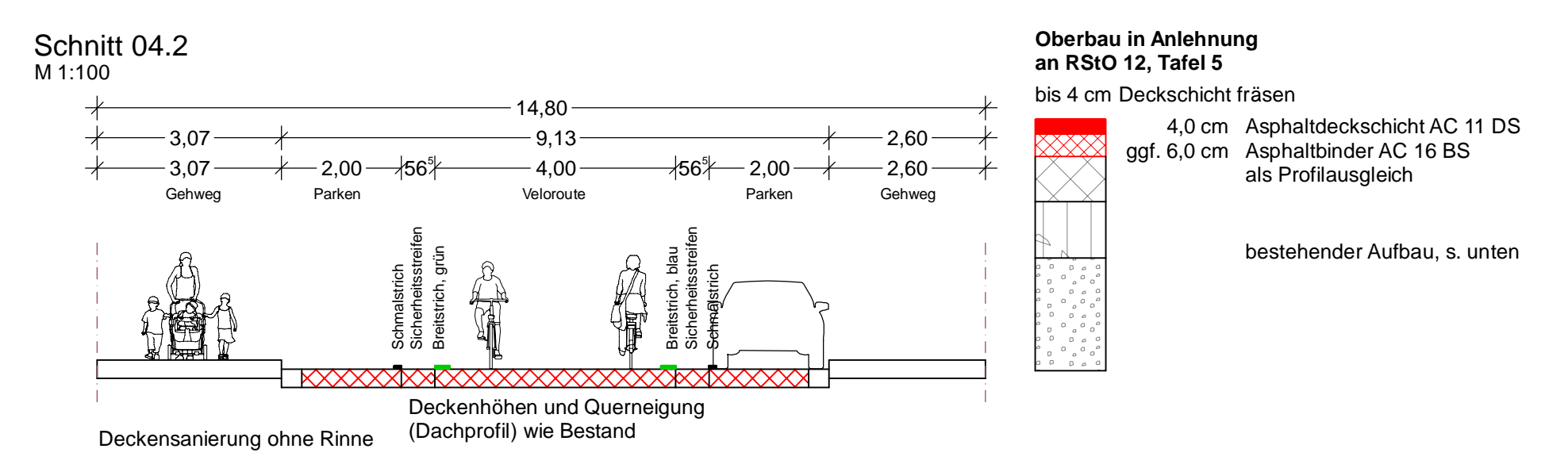
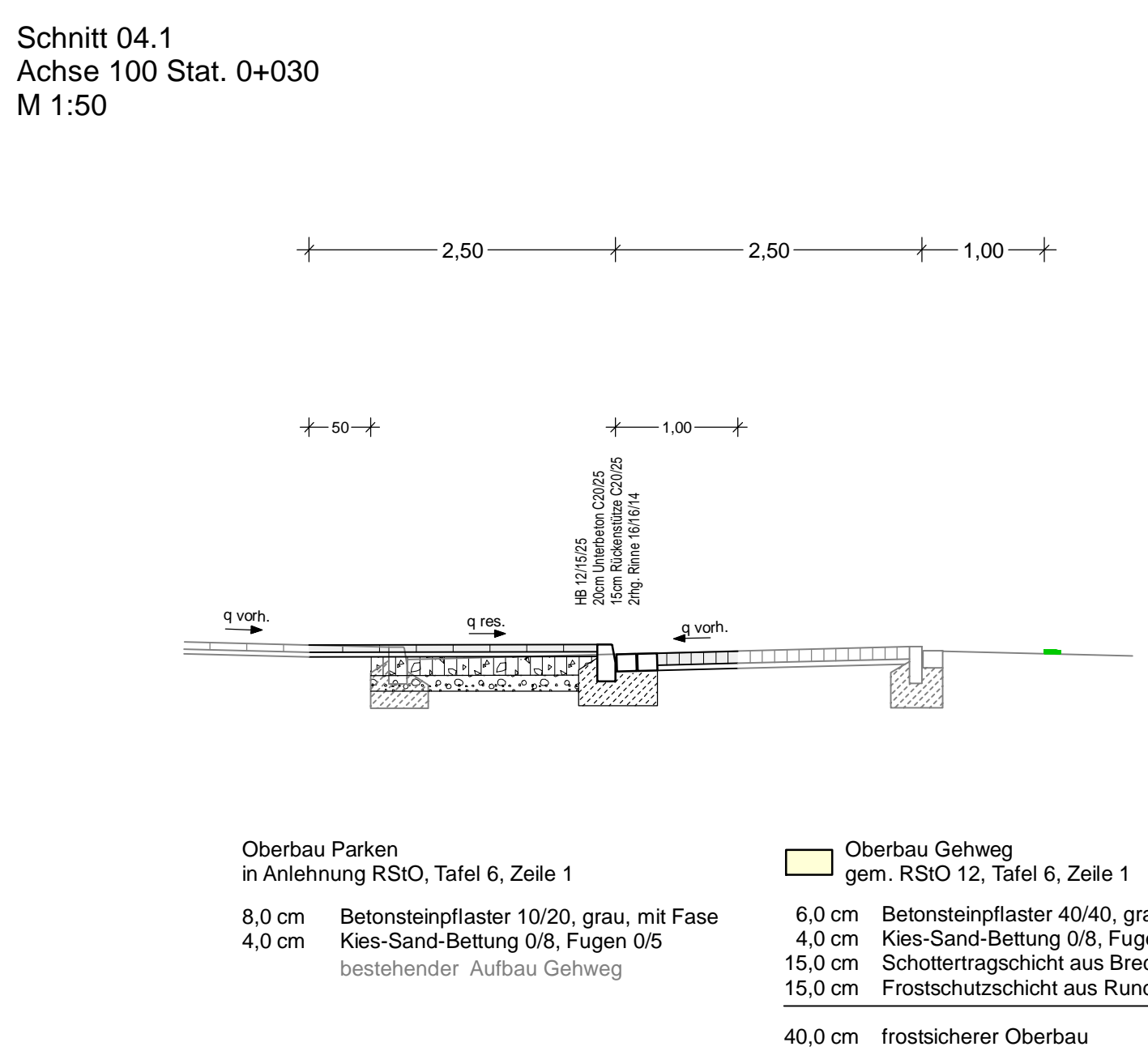
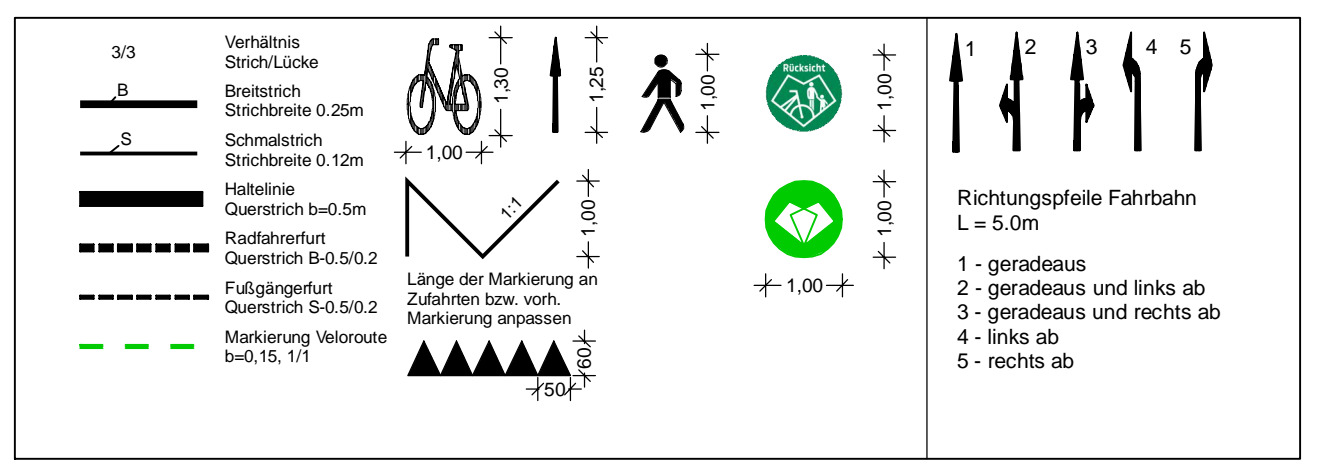


LEGENDE

Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)	Grünstellen	vorh. Baumverfall	vorh. Gebäude
Fahrbahn und Parkstreifen (Grundneuerung)	Gem. Geh-/Radweg	gepl. Baum	Flurstücksgrenze
Gehweg (Pflaster)	Gehweg (Anpassungsfläche)	gepl. Lichtsignalanlage (fachrichtl.)	Zufahrt / Zugang
Gehweg (Asphalt)	Gehweg (Anpassungsfläche) (fachrichtl.)	vorh. Lichtsignalanlage	Fließrichtung
Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)	Aufpflasterung	gepl. Leuchte G8-Programm (nicht Maßnahme Radstreifen)	Hochpunkt/Tiefpunkt
Radweg (Deckensanierung)	Rotmarkierung Radweg	gepl. Leuchte G8-Programm (Radstreifen)	Rinne
Radweg (Grundneuerung)	Bankett	vorh. Leuchte	Amphibienleitsystem
Radweg (Anpassungsfläche)	G8-Programm, Schwingelbereichsprogramm	gepl. Ablauf	Abgesenkter Bereich Ansicht: 5cm
Einzelverbleibflächen (alle) Lelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthraz, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg	gepl. Beschilderung	vorh. Ablauf	Abgesenkter Bereich Ansicht: 0cm
	vorh. Beschilderung erfüllt / wird ersetzt	gepl. Höhe	Schleifweg
		vorh. Höhe	Linie Planung (Borde)
		Verkehrsschild	Linie Fremdanlage
		Fahrdraht	
		Poller	

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

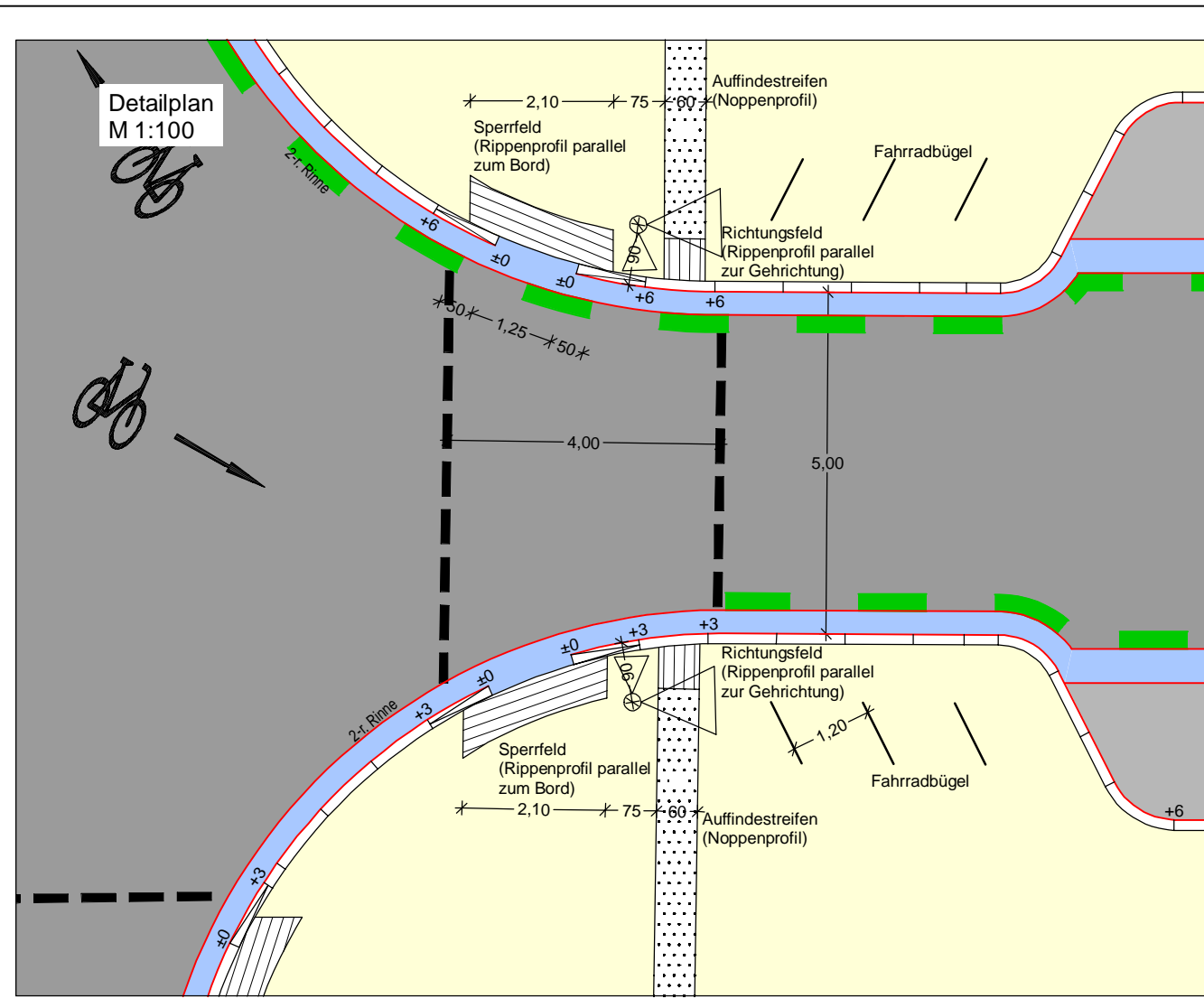
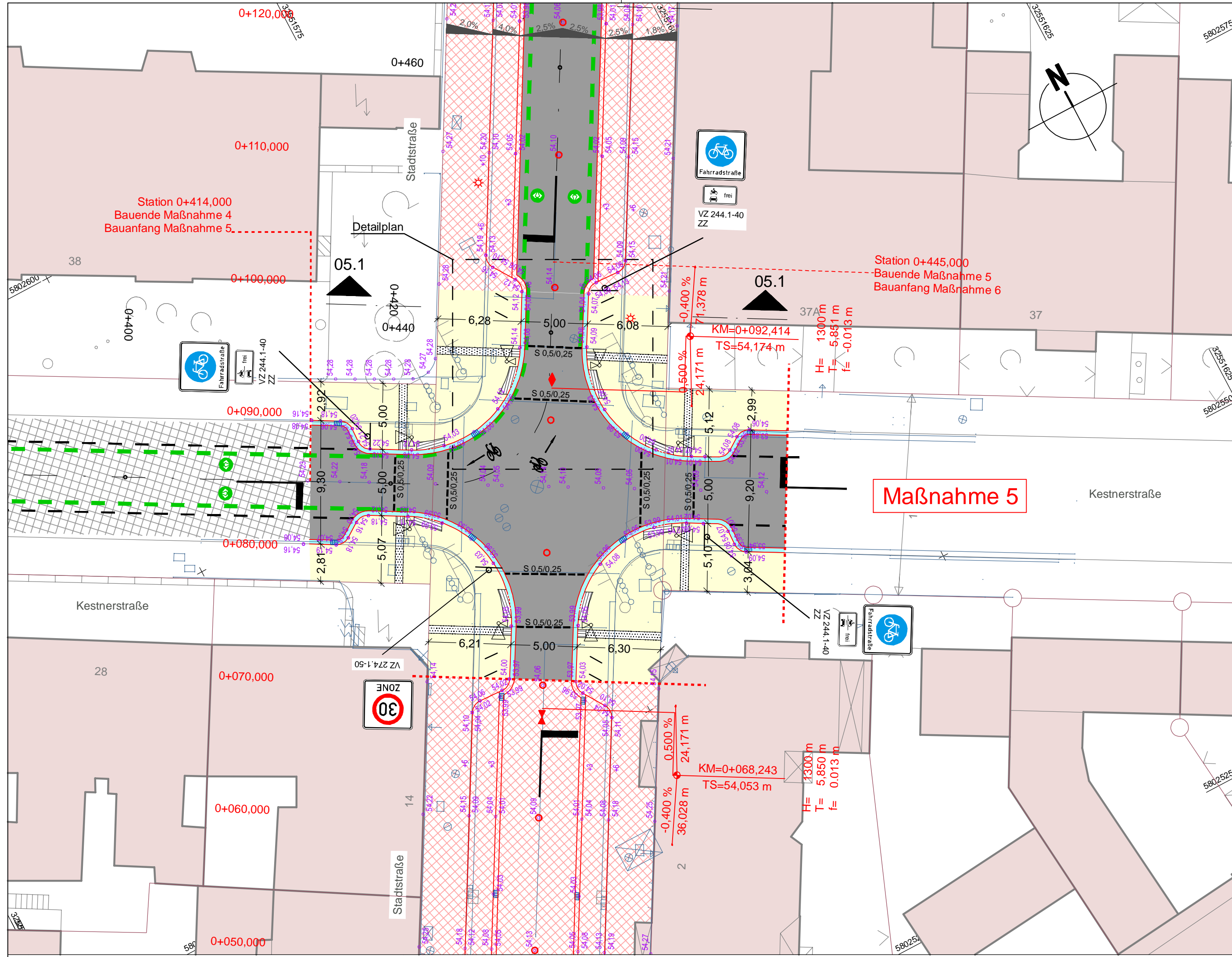


Vorh. Oberbau Fahrbahn (Bohrkern 1 vor Hausnr. 11, Bohrern 3 vor Hausnr. 18, Bohrern 4 vor Hausnr. 38-39)	Vorh. Oberbau Fahrbahn (Bohrkern vor Hausnr. 44)
4 cm Asphaltdeckschicht	3 cm Asphaltdeckschicht
2-5 cm Asphaltbinderschicht	5 cm Asphaltbinderschicht
18-20 cm Beton zerfallen	32 cm Beton zerfallen
54 cm Bauschutt/Mittelsand	48 cm Bauschutt/Mittelsand

a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/Cha
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name
Planung	Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB	BPR
	Döhrenbruch 103 30059 Hannover +49 511 880 55 0 info@bpr-hannover.de	

Landeshauptstadt Hannover	Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.04a	Blattgröße: 113,5 x 51,9
		Stadteil: Mitte/Südstadt	Planquadrat: 5102
		B-Plan: 1693/67	Schlüssel-Nr: 01124/01542
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22		Schlüssel-Nr: 00420/02665	
Objekt - Nr.: 173902		Schlüssel-Nr: 01542	
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt		gez. Ebeling (Ebeling) Bauleiter	Datum
		gesehen: gez. Admann (Admann) gez. Kniep (Kniep)	Zeichen
Lageplan Maßnahme 04	bearbeitet: 28.04.2022	Lin	
Maßstab: 1:500/100/50	gezeichnet: 28.04.2022	ct	
	geprüft: 28.04.2022	i.v. Lin	

Quelle: Anlagengründe der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2021 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGN), Koordinatensystem: UTM Nordeuropäisch, Zone 32

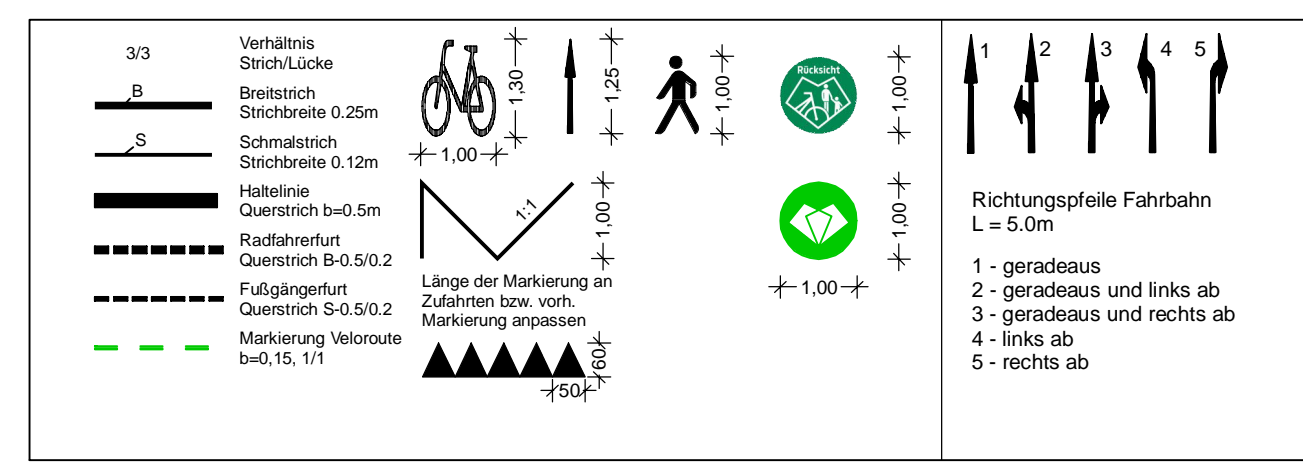


Das Versetzen der LSA-Maste erfolgt durch die LHH. Darstellung der LSA nur nachrichtlich.

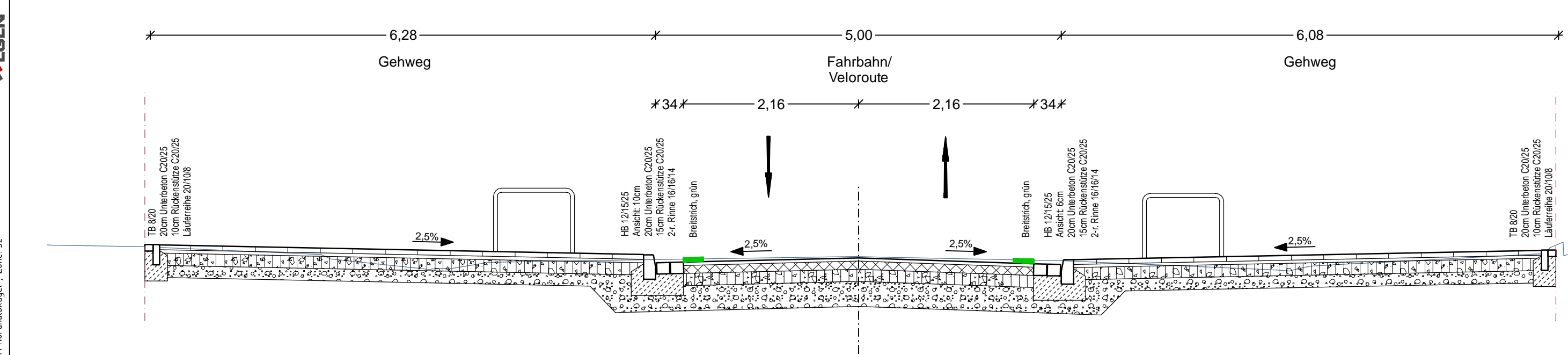
LEGENDE

	Grünstreifen		
	Gem. Geh-/Radweg		
	Gehweg (Anpassungsfläche)		
	Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		
	Aufpflasterung		
	Rotmarkierung Radweg		
	Bankett		
	GiB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



Ausbauquerschnitt 05.1
M 1:50



- Oberbau Gehweg**
gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
- 6,0 cm Betonsteinplatten, hellgrau, ohne Fase, 40/40/6, diagonal mit Bischofsmütze
 - 4,0 cm Bettung
 - 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32
 - 15,0 cm Frostschutzschicht aus überwiegend gebrochenem Material
- Oberbau Fahrbahn**
gem. RStO 12, Bk 1.0, Tafel 1, Zeile 3
- 4,0 cm Asphaltdecke AC 11 DS
 - 10,0 cm Asphalttragschicht AC 32 TS
 - 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32
 - 31,0 cm Frostschutzschicht aus überwiegend gebrochenem Material
- 60,0 cm frostsicherer Oberbau

a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHa
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

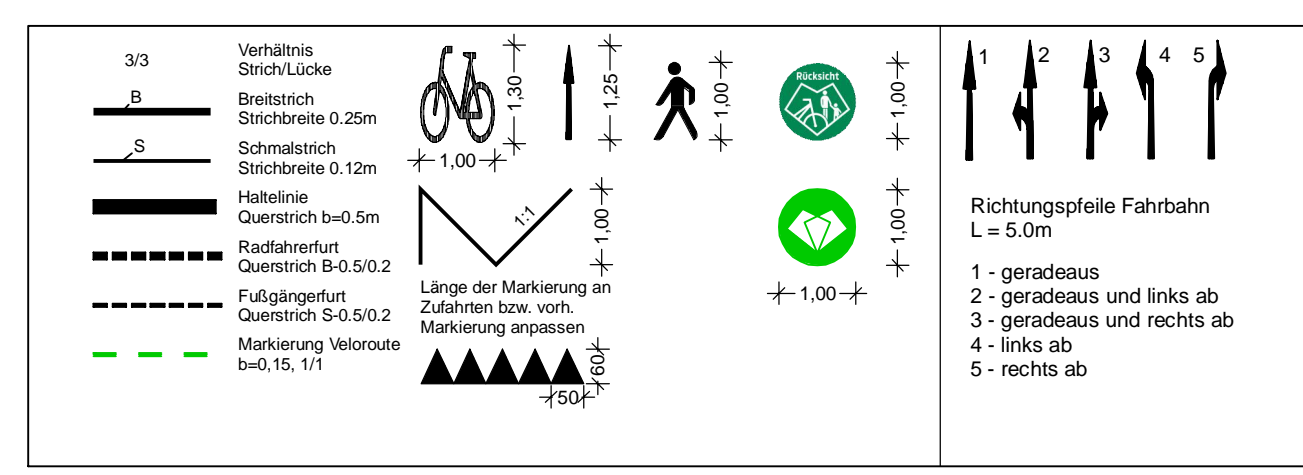
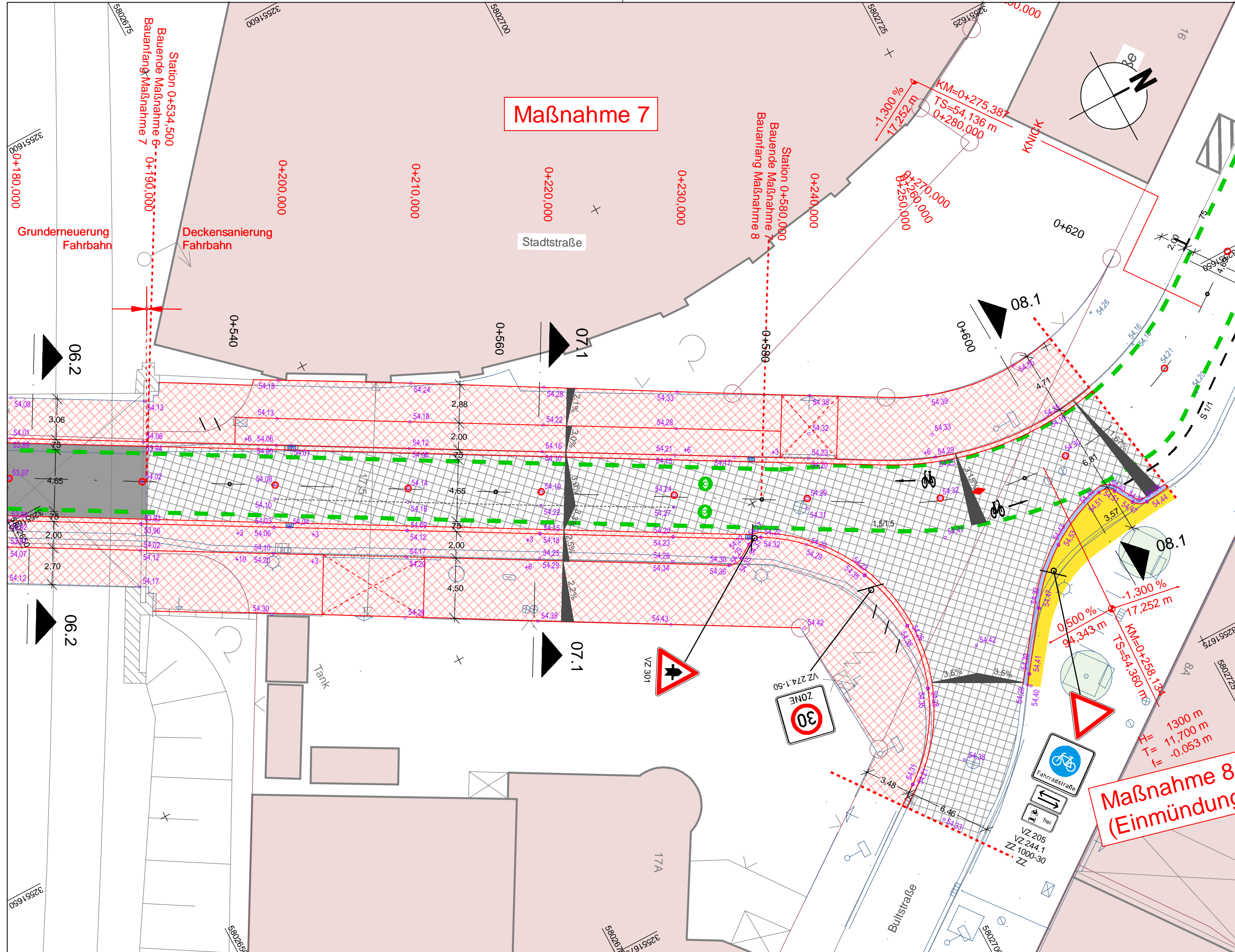
Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

BPR

Döhbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.05a
	Blattgröße: 76,5 x 44,7
Stadtteil: Südstadt/Bult/Zoo	Planquadrat:
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	B - Plan:
Objekt - Nr.: 173902	Schlüssel-Nr: 00579
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	Schlüssel-Nr: 01857
	Schlüssel-Nr: 01562
	gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
Lageplan Maßnahme 05	gesehen: gez. Altmann (Altmann)
	gez. Kniep (Kniep)
Maßstab: 1:250	Datum
bearbeitet: 28.04.2022 gezeichnet: 28.04.2022 geprüft: 28.04.2022	Zeichen
	Lin
	ct
	geprüft: 28.04.2022
	i.v.l.

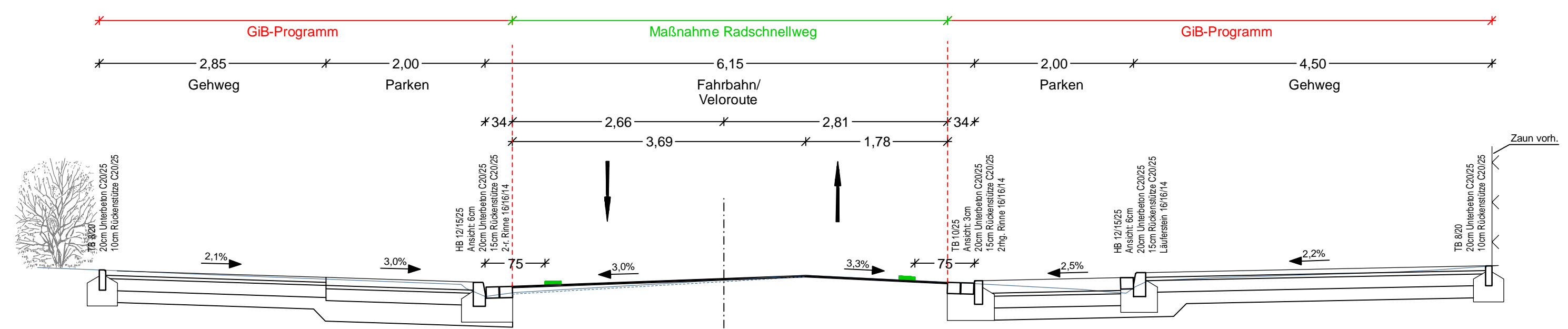
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2017 Landesamt für Geo- und Luftvermessung und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Vermessung / Feldvermessung, Koordinatensystem: UTM Nordeuropäisch, Zone 32



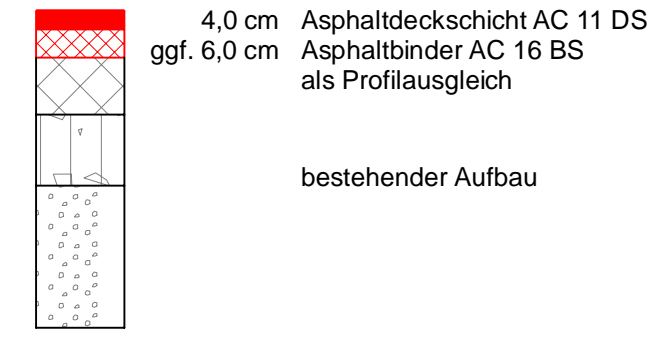
LEGENDE	
	Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)
	Fahrbahn und Parkstreifen (Grunderneuerung)
	Gehweg (Pflaster)
	Gehweg (Asphalt)
	Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)
	Radweg (Deckensanierung)
	Radweg (Grunderneuerung)
	Radweg (Anpassungsfläche)
	Blindenleittflächen: taktile Leuchtelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg
	gepl. Beschilderung
	vorh. Beschilderung
	Grünstreifen
	Gem. Geh-/Radweg
	Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)
	Aufpflasterung
	Rotmarkierung Radweg
	Bankett
	GIB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm
	gepl. Ablauf
	vorh. Ablauf
	gepl. Höhe
	vorh. Höhe
	Verkehrsschild
	Fahrradbügel
	Poller
	vorh. Baum/entfällt
	gepl. Baum
	gepl. Lichtsignalanlage (nächtlich)
	vorh. Lichtsignalanlage
	gepl. Leuchte
	gepl. Leuchte GIB-Programm (nicht Maßnahme Radschnellweg)
	vorh. Leuchte
	gepl. Ablauf
	vorh. Ablauf
	gepl. Höhe
	vorh. Höhe
	Verkehrsschild
	Fahrradbügel
	Poller
	vorh. Gebäude
	gepl. Gebäude
	Flurstücksgrenze
	Zufahrt / Zugang
	Fließrichtung
	Hochpunkt/Tiefpunkt
	Rinne
	Abgesenker Bereich Ansicht: 3m
	Abgesenker Bereich Ansicht: 0m
	Linie Planung (Borde)
	Sichtdreieck
	Linie Fremdplanung

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

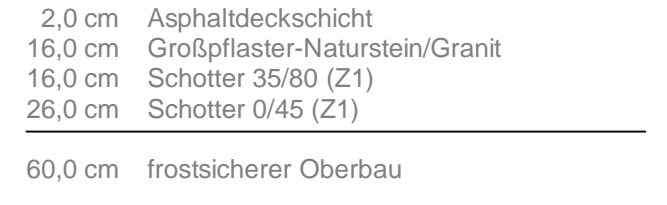
Ausbauquerschnitt 07.1
Stat. 0+563,000
M 1:50



Oberbau in Anlehnung an RStO 12, Tafel 5
bis 4 cm Deckschicht fräsen



vorh. Oberbau Fahrbahn (Bohrkern 1 vor Hausnr. 16, Bohrern 2 ca. 10m vor DB Brücke)

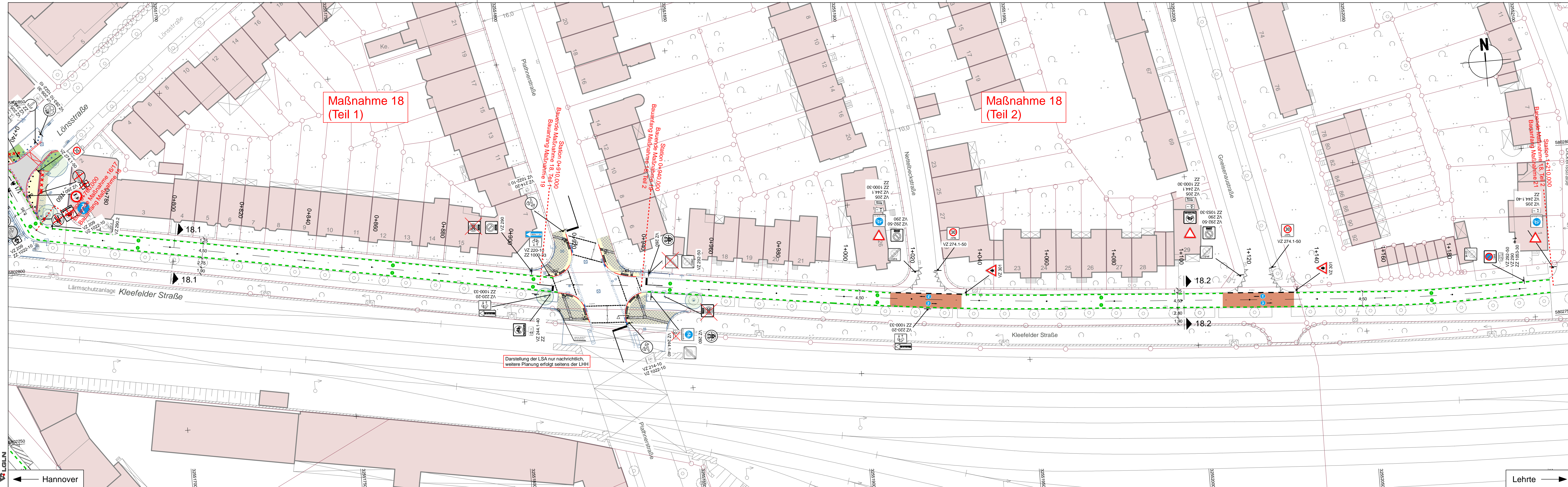


a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung	Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB Döhnbuch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de	BPR
---------	--	------------

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.07a
	Blattgröße: 76,5 x 44,7
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Stadtteil: Südstadt/Bult/Zoo
	Planquadrat:
Objekt - Nr.: 173902	B - Plan:
	Schlüssel-Nr. 00579
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	Schlüssel-Nr. 01857
	Schlüssel-Nr. 01562
Lageplan Maßnahme 07	gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
	gesehen: gez. Alßmann (Alßmann) gez. Kniep (Kniep)
Maßstab: 1:250/50	Datum
	Zeichen
bearbeitet: 28.04.2022	Lin
	gezeichnet: 28.04.2022
geprüft: 28.04.2022	i.v. Lin

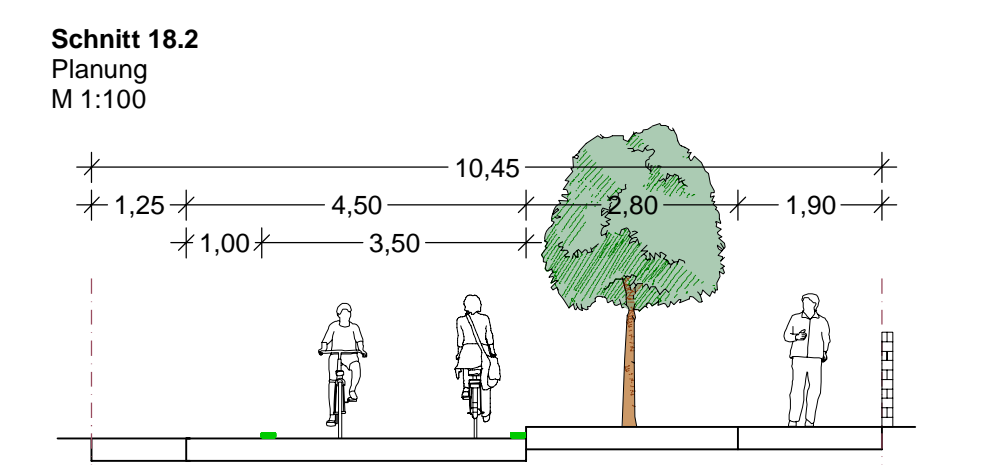
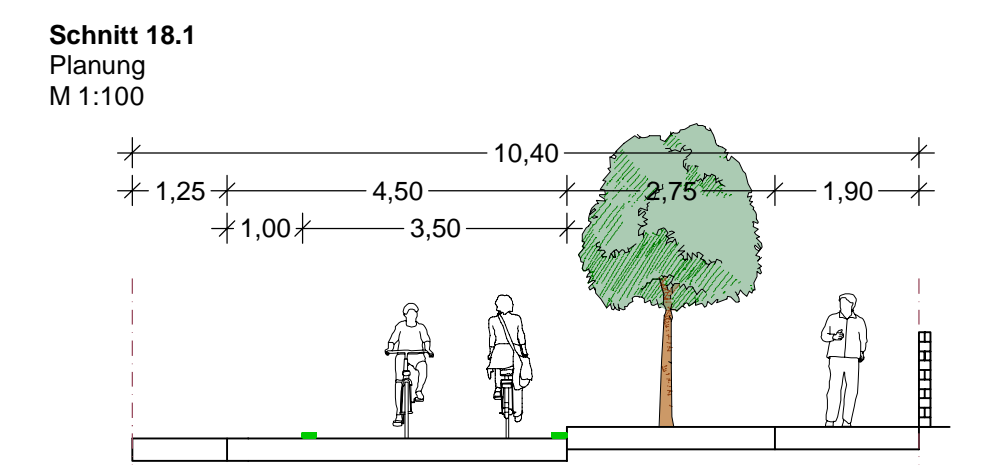
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2017 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Geodateninfrastruktur für Niedersachsen (GIDN), Koordinatensystem: UTM-Nordabbildung, Zone 32.



Maßnahme 18
(Teil 1)

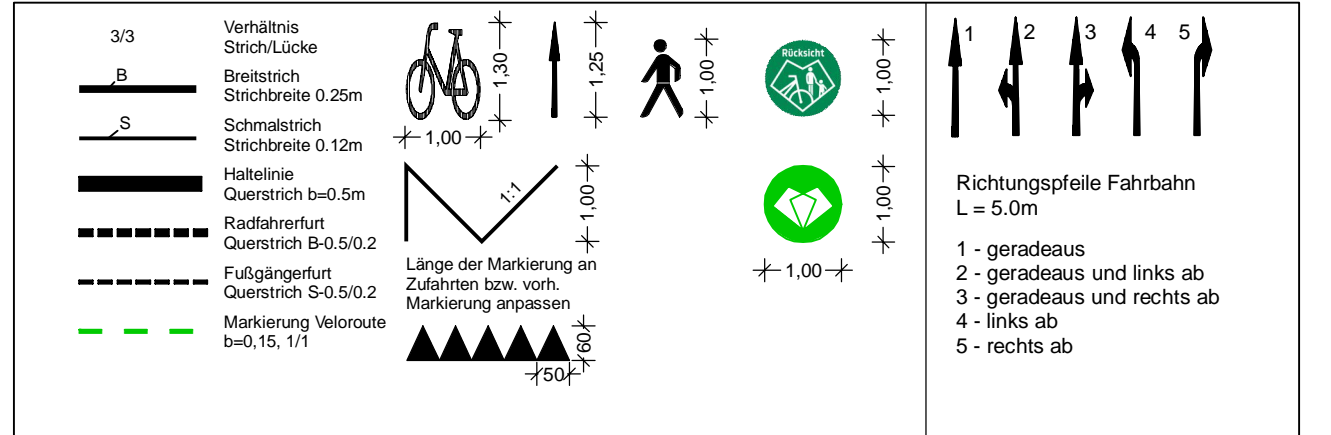
Maßnahme 18
(Teil 2)

Darstellung der LSA nur nachrichtlich,
weitere Planung erfolgt seitens der LHH



LEGENDE

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



b	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHA
a	Anpassung Knotenpunkte Gneisenau- und Netelbeckstr.	23.09.2022/CHA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

Döhnbuch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 5.18b
Blattgröße: 113,5 x 38,4
Stadtteil: Zoo
Planquadrat: 5102, 5202
B - Plan: 67

SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22
Schlüssel-Nr. 01562

Objekt - Nr.: 173902
Schlüssel-Nr. 02191

**Ausführungsplanung
Veloroute 05 - Lehrte
1. Bauabschnitt**

gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
gesehen: gez. Altmann (Altmann)
gez. Kniep (Kniep)

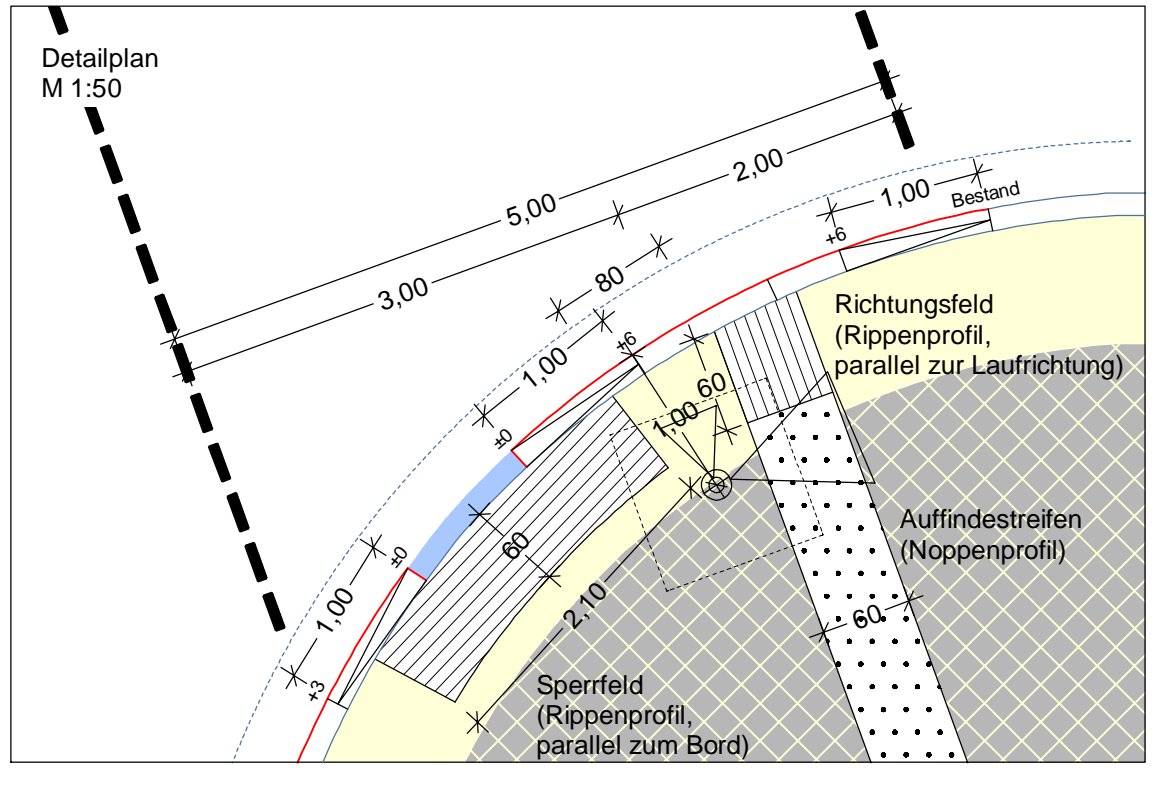
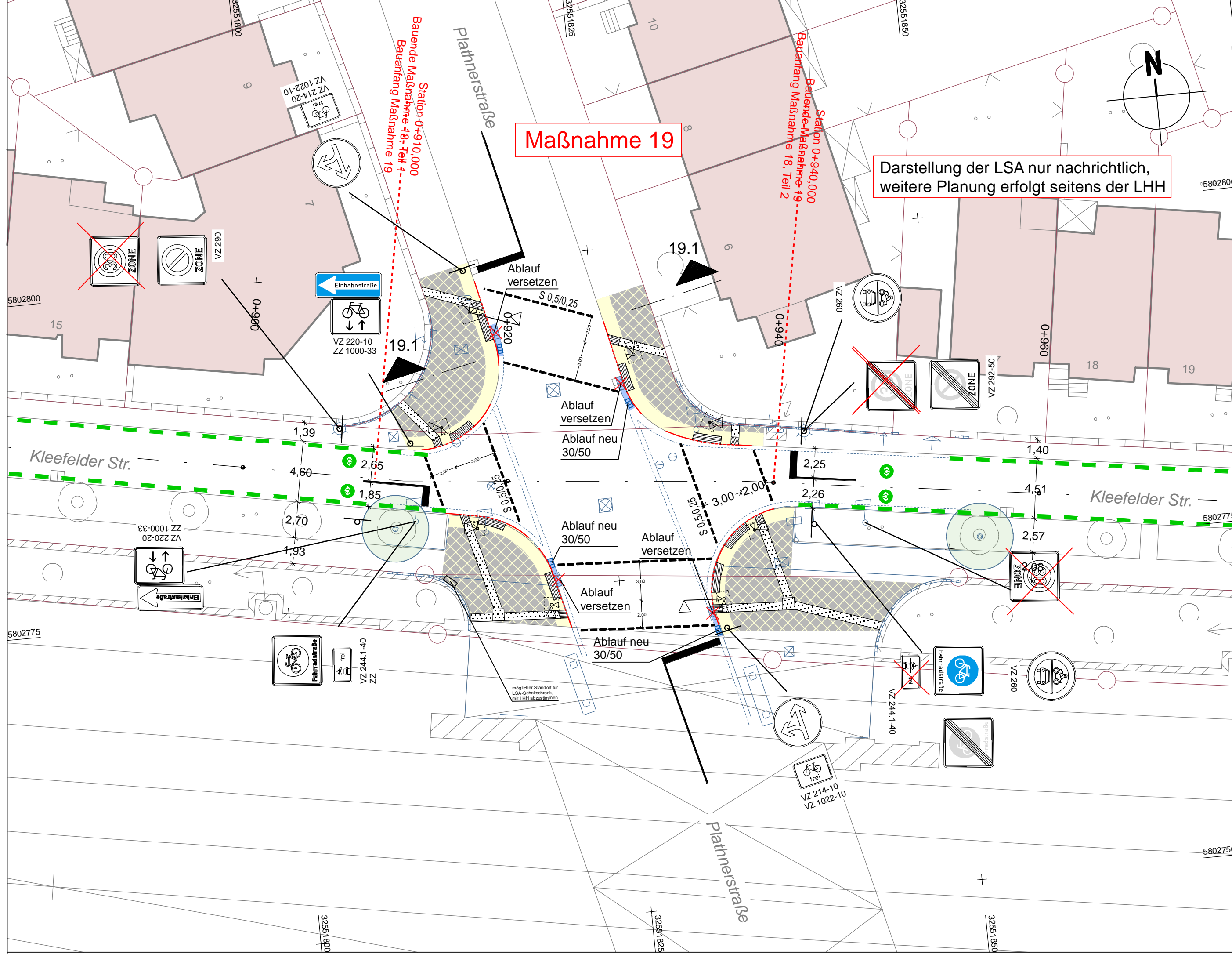
Datum	Zeichen
28.04.2022	Lin
28.04.2022	ct
28.04.2022	i.v. Lin

Lageplan Maßnahme 18

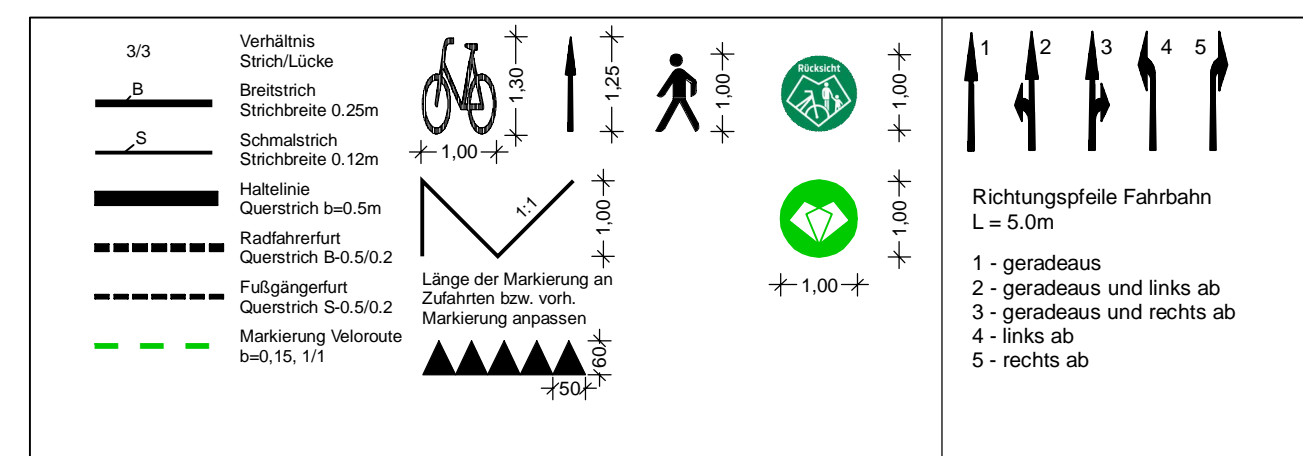
Maßstab: 1:500/100

bearbeitet: 28.04.2022
gezeichnet: 28.04.2022
geprüft: 28.04.2022

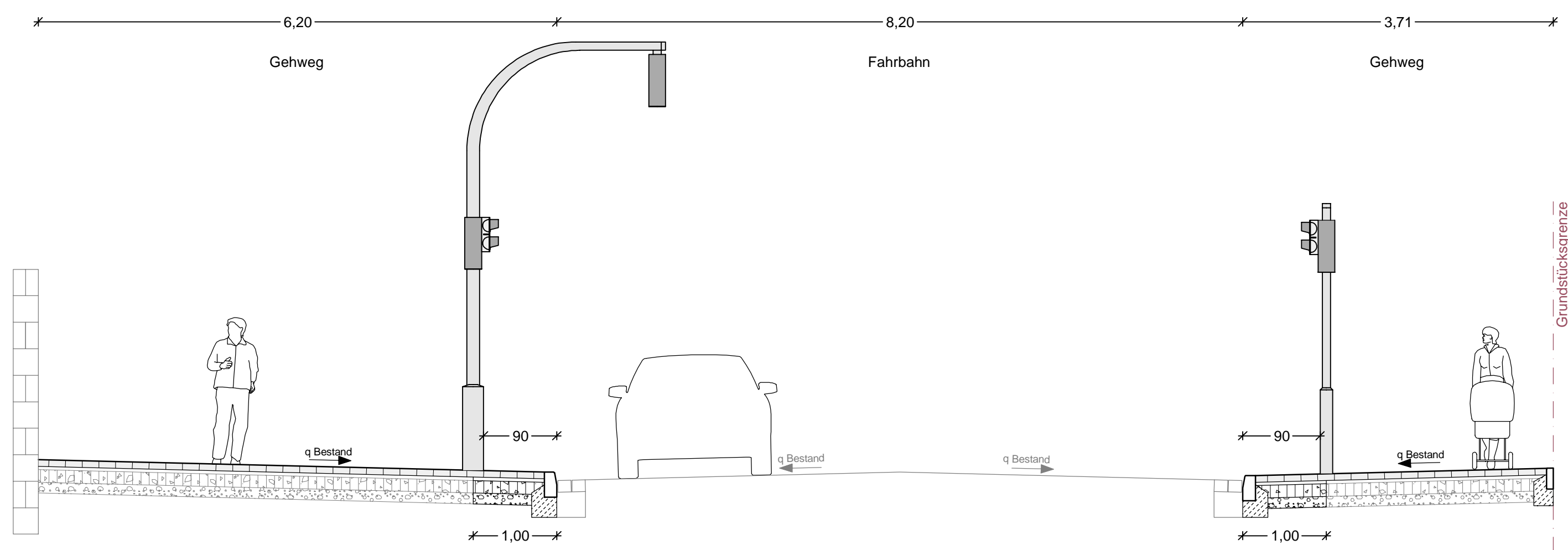
Quelle: Auszug aus der Gebietskarte der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
 © 2012 Landesamt für Bodeninformation und Landentwicklung Niedersachsen (LBN)
 Vermessung / Feldvergleich. Kern
 Koordinatensystem: UTM Nordhalbkugel, Zone 32



LEGENDE



Ausbauquerschnitt 19.1



vord. Oberbau Fahrbahn (Bohrkern 2, Plathnerstraße/ Kleefelder Str., ca. 4m vom östlichen Bogenbord)

4,0 cm	Asphaltdeckschicht
4,0 cm	Asphaltbinderschicht
10,0 cm	Asphalttragschicht
28,0 cm	Mineral-/Schottertragschicht
23,0 cm	Mittelkies

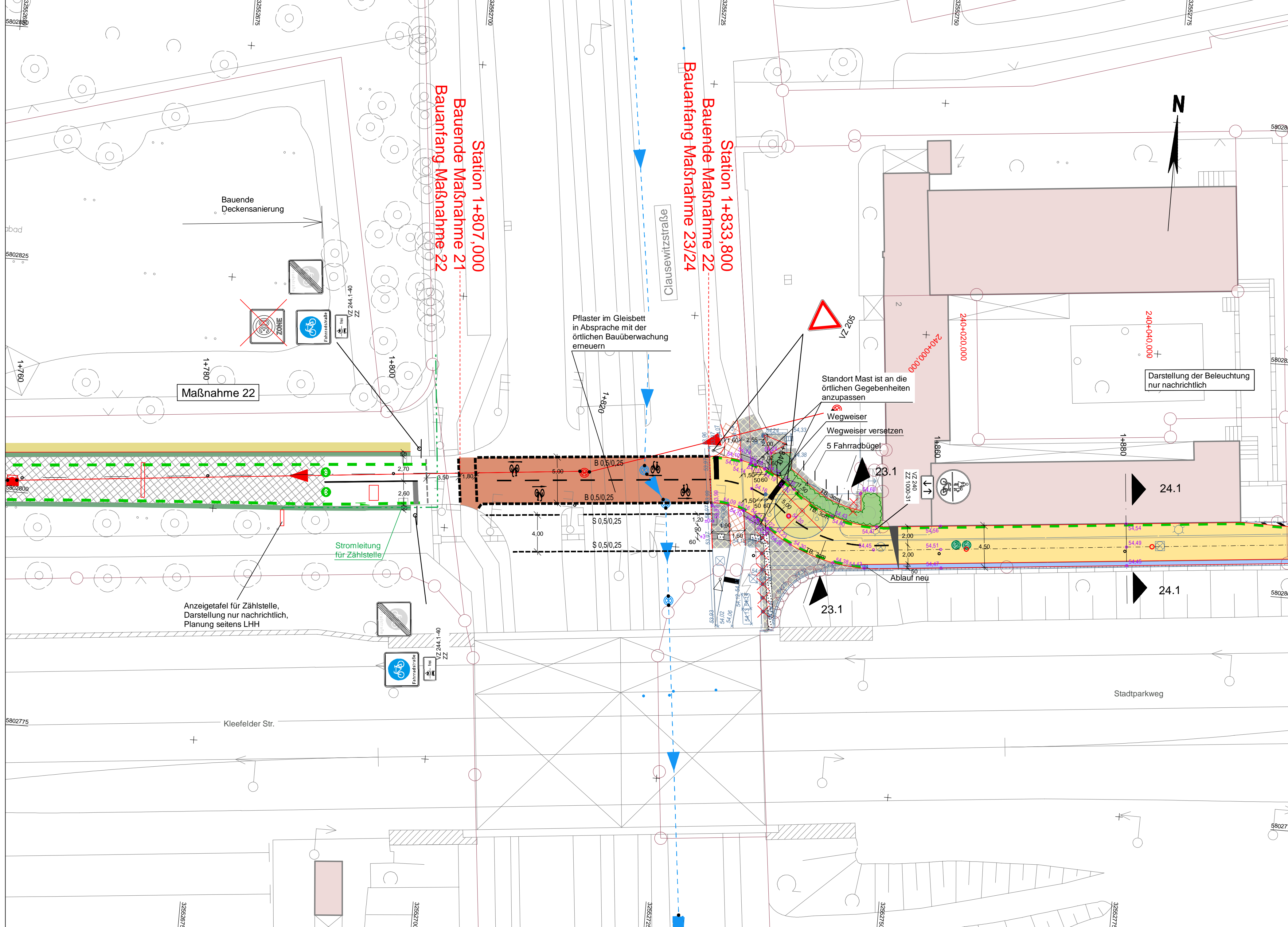
69,0 frostsicherer Oberbau

<p>Oberbau Gehweg gem. RSIO 12, Tafel 6, Zeile 1</p> <p>8,0 cm Betonsteinpflaster 10/20, grau, mit Fase 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 ca. 28 cm bestehender Aufbau Gehweg</p> <p>40,0 cm frostsicherer Oberbau</p>	<p>Oberbau Gehweg gem. RSIO 12, Tafel 6, Zeile 1</p> <p>8,0 cm Betonsteinpflaster 10/20, grau, mit Fase 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32 13,0 cm Frostschuttschicht aus Rundkorn gem. 0/32</p> <p>40,0 cm frostsicherer Oberbau</p>
---	---

a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name
Planung	Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB	BPR
	Dohrbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 95 0 info@bpr-hannover.de	

Landeshauptstadt Hannover	Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.19
		Blattgröße: 76,5 x 54,7
		Stadtteil: Zoo
		Planquadrat: 5102, 5202
		B - Plan: 67
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22		Schlüssel-Nr: 01562
Objekt - Nr.: 173902		Schlüssel-Nr: 02191
		Schlüssel-Nr:
<p>Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt</p>		gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
		gesehen: gez. Aßmann (Aßmann) gez. Kniep (Kniep)
Lageplan Maßnahme 19		Datum
bearbeitet: 28.04.2022		Zeichen
Maßstab: 1:250/50		gezeichnet: 28.04.2022
		geprüft: 28.04.2022

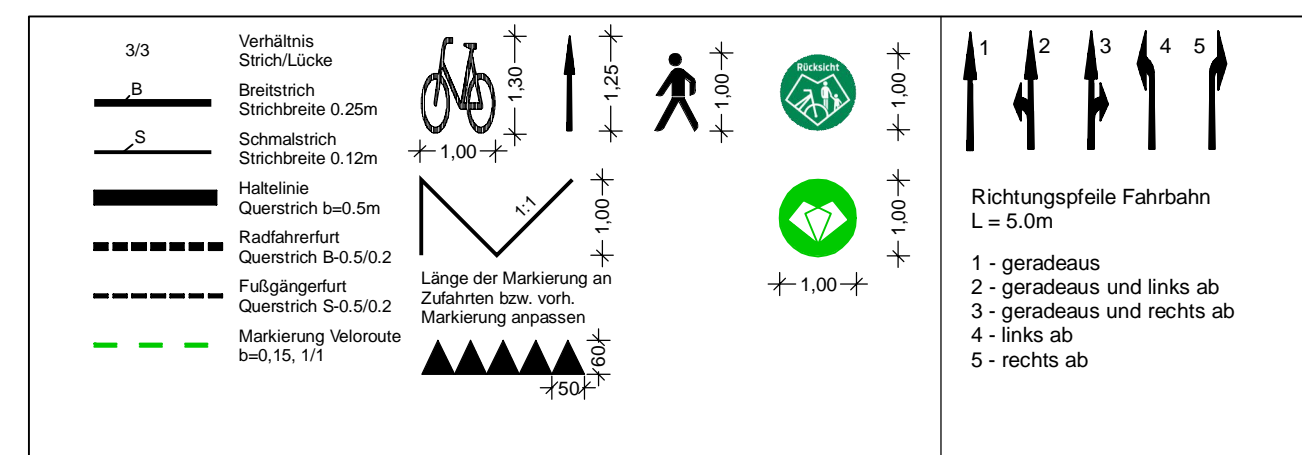
Quelle: Abzug aus den Grundbüchern der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
 © 2017 Landesamt für Informationsmanagement und Landesentwicklung Niedersachsen (LIGN)
 Vermessung / Feldergleich.
 Koordinatensystem: UTM Nordhäufigkeit, Zone 32



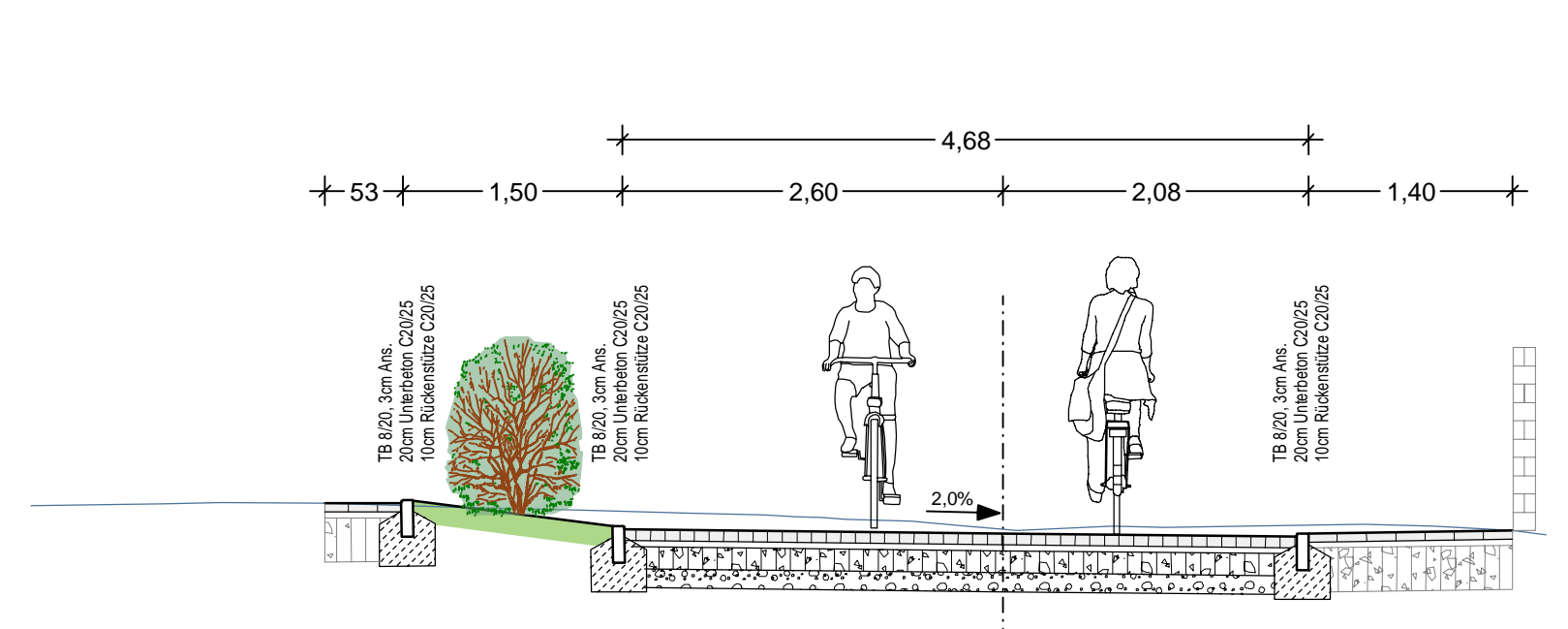
LEGENDE

	Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)		Grünstreifen		vorh. Baum/entfällt		vorh. Gebäude
	Fahrbahn und Parkstreifen (Grundneuerung)		Gem. Geh-/Radweg		gepl. Baum		Flurückengrenze
	Gehweg (Pflaster)		Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		gepl. Lichtsignalanlage (nachrichtlich)		Zufahrt / Zugang
	Gehweg (Asphalt)		Aufpflasterung		vorh. Lichtsignalanlage		Flederleitung
	Radweg (Deckensanierung)		Rotmarkierung Radweg		gepl. Leuchte		Rinne
	Radweg (Grundneuerung)		Bankett		vorh. Leuchte		Abgesenker Bereich Ansicht: 30m
	Radweg (Anpassungsfläche)		GIB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		gepl. Ablauf		Abgesenker Bereich Ansicht: 0cm
	Blindenleitflächen: taktile Leitelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anstrich, 30/30/3, Unterbau wie Gehweg		vorh. Ablauf		gepl. Höhe		Linie Planung (Borde)
	gepl. Beschilderung		vorh. Beschilderung entfällt / wird versetzt		Verkehrsschild		Sichtdreieck
	vorh. Beschilderung		Polster		Linie Fremdplanung		

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



Ausbauquerschnitt 23.1
M 1:50



	Oberbau Gehweg Anpassung gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1	
6,0 cm	Betonsteinplatten 40/40, grau, Kreuzfuge	∇ ≥80 MPa
4,0 cm	Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5	∇ ≥45 MPa
ca. 30 cm	bestehender Aufbau Gehweg	
40,0 cm	frostsicherer Oberbau	
	Oberbau Geh-/Radweg gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1	
8,0 cm	Betonsteinpflaster 20/10, grau, ohne Fase	∇ ≥80 MPa
4,0 cm	Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5	∇ ≥45 MPa
15,0 cm	Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32 *	
13,0 cm	Frostschuttschicht aus Rundkorn gem. 0/32 *	
40,0 cm	frostsicherer Oberbau	

* Wiederverwendung des vorh. Materials prüfen

c	Beschilderung angepasst	28.07.2023/CHA
b	5x Fahrradbügel erg., entfall Kanalplanung	11.07.2023/CHA
a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

Döhrebuch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bfp-hannover.de

BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 5.22c
Blattgröße: 76,5 x 57,0
Stadtteil: Zoo
Planquadrat:
B - Plan:
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22
Objekt - Nr.: 173902

Schlüssel-Nr: 01562
Schlüssel-Nr: 00624
Schlüssel-Nr:

gez. Ebeling
(Ebeling)
Baudirektor

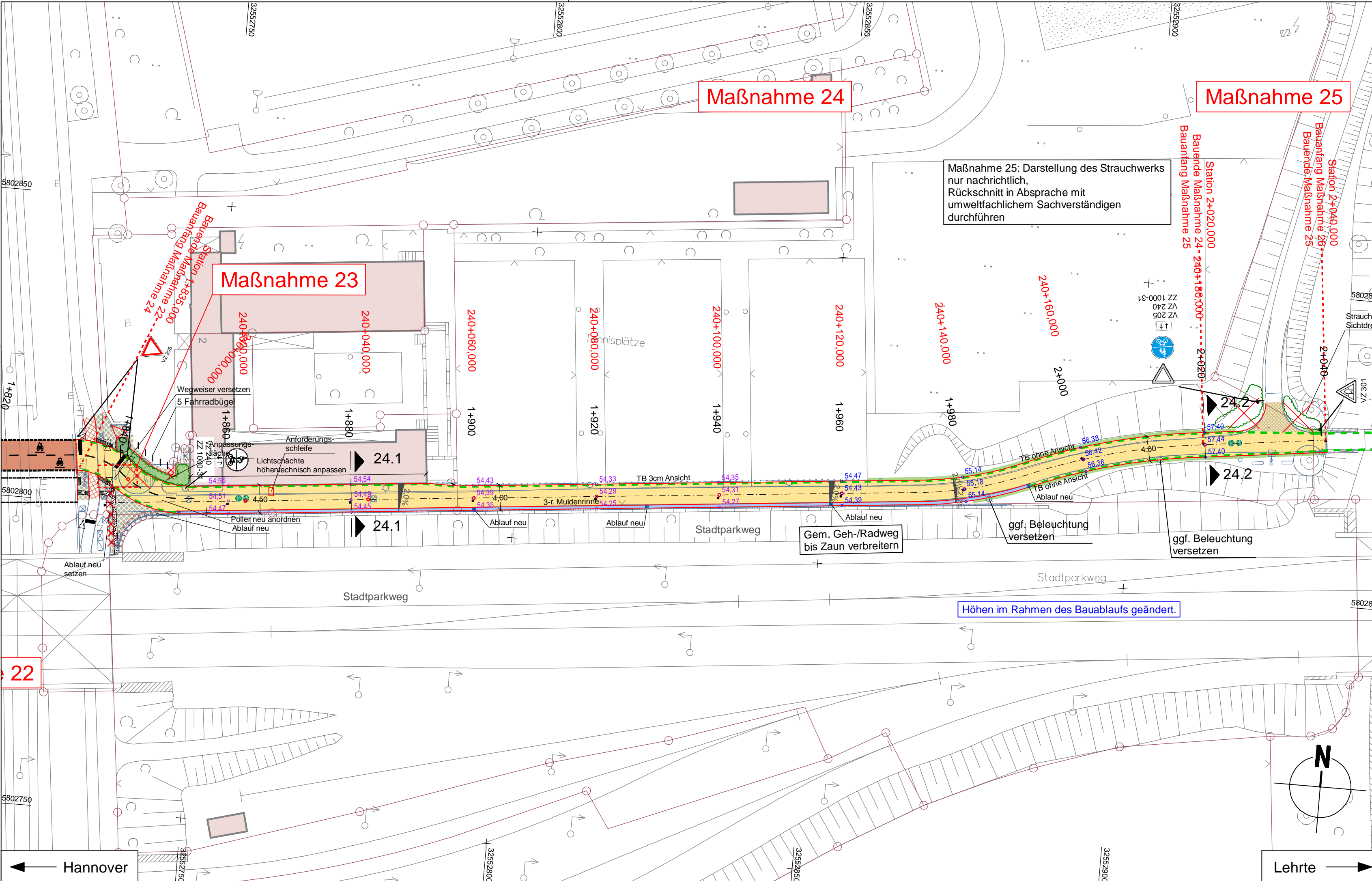
gesehen: gez. Altmann
(Altmann)
gez. Kniep
(Kniep)

Datum	Zeichen
28.04.2022	Lin
28.04.2022	ct
28.04.2022	i.v. Lin

Lageplan Maßnahme 22 & 23

bearbeitet: 28.04.2022
gezeichnet: 28.04.2022
geprüft: 28.04.2022

Maßstab: 1:250

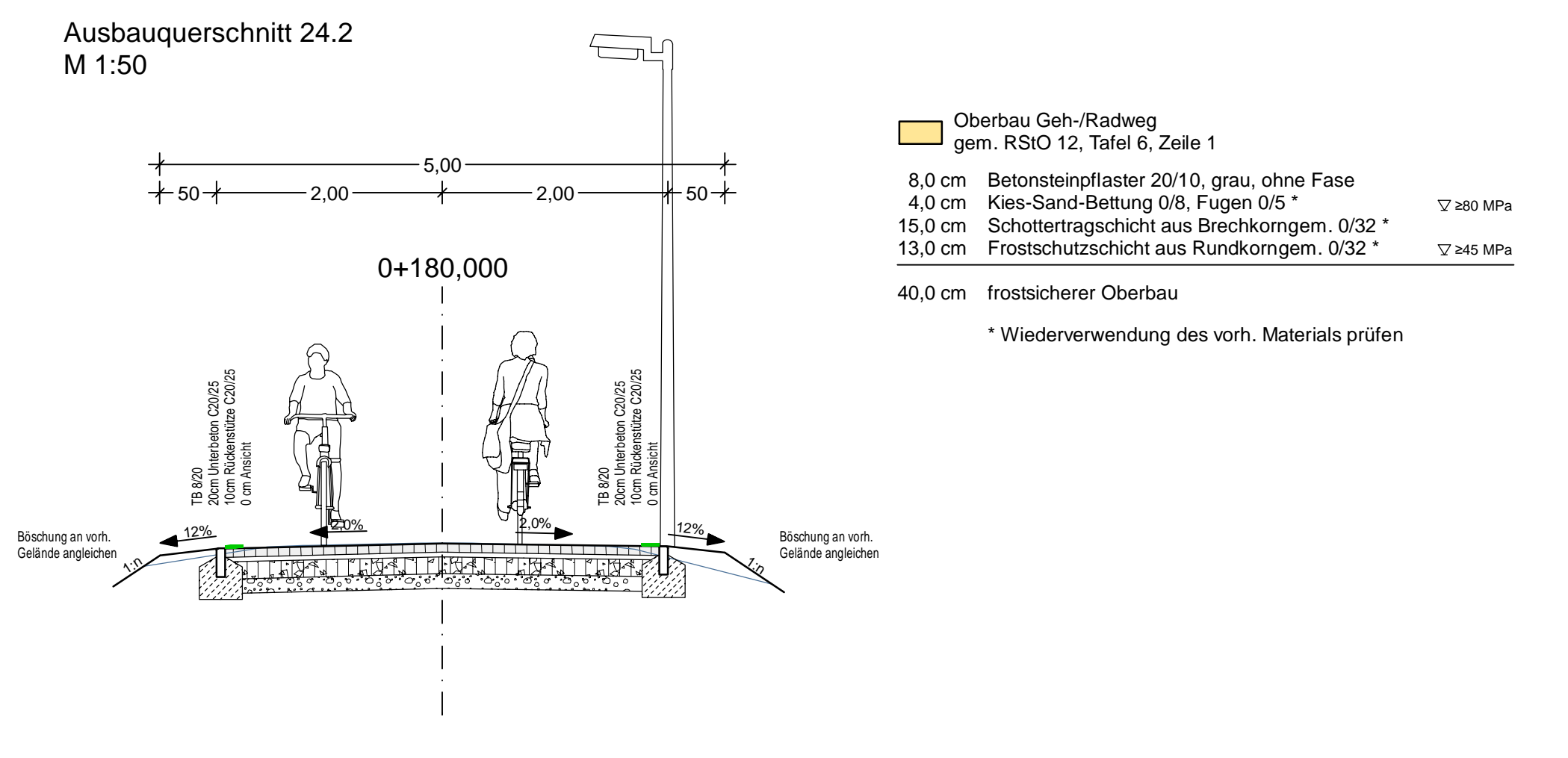
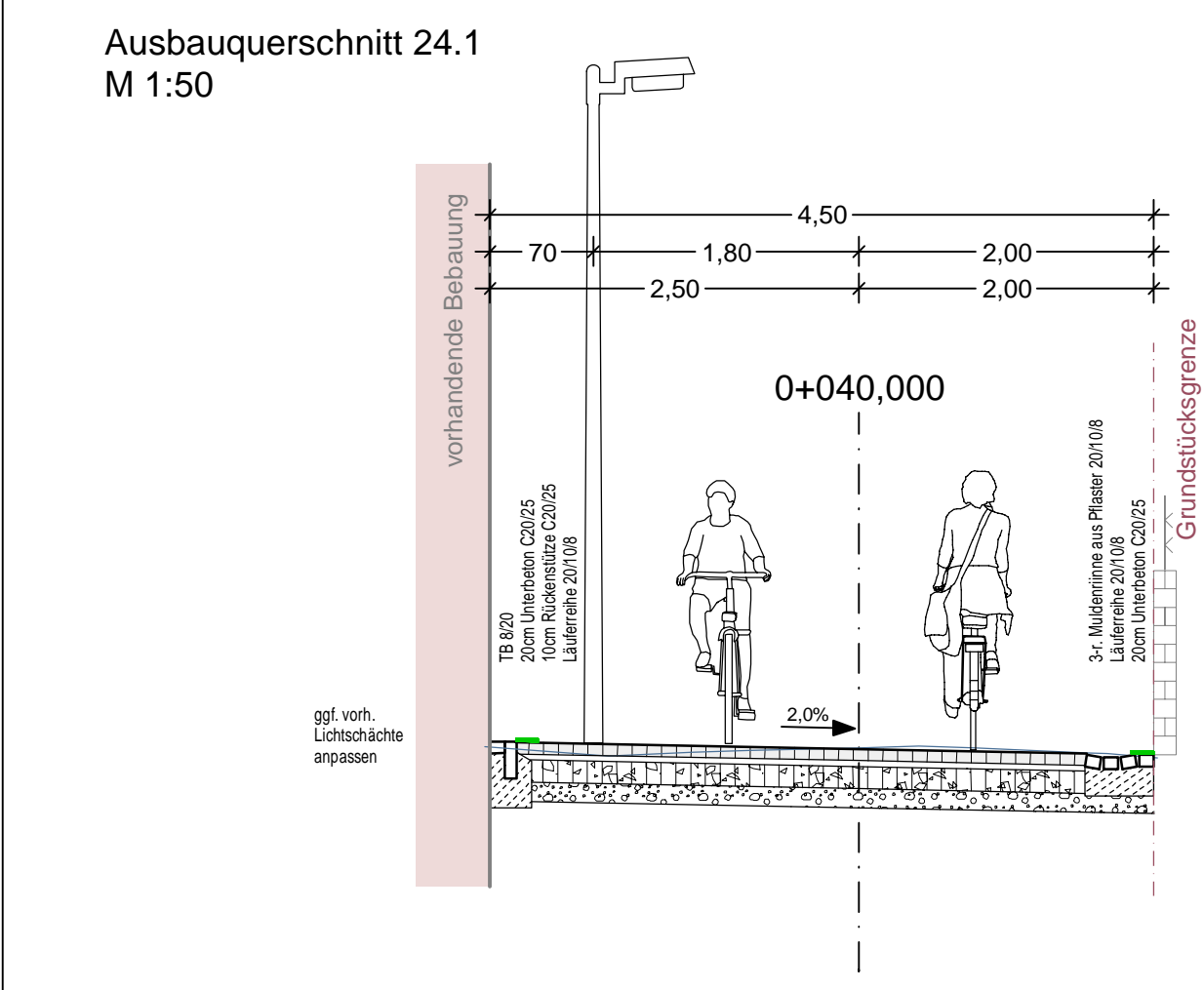
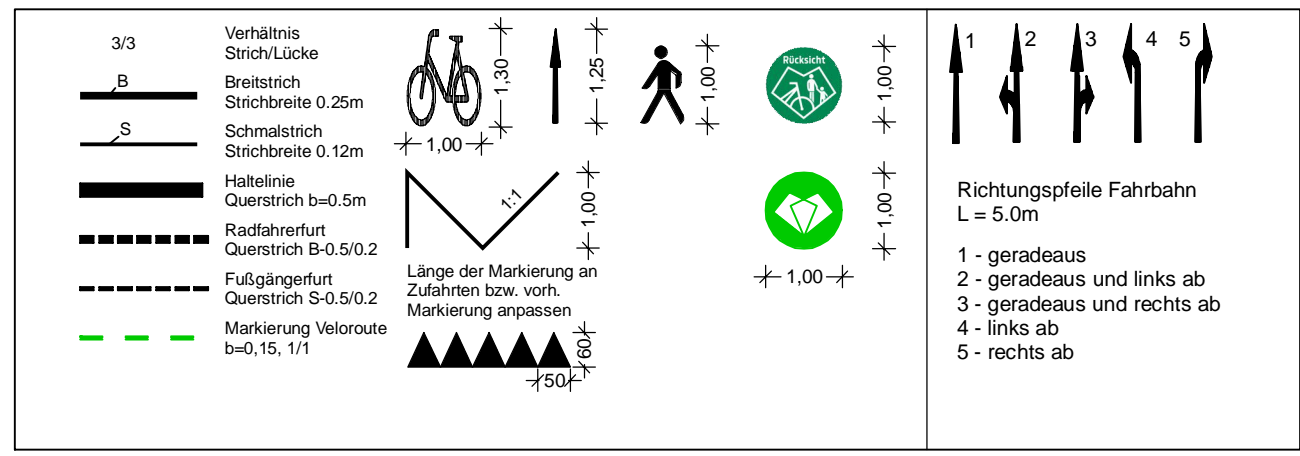


Maßnahme 25: Darstellung des Strauchwerks nur nachrichtlich, Rückschnitt in Absprache mit umweltfachlichem Sachverständigen durchführen

Höhen im Rahmen des Bauablaufs geändert.

LEGENDE

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



Oberbau Geh-/Radweg
gem. RSIO 12, Tafel 6, Zeile 1

8,0 cm	Betonsteinpflaster 20/10, grau, ohne Fase	
4,0 cm	Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 *	≥ 80 MPa
15,0 cm	Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32 *	
13,0 cm	Frostschuttschicht aus Rundkorn gem. 0/32 *	≥ 45 MPa
40,0 cm	frostsicherer Oberbau	

* Wiederverwendung des vorh. Materials prüfen

b	Anpassung Höhen, Entfall Kanal, Ergänzung 2 Abläufe	11.07.2023/CHa
a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHa
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

BPR

Döhtruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 5.24b
Blattgröße: 66,0 x 46,3
Stadtteil: Zoo
Planquadrat: 5202
B - Plan:

SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22
Objekt - Nr.: 173902

Ausführungsplanung
Veloroute 05 - Lehrte
1. Bauabschnitt

gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
gesehen: gez. Aßmann (Aßmann)
gez. Kniep (Kniep)

Datum	Zeichen
bearbeitet: 28.04.2022	Lin
gezeichnet: 28.04.2022	ct
geprüft: 28.04.2022	i.v. Lin

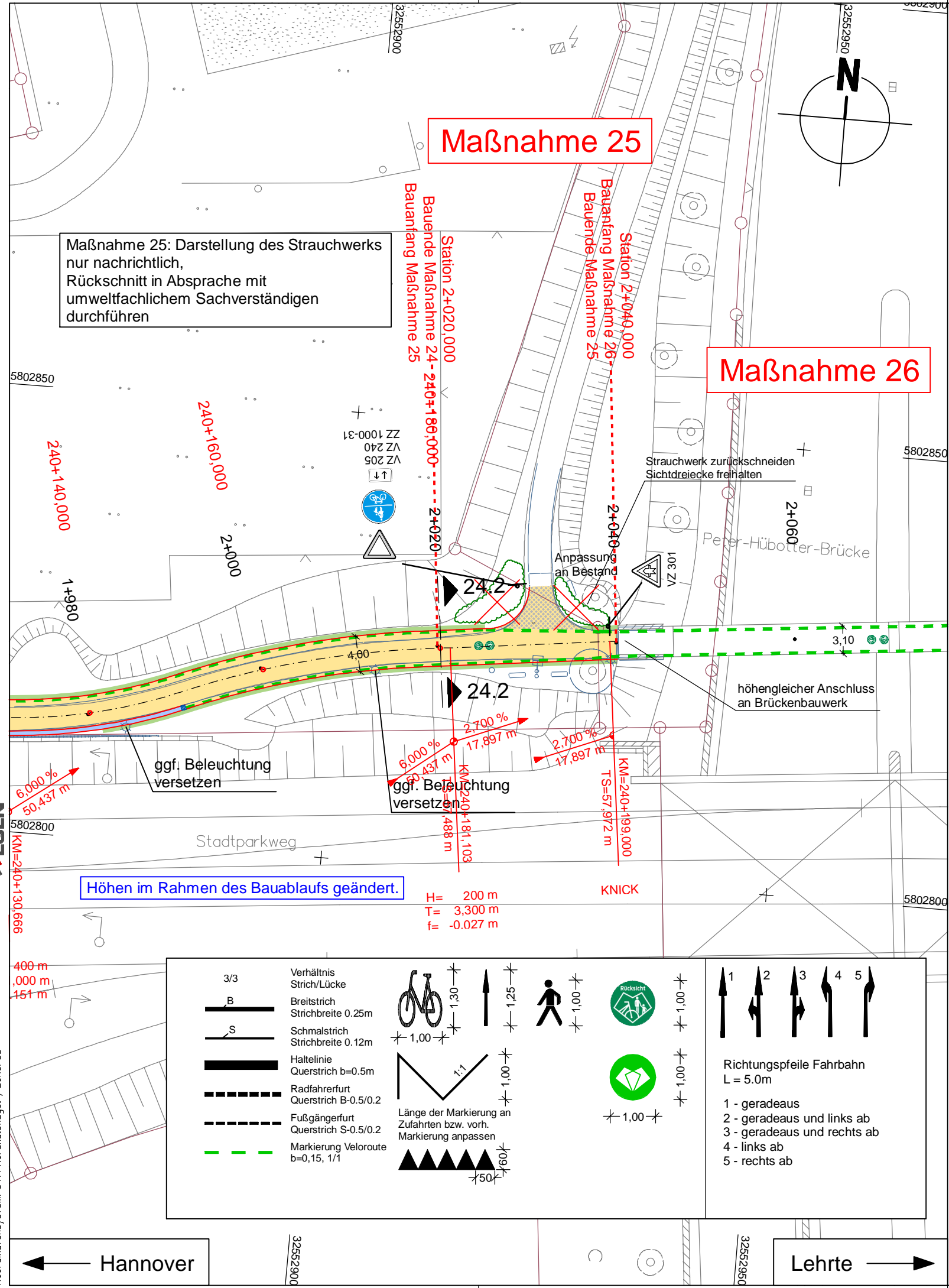
Lageplan Maßnahme 23/24
Maßstab: 1:500/100

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
© 2012 Landesamt für Geobasisinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)
Vermessung / Feldvergleich: 1/20m
Koordinatensystem: UTM Nordhalbkugel, Zone: 32

Maßnahme 25

Maßnahme 26

Maßnahme 25: Darstellung des Strauchwerks nur nachrichtlich, Rückschnitt in Absprache mit umweltfachlichem Sachverständigen durchführen



LEGENDE

	Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)		Grünstreifen		vorh. Baum/entfällt		vorh. Gebäude
	Fahrbahn und Parkstreifen (Grunderneuerung)		Gem. Geh-/Radweg		gepl. Baum		Flurstücksgrenze
	Gehweg (Pflaster)		Gehweg (Anpassungsfläche)		gepl. Lichtsignalanlage (nachrichtlich)		Zufahrt / Zugang
	Gehweg (Aphalt)		Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		vorh. Lichtsignalanlage		Fließrichtung
	Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)		Aufpflasterung		gepl. Leuchte		Hochpunkt/Tiefpunkt
	Radweg (Deckensanierung)		Rotmarkierung Radweg		gepl. Leuchte GiB-Programm (nicht Maßnahme Radschnellweg)		Rinne
	Radweg (Grunderneuerung)		Bankett		vorh. Leuchte		Amphibienleitsystem
	Radweg (Anpassungsfläche)		GiB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		gepl. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 3cm
	Blindeleittflächen: taktile Leitelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg		vorh. Höhe		vorh. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 0cm
	gepl. Beschilderung		vorh. Beschilderung entfällt / wird versetzt		gepl. Höhe		Linie Planung (Borde)
	vorh. Beschilderung		Poller		Verkehrsschild		Sichtdreieck
			Fahrradbügel				Linie Fremdplanung

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHa
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

BPR

Döhrruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.25a
	Blattgröße: 42,0 x 29,7
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Stadtteil: Zoo
	Planquadrat: 5202
Objekt - Nr.: 173902	B - Plan:
	Schlüssel-Nr: 01562
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	Schlüssel-Nr: 00624
	Schlüssel-Nr:

Lageplan Maßnahme 25	bearbeitet:	28.04.2022	Lin
	gezeichnet:	28.04.2022	ct
	geprüft:	28.04.2022	i.v. Lin
Maßstab: 1:500			

	Verhältnis Strich/Lücke		1,25		1,00		1,00
	Breitstrich Strichbreite 0.25m		1,00		1,00		1,00
	Schmalstrich Strichbreite 0.12m		1,00		1,00		1,00
	Haltelinie Querstrich b=0.5m		1,00		1,00		1,00
	Radfahrerfurt Querstrich B-0.5/0.2		1,00		1,00		1,00
	Fußgängerfurt Querstrich S-0.5/0.2		1,00		1,00		1,00
	Markierung Veloroute b=0,15, 1/1		1,00		1,00		1,00

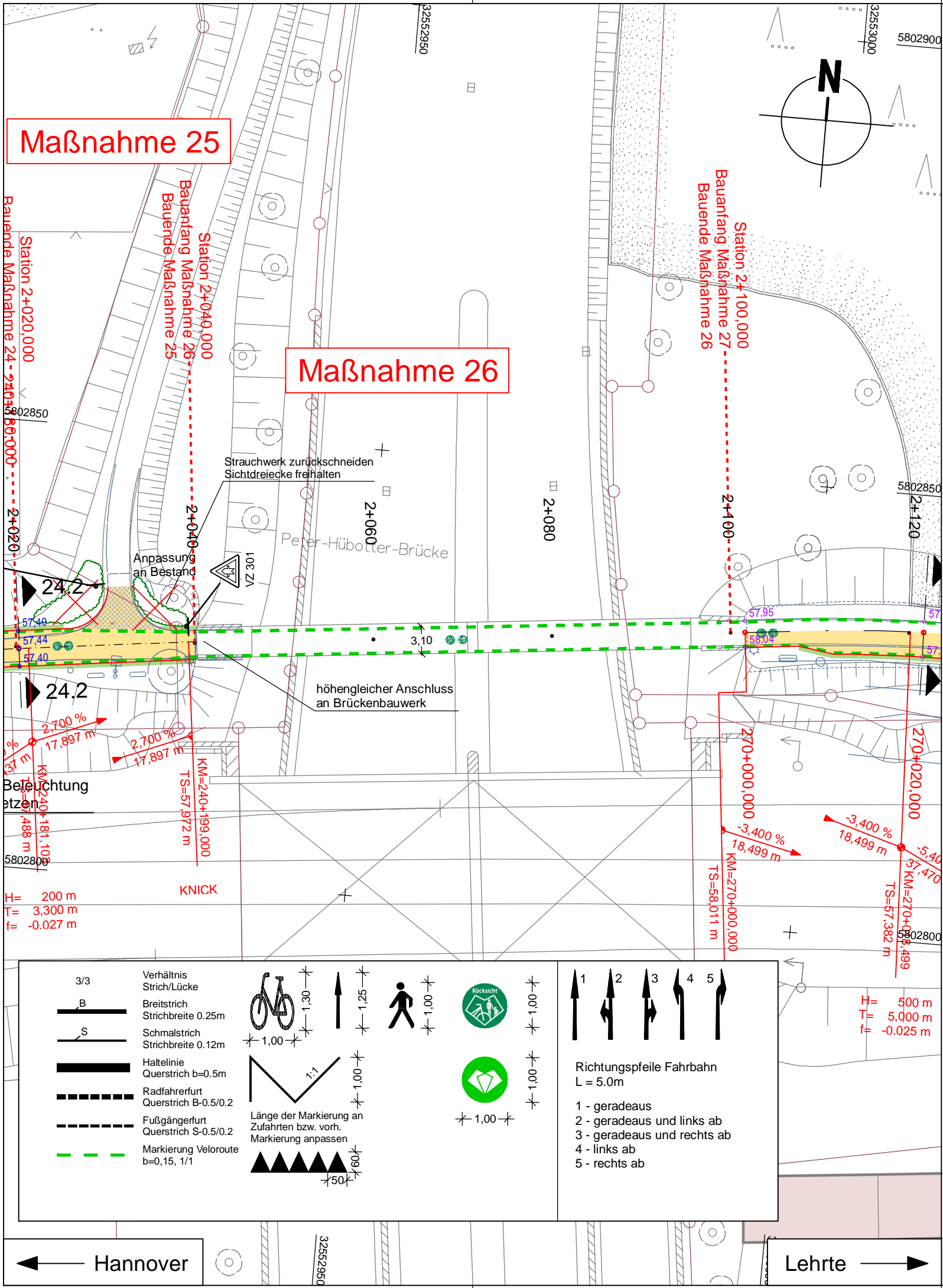
Länge der Markierung an Zufahrten bzw. vorh. Markierung anpassen

Richtungspfeile Fahrbahn L = 5.0m

- geradeaus
- geradeaus und links ab
- geradeaus und rechts ab
- links ab
- rechts ab

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2017 Landesamt für Geobasisinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN) Vermessung / Feldvergleich: Verm Koordinatensystem: UTM Nordhalbkugel, Zone: 32

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2017 Landesamt für Geobasisinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)
 Vermessung / Feldvergleich: Verm
 Koordinatensystem: UTM Nordhalbkugel, Zone: 32



Maßnahme 25

Maßnahme 26

<p>3/3 Verhältnis Strich/Lücke</p> <p>B Breitstrich Strichbreite 0.25m</p> <p>S Schmalstrich Strichbreite 0.12m</p> <p>Haltelinie Querstrich b=0.5m</p> <p>Radfahrerfurt Querstrich B-0.5/0.2</p> <p>Fußgängerfurt Querstrich S-0.5/0.2</p> <p>Markierung Veloroute b=0,15, 1/1</p>	<p>↑ 0,25</p> <p>↑ 1,00</p> <p>↑ 0,01</p> <p>↑ 0,01</p> <p>↑ 1,00</p> <p>↑ 0,01</p> <p>↑ 0,01</p>	<p>↑ 1</p> <p>↑ 2</p> <p>↑ 3</p> <p>↑ 4</p> <p>↑ 5</p> <p>Richtungspfeile Fahrbahn L = 5.0m</p> <p>1 - geradeaus</p> <p>2 - geradeaus und links ab</p> <p>3 - geradeaus und rechts ab</p> <p>4 - links ab</p> <p>5 - rechts ab</p>
---	---	--

LEGENDE

	Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)		Grünstreifen		vorh. Baum/entfällt		vorh. Gebäude
	Fahrbahn und Parkstreifen (Grunderneuerung)		Gem. Geh-/Radweg		gepl. Baum		Flurstücksgrenze
	Gehweg (Pflaster)		Gehweg (Anpassungsfläche)		gepl. Lichtsignalanlage (nachrichtlich)		Zufahrt / Zugang
	Gehweg (Asphalt)		Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		vorh. Lichtsignalanlage		Fließrichtung
	Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)		Aufpflasterung		gepl. Leuchte		Hochpunkt/Tiefpunkt
	Radweg (Deckensanierung)		Radweg (Anpassungsfläche)		gepl. Leuchte GiB-Programm (nicht Maßnahme Radschnellweg)		Rinne
	Radweg (Grunderneuerung)		Radweg (Anpassungsfläche)		vorh. Leuchte		Amphibienleitsystem
	Radweg (Anpassungsfläche)		Bankett		gepl. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 3cm
	Blindeleitflächen: taktile Leitelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg		GiB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		vorh. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 0cm
	gepl. Beschilderung		vorh. Beschilderung entfällt / wird versetzt		gepl. Höhe		Linie Planung (Borde)
	vorh. Beschilderung		vorh. Höhe		vorh. Höhe		Sichtdreieck
			Verkehrsschild		Verkehrsschild		Linie Fremdplanung
			Fahrradbügel		Poller		

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
 Beratende Ingenieure mbB

BPR

Döhbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

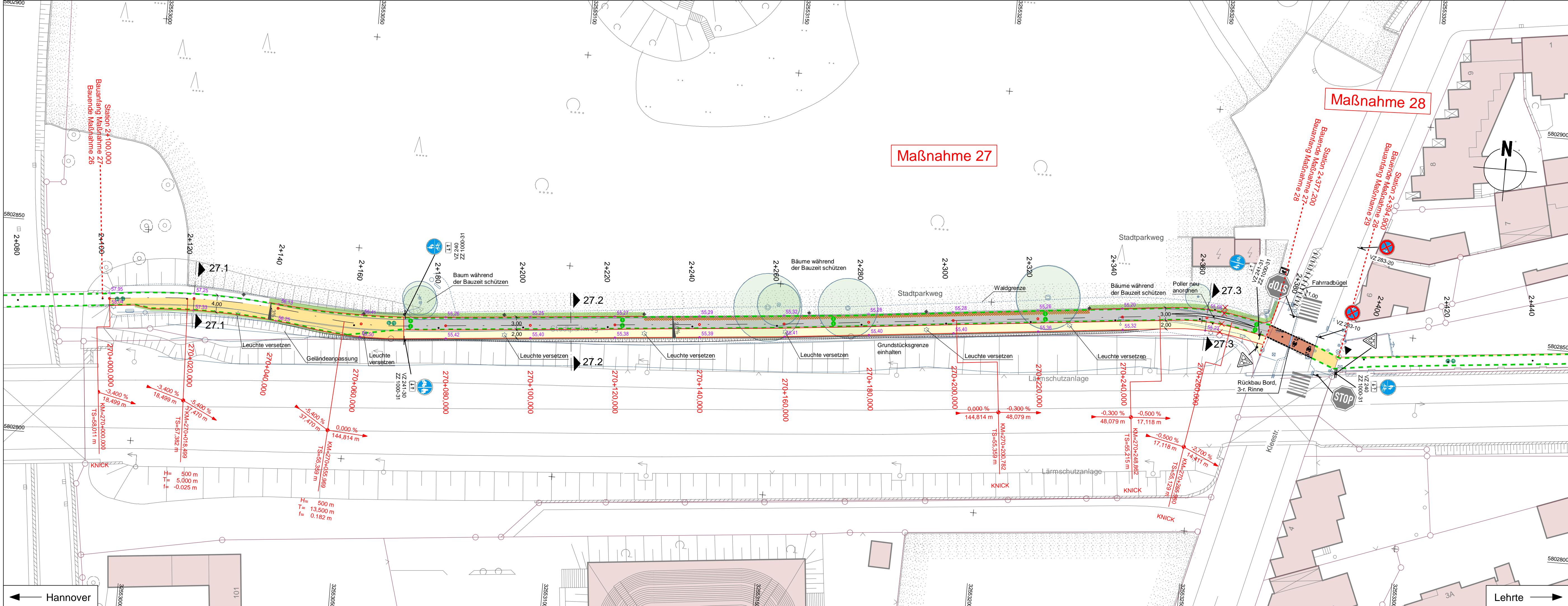
Blatt-Nr.: 5.26
 Blattgröße: 42,0 x 29,7
 Stadtteil: Zoo
 Planquadrat:
 B - Plan:
 SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22
 Schlüssel-Nr.: 01562
 Schlüssel-Nr.: 00624
 Schlüssel-Nr.:

Objekt - Nr.: 173902

**Ausführungsplanung
 Veloroute 05 - Lehrte
 1. Bauabschnitt**

gez. Ebeling
 (Ebeling)
 Baudirektor
 gesehen: gez. Aßmann
 (Aßmann)
 gez. Kniep
 (Kniep)

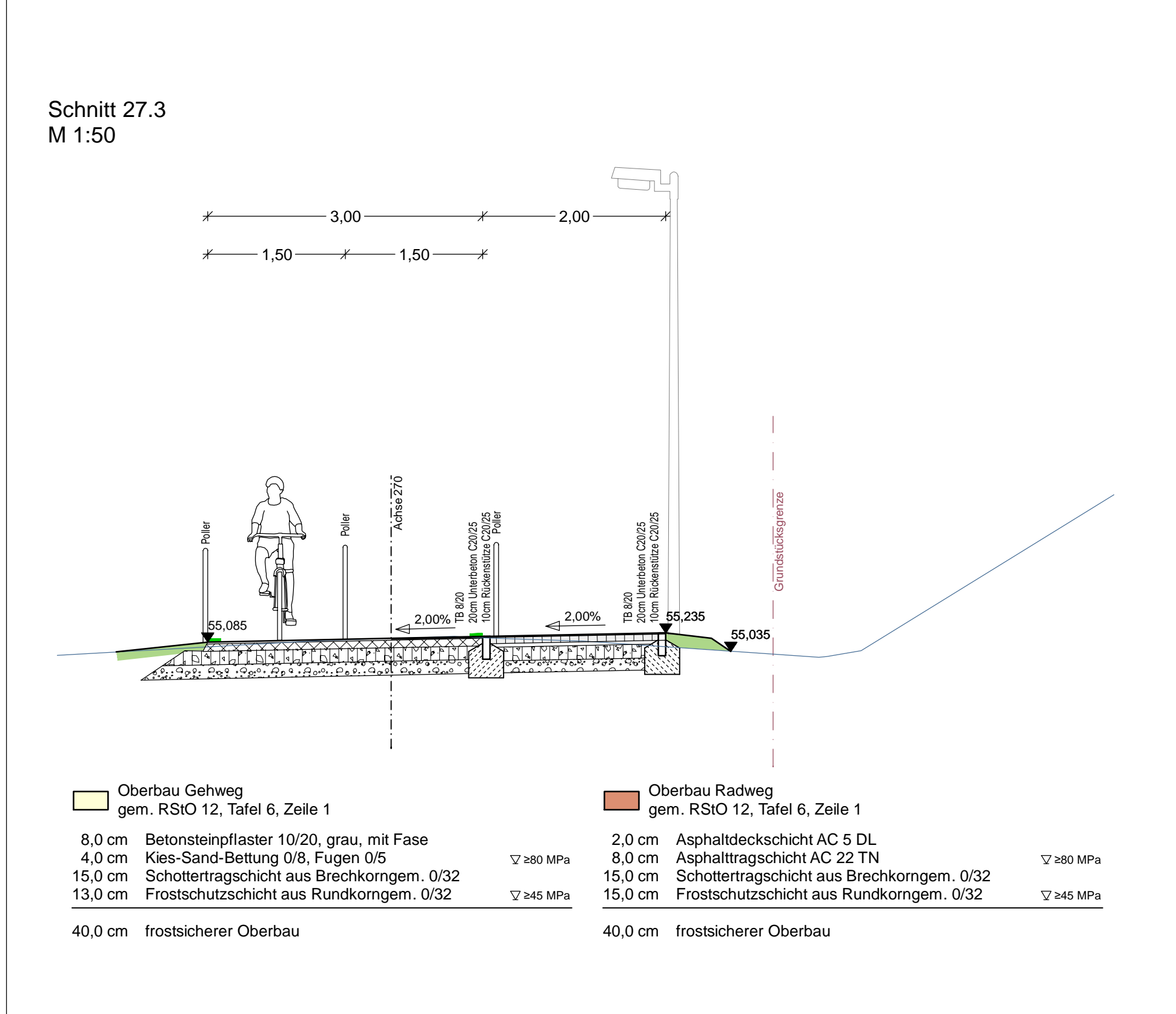
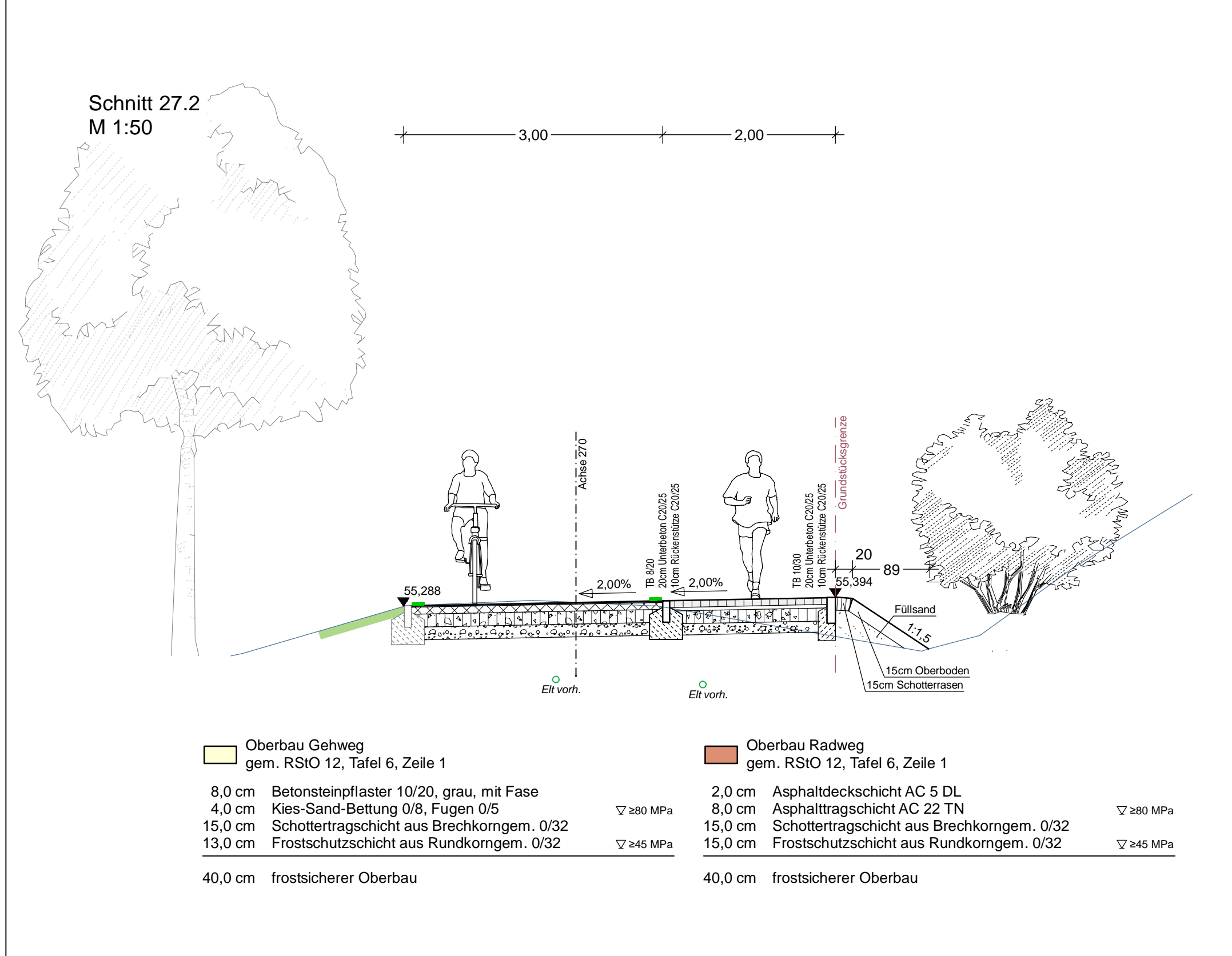
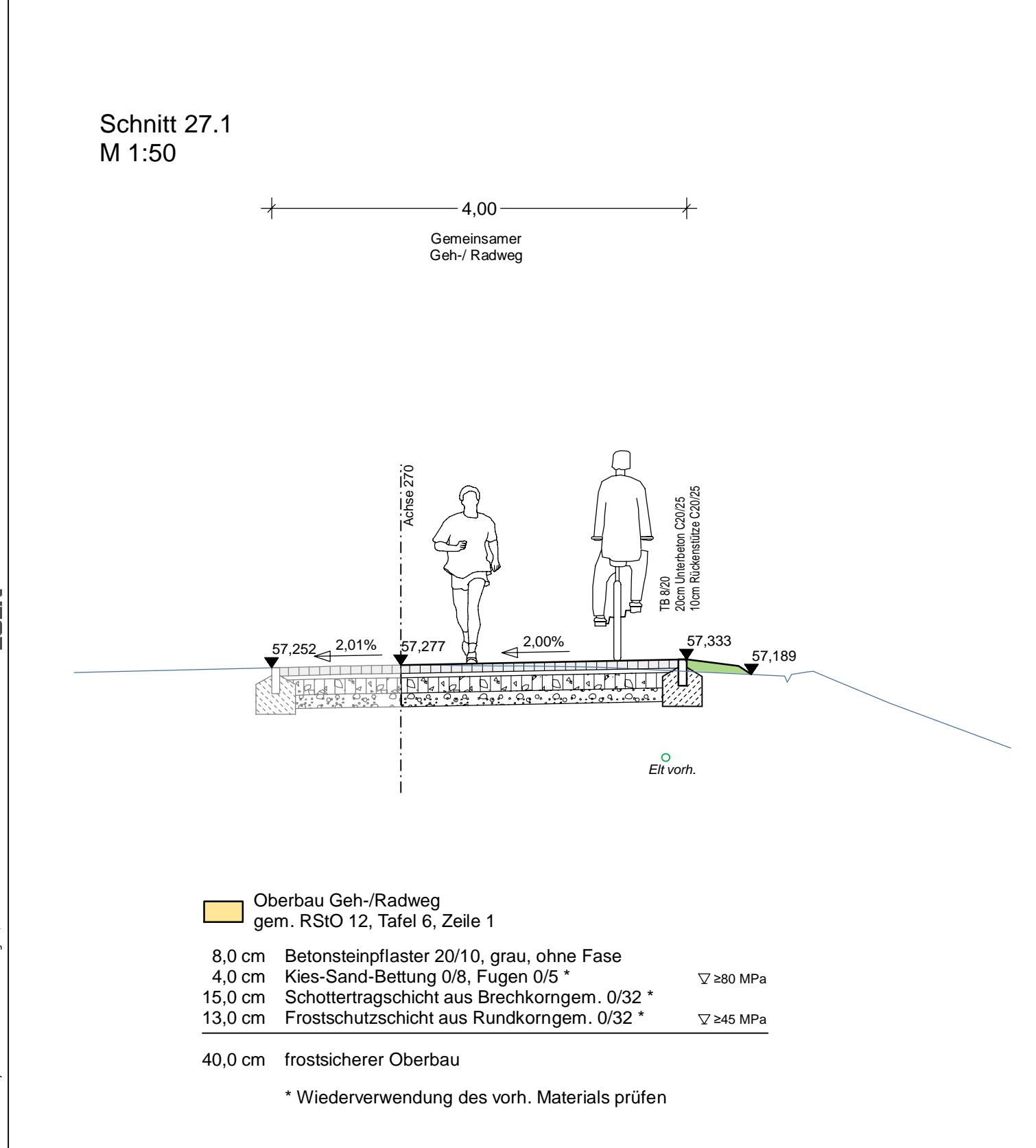
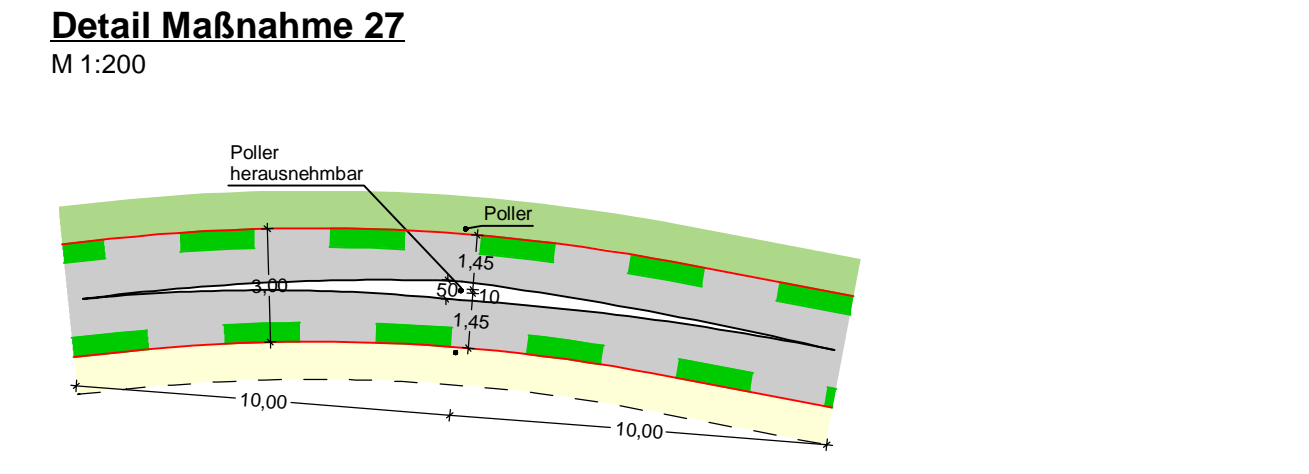
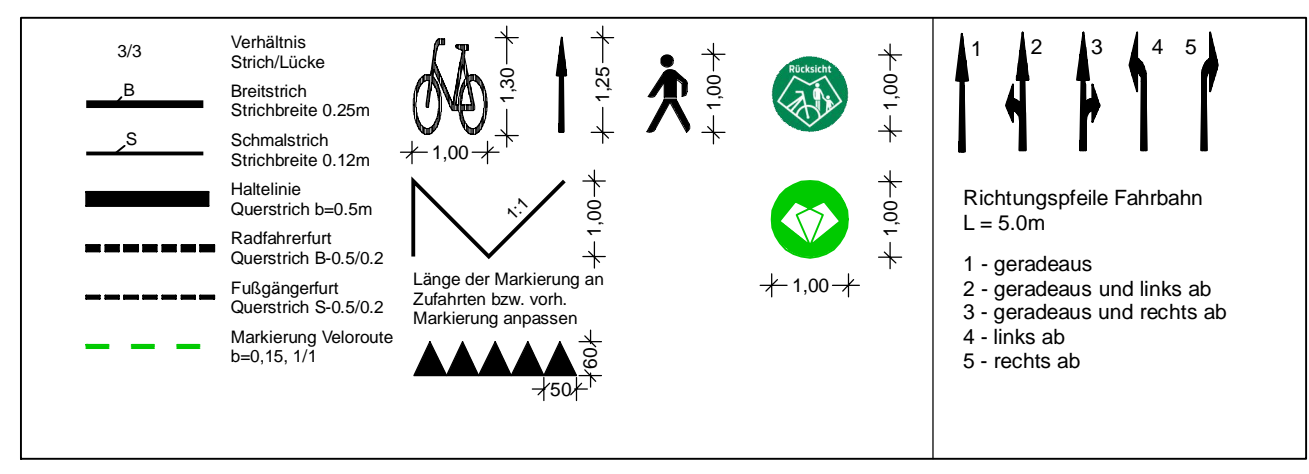
Lageplan Maßnahme 26	bearbeitet:	28.04.2022	Lin
	gezeichnet:	28.04.2022	ct
	geprüft:	28.04.2022	i.v. Lin



LEGENDE

	Grünstreifen		vord. Gebäude
	Gem. Geh-/Radweg		Flurrückgrenze
	Gehweg (Anpassungsfläche)		Zufahrt / Zugang
	Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		Fließrichtung
	Aufpflasterung		Hochpunkt/Tiefpunkt
	Rotmarkierung Radweg		Abgesenkter Bereich Ansicht: 3m
	Bankett		Abgesenkter Bereich Ansicht: 5m
	GIB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		Linie Planung (Bode)
			Sichtdreieck
			Linie Fremddenkmal
			Sichtdreieck
			Sichtdreieck

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



d	Anpassung Beschilderung	28.07.2023/Cha
c	Neuanordnung Gehweg und Radweg; Anpassung Furt Kleestraße	11.07.2023/Cha
b	Entfall Winkelstützwand, Anpassung Schnitt 27.2	15.03.2023/Cha
a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/Cha
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

BPR

Döhbruch 103 30559 Hannover +49 511 890 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 5.27d
Blattgröße: 95,0 x 52,1
Stadtteil: Zoo/Keefeld
Planquadrat: 5302
B - Plan:

SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22 Schlüssel-Nr.: 01563
Objekt - Nr.: 173902 Schlüssel-Nr.: 03853
Schlüssel-Nr.:

**Ausführungsplanung
Veloroute 05 - Lehrte
1. Bauabschnitt**

gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
gesehen: gez. Aßmann (Aßmann)
gez. Kniep (Kniep)

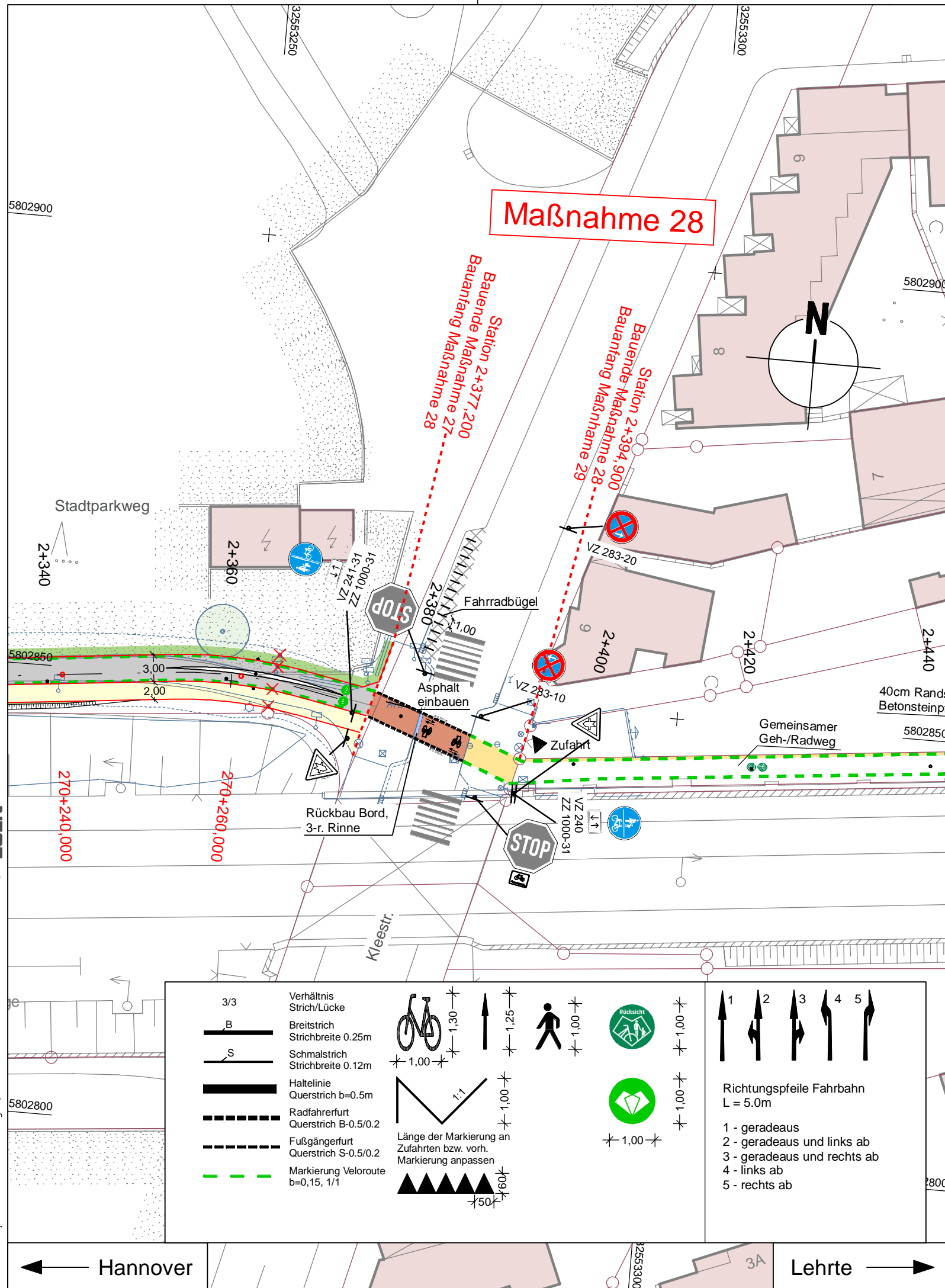
Datum	Zeichen
bearbeitet: 28.04.2022	Lin
gezeichnet: 28.04.2022	ct
geprüft: 28.04.2022	i.v.G.

Lageplan Maßnahme 27

Maßstab: 1:500/100

2638_Radschnellweg_1_SS_LS_M27_PLT | Plot: 22.09.2023 Ca | Format: 95,0x52,1cm

Quelle: Auszug aus den Geländeschichten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
 © 2012 Landeskart für Geobasisinformationen und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)
 Vermessung / Feldwegsch. Kern
 Reprographieren: LUT/Neckelstraße, Zone 32



LEGENDE

	Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)		Grünstreifen		vorh. Baum/entfällt		vorh. Gebäude
	Fahrbahn und Parkstreifen (Grunderneuerung)		Gem. Geh-/Radweg		gepl. Baum		Flurstücksgrenze
	Gehweg (Pflaster)		Gehweg (Anpassungsfläche)		gepl. Lichtsignalanlage (nächtlich)		Zufahrt / Zugang
	Gehweg (Asphalt)		Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		vorh. Lichtsignalanlage		Fließrichtung
	Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)		Aufpflasterung		gepl. Leuchte		Hochpunkt/Tiefpunkt
	Radweg (Deckensanierung)		Rotmarkierung Radweg		gepl. Leuchte GIB-Programm (nicht Maßnahme Radschnellweg)		Rinne
	Radweg (Grunderneuerung)		Bankett		vorh. Leuchte		Amphibienleitsystem
	Radweg (Anpassungsfläche)		GiB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		gepl. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 3cm
	Blindenleitflächen: taktile Leitelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg		gepl. Höhe		vorh. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 0cm
	gepl. Beschilderung		vorh. Höhe		Verkehrsschild		Linie Planung (Borde)
	vorh. Beschilderung		Fahradbügel		Poller		Sichtdreieck
							Linie Fremdplanung

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

a	Neuanordnung Gehweg und Radweg; Anpassung Furt Kleestraße	11.07.2023/CHa
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

BPR

Döhrruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.28a
	Blattgröße: 42,0 x 29,7
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Stadtteil: Zoo/Kleefeld
	Planquadrat: 5302
Objekt - Nr.: 173902	B - Plan:
	Schlüssel-Nr: 01563
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	Schlüssel-Nr: 03853
	Schlüssel-Nr:

Lageplan Maßnahme 28	bearbeitet:	28.04.2022	Lin
	gezeichnet:	28.04.2022	ct
Maßstab: 1:500	geprüft:	28.04.2022	i.v. Lin

Verhältnis Strich/Lücke

Breitstrich
Strichbreite 0.25m

Schmalstrich
Strichbreite 0.12m

Haltelinie
Querstrich b=0.5m

Radfahrerfurt
Querstrich B-0.5/0.2

Fußgängerfurt
Querstrich S-0.5/0.2

Markierung Veloroute
b=0,15, 1/1

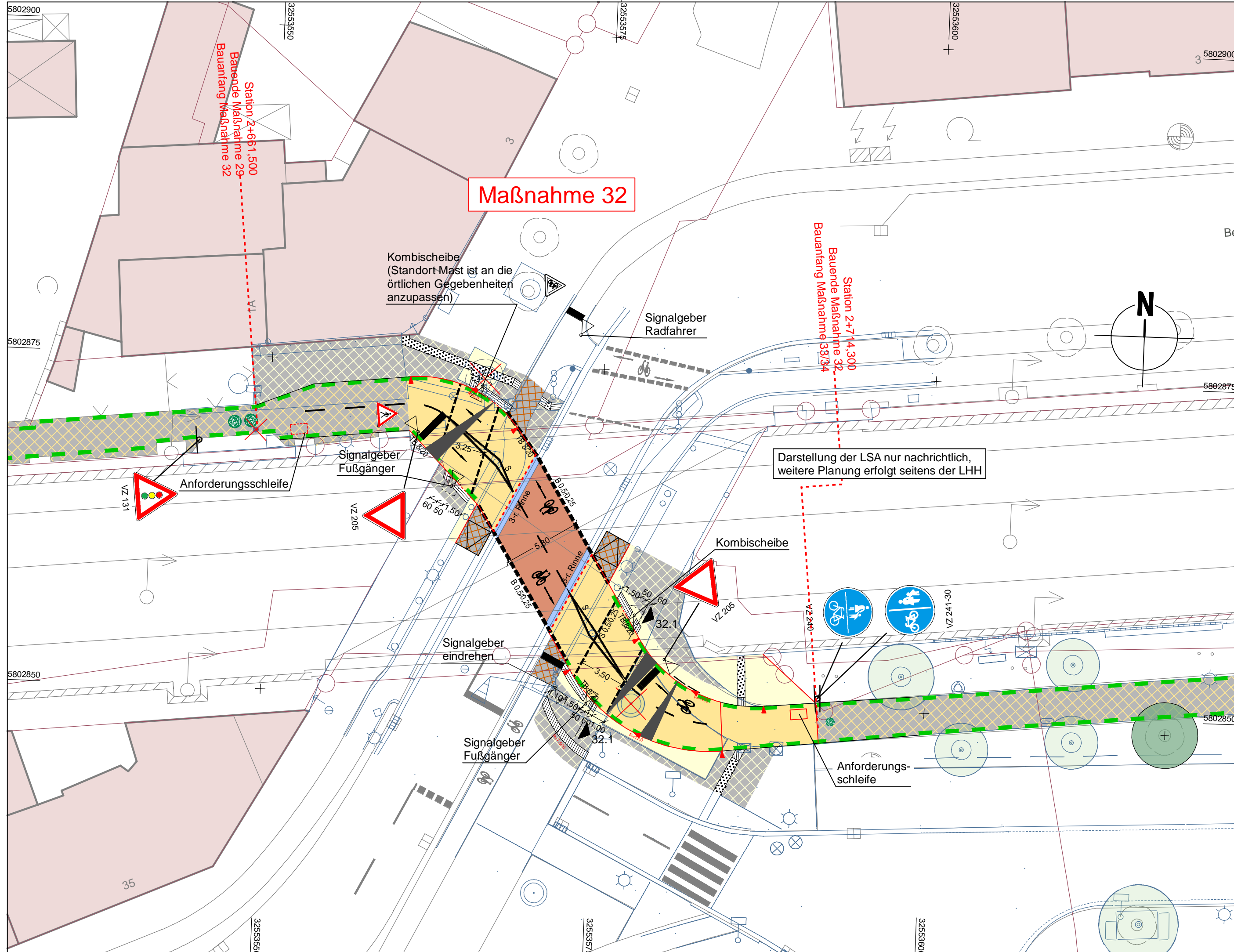
Rücklicht

Richtungspfeile Fahrbahn
L = 5.0m

1 - geradeaus
2 - geradeaus und links ab
3 - geradeaus und rechts ab
4 - links ab
5 - rechts ab

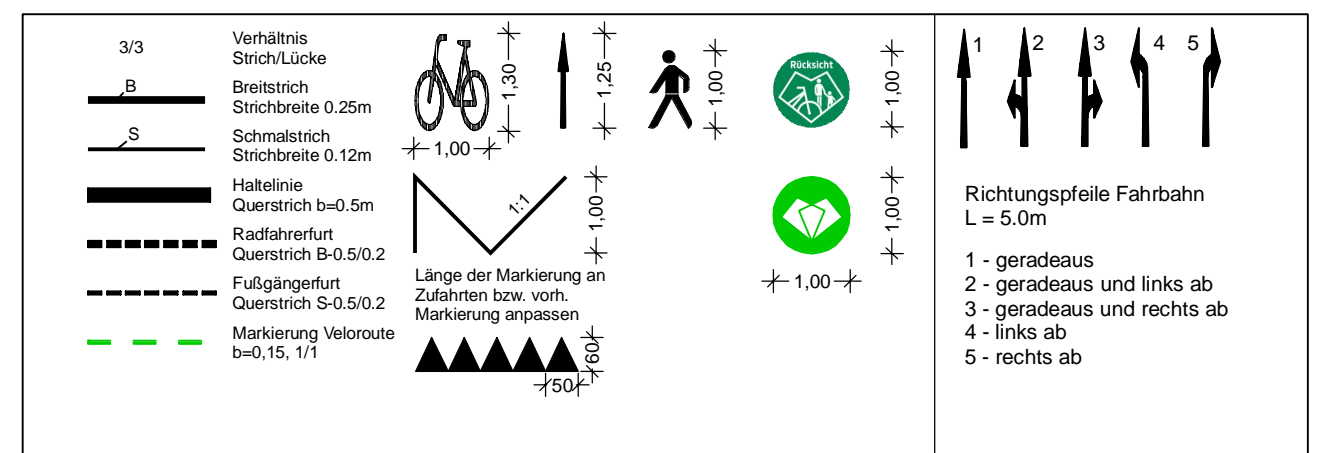
Länge der Markierung an Zufahrten bzw. vorh. Markierung anpassen

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2012 Landesamt für Geobasisinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN) Vermessung / Feldvergleich: Verm Koordinatensystem: UTM Nordhalbkugel, Zone: 32



LEGENDE

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



d	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHA
c	Anpassung Leitstreifen und Deckenhöhen	13.02.2023/CHA
b	Ergänzung Schnitt, Entfall Rampe, Anpassung Höhen	29.11.2022/CHA
a	Anpassung Signalgeber westlich Bahnbrücke	08.08.2022/CHA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

Döhbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 5.32 d
Blattgröße: 58,0 x 47,7
Stadtteil: Kleefeld
Planquadrat:
B - Plan: 373

SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22
Objekt - Nr.: 173902

Schlüssel-Nr: 03853
Schlüssel-Nr: 02425
Schlüssel-Nr: 02549

**Ausführungsplanung
Veloroute 05 - Lehrte
1. Bauabschnitt**

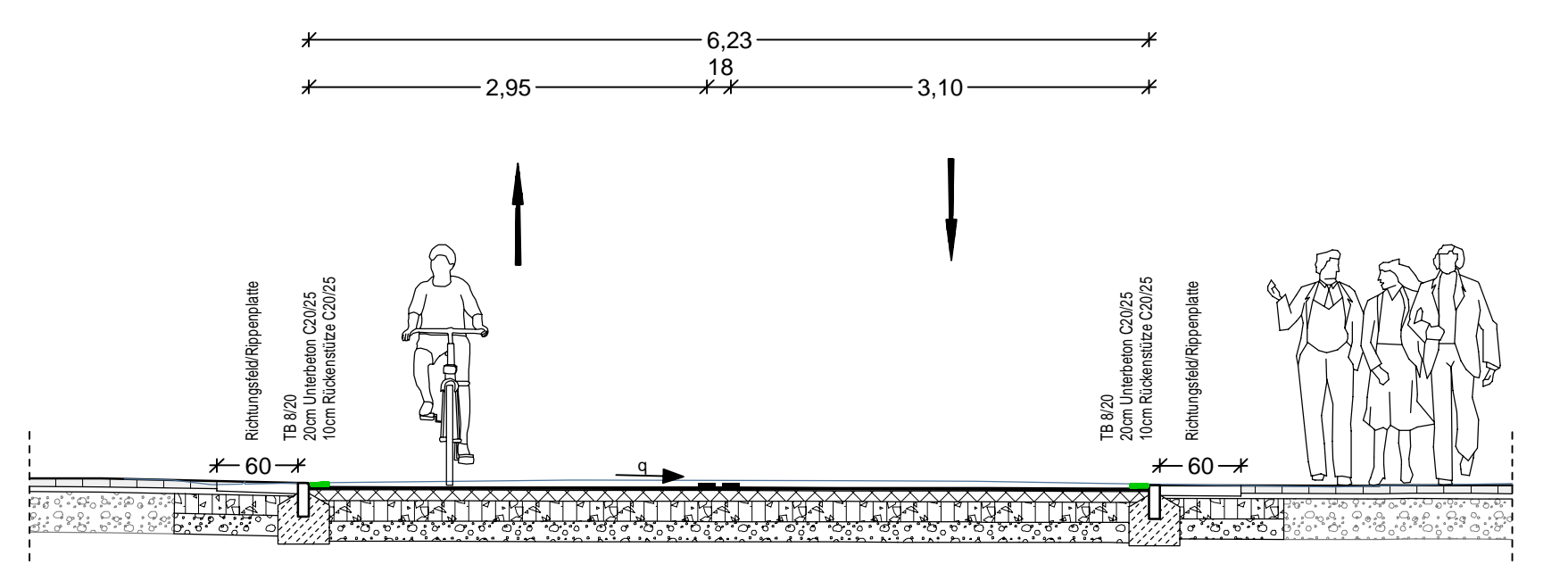
gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
gesehen: gez. Alsmann (Alsmann) gez. Kniep (Kniep)

Datum	Zeichen
bearbeitet: 28.04.2022	Lin
gezeichnet: 28.04.2022	ct
geprüft: 28.04.2022	i.v. Lin

Lageplan Maßnahme 32

Maßstab: 1:250

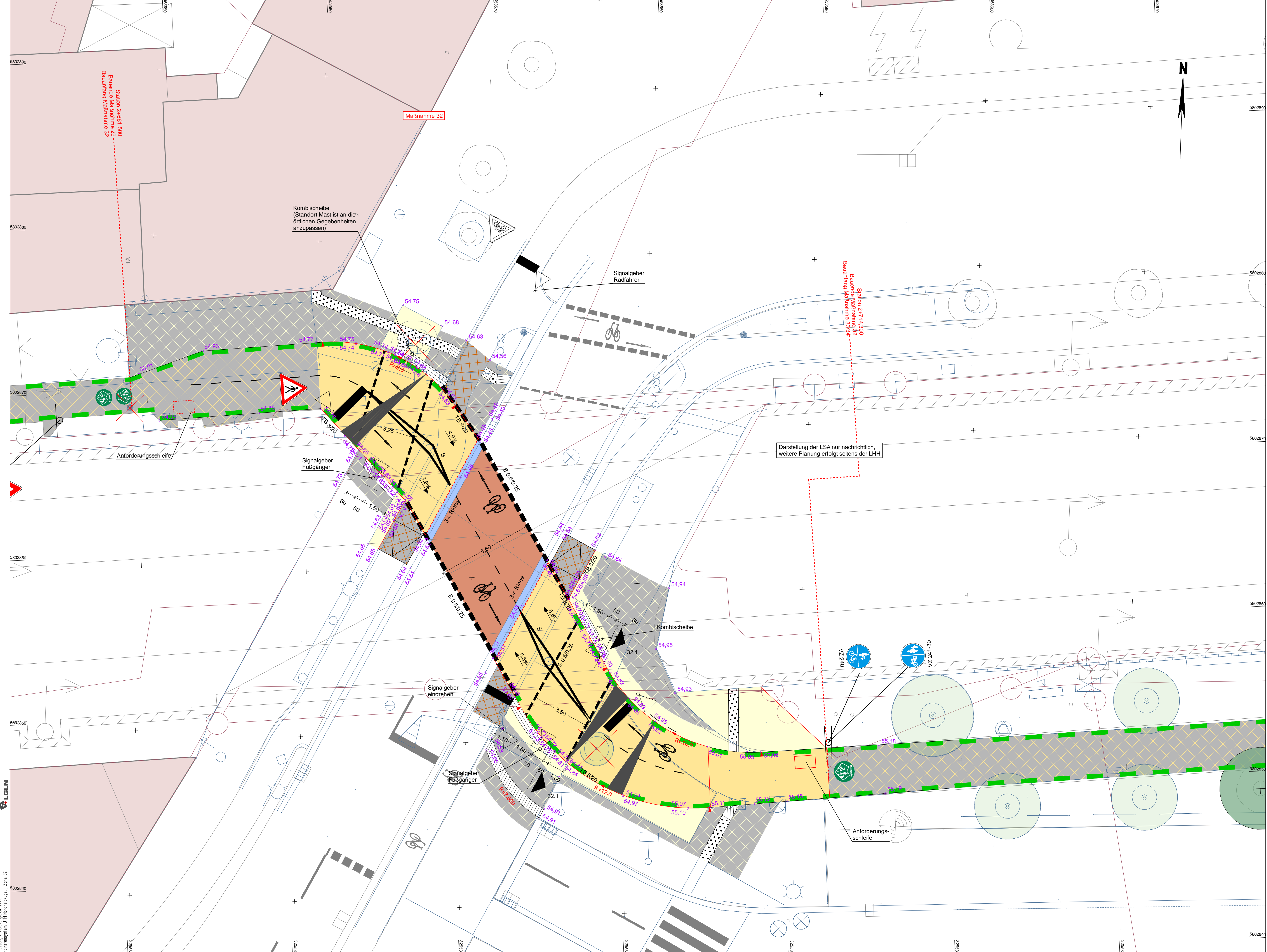
Ausbauquerschnitt 32.1
M 1:50



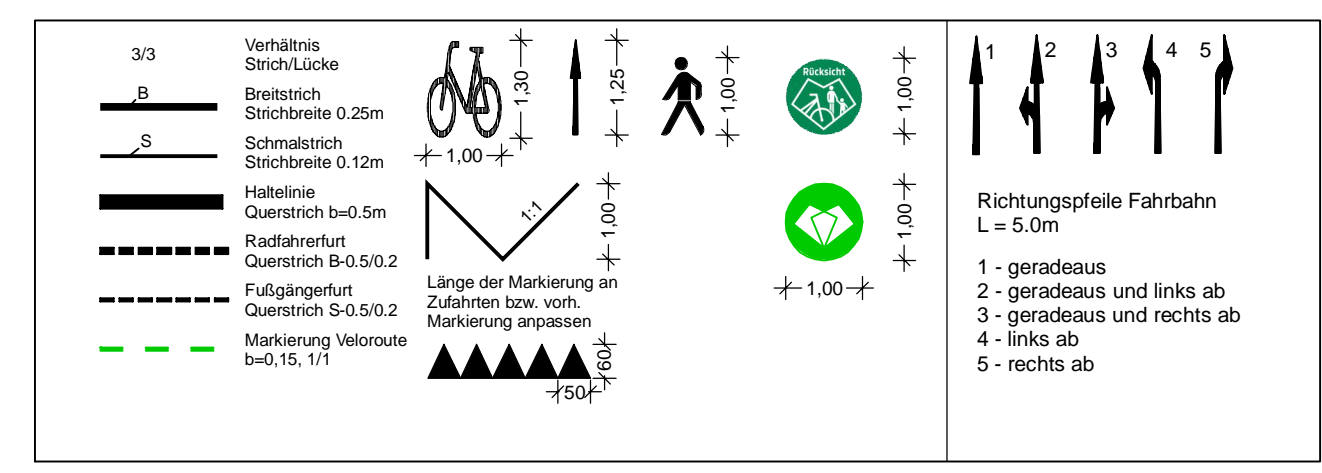
- Oberbau Geh-/Radweg**
gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
- 8,0 cm Betonsteinpflaster 20/10, grau, ohne Fase
- 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 * $\nabla \geq 80$ MPa
- 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorngem. 0/32 * $\nabla \geq 45$ MPa
- 13,0 cm Frostschuttschicht aus Rundkorngem. 0/32 * $\nabla \geq 45$ MPa
- 40,0 cm frostsicherer Oberbau
- * Wiederverwendung des voh. Materials prüfen
- Oberbau Geh-/Radweg Anpassung**
gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
- 8,0 cm Betonsteinpflaster 20/10, grau, ohne Fase
- 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 $\nabla \geq 80$ MPa
- ca. 28 cm bestehender Aufbau Gehweg $\nabla \geq 45$ MPa
- 40,0 cm frostsicherer Oberbau
- Oberbau Radweg**
gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
- 2,0 cm Asphaltdeckschicht AC 5 DL
- 8,0 cm Asphalttragschicht AC 22 TN $\nabla \geq 80$ MPa
- 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorngem. 0/32 $\nabla \geq 45$ MPa
- 15,0 cm Frostschuttschicht aus Rundkorngem. 0/32 $\nabla \geq 45$ MPa
- 40,0 cm frostsicherer Oberbau
- Oberbau Radweg Anpassung**
gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
- 8,0 cm Betonsteinpflaster 20/10, grau, ohne Fase
- 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 $\nabla \geq 80$ MPa
- ca. 28 cm bestehender Aufbau Gehweg $\nabla \geq 45$ MPa
- 40,0 cm frostsicherer Oberbau

- Oberbau Gehweg**
gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
- 6,0 cm Betonsteinpflaster 40/40, grau, Kreuzfuge
- 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 $\nabla \geq 80$ MPa
- 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorngem. 0/32 $\nabla \geq 45$ MPa
- 15,0 cm Frostschuttschicht aus Rundkorngem. 0/32 $\nabla \geq 45$ MPa
- 40,0 cm frostsicherer Oberbau
- Oberbau Gehweg Anpassung**
gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
- 6,0 cm Betonsteinplatten 40/40, grau, Kreuzfuge
- 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 $\nabla \geq 80$ MPa
- ca. 30 cm bestehender Aufbau Gehweg $\nabla \geq 45$ MPa
- 40,0 cm frostsicherer Oberbau

Quelle: Auszug aus den Gebietsdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
© 2012 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)
Vermessung / Feldvergleich / Verm
Koordinaten: em. UTM Nordhalbkugel, Zone 32



LEGENDE



b	Anpassung Deckenhöhen	16.02.2023/CHa
a	Anpassung Leitstreifen und Deckenhöhen	13.02.2023/CHa
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung: Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB
Dehnbuch 103 30559 Hannover +49 511 860 550 info@bfp-hannover.de

BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 16.2.32 b
Blattgröße: 97,0 x 59,4
Stadtteil: Kleeefeld
Planquadrat:
B - Plan: 373
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22
Schlüssel-Nr: 03853
Objekt - Nr.: 173902
Schlüssel-Nr: 02425
Schlüssel-Nr: 02549

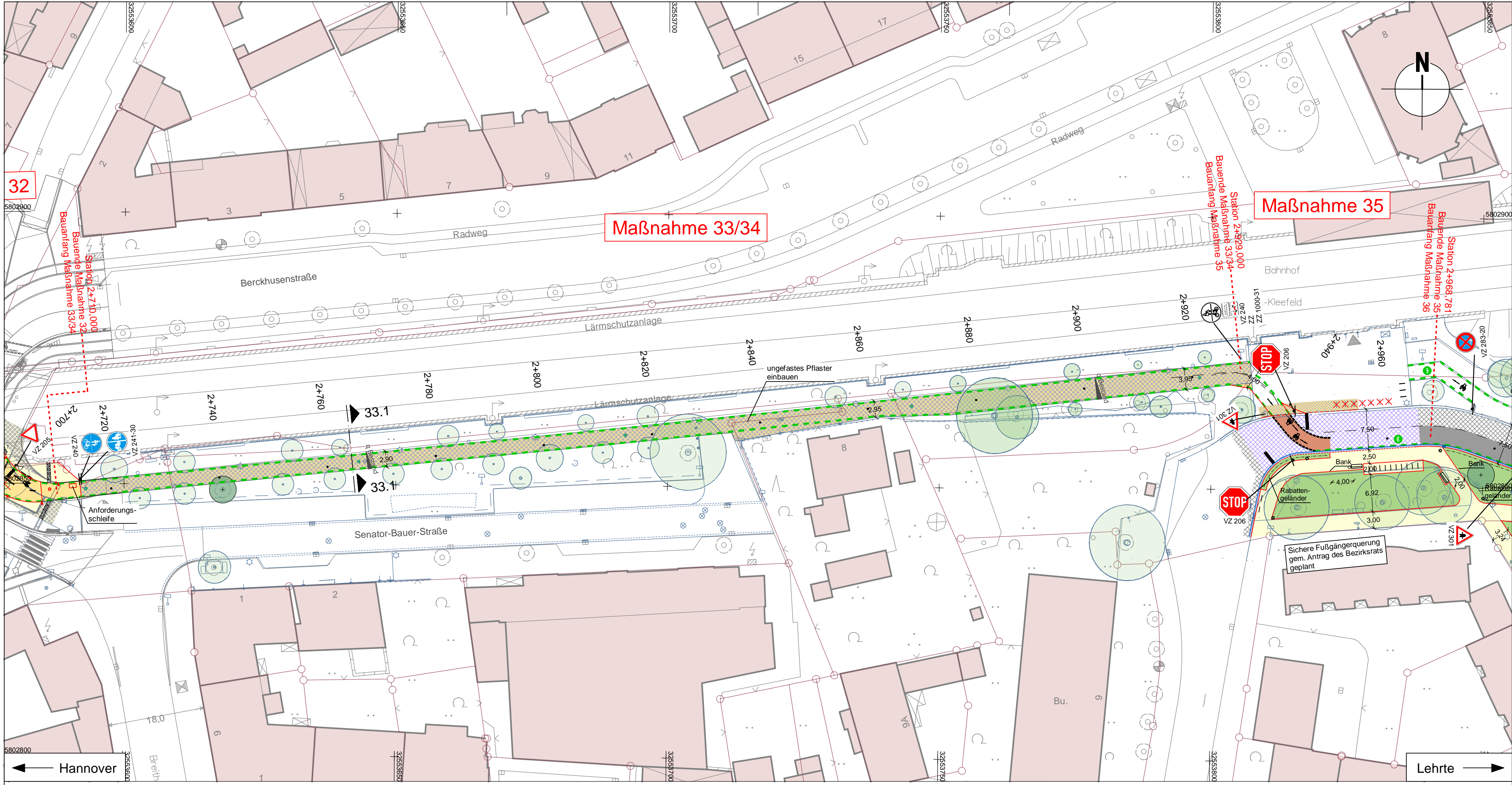
**Ausführungsplanung
Veloroute 05 - Lehrte
1. Bauabschnitt**

gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
gesehen: gez. Altmann (Altmann)
gez. Kniep (Kniep)

Datum	Zeichen
bearbeitet: 28.04.2022	Lin
gezeichnet: 28.04.2022	ct
geprüft: 28.04.2022	i.v. Lin

Detailplan Maßnahme 32
Maßstab: 1:100

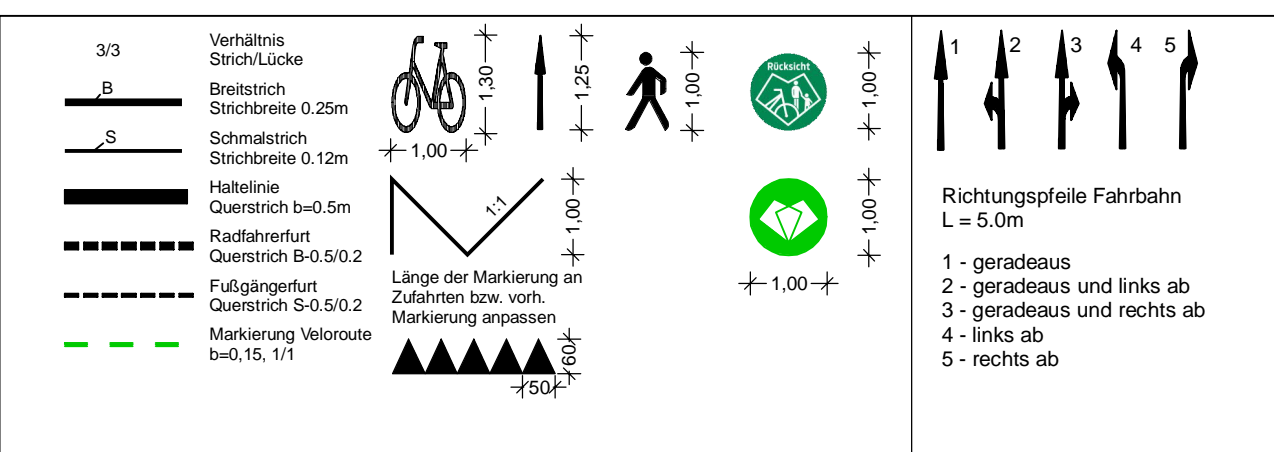
Quelle: Anzug aus der Grobskizze der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
© 2022 Landesamt für Bodeninformation und Landentwicklung Niedersachsen (LBILN)
Koordinatensystem: UTM Nordeuropäisch, Zone 32



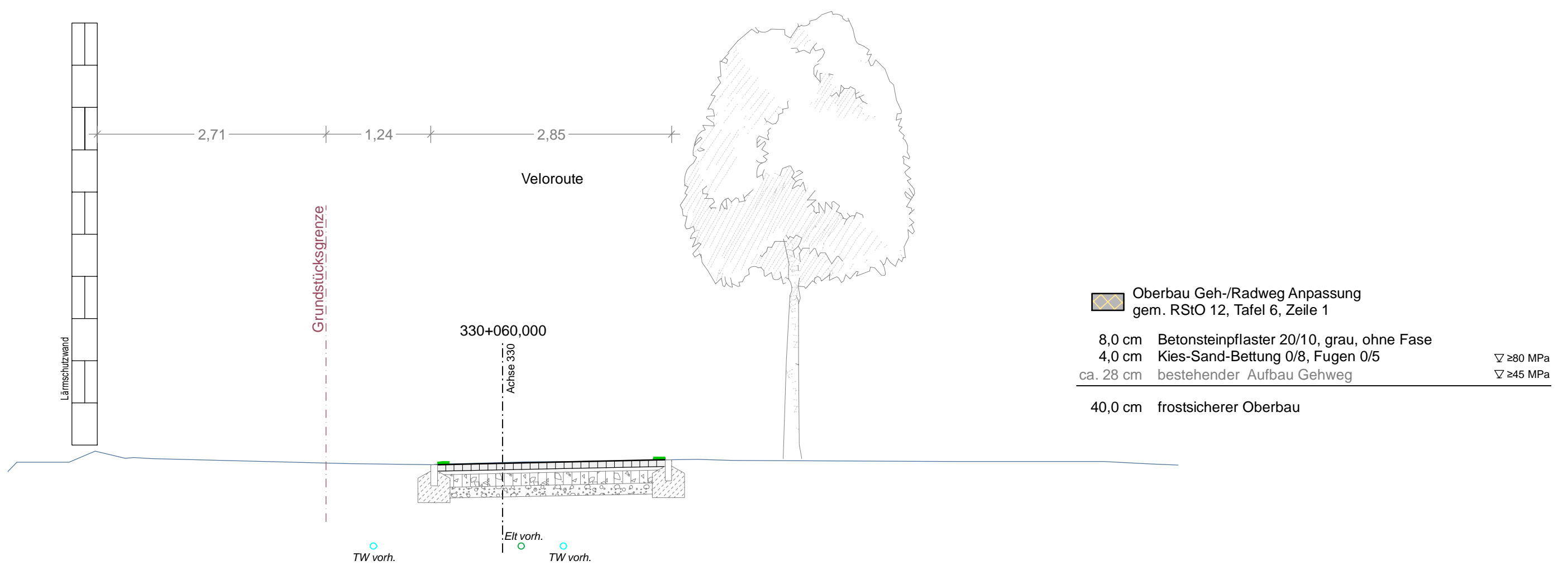
LEGENDE

	Grünstreifen		vorh. Baurenfall	
	Gem. Geh-/Radweg			
	Gehweg (Anpassungsfläche)			
	Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)			
	Aufpflasterung			
	Rotmarkierung Radweg			
	Bankett			
	GIß-Programm, Schulwegsicherungsprogramm			
	vorh. Beschilderung entfällt / wird versetzt			
	vorh. Beschilderung			

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



Schnitt 33.1
Achse 100 Stat. 2+765



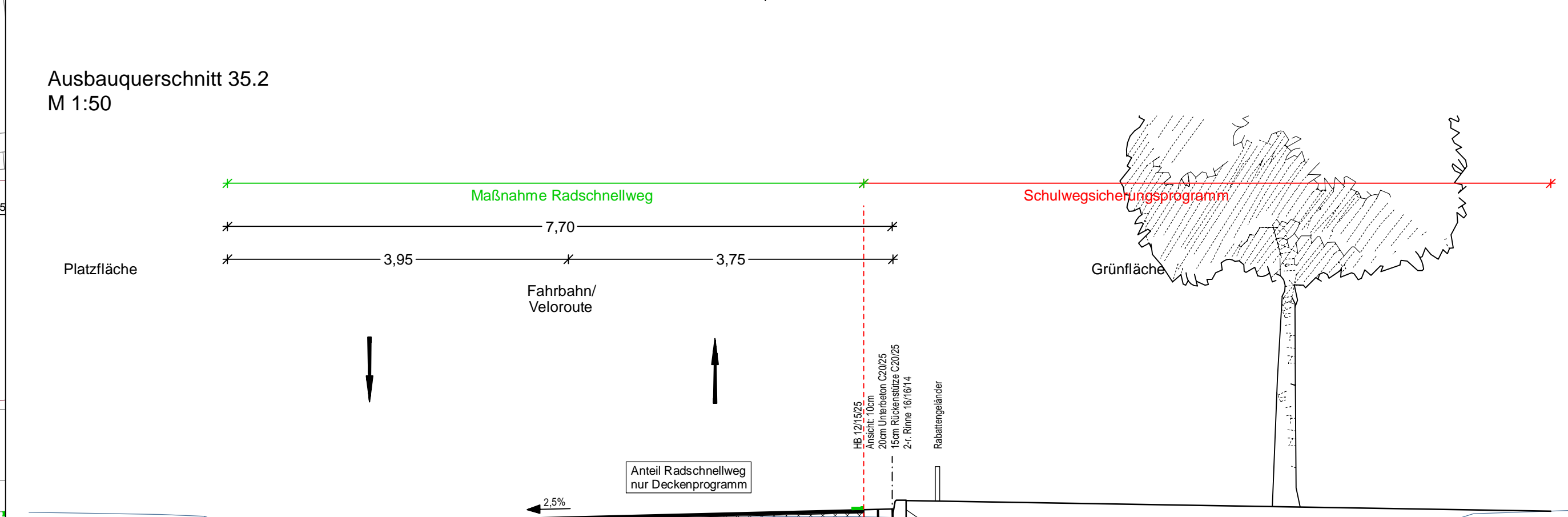
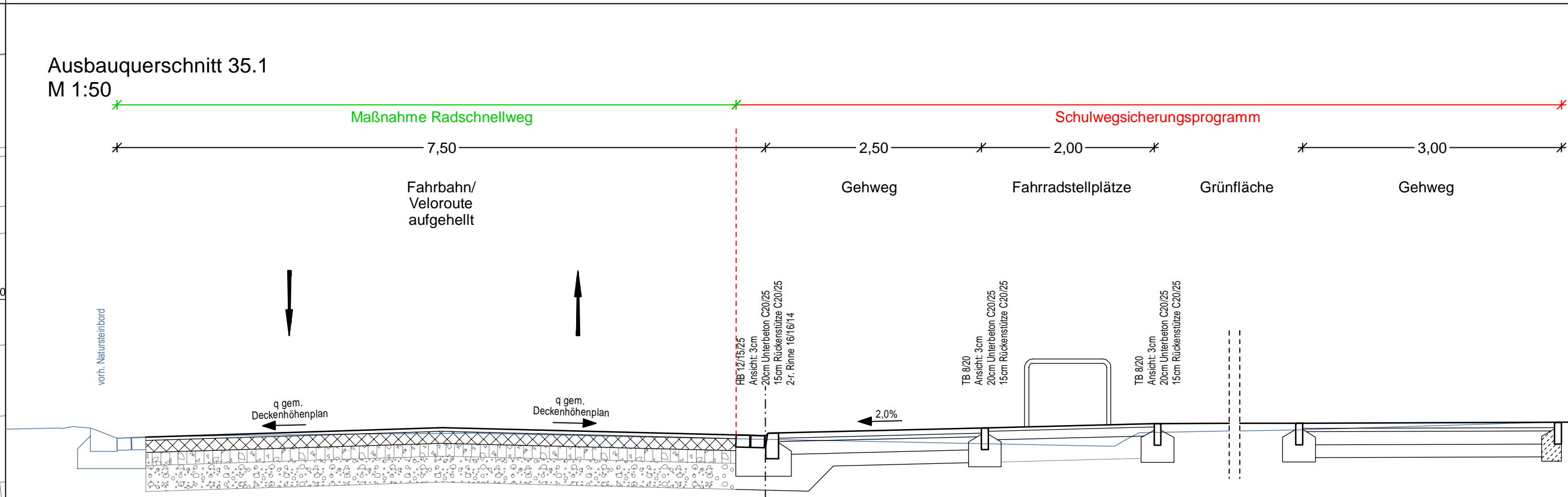
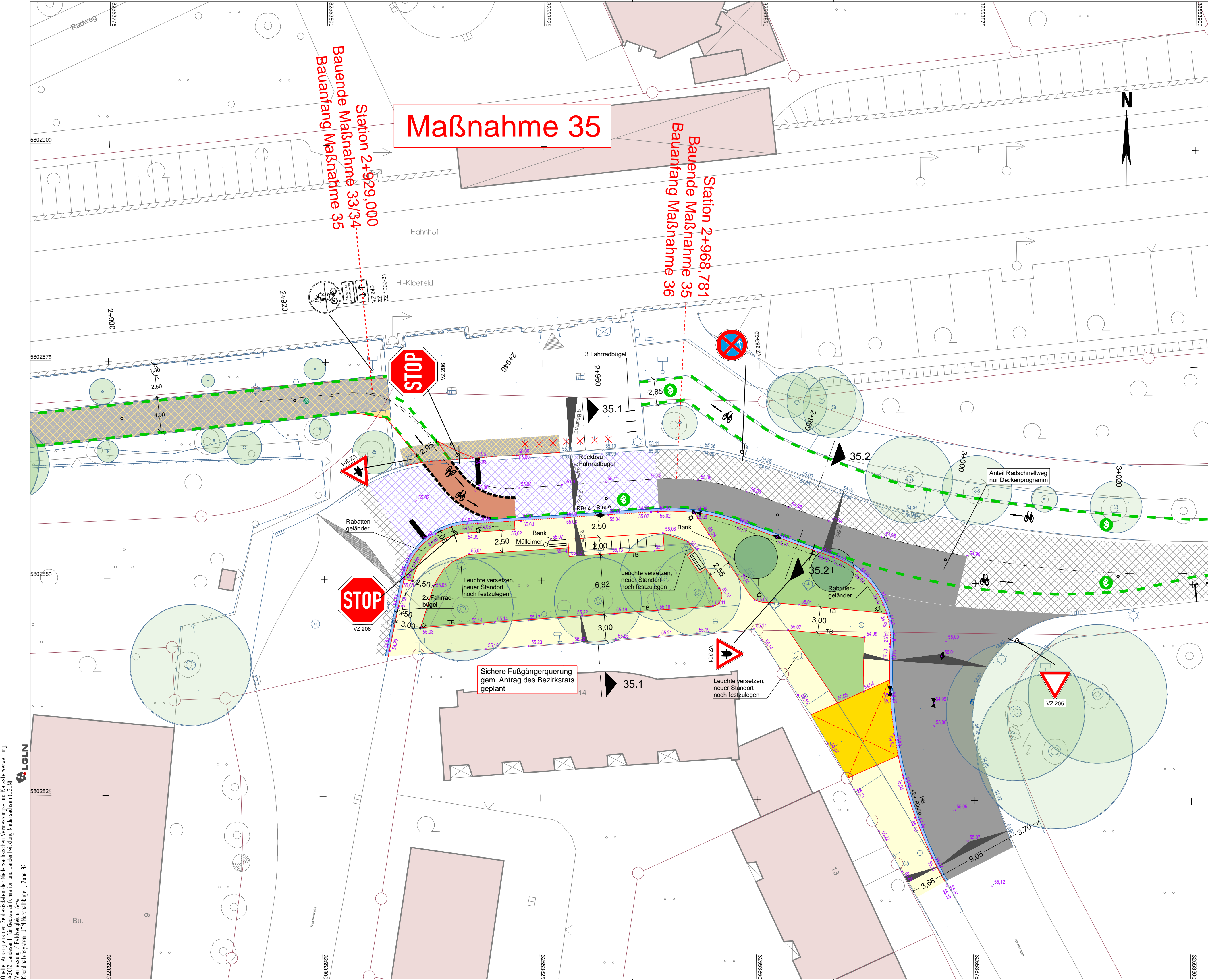
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name
---------	------------------------------	--------------

Planung	Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB	BPR
Döhrenbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de		

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.33
	Blattgröße: 76,5 x 47,7
	Stadtteil: Kleefeld
	Planquadrat: 5302
	B - Plan: 373
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Schlüssel-Nr.: 03853
Objekt - Nr.: 173902	Schlüssel-Nr.: 02425
	Schlüssel-Nr.: 02549

Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt		
gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor	Datum	Zeichen
gesehen: gez. Almann (Almann)	bearbeitet: 28.04.2022	Lin
gez. Kniep (Kniep)	gezeichnet: 28.04.2022	ct
	geprüft: 28.04.2022	iv.lm
Lageplan Maßnahme 33-34	Maßstab: 1:500	

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterentwicklung, © 2017, Landesamt für Geoinformation und Ländermanagement Niedersachsen (LGLN), Koordinatensystem: UTM Nordeuropäisch, Zone 32



<p>Oberbau Fahrbahn mit Aufhellung in Anlehnung an RStO 12, Bk 1.0, Tafel 1, Zeile 3</p> <ul style="list-style-type: none"> 4,0 cm Asphaltdecke MA 11 S (aufgehellt) 14,0 cm Asphalttragschicht AC 22 TN 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32 30,0 cm Frostschuttschicht aus Rundkorn gem. 0/32 63,0 cm frostsicherer Oberbau 	<p>Oberbau Gehwegüberfahrt, verstärkter Oberbau gem. RStO 12, Bk 3.2, Tafel 6, Zeile 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 10,0 cm Rechteckpflaster, hellgrau, mit Fase, 20/20/10, Fischgrätverb. 4,0 cm Bettung 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32 26,0 cm Frostschuttschicht aus überwiegend gebrochenem Material 55,0 cm frostsicherer Oberbau 	<p>Oberbau Gehweg gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 6,0 cm Betonsteinplatten, hellgrau, ohne Fase, 40/40/6, diagonal mit Bischofsmütze 4,0 cm Bettung 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32 15,0 cm Frostschuttschicht aus überwiegend gebrochenem Material 40,0 cm frostsicherer Oberbau
---	--	--

<p>Oberbau Fahrbahn gem. RStO 12, Bk 1.0, Tafel 1, Zeile 3</p> <ul style="list-style-type: none"> 4,0 cm Asphaltdecke AC 11 DS 10,0 cm Asphalttragschicht AC 32 TS 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32 31,0 cm Frostschuttschicht aus überwiegend gebrochenem Material 60,0 cm frostsicherer Oberbau

LEGENDE	
<ul style="list-style-type: none"> Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung) Fahrbahn und Parkstreifen (Grundmuerung) Gehweg (Plaster) Gehweg (Asphalt) Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden) Radweg (Deckensanierung) Radweg (Grundmuerung) Radweg (Anpassungsfäche) Blindenleiflächen: gelbe Leisten durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30x30, Unterbau wie Gehweg gepl. Beschilderung vorh. Beschilderung 	<ul style="list-style-type: none"> Grünstreifen Gem. Geh-Radweg Gehweg (Anpassungsfäche) Gehweg (Anpassungsfäche) Aufpflasterung Rotmarkierung Radweg Bänke GB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm vorh. Beschilderung entfällt / wird ersetzt
<ul style="list-style-type: none"> vorh. Baumentfall gepl. Baum gepl. Lichtsignalanlage (schrägrichtig) vorh. Lichtsignalanlage gepl. Leuchte gepl. Leuchte GB-Programm (nicht Maßnahme Radschnellweg) vorh. Leuchte gepl. Ablauf vorh. Ablauf gepl. Höhe vorh. Höhe Verkehrsschild Fahrradbügel Poller 	<ul style="list-style-type: none"> vorh. Gebäude Flurstücksgrenze Zufahrt / Zugang Fließrichtung Hochpunkt/Tiefpunkt Abgrenzter Bereich Ansicht: 3m Abgrenzter Bereich Ansicht: 0cm Schildeck Linie Planung (Borste) Schildeck Linie Fremdanplanung

<p>Verhältnis Stichbreite 0,25m</p> <p>Schmalsteich Stichbreite 0,12m</p> <p>Haltelinie Querschnitt b=0,5m</p> <p>Radfahrspur Querschnitt 5-0,5/0,2</p> <p>Fußgängerfurt Querschnitt 5-0,5/0,2</p> <p>Markierung Weizore b=0,15, 1/1</p>	<p>1,00m</p> <p>1,00m</p> <p>1,00m</p> <p>1,00m</p> <p>1,00m</p> <p>1,00m</p>	<p>1 2 3 4 5</p> <p>1 - geradeaus</p> <p>2 - geradeaus und links ab</p> <p>3 - geradeaus und rechts ab</p> <p>4 - links ab</p> <p>5 - rechts ab</p>
--	---	---

Oberbau in Anlehnung an RStO 12, Tafel 5

bis 4 cm Deckschicht fräsen

4,0 cm Asphaltdeckschicht AC 11 DS	ggf. 6,0 cm Asphaltbinder AC 16 BS als Profilausgleich
------------------------------------	--

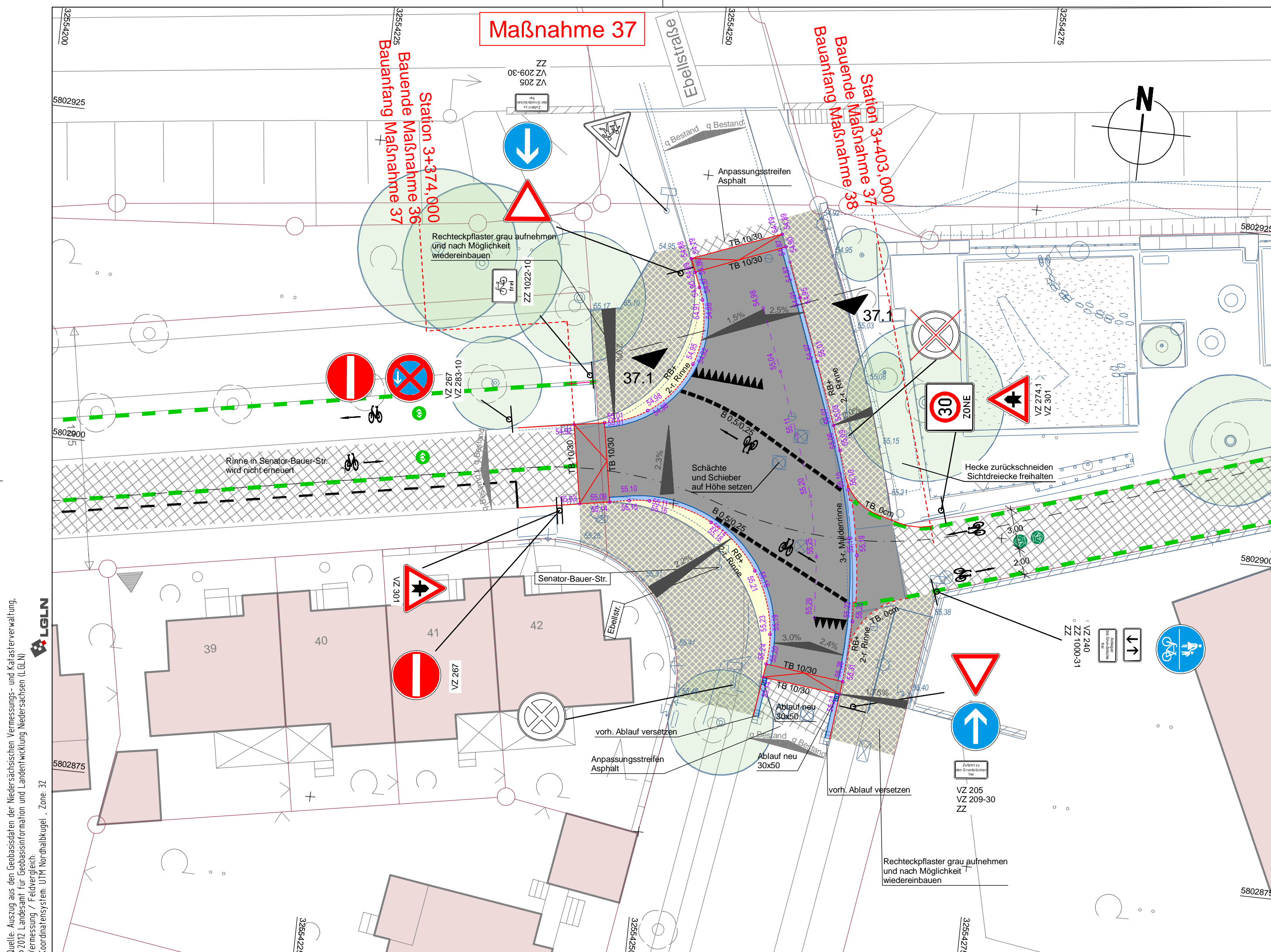
bestehender Aufbau

f	Anpassung Beschilderung	31.07.2023/ChA
e	Anpassung Platzfläche gem. Planung LHH, Anpassung Bahnhofsvorplatz	12.07.2023/ChA
d	Ergänzung VZ 301 für Radfahrer	12.04.2023/ChA
c	Verschiebung Bäume und Leuchte	31.03.2023/ChA
b	Anpassung Gehwegbreite, Ergänzung Deckenhöhen	24.03.2023/ChA
a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/ChA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

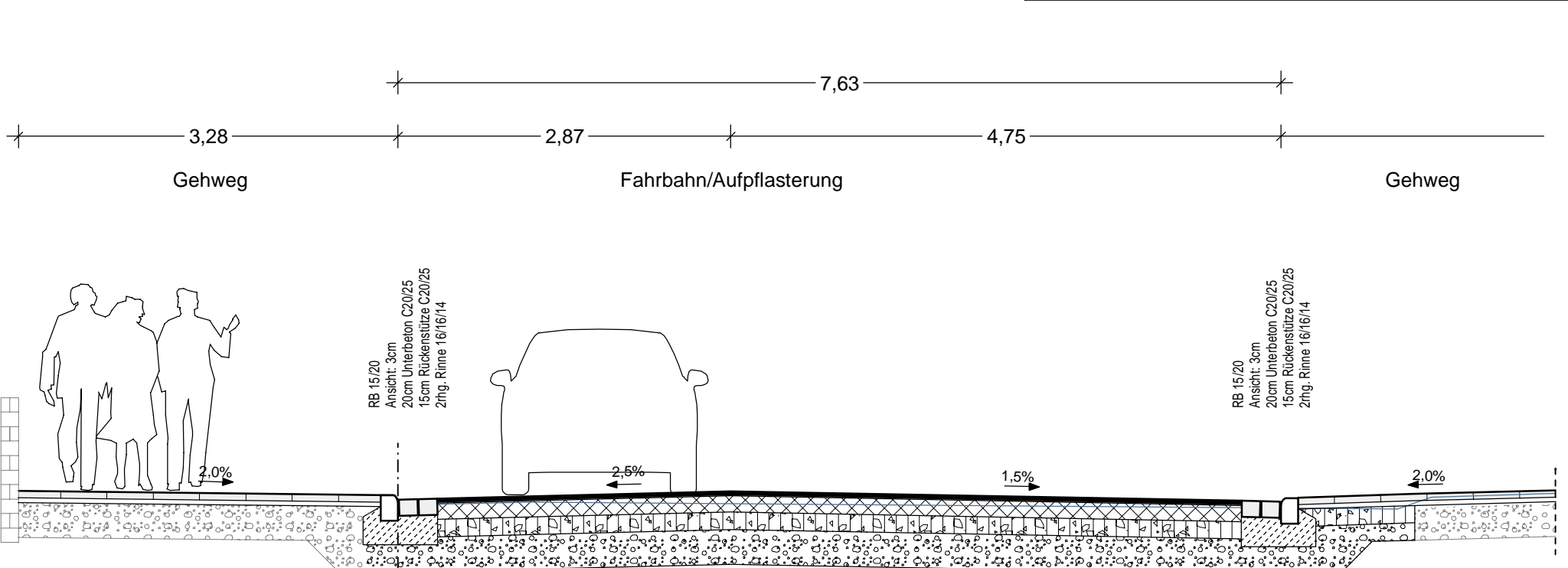
Planung	Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB	BPR
Döhnbuch 103 30559 Hannover +49 511 880 55 0 info@bpr-hannover.de		

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.35f Blattgröße: 113,5 x 46,0 Stadtteil: Kleefeld Planquadrat: 5302 B - Plan: 373
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Schlüssel-Nr: 03853
Objekt - Nr.: 173902	Schlüssel-Nr: 02425 Schlüssel-Nr: 02549
<p>Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1.Baubabschnitt</p>	
Lageplan Maßnahme 35	bearbeitet: 28.04.2022 Lin gezeichnet: 28.04.2022 ct geprüft: 28.04.2022 i.v.l.
Maßstab: 1:250	

Quelle: Auszug aus den Gebietsdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
 © 2022, Landesamt für Einbauminformation und Landesentwicklung Niedersachsen (LELN)
 Konzeptionsprogramm: UTM-Nurbauftrag, Zone 32



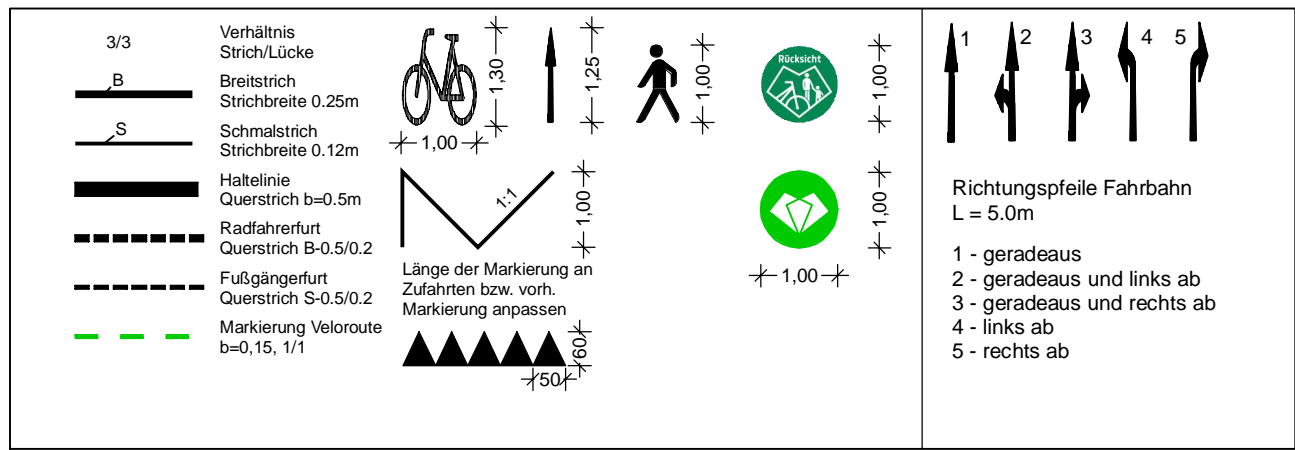
Schnitt 37.1
M 1:50



<ul style="list-style-type: none"> 6,0 cm Betonsteinplatten 40/40, grau, Kreuzfuge 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 	<ul style="list-style-type: none"> 4,0 cm Asphaltdecke MA 11 S (aufgehellt) 14,0 cm Asphalttragschicht 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorngem. 0/32 30,0 cm Frostschuttschicht aus Rundkorngem. 0/32 	<ul style="list-style-type: none"> 6,0 cm Betonsteinpflaster 40/40, grau, Kreuzfuge 4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5 15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorngem. 0/32 15,0 cm Frostschuttschicht aus Rundkorngem. 0/32
ca. 30 cm bestehender Aufbau Gehweg	ca. 80 MPa ca. 45 MPa	ca. 80 MPa ca. 120 MPa ca. 45 MPa
40,0 cm frostsicherer Oberbau	63,0 cm frostsicherer Oberbau	40,0 cm frostsicherer Oberbau

Oberbau in Anlehnung an RStO 12, Tafel 5
bis 4 cm Deckschicht fräsen

<ul style="list-style-type: none"> 4,0 cm Asphaltdeckschicht AC 11 DS ggf. 6,0 cm Asphaltbinder AC 16 BS als Profilausgleich 	bestehender Aufbau
--	--------------------



LEGENDE

<ul style="list-style-type: none"> Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung) Fahrbahn und Parkstreifen (Grunderneuerung) Gehweg (Pflaster) Gehweg (Aphalt) Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden) Radweg (Deckensanierung) Radweg (Grunderneuerung) Radweg (Anpassungsfläche) Blindenleitflächen: taktile Leitelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg gepl. Beschilderung vorh. Beschilderung 	<ul style="list-style-type: none"> Grünstreifen Gem. Geh-/Radweg Gehweg (Anpassungsfläche) Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche) Aufpflasterung Rotmarkierung Radweg Bankett GIB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm vorh. Beschilderung entfällt / wird ersetzt Polier 	<ul style="list-style-type: none"> vorh. Baum/entfällt gepl. Baum gepl. Lichtsignalanlage (nachrichtlich) vorh. Lichtsignalanlage gepl. Leuchte gepl. Leuchte GIB-Programm (nicht Maßnahme Radschnellweg) vorh. Leuchte gepl. Ablauf vorh. Ablauf gepl. Höhe vorh. Höhe Verkehrsschild Fahrradbügel 	<ul style="list-style-type: none"> vorh. Gebäude Flurstücksgrenze Zufahrt / Zugang Fließrichtung Hochpunkt/Tiefpunkt Rinne Abgesenkter Bereich Ansicht: 3cm Abgesenkter Bereich Ansicht: 0cm Linie Planung (Borde) Sichtdreieck Linie Fremdplanung
---	--	--	---

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

b	Angleichung Furt an vorh. Nebenanlage	12.07.2023/CHa
a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHa
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

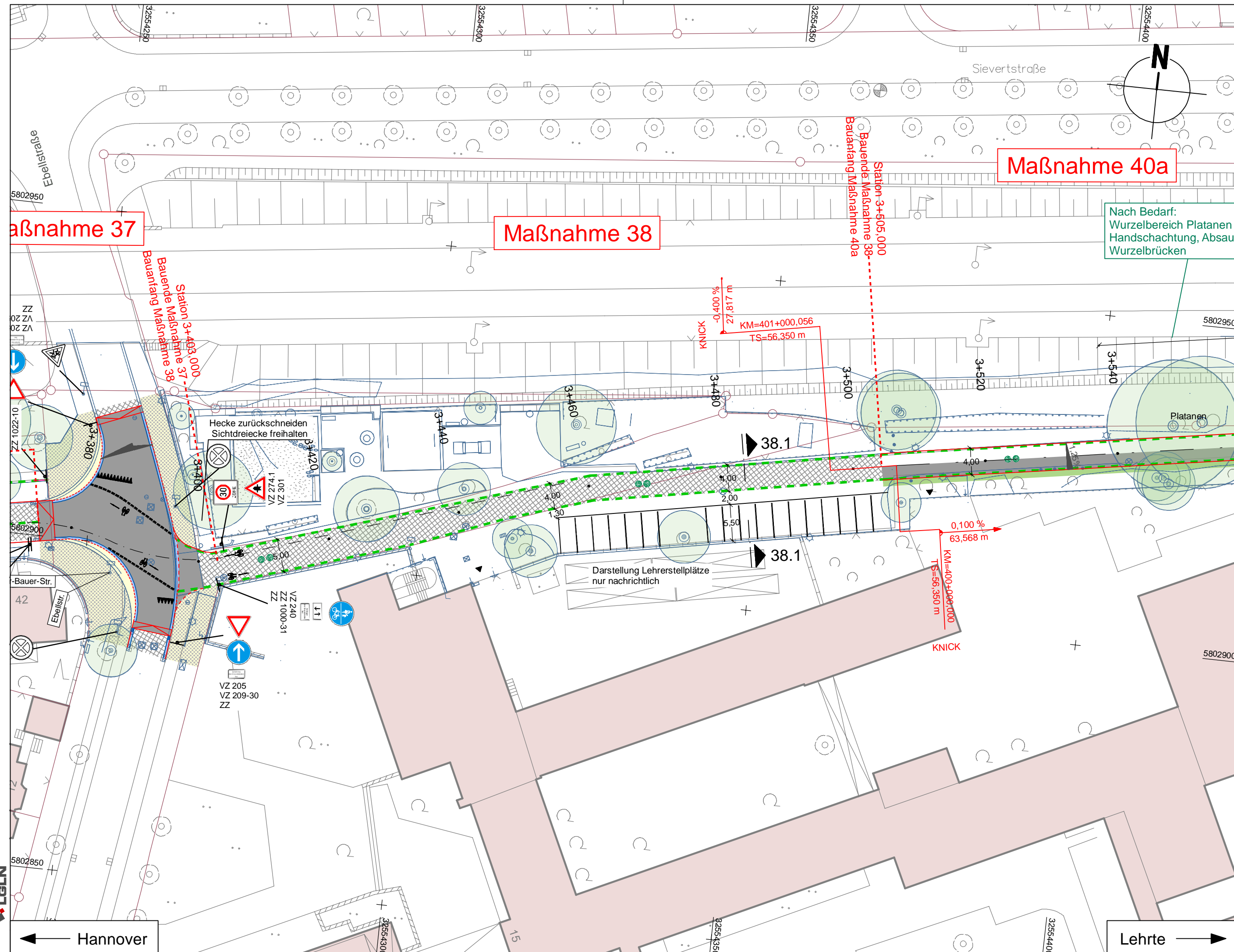
Dohrbuch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.37b
	Blattgröße: 95,0 x 29,7
	Stadtteil: Kleefeld
	Planquadrat: 5302, 5402
	B - Plan: 373, 1636
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Schlüssel-Nr.: 02549
Objekt - Nr.: 173902	Schlüssel-Nr.: 02852
	Schlüssel-Nr.: 00749

Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt		gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
		gesehen: gez. Alßmann (Alßmann) gez. Kniep (Kniep)
Lageplan Maßnahme 37	bearbeitet:	28.04.2022 Lin
	gezeichnet:	28.04.2022 ct
	geprüft:	28.04.2022 i.v. Lin
Maßstab: 1:250		

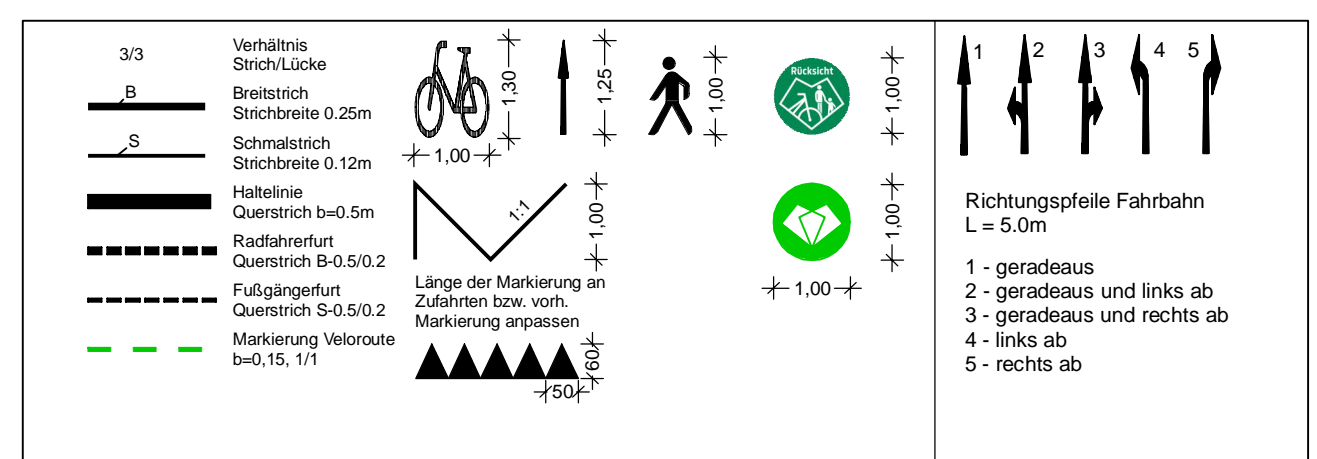
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
© 2012 Landesamt für Geobasisinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)
Vermessung / Feldvergleich
Koordinatensystem: UTM Nordhalbkugel, Zone 32



LEGENDE

	Grünstreifen		
	Gem. Geh-/Radweg		
	Gehweg (Anpassungsfläche)		
	Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		
	Aufpflasterung		
	Rotmarkierung Radweg		
	Bankett		
	GIB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

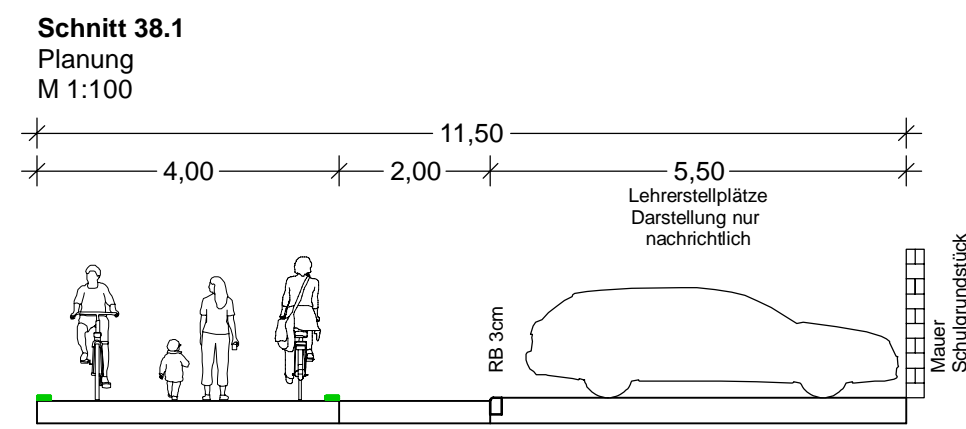
Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Küne & Partner
 Beratende Ingenieure mbB

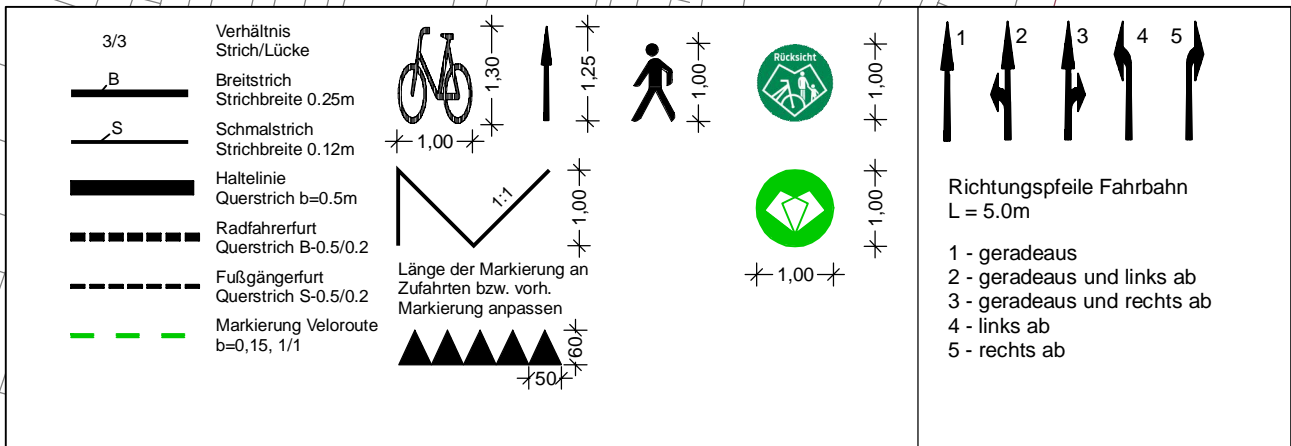
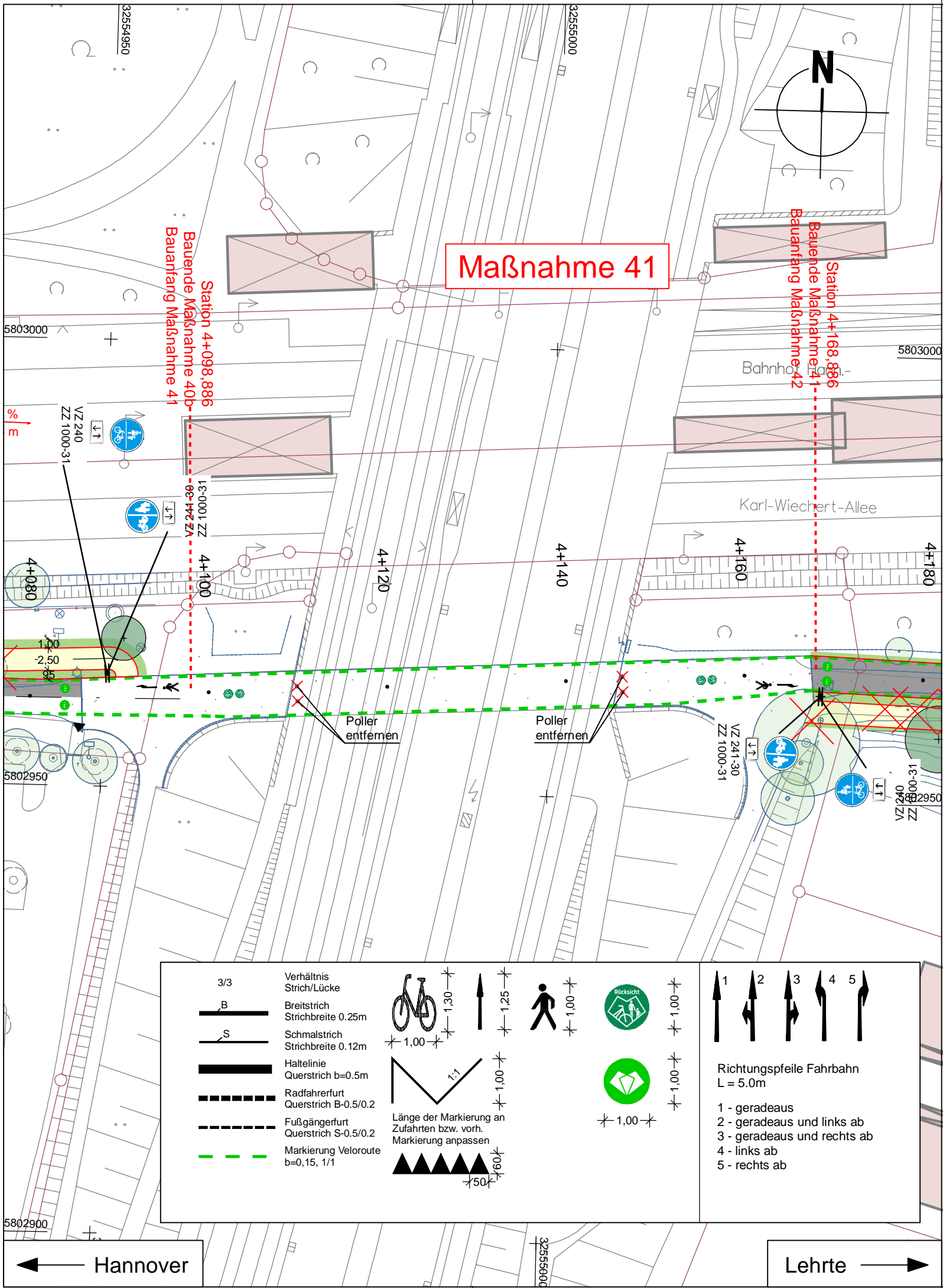
BPR

Döhrrbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.38a	
	Blattgröße: 58,0 x 37,8	
	Stadtteil: Kleefeld	
	Planquadrat: 5402	
	B - Plan: 1636	
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Schlüssel-Nr.: 00749	
Objekt - Nr.: 173902	Schlüssel-Nr.:	
	Schlüssel-Nr.:	
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor	
	gesehen: gez. Aßmann (Aßmann) gez. Kniep (Kniep)	
	Datum	
	Zeichen	
Lageplan Maßnahme 38	bearbeitet: 28.04.2022	Lin
	gezeichnet: 28.04.2022	ct
Maßstab: 1:500/100	geprüft: 28.04.2022	i.v. Lin



Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
 © 2012 Landesamt für Geobasisinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)
 Vermessung / Feldvergleich: Venn
 Koordinatensystem: UTM Nordhalbkugel, Zone 32



LEGENDE

Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)	Grünstreifen	vorh. Baum/entfällt	vorh. Gebäude
Fahrbahn und Parkstreifen (Grunderneuerung)	Gem. Geh-/Radweg	gepl. Baum	Flurstücksgrenze
Gehweg (Pflaster)	Gehweg (Anpassungsfläche)	gepl. Lichtsignalanlage (nachrichtlich)	Zufahrt / Zugang
Gehweg (Asphalt)	Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)	vorh. Lichtsignalanlage	Fließrichtung
Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)	Aufpflasterung	gepl. Leuchte	Hochpunkt/Tiefpunkt
Radweg (Deckensanierung)	Rotmarkierung Radweg	gepl. Leuchte GiB-Programm (nicht Maßnahme Radschnellweg)	Rinne
Radweg (Grunderneuerung)	Bankett	vorh. Leuchte	Amphibienleitsystem
Radweg (Anpassungsfläche)	GiB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm	gepl. Ablauf	Abgesenkter Bereich Ansicht: 3cm
Blindenleittflächen: taktile Leitelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg	vorh. Beschilderung entfällt / wird versetzt	vorh. Ablauf	Abgesenkter Bereich Ansicht: 0cm
gepl. Beschilderung	vorh. Beschilderung	gepl. Höhe	Linie Planung (Borde)
vorh. Beschilderung	vorh. Beschilderung	vorh. Höhe	Sichtdreieck
	Verkehrsschild	Verkehrsschild	Linie Fremdplanung
	Fahrradbügel	Poller	

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

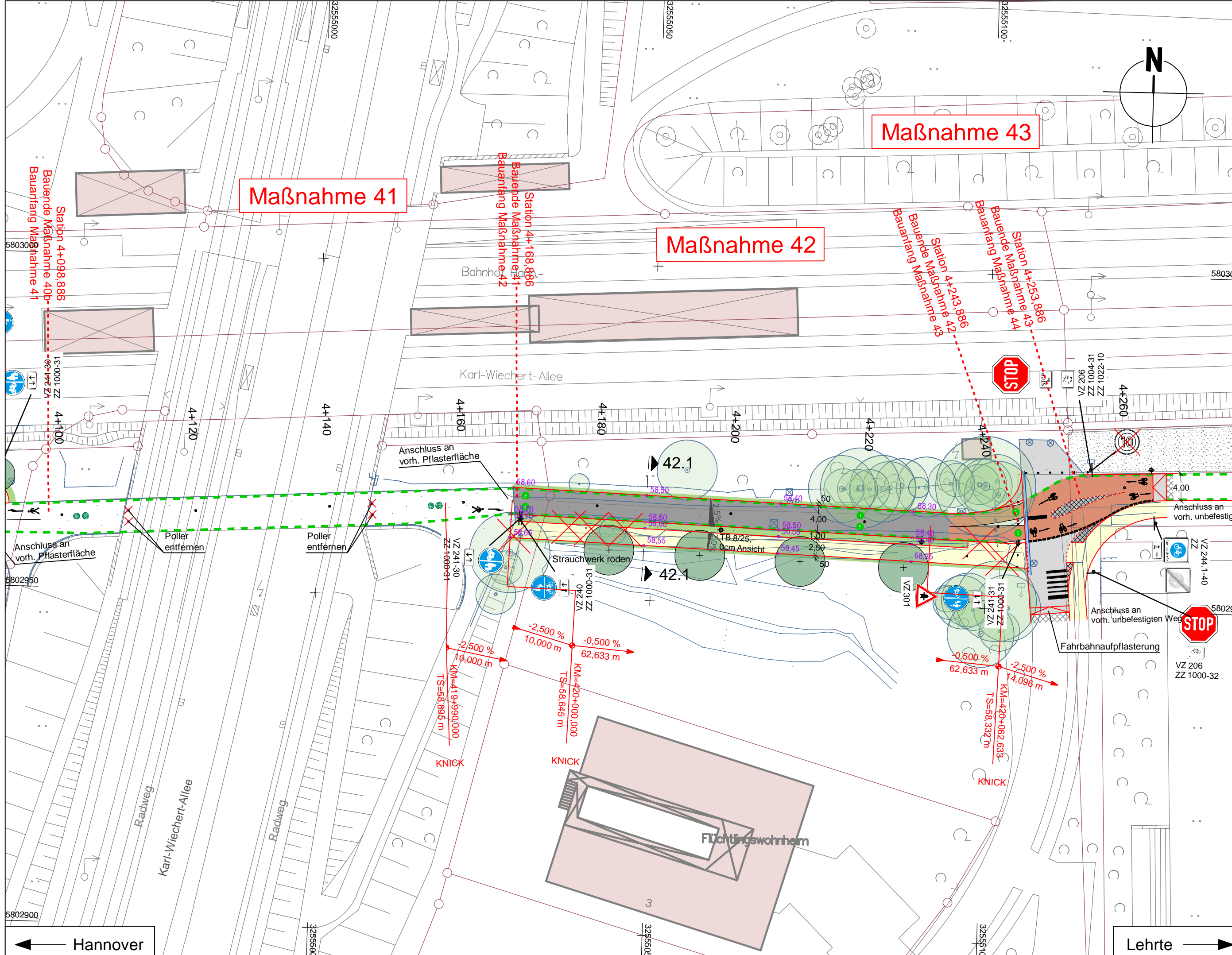
Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
 Beratende Ingenieure mbB

Döhbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.41
	Blattgröße: 42,0 x 29,7
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Stadtteil: Kleefeld
	Planquadrat: 5402, 5502
Objekt - Nr.: 173902	B - Plan: 359
	Schlüssel-Nr: 01529
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	Schlüssel-Nr: 03390
	Schlüssel-Nr:

Lageplan Maßnahme 41	bearbeitet:	28.04.2022	Lin
	gezeichnet:	28.04.2022	ct
	geprüft:	28.04.2022	i.V. Lin

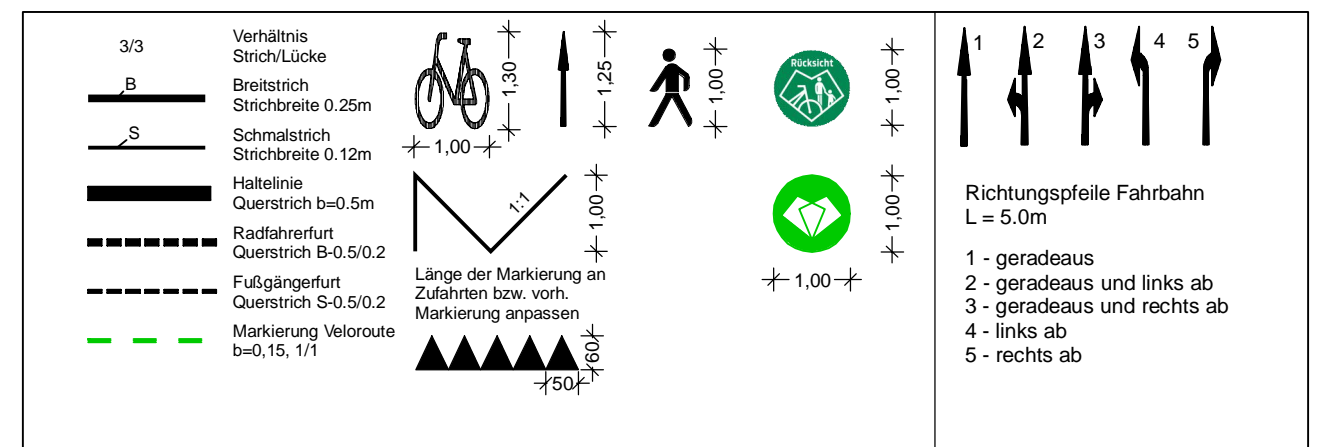




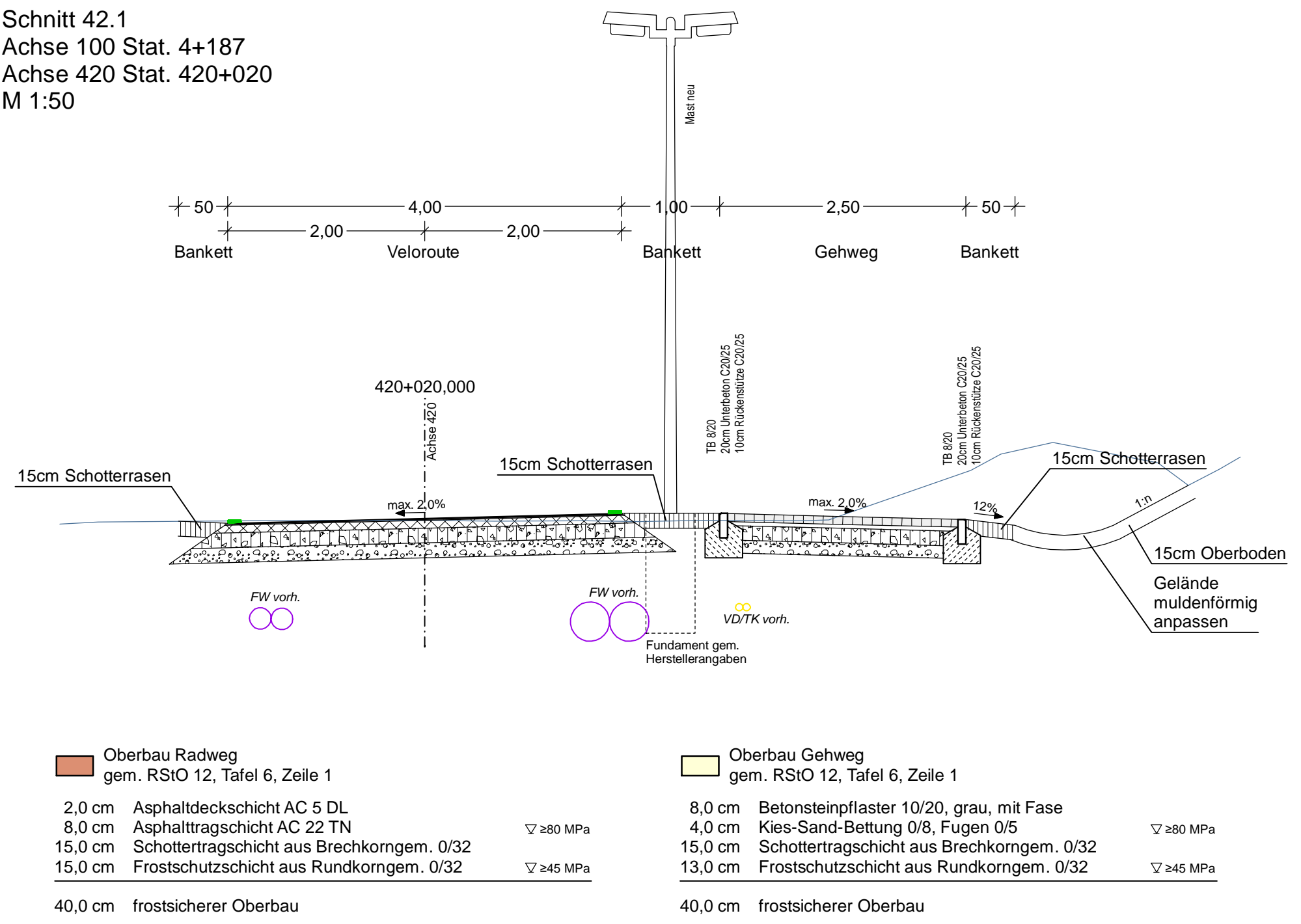
LEGENDE

	Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)		Grünstreifen		vorh. Baumventill		vorh. Gebäude
	Fahrbahn und Parkstreifen (Grunderneuerung)		Gem. Geh-/Radweg		gepl. Baum		Flurstücksgrenze
	Gehweg (Pflaster)		Gehweg (Anpassungsfläche)		gepl. Lichtsignalanlage (nachrichtlich)		Zufahrt / Zugang
	Gehweg (Aphalt)		Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		vorh. Lichtsignalanlage		Fließrichtung
	Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)		Aufpflasterung		gepl. Leuchte		Hochpunkt/Tiefpunkt
	Radweg (Deckensanierung)		Rotmarkierung Radweg		gepl. Leuchte GIB-Programm (nicht Maßnahme Rad Schnellweg)		Rinne
	Radweg (Grunderneuerung)		Bankett		vorh. Leuchte		Abgesenkter Bereich Ansicht: 3cm
	Radweg (Anpassungsfläche)		GIB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		gepl. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 0cm
	Blindeleitflächen: taktile Leitelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg		vorh. Ablauf		gepl. Höhe		Linie Planung (Borde)
	gepl. Beschilderung		vorh. Beschilderung entfällt / wird versetzt		gepl. Höhe		Sichtdreieck
	vorh. Beschilderung		Verkehrsschild		Polier		Linie Fremdplanung

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



Schnitt 42.1
Achse 100 Stat. 4+187
Achse 420 Stat. 420+020
M 1:50



a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/Cha
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

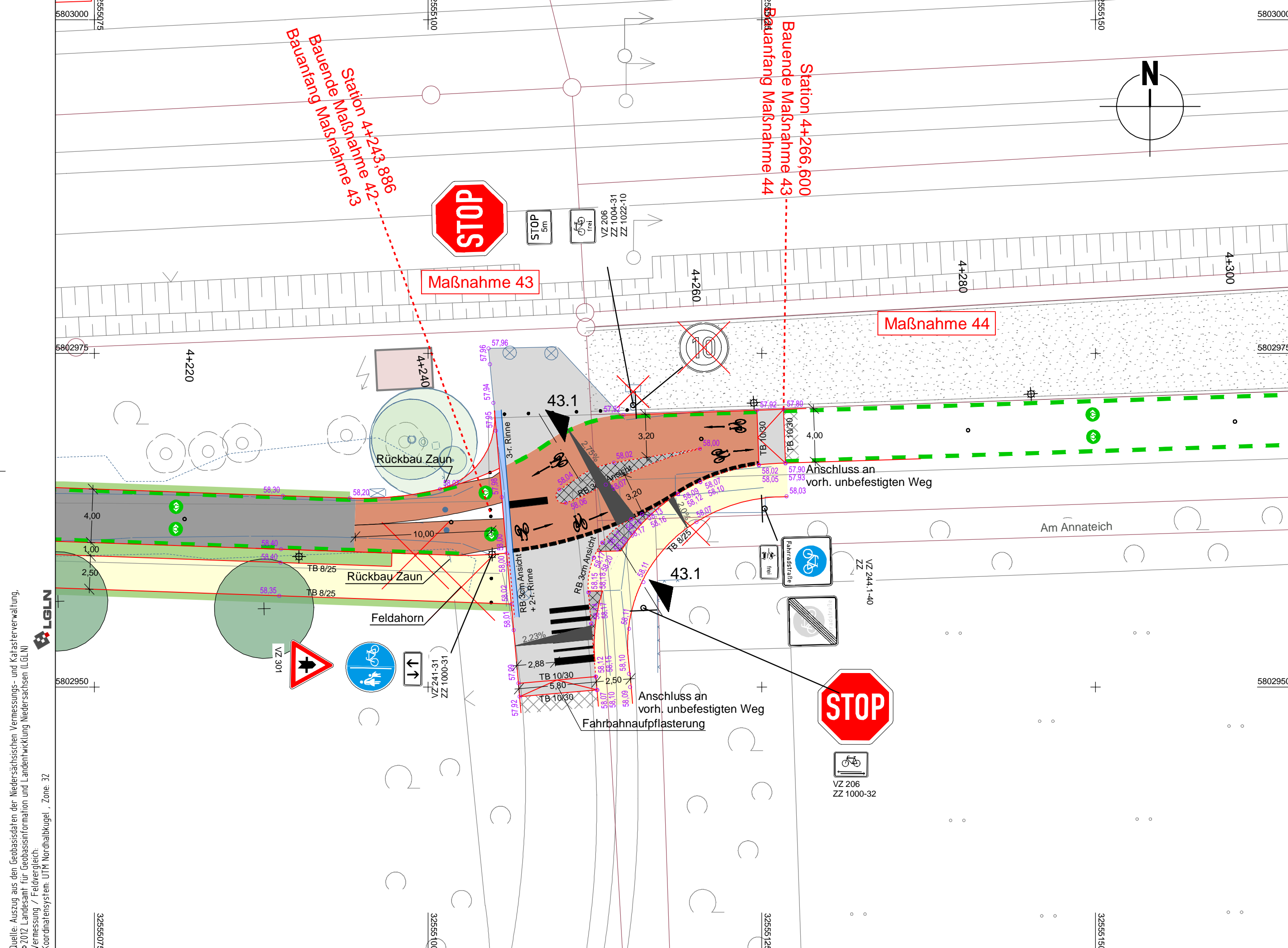
Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

BPR

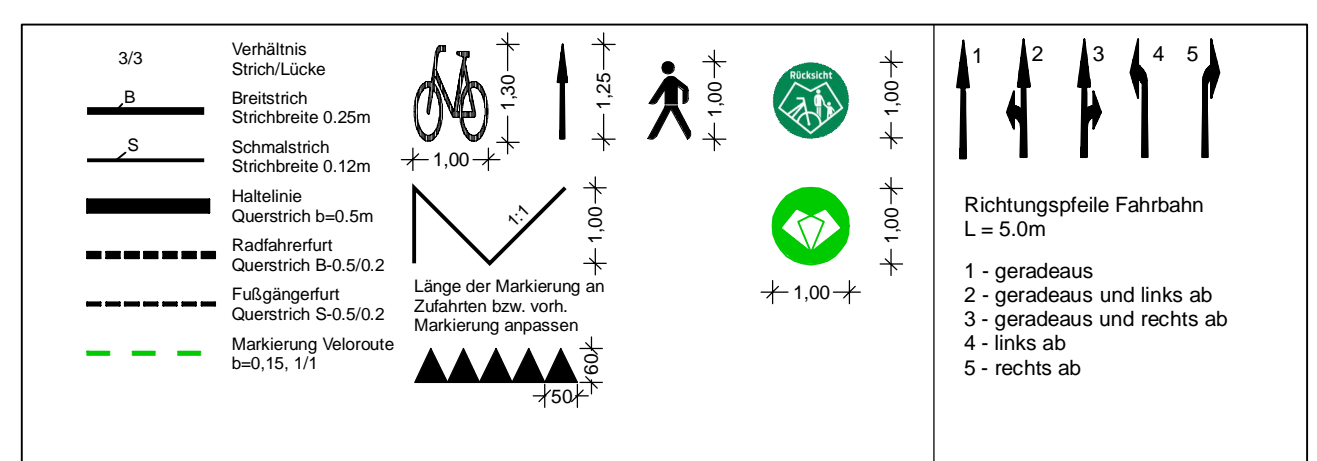
Döhrlbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.42a	
	Blattgröße: 58,0 x 51,4	
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Stadtteil: Kleefeld	
	Planquadrat: 5402, 5502	
Objekt - Nr.: 173902	B - Plan: 359	
	Schlüssel-Nr.: 01529	
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	Schlüssel-Nr.: 03390	
	gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor	
Lageplan Maßnahme 42	gesehen: gez. Alsmann (Alsmann)	
	gez. Kniep (Kniep)	
Maßstab: 1:500/50	Datum	Zeichen
	bearbeitet: 28.04.2022	Lin
geprüft: 28.04.2022	gezeichnet: 28.04.2022	ct
	geprüft: 28.04.2022	i.v.l.in



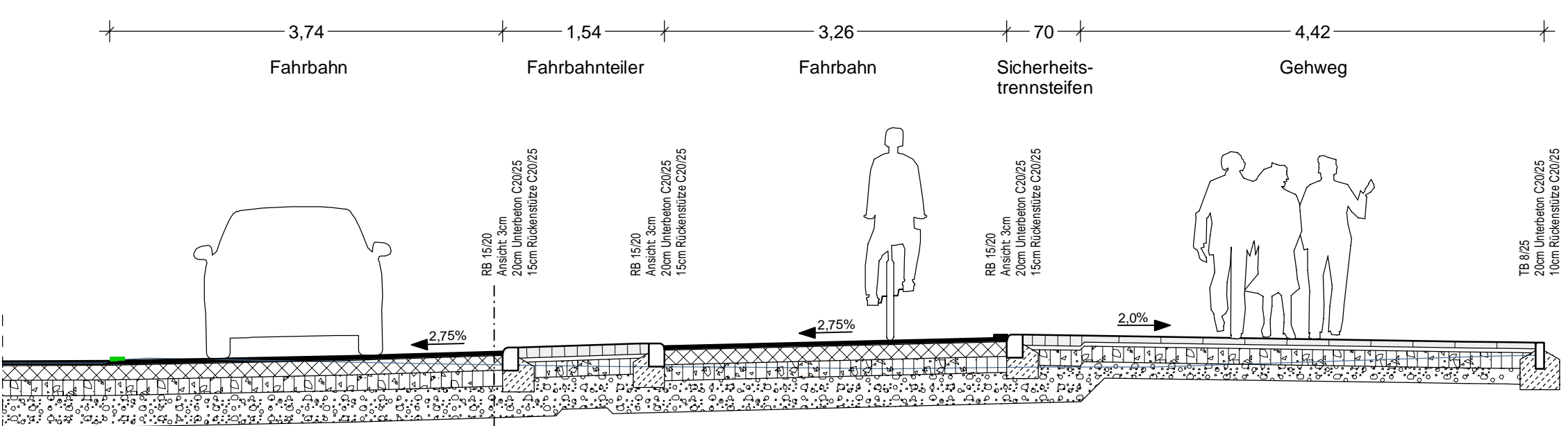
LEGENDE

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
 © 2012 Landesamt für Geobasisinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)
 Vermessung / Feldvergleich
 Koordinatensystem: UTM Nordhalbkugel, Zone 32

Schnitt 43.1
 M 1:50



Oberbau Fahrbahnsteiler in Anlehnung an RStO 12, Bk 1.0, Tafel 3, Zeile 1	Oberbau Fahrbahn gem. RStO 12, Bk 1.0, Tafel 1, Zeile 1	Oberbau Gehweg gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
10,0 cm Betonsteinpflaster 12/25	4,0 cm Asphaltdecke MA 11 S (aufgehellt)	6,0 cm Betonsteinpflaster 40/40, grau, Kreuzfuge
4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5	14,0 cm Asphalttragschicht AC 22 TN	4,0 cm Kies-Sand-Bettung 0/8, Fugen 0/5
15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32	15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32	15,0 cm Schottertragschicht aus Brechkorn gem. 0/32
31,0 cm Frostschutzschicht aus Rundkorn gem. 0/32	30,0 cm Frostschutzschicht aus Rundkorn gem. 0/32	15,0 cm Frostschutzschicht aus Rundkorn gem. 0/32
60,0 cm frostsicherer Oberbau	63,0 cm frostsicherer Oberbau	40,0 cm frostsicherer Oberbau

a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHa
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
 Beratende Ingenieure mbB

BPR

Döhtrubch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 5.43a
 Blattgröße: 58,0 x 50,7
 Stadtteil: Kleefeld
 Planquadrat:
 B - Plan: 359

SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22 Schlüssel-Nr: 01529

Objekt - Nr.: 173902 Schlüssel-Nr: 03390

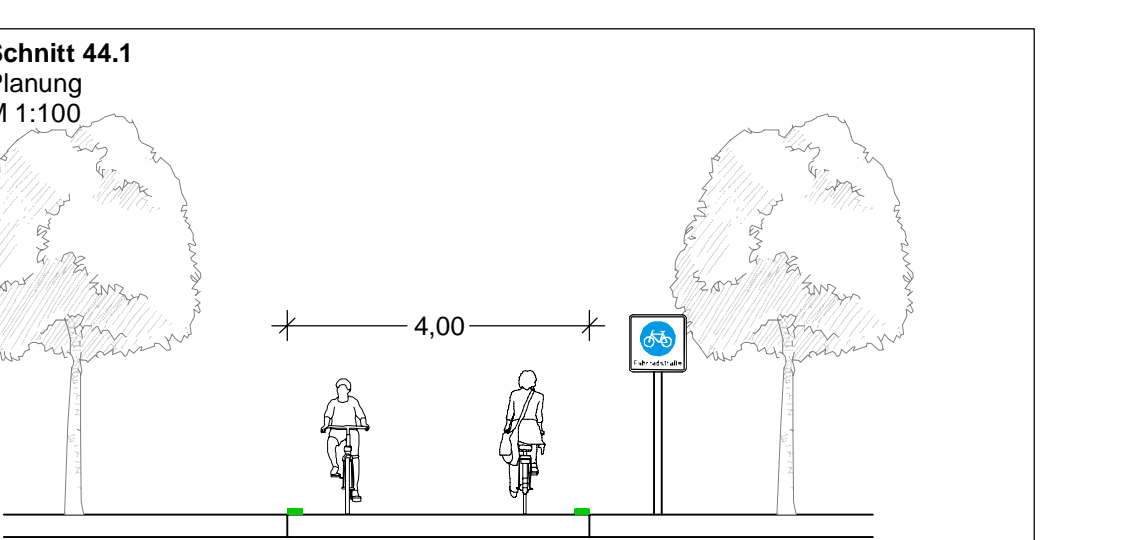
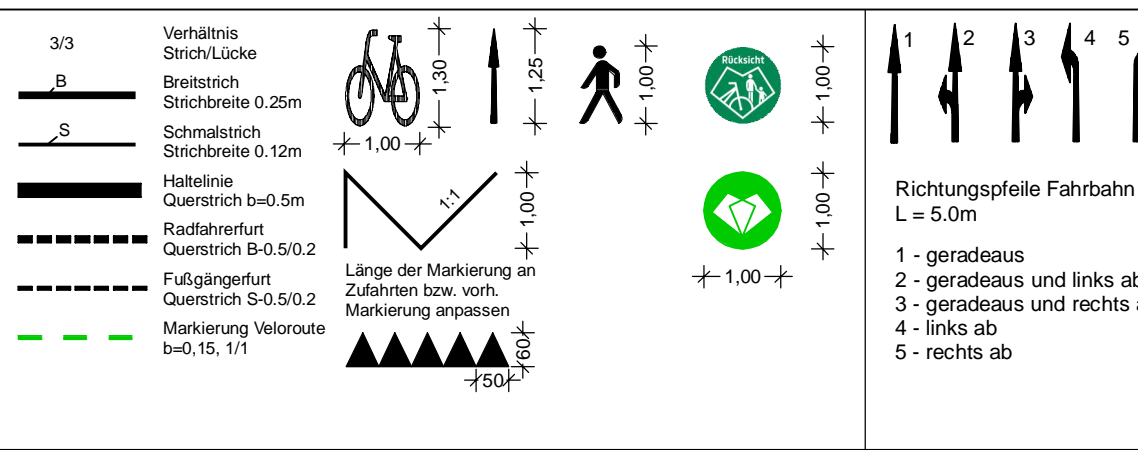
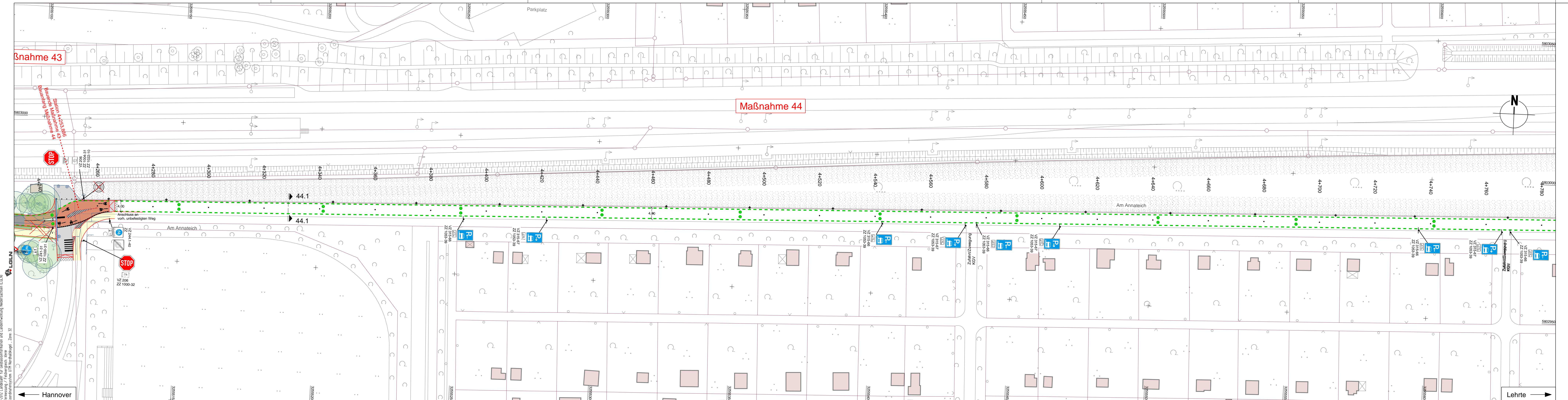
**Ausführungsplanung
 Veloroute 05 - Lehrte
 1. Bauabschnitt**

gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
 gesehen: gez. Alßmann (Alßmann) gez. Kniep (Kniep)

Datum	Zeichen
bearbeitet: 28.04.2022	Lin
gezeichnet: 28.04.2022	ct
geprüft: 28.04.2022	i.v. Lin

Lageplan Maßnahme 43

Maßstab: 1:250



Oberbau Wassergebundene Wegedecke
in Anlehnung an RStO 12, Tafel 6, Zeile 1

4,0 cm	Wassergebundene Decke	≥ 120 MPa
5,0-10,0 cm	Schottertragschicht 0/22 als Profilausgleich	≥ 45 MPa
ca. 26,0-36,0 cm	bestehender Aufbau	
ca. 40,0 cm	frostsicherer Oberbau	

LEGENDE	
	Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)
	Fahrbahn und Parkstreifen (Grunderneuerung)
	Gehweg (Pflaster)
	Gehweg (Aphalt)
	Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)
	Radweg (Deckensanierung)
	Radweg (Grunderneuerung)
	Radweg (Anpassungsfläche)
	Grünstreifen
	Gem. Geh-/Radweg
	Gehweg (Anpassungsfläche)
	Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)
	Aufpflasterung
	Rotmarkierung Radweg
	Bankett
	Schutzwegschermprogramm
	Blindenleitflächen: taktile Leitelemente durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, antrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg
	gepl. Beschilderung
	vorh. Beschilderung
	vorh. Baumventil
	gepl. Baum
	gepl. Lichtsignalanlage (nachrichtlich)
	vorh. Lichtsignalanlage
	gepl. Leuchte (nicht Maßnahme)
	vorh. Leuchte
	gepl. Ablauf
	vorh. Ablauf
	gepl. Höhe
	vorh. Höhe
	Verkehrschild
	Fahradbügel
	Polter
	vorh. Gebäude
	Flurstücksgränze
	Zufahrt / Zugang
	Fließrichtung
	Rinne
	Amphibienleitsystem
	Abgesenkter Bereich (Ansiht: 3cm)
	Abgesenkter Bereich (Ansiht: 0cm)
	Linie Planung (Bode)
	Sichtdreieck
	Linie Fremdplanung

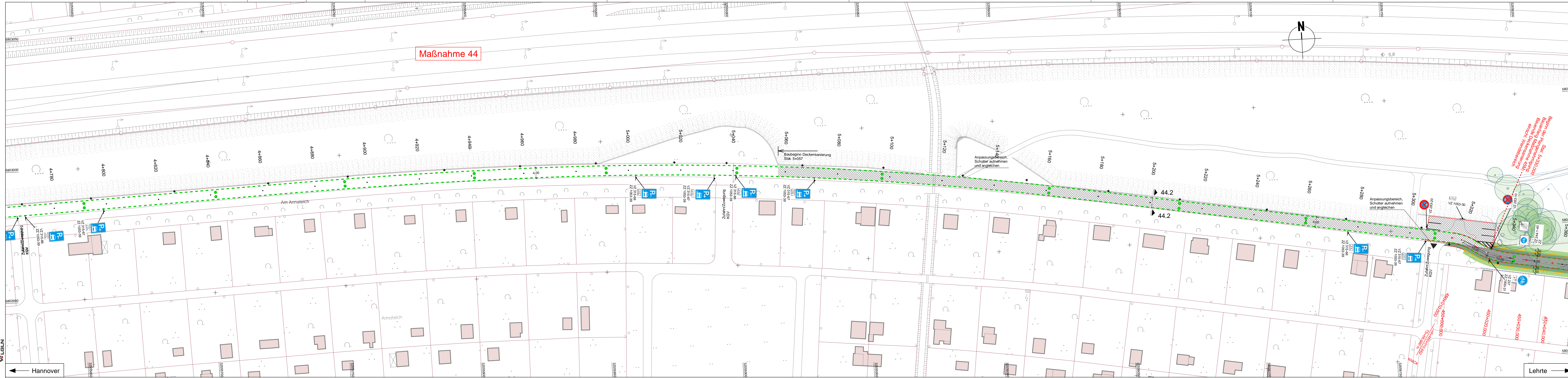
Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

b	Anpassung Leuchtenstandorte	11.10.2022/CHa
a	Ergänzung Parkflächen	07.10.2022/CHa
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung	Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB Dehnburch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bfp-hannover.de	BPR
---------	---	------------

Landeshauptstadt Hannover	Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.44.1b
		Blattgröße: 150,5 x 29,7
		Stadtteil: Kleeefeld
		Planquadrat: 5502
		B - Plan:
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22		Schlüssel-Nr: 03390
Objekt - Nr.: 173902		Schlüssel-Nr:
		gez. Ebeling (Ebeling) Bauleiter
		gesehen: gez. Alßmann (Alßmann) gez. Kniep (Kniep)
		Datum
		Zeichen
Lageplan Maßnahme 44	bearbeitet: 28.04.2022	Lin
	gezeichnet: 28.04.2022	ct
Maßstab: 1:500/100	geprüft: 28.04.2022	i.v. Lin

Quelle: Abzug aus den Gebäuden der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
© 012 Landeskart für Gebietsinformation und Landentwicklung Niedersachsen
Vermessung / Feldvergleich, Fern
Kartennetzsyste. UTM Nordabkugl., Zone 32

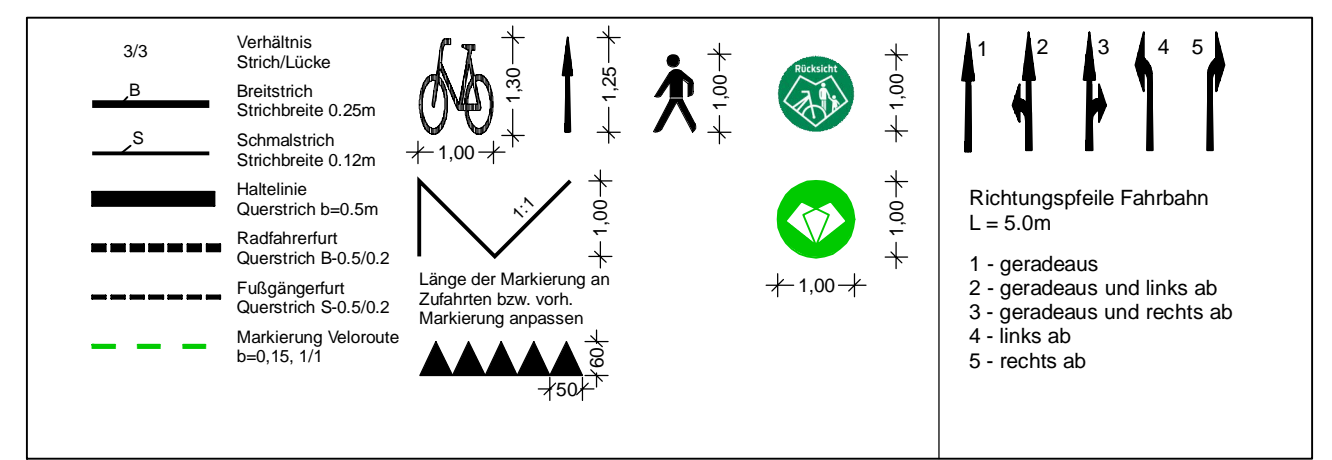


Maßnahme 44

LEGENDE

	Grünstreifen		
	Gem. Geh-Radweg		
	Gehweg (Anpassungsfläche)		
	Gem. Geh-Radweg (Anpassungsfläche)		
	Aufpflasterung		
	Romarkierung Radweg		
	Barriere		
	Barriere		
	alle Leitflächen durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anstrich, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg		
	gepl. Beschilderung		
	voh. Beschilderung		
	voh. Beschilderung		
	voh. Beschilderung		
	voh. Beschilderung		

Alle Schieber, Kappen und Schächte regulieren (ggf. in Höhenlage regulieren)



b	Anpassung Leuchtenstandorte	11.10.2022/Cha
Änd. Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung: Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB
Döhrenbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bfp-hannover.de

BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 5.44.2a
Blattgröße: 141,0 x 37,8
Stadtteil: Kleefeld
Planquadrat: 5502

SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22

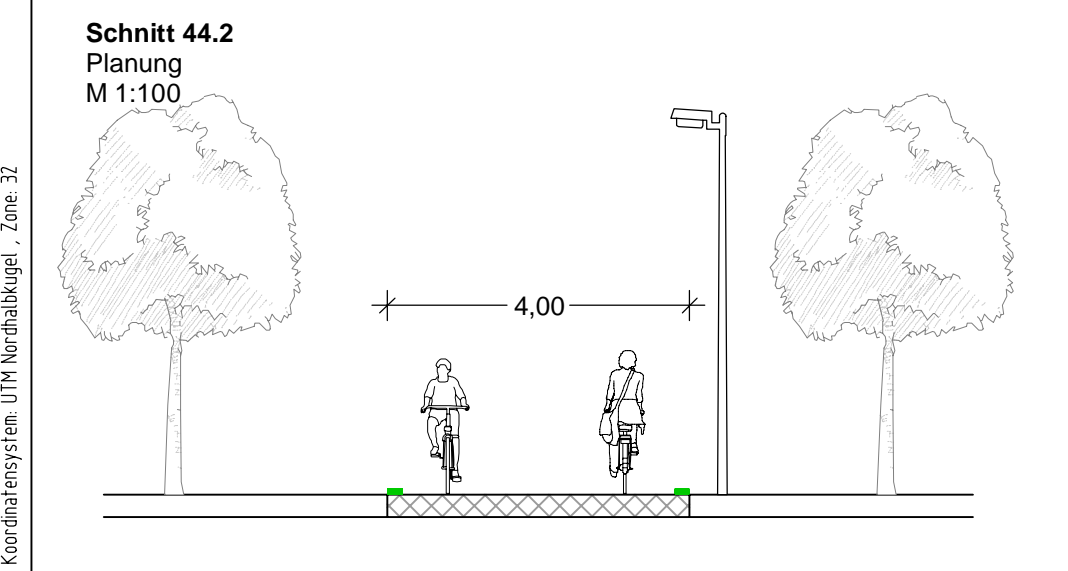
Objekt - Nr.: 173902

**Ausführungsplanung
Veloroute 05 - Lehrte
1.Baubabschnitt**

gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor
gesehen: gez. Alßmann (Alßmann)
gez. Kniep (Kniep)

Datum: 28.04.2022
Zeichen: Lin

Lageplan Maßnahme 44 bearbeitet: 28.04.2022
Maßstab: 1:500/100 gezeichnet: 28.04.2022
geprüft: 28.04.2022



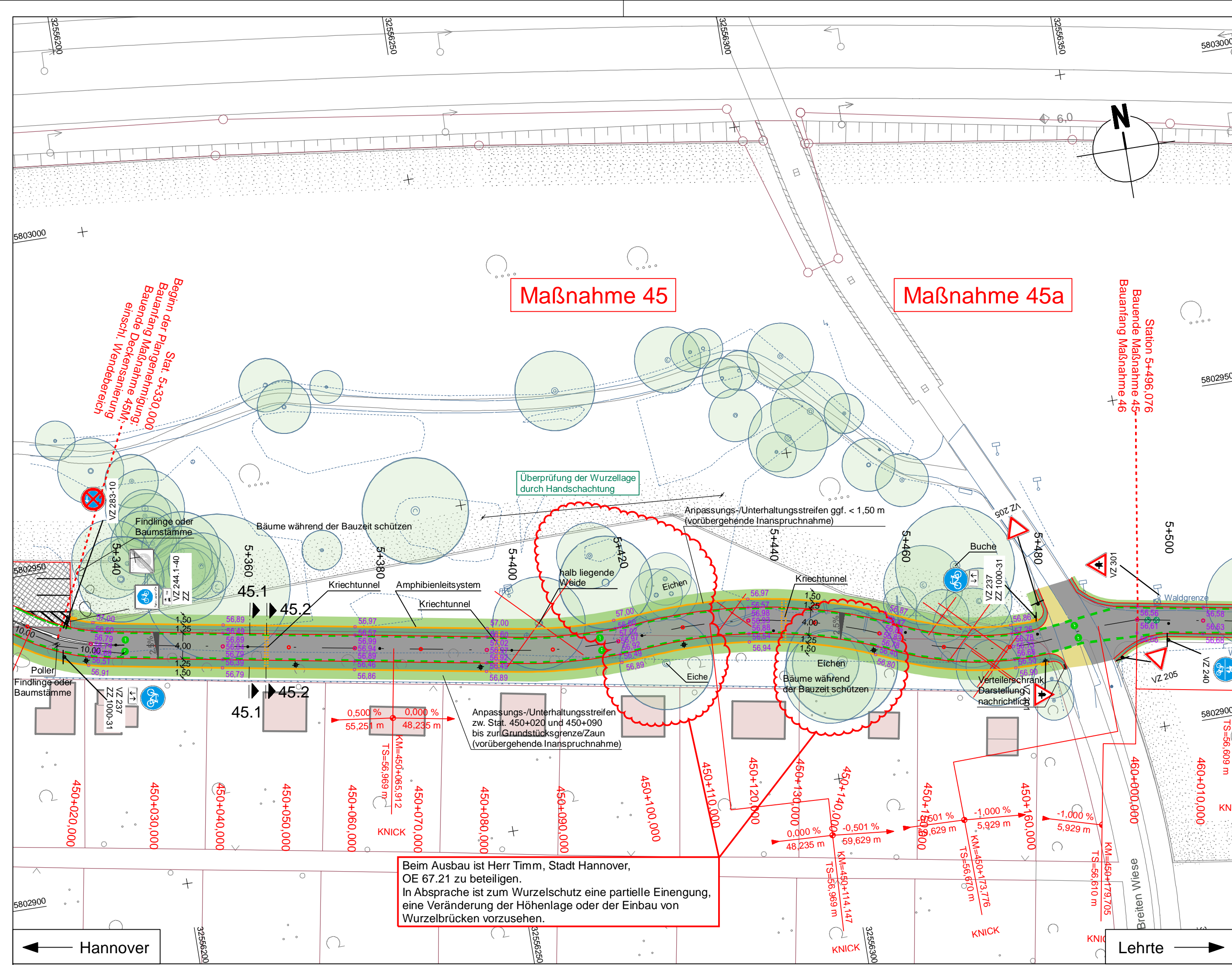
**Schnitt 44.2
Planung
M 1:100**

Oberbau in Anlehnung an RStO 12, Tafel 5

bis 4 cm Deckschicht fräsen	4,0 cm Asphaltdeckschicht AC 11 DS	ca. 26,0-36,0 cm bestehender Aufbau	ca. 40,0 cm frostsicherer Oberbau
ggf. 6,0 cm	Asphaltbinder AC 16 BS als Profilausgleich	ca. 26,0-36,0 cm bestehender Aufbau	

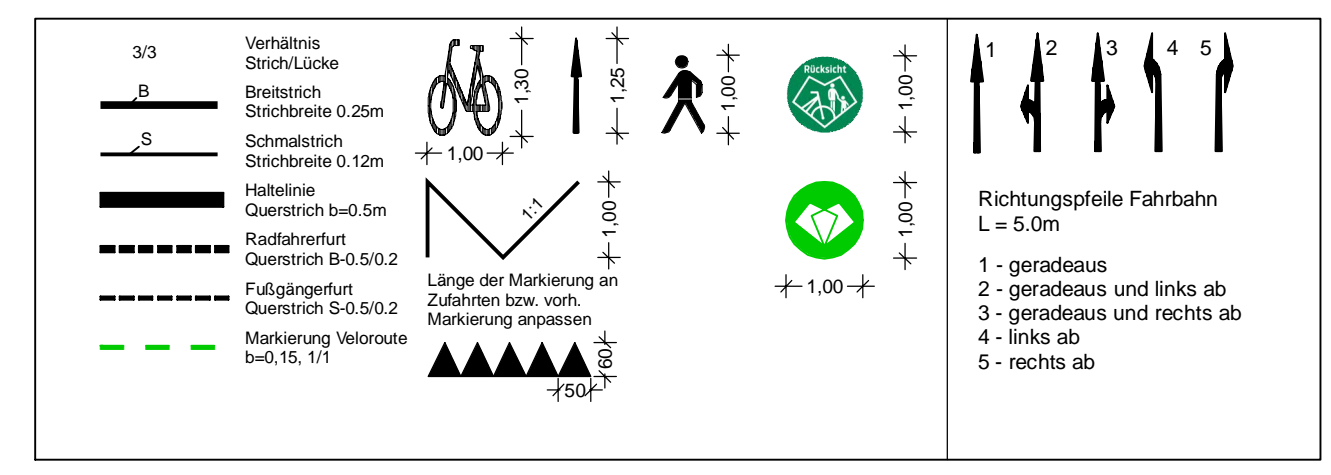
bestehender Aufbau

Quelle: Auszug aus den Gebotsunterlagen der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
© 2012 Landesamt für Gebietsinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)
Kartographisches UTM-Normabmaß, Zone 32

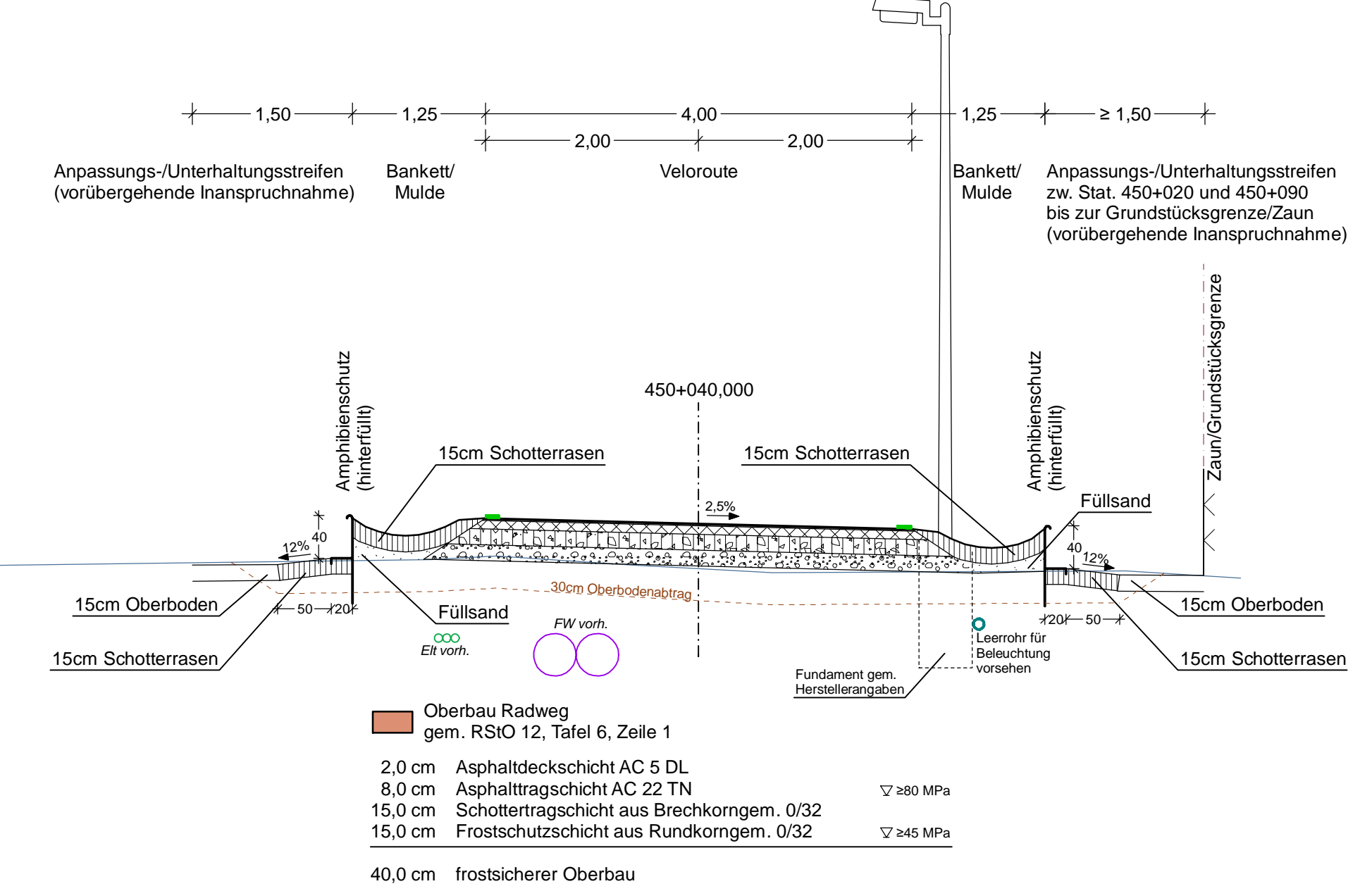


LEGENDE

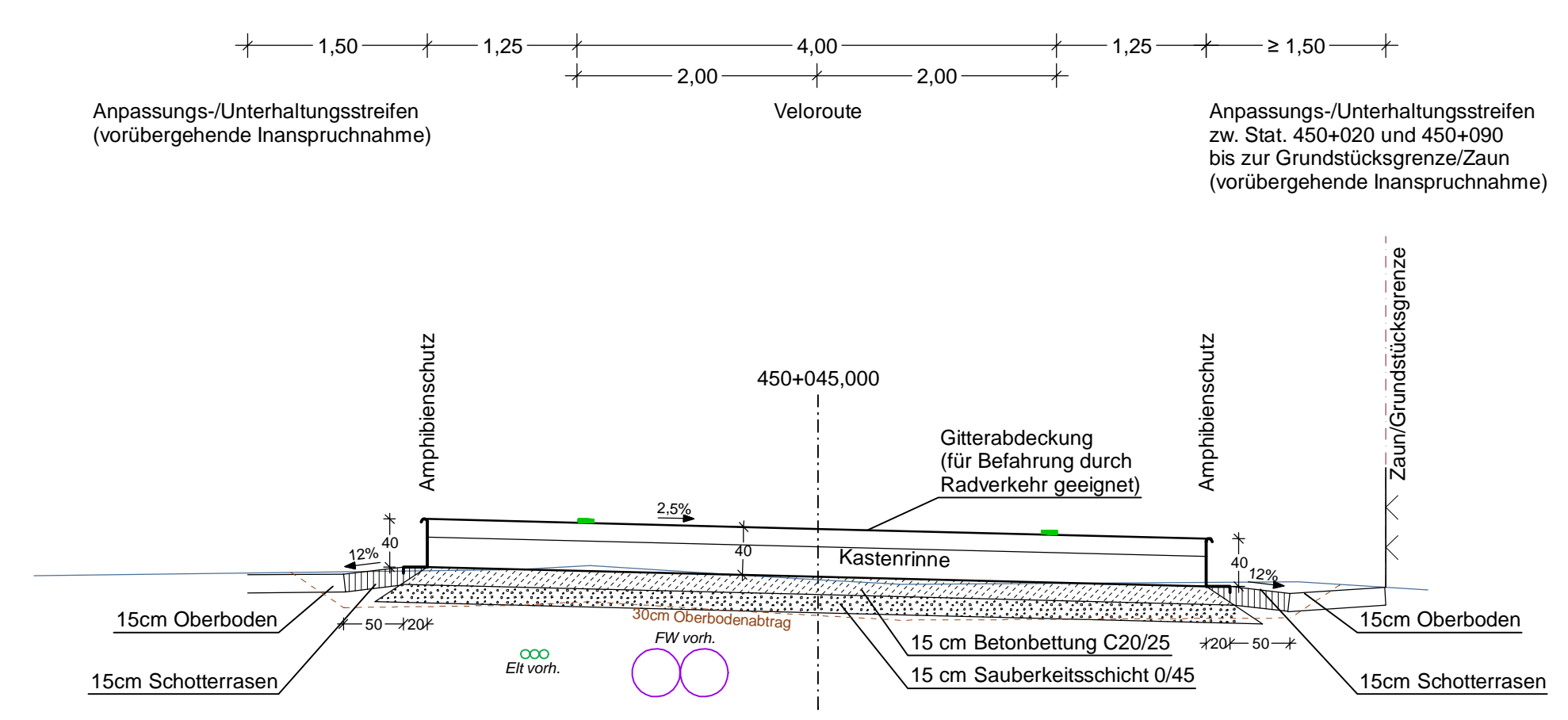
Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



Schnitt 45.1 ohne Kriechtunnel
Achse 100 Stat. 5+360
Achse 450 Stat. 450+040
M 1:50



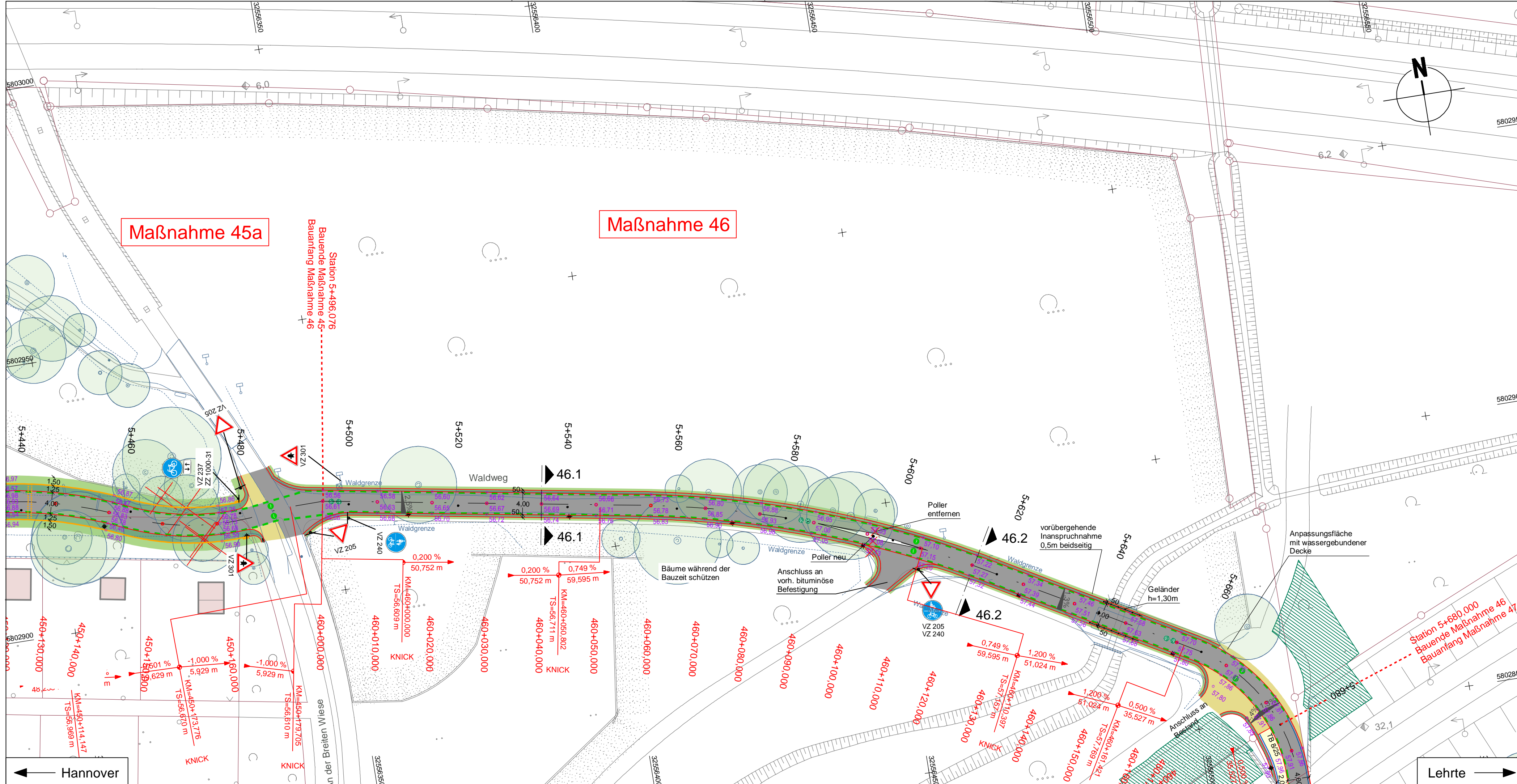
Schnitt 45.2 mit Kriechtunnel
Achse 100 Stat. 5+365
Achse 450 Stat. 450+045
M 1:50



Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name
Planung	Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB Döhbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de	BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.45 Blattgröße: 85,8 x 52,3 Stadtteil: Kleefeld Planquadrat: 5602
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Schlüssel-Nr.: 03390
Objekt - Nr.: 173902	Schlüssel-Nr.:
Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	
gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor	gesehen: gez. Altmann (Altmann) gez. Kniep (Kniep)
Datum	Zeichen
bearbeitet: 28.04.2022	Lin
gezeichnet: 28.04.2022	ct
geprüft: 28.04.2022	i.v.l.
Lageplan Maßnahme 45	
Maßstab: 1:500/50	

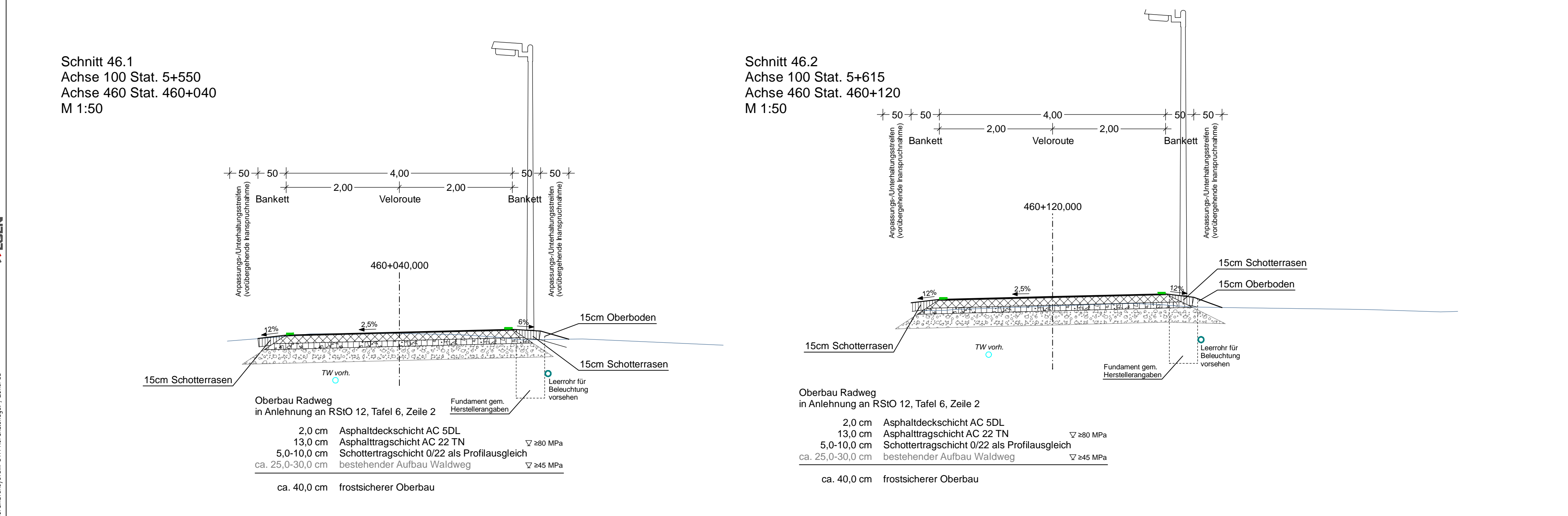
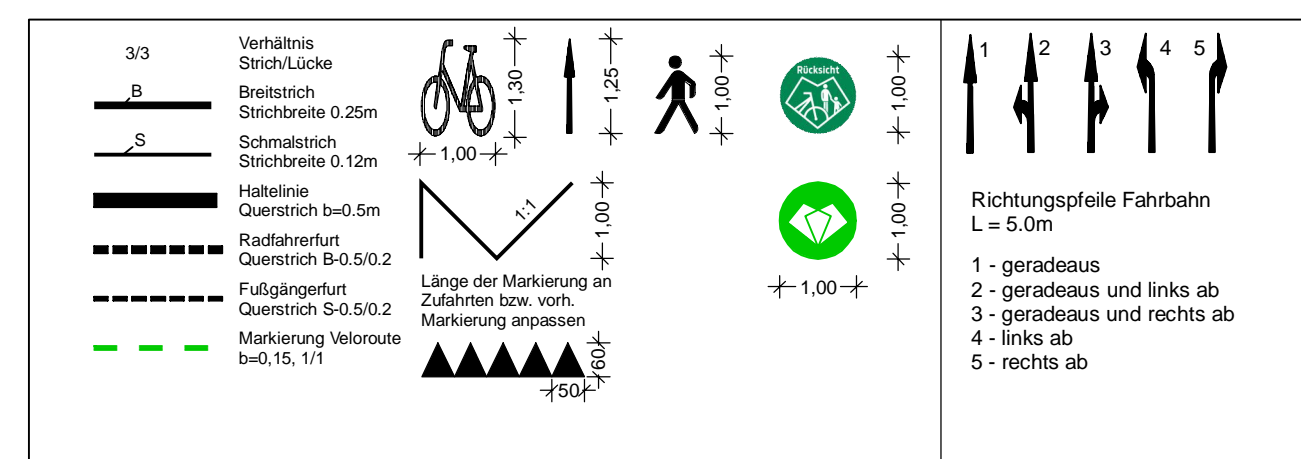
Quelle: Auszug aus dem Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2012 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN) Vermessung / Feldvergleich, Vorne Vermessung / Feldvergleich, Vorne Koordinatensystem: UTM Nordeuropäisch, Zone 32



LEGENDE

	Fahrbahn und Parkstreifen (Deckensanierung)		Grünstreifen		vorf. Baumentfall		vorf. Gebäude
	Fahrbahn und Parkstreifen (Grundneuerung)		Gem. Geh-/Radweg		gepl. Baum		Flurstücksgrenze
	Gehweg (Pflaster)		Gehweg (Anpassungsfläche)		gepl. Lichtsignalanlage (sachrichtlich)		Zufahrt / Zugang
	Gehweg (Asphalt)		Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		vorf. Lichtsignalanlage		Fließrichtung
	Gehweg und Parkstreifen (wassergebunden)		Aufpflasterung		gepl. Leuchte		Hochpunkt/Tiefpunkt
	Radweg (Deckensanierung)		Rotmarkierung Radweg		gepl. Leuchte GIB-Programm (nicht Maßnahme Radstreckweg)		Rinne
	Radweg (Grundneuerung)		Bankett		vorf. Leuchte		Amphibienleitsystem
	Radweg (Anpassungsfläche)		GIB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		gepl. Ablauf		Abgesekter Bereich Ansicht: 3cm
	Blindenleittafeln: rillige Leittafeln durch Rippen- und Noppenplatten, Beton, anthrazit, 30/30/8, Unterbau wie Gehweg		gepl. Ablauf		vorf. Ablauf		Abgesekter Bereich Ansicht: 0cm
	gepl. Beschilderung		gepl. Höhe		vorf. Höhe		Sichtdreieck
	vorf. Beschilderung		Verkehrsschild		vorf. Verkehrsschild		Linie Fremdanlage
	vorf. Beschilderung		Fahrradbügel		Polier		

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



b	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/ChA
a	Verschiebung Radweg nach Norden, Entfall Gehweg	10.11.2022/ChA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

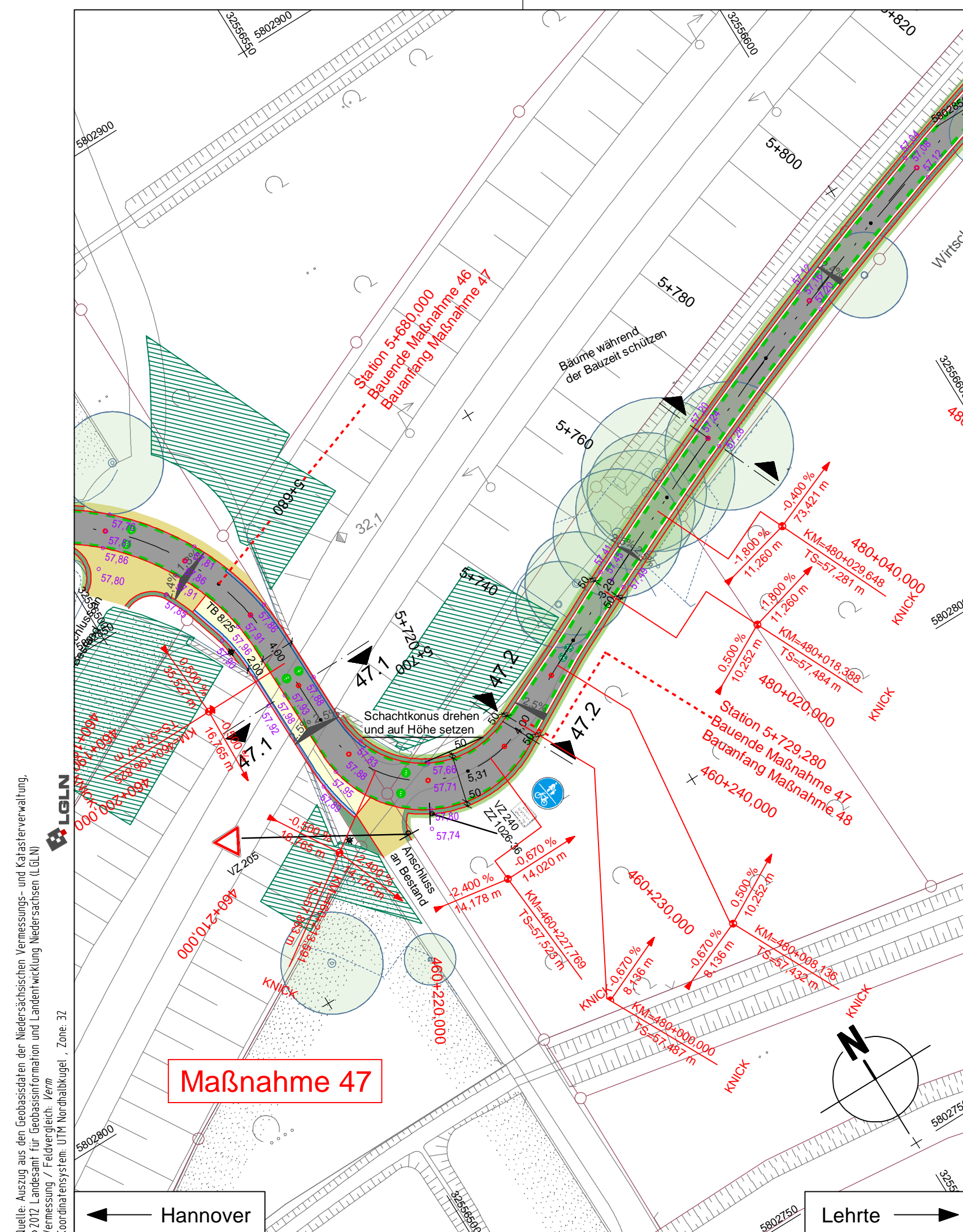
BPR

Döhrbuch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

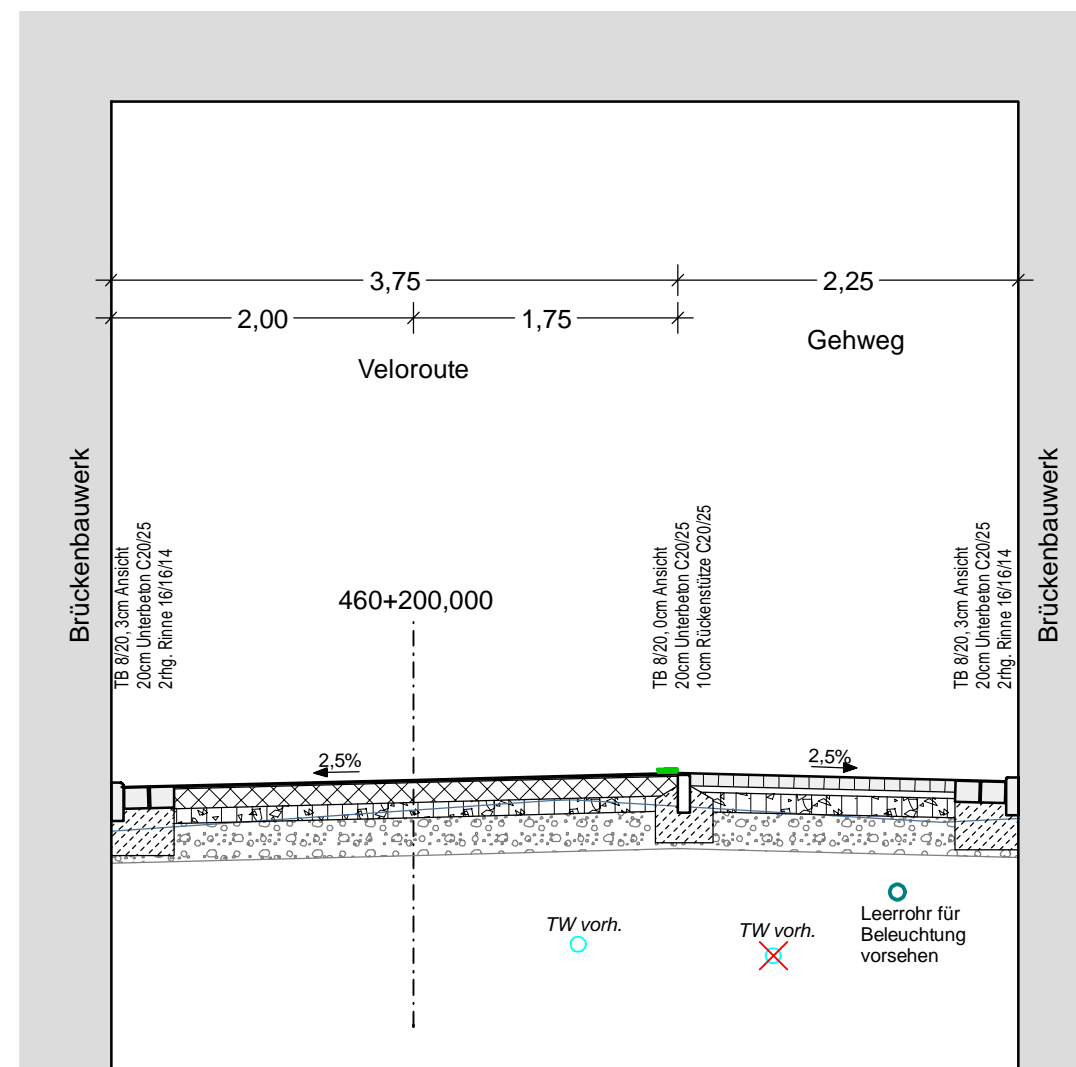
Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.46b
	Blattgröße: 76,5 x 48,6
	Stadtteil: Kleefeld
	Planquadrat: 5602
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Schlüssel-Nr.: 03390
Objekt - Nr.: 173902	Schlüssel-Nr.:
	Schlüssel-Nr.:

Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt		
gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor	Datum	Zeichen
gesehen: gez. Aßmann (Aßmann) gez. Kniep (Kniep)		
Lageplan Maßnahme 46	bearbeitet: 28.04.2022	Lin
Maßstab: 1:500/50	gezeichnet: 28.04.2022	ct
	geprüft: 28.04.2022	iv. Gm

Quelle: Auszug aus den Geländeplänen der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, Maßstab 1:5000, Datum 2010/2011, Projektion UTM, Zone 32



Schnitt 47.1
Achse 100 Stat. 5+690
Achse 460 Stat. 460+200
M 1:50



Oberbau Radweg
in Anlehnung an RStO 12, Bk 0,3, Tafel 1, Zeile 3

4,0 cm	Asphaltdeckschicht AC 5DL	
8,0 cm	Asphalttragschicht AC 22 TN	≥ 80 MPa
10,0-15,0 cm	Schottertragschicht 0/22 als Profilausgleich	≥ 45 MPa
ca. 25,0-30,0 cm	bestehender Aufbau Wirtschaftsweg	≥ 45 MPa

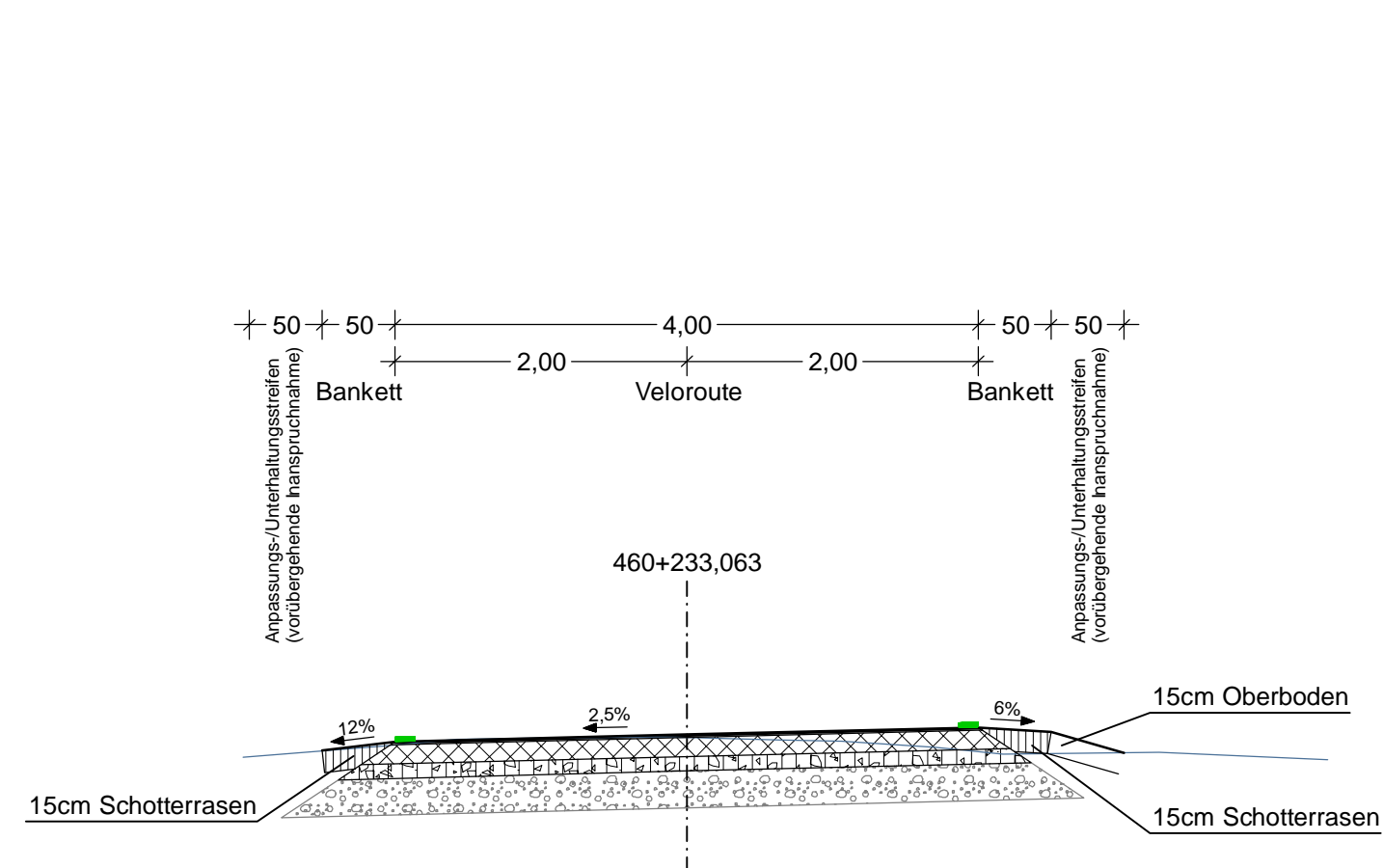
ca. 40,0 cm frostsicherer Oberbau

Oberbau Gehweg
gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1

8,0 cm	Betonsteinpflaster 10/20, grau, mit Fase	
4,0 cm	Kies-Sand-Bettung	≥ 80 MPa
5,0-13,0 cm	Schottertragschicht 0/22 als Profilausgleich	≥ 45 MPa
ca. 25,0-30,0 cm	bestehender Aufbau Wirtschaftsweg	≥ 45 MPa

ca. 40,0 cm frostsicherer Oberbau

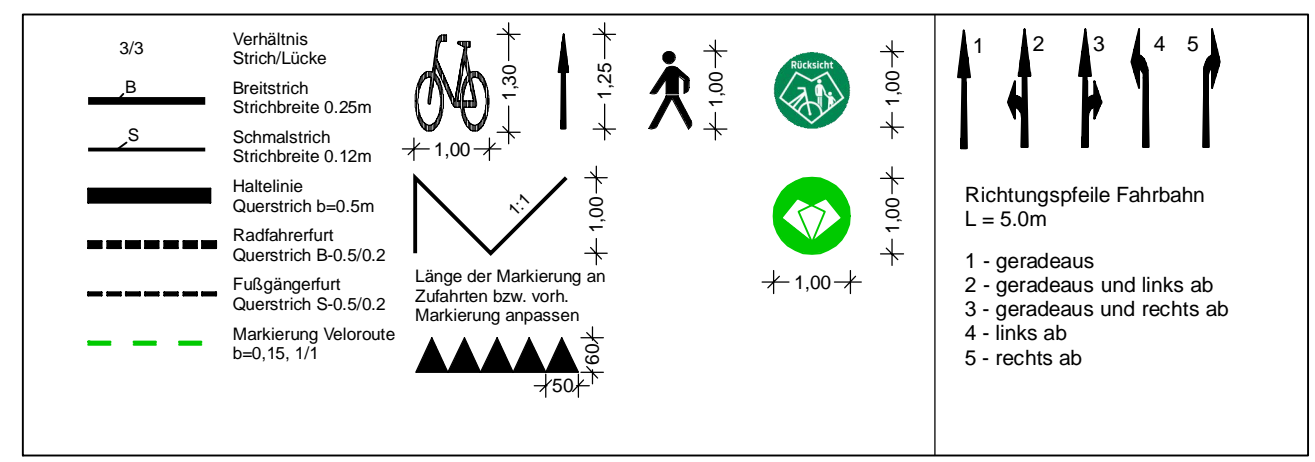
Schnitt 47.2
Achse 100 Stat. 5+728
Achse 460 Stat. 460+233,063
M 1:50



Oberbau Radweg
in Anlehnung an RStO 12, Bk 0,3, Tafel 1, Zeile 3

4,0 cm	Asphaltdeckschicht AC 5DL	
8,0 cm	Asphalttragschicht AC 22 TN	≥ 80 MPa
10,0-15,0 cm	Schottertragschicht 0/22 als Profilausgleich	≥ 45 MPa
ca. 25,0-30,0 cm	bestehender Aufbau Wirtschaftsweg	≥ 45 MPa

ca. 40,0 cm frostsicherer Oberbau



LEGENDE

	Grünstreifen		vorh. Baum/entfällt		vorh. Gebäude
	Gem. Geh-/Radweg		gepl. Baum		Flurstücksgrenze
	Gehweg (Anpassungsfläche)		gepl. Lichtsignalanlage (nachrichtlich)		Zufahrt / Zugang
	Gem. Geh-/Radweg (Anpassungsfläche)		vorh. Lichtsignalanlage		Fließrichtung
	Aufpflasterung		gepl. Leuchte		Hochpunkt/Tiefpunkt
	Rotmarkierung Radweg		gepl. Leuchte GIB-Programm (nicht Maßnahme Radschnellweg)		Rinne
	Bankett		vorh. Leuchte		Amphibienleitsystem
	GIB-Programm, Schulwegsicherungsprogramm		gepl. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 3cm
			vorh. Ablauf		Abgesenkter Bereich Ansicht: 0cm
			gepl. Höhe		Linie Planung (Borde)
			vorh. Höhe		Sichtdreieck
			gepl. Beschilderung		Linie Fremdplanung
			vorh. Beschilderung		Verkehrsschild
					Fahrradbügel
					Poller

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren

a	Anpassung Beschilderung	10.03.2023/CHA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

Döhbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau	Blatt-Nr.: 5.47a
	Blattgröße: 79,0 x 29,7
	Stadtteil: Kleefeld/Anderten
	Planquadrat: 5602
	B - Plan:
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22	Schlüssel-Nr:
Objekt - Nr.: 173902	Schlüssel-Nr:
	Schlüssel-Nr:

Ausführungsplanung Veloroute 05 - Lehrte 1. Bauabschnitt	gez. Ebeling (Ebeling) Baudirektor	
	gesehen: gez. Alßmann (Alßmann) gez. Kniep (Kniep)	
	Datum	Zeichen
Lageplan Maßnahme 47	bearbeitet: 28.04.2022	Lin
Maßstab: 1:500/50	gezeichnet: 28.04.2022	ct
	geprüft: 28.04.2022	i.v.l.u.

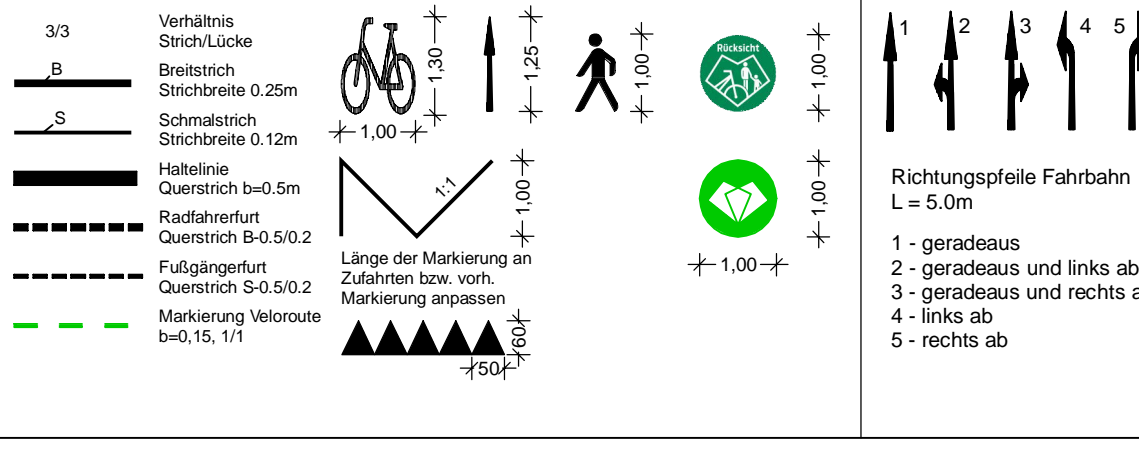
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2012 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN), Vermessung / Feldvergleich: Verm. Koordinatensystem: UTM Nordatlantikkugel, Zone: 32

Maßnahme 48

Maßnahme 48

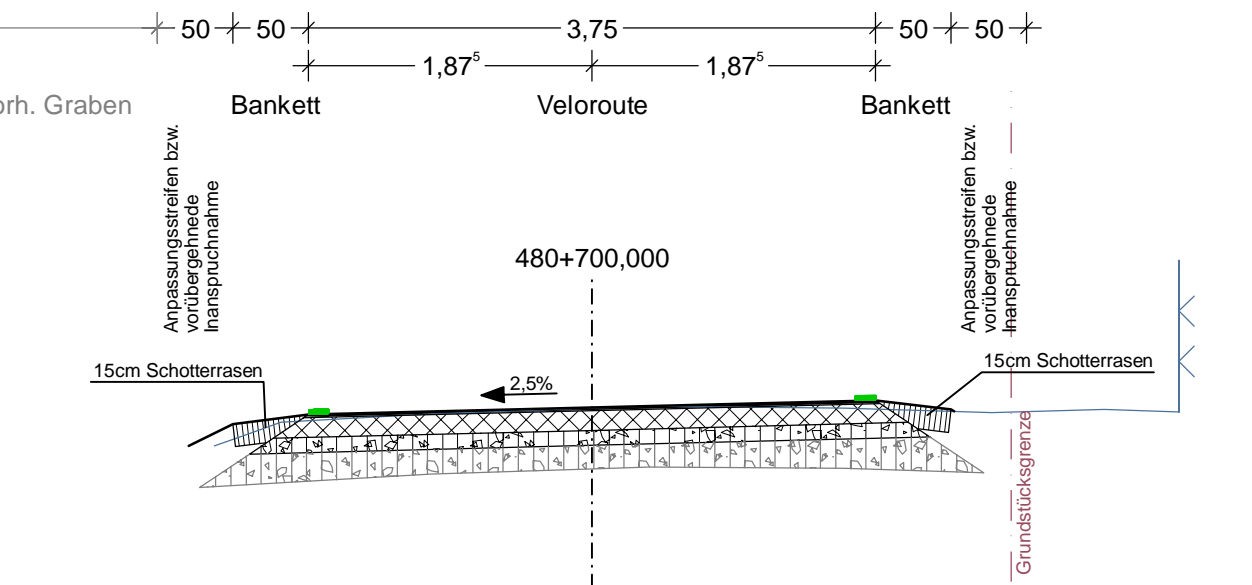
LEGENDE

Alle Schieber, Kappen und Schächte ggf. in Höhenlage regulieren



Schnitt 48.2
Achse 100 Stat. 6+428
Achse 480 Stat. 480+700

Die Ausbaubreite der Veloroute und der Bankette ist bei Bedarf an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Regelbreite Radweg = 3,75m



Oberbau Radweg
in Anlehnung an RStO 12, Bk 0,3, Tafel 1, Zeile 3

4,0 cm	Asphaltdeckschicht AC 5DL	▽ ≥80 MPa
8,0 cm	Asphalttragschicht AC 22 TN	
10,0-15,0 cm	Schottertragschicht 0/22 als Profilausgleich	
ca. 25,0-30,0 cm	bestehender Aufbau Wirtschaftsweg	▽ ≥45 MPa

ca. 40,0 cm frostsicherer Oberbau

Die Ausbaubreite der Veloroute ist bei Bedarf an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Regelbreite=3,75m
Zwischen der asphaltierten Wegekante und dem Weidezaun ist ein Abstand von 1,00 m bis 1,30 m vorzusehen

c	Ergänzung reflektierender Begleitstrich	18.08.2023/CHA
b	Ergänzung Poller	02.08.2023/CHA
a	Anpassung Beschchilderung	10.03.2023/CHA
Änd.Nr.	Änderungen und Eigenschaften	Datum / Name

Planung

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Berater Ingenieure mbB

Döhbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bfp-hannover.de

BPR

Landeshauptstadt Hannover Fachbereich Tiefbau

Blatt-Nr.: 5.48.2c
Blattgröße: 150,5 x 29,7
Stadtteil: Anderten
Planquadrat: 5702
B - Plan:
SACHGEBIET VERKEHRS- UND STRASSENPLANUNG 66.22
Schlüssel-Nr.: 00801
Objekt - Nr.: 173902
Schlüssel-Nr.:
gez. Ebeling (Ebeling) Baustruktur
gesehen: gez. Aßmann (Aßmann) gez. Kniep (Kniep)
Datum: 28.04.2022 Zeichen: Lin
gezeichnet: 28.04.2022 ct
geprüft: 28.04.2022 i.v.l.

Lageplan Maßnahme 48
Maßstab: 1:500/100

2638_Radschnellweg | SS_L5_M48-2_PLT | Pkt: 22.09.2023 Ca 1 | Format: 150,5x29,7cm

Quelle: Auszug aus dem Gebietsplan der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2012 Landesamt für Gebietsinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGN) Vermessung / Feldvergleich, Fern Koordinatensystem UTM Nordhalbkugel, Zone 32