

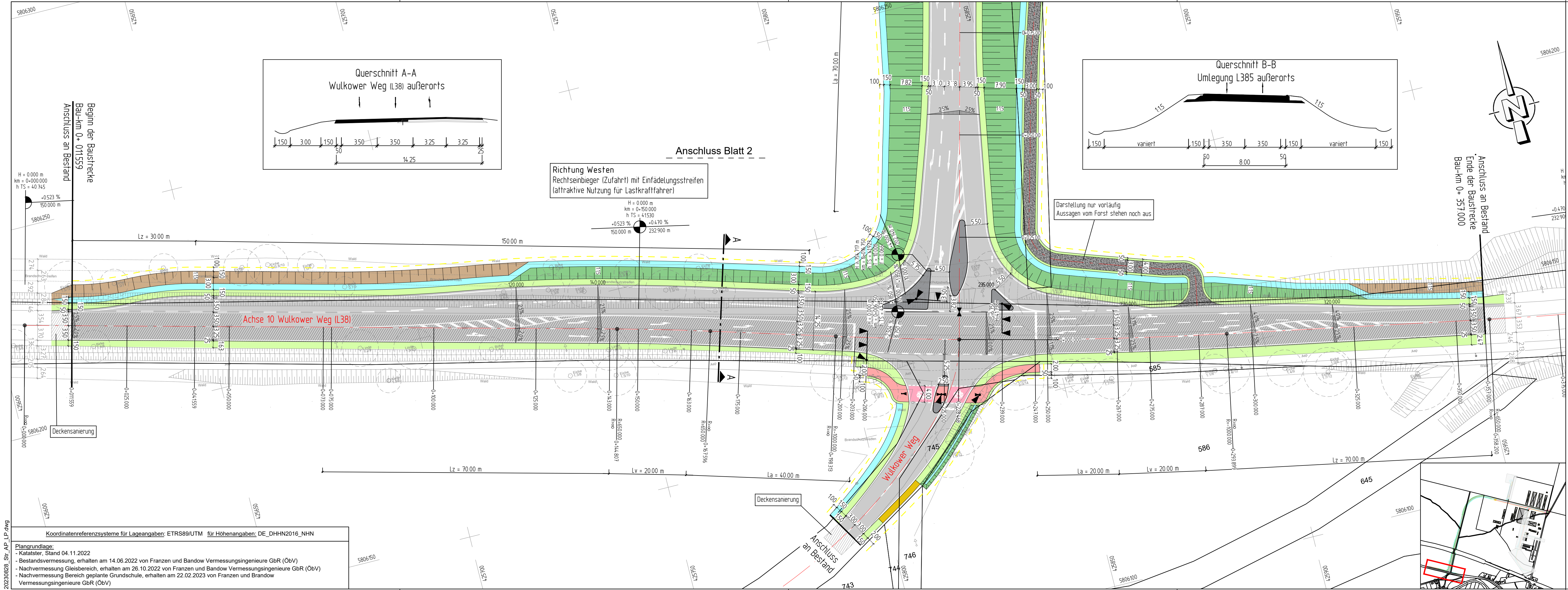
Inhaltsverzeichnis

Anlage zum Bebauungsplan Nr. 57 "Gewerbegebiet Hangeslberg Nord"

(Stand 28.08.2023)

Straßenplanung L385 neu

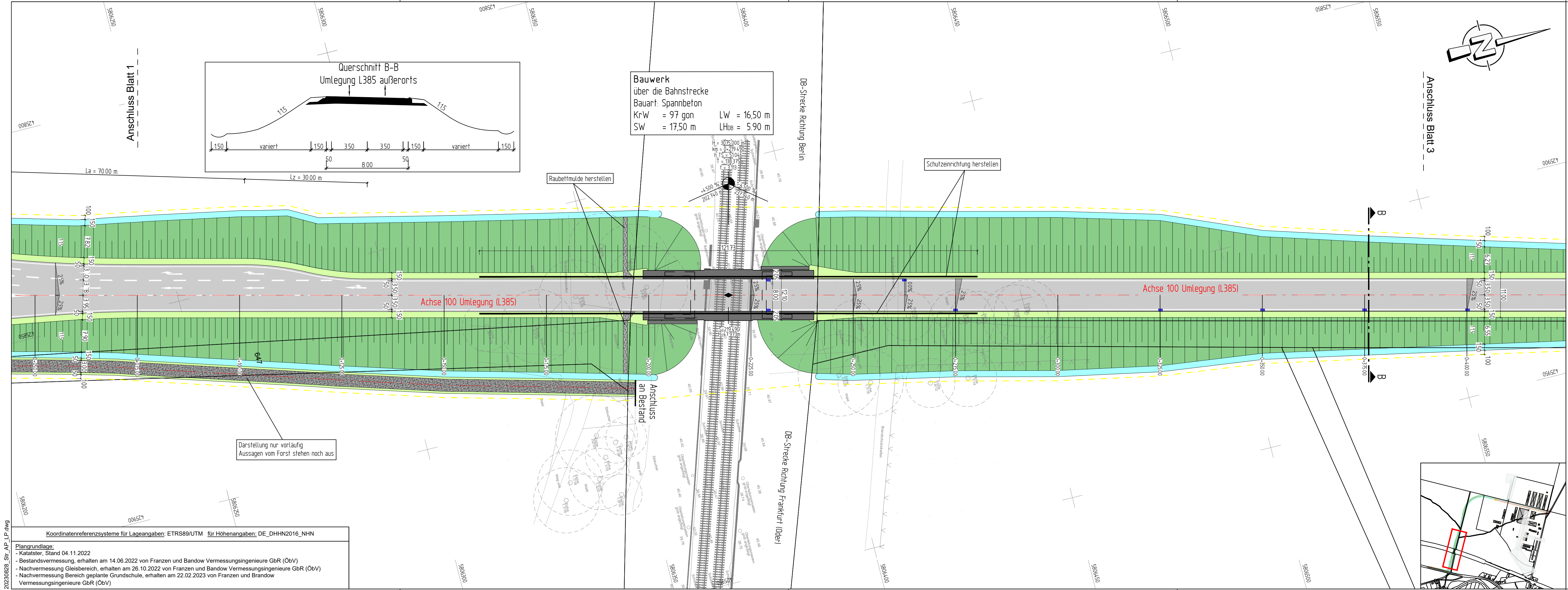
| Blatt | Bezeichnung | |
|--------------|---|------------|
| 1-6 | Einteilung der Straßenverkehrsflächen | M 1:500 |
| | Höhenplan | M 1:500/50 |
| 7 | Höhenplan Wulkower Weg (L38) | |
| 8 | Höhenplan Umlegung L385 (BA - Stat. 0+400) | |
| 9 | Höhenplan Umlegung L385 (Stat. 0+400 - Stat. 0+650) | |
| 10 | Höhenplan Umlegung L385 (Stat. 0+650 - Stat. 0+925) | |
| 11 | Höhenplan Umlegung L385 (Stat. 0+925 - Stat. 1+225) | |
| 12 | Höhenplan Umlegung L385 (Stat. 1+225 - BE) | |
| 13 | Höhenplan L385 | |
| 14 | Höhenplan Straße der Befreiung | |
| 15 | Höhenplan KVP | |
| | Straßenquerschnitt | M 1:50 |
| 16 | Querschnitt A-A, Wulkower Weg (L38) | |
| 17 | Querschnitt B-B, Umlegung L385 (außerorts) | |
| 18 | Querschnitt C-C, Umlegung L385 (innerorts) | |
| 19 | Querschnitt H-H, KVP | |
| | Entwässerung | |
| 20 | Übersichtslageplan Entwässerung Variante 1 | M 1:2.000 |
| 21-26 | Lageplan Entwässerung Variante 1 | M 1:500 |
| 27-28 | Längsschnitt Entwässerung Variante 1 | M 1:500/50 |
| | Brückenbauwerk | M 1:50/100 |
| 29 | Ansicht, Längsschnitt, Draufsicht | |



| Zeichenerklärung | |
|------------------|-----------------------------|
| | Fahrbahn |
| | Gehweg |
| | Radweg |
| | Geh-/Radweg |
| | Parkstreifen |
| | Damm-/Einschnittsböschung |
| | Bankett/ Grünstreifen |
| | Entwässerungsmulde |
| | Zufahrt (mit Bordabsenkung) |
| | Katasterinformation |
| | Bestandstopographie |
| | Arbeitsbereich |
| | gepl. Beleuchtung |
| | Straßenablauf |

Bebauungsplan Nr. 57 "Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| Verwaltung | | Datum | Name |
|---|--|-------|------|
| Gemeinde Grünheide (Mark) | | | |
| IV Bauamt | | | |
| Am Marktplatz 1 | | | |
| 15537 Grünheide (Mark) | | | |
| Einteilung der Straßenverkehrsflächen (Blatt 1 von 29) | | | |
| Maßstab: 1 : 500 | | | |



Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsmulde

Zufahrt (mit Bordabsenkung)

Katasterinformation

Bestandstopographie

Arbeitsbereich

gepl. Beleuchtung

Straßenablauf

Zeichenerklärung

Bebauungsplan Nr. 57

"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

Verwaltung

Gemeinde Grünheide (Mark)

IV Bauamt

Am Marktplatz 1

15537 Grünheide (Mark)

| | Datum | Name |
|------------|-------|------|
| bearbeitet | | |
| geprüft | | |

Einteilung der Straßenverkehrsflächen

(Blatt 2 von 29)

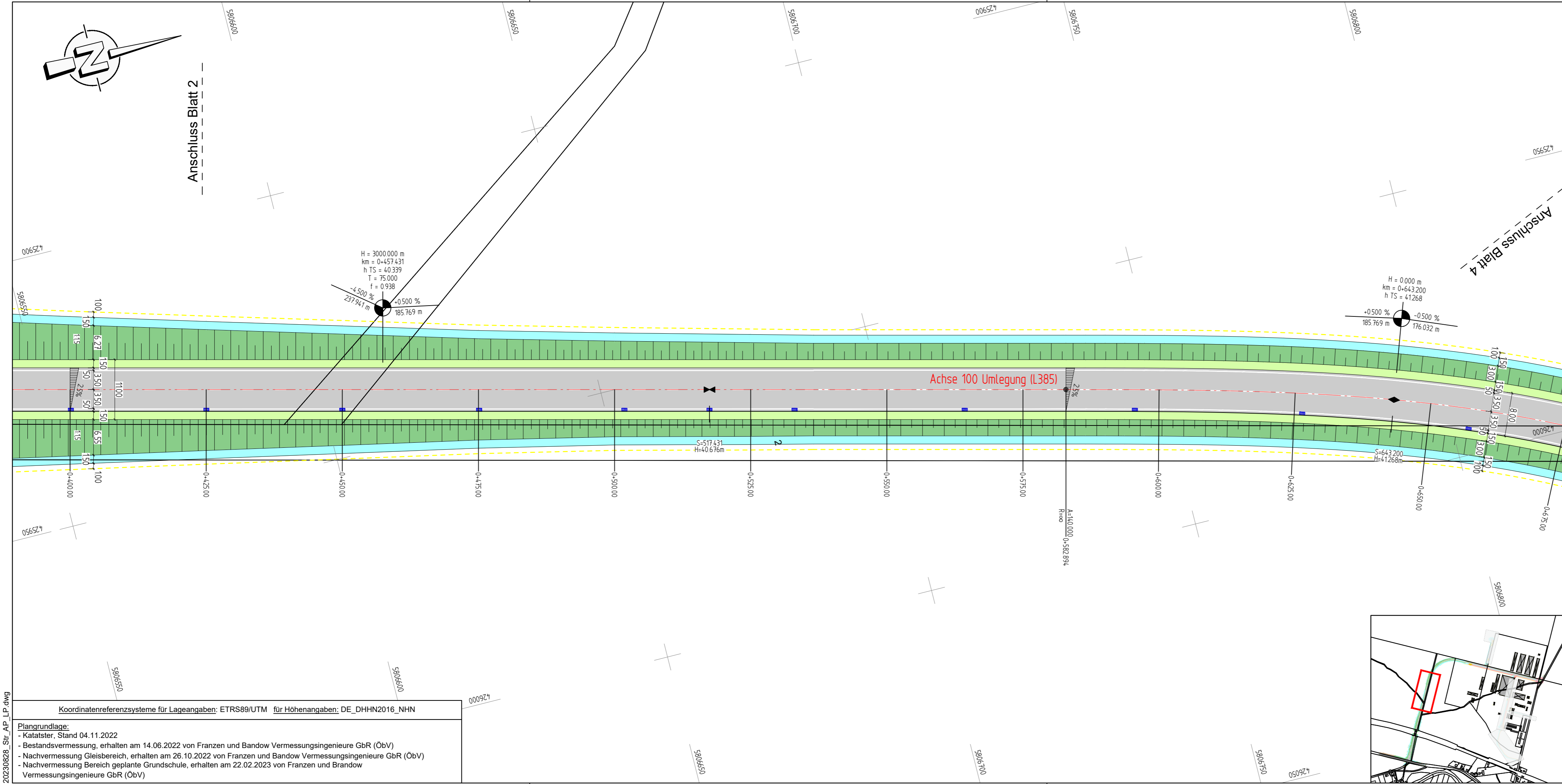
Maßstab: 1 : 500

Koordinatenreferenzsysteme für Lageangaben: ETRS89/UTM für Höhenangaben: DE_DHHN2016_NHN

Plangrundlage:

- Kataster, Stand 04.11.2022
- Bestandsvermessung, erhalten am 14.06.2022 von Franzen und Bandow Vermessungsingenieure GbR (ÖbV)
- Nachvermessung Gleisbereich, erhalten am 26.10.2022 von Franzen und Bandow Vermessungsingenieure GbR (ÖbV)
- Nachvermessung Bereich geplante Grundschule, erhalten am 22.02.2023 von Franzen und Brandow Vermessungsingenieure GbR (ÖbV)

970,00 x 297,00 (0,29 qm)



Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsmulde

Zufahrt (mit Bordabsenkung)

Katasterinformation

Bestandstopographie

Arbeitsbereich

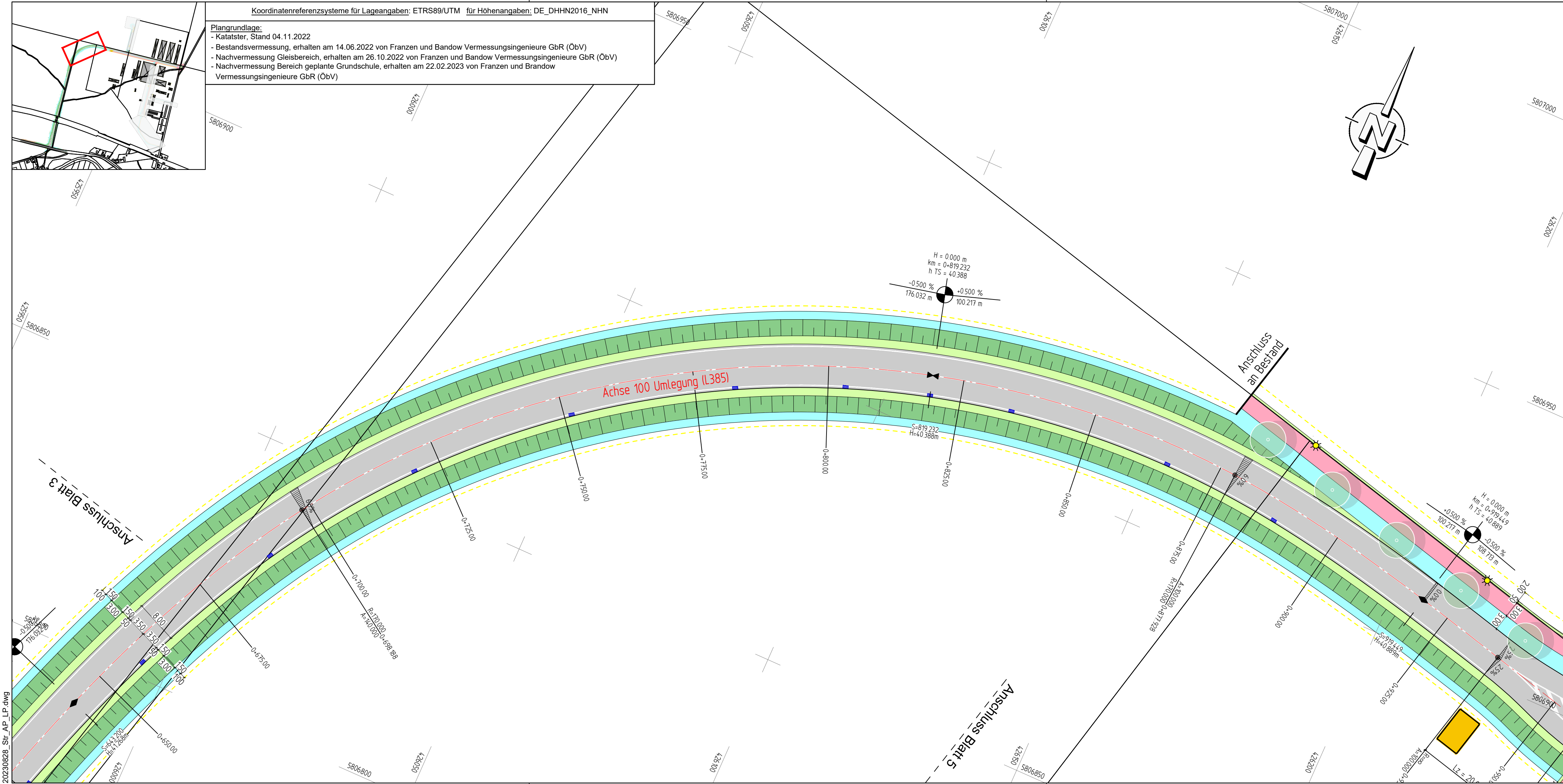
gepl. Beleuchtung

Straßenablauf

Bebauungsplan Nr. 57

"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|---|------------|-------|------|
| Verwaltung | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |
| Einteilung der Straßenverkehrsflächen (Blatt 3 von 29) | | | |
| Maßstab: 1 : 500 | | | |



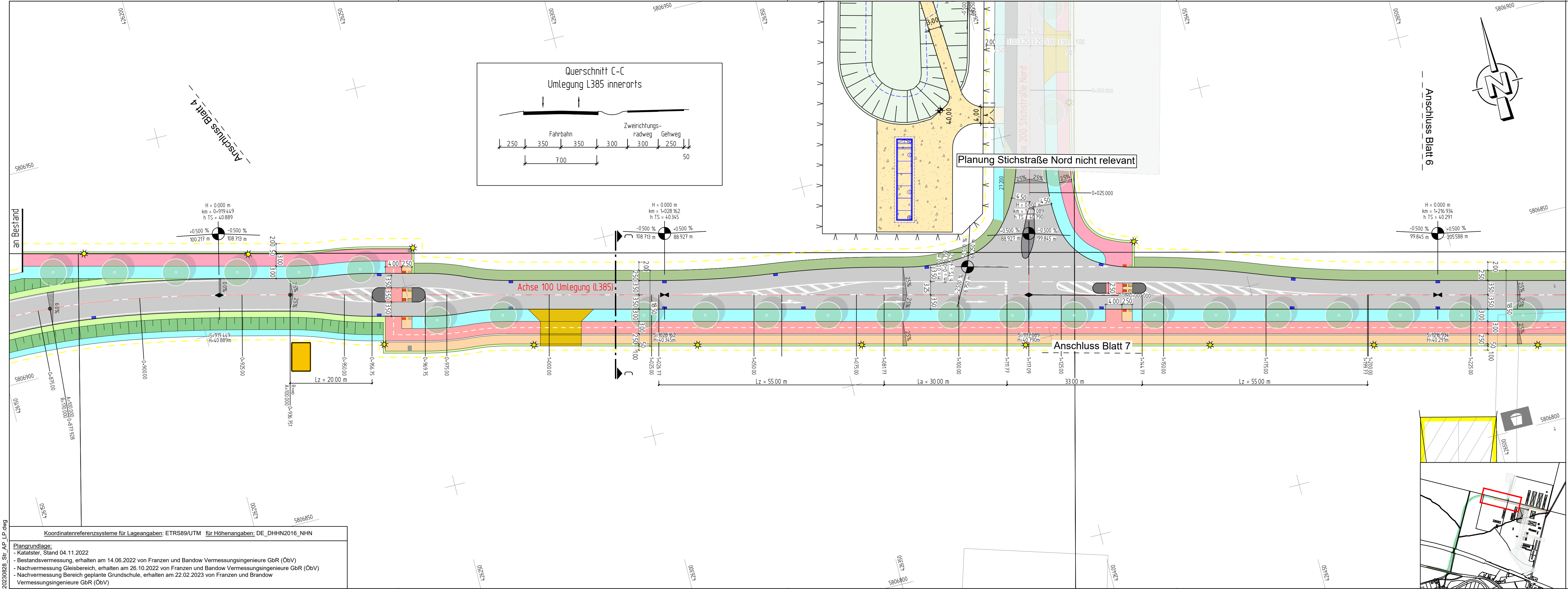
| Zeichenerklärung | |
|------------------|-----------------------------|
| | Fahrbahn |
| | Gehweg |
| | Radweg |
| | Geh-/Radweg |
| | Parkstreifen |
| | Damm-/Einschnittsböschung |
| | Bankett/ Grünstreifen |
| | Entwässerungsmulde |
| | Zufahrt (mit Bordabsenkung) |
| | Katasterinformation |
| | Bestandstopographie |
| | Arbeitsbereich |
| | gepl. Beleuchtung |
| | Straßenablauf |

Bebauungsplan Nr. 57 "Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| Verwaltung | bearbeitet | | Datum | Name |
|------------------------|---------------------------|--|-------|------|
| | Gemeinde Grünheide (Mark) | | | |
| | IV Bauamt | | | |
| Am Marktplatz 1 | | | | |
| 15537 Grünheide (Mark) | | | | |

Einteilung der Straßenverkehrsflächen
(Blatt 4 von 29)

Maßstab: 1 : 500



Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsmulde

Zufahrt (mit Bordabsenkung)

Katasterinformation

Bestandstopographie

Arbeitsbereich

gepl. Beleuchtung

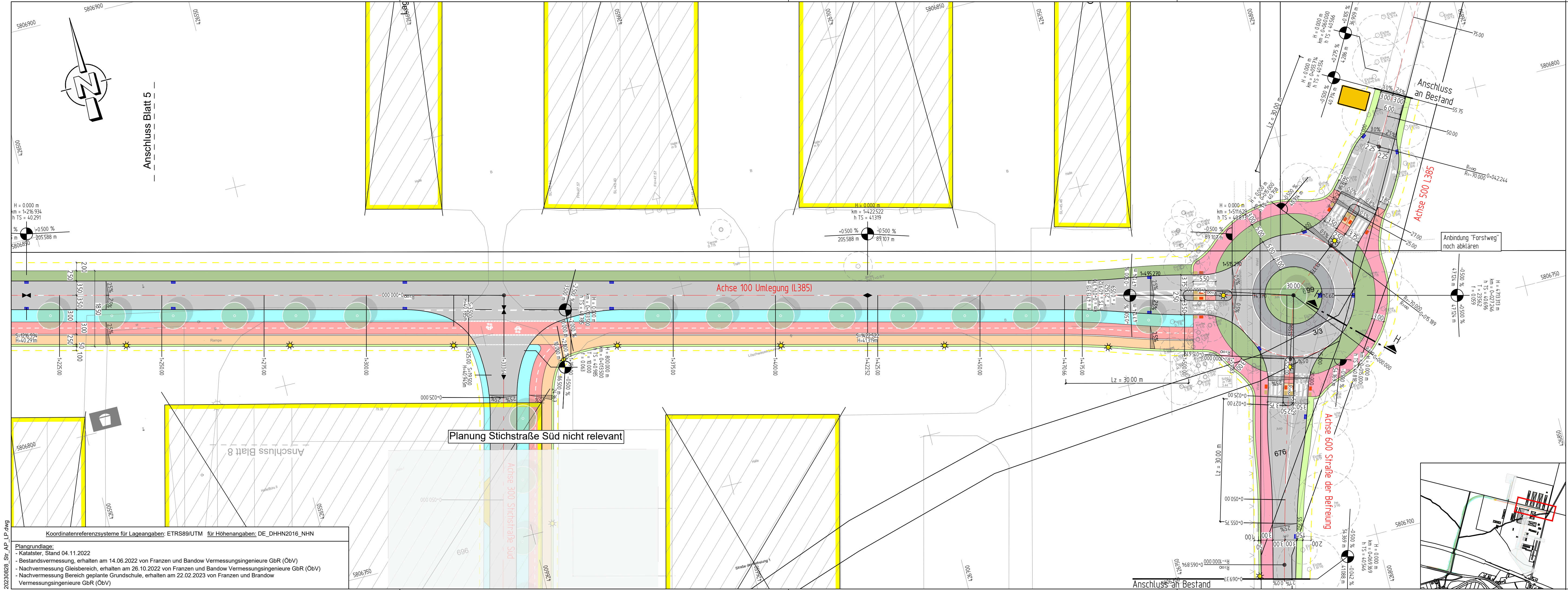
Straßenablauf

Bebauungsplan Nr. 57 "Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| Verwaltung | | Datum | Name |
|---|------------|-------|------|
| Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |

Einteilung der Straßenverkehrsflächen
(Blatt 5 von 29)

Maßstab: 1 : 500



Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsmulde

Zufahrt (mit Bordabsenkung)

Katasterinformation

Bestandstopographie

Arbeitsbereich

gepl. Beleuchtung

Straßenablauf

Zeichenerklärung

Bebauungsplan Nr. 57

"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

Verwaltung

Gemeinde Grünheide (Mark)

IV Bauamt

Am Marktplatz 1

15537 Grünheide (Mark)

bearbeitet

geprüft

Datum

Name

Einteilung der Straßenverkehrsflächen

(Blatt 6 von 29)

Maßstab: 1 : 500

Koordinatenreferenzsysteme für Lageangaben: ETRS89/UTM für Höhenangaben: DE_DHHN2016_NHN

Plangrundlage:

- Kataster, Stand 04.11.2022
- Bestandsvermessung, erhalten am 14.06.2022 von Franzen und Bandow Vermessungsingenieure GbR (ÖbV)
- Nachvermessung Gleisbereich, erhalten am 26.10.2022 von Franzen und Bandow Vermessungsingenieure GbR (ÖbV)
- Nachvermessung Bereich geplante Grundschule, erhalten am 22.02.2023 von Franzen und Brandow Vermessungsingenieure GbR (ÖbV)

970,00 x 297,00 (0,29 qm)

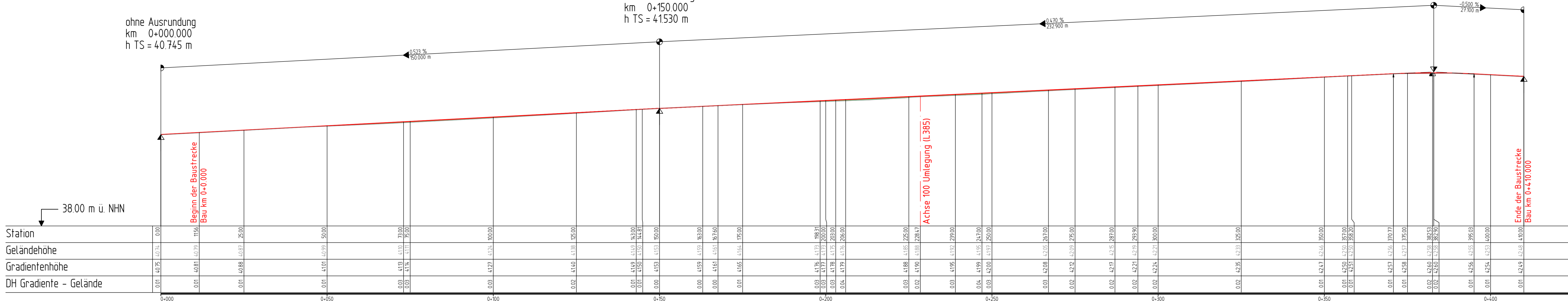
Achse 10 Wulkower Weg (L38)

ohne Ausrundung
km 0+000.000
h TS = 40.745 m

ohne Ausrundung
km 0+150.000
h TS = 41.530 m

H = 2500.000 m
T = 12.128 m
f = 0.029 m
km 0+382.900
h TS = 42.625 m

ohne Ausrundung
km 0+410.000
h TS = 42.490 m

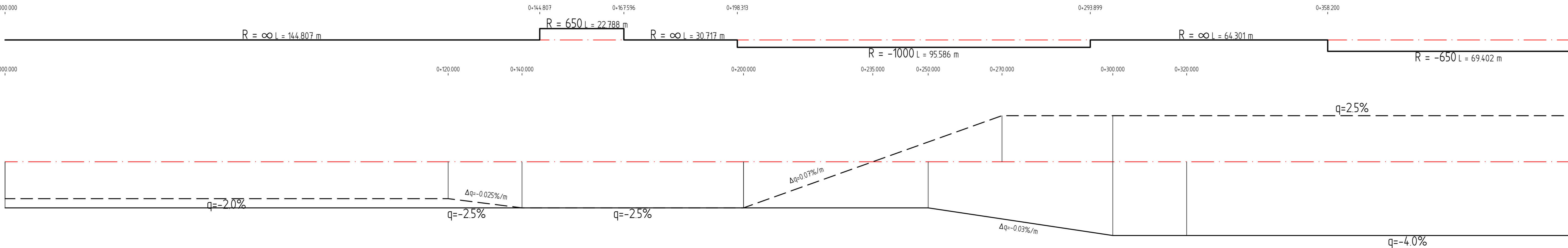


Krümmung
Maßstab: 400/R (cm)

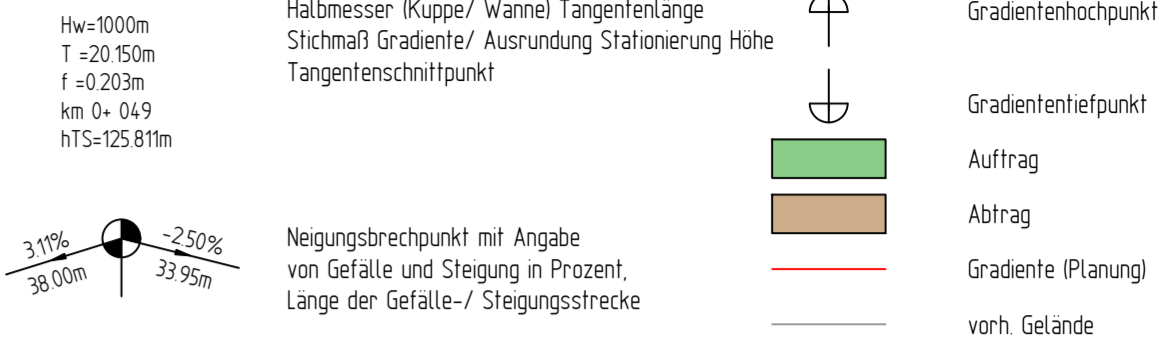
Rechtskurve
Linkscurve

Querneigung

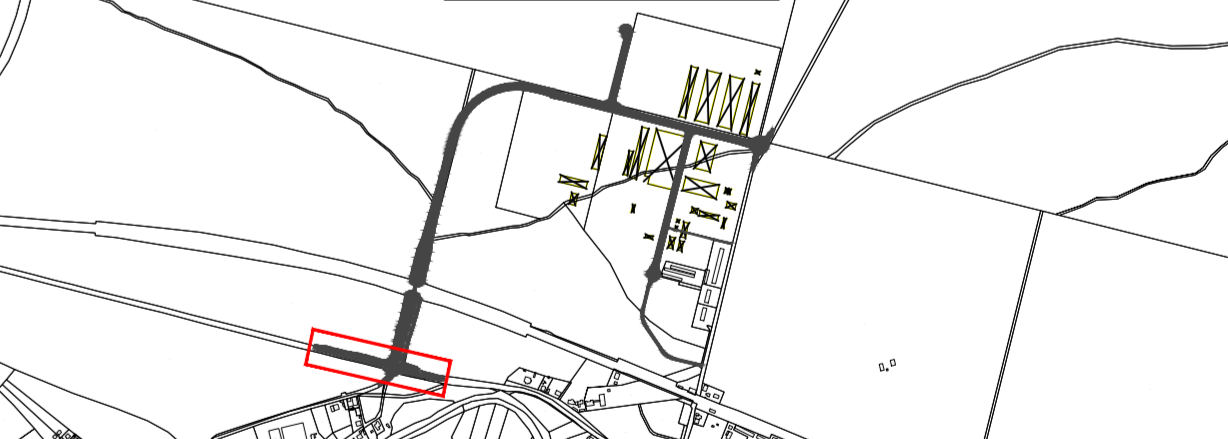
Maßstab: 1 %/cm Zeichnung
Rand links -3
Rand rechts 1



Zeichenerklärung



Lageplan Übersicht



Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

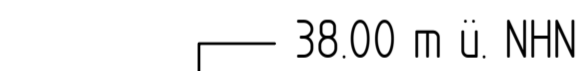
| | | | |
|---------------------------|------------|-------|------|
| Verwaltung | | Datum | Name |
| Gemeinde Grünheide (Mark) | bearbeitet | | |
| IV Bauamt | geprüft | | |
| Am Marktplatz 1 | | | |
| 15537 Grünheide (Mark) | | | |

Höhenplan Wulkower Weg (L38)
(Blatt 7 von 29)

Maßstab: 1 : 500/50

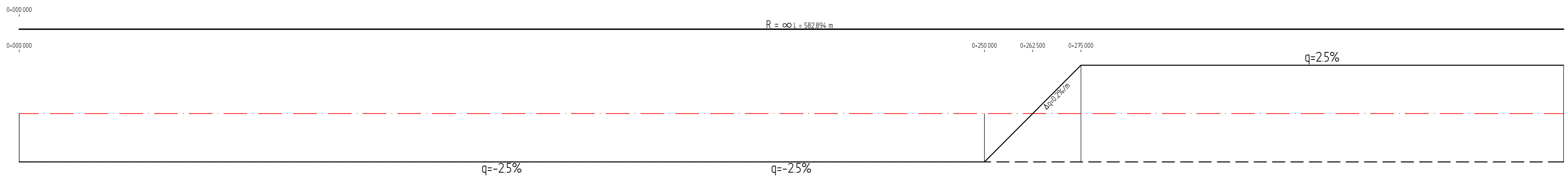
H = 3075.000 m
T = 138.375 m
f = 3.113 m
km 0+219.490
h TS = 51.046 m

KrW = 97 gon LW = 16,50 m
LH_{DB} = 5.90 m



| Station | 0+000 | 0+050 | 0+100 | 0+150 | 0+200 | 0+250 | 0+300 | 0+350 | 0+400 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Geländehöhe | 0,08 419,4 418,0 0,00 | 3,39 424,2 420,2 50,00 | 5,17 459,4 424,4 30,00 | 6,25 464,8 427,4 25,00 | 7,73 478,7 431,4 20,00 | 7,51 479,2 431,1 204,9 | 7,00 468,8 418,8 30,00 | 8,39 444,5 401,6 36,00 | 3,80 459,4 411,6 35,00 |
| Gradientenhöhe | 0,06 417,4 416,8 6,75 | 1,40 418,4 424,4 12,00 | 4,56 448,2 421,6 81,2 | 7,73 478,7 431,4 20,00 | 7,47 479,2 431,1 204,9 | 7,47 479,2 431,1 204,9 | 7,47 479,2 431,1 204,9 | 7,47 479,2 431,1 204,9 | 7,47 479,2 431,1 204,9 |
| DH Gradiente - Gelände | 2,43 428,0 391,6 25,00 | 2,52 427,7 391,6 25,00 | 4,56 448,2 421,6 81,2 | 7,73 478,7 431,4 20,00 | 7,47 479,2 431,1 204,9 | 7,47 479,2 431,1 204,9 | 7,47 479,2 431,1 204,9 | 7,47 479,2 431,1 204,9 | 7,47 479,2 431,1 204,9 |

Querneigung
 Maßstab: 1 %/cm Zeichnung
 Rand links -3 ———
 Rand rechts 1 — —

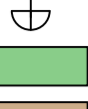


Hw=1000m
T =20.150m
f =0.203m
km 0+ 049
hTS=125.811m

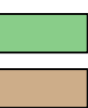
Halbmesser (Kuppe/ Wanne) Tangentlänge
Stichmaß Gradierte/ Ausrundung Stationierung Höhe
Tangentenschnittpunkt



Gradientenhochpunkt



Gradiententiefpunkt

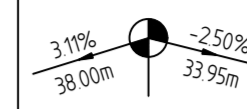


Aufgaben

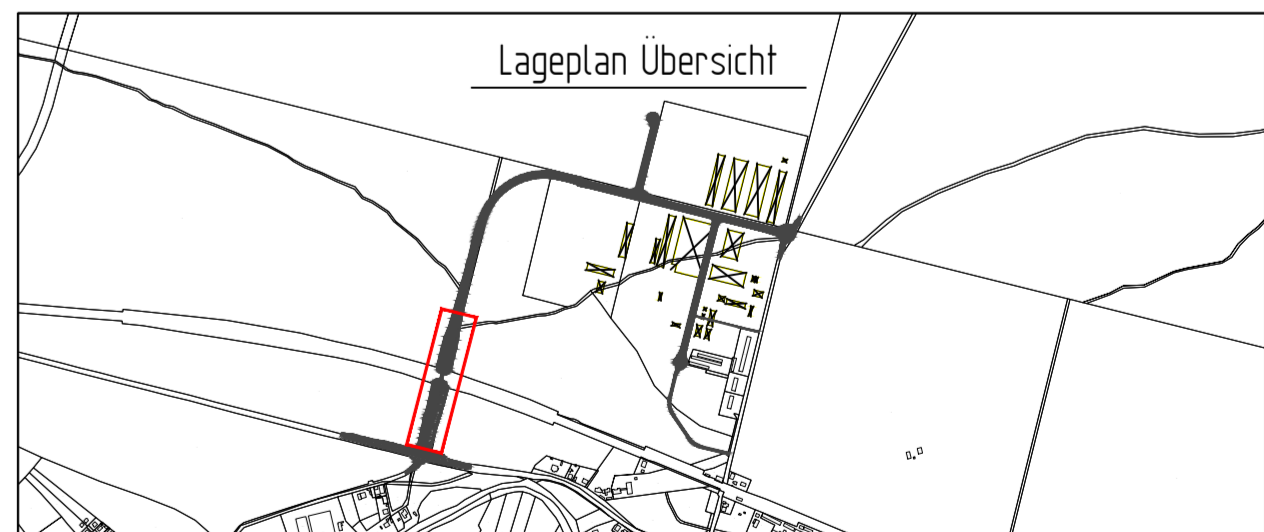


6. K. A. I. (1981)

vorh. Gelände



Neigungsbrechpunkt mit Angabe
von Gefälle und Steigung in Prozent,
Länge der Gefälle-/ Steigungsstrecke

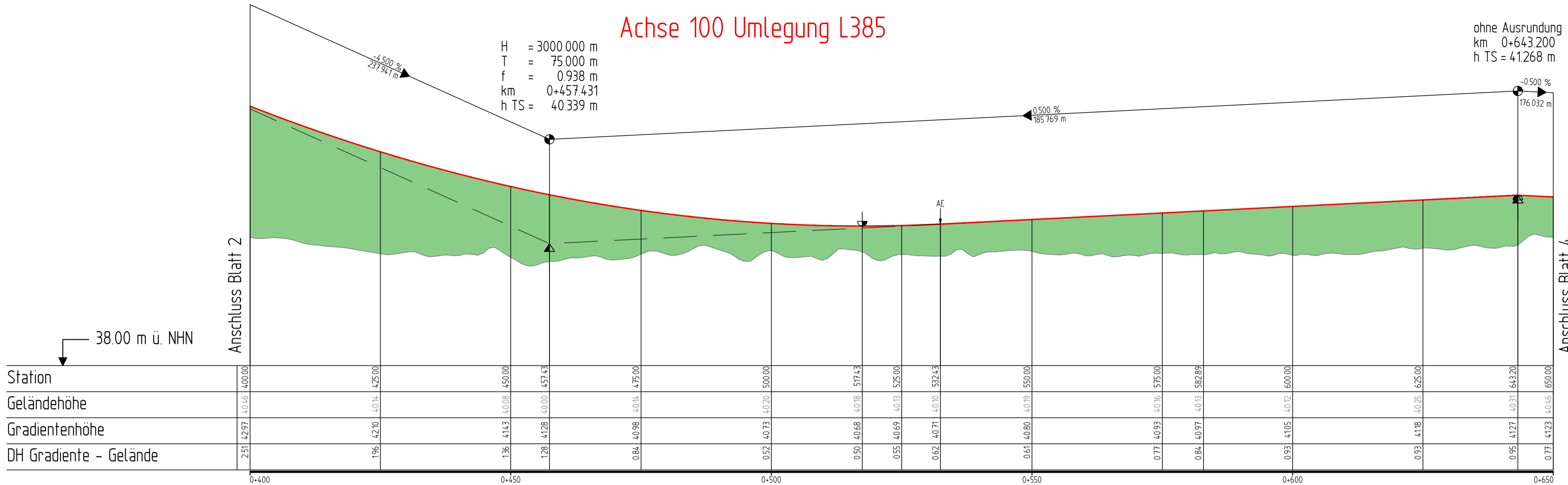


Verwaltung
Gemeinde Grünheide (Mark)
IV Bauamt
Am Marktplatz 1
15537 Grünheide (Mark)

| | | |
|------------|-------|------|
| | Datum | Name |
| bearbeitet | | |
| geprüft | | |

Höhenplan Umlegung L385(BA - Stat. 0+400)
(Blatt 8 von 29)

Maßstab: 1 : 500/50



Krümmung

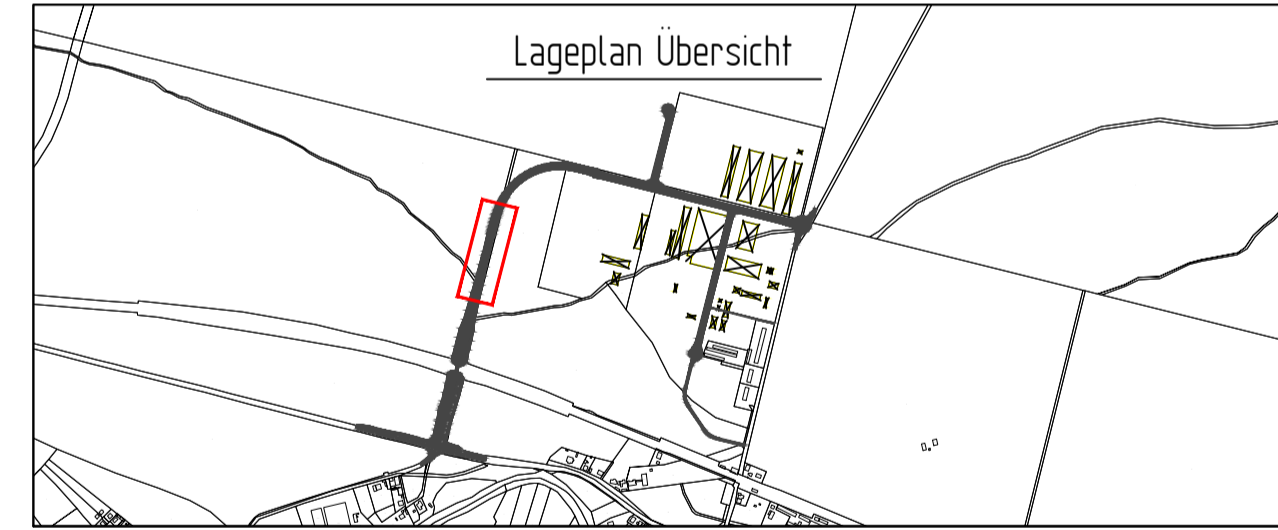
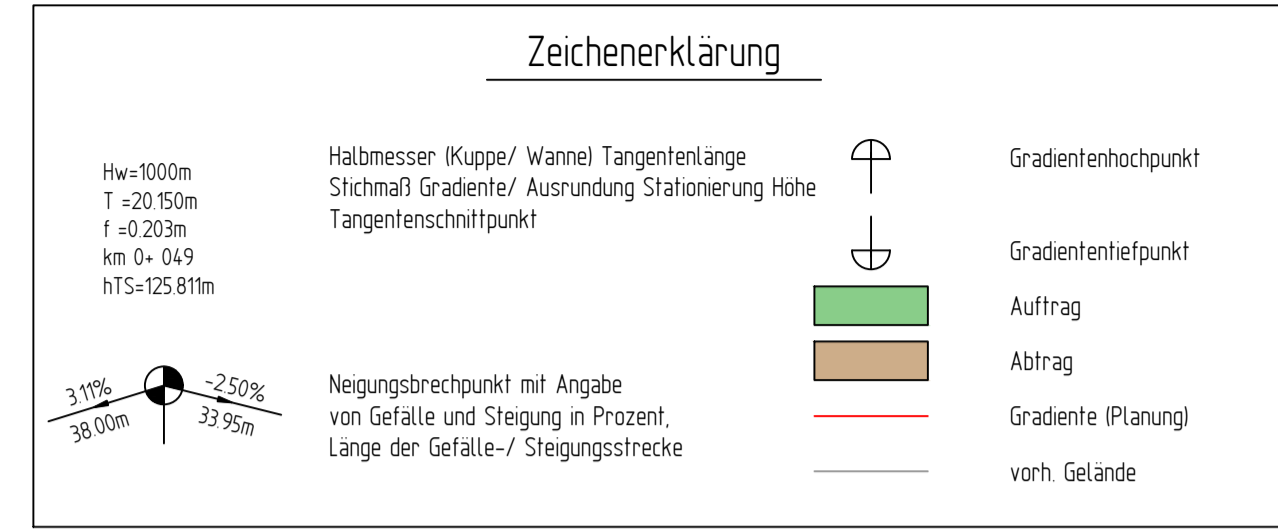
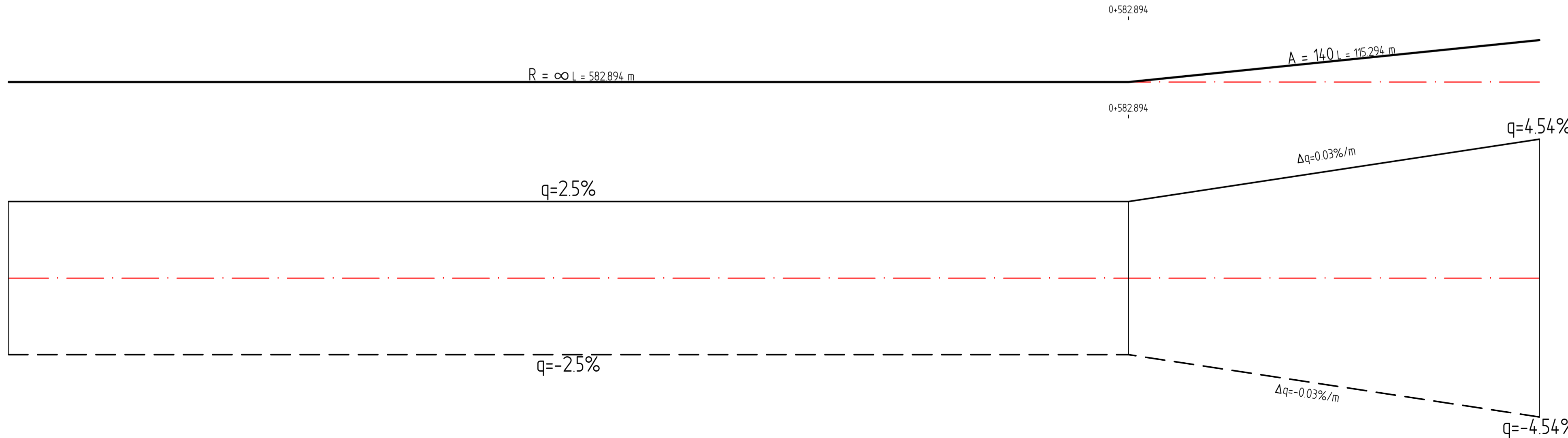
Maßstab: 400/R (cm)

Rechtskurve
Linkskurve

Querneigung

Maßstab: 1 %/cm Zeichnung

Rand links: -3
Rand rechts: 1



Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

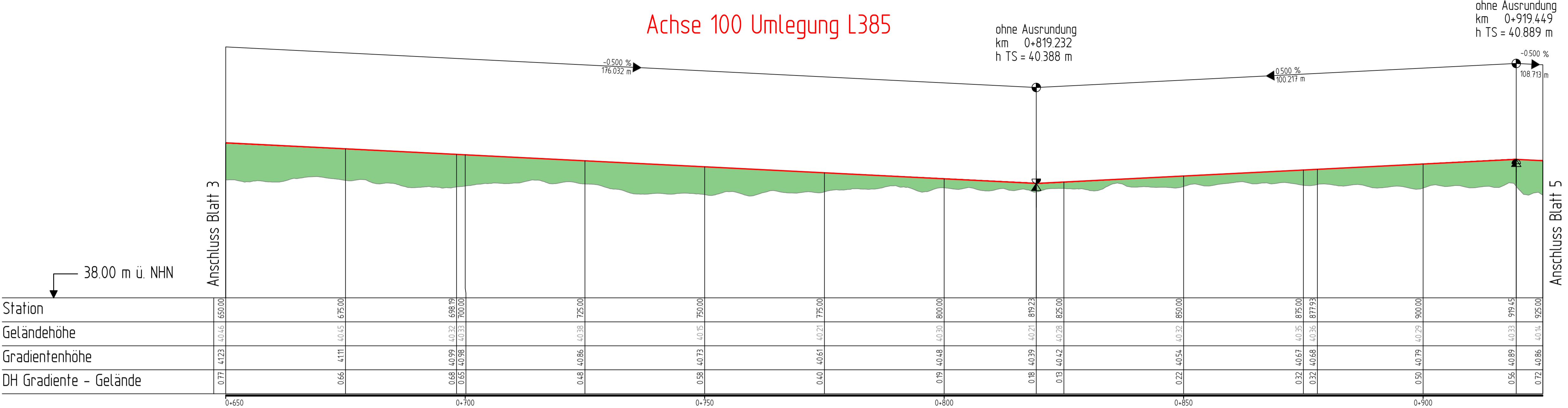
| Verwaltung | bearbeitet | Datum | Name |
|---------------------------|------------|-------|------|
| Gemeinde Grünheide (Mark) | | | |
| IV Bauamt | | | |
| Am Marktplatz 1 | | | |
| 15537 Grünheide (Mark) | | | |

Höhenplan Umlegung L385(Stat. 0+400 - Stat. 0+650)
(Blatt 9 von 29)

Maßstab: 1 : 500/50

20230828_Hoehenplan.dwg

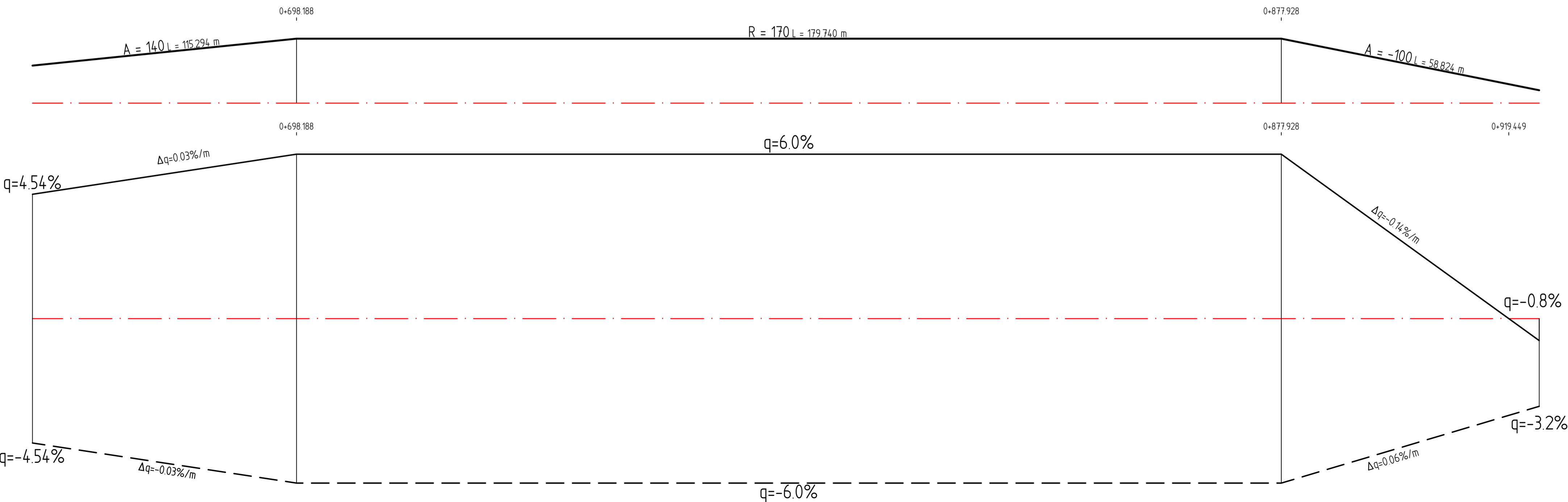
970.00 x 445.50 (0.43 qm)



Krümmung

Maßstab: 400/R (cm)

Rechtskurve
Linkskurve

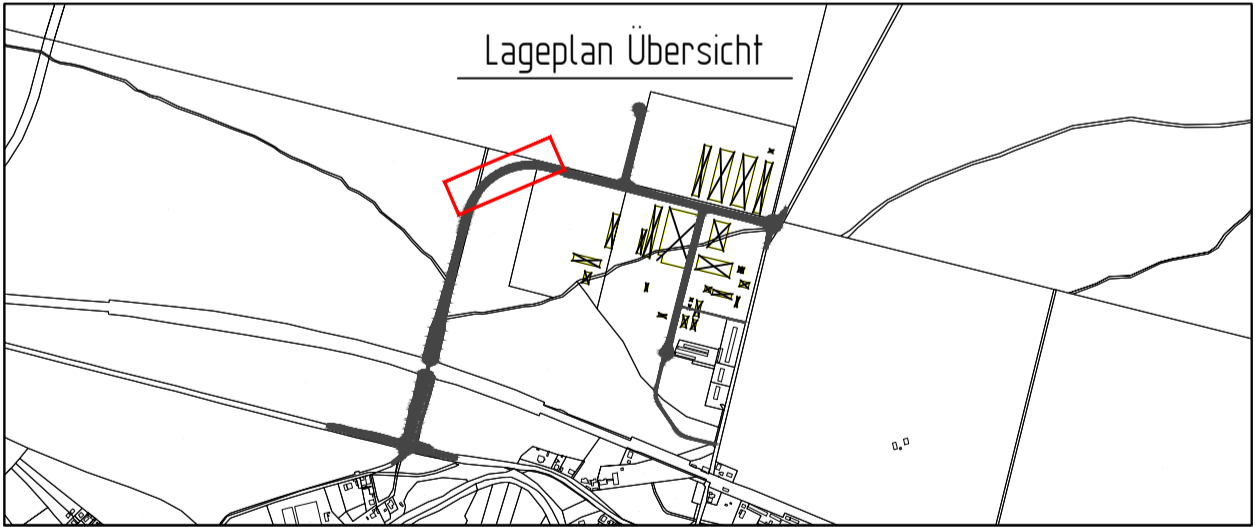
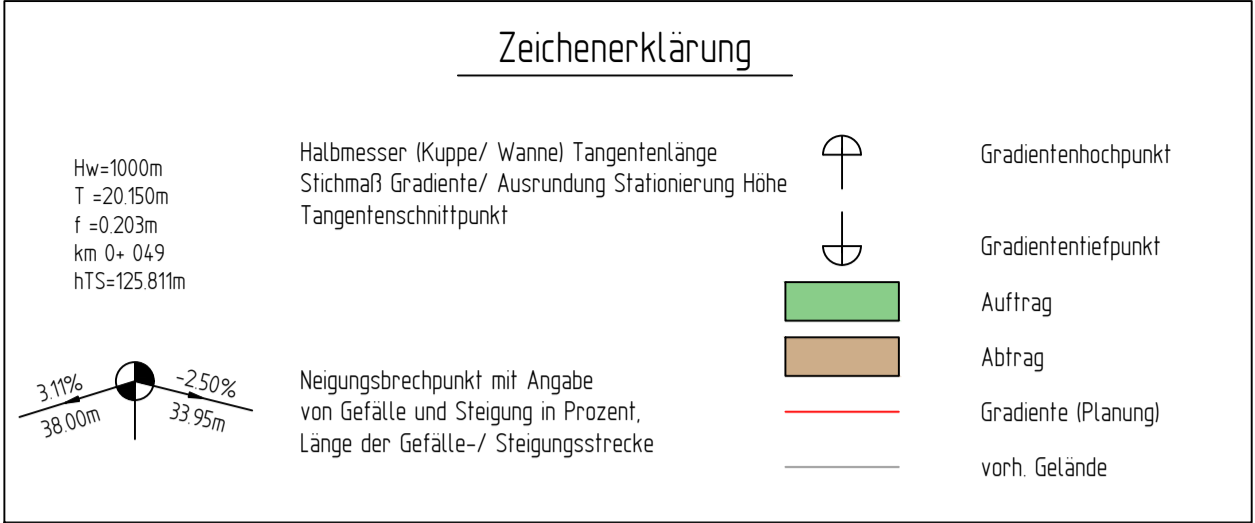


Querneigung

Maßstab: 1 %/cm Zeichnung

Rand links -3

Rand rechts 1



Bebauungsplan Nr. 57 "Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

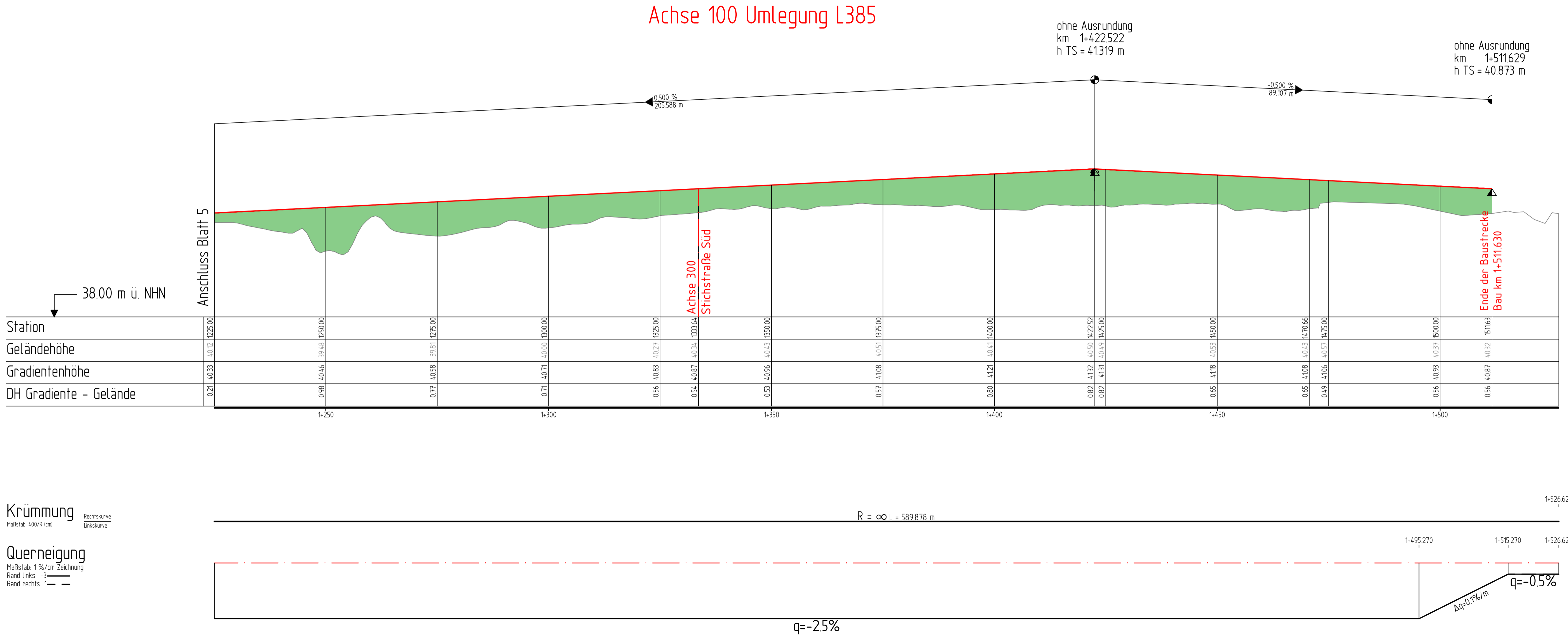
| Verwaltung | bearbeitet | Datum | Name |
|---|------------|-------|------|
| Gemeinde Grünheide (Mark) | | | |
| IV Bauamt | geprüft | | |
| Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | | |

Höhenplan Umlegung L385(Stat. 0+650 - Stat. 0+925)
(Blatt 10 von 29)

Maßstab: 1 : 500/50

20230828_Hoehenplaene.dwg

970.00 x 371.25 (0.36 qm)



Zeichenerklärung

Hw=1000m
T=20.150m
f=0.203m
km 0+04.9
hTS=125.811m

Halbmesser (Kuppe/ Wanne) Tangentenlänge
Stichmaß Gradiente/ Ausrundung Stationierung Höhe
Tangentenschnittpunkt

3.11%
38.00m

-2.50%
33.95m

Neigungsbrechpunkt mit Angabe
von Gefälle und Steigung in Prozent,
Länge der Gefälle-/ Steigungsstrecke

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

Auftrag

Abtrag

Gradiente (Planung)

vorh. Gelände

Lageplan Übersicht

Bebauungsplan Nr. 57

"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

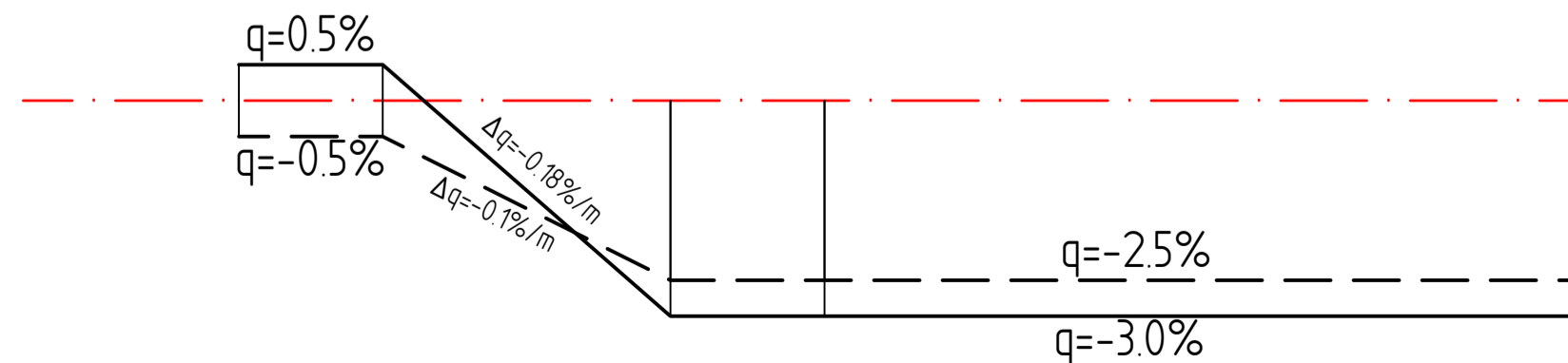
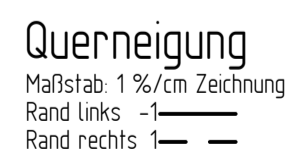
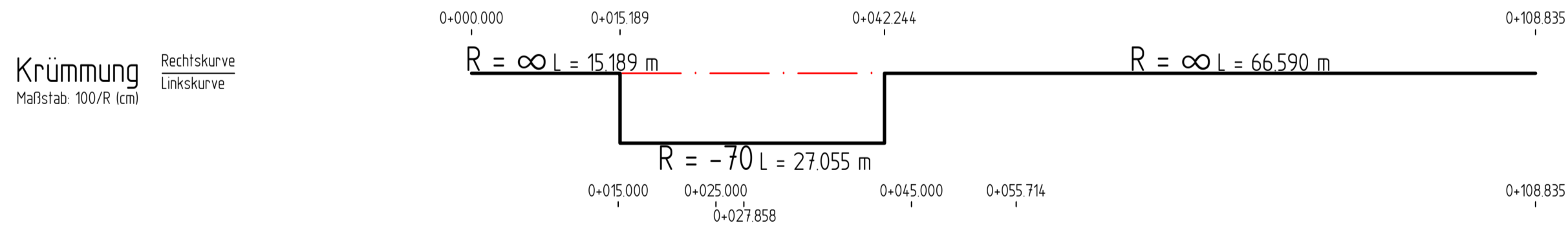
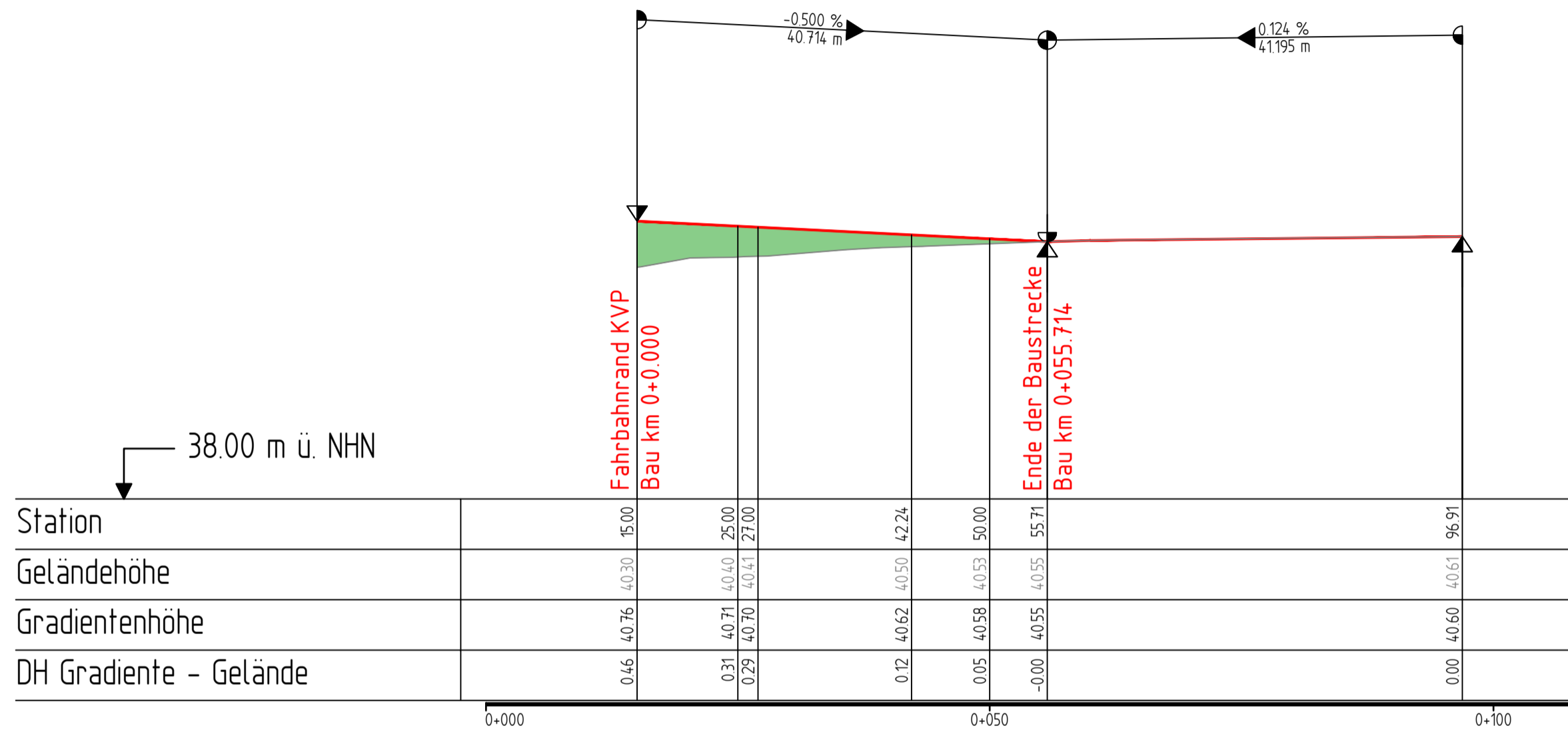
| | | | | |
|---|---|---------------------|---------|--|
| Verwaltung | Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | Datum | Name | |
| | | bearbeitet | geprüft | |
| Höhenplan Umlegung L385(Stat. 1+225 - BE) | | Maßstab: 1 : 500/50 | | |
| Blatt 12 von 29 | | | | |

Achse 500 L385 nördlich des KVP

ohne Ausrundung
km 0+015.000
h TS = 40.758 m

ohne Ausrundung
km 0+055.714
h TS = 40.554 m

ohne Ausrundung
km 0+096.909
h TS = 40.605 m



Zeichenerklärung

Hw=1000m
T =20.150m
f =0.203m
km 0+ 049
hTS=125.811m

Halbmesser (Kuppe/ Wanne) Tangentenlänge
Stichmaß Gradiente/ Ausrundung Stationierung Höhe
Tangentenschnittpunkt

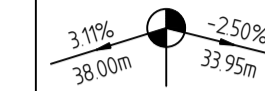


Gradientenhochpunkt

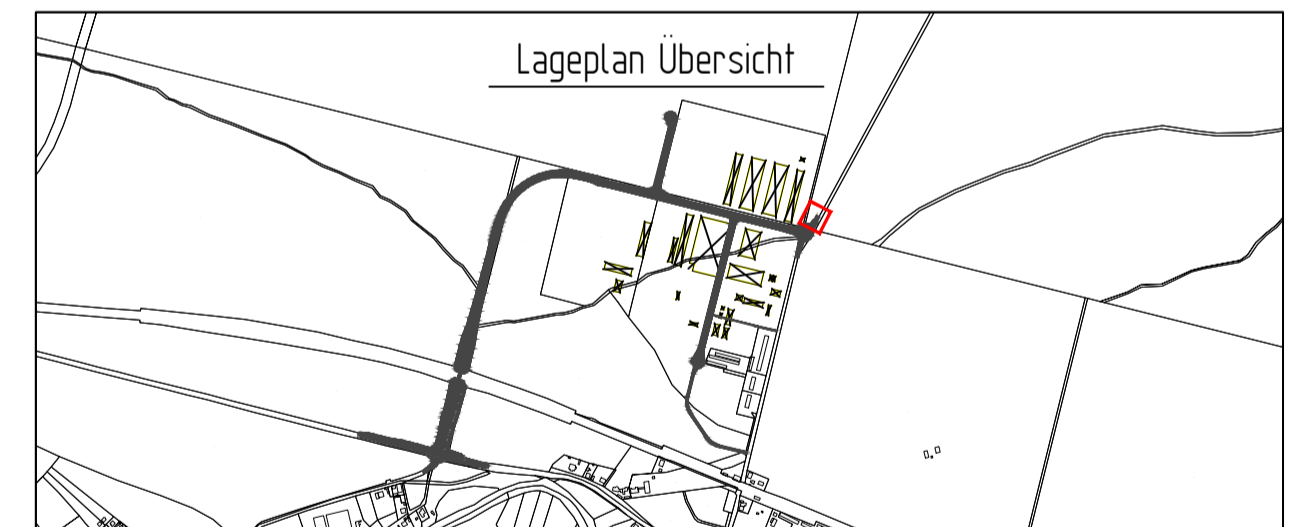
Gradiententiefpunkt

11

11



Neigungsbrechpunkt mit Angabe
von Gefälle und Steigung in Prozent,
Länge der Gefälle-/ Steigungsstrecke



Bebauungsplan Nr. 57 "Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|--|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |
| | | | |

Höhenplan L385

(Blatt 13 von 29)

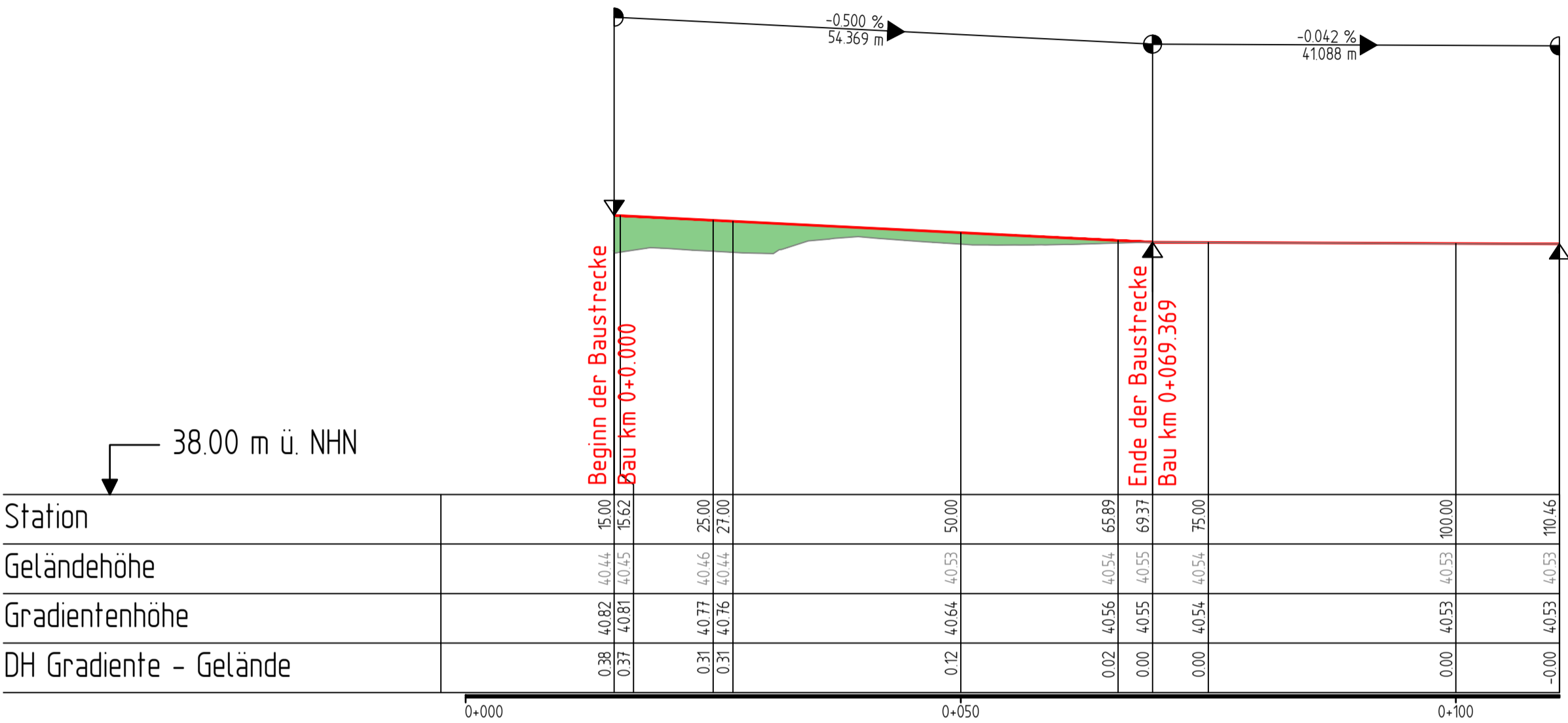
Maßstab: 1 : 500/50

Achse 600 Straße der Befreiung südlich des KVP

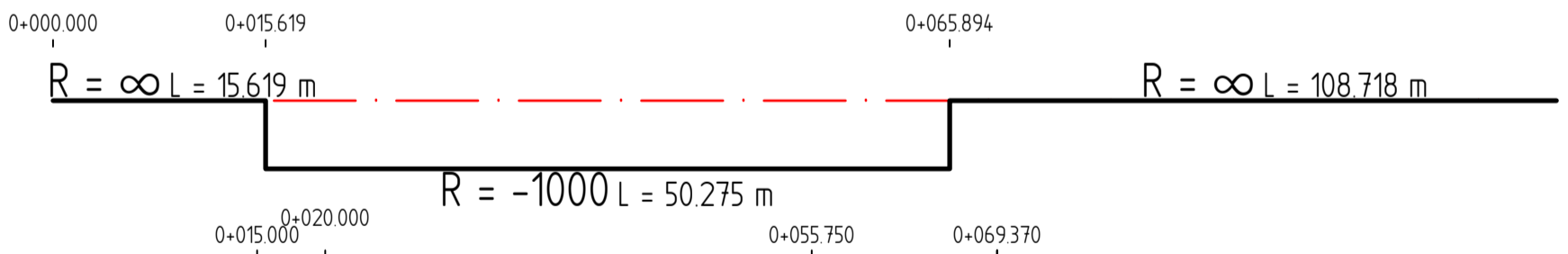
ohne Ausrundung
km 0+015.000
h TS = 40.818 m

ohne Ausrundung
km 0+069.369
h TS = 40.546 m

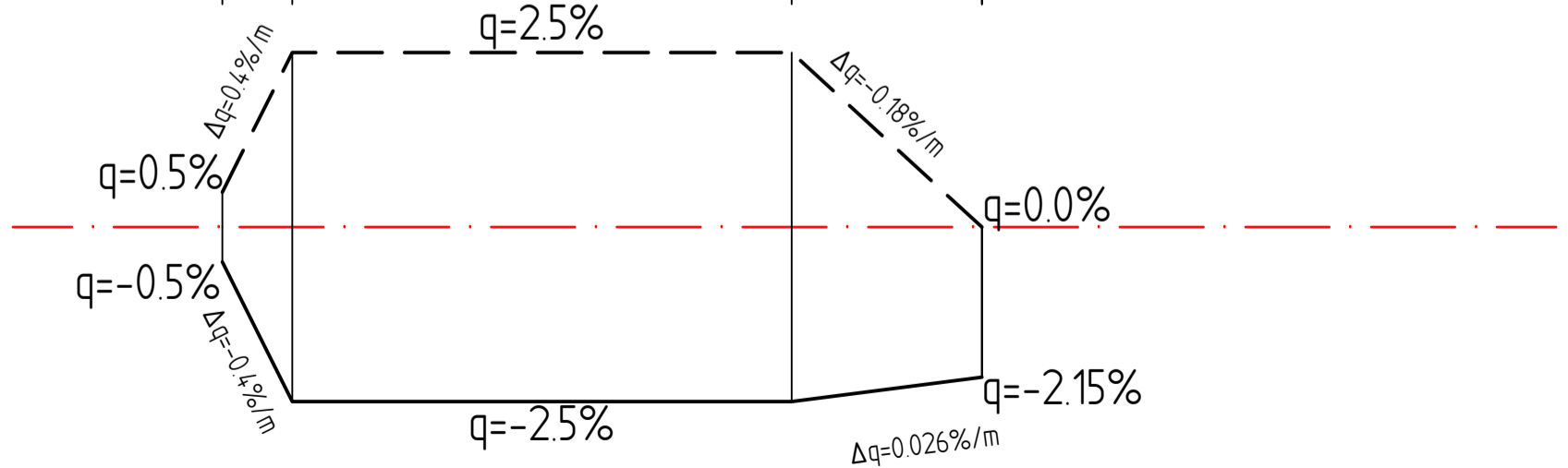
ohne Ausrundung
km 0+110.457
h TS = 40.529 m



Krümmung
Maßstab: 1000/R (cm)



Querneigung
Maßstab: 1 %/cm Zeichnung
Rand links -1
Rand rechts 1



Zeichenerklärung

Hw=1000m
T=20.150m
f=0.203m
km 0+ 049
hTS=125.811m

Halbmesser (Kuppe/ Wanne) Tangentenlänge
Stichmaß Gradiente/ Ausrundung Stationierung Höhe
Tangentenschnittpunkt

Neigungsbrechpunkt mit Angabe
von Gefälle und Steigung in Prozent,
Länge der Gefälle-/ Steigungsstrecke

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

Auftrag

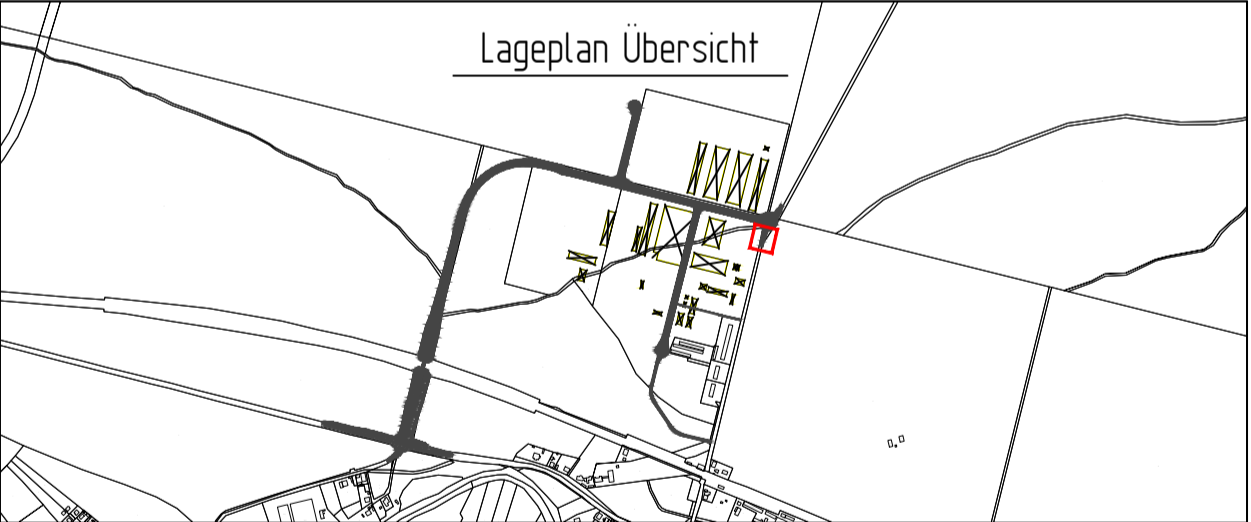
Abtrag

Gradiente (Planung)

vorh. Gelände

3.11% 38.00m

-2.50% 33.95m



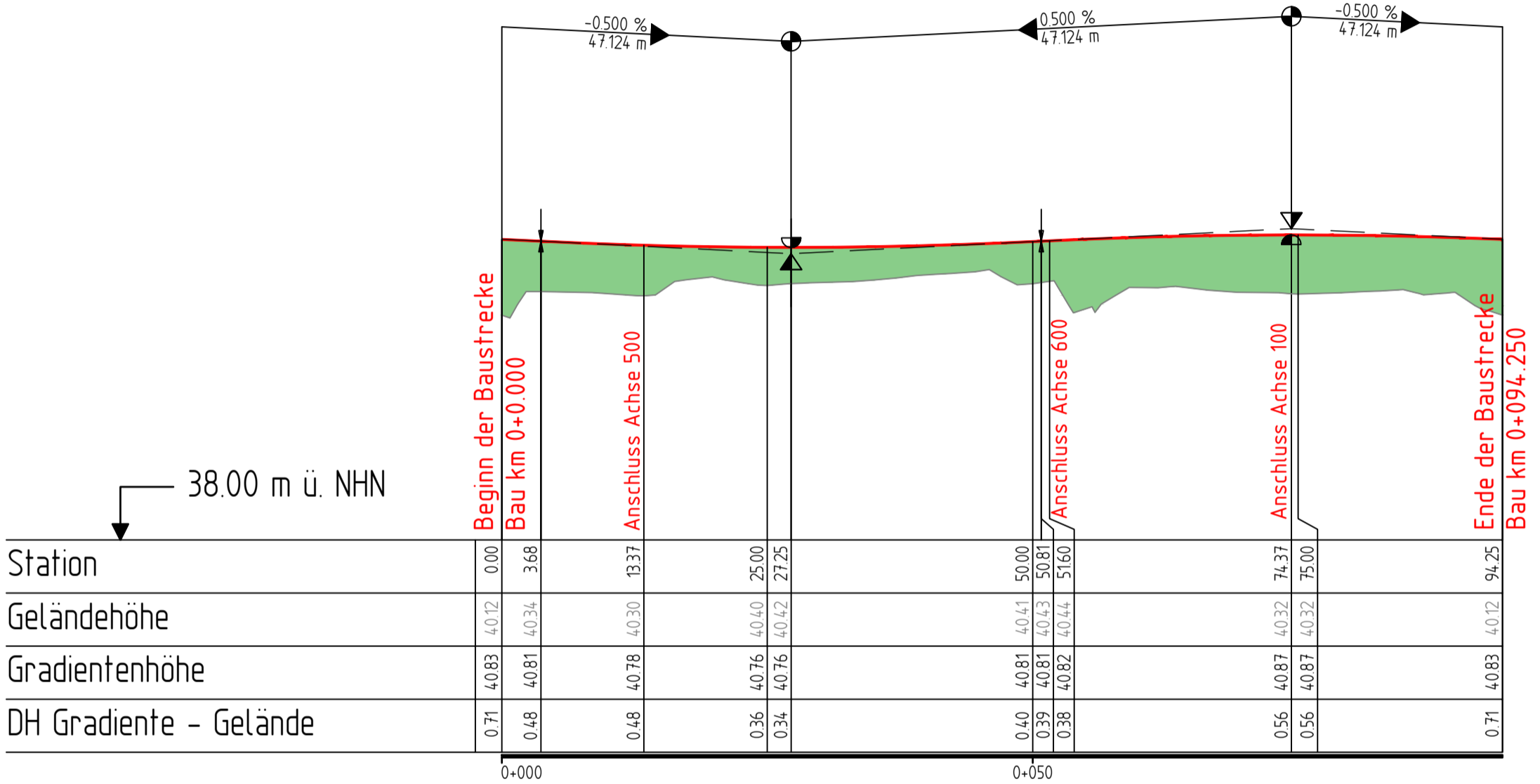
Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|---|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |
| Höhenplan Straße der Befreiung (Blatt 14 von 29) | | | |
| Maßstab: 1 : 500/50 | | | |

Achse 700 KVP

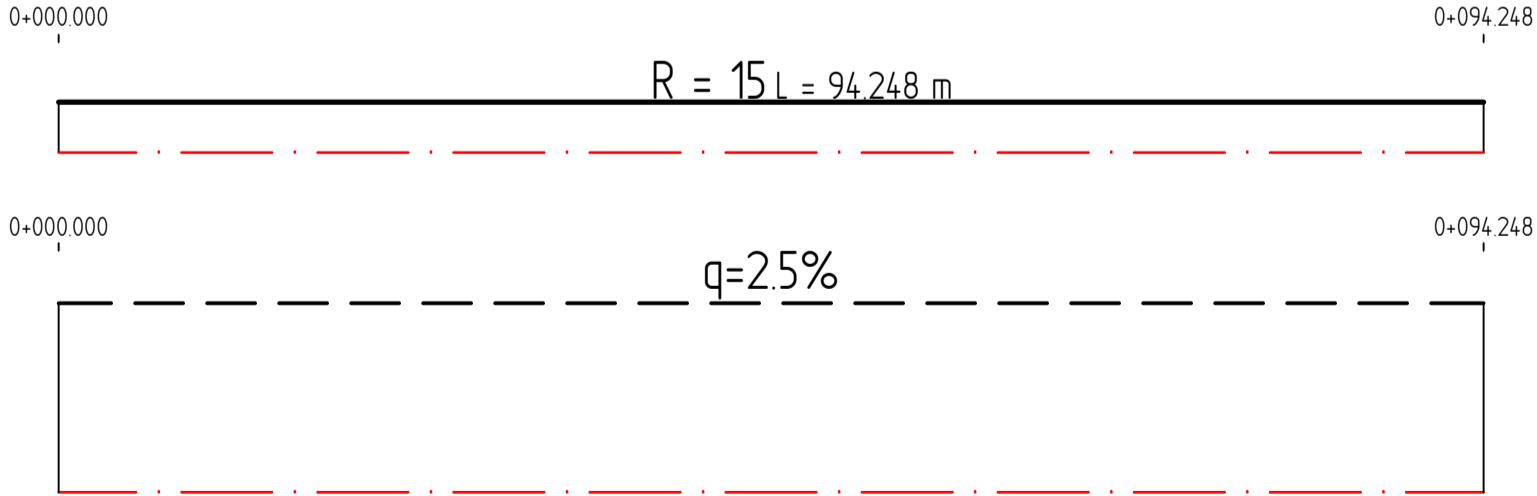
H = 4713.313 m
T = 23.562 m
f = 0.059 m
km 0+027.246
h TS = 40.696 m

H = 4713.313 m
T = 23.562 m
f = 0.059 m
km 0+074.370
h TS = 40.932 m



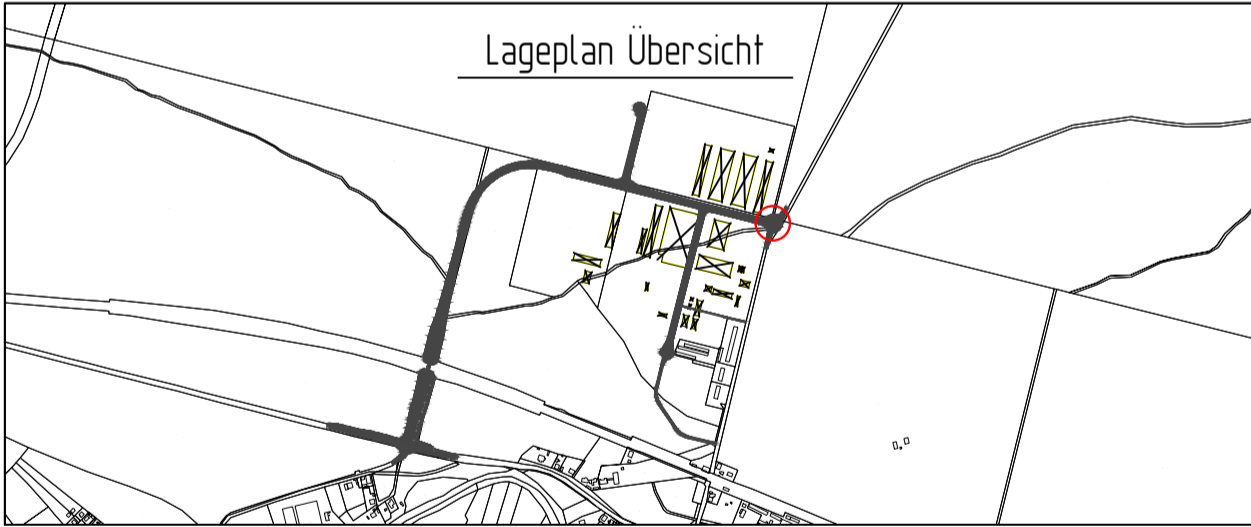
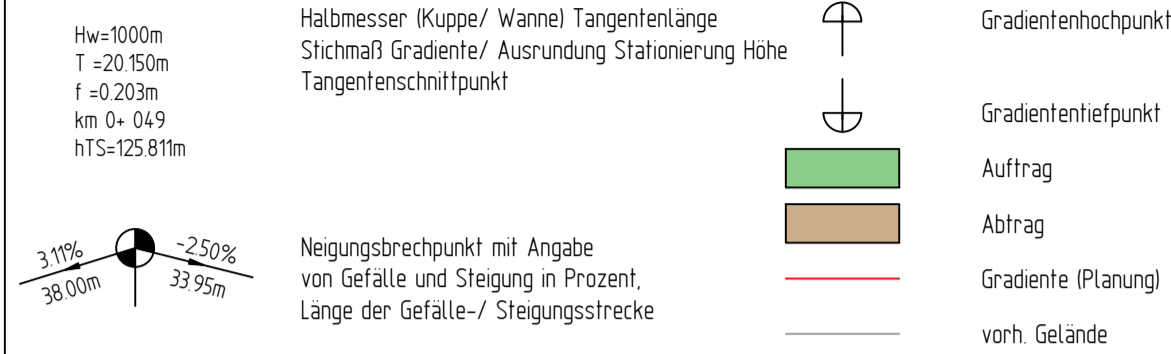
Krümmung
Maßstab: 10/R (cm)

Rechtskurve
Linkscurve



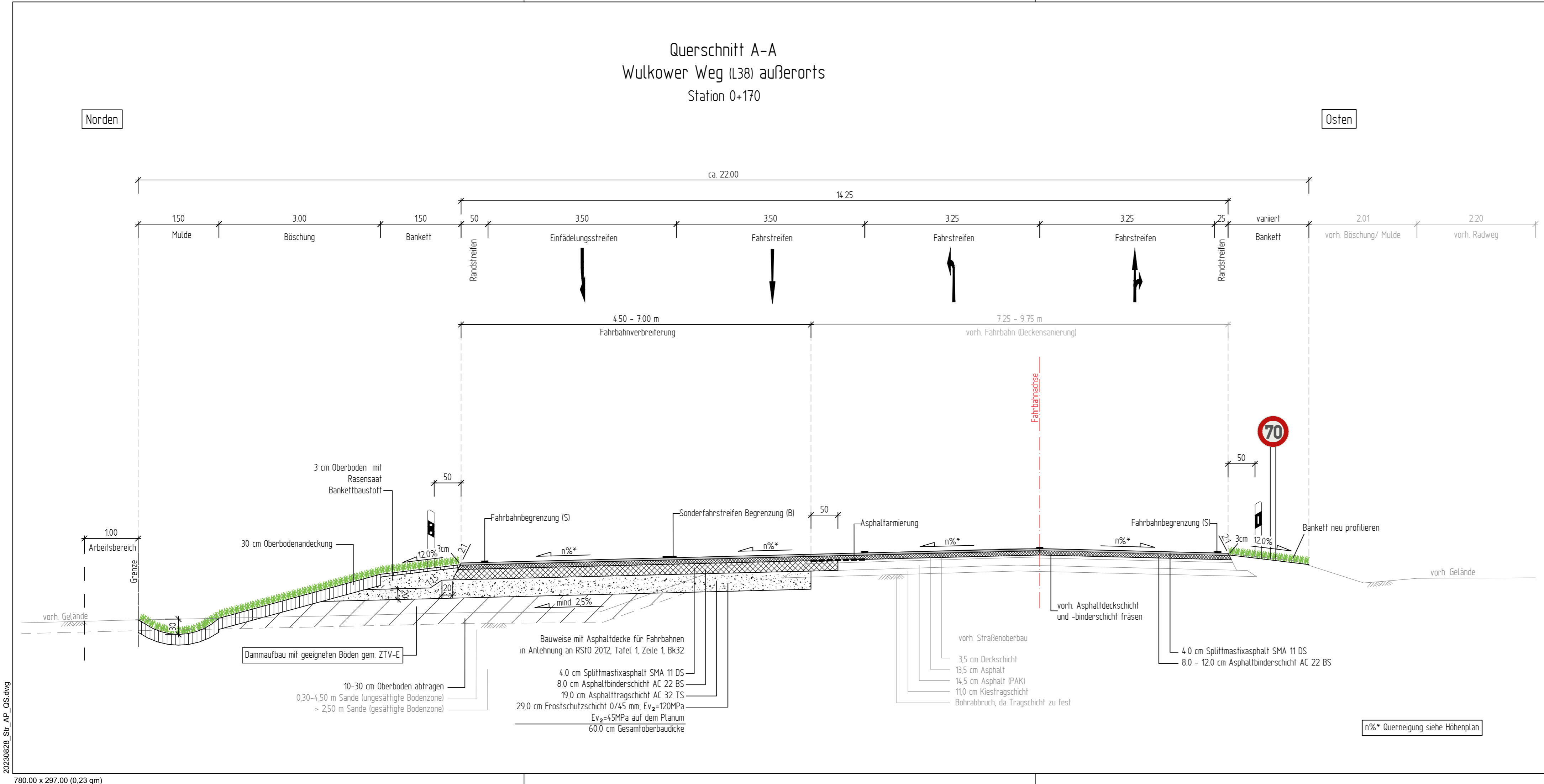
Querneigung
Maßstab: 1 %/cm Zeichnung
Rand links -1
Rand rechts 1

Zeichenerklärung



Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|---|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |
| Höhenplan KVP (Blatt 15 von 29) | | | |
| Maßstab: 1 : 500/50 | | | |

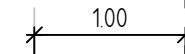


Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|---|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |
| Querschnitt A-A, Wulkower Weg (L38) (Blatt 16 von 29) | | | |
| Maßstab: 1 : 50 | | | |

Westen

Osten



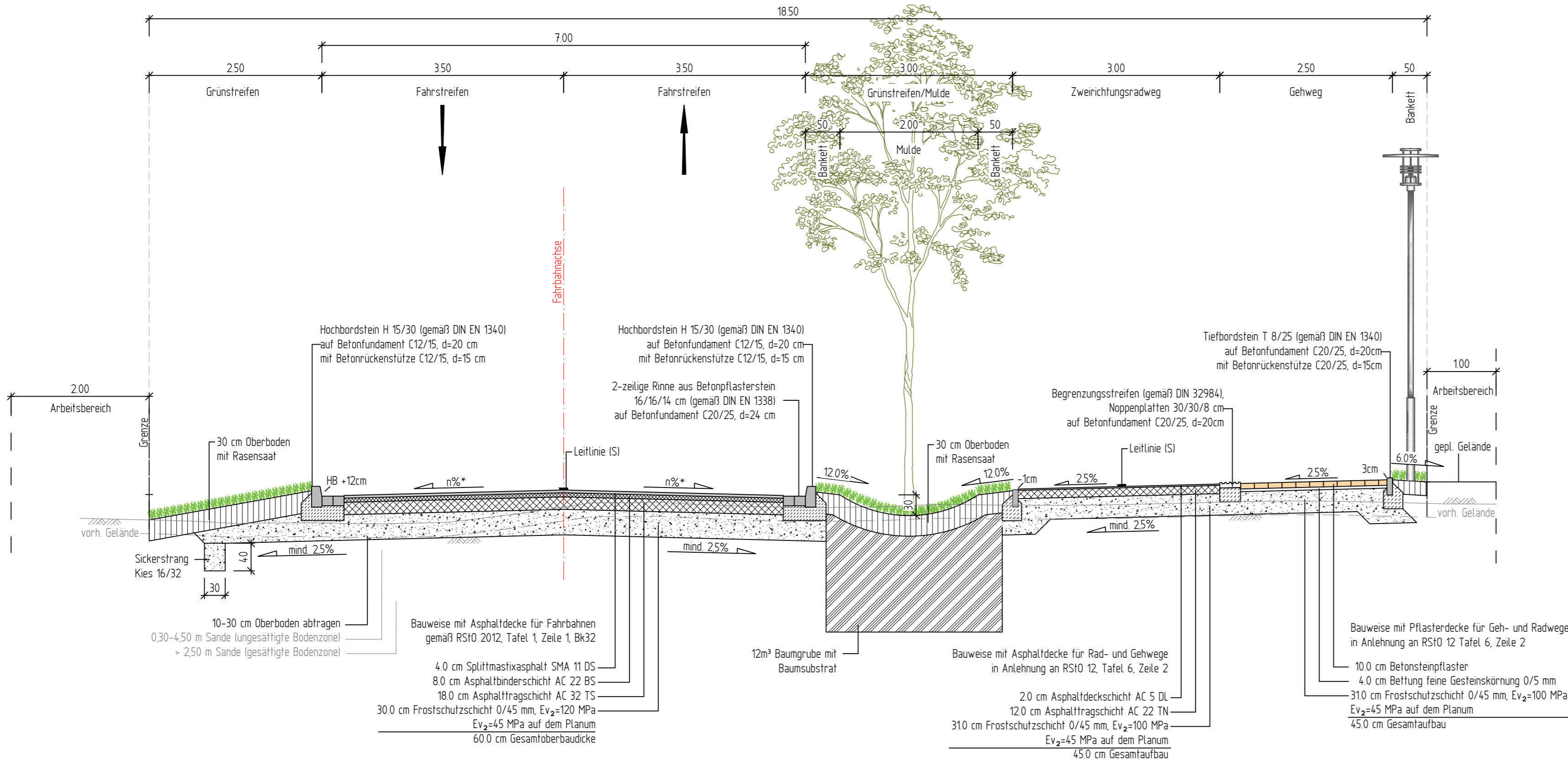
| | | | |
|--|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |

Maßstab: 1 : 50

Querschnitt C-C
Umlegung L385 innerorts
Station 1+000

Norden

Süden



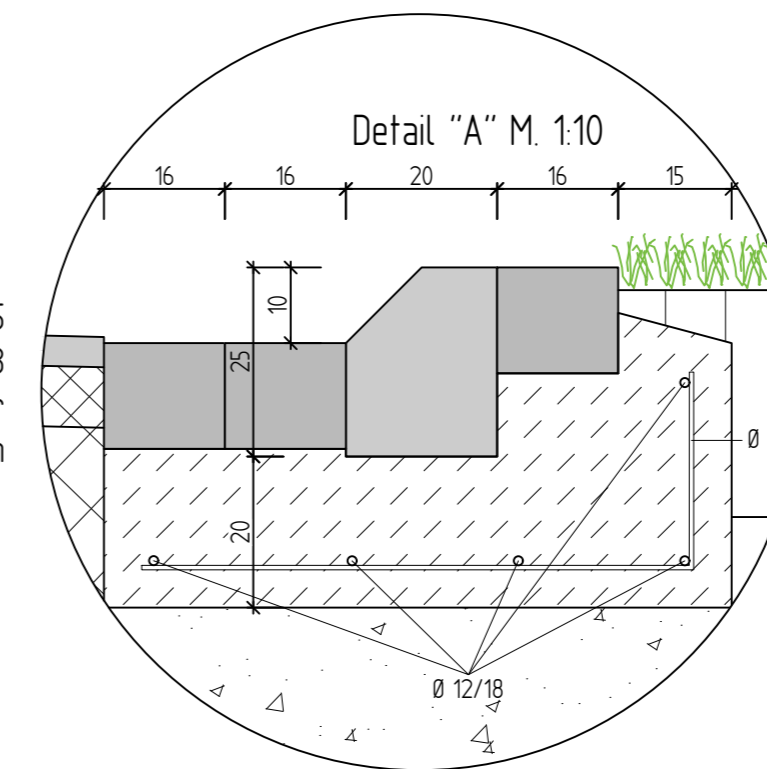
Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|---|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |

Querschnitt C-C, Umlegung L38 (innerorts)
(Blatt 18 von 29)

Maßstab: 1 : 50

Südosten



| | | | |
|--|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |

Maßstab: 1 : 50



Zeichenerklärung

- Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsrinne

Zufahrt (mit Bordabsenkung)

Katasterinformation

Bestandstopographie

Arbeitsbereich

gepl. Beleuchtung

gepl. Wasserleitung

gepl. Löschwasser

gepl. Löschwasserzisterne

gepl. Überflurhydrant

gepl. Unterflurhydrant

gepl. Schieber

gepl. Schmutzwasserkanal

gepl. SW-Anschlussleitung

gepl. Regenwasserkanal

gepl. RW-Anschlussleitung

gepl. Straßenablauf

gepl. Böschung / Versickerungsbecken

gepl. Schotterrasen 40cm

gepl. Pflasterfläche

✕

 Rückbau/ vorh. Baum fallen

—

 Katasterinformation

—

 Bestandstopographie

 Arbeitsbereich

★

 gepl. Beleuchtung

—

 gepl. Wasserleitung

—

 gepl. Löschwasser

■

 gepl. Löschwasserzisterne

●

 gepl. Überflurhydrant

●

 gepl. Unterflurhydrant

+

 gepl. Schieber

○

 gepl. Schmutzwasserkanal

—

 gepl. SW-Anschlussleitung

○

 gepl. Regenwasserkanal

—

 gepl. RW-Anschlussleitung

■

 gepl. Straßenablauf

■

 gepl. Böschung / Versickerungsbecken

■

 gepl. Schotterrasen 40cm

■

 gepl. Pflasterfläche

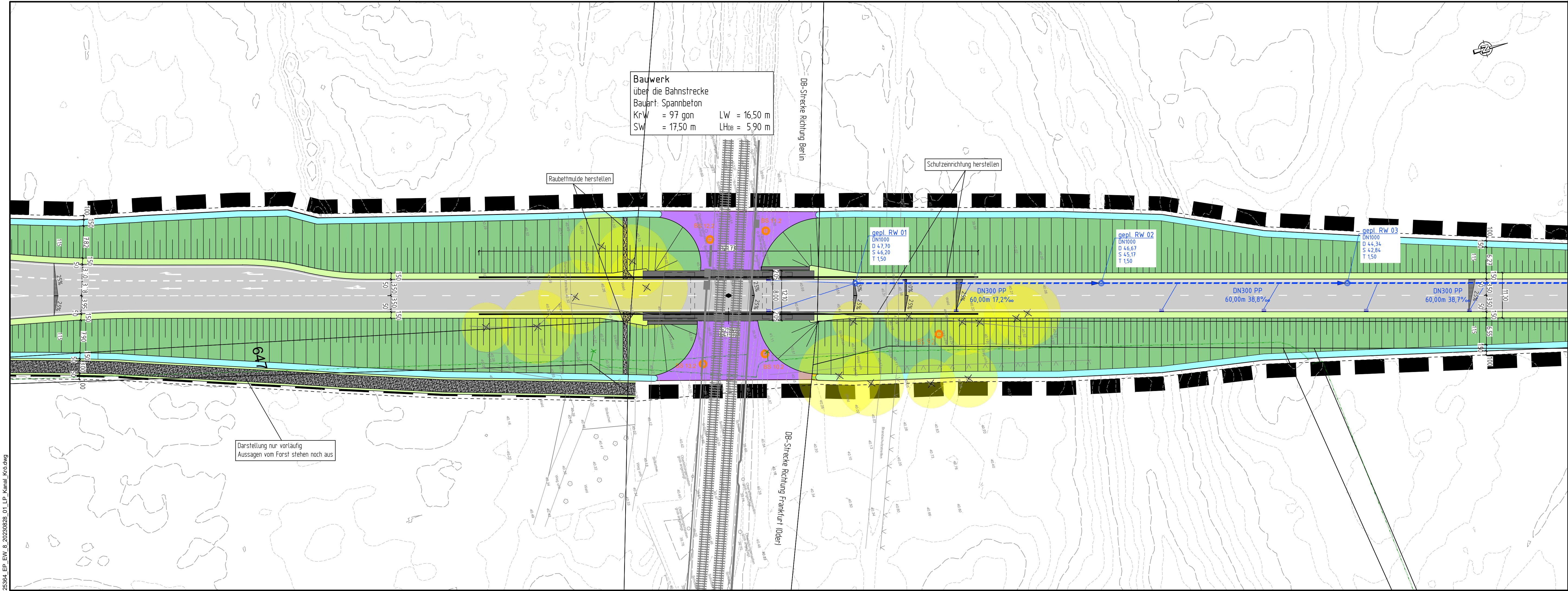
Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

Verwaltung
Gemeinde Grünheide (Mark)
IV Bauamt
Am Marktplatz 1
15537 Grünheide (Mark)

| | Datum | Name |
|------------|-------|------|
| bearbeitet | | |
| geprüft | | |

Übersichtslageplan Entwässerung Variante 1
(Blatt 20 von 29)

Maßstab: 1 : 2000



Zeichenerklärung

Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsmulde

Zufahrt (mit Bordabsenkung)

GAS

W

ELT

ELT(RKV)

ELT(RKV)

FMK

Katasterinformation

Bestandstopographie

Arbeitsbereich

gepl. Beleuchtung

gepl. Wasserleitung

gepl. Löschwasser

gepl. Löschwasserzisterne

gepl. Überflurhydrant

gepl. Unterflurhydrant

gepl. Schieber

gepl. Schmutzwasserkanal

gepl. SW-Anschlussleitung

gepl. Regenwasserkanal

gepl. RW-Anschlussleitung

gepl. Straßenablauf

gepl. Böschung / Versickerungsbecken

gepl. Schotterrasen 40cm

gepl. Pflasterfläche

Verwaltung

Gemeinde Grüneide (Mark)

IV Bauamt

Am Marktplatz 1

15537 Grüneide (Mark)

bearbeitet

geprüft

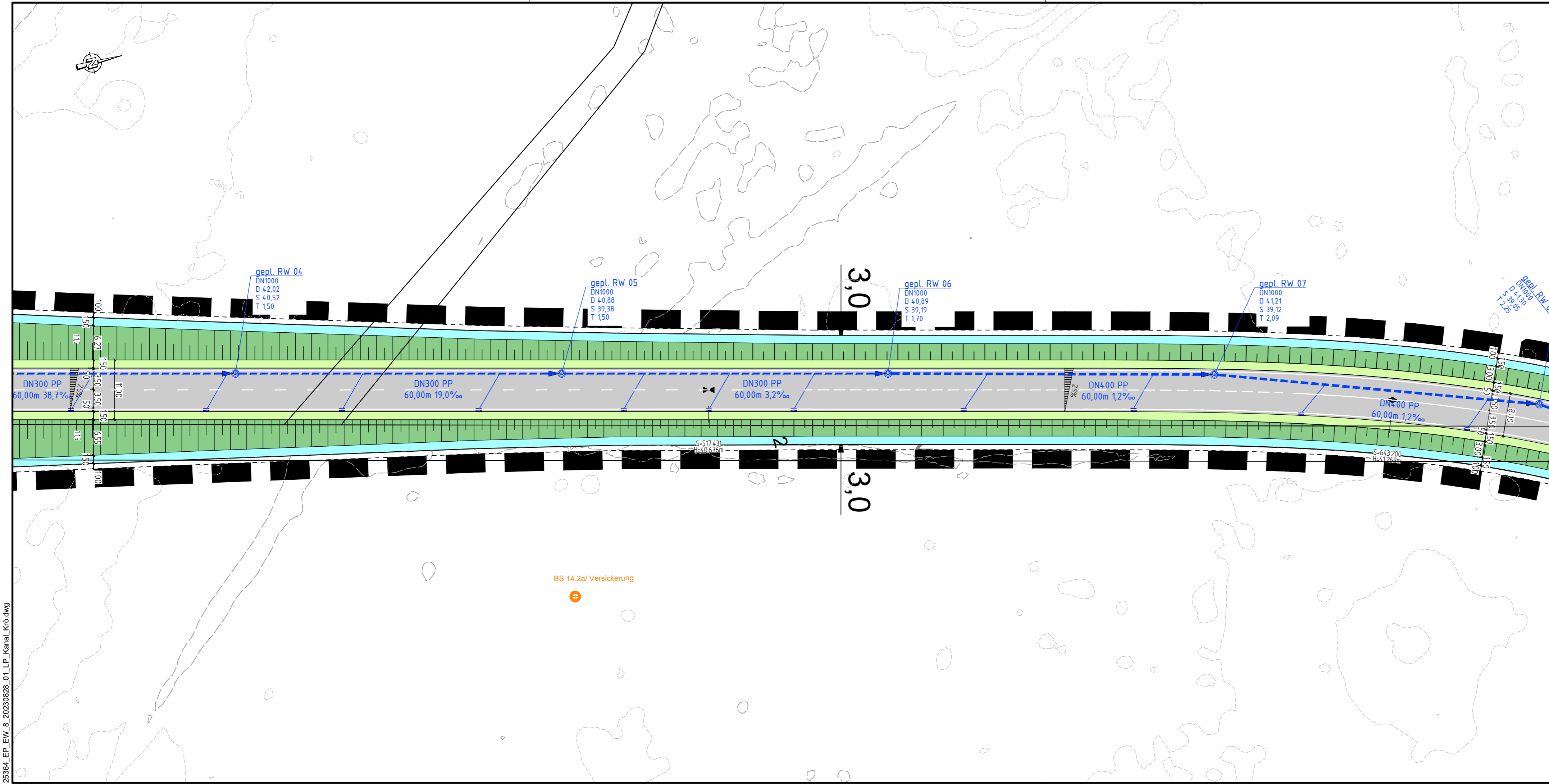
Datum

Name

Lageplan Entwässerung Variante 1

(Blatt 21 von 29)

Maßstab: 1 : 500



Zeichenerklärung

- Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsmulde

Zufahrt (mit Bordabsenkung)

GAS

Gasleitung

W

vorh. Wasserleitung

ELT

Stromleitung

ELT(10kV)

Mittelstarkstromleitung

ELT(10kV)

außer Betrieb

FMK

Fernmeldekabel

Katasterinformation

Bestandstopographie

Arbeitsbereich

gepl. Beleuchtung

gepl. Wasserleitung

gepl. Löschwasser

gepl. Löschwasserzisterne

gepl. Überflurhydrant

gepl. Unterflurhydrant

gepl. Schieber

gepl. Schmutzwasserkanal

gepl. SW-Anschlussleitung

gepl. Regenwasserkanal

gepl. RW-Anschlussleitung

gepl. Straßenablauf

gepl. Böschung / Versickerungsbecken

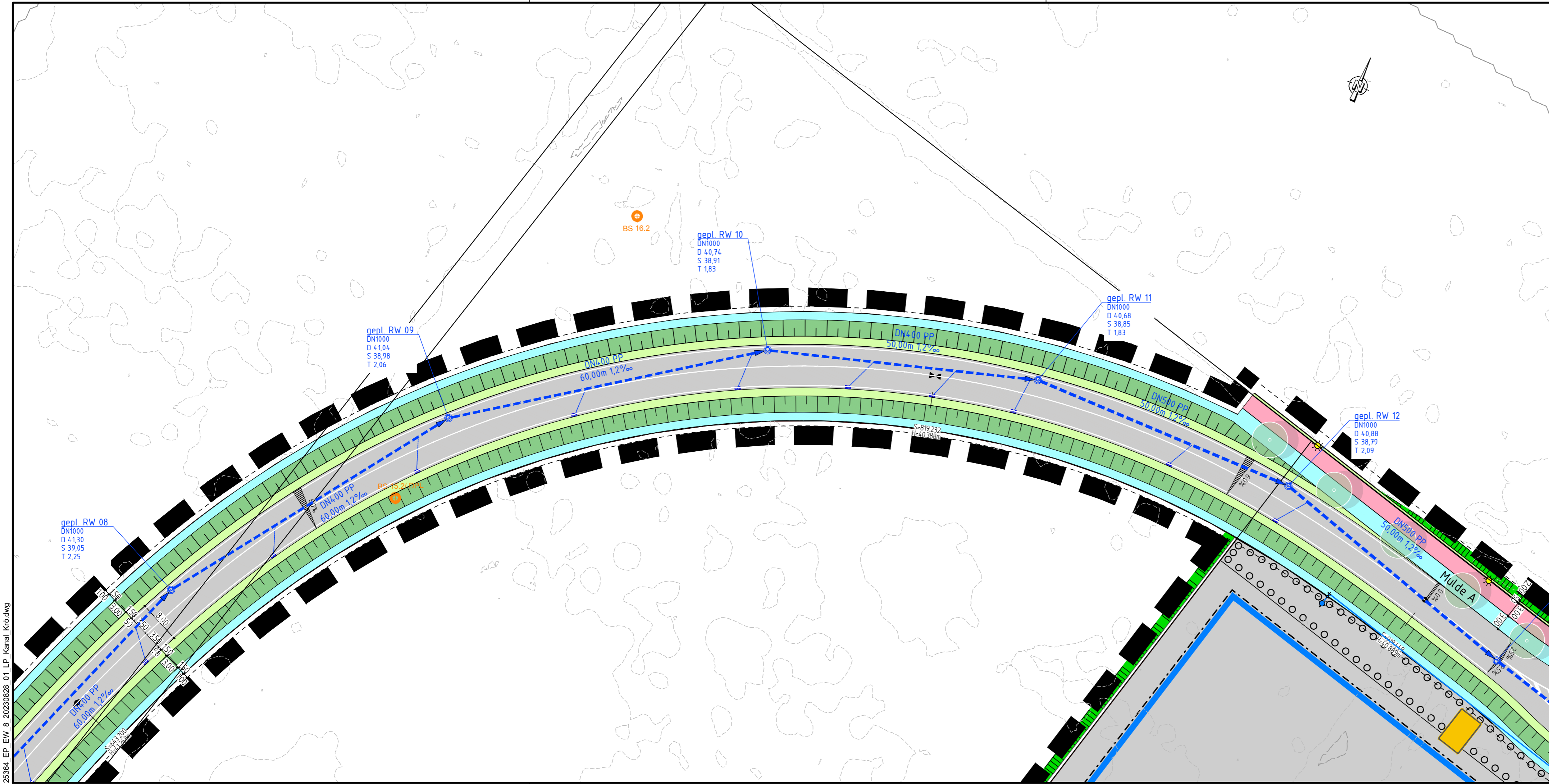
gepl. Schotterrassen 40cm

gepl. Pflasterfläche

Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|---|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |
| Lageplan Entwässerung Variante 1 (Blatt 22 von 29) | | | |
| Maßstab: 1 : 500 | | | |

25364_EP_EW_8_20230828_01_LP_Kanal_Krö.dwg



Zeichenerklärung

- Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsmulde

Zufahrt (mit Bordabsenkung)
- GAS

Gasleitung
- W

vorh. Wasserleitung
- ELT

Stromleitung
- ELT(HKV)

Mittelstarkstromleitung
- ELT(HKV)

außer Betrieb
- FMK

Fernmeldekabel

Katasterinformation

BestandstopographieArbeitsbereichgepl. Beleuchtung

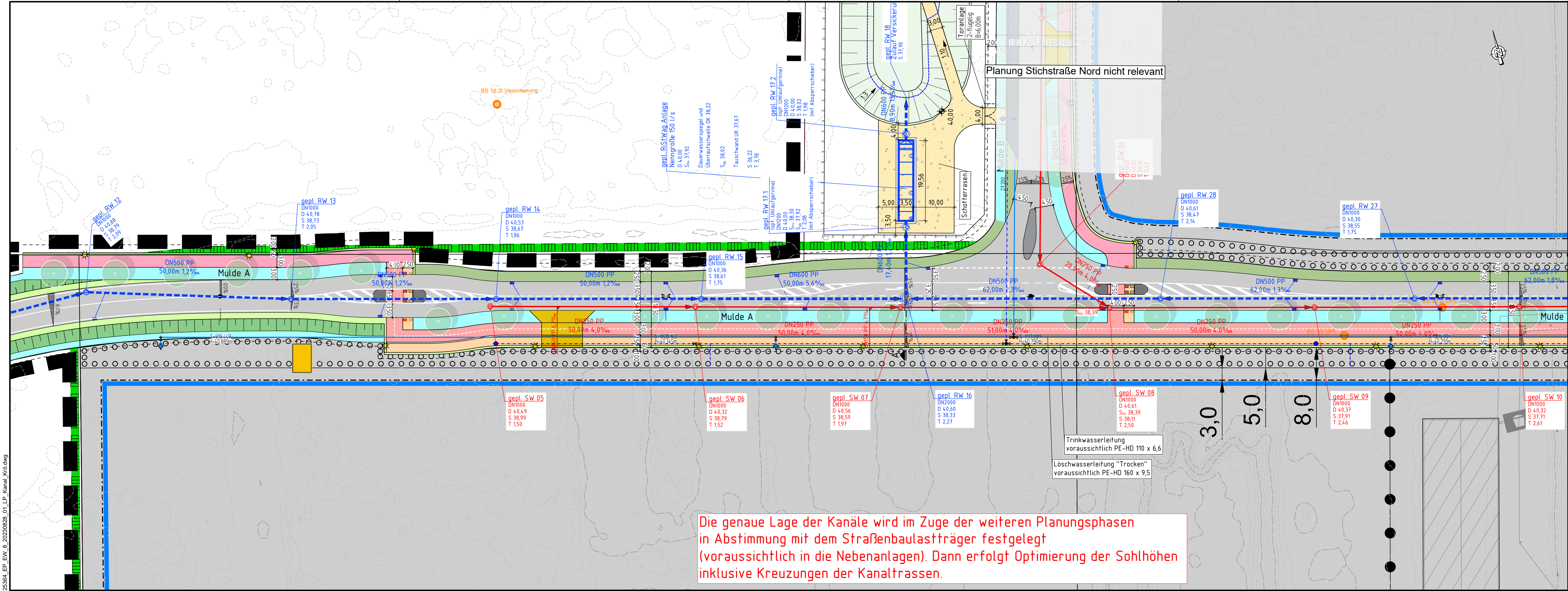
W

gepl. Wasserleitunggepl. Löschwassergepl. Löschwasserzisternegepl. Überflurhydrantgepl. Unterflurhydrantgepl. Schiebergepl. Schmutzwasserkanalgepl. SW-Anschlussleitunggepl. Regenwasserkanalgepl. RW-Anschlussleitunggepl. Straßenablaufgepl. Böschung / Versickerungsbeckengepl. Schotterrassen 40cmgepl. Pflasterfläche

Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|---|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |
| Lageplan Entwässerung Variante 1 (Blatt 23 von 29) | | | |
| Maßstab: 1 : 500 | | | |

25364_EP_EW_8_20230828_01_LP_Kanal_Krö.dwg



Zeichenerklärung

Fahrbahn

Gehweg

Radweg

Geh-/Radweg

Parkstreifen

Damm-/Einschnittsböschung

Bankett/ Grünstreifen

Entwässerungsmulde

Zufahrt (mit Bordabsenkung)

GAS

W

ELT

ELT(RKV)

ELT(RKV)

FMK

Katasterinformation

Bestandstopographie

Arbeitsbereich

gepl. Beleuchtung

gepl. Wasserleitung

gepl. Löschwasser

gepl. Löschwasserzisterne

gepl. Überflurhydrant

gepl. Unterflurhydrant

gepl. Schieber

gepl. Schmutzwasserkanal

gepl. SW-Anschlussleitung

gepl. Regenwasserkanal

gepl. RW-Anschlussleitung

gepl. Straßenablauf

gepl. Böschung / Versickerungsbecken

gepl. Schotterrassen 40cm

gepl. Pflasterfläche

gepl. RW 12

gepl. RW 13

gepl. RW 14

gepl. RW 15

gepl. RW 16

gepl. RW 17.1

gepl. RW 17.2

gepl. RW 27

gepl. RW 28

gepl. SW 04

gepl. SW 05

gepl. SW 06

gepl. SW 07

gepl. SW 08

gepl. SW 09

gepl. SW 10

Bebauungsplan Nr. 57

"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

Verwaltung

Gemeinde Grünheide (Mark)

IV Bauamt

Am Marktplatz 1

15537 Grünheide (Mark)

bearbeitet

geprüft

Datum

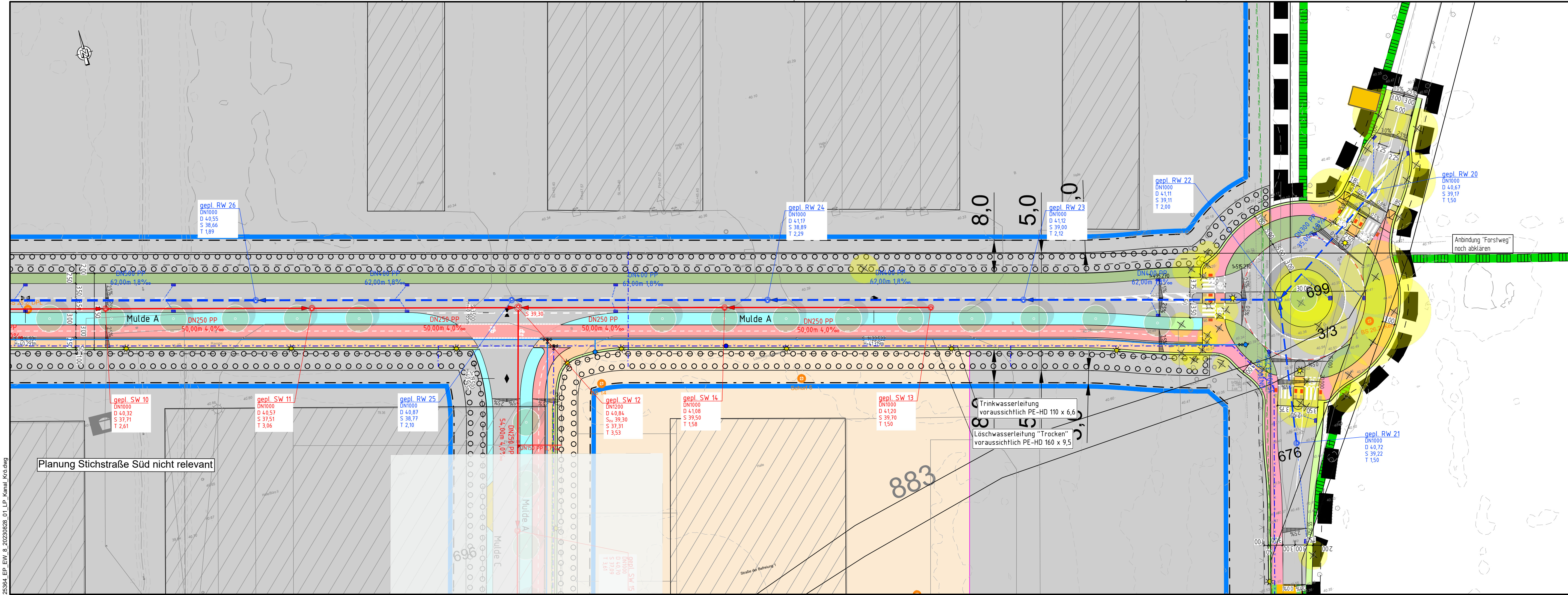
Name

Lageplan Entwässerung Variante 1

(Blatt 24 von 29)

Maßstab: 1 : 500

25364_EP_EW_8_20230828_01_LP_Kanal_Kröding
970 x 297 mm



Zeichenerklärung

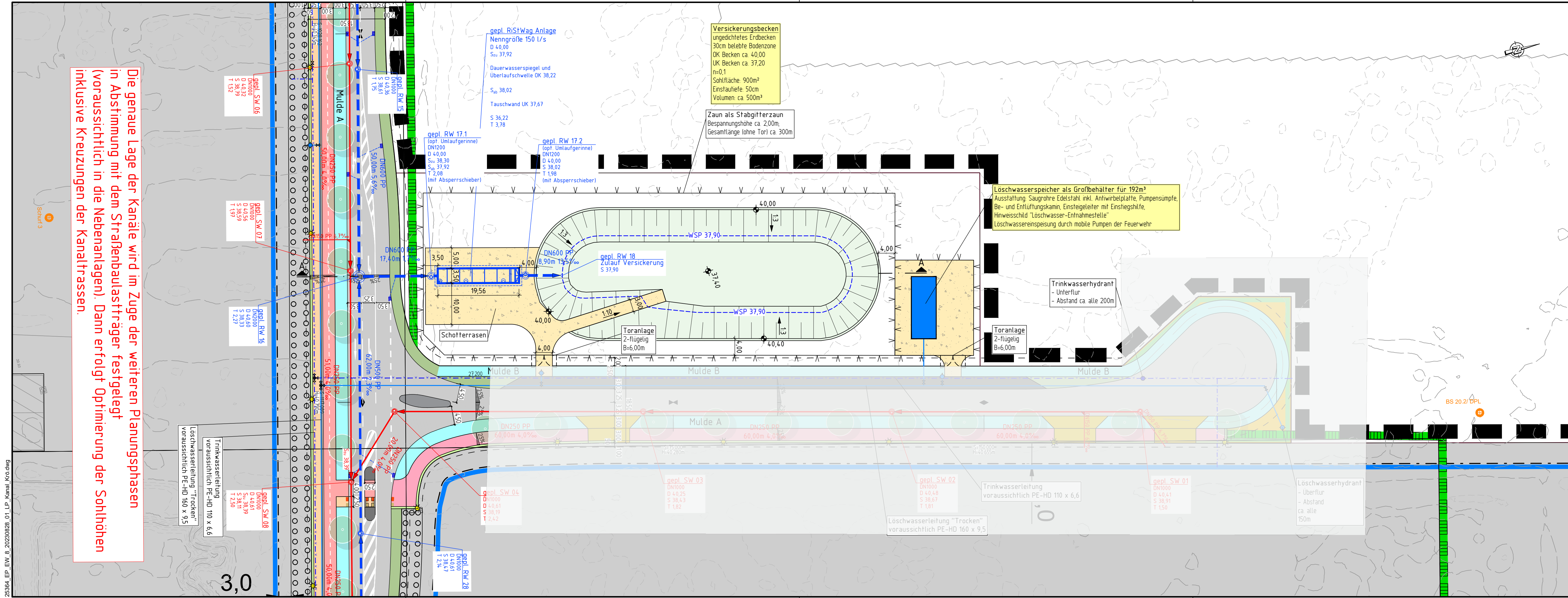
| | | | |
|--|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| | Fahrbahn | | Katasterinformation |
| | Gehweg | | Bestandstopographie |
| | Radweg | | Arbeitsbereich |
| | Geh-/Radweg | | gepl. Beleuchtung |
| | Parkstreifen | | gepl. Wasserleitung |
| | Damm-/Einschnittsböschung | | gepl. Löschwasser |
| | Bankett/ Grünstreifen | | gepl. Löschwasserzisterne |
| | Entwässerungsmulde | | gepl. Überflurhydrant |
| | Zufahrt (mit Bordabsenkung) | | gepl. Unterflurhydrant |
| | Gasleitung | | gepl. Schieber |
| | vorh. Wasserleitung | | gepl. Schmutzwasserkanal |
| | Stromleitung | | gepl. SW-Anschlussleitung |
| | Mittelstarkstromleitung | | gepl. Regenwasserkanal |
| | außer Betrieb | | gepl. RW-Anschlussleitung |
| | Fernmeldekabel | | gepl. Straßenablauf |
| | | | gepl. Böschung / Versickerungsbecken |
| | | | gepl. Schotterrassen 40cm |
| | | | gepl. Pflasterfläche |

Bebauungsplan Nr. 57 "Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|--|-----------------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grüneide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grüneide (Mark) | bearbeitet geprüft | Datum | Name |
|--|-----------------------|-------|------|

Lageplan Entwässerung Variante 1
(Blatt 25 von 29)

Maßstab: 1 : 500



Die genaue Lage der Kanäle wird im Zuge der weiteren Planungsphasen in Abstimmung mit dem Straßenbausträger festgelegt (voraussichtlich in die Nebenanlagen). Dann erfolgt Optimierung der Sohlhöhen inklusive Kreuzungen der Kanaltassen.

- ### Zeichenerklärung
- | | | | |
|--|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| | Fahrbahn | | Katasterinformation |
| | Gehweg | | Bestandstopographie |
| | Radweg | | Arbeitsbereich |
| | Geh-/Radweg | | gepl. Beleuchtung |
| | Parkstreifen | | gepl. Wasserleitung |
| | Damm-/Einschnittsböschung | | gepl. Löschwasser |
| | Bankett/ Grünstreifen | | gepl. Löschwasserzisterne |
| | Entwässerungsmulde | | gepl. Überflurhydrant |
| | Zufahrt (mit Bordabsenkung) | | gepl. Unterflurhydrant |
| | Gasleitung | | gepl. Schieber |
| | vorh. Wasserleitung | | gepl. Schmutzwasserkanal |
| | Stromleitung | | gepl. SW-Anschlussleitung |
| | Mittelstarkstromleitung | | gepl. Regenwasserkanal |
| | außer Betrieb | | gepl. RW-Anschlussleitung |
| | Fernmeldekabel | | gepl. Straßenablauf |
| | | | gepl. Böschung / Versickerungsbecken |
| | | | gepl. Schotterrasen 40cm |
| | | | gepl. Pflasterfläche |

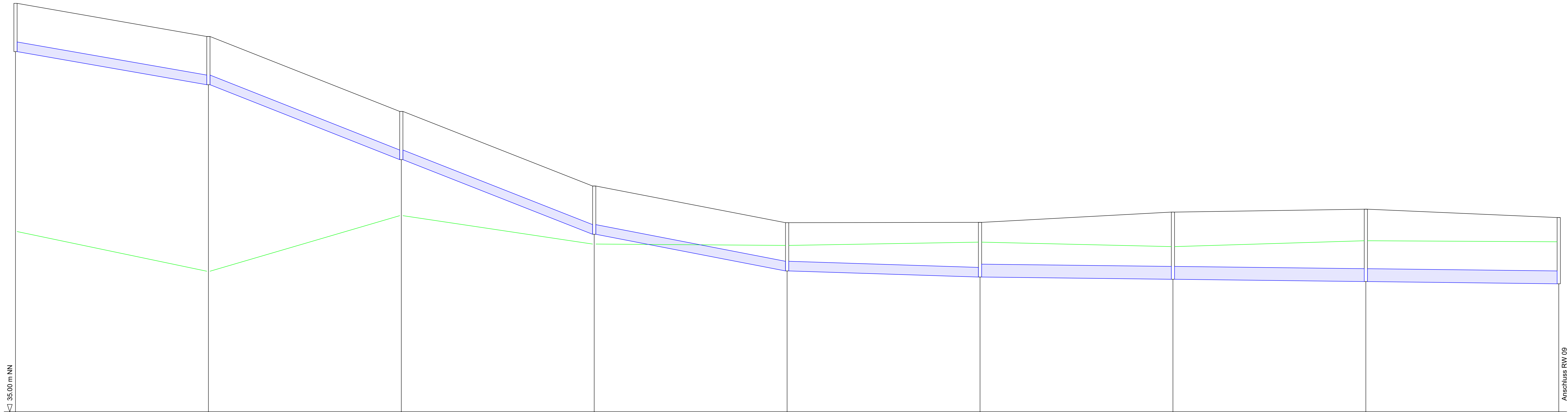
Bebauungsplan Nr. 57 "Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|--|------------|-------|------|
| Verwaltung Gemeinde Grünheide (Mark) IV Bauamt Am Marktplatz 1 15537 Grünheide (Mark) | | Datum | Name |
| | bearbeitet | | |
| | geprüft | | |
| | | | |
| <div>Lageplan Entwässerung Variante 1 (Blatt 26 von 29)</div> <div>Maßstab: 1 : 500</div> | | | |

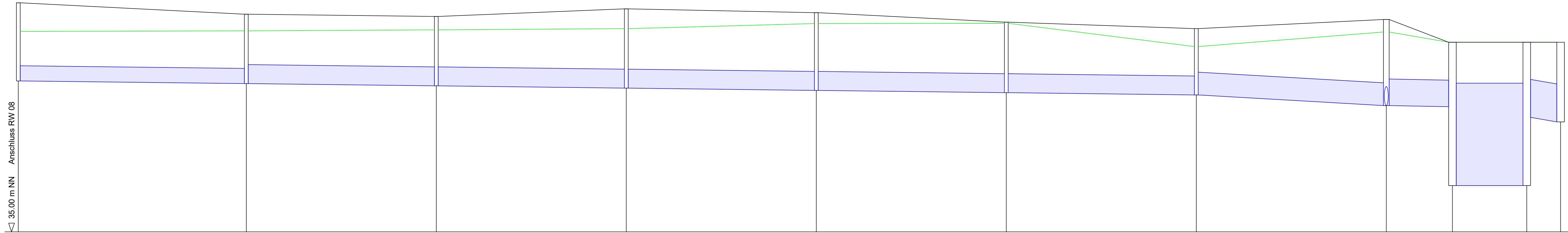
23.04.24 EP_EW_6_20230325_15_RW-Abschnitt.dwg

1300 x 817 mm

| | Schacht Station |
|-----------------------------|--------------------|
| Haltungsbezeichnung | |
| Profiltyp / Höhe (Breite) | Typ/mm |
| Materialart | |
| Haltungslänge | m |
| Sohlgefälle | o/oo |
| OK Deckel | m NN |
| Rohrsohle | m NN |
| mittl. Einbautiefe (Deckel) | m |
| Durchfluss (voll) | m³/s |



| | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| RW 01 0+00 | RW 02 60+00 | RW 03 120+00 | RW 04 180+00 | RW 05 240+00 | RW 06 300+00 | RW 07 360+00 | RW 08 420+00 | RW 09 480+00 |
| RW 01 | RW 02 | RW 03 | RW 04 | RW 05 | RW 06 | RW 07 | RW 08 | RW 09 |
| DN 300 | DN 300 | DN 300 | DN 300 | DN 300 | DN 400 | DN 400 | DN 400 | DN 400 |
| PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP |
| 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 |
| 17.2 | 38.8 | 38.7 | 19.0 | 3.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| 47.70 | 46.67 | 44.34 | 42.02 | 40.88 | 40.89 | 41.21 | 41.30 | 41.04 |
| 46.20 | 45.17 | 42.84 | 40.52 | 38.38 | 38.19 | 38.12 | 38.05 | 38.98 |
| 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.60 | 1.90 | 2.17 | 2.16 | 2.16 |
| - | - | - | - | 0.0549 | 0.0712 | 0.0712 | 0.0712 | 0.0712 |



| | Schacht Station |
|-----------------------------|--------------------|
| Haltungsbezeichnung | |
| Profiltyp / Höhe (Breite) | Typ/mm |
| Materialart | |
| Haltungslänge | m |
| Sohlgefälle | o/oo |
| OK Deckel | m NN |
| Rohrsohle | m NN |
| mittl. Einbautiefe (Deckel) | m |
| Durchfluss (voll) | m³/s |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|-----------------|
| RW 09 480+00 | RW 10 540+00 | RW 11 595+00 | RW 12 640+00 | RW 13 690+00 | RW 14 740+00 | RW 15 790+00 | RW 16 840+00 | RW 17.1 857+40 | RISWag Anlage RW 17.2 875+96 | RW 18 885+66 |
| RW 09 | RW 10 | RW 11 | RW 12 | RW 13 | RW 14 | RW 15 | RW 16 | RW 17 | | RW 18 |
| DN 400 | DN 500 | DN 500 | DN 500 | DN 500 | DN 500 | DN 600 | DN 600 | | | DN 600 |
| PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | | | PP |
| 60.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 17.40 | 19.56 | 8.90 | |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 5.6 | 1.7 | 13.5 | | |
| 41.04 | 40.74 | 40.68 | 40.88 | 40.78 | 40.53 | 40.36 | 40.60 | 40.00 | 40.00 | 40.00 |
| 38.96 | 38.91 | 38.85 | 38.79 | 38.73 | 38.67 | 38.61 | 38.33 | 38.30 | 37.62 | 37.90 |
| 1.95 | 1.83 | 1.96 | 2.07 | 1.96 | 1.81 | 2.01 | 1.99 | 37.62 | 36.22 | 36.22 |
| 0.0712 | 0.1304 | 0.1304 | 0.1304 | 0.1304 | 0.1304 | 0.4586 | 0.3810 | 0.0819 | | |

Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

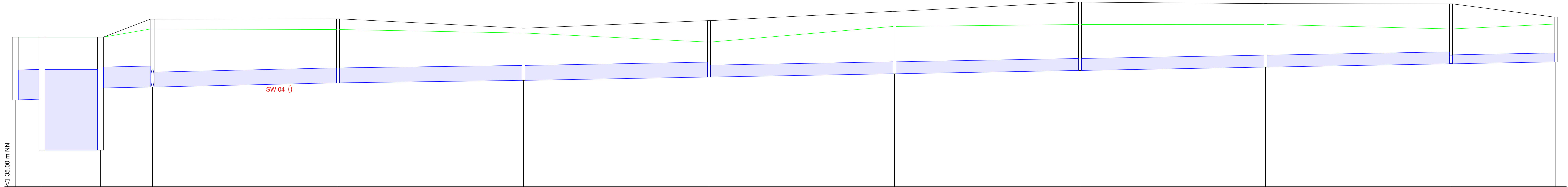
| | | | |
|---------------------------|----------------|-------|------|
| Verwaltung | Inventarisiert | Datum | Name |
| Gemeinde Grünheide (Mark) | | | |
| IV Bauamt | | | |
| Am Marktplatz 1 | | | |
| 15537 Grünheide (Mark) | | | |

Längsschnitt Entwässerung Variante 1
(Blatt 27 von 29)

Mastab: 1 : 500/50

26384_EP_EW_8_20230828_L3_RW-Kanal.dwg

1350 x 371 mm



| | Schacht Station | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Haltungsbezeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profiltyp / Höhe (Breite) | Typ/mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materialart | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haltungslänge | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sohlgefälle | o/oo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK Deckel | m NN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrsohle | m NN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittl. Einbautiefe (Deckel) | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchfluss (voll) | m³/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 514.86 RW 18 | RiStWag Anlage RW 17.2 505.96 | 486.40 RW 17.1 | 469.00 RW 16 | 407.00 RW 28 | 345.00 RW 27 | 283.00 RW 26 | 221.00 RW 25 | 159.00 RW 24 | 97.00 RW 23 | 35.00 RW 22 | 0.00 RW 20 | | | | | | | |
| | | | RW 17 | RW 16 | | RW 28 | RW 27 | RW 26 | RW 25 | RW 24 | RW 23 | RW 22 | RW 20 | | | | | | | |
| | | DN 600 | | DN 700 | | DN 500 | DN 500 | DN 500 | DN 400 | DN 400 | DN 400 | DN 400 | DN 300 | | | | | | | |
| | | PP | | PP | | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | | | | | | | |
| | | 8.90 | 19.56 | 17.40 | | 62.00 | 62.00 | 62.00 | 62.00 | 62.00 | 62.00 | 62.00 | 35.00 | | | | | | | |
| | | 13.5 | | 1.7 | | 2.3 | 1.3 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | | | | | | | |
| | | 40.00 | 40.00 | 40.60 | 40.61 | 40.30 | 40.55 | 40.86 | 41.17 | 41.12 | 41.11 | 40.67 | | | | | | | | |
| | | 37.90 | 38.02 | 36.22 37.92 | 38.30 | 38.33 | 38.47 | 38.66 | 38.77 | 38.89 | 39.00 | 39.11 | 39.17 | | | | | | | |
| | | | | 1.99 | | 2.21 | 1.94 | 1.82 | 1.99 | 2.19 | 2.20 | 2.06 | 1.75 | | | | | | | |
| | | | 0.0819 | 0.3810 | | 0.1794 | 0.1370 | 0.1596 | 0.0625 | 0.0690 | 0.0749 | 0.0804 | 0.0413 | | | | | | | |

Verwaltung

Gemeinde Grünheide (Mark)

IV Bauamt

Am Marktplatz 1

15537 Grünheide (Mark)

bearbeitet

geprüft

Datum

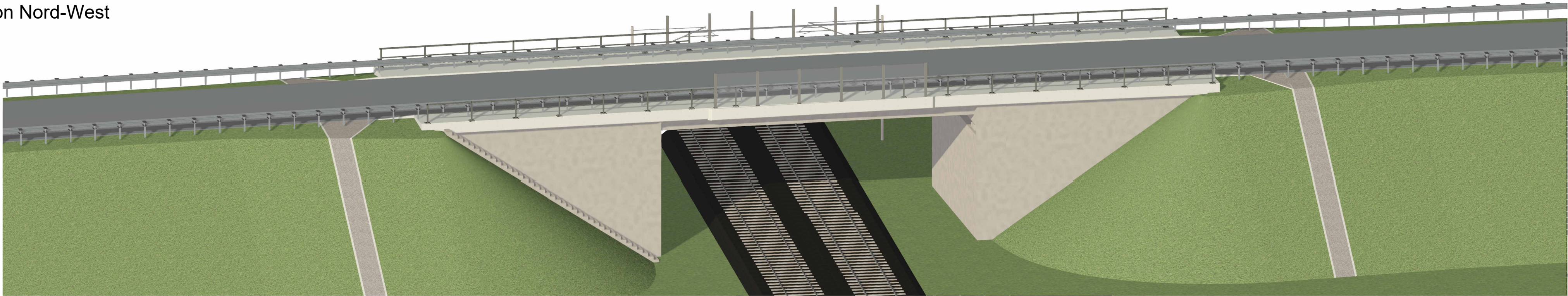
Name

Längsschnitt Entwässerung Variante 1

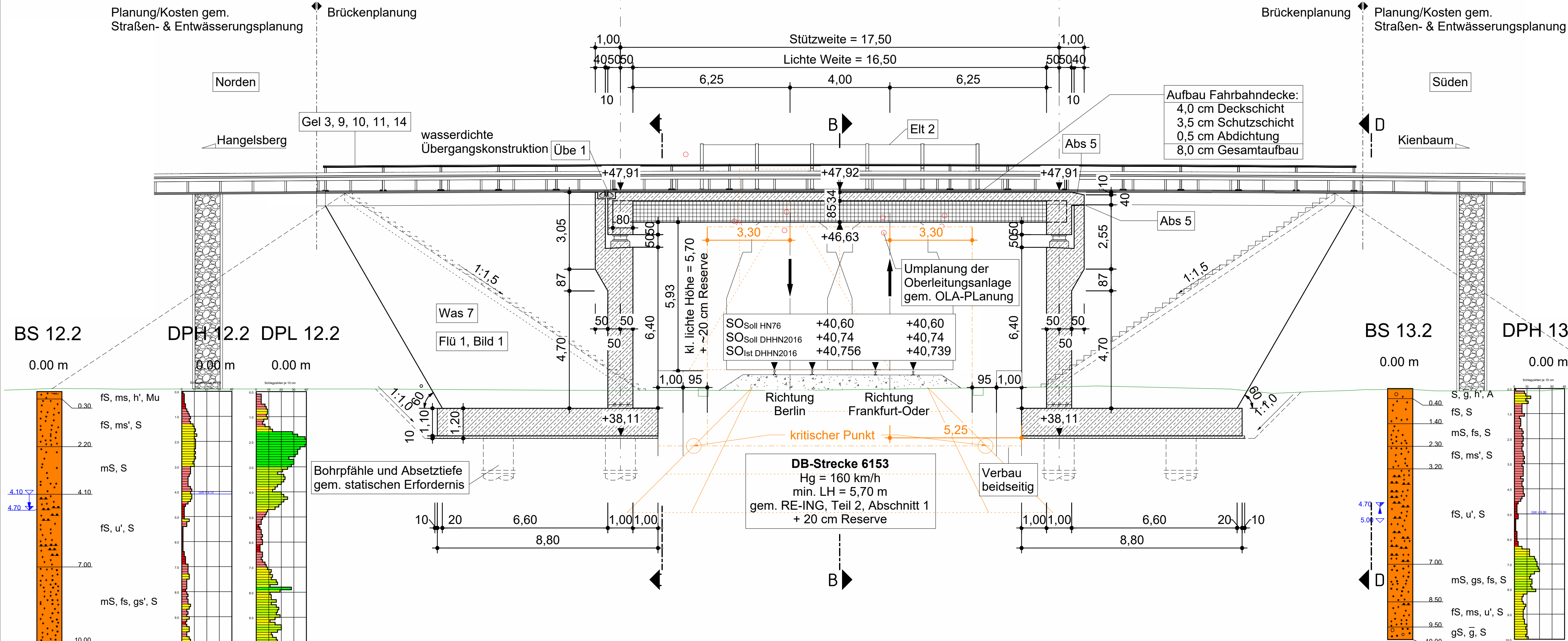
(Blatt 28 von 29)

Maßstab: 1 : 500/50

Ansicht von Nord-West



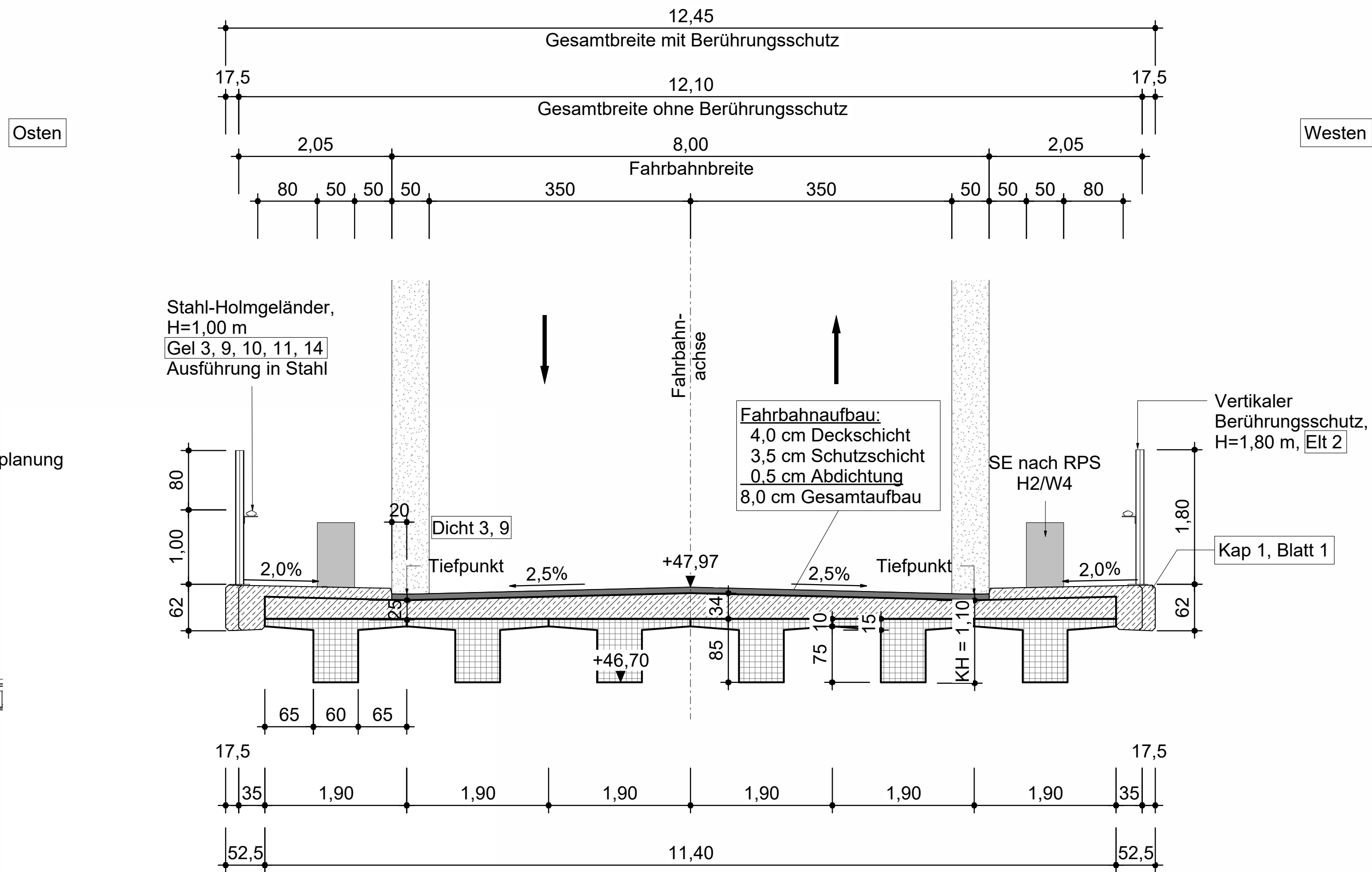
Planung/Kosten ger



The drawing shows a plan view of a railway bridge structure. Key features include:

- Dimensions:** Stützweite = 17,50; Lichte Weite = 16,50; various span lengths like 38,56, 40,51, 40,58, 40,89, 40,99, 40,88, 40,82, 40,44, 40,23, 40,22, 40,15, 40,27, 40,31, 40,20, 40,19, 40,15, 40,10, 40,05, 40,02, 40,00, 40,05, 40,10, 40,15, 40,20, 40,25, 40,30, 40,35, 40,40, 40,45, 40,50, 40,55, 40,60, 40,65, 40,70, 40,75, 40,80, 40,85, 40,90, 40,95, 41,00, 41,05, 41,10, 41,15, 41,20, 41,25, 41,30, 41,35, 41,40, 41,45, 41,50, 41,55, 41,60, 41,65, 41,70, 41,75, 41,80, 41,85, 41,90, 41,95, 42,00, 42,05, 42,10, 42,15, 42,20, 42,25, 42,30, 42,35, 42,40, 42,45, 42,50, 42,55, 42,60, 42,65, 42,70, 42,75, 42,80, 42,85, 42,90, 42,95, 43,00, 43,05, 43,10, 43,15, 43,20, 43,25, 43,30, 43,35, 43,40, 43,45, 43,50, 43,55, 43,60, 43,65, 43,70, 43,75, 43,80, 43,85, 43,90, 43,95, 44,00, 44,05, 44,10, 44,15, 44,20, 44,25, 44,30, 44,35, 44,40, 44,45, 44,50, 44,55, 44,60, 44,65, 44,70, 44,75, 44,80, 44,85, 44,90, 44,95, 45,00, 45,05, 45,10, 45,15, 45,20, 45,25, 45,30, 45,35, 45,40, 45,45, 45,50, 45,55, 45,60, 45,65, 45,70, 45,75, 45,80, 45,85, 45,90, 45,95, 46,00, 46,05, 46,10, 46,15, 46,20, 46,25, 46,30, 46,35, 46,40, 46,45, 46,50, 46,55, 46,60, 46,65, 46,70, 46,75, 46,80, 46,85, 46,90, 46,95, 47,00, 47,05, 47,10, 47,15, 47,20, 47,25, 47,30, 47,35, 47,40, 47,45, 47,50, 47,55, 47,60, 47,65, 47,70, 47,75, 47,80, 47,85, 47,90, 47,95, 48,00, 48,05, 48,10, 48,15, 48,20, 48,25, 48,30, 48,35, 48,40, 48,45, 48,50, 48,55, 48,60, 48,65, 48,70, 48,75, 48,80, 48,85, 48,90, 48,95, 49,00, 49,05, 49,10, 49,15, 49,20, 49,25, 49,30, 49,35, 49,40, 49,45, 49,50, 49,55, 49,60, 49,65, 49,70, 49,75, 49,80, 49,85, 49,90, 49,95, 50,00, 50,05, 50,10, 50,15, 50,20, 50,25, 50,30, 50,35, 50,40, 50,45, 50,50, 50,55, 50,60, 50,65, 50,70, 50,75, 50,80, 50,85, 50,90, 50,95, 51,00, 51,05, 51,10, 51,15, 51,20, 51,25, 51,30, 51,35, 51,40, 51,45, 51,50, 51,55, 51,60, 51,65, 51,70, 51,75, 51,80, 51,85, 51,90, 51,95, 52,00, 52,05, 52,10, 52,15, 52,20, 52,25, 52,30, 52,35, 52,40, 52,45, 52,50, 52,55, 52,60, 52,65, 52,70, 52,75, 52,80, 52,85, 52,90, 52,95, 53,00, 53,05, 53,10, 53,15, 53,20, 53,25, 53,30, 53,35, 53,40, 53,45, 53,50, 53,55, 53,60, 53,65, 53,70, 53,75, 53,80, 53,85, 53,90, 53,95, 54,00, 54,05, 54,10, 54,15, 54,20, 54,25, 54,30, 54,35, 54,40, 54,45, 54,50, 54,55, 54,60, 54,65, 54,70, 54,75, 54,80, 54,85, 54,90, 54,95, 55,00, 55,05, 55,10, 55,15, 55,20, 55,25, 55,30, 55,35, 55,40, 55,45, 55,50, 55,55, 55,60, 55,65, 55,70, 55,75, 55,80, 55,85, 55,90, 55,95, 56,00, 56,05, 56,10, 56,15, 56,20, 56,25, 56,30, 56,35, 56,40, 56,45, 56,50, 56,55, 56,60, 56,65, 56,70, 56,75, 56,80, 56,85, 56,90, 56,95, 57,00, 57,05, 57,10, 57,15, 57,20, 57,25, 57,30, 57,35, 57,40, 57,45, 57,50, 57,55, 57,60, 57,65, 57,70, 57,75, 57,80, 57,85, 57,90, 57,95, 58,00, 58,05, 58,10, 58,15, 58,20, 58,25, 58,30, 58,35, 58,40, 58,45, 58,50, 58,55, 58,60, 58,65, 58,70, 58,75, 58,80, 58,85, 58,90, 58,95, 59,00, 59,05, 59,10, 59,15, 59,20, 59,25, 59,30, 59,35, 59,40, 59,45, 59,50, 59,55, 59,60, 59,65, 59,70, 59,75, 59,80, 59,85, 59,90, 59,95, 60,00, 60,05, 60,10, 60,15, 60,20, 60,25, 60,30, 60,35, 60,40, 60,45, 60,50, 60,55, 60,60, 60,65, 60,70, 60,75, 60,80, 60,85, 60,90, 60,95, 61,00, 61,05, 61,10, 61,15, 61,20, 61,25, 61,30, 61,35, 61,40, 61,45, 61,50, 61,55, 61,60, 61,65, 61,70, 61,75, 61,80, 61,85, 61,90, 61,95, 62,00, 62,05, 62,10, 62,15, 62,20, 62,25, 62,30, 62,35, 62,40, 62,45, 62,50, 62,55, 62,60, 62,65, 62,70, 62,75, 62,80, 62,85, 62,90, 62,95, 63,00, 63,05, 63,10, 63,15, 63,20, 63,25, 63,30, 63,35, 63,40, 63,45, 63,50, 63,55, 63,60, 63,65, 63,70, 63,75, 63,80, 63,85, 63,90, 63,95, 64,00, 64,05, 64,10, 64,15, 64,20, 64,25, 64,30, 64,35, 64,40, 64,45, 64,50, 64,55, 64,60, 64,65, 64,70, 64,75, 64,80, 64,85, 64,90, 64,95, 65,00, 65,05, 65,10, 65,15, 65,20, 65,25, 65,30, 65,35, 65,40, 65,45, 65,50, 65,55, 65,60, 65,65, 65,70, 65,75, 65,80, 65,85, 65,90, 65,95, 66,00, 66,05, 66,10, 66,15, 66,20, 66,25, 66,30, 66,35, 66,40, 66,45, 66,50, 66,55, 66,60, 66,65, 66,70, 66,75, 66,80, 66,85, 66,90, 66,95, 67,00, 67,05, 67,10, 67,15, 67,20, 67,25, 67,30, 67,35, 67,40, 67,45, 67,50, 67,55, 67,60, 67,65, 67,

Osten





This aerial photograph shows the study area with a road running horizontally across the middle. A grey rectangular building is located on the road, between plots 36-6 and 36-7. The plots are labeled as follows: 36-5a and 36-6a are on the left side of the road, above the road line; 36-5 and 36-6 are on the left side of the road, below the road line; 36-7a and 36-8a are on the right side of the road, above the road line; and 36-7 and 36-8 are on the right side of the road, below the road line. The area is surrounded by dense forest.

Technical drawing of a bridge cross-section showing a concrete slab with a central track axis. The drawing includes dimensions for the slab width (12.45m total, 12.10m between side rails), track width (8.00m), and various heights and offsets. The track level is at +47.92, the slab top is at +38.16, and the ground level is at +40.80. The drawing also shows the side slopes (1:1.5) and the location of the bridge piers (Fug 2, Bild 2).

The drawing shows a cross-section of a bridge or embankment. The top width is 12.10m, with 2.05m parapets on each side. The central roadway is 8.00m wide. The sides are sloped at 1:1.5. The structure has a base layer of 1.10m and a 10 cm concrete surface layer. Elevation markers indicate +47.85 at the top and +40.76 at the base level. The total width at the base is 13.40m, with 1.00m on each side of the central 11.40m section.

An aerial photograph showing a rural landscape. A road runs diagonally across the middle of the image. To the left of the road, there is a body of water with a small island. A red circle is drawn on the road, highlighting a specific location. To the right of the road, there is a large building with a blue roof, possibly a school or government building. The surrounding area is mostly green, indicating vegetation or agricultural land.

| Legende | | | |
|---|-------------------|---|---------------------------------------|
| | Bestand | | Planung |
| | Flurstücksgrenzen | | Versorgungsleitungen |
|  | Abbruch |  | Bahn (Druckbereiche, Sicherheitsrume) |

Höhensystem: DE_DHHN2016_NH
Lagesystem: ETRS89 (2016)

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

| Baustoffangabe | | Neubau | | | | |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|------------|
| Bau teil | Beton | Expositi onsklassen Feuchtheit | Entwick lung der Beton- festigkeit | Bau stahl | Beton- stahl | Spannstahl |
| Kappen/Schützen | C 25/30 SL | XK400/X3f4 | t + 30 0,30/50 | - | B 500 B | - |
| Lagerboden | C 30/37 | Xf10/Xf2 | t + 30 0,30/50 | - | B 500 B | - |
| Überbau, Ortbeton | C 35/45 | XK400/Xf2PZA | t + 30 0,30/50 | - | B 500 B | - |
| Überbau, FT | C 35/45 | XK400/Xf2PZA | t + 30 0,30/50 | - | B 500 B | 1570/1770 |
| Wiederauftrag | C 30/37 | XK400/Xf2PZA | t + 30 0,30/50 | - | B 500 B | - |
| Fundament | C 30/37 | XK202/Xf2PZA1WA | t + 30 0,30/50 | - | B 500 B | - |
| Saaleinbauschicht | C 810 | X8/10 | - | - | B 500 B | - |
| | Vorgemengung, kg/m³ | | | | | |
| Kappe, Giesma | | | Mindestvorgemengung nach ZTV-ING 3.1, Tab. 3.1.1 min. w-z-Wert 0,5 nach ZTV-ING 3.1 | | | |

| Bauwerksdaten | Neubau | | | |
|--------------------------------------|--------------|------------|--------|----------------------|
| Bauart: *) | -Stahlbeton- | Spannbeton | Stahl- | -Verbund- Aluminium- |
| Verstärkungsgröße*) DIN EN 1991-2 | 2 | | | |
| Ergebniswertelängen (m) | 17,50 | 17,50 | | |
| Gesamtlänge zw. Endauflagen (m) | 17,50 | 17,50 | | |
| Lichte Weite zw. Widerlagern (L) (m) | 16,50 | 16,50 | | |
| Lichte Höhe (m) | 5,90 | 5,90 | | |
| Kreuzungswinkel (gon) | 97 | 97 | | |
| Breite zw. Geländern (m) | 11,60 | 11,60 | | |
| Stoßenfläche (m²) | 203,00 | | | |

*) zutreffendes auszuwählen

| Lagerartabelle | | Neubau | |
|---|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Lagerkräfte und Lagerbewegungen sowie Bewegungen an den Fahrbahnübergängen für Grundkombination nach DIN EN 1990/NA Anhang NA.E | | | |
| <p>Symbol für Bewegungsrichtung. Lagerkoppertyp nach DIN EN 1337-1</p> | Achse | | |
| | Reihe | 10 | 20 |
| | 1 | | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| 4 | Lager- Typen | allseits fest | quer fest |
| | | | allseits beweglich |

Bebauungsplan Nr. 57
"Gewerbegebiet Hangelsberg Nord"

| | | | |
|---------------------------|------------|-------|------|
| Verwaltung | | Datum | Name |
| Gemeinde Grünheide (Mark) | bearbeitet | | |
| IV Bauamt | geprüft | | |
| Am Marktplatz 1 | | | |
| 15537 Grünheide (Mark) | | | |

Neubau SÜ, Ansicht, Längsschnitt, Draufsicht
(Blatt 29 von 29)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1