

Zeichenerklärung

Planung	Verwaltung	Sonstiges
Grünfläche	Grabenhochpunkt	vorhandener Laubbaum
Gelände	Grabenherftpunkt	Baumkrone
Fahrbahn, Vollausbau	Quermiegung	Befestigung
Böschung	Änderung Böschungsnähe	Hochstamm
Bordstein	Grundstücksgrenze	
belegte Gehweg	Flur-/Grenzlinie	
Fahrbahn, Bestandausbau	Gemarkungsgrenze	
Erschließungsleitung		
Minerale Anleiche		
aktuelle Leitungen		
inkl. Bodenoberkante		
andere Pfeilfarbe zur		
Kennzeichnung von Parkplätzen		
Wirtschaftsweg		
Fahrplankeiler / Insel		
Wassergebundene Decke		
Regelbreite		
Bereich asphaltieren		
Stahlfestbau mit		
Abschlagung DN 150		
Zusammenfassung zweier		
Stollenabschnitte ab DN 200		
Drainageleitung DN 150		
T 8/20 setzen		
Beleuchtungsarm		

Ver- und Entsorgungseinrichtungen

substant	symbol	beschreibung
→	→	Schmutz- oder Abwasserkanal
→	→	Regenwasserkanal
→	→	Trinkwasserleitung
→	→	Gasleitung
→	→	E-Friedleitung
→	→	E-Leitung
→	→	Farmmeldeleitung
→	→	Telekabel

Hinweis:
Die Versorgungsträger wurden nur nachrichtlich in die Planunterlagen eingetragen!

INGENIEURTEAM

Günter Rützler

Ingenteurbüro für
Hoch- und Tiefbau
Im Schützenweg 48
55743 Idar-Oberstein
Tel. 0 67 84 10 20 + 10 29 Fax 0 67 84 65 29
www.ruetzler.de e-mail: ingenteurteam@ruetzler.de

Volksbank Rhein-Nahe-Hunsrück eG

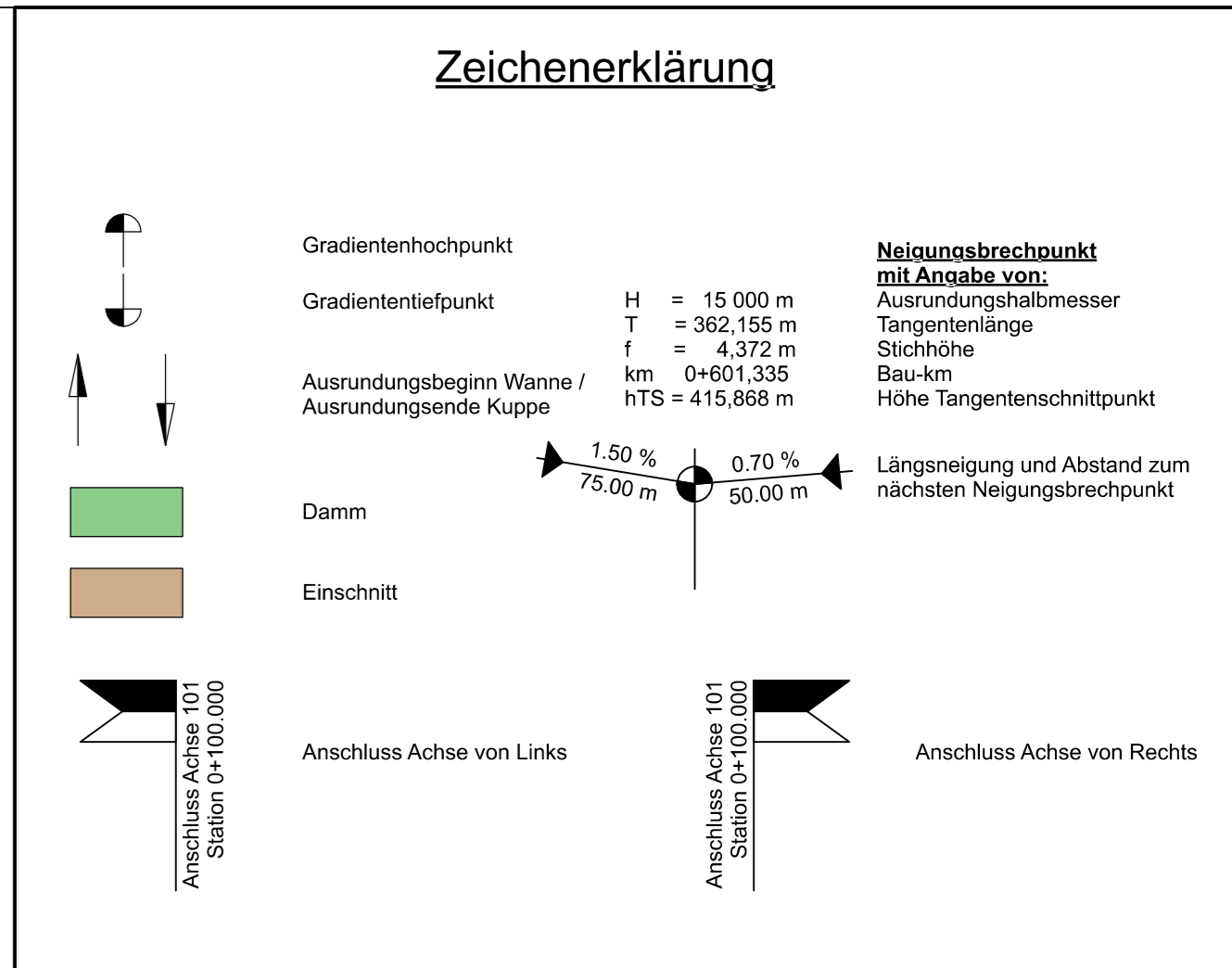
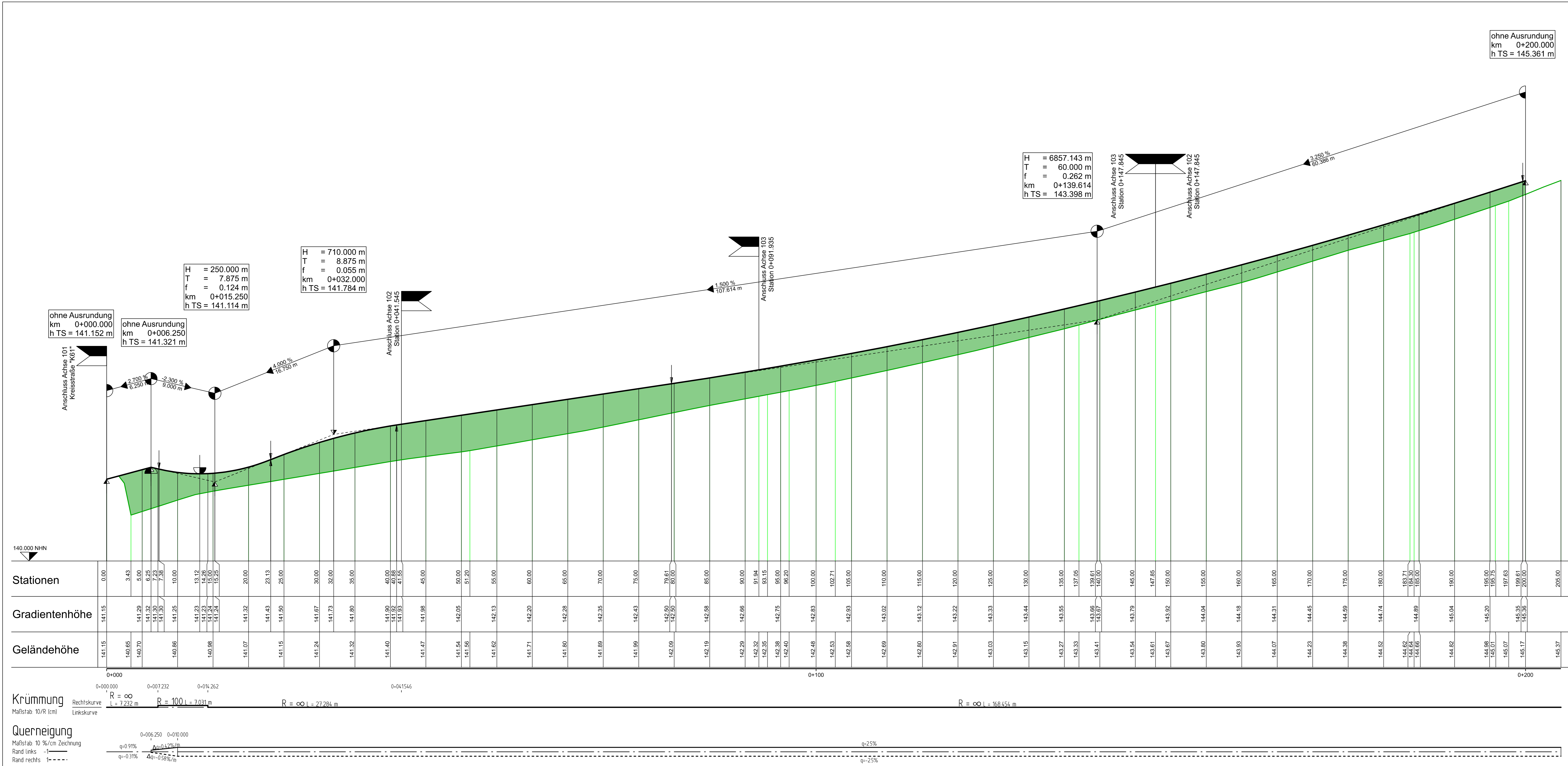
Salinenstraße 34
55543 Bad Kreuznach

Projekt
Erschließung Neubaubereich "In den Neunviertel"
Ortsgemeinde Staudernheim

Bezeichnung
Verkehrsanlagen
Lageplan 01

Nr.	Änderung	Name	Datum

Gez./Gepr. FL / TR	Projekt-Nummer 2160	Maßstab 1 : 250
Volksbank eG Bad Kreuznach	Der Planer Idar-Oberstein, 01.03.2024	
Ingenieurteam Günter Rützler		Anlage 4.1



INGENIEURTEAM

Günter Retzler
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Im Schützenreth 48
55743 Idar-Oberstein
Tel. 0 67 84/ 10 20 + 10 29 Fax 0 67 84/ 65 29
www.retzler.de e-mail: ingenieurteam@retzler.de

Volksbank Rhein-Nahe-Hunsrück eG
Salinenstraße 34
55543 Bad Kreuznach

Projekt
Erschließung Neubaugebiet "In den Neunviertel"
Ortsgemeinde Staudernheim

Bezeichnung
Verkehrsanlagen
Höhenplan HP01 - Achse 101

Nr.	Änderung	Name	Datum

Gez./Gepr. DH / TR
Projekt-Nummer 2160
Maßstab 1 : 250 / 25

Volksbank eG
Bad Kreuznach,

Der Planer
Idar-Oberstein, 01.03.2024

Ingenieurteam
Günter Retzler

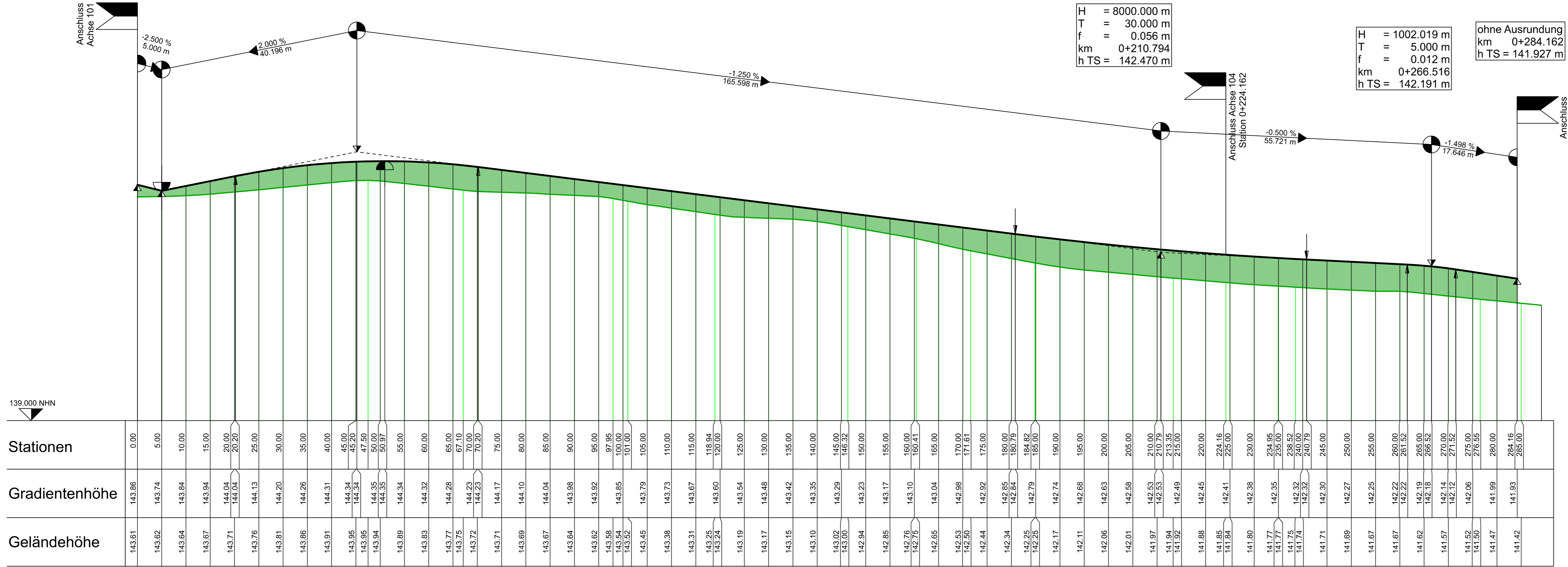
ohne Ausrundung
km 0+000.000
h TS = 143.861 m

H = 1538.462 m
T = 25.000 m
f = 0.203 m
km 0+045.196
h TS = 144.540 m

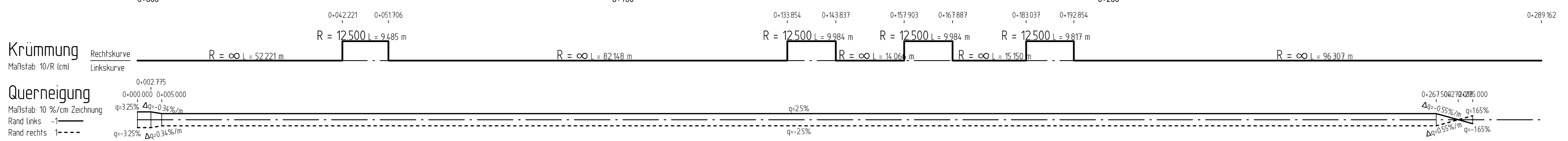
H = 8000.000 m
T = 30.000 m
f = 0.056 m
km 0+210.794
h TS = 142.470 m

H = 1002.019 m
T = 5.000 m
f = 0.012 m
km 0+266.516
h TS = 142.191 m

ohne Ausrundung
km 0+284.162
h TS = 141.927 m



Stationen	Gradientenhöhe	Geländehöhe
0+00	143.86	143.81
5.00	143.74	143.62
10.00	143.84	143.64
15.00	143.94	143.67
20.00	144.04	143.71
20.20	144.04	143.71
25.00	144.13	143.76
30.00	144.20	143.81
35.00	144.26	143.86
40.00	144.31	143.91
45.00	144.34	143.95
45.20	144.34	143.95
47.50	144.35	143.94
50.00	144.35	143.94
50.97	144.35	143.89
55.00	144.34	143.83
60.00	144.32	143.77
65.00	144.28	143.75
67.10	144.23	143.72
70.00	144.23	143.71
75.00	144.17	143.69
80.00	144.10	143.67
85.00	144.04	143.64
90.00	143.98	143.62
95.00	143.92	143.58
97.95	143.85	143.54
100.00	143.79	143.50
101.00	143.73	143.45
105.00	143.67	143.38
110.00	143.61	143.31
115.00	143.55	143.25
118.94	143.50	143.24
120.00	143.44	143.19
125.00	143.38	143.17
130.00	143.32	143.15
135.00	143.26	143.10
140.00	143.20	143.02
145.00	143.14	142.94
146.32	143.08	142.85
150.00	143.02	142.76
155.00	142.96	142.65
160.00	142.90	142.53
160.41	142.84	142.50
165.00	142.78	142.44
170.00	142.72	142.34
171.61	142.66	142.25
175.00	142.60	142.17
180.00	142.54	142.11
180.79	142.48	142.06
184.82	142.42	142.01
185.00	142.36	141.97
190.00	142.30	141.94
195.00	142.24	141.92
200.00	142.18	141.88
205.00	142.12	141.85
210.00	142.06	141.84
210.79	142.00	141.80
215.00	141.94	141.77
215.00	141.88	141.77
215.00	141.82	141.75
215.00	141.76	141.74
215.00	141.70	141.71
220.00	141.64	141.69
224.162	141.58	141.67
230.00	141.52	141.67
234.95	141.46	141.62
235.00	141.40	141.57
235.00	141.34	141.52
235.00	141.28	141.47
235.00	141.22	141.42
240.79	141.16	141.36
245.00	141.10	141.30
250.00	141.04	141.24
255.00	140.98	141.18
260.00	140.92	141.12
261.52	140.86	141.06
265.00	140.80	141.00
266.52	140.74	140.94
270.00	140.68	140.88
271.52	140.62	140.82
275.00	140.56	140.76
280.00	140.50	140.70
284.16	140.44	140.64
285.00	140.38	140.58



Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe
- Damm
- Einschnitt
- Anschluss Achse von Links
- Anschluss Achse von Rechts
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
 - Ausrundungshalbmesser
 - Tangentenlänge
 - Stichhöhe
 - Höhe Tangentenschnittpunkt

$H = 15\,000\text{ m}$
 $T = 362.155\text{ m}$
 $f = 4.372\text{ m}$
 $km = 0+601.335$
 $h_{TS} = 415.868\text{ m}$

Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
 1.50% / 75.00 m 0.70% / 50.00 m

Ingenieurteam Günter Retzler
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Im Schützenreth 48
55743 Idar-Oberstein
Tel. 0 67 84/ 10 20 + 10 29 Fax 0 67 84/ 65 29
www.retzler.de e-mail: ingenieurteam@retzler.de

Volksbank Rhein-Nahe-Hunsrück eG
Salinenstraße 34
55543 Bad Kreuznach

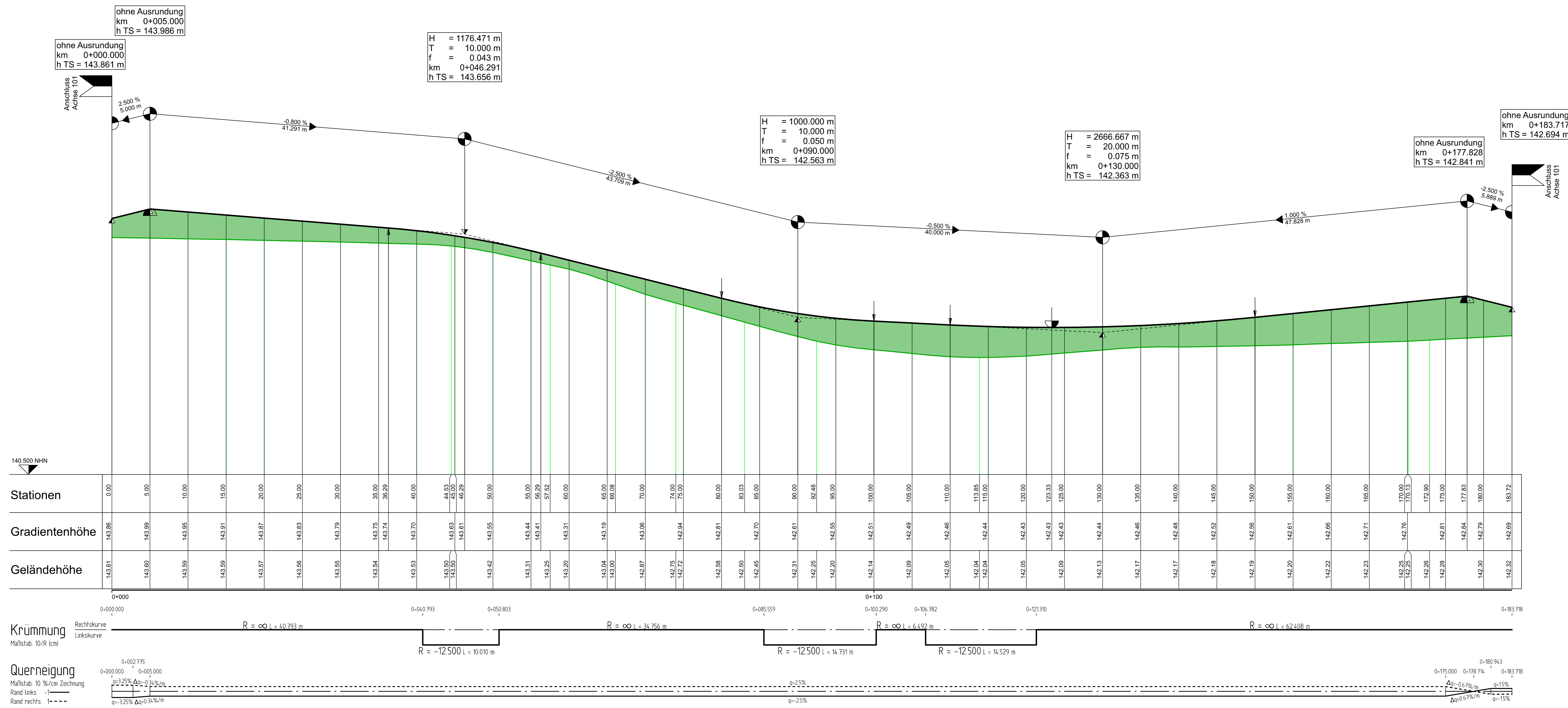
Projekt
Erschließung Neubaugebiet "In den Neunviertel"
Ortsgemeinde Staudernheim

Bezeichnung
Verkehrsanlagen
Höhenplan HP 02 - Achse 102

Nr.	Änderung	Name	Datum

Gez./Gepr. DH / TR Projekt-Nummer 2160 Maßstab 1 : 500 / 50

Volksbank eG Bad Kreuznach, Der Planer Idar-Oberstein, 01.03.2024
Ingenieurteam Günter Retzler



ohne Ausrundung
km 0+005.000
h TS = 143.986 m

ohne Ausrundung
km 0+000.000
h TS = 143.861 m

H = 1176.471 m
T = 10.000 m
f = 0.043 m
km 0+046.291
h TS = 143.656 m

H = 1000.000 m
T = 10.000 m
f = 0.050 m
km 0+090.000
h TS = 142.563 m

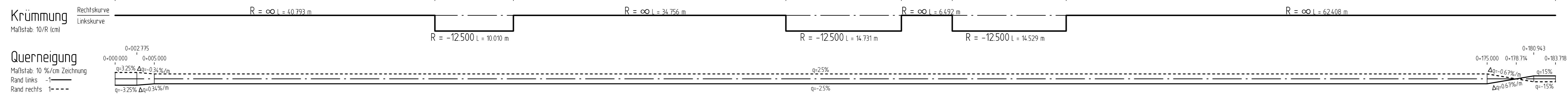
H = 2666.667 m
T = 20.000 m
f = 0.075 m
km 0+130.000
h TS = 142.363 m

ohne Ausrundung
km 0+177.828
h TS = 142.841 m

ohne Ausrundung
km 0+183.717
h TS = 142.694 m

140.500 NHN

Stationen	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	36.29	40.00	44.53	45.00	46.29	50.00	55.00	56.29	57.52	60.00	65.00	66.08	70.00	74.00	75.00	80.00	83.03	85.00	90.00	92.48	95.00	100.00	105.00	110.00	113.85	115.00	120.00	123.33	125.00	130.00	135.00	140.00	145.00	150.00	155.00	160.00	165.00	170.00	170.13	172.90	175.00	177.83	180.00	183.72
Gradientenhöhe	143.86	143.99	143.95	143.91	143.87	143.83	143.79	143.75	143.74	143.70	143.63	143.61	143.61	143.55	143.44	143.41	143.25	143.31	143.04	143.19	143.06	142.81	142.75	142.84	142.58	142.50	142.45	142.31	142.61	142.85	142.20	142.51	142.46	142.44	142.43	142.43	142.43	142.44	142.46	142.48	142.52	142.56	142.61	142.66	142.71	142.76	142.76	142.81	142.84	142.79	142.69	
Geländehöhe	143.61	143.60	143.59	143.59	143.57	143.56	143.55	143.54	143.54	143.53	143.50	143.50	143.51	143.42	143.31	143.25	143.20	143.04	143.00	142.87	142.75	142.72	142.58	142.50	142.45	142.31	142.25	142.20	142.05	142.43	142.43	142.43	142.43	142.44	142.46	142.48	142.52	142.56	142.61	142.66	142.71	142.76	142.76	142.81	142.84	142.79	142.69					



Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe
- Damm
- Einschnitt
- Anschluss Achse von Links
- Anschluss Achse von Rechts

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
 Tangentiallänge
 Stichhöhe
 Bau-km
 Höhe Tangentenschnittpunkt

1.50 %
 0.70 %
 75.00 m
 50.00 m
 Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Günter Retzler
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Im Schützenreith 48
55743 Idar-Oberstein
Tel. 0 67 84/ 10 20 + 10 29 Fax 0 67 84/ 65 29
www.retzler.de e-mail: ingenieurteam@retzler.de

Volksbank Rhein-Nahe-Hunsrück eG
Salinenstraße 34
55543 Bad Kreuznach

Projekt
Erschließung Neubaugebiet "In den Neunviertel"
Ortsgemeinde Staudernheim

Bezeichnung
Verkehrsanlagen
Höhenplan HP 03 - Achse 103

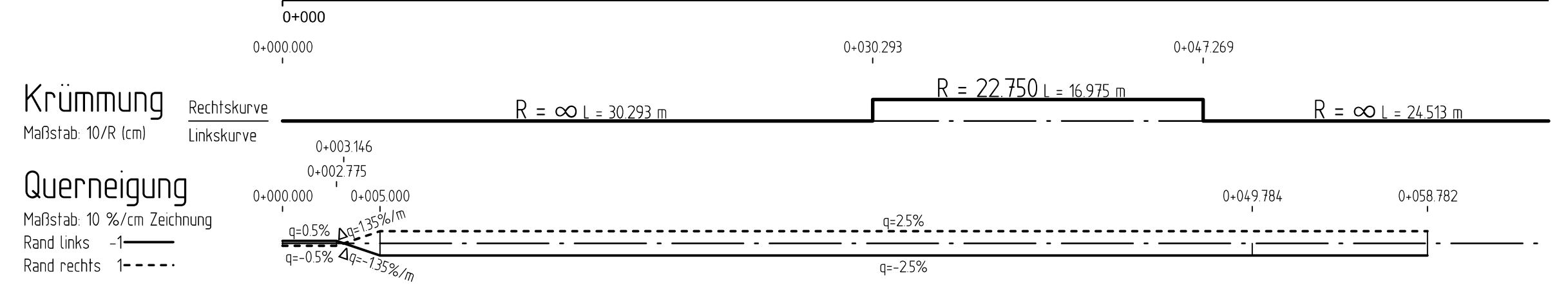
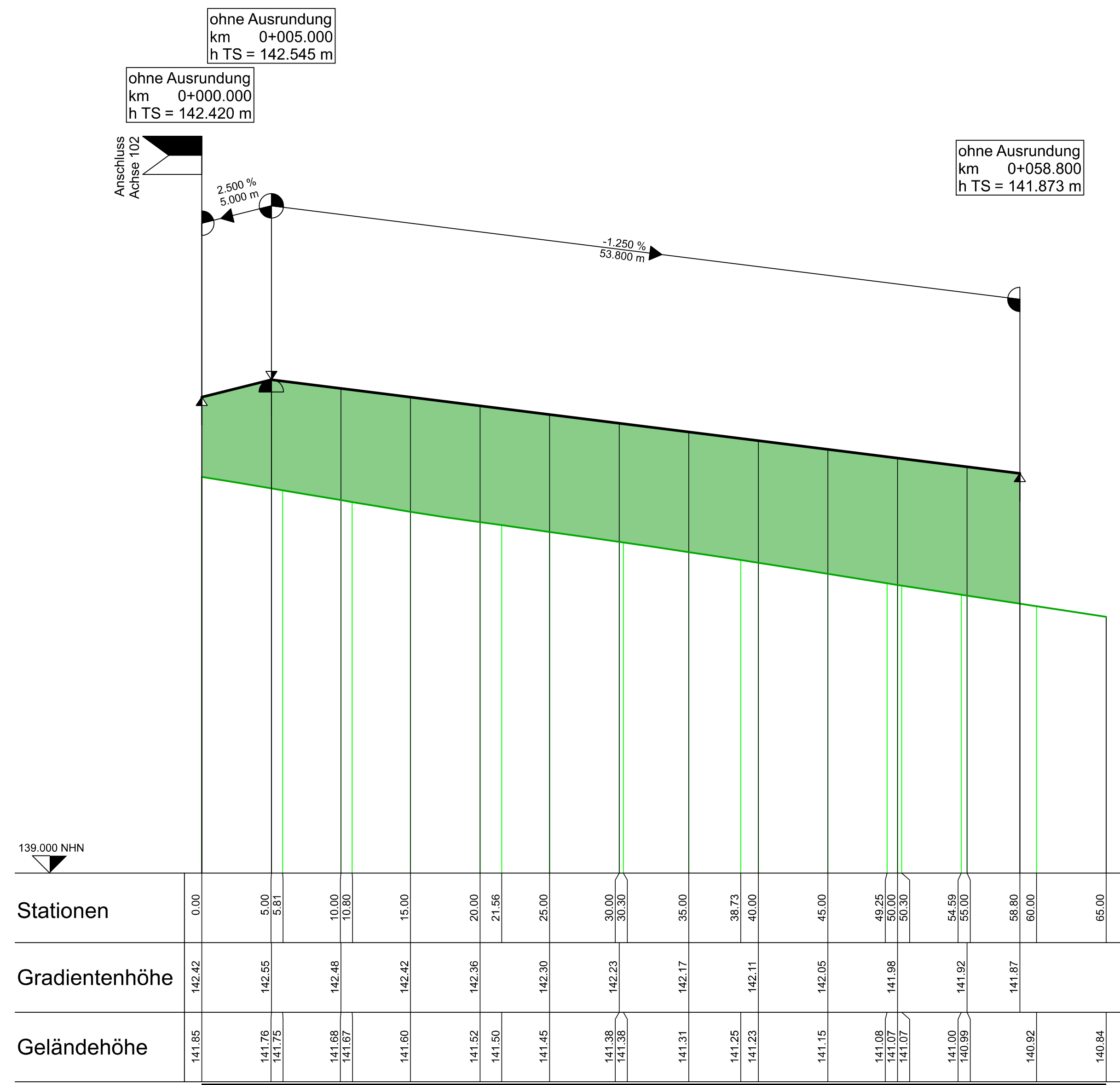
Nr.	Änderung	Name	Datum

Gez./Gepr. DH / TR
Projekt-Nummer 2160
Maßstab 1 : 250 / 25

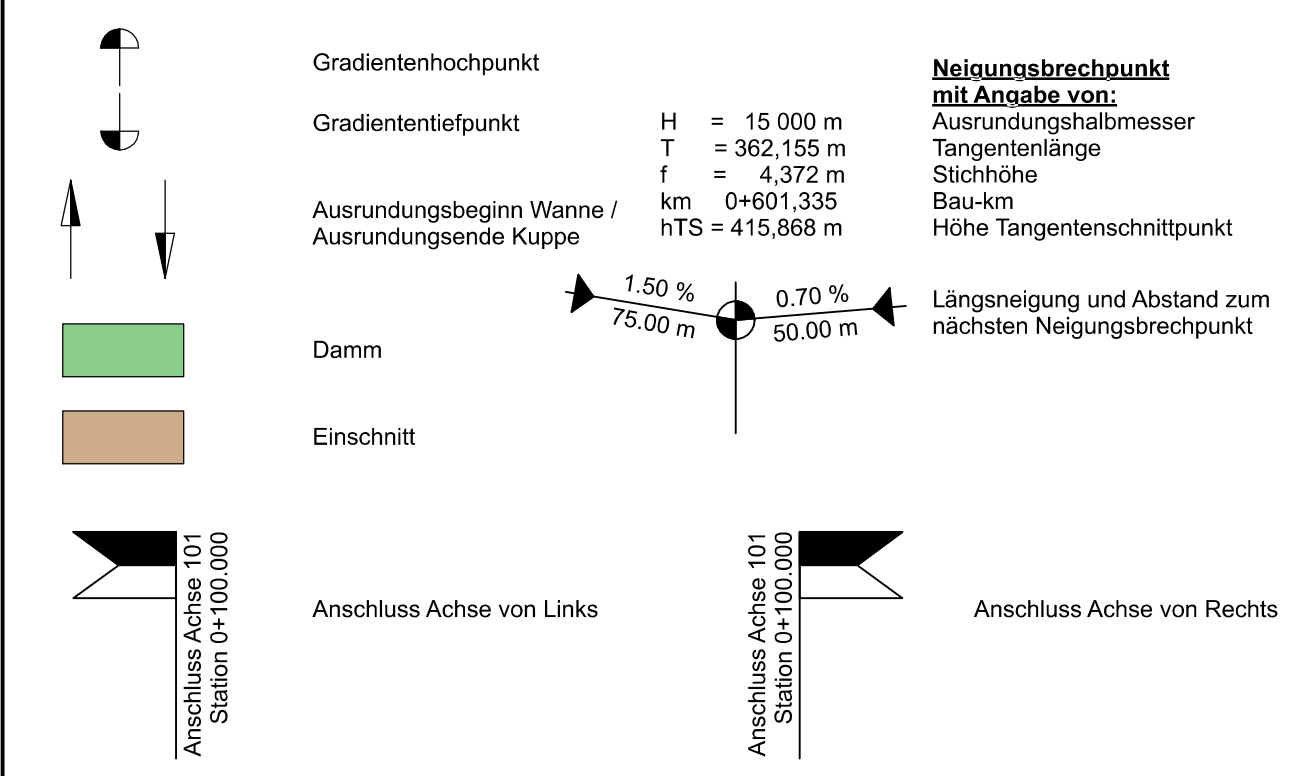
Volksbank eG
Bad Kreuznach,

Der Planer
Idar-Oberstein, 01.03.2024

Ingenieurteam
Günter Retzler



Zeichenerklärung



Günter Retzler
Ingenieurbüro für
Hoch- und Tiefbau
Im Schützenrech 48
55743 Idar-Oberstein
Tel. 0 67 84/ 10 20 + 10 29 Fax 0 67 84/ 65 29
www.retzler.de e-mail: ingenieurteam@retzler.de

**Volksbank
Rhein-Nahe-Hunsrück eG**

Salinenstraße 34
55543 Bad Kreuznach

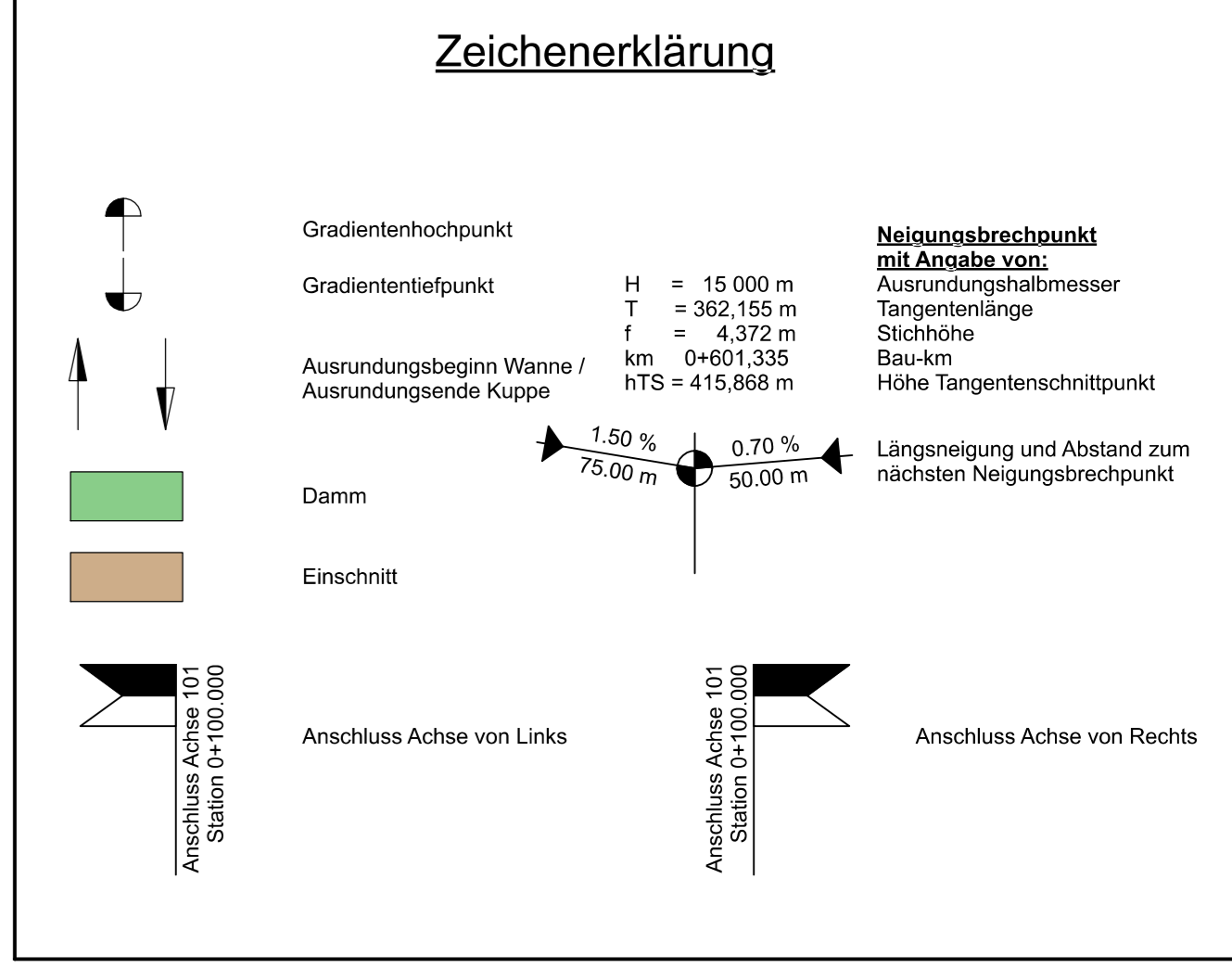
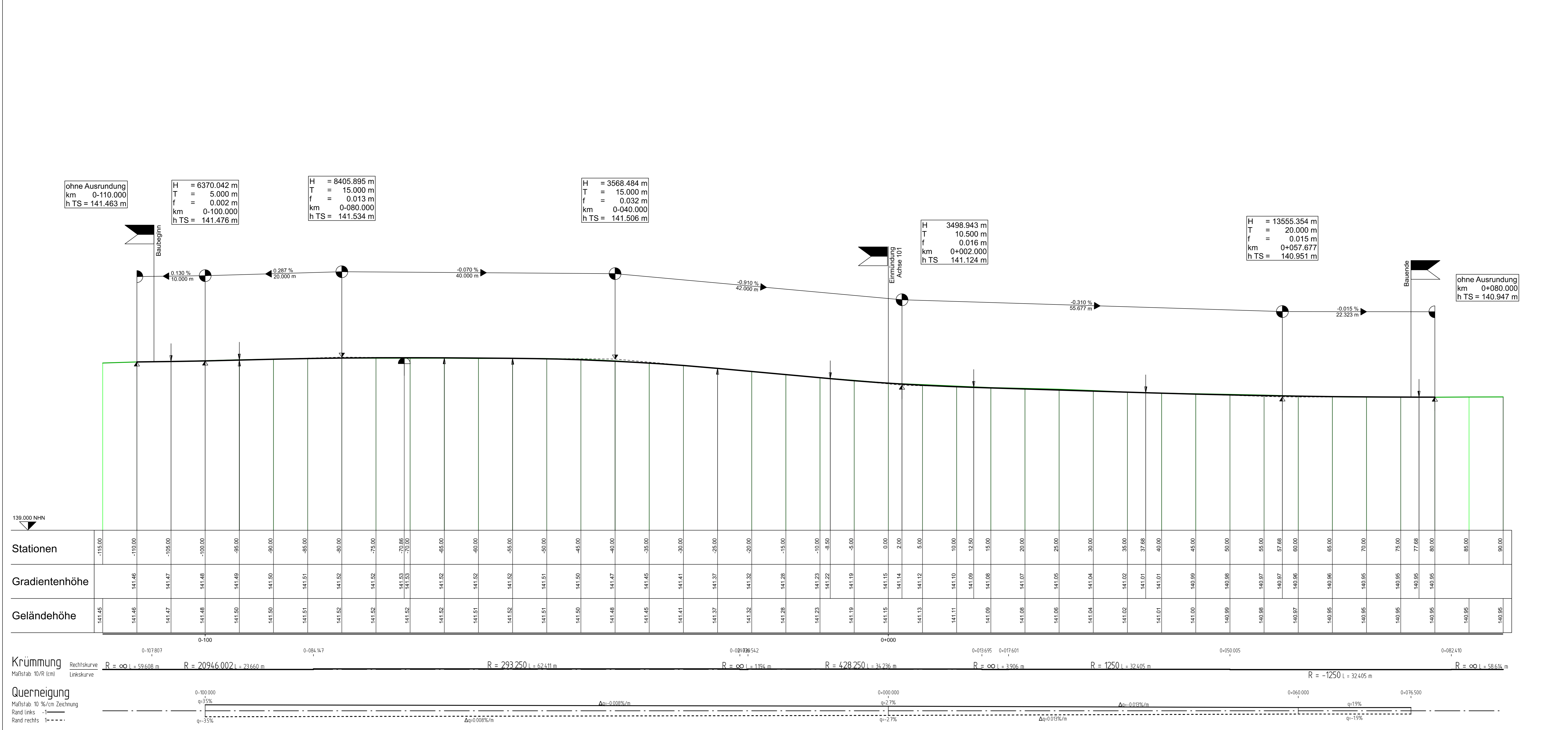
Projekt
Erschließung Neubaugebiet "In den Neunviertel"
Ortsgemeinde Staudernheim

Bezeichnung
Verkehrsanlagen
Höhenplan HP 04 - Achse 104

Nr.	Änderung	Name	Datum

Gez./Gepr. DH / TR	Projekt-Nummer 2160	Maßstab 1 : 250 / 25
-----------------------	------------------------	-------------------------

Volksbank eG Bad Kreuznach,	Der Planer Idar-Oberstein, 01.03.2024
Ingenieurteam Günter Retzler	



INGENIEURTEAM

Günter Retzler
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Im Schützenreith 48
55743 Idar-Oberstein
Tel. 0 67 84/ 10 20 + 10 29 Fax 0 67 84/ 65 29
www.retzler.de e-mail: ingenieurteam@retzler.de

Volksbank Rhein-Nahe-Hunsrück eG
Salinenstraße 34
55543 Bad Kreuznach

Projekt
Erschließung Neubaugebiet "In den Neunviertel"
Ortsgemeinde Staudernheim

Bezeichnung
Verkehrsanlagen
Höhenplan HP 05 - Achse 001

Nr.	Änderung	Name	Datum

Gez./Gepr. DH / TR Projekt-Nummer 2160 Maßstab 1 : 250 / 25

Volksbank eG Bad Kreuznach, Der Planer Idar-Oberstein, 01.03.2024

Ingenieurteam Günter Retzler

ohne Ausrundung
km 0+000.000
h TS = 141.745 m

H = 540.549 m
T = 10.500 m
f = 0.102 m
km 0+013.619
h TS = 141.324 m

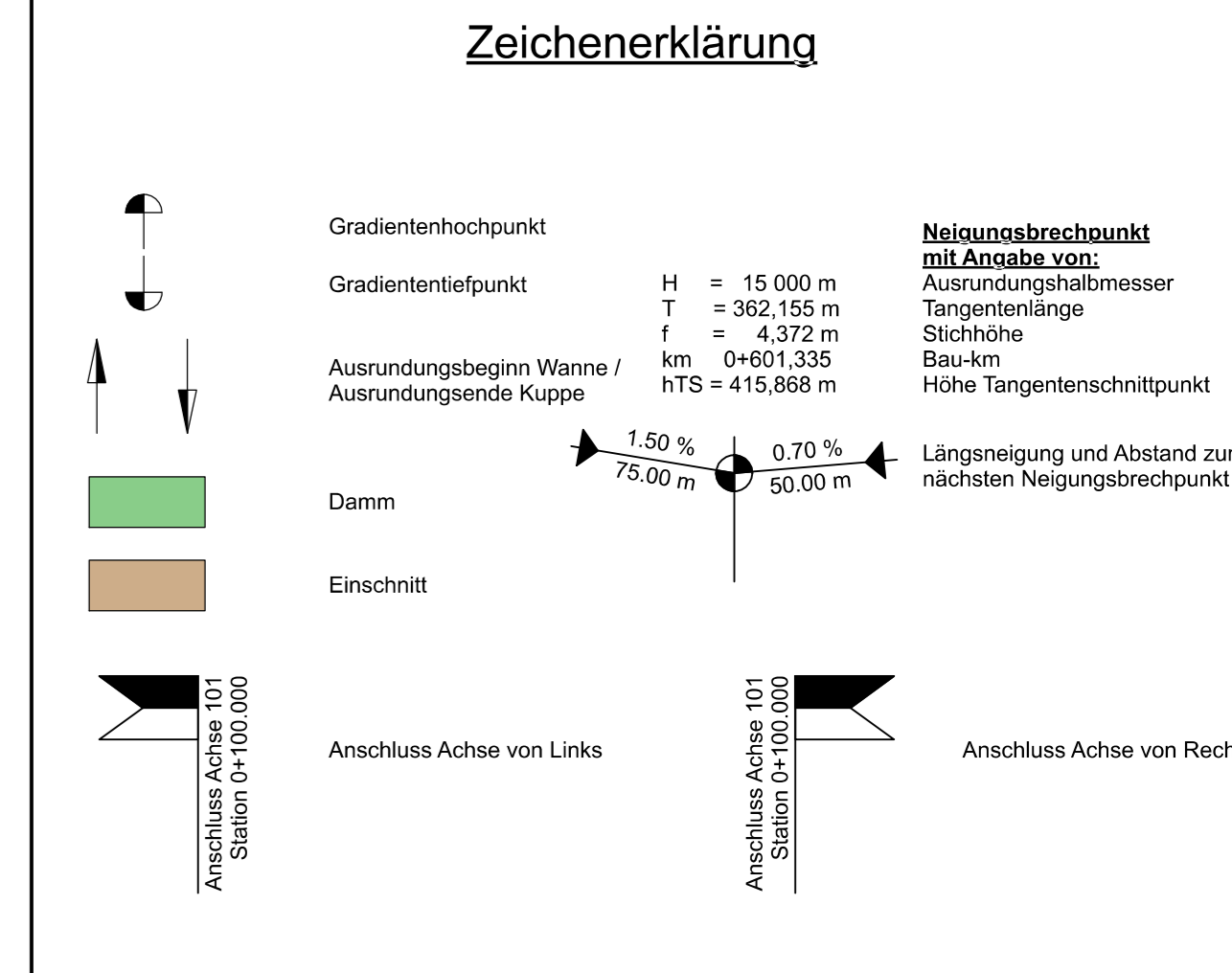
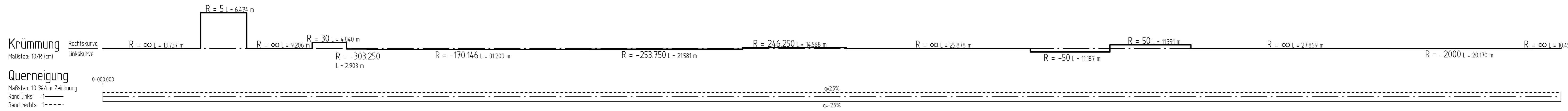
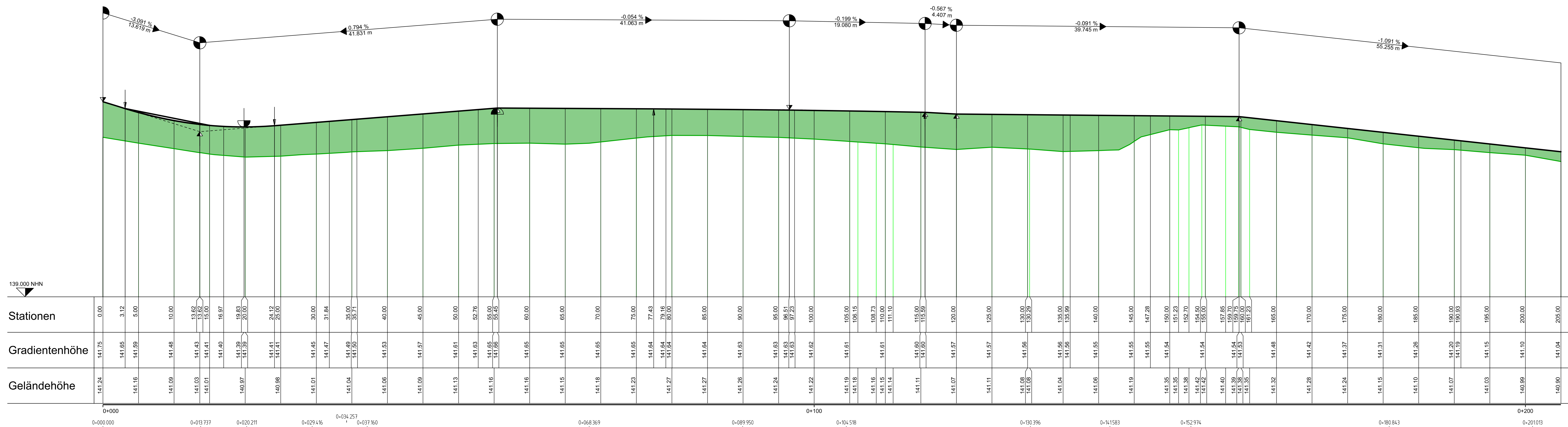
ohne Ausrundung
km 0+055.450
h TS = 141.656 m

H = 26211.453 m
T = 19.080 m
f = 0.007 m
km 0+096.513
h TS = 141.634 m

ohne Ausrundung
km 0+115.593
h TS = 141.596 m

ohne Ausrundung
km 0+120.000
h TS = 141.571 m

ohne Ausrundung
km 0+159.745
h TS = 141.535 m



Günter Retzler
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Im Schützenreth 48
55743 Idar-Oberstein
Tel. 0 67 84/ 10 20 + 10 29 Fax 0 67 84/ 65 29
www.retzler.de e-mail: ingenieurteam@retzler.de

Volksbank Rhein-Nahe-Hunsrück eG
Salinenstraße 34
55543 Bad Kreuznach

Projekt
Erschließung Neubaugebiet "In den Neunviertel"
Ortsgemeinde Staudernheim

Bezeichnung
Verkehrsanlagen
Höhenplan HP06 - Achse 201

Nr.	Änderung	Name	Datum

Gez./Gepr. FL / TR
Projekt-Nummer 2160
Maßstab 1 : 250 / 25

Volksbank eG
Bad Kreuznach,

Der Planer
Idar-Oberstein, 01.03.2024

Ingenieurteam
Günter Retzler