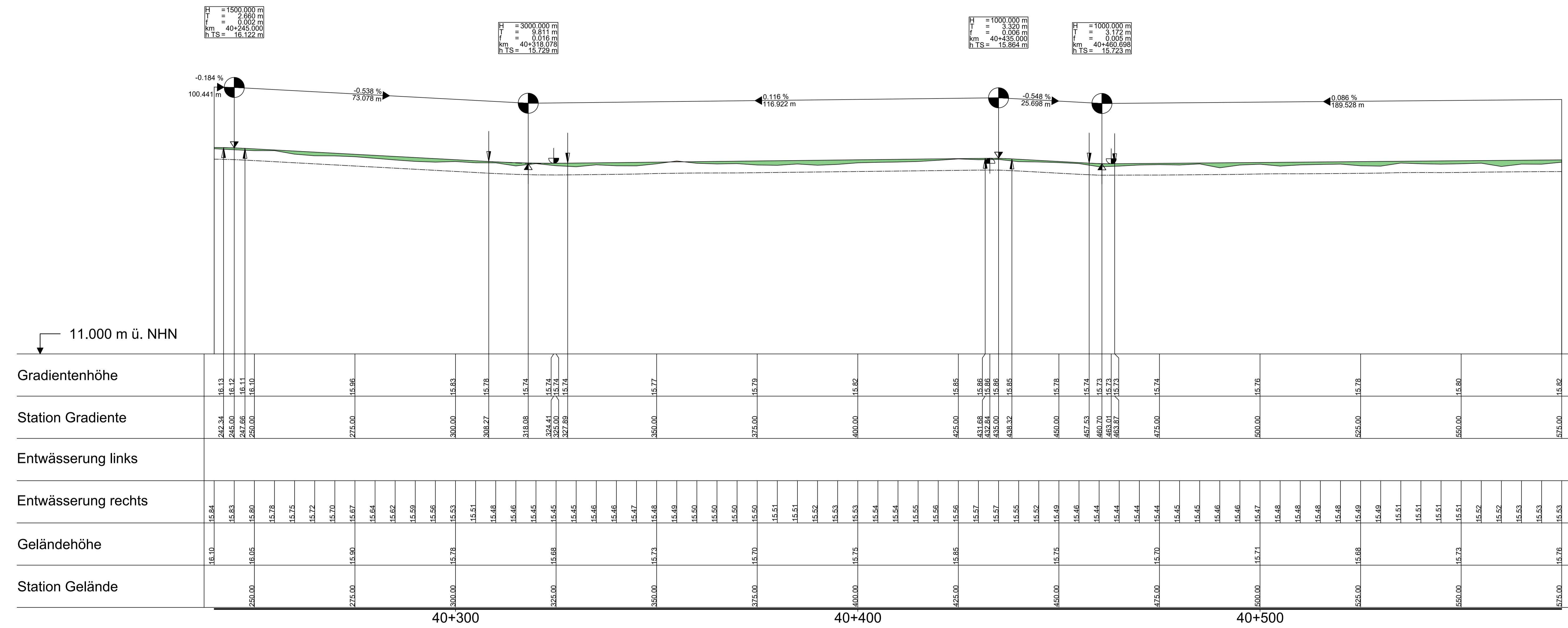
Plan-Bez.: HP03.2  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 1/12

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts, sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.





H = 1500,000 m  
T = 2,660 m  
f = 0,002 m  
km = 40+245,000  
h TS = 16,122 m

H = 3000,000 m  
T = 9,811 m  
f = 0,016 m  
km = 40+319,078  
h TS = 15,728 m

H = 1000,000 m  
T = 3,320 m  
f = 0,006 m  
km = 40+435,000  
h TS = 15,864 m

H = 1000,000 m  
T = 3,172 m  
f = 0,005 m  
km = 40+460,698  
h TS = 15,723 m

**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentenhöhe, Bau-Km, Höhe Tangentenschnittpunkt
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
h TS = 415,868 m

1,500 % / 1531,000 m  
0,700 % / 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2023  
Der Landrat  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag  
Bentheim

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.											
2.											
1.											
Nr.	Art der Änderung									Datum	Zeichen

	<b>LINDSCHULTE</b> Ingenieurgesellschaft mbH NINO-Allee 30 • DE 48229 Nordhorn Tel.: +49 59 21 1 98 44 • 0 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de	bearbeitet	26.04.2022	LTn
		gezeichnet	26.04.2022	SNn
		geprüft	10.05.2022	LSn
		Projekt-Nr.:	1-21-1158	

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber:

**die grafschaft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7 • DE 48229 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 1 98 01  
Fax: +49 59 21 1 98 14 00  
E-Mail: poststelle@grafschafft.de  
Internet: www.grafschafft-bentheim.de

Projekt:

### Neu-, Ausbau Radweg an der K19

Planarstellung:

**Höhenplan**  
- Bau km 40+240 - 40+575 (Achse 4) -

Plan-Bez.: HP03.2  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 2/12

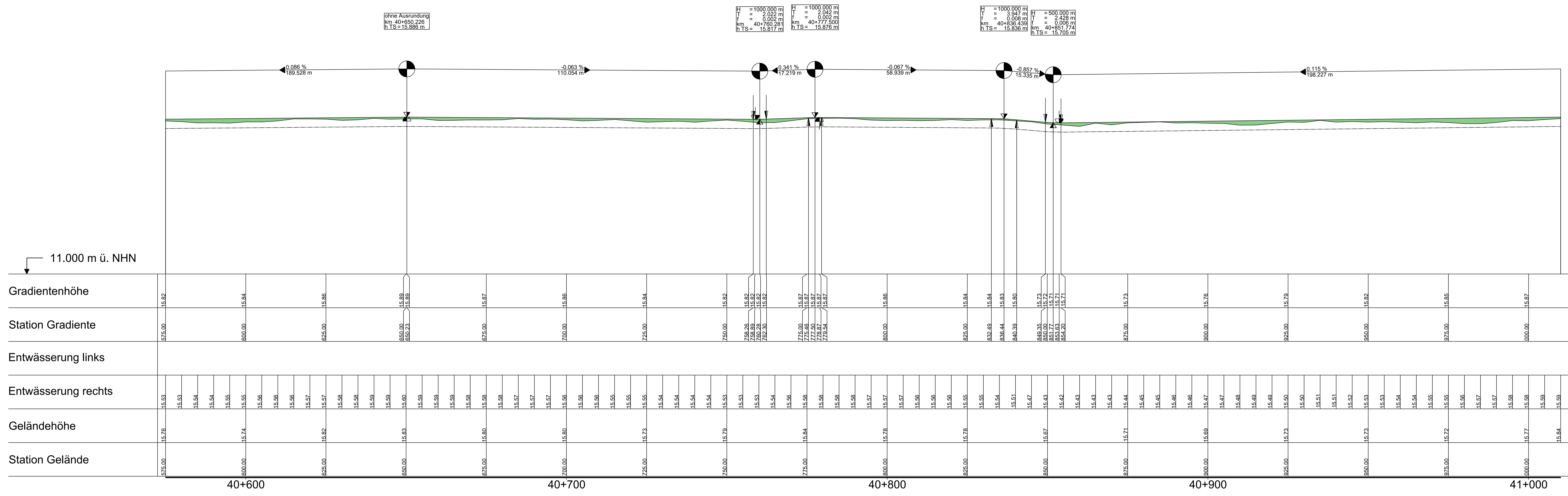
Aufgestellt:

Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

Geprüft:

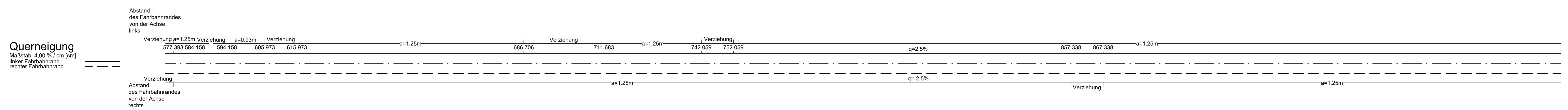
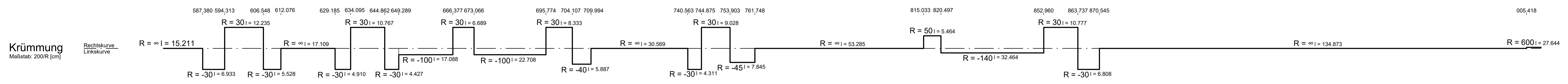
Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



11.000 m ü. NHN

Station	40+600	40+700	40+800	40+900	41+000
Station Gelände	15,75,00	15,75,00	15,75,00	15,75,00	15,75,00
Geländehöhe	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76
Entwässerung rechts	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53
Entwässerung links	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84
Station Gradiente	15,82	15,82	15,82	15,82	15,82
Gradientenhöhe	15,82	15,82	15,82	15,82	15,82



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km 0+601,335  
 hTS = 415,868 m

f = 1,500 m  
 f = 0,700 m  
 1531,000 m  
 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1-37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 im Auftrag  
 (C. Berling)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.												
2.												
1.												
Nr.	Art der Änderung								Datum		Zeichen	

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurbüro  
 Nordhorn

LINDSCHULTE  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 17 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

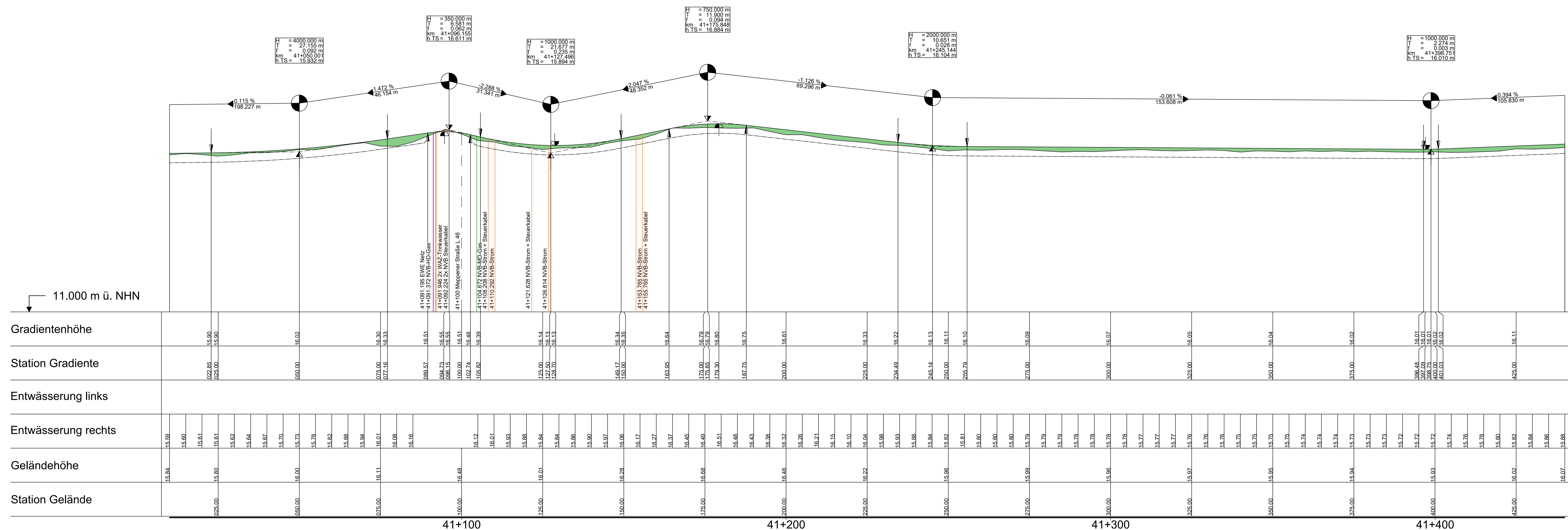
Planarstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 40+575 - 41+010 (Achse 4) -

Plan-Bez.: HP03.2  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 3/12

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Wahrung aller Rechte vorbehalten. Vervielfältigung dieses Dokuments, Vervielfältigung und Mitteilung dieses Dokuments ist ohne schriftliche Genehmigung der LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH.



H = 4000.000 m  
T = 27.155 m  
a = 0.092 m  
km = 41+050.00  
h.TS = 15.932 m

H = 350.000 m  
T = 6.381 m  
a = 0.062 m  
km = 41+085.156  
h.TS = 16.611 m

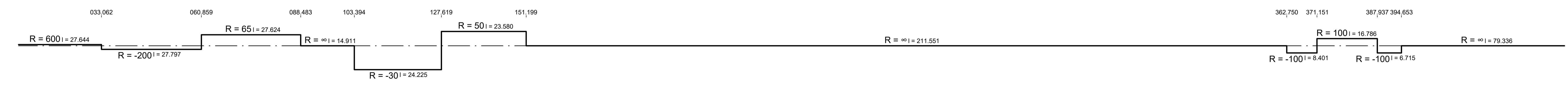
H = 1000.000 m  
T = 21.677 m  
a = 0.235 m  
km = 41+127.496  
h.TS = 15.894 m

H = 750.000 m  
T = 11.900 m  
a = 0.094 m  
km = 41+175.846  
h.TS = 16.884 m

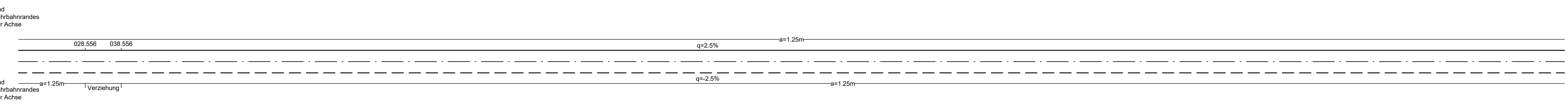
H = 2000.000 m  
T = 10.651 m  
a = 0.028 m  
km = 41+245.144  
h.TS = 16.104 m

H = 1000.000 m  
T = 2.274 m  
a = 0.003 m  
km = 41+336.154  
h.TS = 16.010 m

Krümmung  
Maßstab: 200R [cm]



Querneigung  
Maßstab: 4.00 % / cm [cm]



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km 0+601,335  
h.TS = 415,868 m

1.500 m  
0.700 m  
1531,000 m  
725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt: Nordhorn, 23.02.2023  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landkreis  
Im Auftrag  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung: **lindschulte** INGENIEURBÜRO

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafscraft** Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 01  
Fax: +49 59 21 188 14 00  
E-Mail: poststelle@grafscraft.de  
Internet: www.grafscraft-bentheim.de

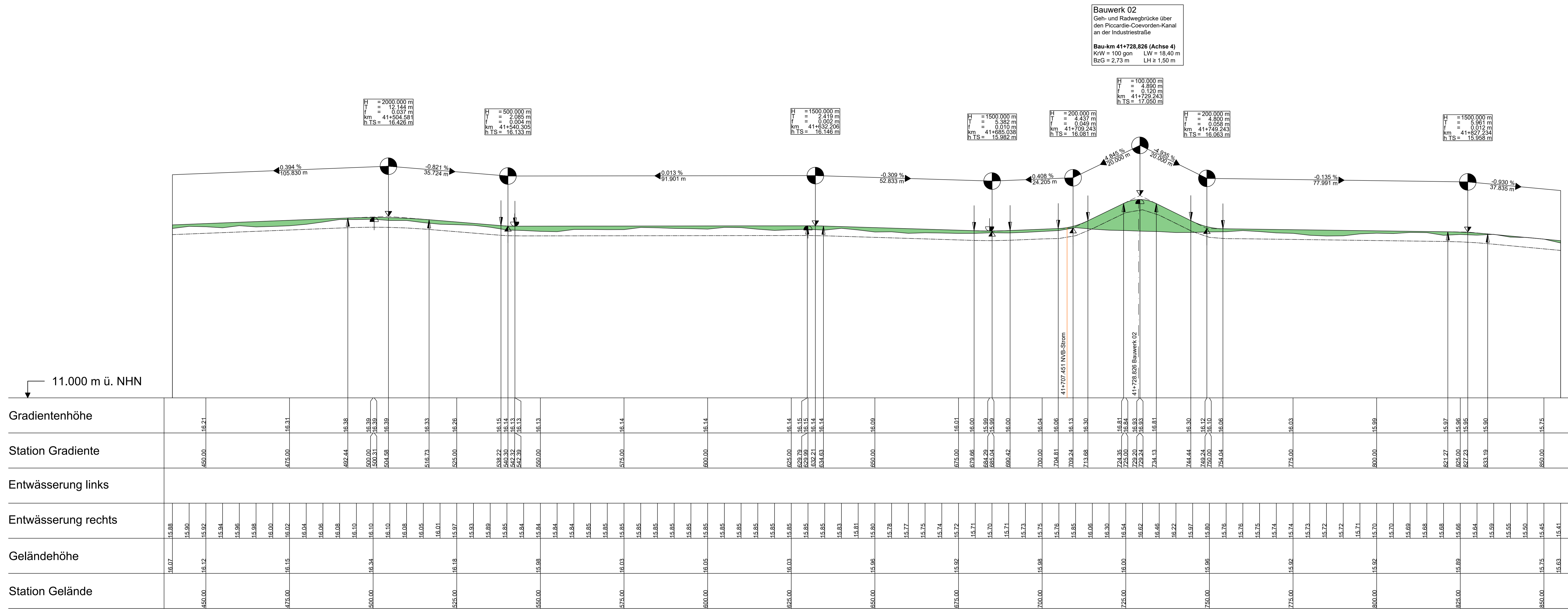
Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Planerstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 41+010 - 41+440 (Achse 4) -

Plan-Bez.: HP03.2  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 4/12

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**



**Bauwerk 02**  
 Geh- und Radwegbrücke über  
 den Piccardie-Coevoorden-Kanal  
 an der Industriestraße

**Bau-km 41+728,826 (Achse 4)**  
 KrW = 100 gon LW = 18,40 m  
 BzG = 2,73 m LH = 1,50 m

H = 2000,000 m  
 T = 12,144 m  
 f = 0,037 m  
 km = 41+504,58  
 h.TS = 16,426 m

H = 500,000 m  
 T = 2,986 m  
 f = 0,004 m  
 km = 41+534,58  
 h.TS = 16,133 m

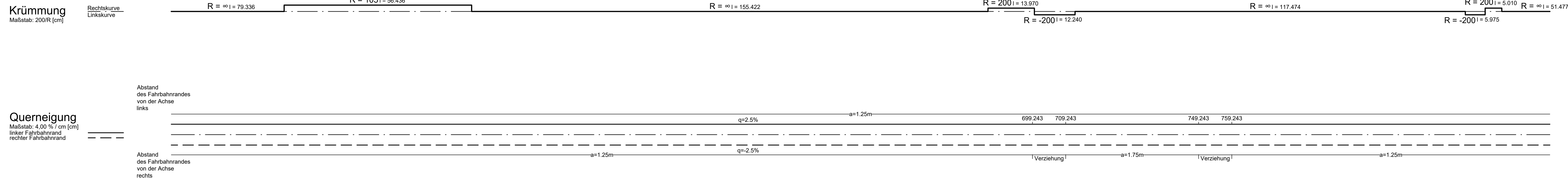
H = 1500,000 m  
 T = 2,986 m  
 f = 0,004 m  
 km = 41+534,58  
 h.TS = 16,133 m

H = 1500,000 m  
 T = 5,382 m  
 f = 0,010 m  
 km = 41+685,038  
 h.TS = 15,982 m

H = 200,000 m  
 T = 4,437 m  
 f = 0,043 m  
 km = 41+709,243  
 h.TS = 16,081 m

H = 2000,000 m  
 T = 4,890 m  
 f = 0,058 m  
 km = 41+749,243  
 h.TS = 16,063 m

H = 1500,000 m  
 T = 5,961 m  
 f = 0,011 m  
 km = 41+867,243  
 h.TS = 15,958 m



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km = 0+601,335  
 h.TS = 415,868 m

1,500 %  
 0,700 %  
 1531,000 m  
 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2022 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2022  
 Der Landrat  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafenschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafenschaft.de  
 Internet: www.grafenschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

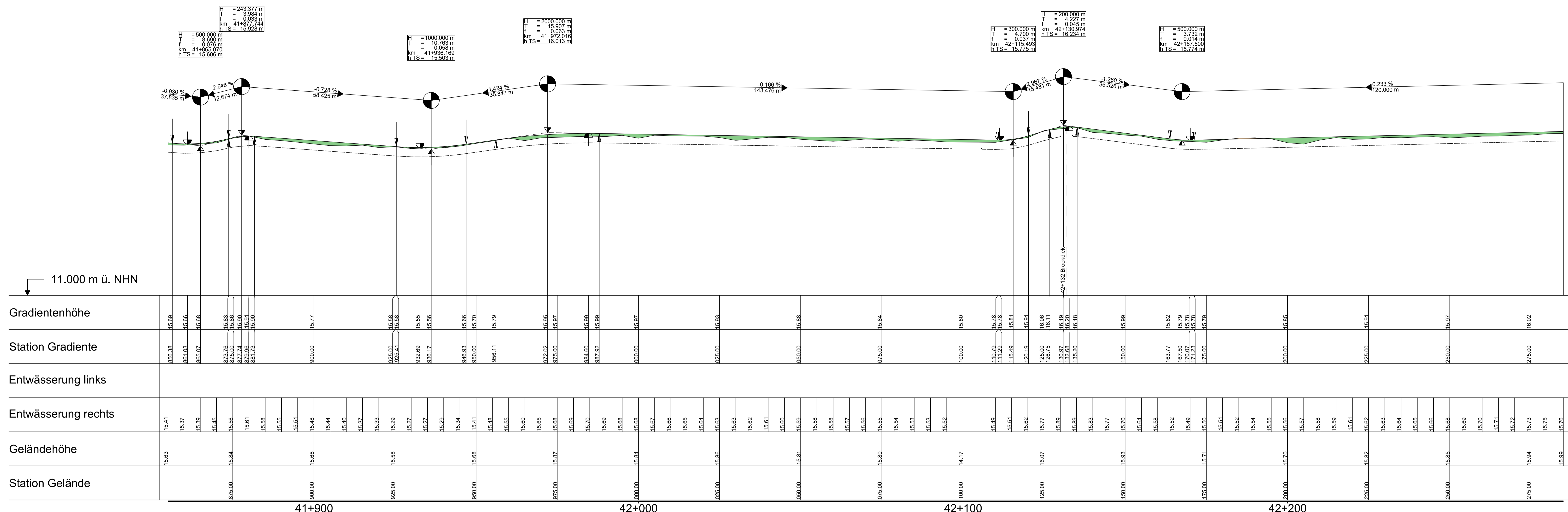
Planerstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 41+440 - 41+855 (Achse 4) -

Plan-Bez.: HP03.2  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 5/12

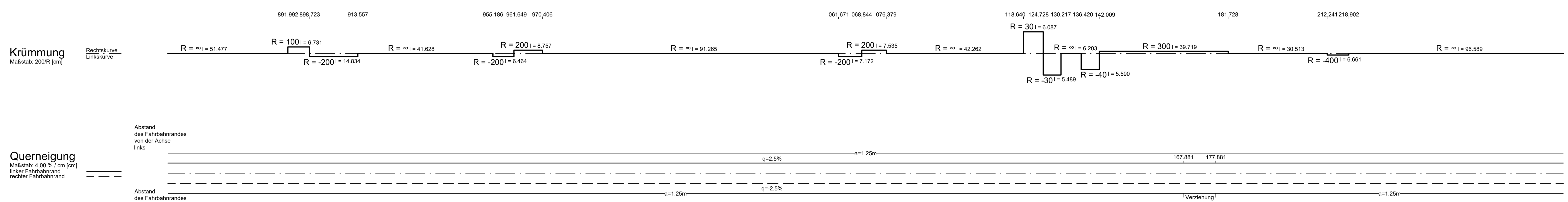
Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Vorliegende sowie Veranschauligung dieser Dokumente, Verwertung und Mitteilung dieses Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



H = 243,377 m T = 3,384 m f = 0,033 m km = 41+877,744 h.TS = -15,508 m	H = 500,000 m T = 8,690 m f = 0,075 m km = 41+865,070 h.TS = -15,606 m	H = 1000,000 m T = 10,763 m f = 0,168 m km = 41+936,169 h.TS = -15,503 m	H = 2000,000 m T = 15,907 m f = 0,363 m km = 41+972,016 h.TS = -16,013 m	H = 300,000 m T = 4,700 m f = 0,137 m km = 42+115,493 h.TS = -15,775 m	H = 200,000 m T = 4,227 m f = 0,045 m km = 42+159,874 h.TS = -16,234 m	H = 500,000 m T = 3,732 m f = 0,114 m km = 42+167,500 h.TS = -15,774 m
--	--	--	--	--	--	--



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentienlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentienstichtpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km 0+601,335  
 h.TS = 415,868 m

1:500 %  
 1531,000 m  
 0,700 %  
 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023  
 hergestellt: Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 (C. Berling)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.												
2.												
1.												
Nr.	Art der Änderung										Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 / 96 01  
 Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plan-Bez.: HP03.2  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 6/12

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: gez. Adenstedt

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH; Wahrungszweck: Veranschaulichung dieses Dokuments; Verwendung und Mitteilung dieses Dokuments, ohne schriftliche Genehmigung, ist ausdrücklich untersagt.

H = 2000,000 m  
T = 2,333 m  
f = 0,001 m  
km = 42+287,500  
h TS = 16,054 m

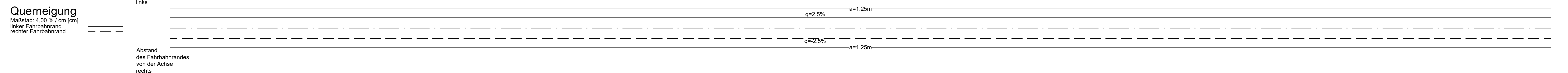
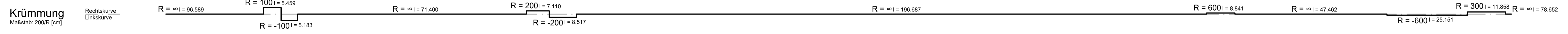
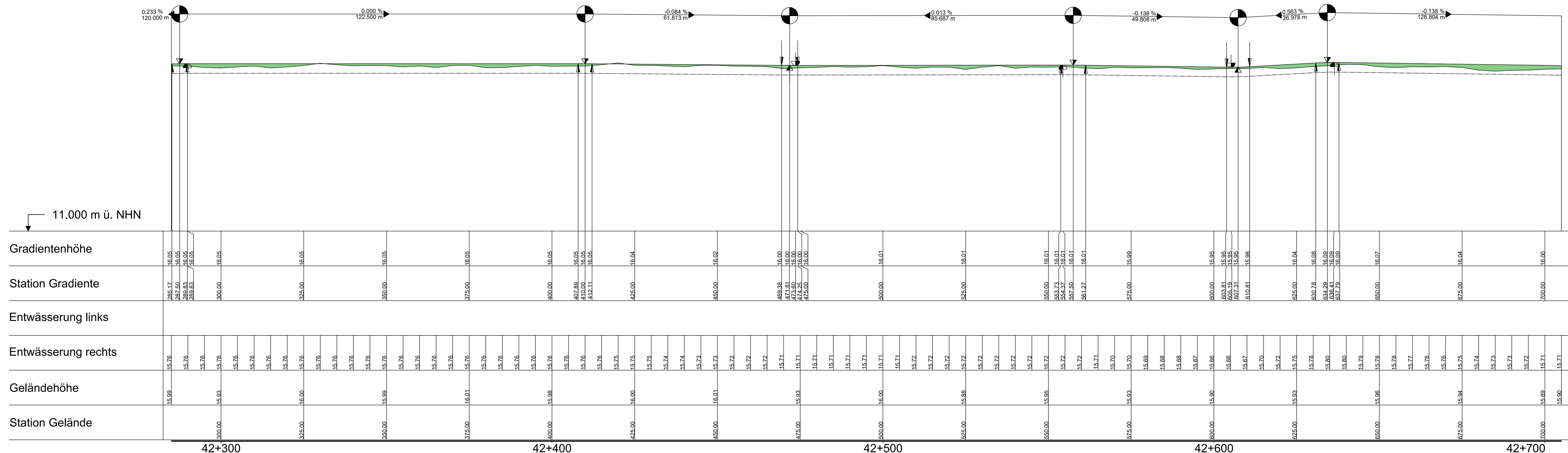
H = 5000,000 m  
T = 2,109 m  
f = 0,001 m  
km = 42+410,900  
h TS = 16,054 m

H = 5000,000 m  
T = 2,435 m  
f = 0,001 m  
km = 42+497,308  
h TS = 16,002 m

H = 5000,000 m  
T = 3,772 m  
f = 0,001 m  
km = 42+557,500  
h TS = 16,013 m

H = 1000,000 m  
T = 3,505 m  
f = 0,006 m  
km = 42+634,266  
h TS = 15,944 m

H = 1000,000 m  
T = 3,505 m  
f = 0,006 m  
km = 42+634,266  
h TS = 15,944 m



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichtiefe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
h TS = 415,868 m

1,500 %  
1531,000 m  
0,700 %  
725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1-37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt: Nordhorn, 23.02.2023  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.													
2.													
1.													
Nr.	Art der Änderung	Datum											Zeichen

**Entwurfsbearbeitung:**

lindschulte  
Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

**Auftraggeber:** die grafenschaft  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 17·DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 01  
Fax: +49 59 21 188 14 00  
E-Mail: poststelle@grafenschaft.de  
Internet: www.grafenschaft-bentheim.de

**Projekt:** Neu-, Ausbau Radweg an der K19

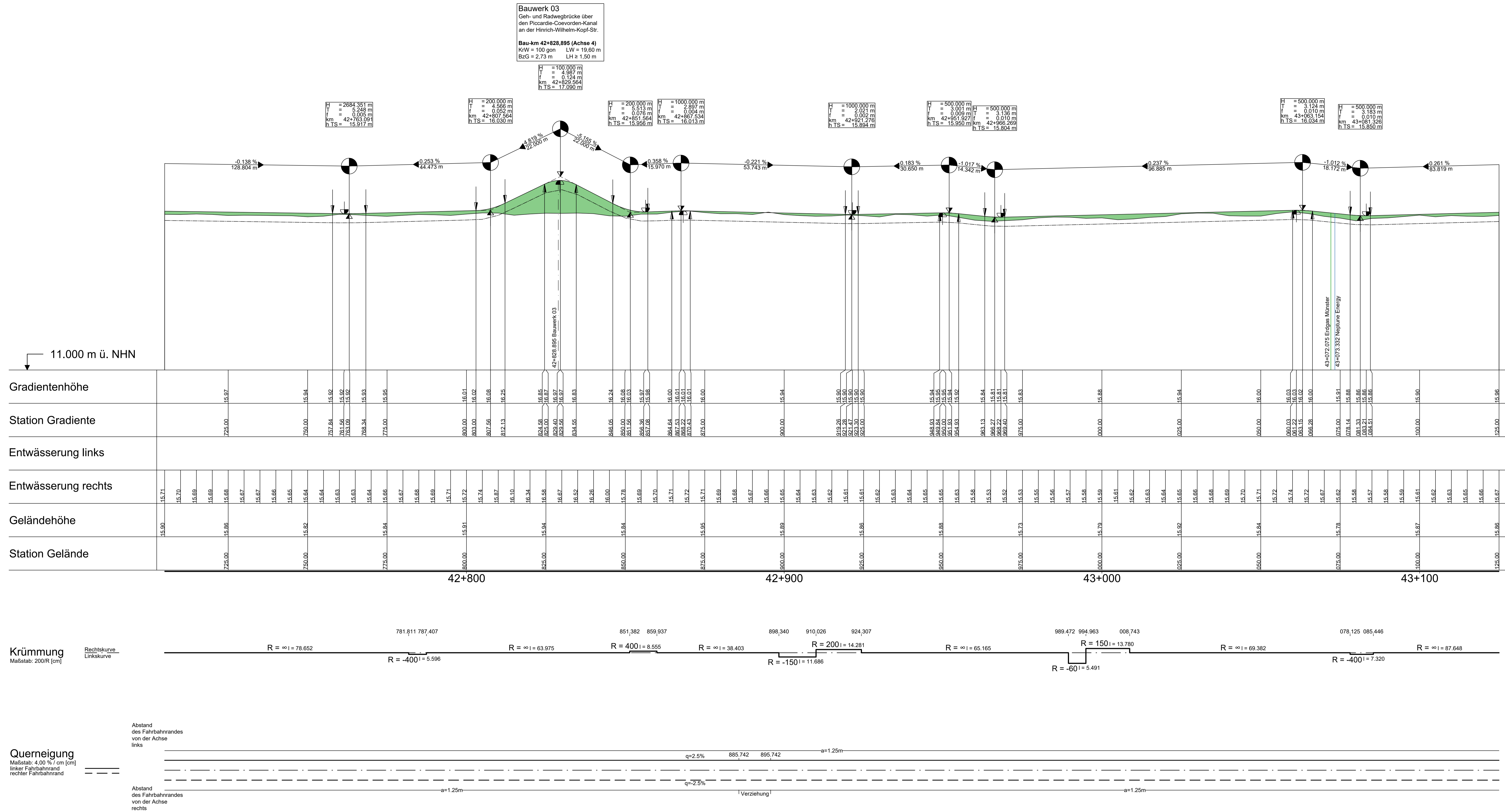
**Plandarstellung:** Höhenplan  
- Bau km 42+285 - 42+705 (Achse 4) -

**Plan-Bez.:** HP03.2  
**Maßstab:** 1:50/500  
**Unterlage:** 06 **Index:** -  
**Blatt-Nr.:** 7/12

**Aufgestellt:** Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

**Geprüft:** Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH; Wahrung der Urheberrechte durch die Landes- und Ministerialämter ist vorbehalten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km 0+601,335  
h.TS = 415,868 m

f = 1,500 m  
f = 0,700 m  
1531,000 m  
725,000 m

Höhenplan Blatt-Nr. 1 - 37

Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 hergeleitet, Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
*[Signature]*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.													
2.													
1.													
Nr.	Art der Änderung											Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber:  
**die grafschafft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 17 • DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 01  
Fax: +49 59 21 188 14 00  
E-Mail: poststelle@grafschafft.de  
Internet: www.grafschafft-bentheim.de

Projekt:  
**Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

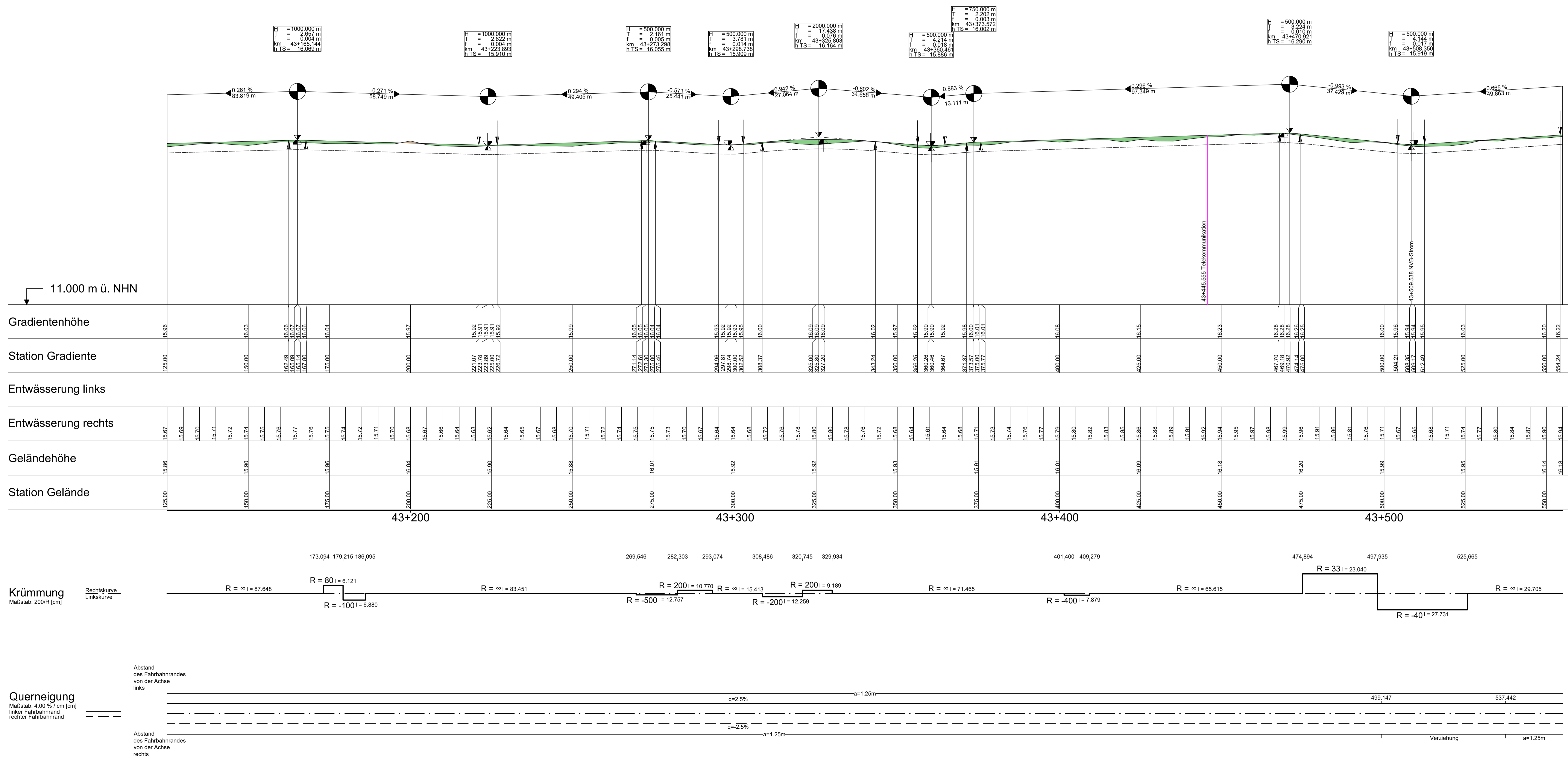
Plandarstellung:  
**Höhenplan**  
- Bau km 42+705 - 43+125 (Achse 4) -

Plan-Bez.: HP03.2  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 8/12

Aufgestellt:  
Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: **gez. Adenstedt**

Geprüft:  
Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Wichtige sowie Verordnungen dieser Dokumente, Verwertung und Mitteilung dieses Materials sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

**Neigungsbrechpunkt:**  
 H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km = 0+601,335  
 h.TS = 415,868 m

**Neigungsbrechpunkt:**  
 1.500 %  
 0.700 %  
 1531,000 m  
 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1-37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt: Nordhorn, 23.02.2023  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 (im Auftrag)  
 (Befehlsgewalt)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung: **lindschulte** (Landschulte Ingenieurbüro Nordhorn)  
 bearbeitet: 26.04.2022, LTn  
 gezeichnet: 26.04.2022, SNn  
 geprüft: 10.05.2022, LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft** (Landkreis Grafschaft Bentheim)  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 17 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 196 01  
 Fax: +49 59 21 196 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

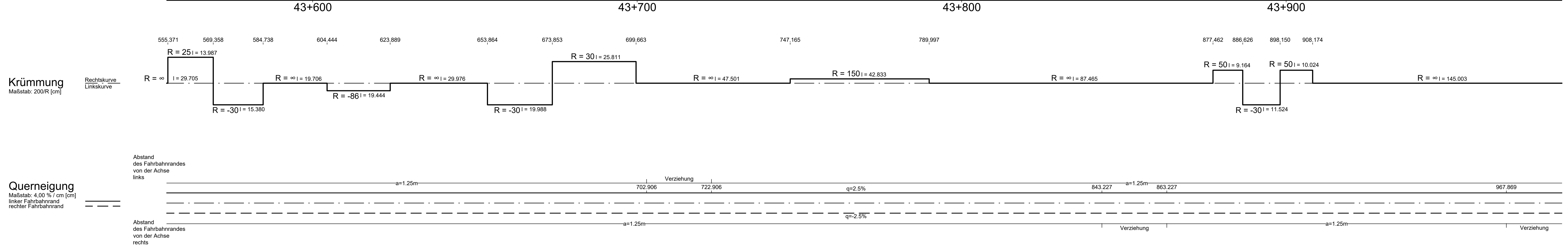
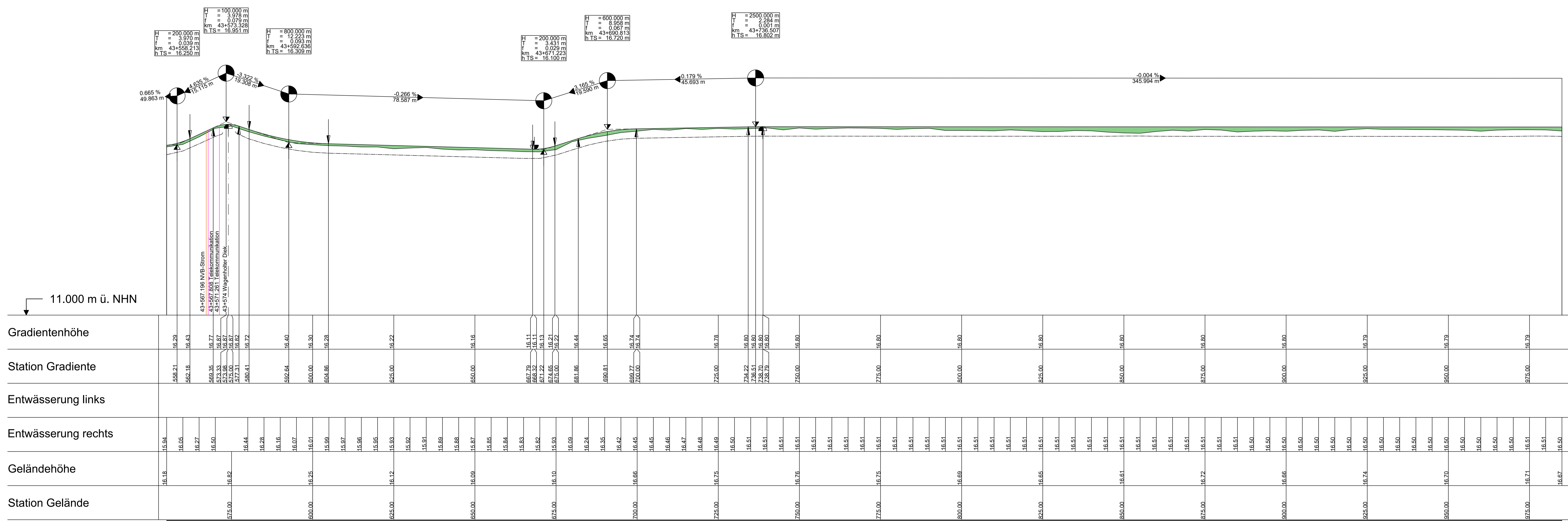
Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plandarstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 43+125 - 43+555 (Achse 4) -  
 Plan-Bez.: HP03.2  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 9/12

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**





**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km 0+601,335  
 h.TS = 415,868 m

f = 1,500 m  
 f = 0,700 m  
 f = 1,531,000 m  
 f = 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgelegt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 Der Auftraggeber  
 (C. Berling)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.												
2.												
1.												
Nr.	Art der Änderung								Datum		Zeichen	

 LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de	bearbeitet	26.04.2022	LTn
	gezeichnet	26.04.2022	SNn
	geprüft	10.05.2022	LSn
	Projekt-Nr.:	1-21-1158	

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber:   
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 17-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 / 88 01  
 Fax: +49 59 21 / 88 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

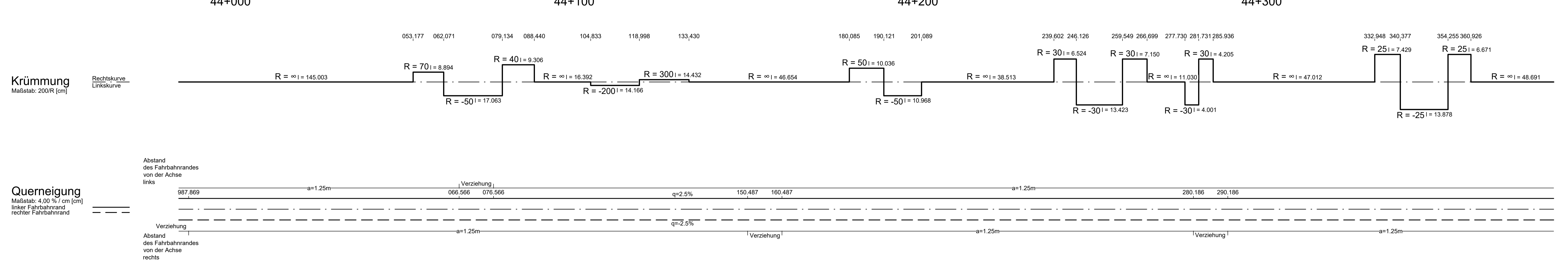
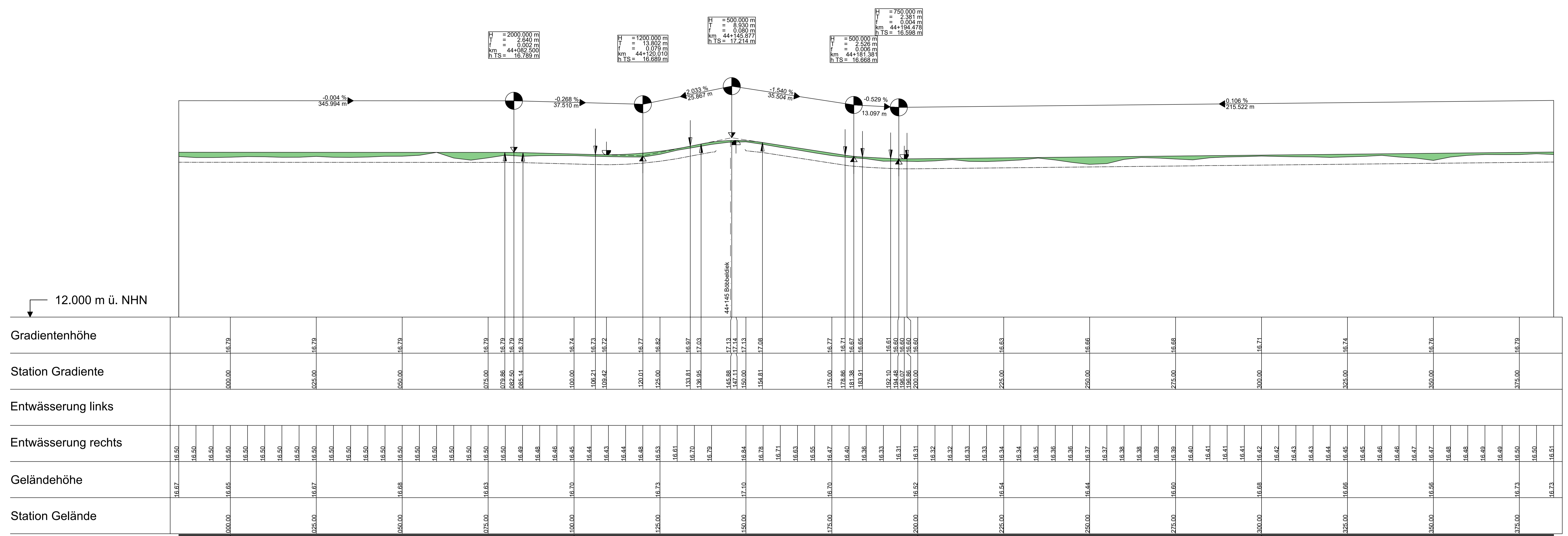
Planerstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 43+555 - 43+985 (Achse 4) -

Plan-Bez.: **HP03.2**  
 Maßstab: **1:50/500**  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 10/12

Aufgestellt: **Landkreis Grafschaft Bentheim**  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: **Landkreis Grafschaft Bentheim**  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Vorliegende sowie Verordnungen dieser Dokumente, Verordnungen und Mitteilungen dieses Inhalts sind urheberrechtlich geschützt.



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
hTS = 415,868 m

f = 1,500 m  
hTS = 1531,000 m  
f = 0,700 m  
hTS = 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1-37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:	LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH NINO-Allee 30 • DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 188 44 - 0 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de	bearbeitet 26.04.2022 LTn gezeichnet 26.04.2022 SNn geprüft 10.05.2022 LSn Projekt-Nr.: 1-21-1158
----------------------	---	--

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafscraft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plan-Bez.: **HP03.2**  
Maßstab: **1:50/500**  
Unterlage: **06** Index: **-**  
Blatt-Nr.: **11/12**

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Wahrung aller Vorrechte vorbehalten. Entwurf und Ausführung dieses Projekts ist von der Ausführung des Projekts abhängig. Änderungen sind vorbehalten. Soweit nicht ausdrücklich gestattet, sind Änderungen vorbehalten.

**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbruchpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbruchpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbruchpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
hTS = 415,868 m

1,500 %  
1531,000 m

0,700 %  
725,000 m

H = 100 000 m  
T = 3,044 m  
f = 0,046 m  
km = 44+611,239  
hTS = 17,629 m

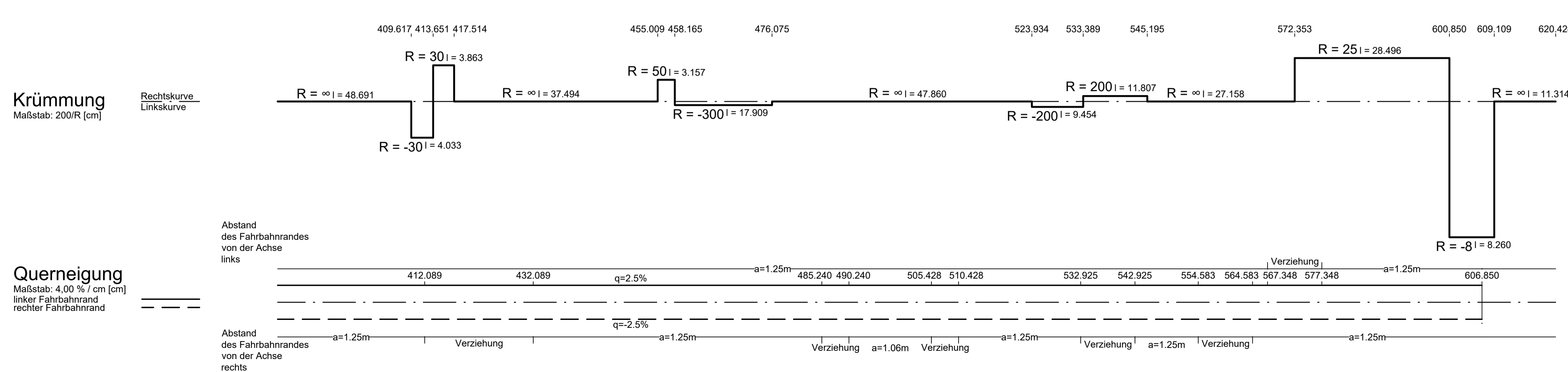
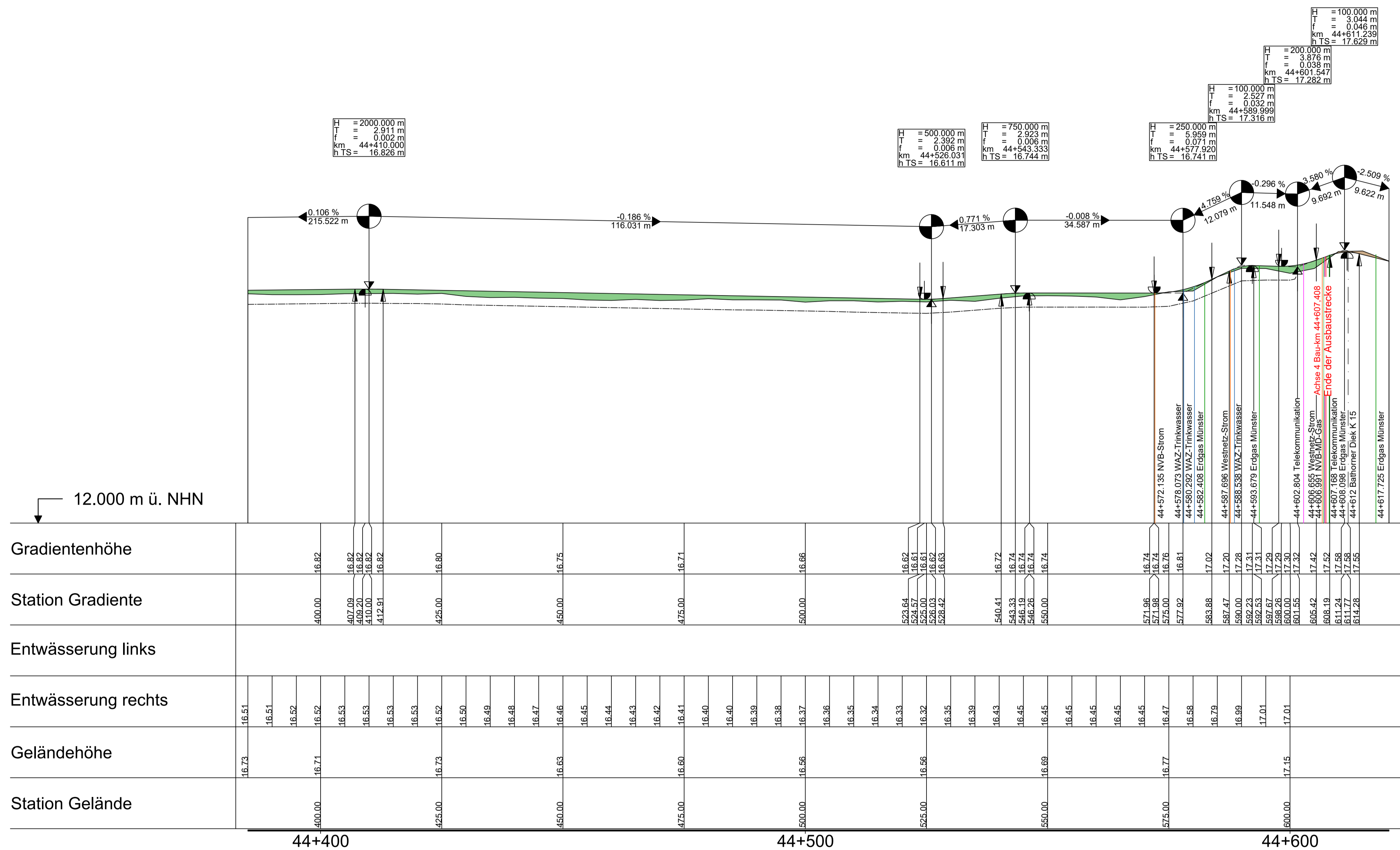
H = 200 000 m  
T = 0,038 m  
f = 0,032 m  
km = 44+601,547  
hTS = 17,282 m

H = 100 000 m  
T = 2,527 m  
f = 0,032 m  
km = 44+589,989  
hTS = 17,318 m

H = 500 000 m  
T = 2,392 m  
f = 0,006 m  
km = 44+528,031  
hTS = 16,611 m

H = 750 000 m  
T = 2,323 m  
f = 0,006 m  
km = 44+543,333  
hTS = 16,744 m

H = 250 000 m  
T = 5,359 m  
f = 0,071 m  
km = 44+577,920  
hTS = 16,741 m



Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2023

Der Landrat  
Im Auftrag  
C. Berling

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.											
2.											
1.											
Nr.	Art der Änderung								Datum	Zeichen	

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
INGENIEURGESSELLSCHAFT FÜR DAS PROJEKT

LINDSCHULTE  
Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 Snn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafenschaft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 96 01  
Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
E-Mail: poststelle@grafenschaft.de  
Internet: www.grafenschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plandarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 44+385 - 44+620 (Achse 4) -

Plan-Bez.: HP03.2  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 12/12

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

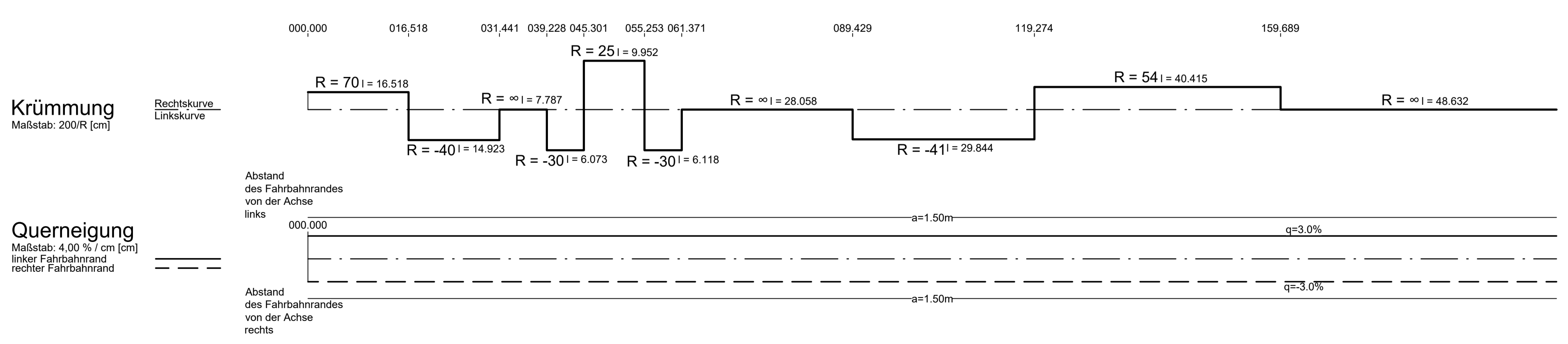
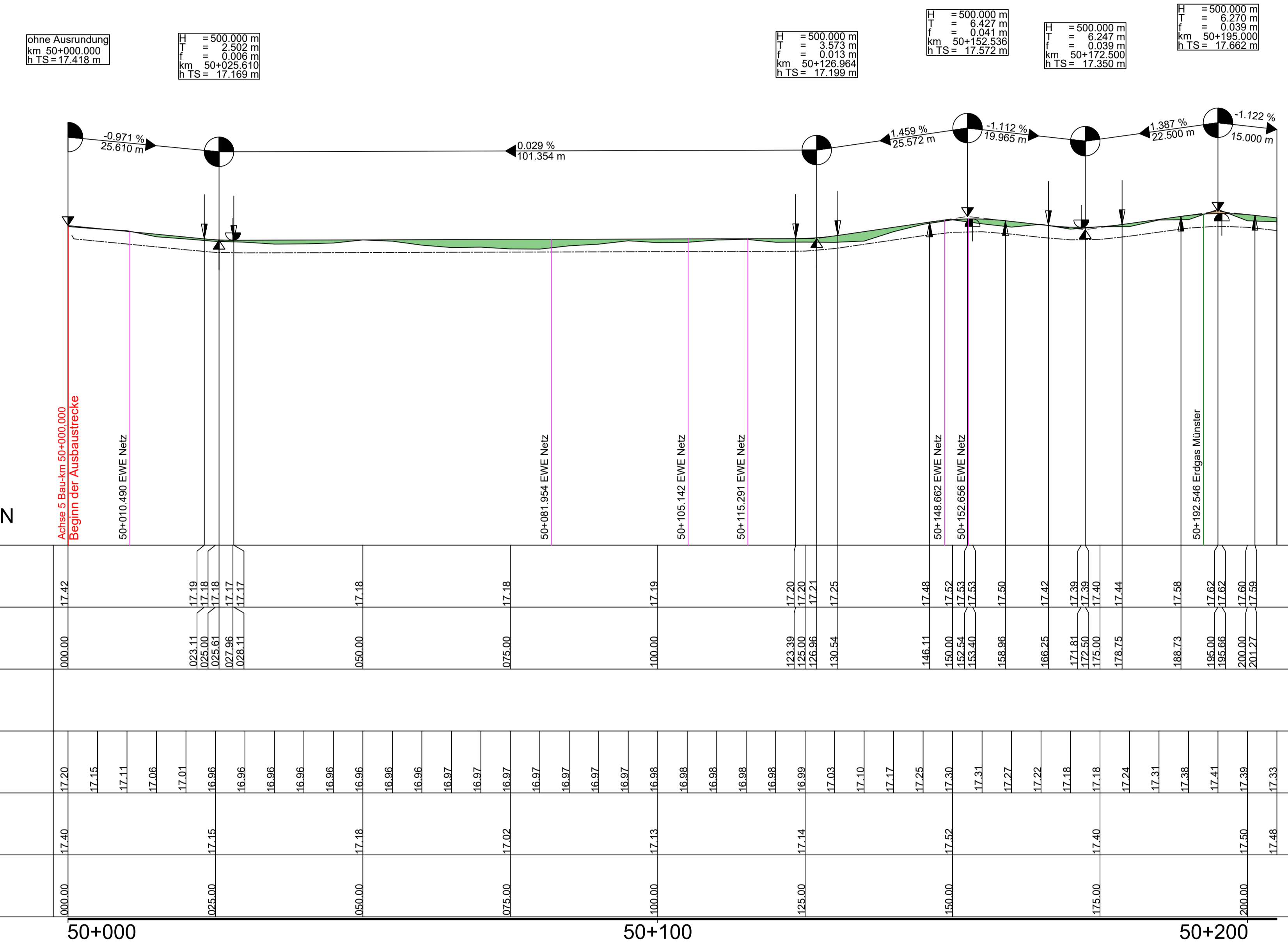
Neigungsbruchpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbruchpunkt mit Angabe von Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbruchpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
h TS = 415,868 m

1,500 %  
1531,000 m

0,700 %  
725,000 m



Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
C. Benting

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.												
2.												
1.												
Nr.	Art der Änderung									Datum	Zeichen	

Entwurfsbearbeitung: **LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH**  
NINO-Allee 30 • DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafschaft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7 • DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 96 01  
Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plan-Bez.: **HP03.3**

Plandarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 50+000 - 50+205 (Achse 5) -

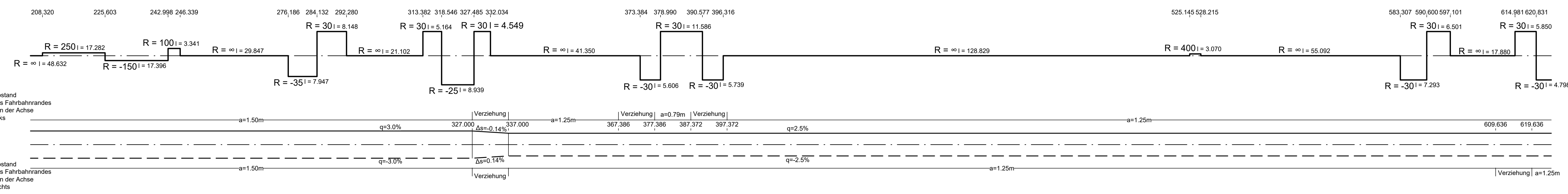
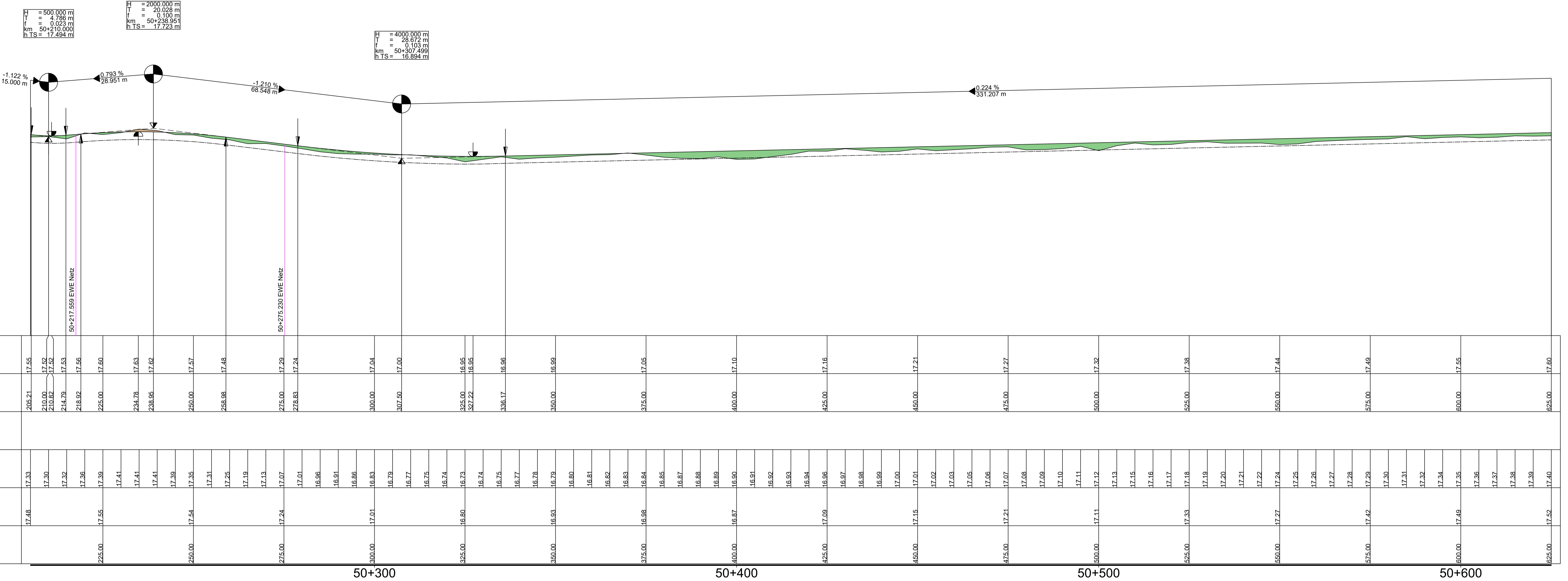
Maßstab: **1:50/500**

Unterlage: 06  
Blatt-Nr.: 1/13  
Index: -

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km 0+601,335  
 h.TS = 415,868 m

1:500 %  
 1:531,000 m  
 0:700 %  
 1:725,000 m

Höhenplan Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 im Auftrag  
 (L. Bering)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 INGENIEUR  
 FÜR DAS PRAKTIKUM

LINDSCHULTE  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 1 88 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 1 88 01  
 Fax: +49 59 21 1 88 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plan-Bez.: **HP03.3**

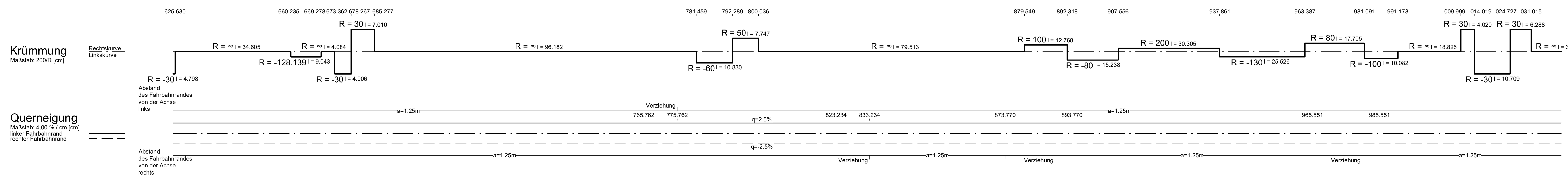
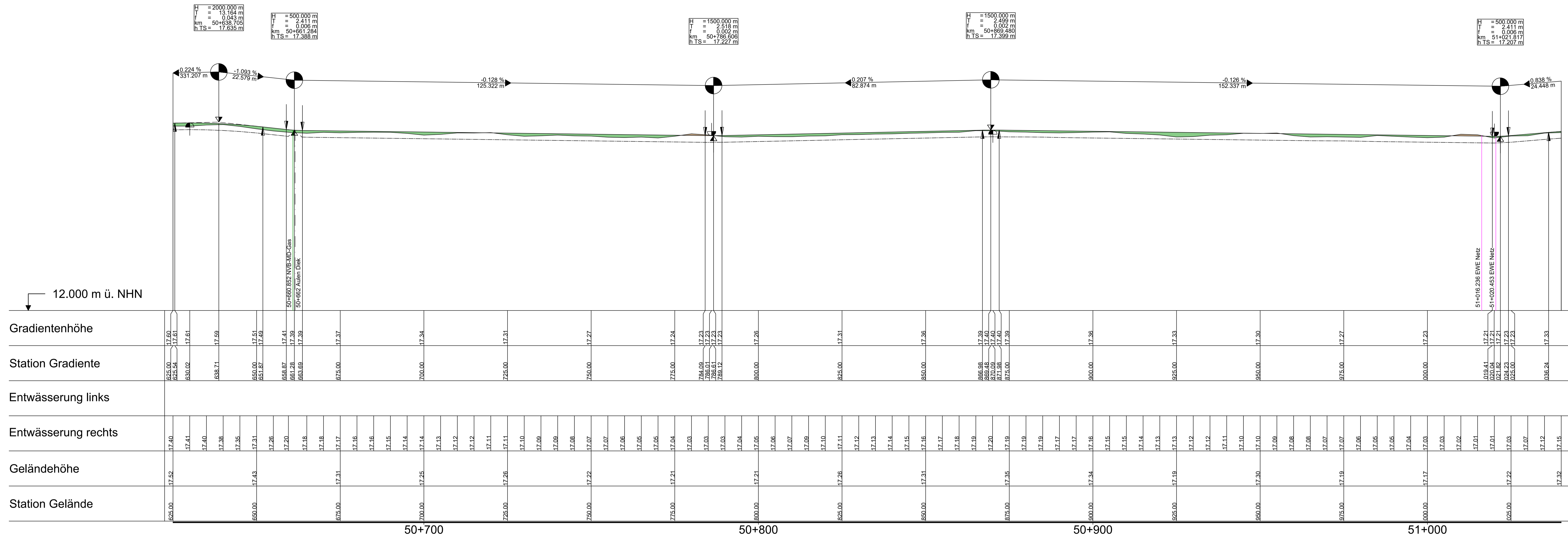
Maßstab: **1:50/500**

Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 2/13

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Werringerde 30a, Vorratshaltung dieses Dokuments, Vervielfältigung und Mitteilung dieses Dokuments ist verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km = 0+601,335  
 hTS = 415,868 m

1.500 %  
 0.700 %  
 1531,000 m  
 725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Die Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrag  
 (Logo)  
 (Logo)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurbüro  
 Nordhorn

LINDSCHULTE  
 Ingenieurbüro mbH  
 NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

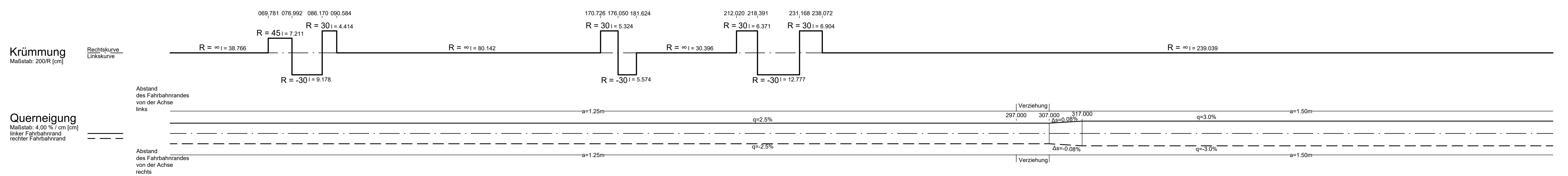
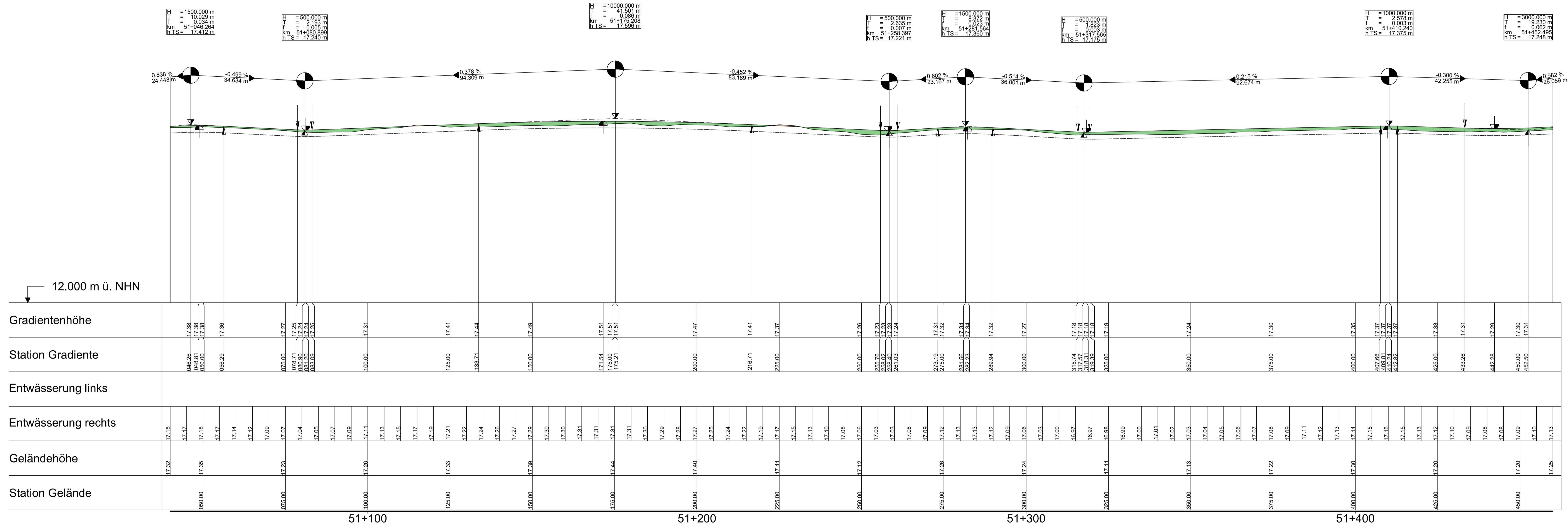
Planerstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 50+625 - 51+040 (Achse 5) -

Plan-Bez.: **HP03.3**  
 Maßstab: **1:50/500**  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 3/13

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrag: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrag: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurbüro mbH, Werringerde 30, 48529 Nordhorn. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung dieses Inhalts ist ohne schriftliche Genehmigung des Ingenieurbüros LINDSCHULTE Ingenieurbüro mbH.



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

$H = 15,000\text{ m}$ ,  $T = 362,155\text{ m}$ ,  $f = 4,372\text{ m}$ ,  $km = 0+601,335$ ,  $h.TS = 415,868\text{ m}$

$f = 1,500\text{ m}$ ,  $q = 0,700\%$ ,  $h = 725,000\text{ m}$

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
L. Berling

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung: **lindschulte** (Ingenieurgesellschaft mbH)  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft** (Landkreis Grafschaft Bentheim)

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

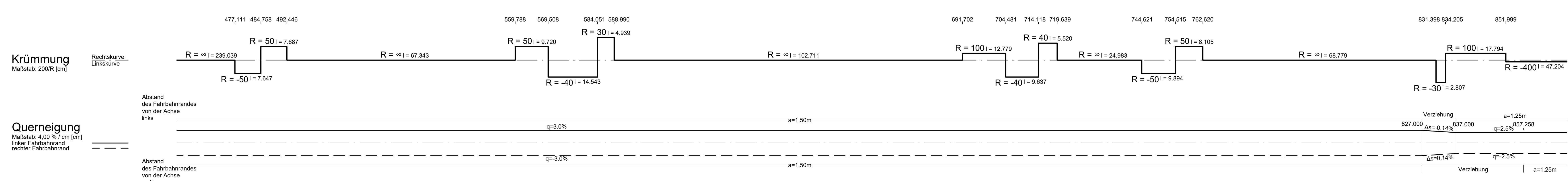
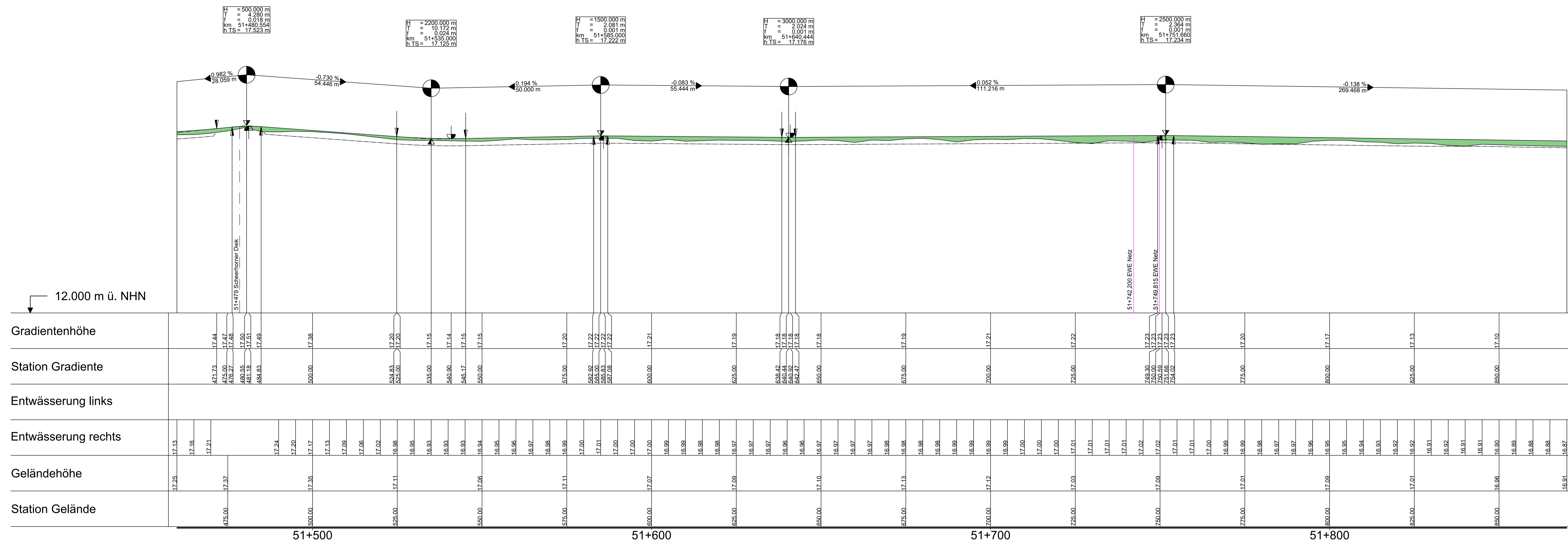
Plandarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 51+040 - 51+460 (Achse 5) -

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: **gez. Adenstedt**

Plan-Bez.: **HP03.3**  
Maßstab: **1:50/500**  
Unterlage: **06** Index: **-**  
Blatt-Nr.: **4/13**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Werringer Straße 30, 48529 Nordhorn, 20.05.2022. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts ist verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn / Ausrundungsende Warne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km = 0+601,335  
 h.TS = 415,868 m

1,500 %  
 1,531,000 m  
 0,700 %  
 725,000 m

Höhenplan Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 (Signature)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurbüro  
 Nordhorn

LINDSCHULTE  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plandarstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 51+460 - 51+870 (Achse 5) -

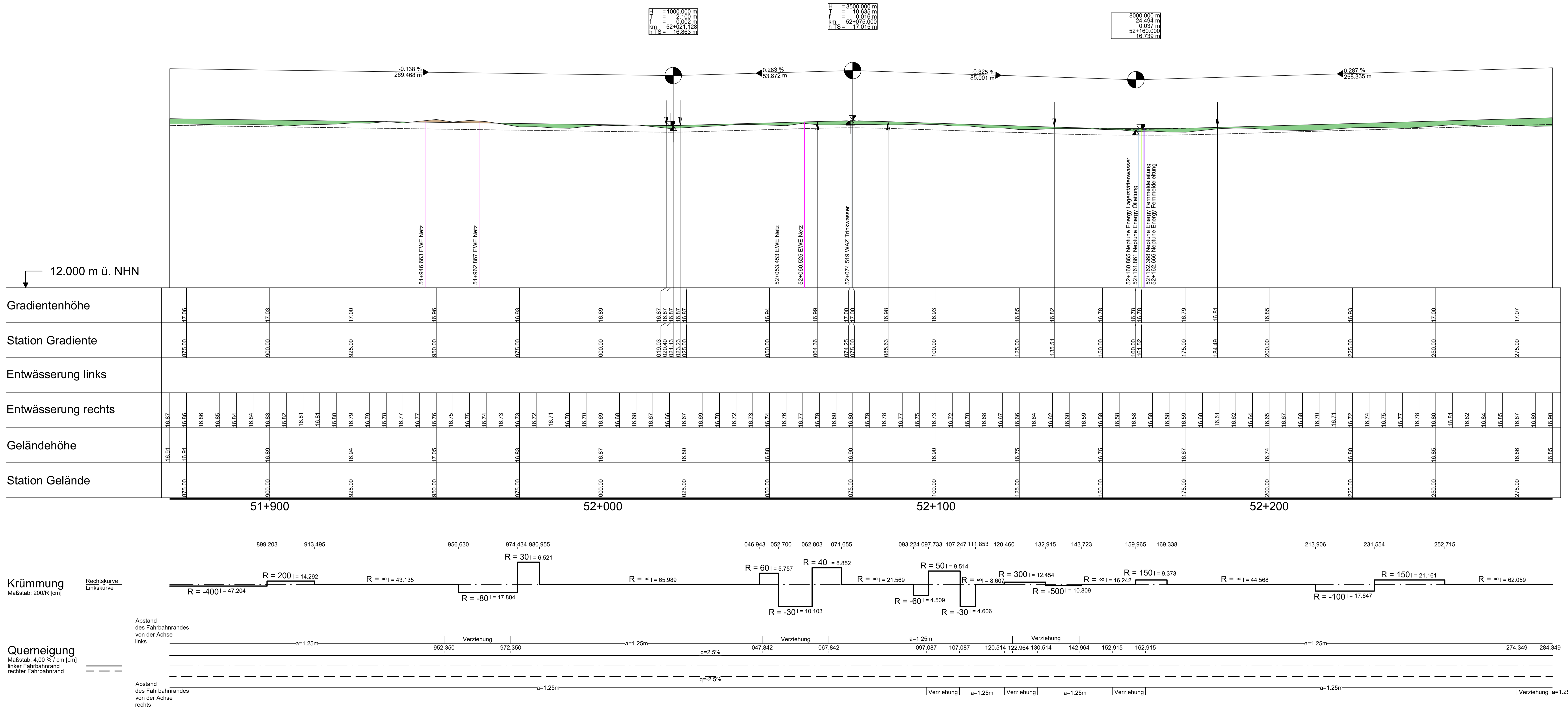
Plan-Bez.: **HP03.3**  
 Maßstab: **1:50/500**  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 5/13

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurbüro Nordhorn, 20.05.2022. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.





**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
h.TS = 415,868 m

1.500 m  
0.700 %  
1531,000 m  
725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
C. Berling

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
Landschaftsarchitektur  
HIV (HIV) Projekt

LINDSCHULTE  
Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

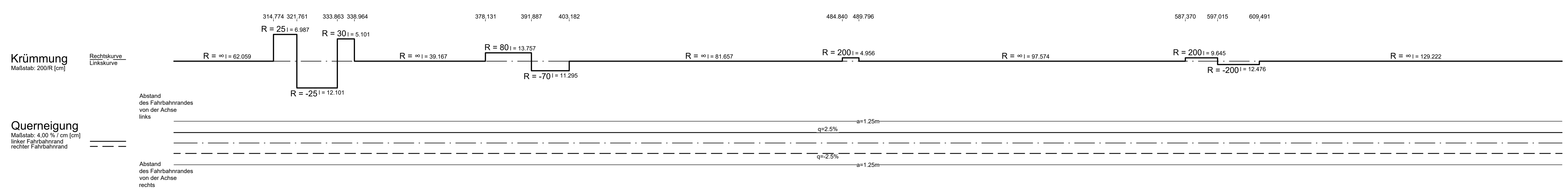
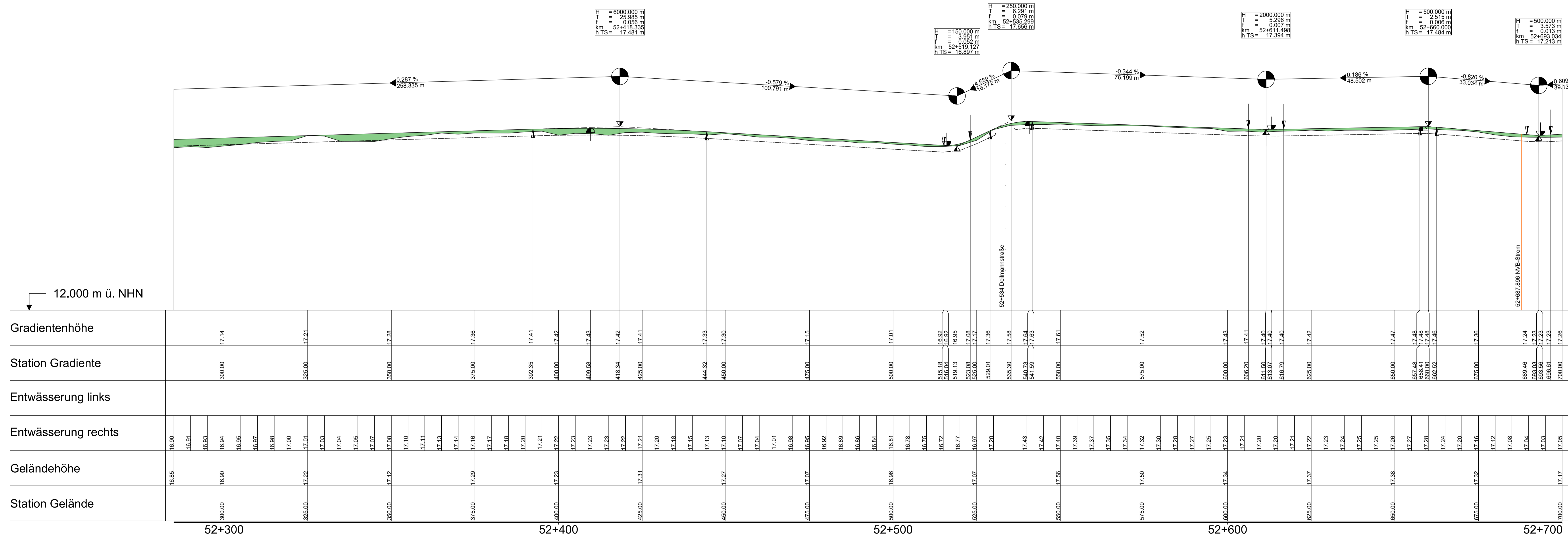
Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plan-Bez.: HP03.3  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 6/13

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Werringer Straße 30, 48529 Nordhorn, 20.05.2022. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung dieses Dokuments, Vervielfältigung, Verbreitung, oder sonstiger Gebrauch ist ohne schriftliche Genehmigung des Auftraggebers.



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km = 0+601,335  
 hTS = 415,868 m

f = 1,500 m  
 g = 1,500 %  
 f = 0,700 m  
 g = 0,700 %

Höhenplan Blatt-Nr. 1-37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2022  
 genehmigt. Nordhorn, 23.02.2022

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 im Auftrag  
*(Signature)*

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 1 88 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 1 88 01  
 Fax: +49 59 21 1 88 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plan-Bez.: **HP03.3**

Plandarstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 52+285 - 52+700 (Achse 5) -

Maßstab: **1:50/500**

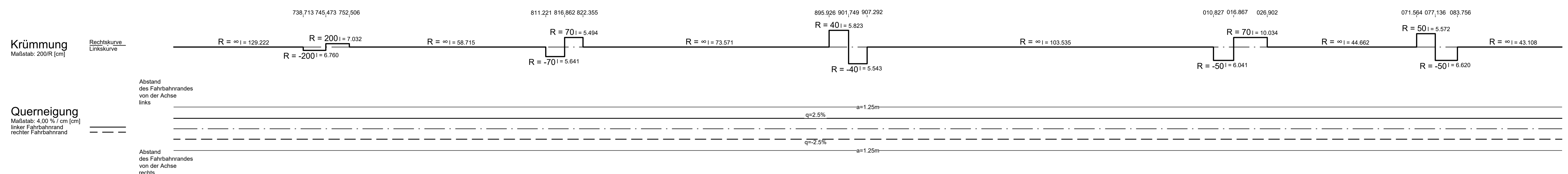
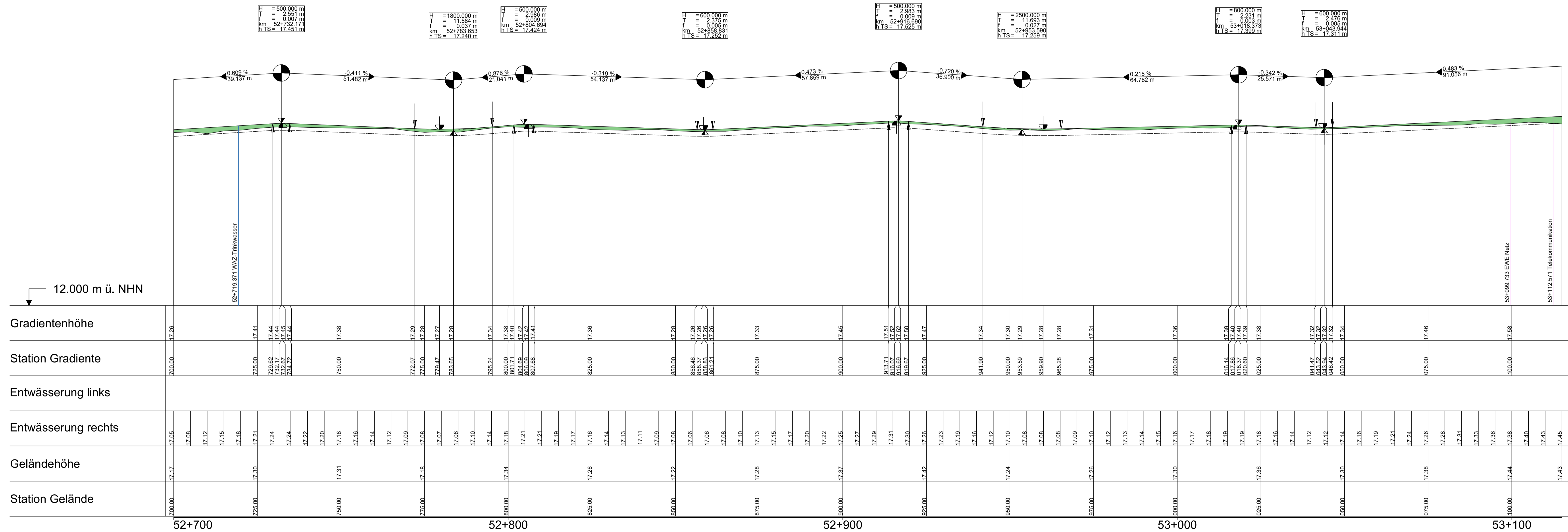
Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 7/13

Aufgestellt: **gez. Adenstedt**  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Geprüft: **gez. Adenstedt**  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Werringer Allee 30, 48529 Nordhorn, 23.02.2022. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts ist untersagt, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

H = 15.000 m  
T = 362.155 m  
f = 4.372 m  
km = 0+601.335  
h.TS = 415.868 m

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Langeneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

f = 1.500 m  
h = 1.531.000 m  
f = 0.700 m  
h = 1.725.000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1-37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
Dr. Armin  
Bentheim

3.													
2.													
1.													
Nr.	Art der Änderung										Datum	Zeichen	

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
Landschaftsplanung  
Hilfsstr. 10  
48529 Nordhorn

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 1 88 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafscraft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 1 88 01  
Fax: +49 59 21 1 88 14 00  
E-Mail: poststelle@grafscraft.de  
Internet: www.grafscraft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

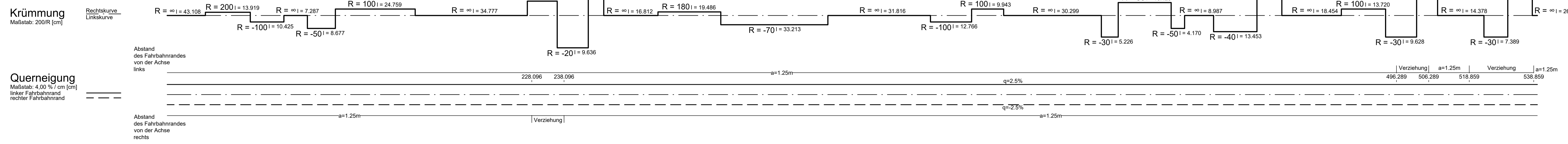
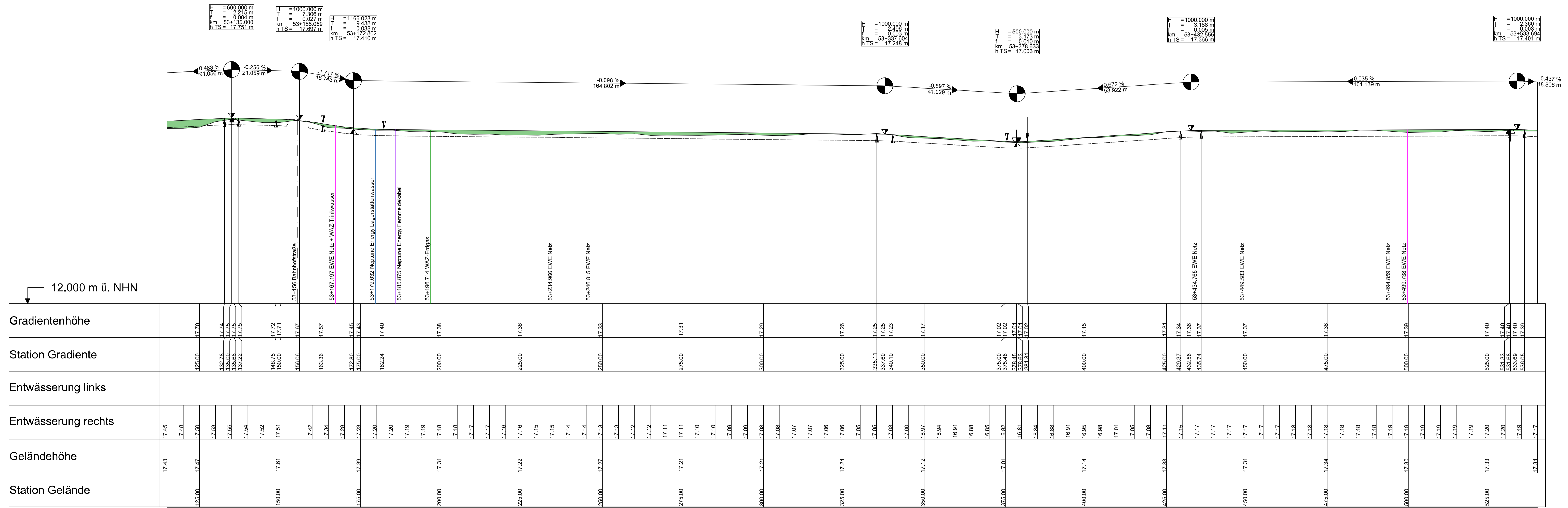
Plandarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 52+700 - 53+115 (Achse 5) -

Plan-Bez.: HP03.3  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 8/13

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Wangebau sowie Verordnungsgebung dieser Dokumente, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung.



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km = 0+601,335  
 h.TS = 415,868 m

1:500 %  
 0:700 %  
 1:500 m  
 1:725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2022 festgelegt. Nordhorn, 23.02.2022

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 (Stempel)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plandarstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 53+115 - 53+540 (Achse 5) -

Plan-Bez.: **HP03.3**  
 Maßstab: **1:50/500**  
 Unterlage: **06** Index: **-**  
 Blatt-Nr.: **9/13**

Aufgestellt: **Landkreis Grafschaft Bentheim**  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: **Landkreis Grafschaft Bentheim**  
 Nordhorn, 20.05.2022  
 im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Werringer Allee 30, 48529 Nordhorn, 20.05.2022. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts ist verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

**Legende**

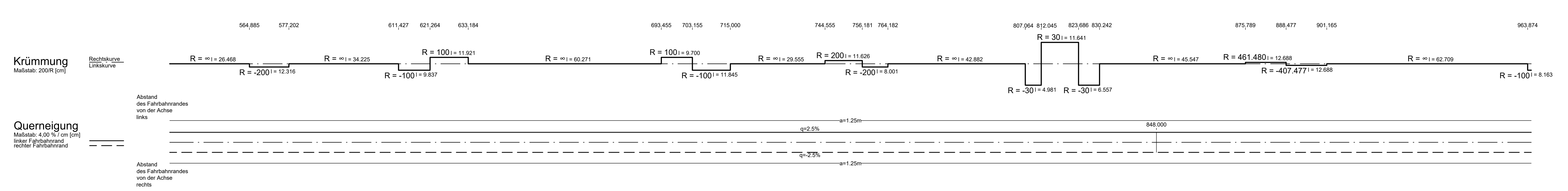
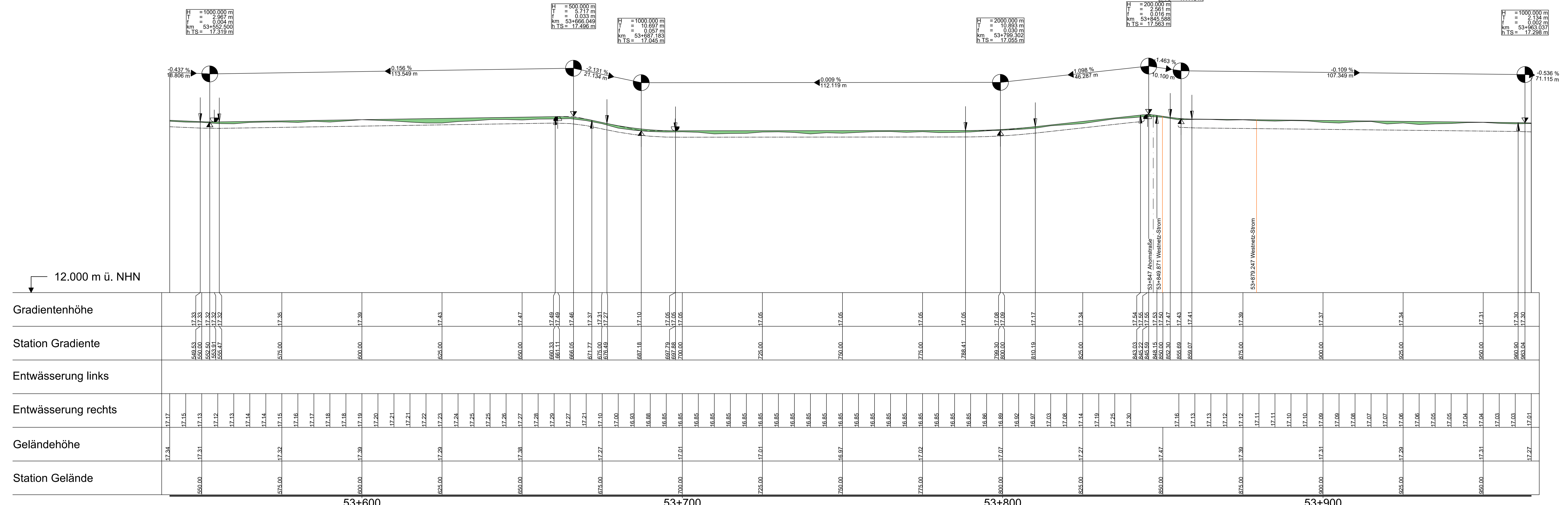
- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
 T = 362,155 m  
 f = 4,372 m  
 km 0+601,335  
 h.TS = 415,868 m

1.500 %  
 1531,000 m  
 0.700 %  
 725,000 m



Höhenplan Blatt-Nr. 1-37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 Der Landrat  
 im Auftrag  
 (L. Bentling)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung: **lindschulte**  
 LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH  
 NINO-Allee 30 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
 Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet 26.04.2022 SNn  
 geprüft 10.05.2022 LSn  
 Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft**  
 Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
 van-Delden-Straße 17 • DE 48529 Nordhorn  
 Tel.: +49 59 21 188 01  
 Fax: +49 59 21 188 14 00  
 E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
 Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

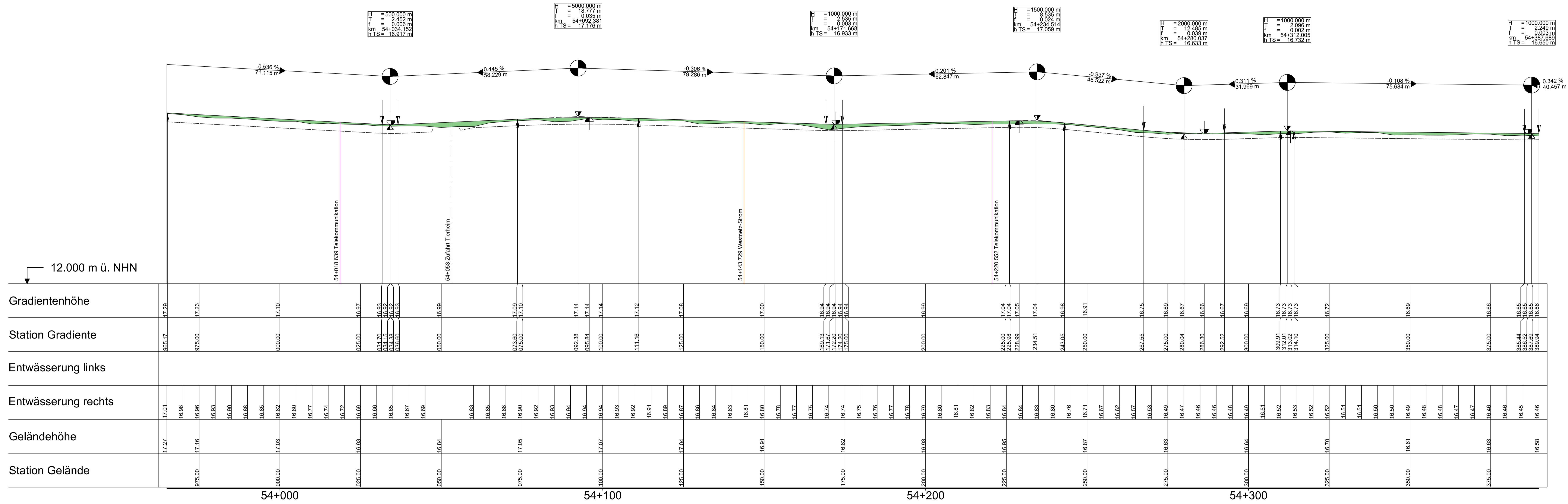
Plandarstellung: **Höhenplan**  
 - Bau km 53+540 - 53+965 (Achse 5) -

Plan-Bez.: HP03.3  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06 Index: -  
 Blatt-Nr.: 10/13

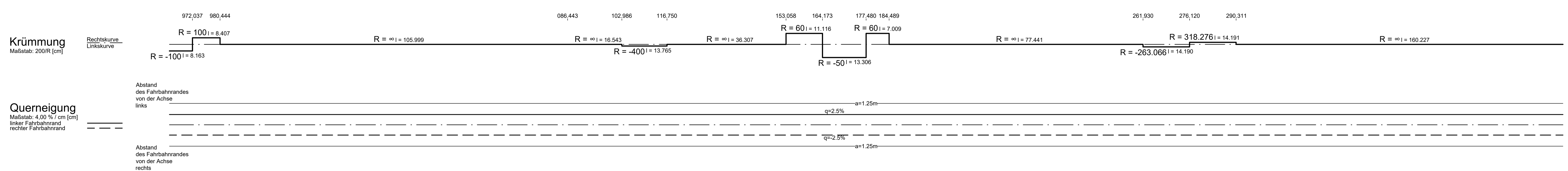
Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrag: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Bentheim  
 im Auftrag: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Werringer Allee 30 • 48529 Nordhorn, 23.02.2023. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



Station	965,17	975,00	1000,00	1025,00	1031,70	1034,38	1036,00	1050,00	1075,00	1092,38	1095,84	1100,00	1111,16	1125,00	1500,00	1689,11	1716,20	1722,20	1725,00	225,00	225,99	234,51	243,05	250,00	275,00	280,04	288,30	292,52	300,00	309,91	311,11	313,00	314,10	325,00	350,00	375,00	385,44	387,00	389,94		
Gradientenhöhe	17,29	17,23	17,10	16,97	16,83	16,82	16,83	16,89	17,09	17,14	17,14	17,12	17,08	17,00	16,84	16,84	16,84	16,84	17,04	17,05	17,04	16,88	16,91	16,89	16,67	16,66	16,67	16,69	16,73	16,73	16,73	16,72	16,69	16,68	16,65	16,65	16,65	16,66			
Station	965,17	975,00	1000,00	1025,00	1031,70	1034,38	1036,00	1050,00	1075,00	1092,38	1095,84	1100,00	1111,16	1125,00	1500,00	1689,11	1716,20	1722,20	225,00	225,99	234,51	243,05	250,00	275,00	280,04	288,30	292,52	300,00	309,91	311,11	313,00	314,10	325,00	350,00	375,00	385,44	387,00	389,94			
Entwässerung links																																									
Entwässerung rechts	17,01	16,98	16,96	16,93	16,90	16,88	16,85	16,89	16,90	16,92	16,93	16,94	16,94	16,92	16,91	16,89	16,87	16,86	16,84	16,83	16,81	16,80	16,78	16,77	16,75	16,74	16,74	16,74	16,75	16,76	16,77	16,78	16,79	16,80	16,81	16,82	16,83	16,84	16,84	16,84	16,84
Geländehöhe	17,27	17,16	17,03	16,93	16,84	16,84	16,84	16,84	17,05	17,07	17,07	17,04	16,91	16,83	16,83	16,83	16,83	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	
Station Gelände	965,17	975,00	1000,00	1025,00	1031,70	1034,38	1036,00	1050,00	1075,00	1092,38	1095,84	1100,00	1111,16	1125,00	1500,00	1689,11	1716,20	1722,20	225,00	225,99	234,51	243,05	250,00	275,00	280,04	288,30	292,52	300,00	309,91	311,11	313,00	314,10	325,00	350,00	375,00	385,44	387,00	389,94			



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
h.TS = 415,868 m

f = 1,500 m  
f = 0,700 m  
h.TS = 1531,000 m  
h.TS = 725,000 m

Höhenplan Blatt-Nr. 1 - 17  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2022 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2022

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
Dr. Ingrid  
Beckhoff

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:	<b>LINDSCHULTE</b> Ingenieurgesellschaft mbH NINO-Allee 30 • DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 188 44 - 0 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de	bearbeitet 26.04.2022 LTn gezeichnet 26.04.2022 SNn geprüft 10.05.2022 LSn Projekt-Nr.: 1-21-1158
----------------------	---	--

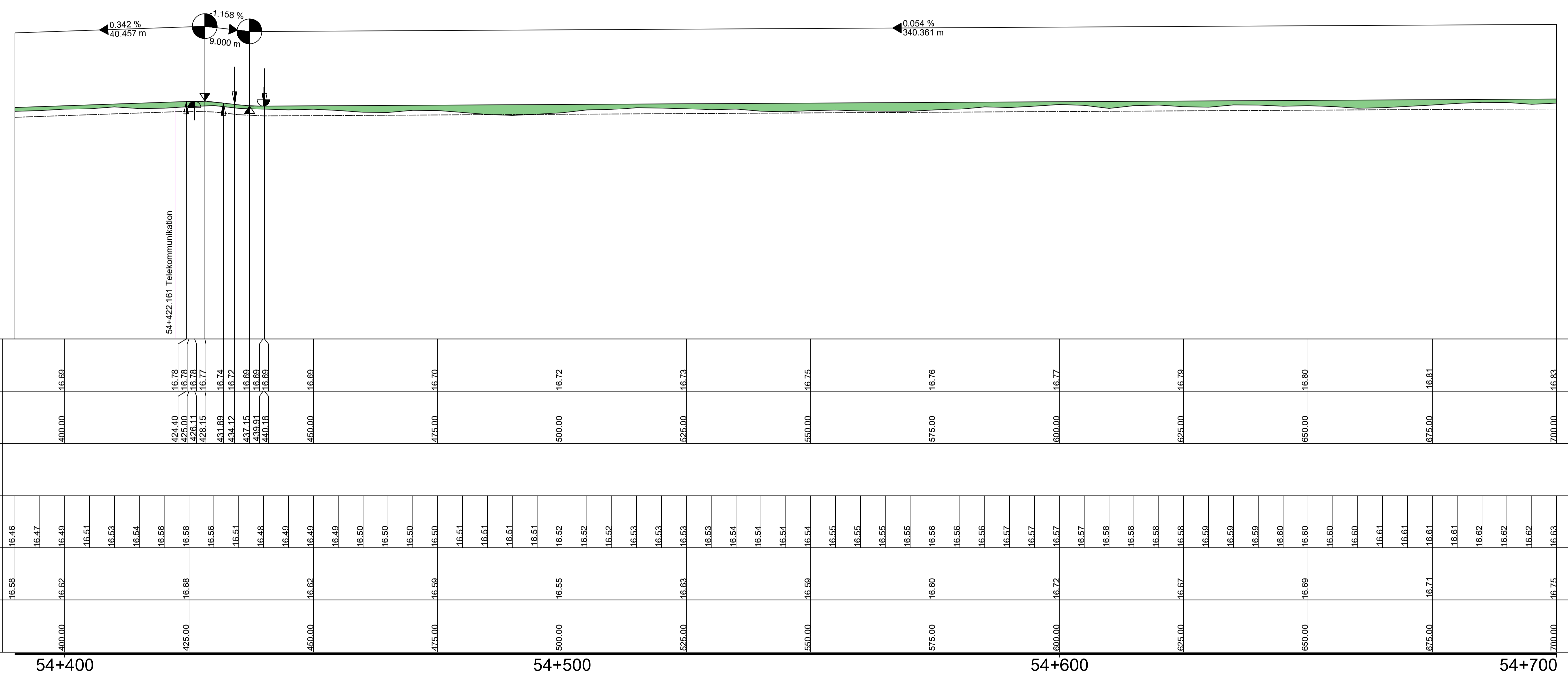
## FESTSTELLUNGSENTWURF

<b>die grafschaft</b> Landkreis Grafschaft Bentheim		Landkreis Grafschaft Bentheim van-Delden-Straße 17 • DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 188 01 Fax: +49 59 21 188 14 00 E-Mail: poststelle@grafschaft.de Internet: www.grafschaft-bentheim.de	
Projekt: <b>Neu-, Ausbau Radweg an der K19</b>			
Plandarstellung: <b>Höhenplan</b> - Bau km 53+965 - 54+390 (Achse 5) -		Plan-Bez.: <b>HP03.3</b> Maßstab: <b>1:50/500</b> Unterlage: <b>06</b> Index: - Blatt-Nr.: <b>11/13</b>	
Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022 Landkreis Grafschaft Bentheim im Auftrage: <b>gez. Adenstedt</b>		Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022 Landkreis Grafschaft Bentheim im Auftrage: <b>gez. Adenstedt</b>	

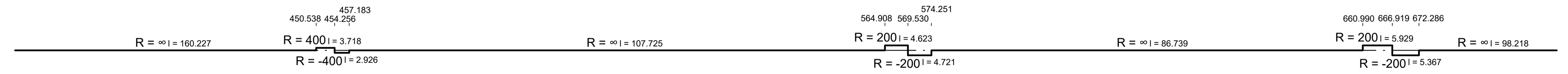
© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Westfälische Zone, Vorrangstellung dieses Dokuments, Verwendung und Mitteilung dieses Dokuments, ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt.

H = 500,000 m  
T = 3,029 m  
f = 0,009 m  
km = 54+437,147  
h TS = 16,684 m

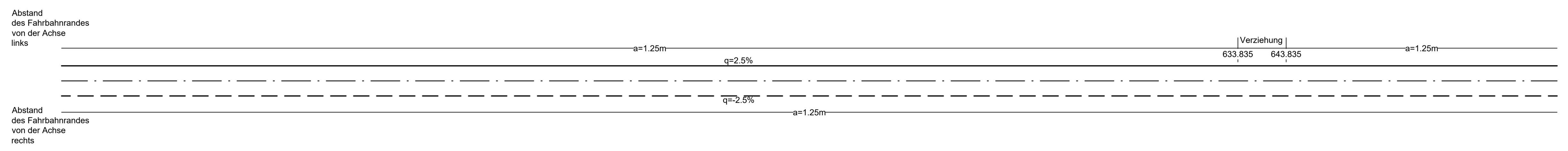
H = 500,000 m  
T = 3,748 m  
f = 0,014 m  
km = 54+428,146  
h TS = 16,788 m



Krümmung  
Maßstab: 200/R [cm]



Querneigung  
Maßstab: 4,00 % / cm [cm]



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentlänge, Stichhöhe, Bau-Km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km = 0+601,335  
h TS = 415,868 m

1.500 %  
1531,000 m

0.700 %  
725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
Ulrich  
Berling

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
INGENIEURGESSELLSCHAFT mbH  
NIND-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

### FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber:

**die grafenschaft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 96 01  
Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
E-Mail: poststelle@grafenschaft.de  
Internet: www.grafenschaft-bentheim.de

Projekt:  
**Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

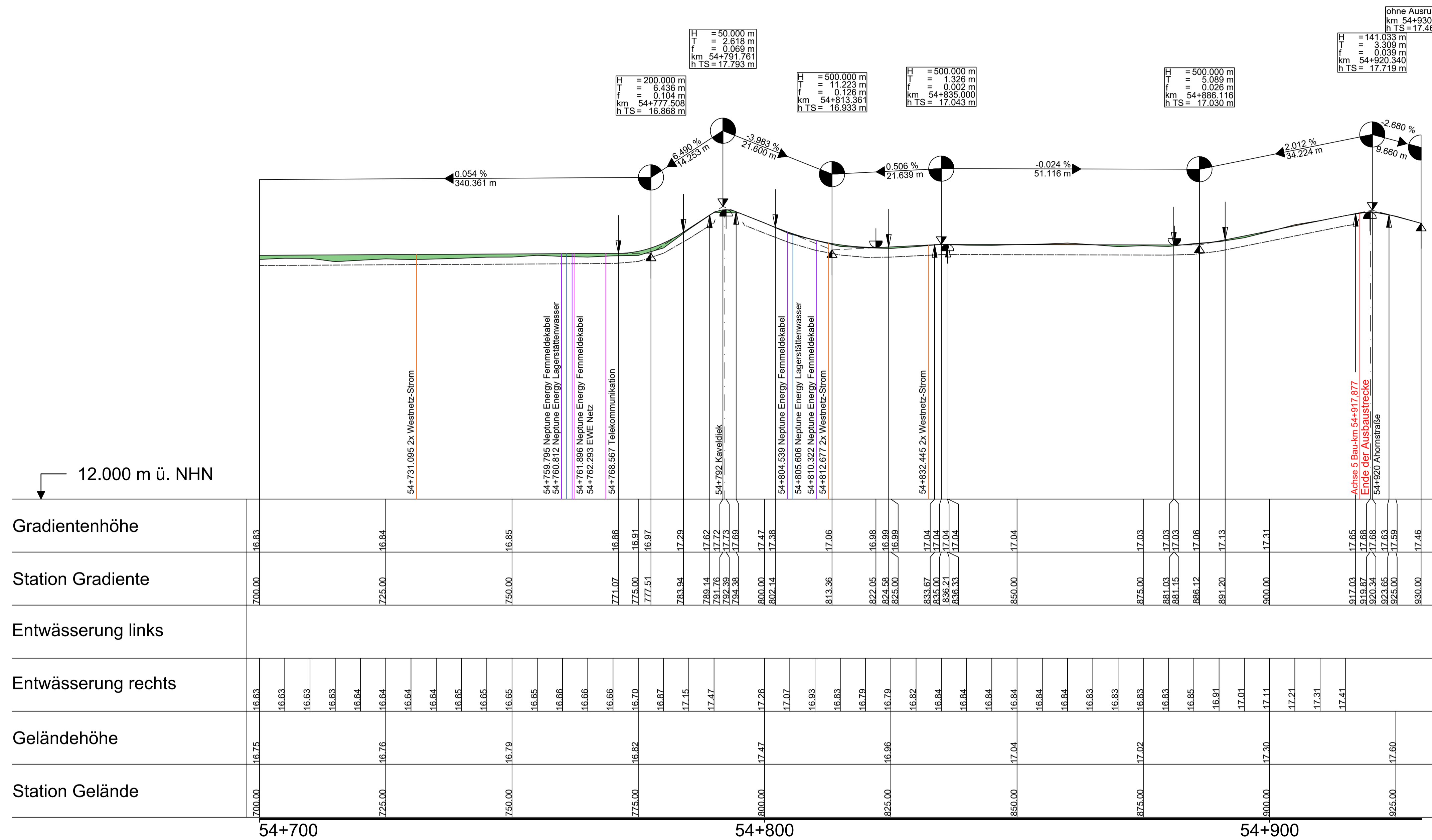
Planarstellung:  
**Höhenplan**  
- Bau km 54+390 - 54+700 (Achse 5) -

Plan-Bez.: HP03.3  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06  
Blatt-Nr.: 12/13  
Index: -

Aufgestellt:  
Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: gez. Adenstedt

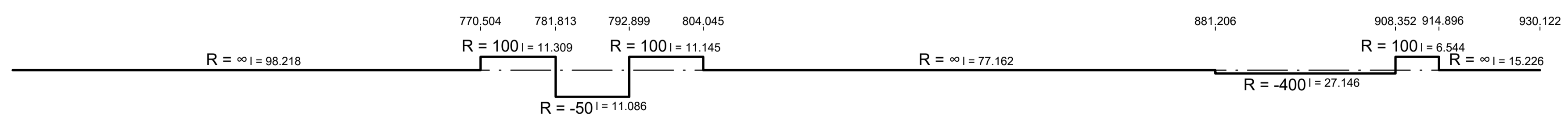
Geprüft:  
Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



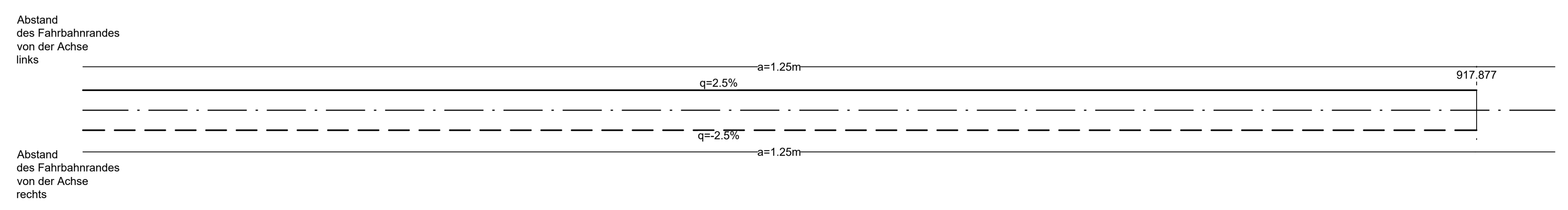
**Krümmung**  
Maßstab: 200/R [cm]

Rechtskurve  
Linkskurve



**Querneigung**  
Maßstab: 4,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand  
rechter Fahrbahnrand



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

$H = 15.000\text{ m}$   
 $T = 362.155\text{ m}$   
 $f = 4.372\text{ m}$   
 $km = 0+601.335$   
 $hTS = 415.868\text{ m}$

$1.500\%$      $0.700\%$   
 $1531,000\text{ m}$      $725,000\text{ m}$

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
(C. Berling)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.												
2.												
1.												
Nr.	Art der Änderung										Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:

**LINDSCHULTE**  
Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 Snn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschaft** Landkreis Grafschaft Bentheim

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 96 01  
Fax: +49 59 21 / 96 14 00  
E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Planarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 54+700 - 54+930 (Achse 5) -

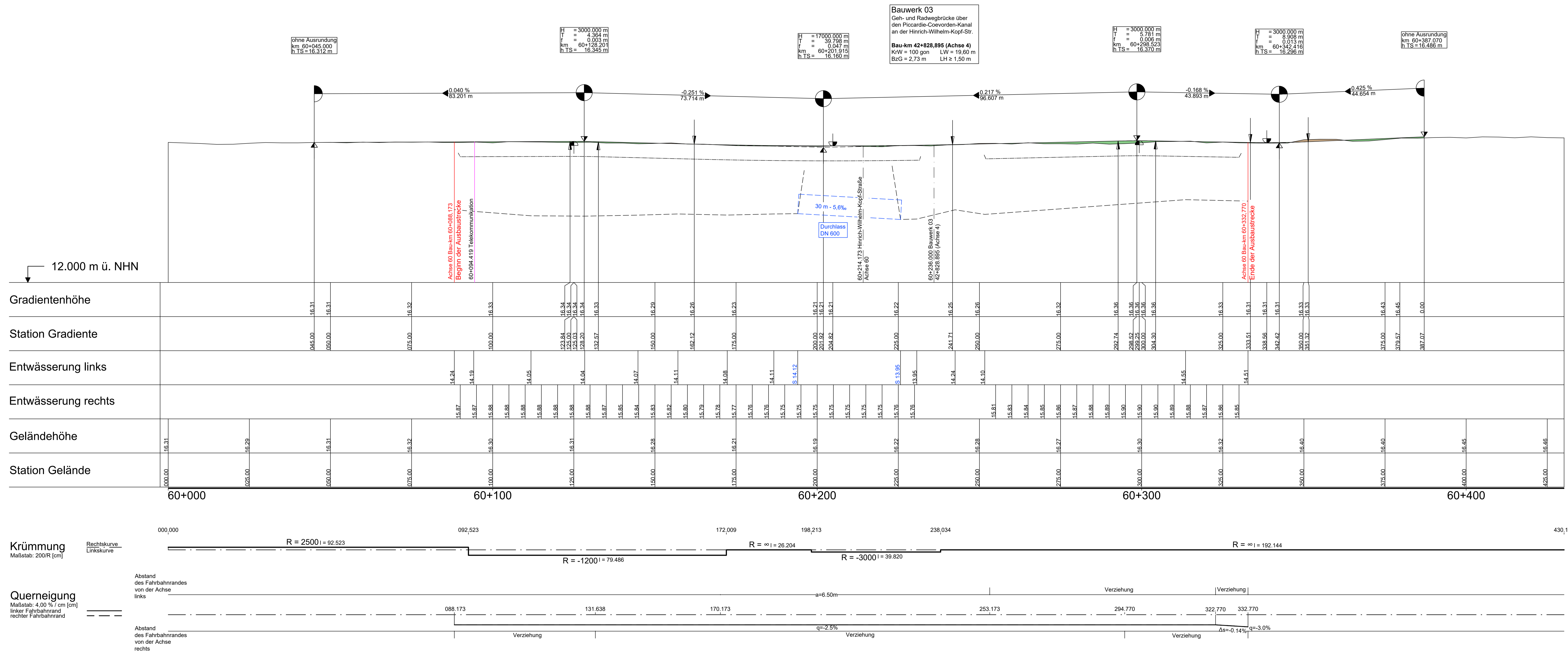
Plan-Bez.: HP03.3  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 13/13

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: gez. Adenstedt

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrag: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH, Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.





### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km 0+601,335  
h.TS = 415,868 m

1.500 %  
1531,000 m

0.700 %  
725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt. Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
C. Bering

3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung: **lindschulte** Nordhorn

**LINDSCHULTE** Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafschaft** Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 17·DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 / 88 01  
Fax: +49 59 21 / 88 14 00  
E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

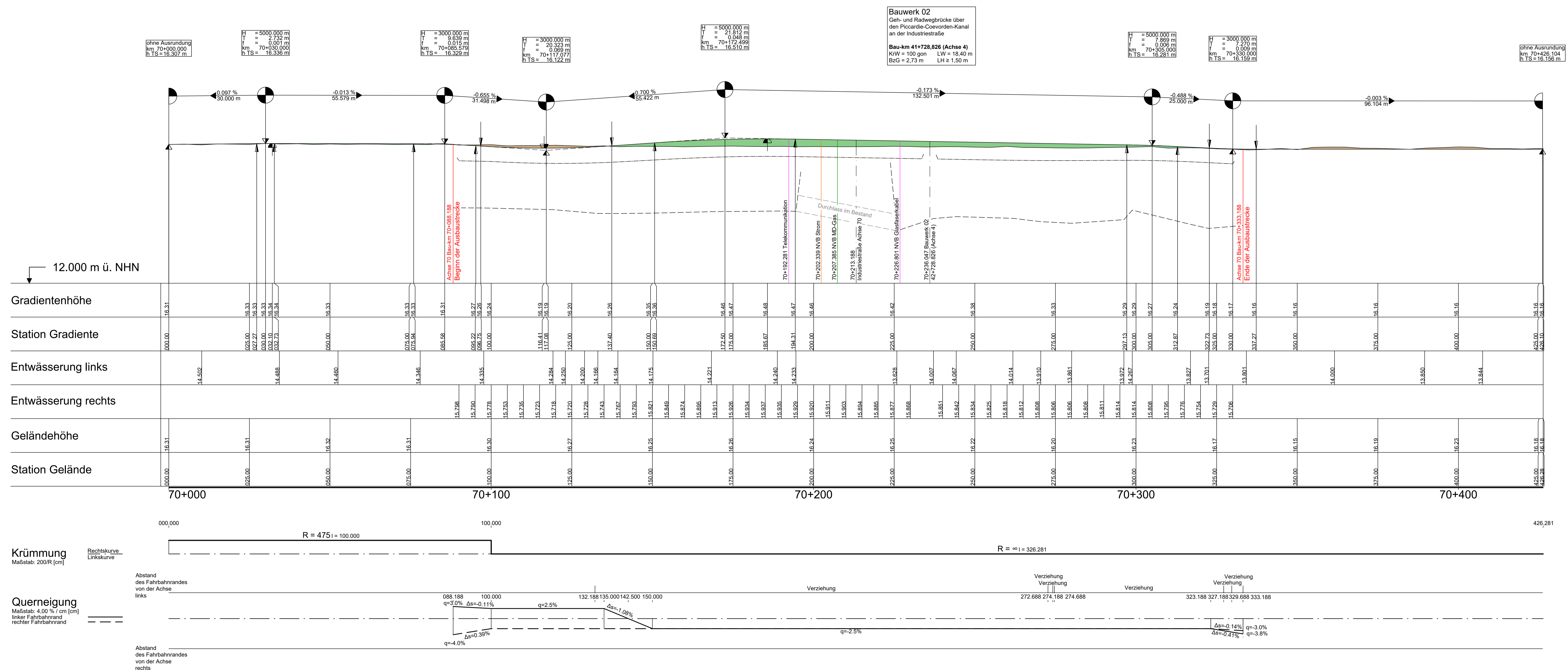
Plandarstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 60+000 - 60+430 (Achse 6) -

Plan-Bez.: HP03.4  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 1/1

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: **gez. Adenstedt**

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH; Wahrung aller Rechte vorbehalten. Vervielfältigung dieses Dokuments, Verbreitung und Mithilfe dieses Dokuments ist untersagt, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15.000 m  
T = 362.155 m  
f = 4.372 m  
km 0+601.335  
h TS = 415.868 m

f = 1.500 m  
f = 0.700 m  
h TS = 1531.000 m  
h TS = 725.000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1-37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt.  
Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
Im Auftrag  
L. Berling

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
INGENIEURBÜRO  
FÜR DAS PROJEKT

LINDSCHULTE  
Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber:  
**die grafschaft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 01  
Fax: +49 59 21 188 14 00  
E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt:  
**Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

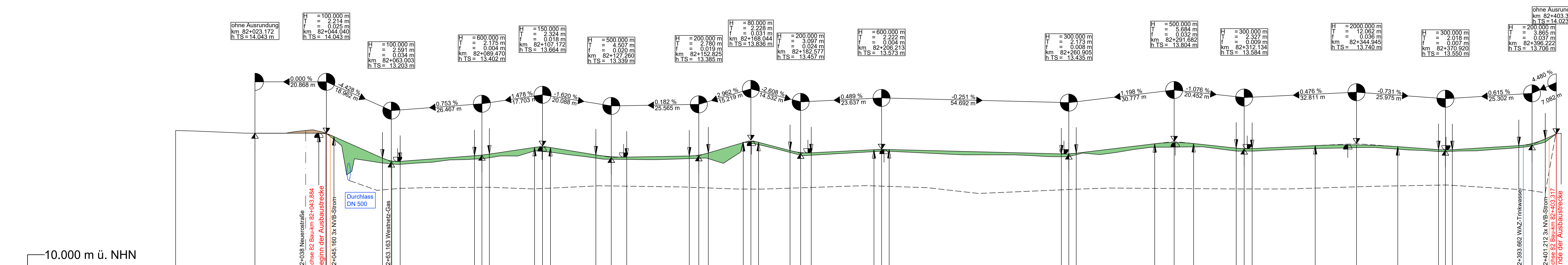
Plandarstellung:  
**Höhenplan**  
- Bau km 70+000 - 70+430 (Achse 7) -

Plan-Bez.: HP03.5  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 1/1

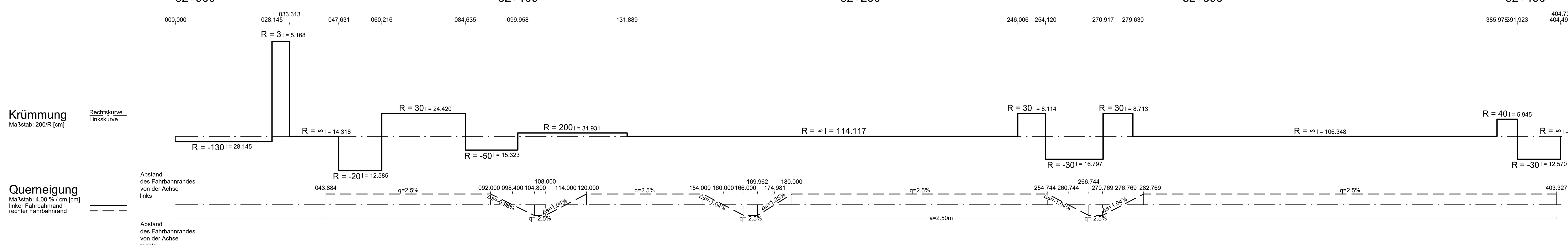
Aufgestellt:  
Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

Geprüft:  
Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Wahrung aller Vorrechte. Dieses Dokument, Verwertung und Mitteilung dieses Dokuments, Vervielfältigung, Verbreitung, sowie Vorwahrnehmung dieses Dokuments, Vervielfältigung, Verbreitung, sowie Vorwahrnehmung dieses Dokuments, ist ohne schriftliche Genehmigung des Ingenieurbüros LINDSCHULTE.



Station	Station Gelände	Station Gradiente	Entwässerung links	Entwässerung rechts	Geländehöhe
82+000	14.12	14.04			14.12
82+025	14.04	14.04			14.04
82+050	13.83	13.78	5.12.69		13.83
82+075	13.20	13.29			13.20
82+100	13.38	13.32			13.38
82+125	13.29	13.38			13.29
82+150	13.30	13.38			13.30
82+175	13.60	13.65			13.60
82+200	13.44	13.53			13.44
82+225	13.39	13.46			13.39
82+250	13.65	13.71			13.65
82+275	13.57	13.65			13.57
82+300	13.65	13.65			13.65
82+325	13.57	13.65			13.57
82+350	13.63	13.68			13.63
82+375	13.53	13.65			13.53
82+400	13.72	14.02			13.72



### Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentialschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km 0+601,335  
h.TS = 415,868 m

f = 1,500 m  
f = 0,700 m  
f = 1,500 m  
f = 0,700 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgesetzt: Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
C. Berling

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:

**lindschulte**  
Landschaftsarchitektur  
Hilfstr. 10  
31854 Nordhorn

LINDSCHULTE  
Ingenieurgesellschaft mbH  
NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 44 - 0  
E-Mail: nordhorn@lindschulte.de  
Internet: www.lindschulte.de

bearbeitet 26.04.2022 LTn  
gezeichnet 26.04.2022 SNn  
geprüft 10.05.2022 LSn  
Projekt-Nr.: 1-21-1158

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Auftraggeber: **die grafschaft**  
Landkreis Grafschaft Bentheim

Landkreis Grafschaft Bentheim  
van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn  
Tel.: +49 59 21 188 01  
Fax: +49 59 21 188 14 00  
E-Mail: poststelle@grafschaft.de  
Internet: www.grafschaft-bentheim.de

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

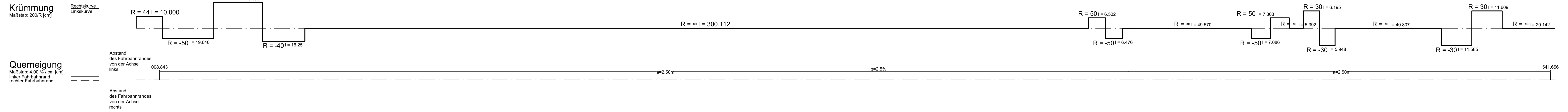
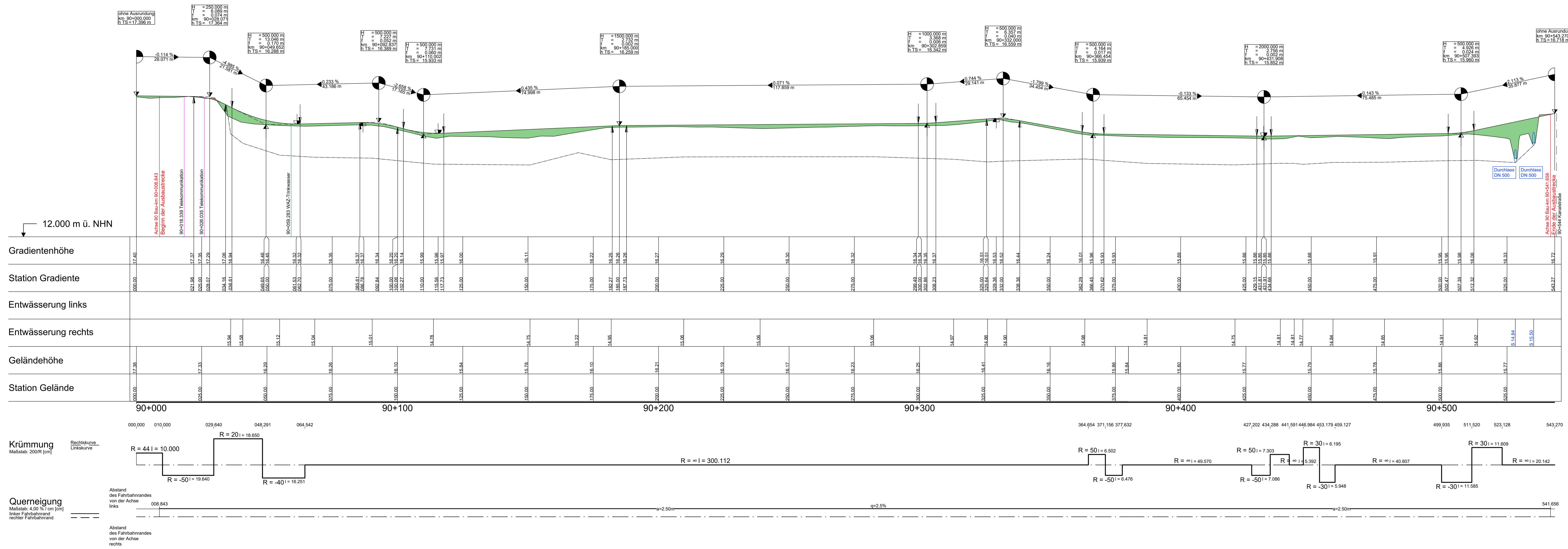
Planerstellung: **Höhenplan**  
- Bau km 82+000 - 82+404 (Achse 82) -

Plan-Bez.: HP03.6  
Maßstab: 1:50/500  
Unterlage: 06 Index: -  
Blatt-Nr.: 1/1

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
Landkreis Grafschaft Bentheim  
im Auftrage: gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH; Werringerzone; Vorrangstellung dieses Dokuments; Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung gestattet.



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeg. Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Tangentiallänge, Stachhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
 Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
 Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2022 festgesetzt, Nordhorn, 23.02.2022

Landkreis Grafschaft Berthelm  
 Der Landrat  
 Dr. Ingrid  
 Belling

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:  
**LINDSCHULTE**  
 Ingenieurgesellschaft mbH  
 Nordhorn, 20.05.2022

bearbeitet: 26.04.2022 LTn  
 gezeichnet: 26.04.2022 SNn  
 geprüft: 10.05.2022 LSn

Projekt-Nr.: 1-21-1158

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber: **die grafschafft**  
 Landkreis Grafschaft Berthelm

Projekt: **Neu-, Ausbau Radweg an der K19**

Plan-Bez.: HP03.7  
 Maßstab: 1:50/500  
 Unterlage: 06  
 Blatt-Nr.: 1/1

Aufgestellt: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Berthelm  
 gez. Adenstedt

Geprüft: Nordhorn, 20.05.2022  
 Landkreis Grafschaft Berthelm  
 gez. Adenstedt

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Verbreitung ohne schriftliche Genehmigung ist ausdrücklich untersagt.

H = 200,000 m  
T = 2,388 m  
f = 0,017 m  
km 10+013,201  
h TS = 16,284 m

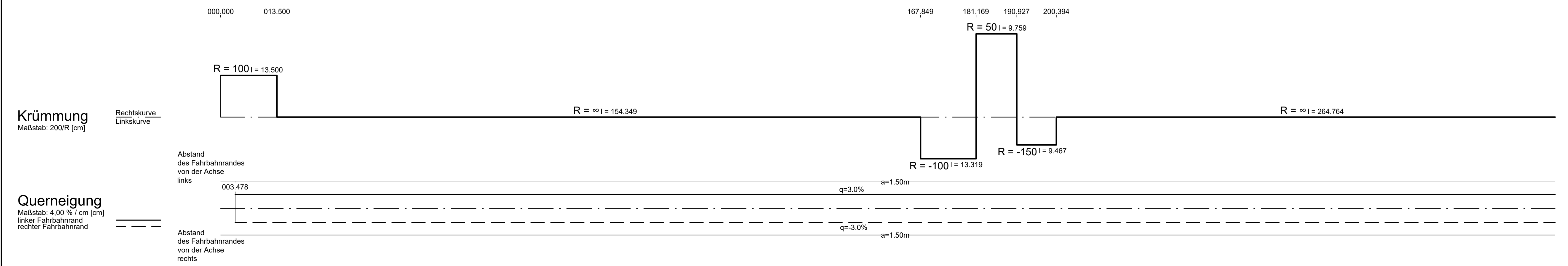
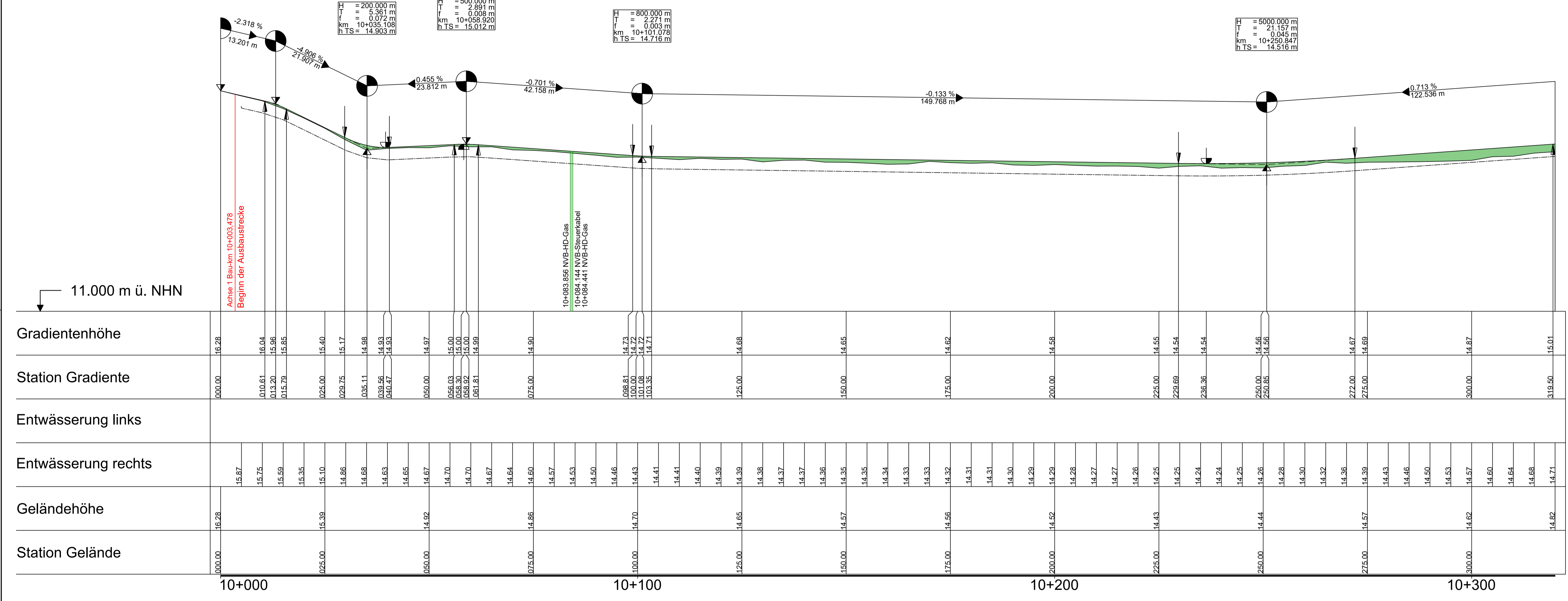
ohne Ausrundung  
km 10+000,000  
h TS = 16,284 m

H = 200,000 m  
T = 5,361 m  
f = 0,072 m  
km 10+035,108  
h TS = 14,903 m

H = 500,000 m  
T = 2,891 m  
f = 0,038 m  
km 10+058,920  
h TS = 15,012 m

H = 600,000 m  
T = 2,271 m  
f = 0,009 m  
km 10+101,078  
h TS = 14,716 m

H = 5000,000 m  
T = 21,157 m  
f = 0,045 m  
km 10+250,847  
h TS = 14,516 m



**Legende**

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Tangentenlänge, Stichhöhe, Bau-Km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:  
Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

H = 15 000 m  
T = 362,155 m  
f = 4,372 m  
km 0+601,335  
h TS = 415,868 m

1,500 %  
1531,000 m  
0,700 %  
725,000 m

Höhenplan: Blatt-Nr. 1 - 37  
Der Plan wurde durch Beschluss vom 23.02.2023 festgestellt: Nordhorn, 23.02.2023

Landkreis Grafschaft Bentheim  
Der Landrat  
im Auftrag  
E. Benting

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3.			
2.			
1.			

<p>LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH NINO-Allee 30-DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de</p>	bearbeitet	26.04.2022	LTn
	gezeichnet	26.04.2022	SNn
	geprüft	10.05.2022	LSn
Projekt-Nr.:		1-21-1158	

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Auftraggeber:	<p>Landkreis Grafschaft Bentheim</p>	<p>Landkreis Grafschaft Bentheim van-Delden-Straße 1-7-DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 / 96 01 Fax: +49 59 21 / 96 14 00 E-Mail: poststelle@grafschafft.de Internet: www.grafschafft-bentheim.de</p>
---------------	--------------------------------------	--

Projekt:	Neu-, Ausbau Radweg an der K19		
----------	--------------------------------	--	--

Planarstellung:	Höhenplan - Bau km 10+100 - 10+320 (Achse 1) -	Plan-Bez.:	HP01
		Maßstab:	1:50/500
		Unterlage:	06
		Blatt-Nr.:	1/3

Aufgestellt:	Nordhorn, 20.05.2022 Landkreis Grafschaft Bentheim	Geprüft:	Nordhorn, 20.05.2022 Landkreis Grafschaft Bentheim
im Auftrage:	gez. Adenstedt	im Auftrage:	gez. Adenstedt