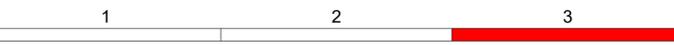


GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG !
Anlage 02, Blatt 10 zur Ausschreibung



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

FREISTAAT SACHSEN
Landesamt
für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Bautzen

Unterlage: 16.4.2
Blatt-Nr.: 3
Datum Zeichen

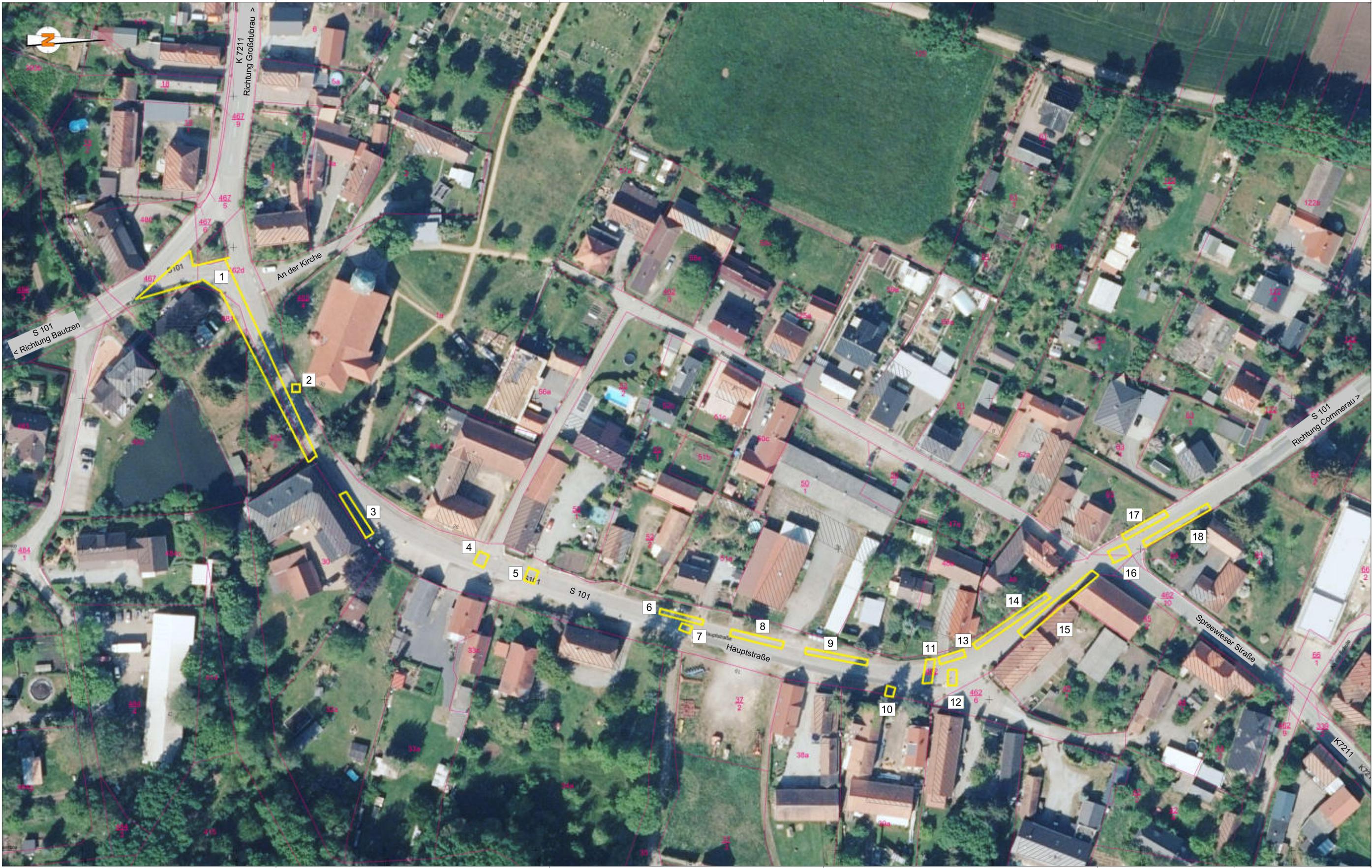
AUSSCHREIBUNGSPLANUNG

Ausbau B 156
4. Abschnitt
Ausbau nördlich Niedergurig bis Sdier
NK 4752 004 Stat. 1.780 - NK 4752 006 Stat. 0.412

Erüchtigung Umleitungsstrecke
Zschillichauer Weg
Maßstab: 1 : 500

Aufgestellt:
Landesamt für Straßenbau
und Verkehr, NL Bautzen

Bautzen,



Legende

Sanierung Schadstellen in Pflasterdecke

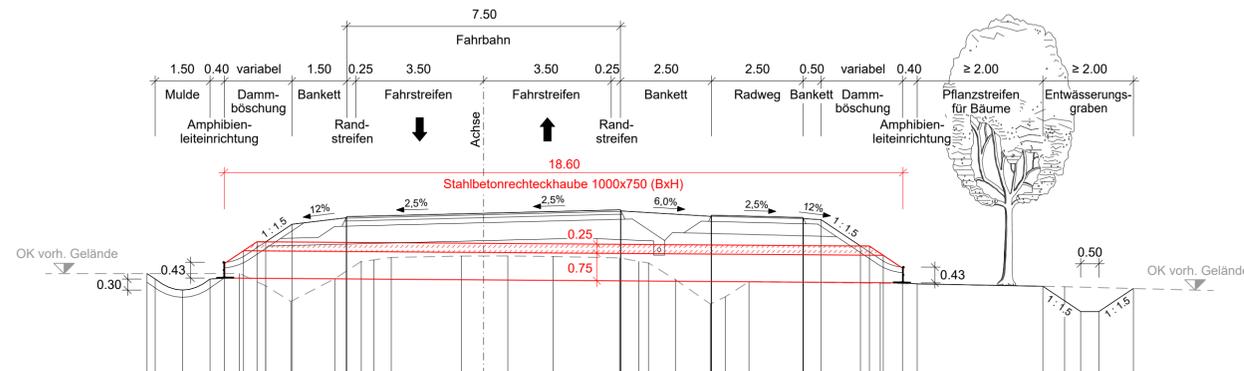
**GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG !
Anlage 02, Blatt 11 zur Ausschreibung**

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

FREISTAAT SACHSEN Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Bautzen		Unterlage: 16.4.2 Blatt-Nr.: 4 Datum: Zeichen:
AUSSCHREIBUNGSPLANUNG Ausb. Nr.: 4. Abschnitt Ausbau nördlich Niedergurig bis Sdler NK 4752 004 Stat. 1.780 - NK 4752 006 Stat. 0.412		bearbeitet gezeichnet geprüft Reg.-Nr.: Ertüchtigung Umleitungsstrecke S101, OD Klitz (Hauptstraße) Maßstab: 1 : 500

Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Bautzen	Bautzen,
---	----------

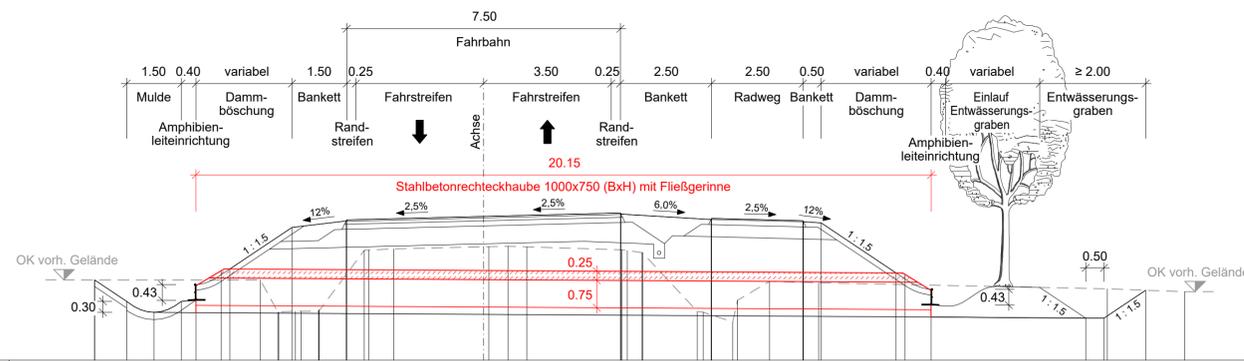
Amphibiendurchlass 1 Station 0+460,000



M = 1:100
lokal 150,00

PLANUNG	9.224 152,804 8.988 152,653	8.248 152,353	7.488 152,653 7.088 152,681 6.888 152,805 6.888 153,427 5.973 152,467	5.250 154,152	3.765 151,330 3.765 154,350	0.000 154,454	0.664 153,282	0.664 153,285	1.909 153,269	3.727 153,234 3.765 151,516 4.232 153,195 4.232 153,189	5.250 152,640	6.217 151,974 6.250 154,400	6.250 152,169	7.275 152,583	8.750 154,337 9.250 154,278	10.320 153,557 10.374 153,557	11.484 152,950 11.484 152,950 11.484 152,950	15.329 152,456	16.384 151,766	16.884 151,766	17.609 152,386
GELÄNDE			7.098 152,681 6.888 152,805 6.888 153,427 5.973 152,467	5.281 152,041	4.078 152,683 3.950 153,138 3.006 153,178 2.629 153,245	0.604 153,282	0.664 153,285	1.909 153,269	3.727 153,234 4.232 153,195 4.232 153,189	5.250 152,640	6.217 151,974 6.626 152,169	7.275 152,583	10.843 152,324 10.843 152,324 11.484 152,950	11.484 152,950	11.484 152,950	11.484 152,950	15.925 152,444	16.884 151,766	16.884 151,766	17.609 152,386	

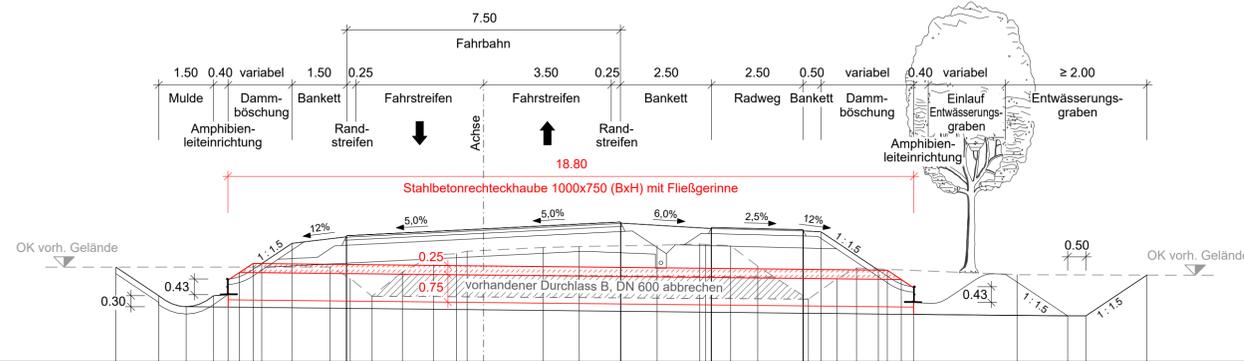
Amphibiendurchlass 2 Station 0+590,500



M = 1:100
lokal 150,00

PLANUNG	10.658 152,193	9.782 151,609	9.032 151,309	8.282 151,609 7.882 152,037 6.984 152,498	6.250 153,630	3.765 153,838 3.765 153,838	0.000 153,932	0.144 153,105	0.688 153,115	1.185 153,100	3.765 153,000 3.765 153,996 4.344 152,942 4.362 152,951	5.855 151,337 6.020 151,312	6.250 153,848	6.250 152,878	7.841 152,157	9.182 152,117	11.350 152,394 11.350 152,394	12.284 151,908	16.303 151,150	17.003 151,150	18.147 151,913
GELÄNDE	10.663 152,193			7.882 151,500	6.118 152,194 5.935 151,312 5.432 151,318 5.003 151,338 4.531 151,370 4.509 151,348	3.765 153,838 3.714 153,070	2.465 153,045	0.144 153,105	0.688 153,115	1.185 153,100	3.765 153,000 3.765 153,996 4.344 152,942 4.362 152,951	5.855 151,337 6.020 151,312	6.250 153,848	6.250 152,878	7.841 152,157	9.182 152,117	11.350 152,394 11.350 152,394	12.284 151,908	16.303 151,150	17.003 151,150	18.147 151,913

Amphibiendurchlass 4 Station 0+842,000



M = 1:100
lokal 150,00

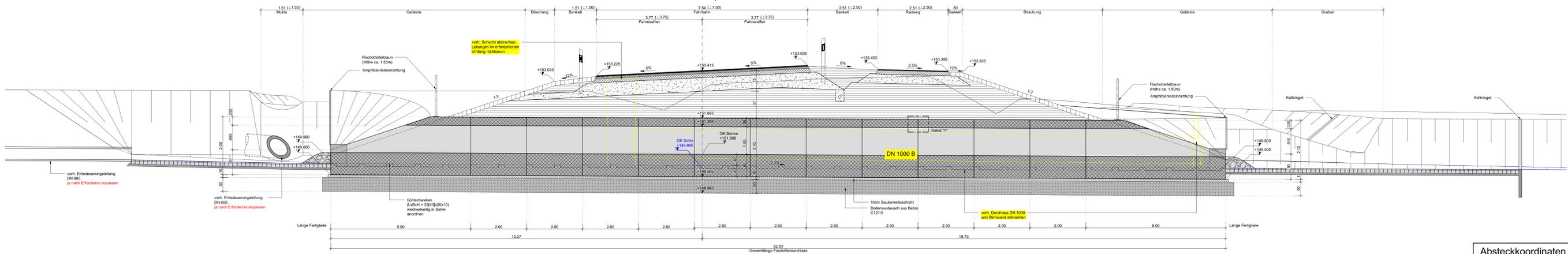
PLANUNG	10.075 152,583	8.900 151,800	8.150 151,500	7.400 151,800 7.000 152,228 6.800 152,228 6.300 152,653	6.250 153,234	3.765 153,412 3.765 153,442	0.000 153,629	1.630 153,119	2.623 153,145	4.758 153,183	6.235 153,639 6.250 153,666	6.770 153,169	7.513 152,609	8.901 151,707	9.686 152,268	10.223 152,558	11.447 152,244	11.785 152,018 11.785 151,250	14.620 152,375	16.008 151,250	16.508 151,250	18.179 152,384		
GELÄNDE				7.000 151,490 7.000 152,228 6.800 152,228	6.250 153,234	4.201 152,585 3.654 152,279 3.057 151,767	2.222 152,449	1.372 152,913	0.746 152,951	0.449 153,018	1.630 153,119	2.623 153,145	4.758 153,183	5.923 153,214 6.088 153,242	6.770 153,169	7.513 152,609	8.901 151,707	9.686 152,268	10.223 152,558	11.447 152,244	11.785 152,018 11.785 151,250	14.620 152,375	16.008 151,250 16.508 151,250	18.179 152,384

**GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG !
Anlage 02, Blatt 12 zur Ausschreibung**

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

FREISTAAT SACHSEN Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Bautzen		Unterlage: 14 Blatt-Nr.: 5 Datum: Zeichen:
AUSSCHREIBUNGSPLANUNG Ausbau B 156 4. Abschnitt Ausbau nördlich Niedergurig bis Sdiel NK 4752 004 Stat. 1.780 - NK 4752 006 Stat. 0.412		bearbeitet gezeichnet geprüft Reg.-Nr.: Profile Amphibiendurchlässe Maßstab: 1 : 100
Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Bautzen		
Bautzen,		

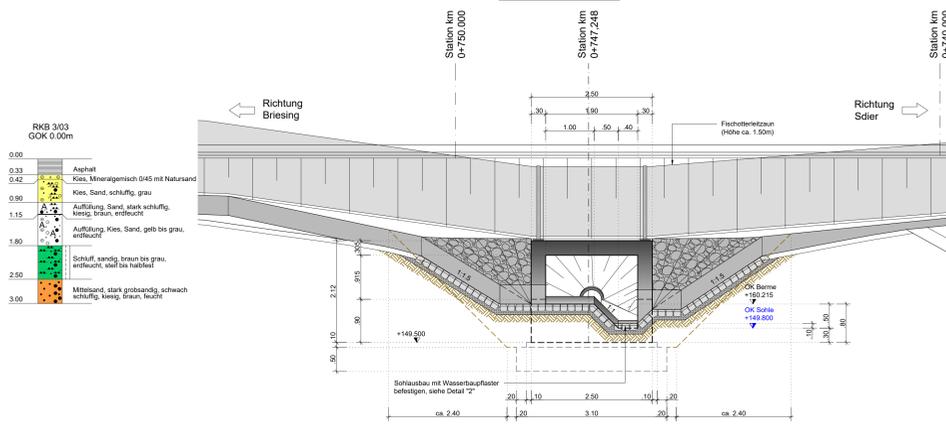
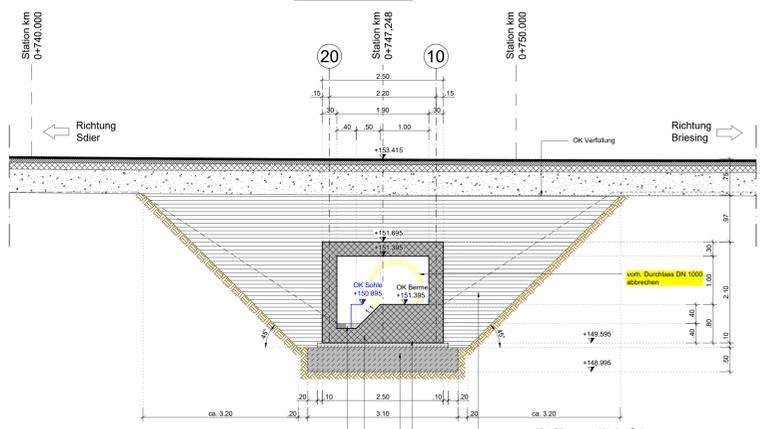
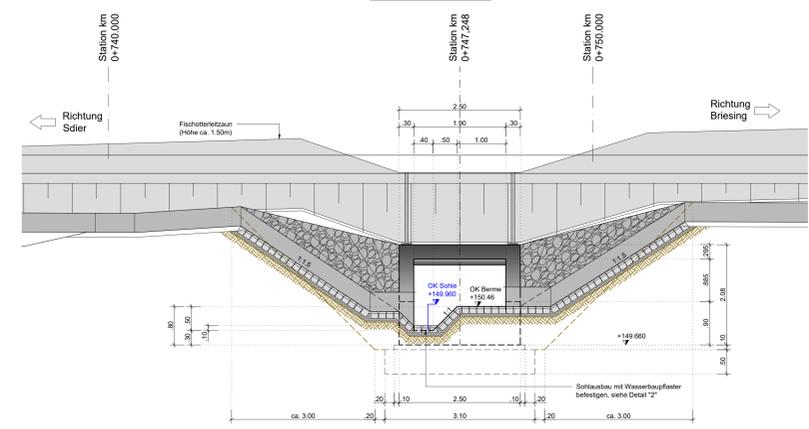
Schnitt A-A M 1:50
km 0+747,248



Schnitt C-C M 1:50

Schnitt B-B M 1:50

Schnitt D-D M 1:50



Absteckkoordinaten Durchlass

Punkte	Rechts, Y	Hoch, X
BW 1	5464876,834	5681131,499
BW 2	5464876,742	5681132,554
BW 3	5464876,851	5681133,688

Bodenkennwerte / geotechn. Bemessungswerte

Schicht	Bezeichnung	Bodenart	$\gamma_{s,1/3}$	ϕ_{sk}	c_{sk}	δ_{sk}	E_{sk}	σ_{sk}	ρ_{sk}	ρ_{sk}
1	Auffüllung	A	18/02	25	0-3	-	20/30	-	-	-
2	Geschiebelehm	S ¹⁷ , TL	19/02	27,5	3-10	-	15/30	-	-	-
3	Sand	S ¹⁸ , Su	20/10	30	0-3	-	30/40	-	-	-
4	Ton	T ¹⁹ , T ²⁰	20/10	25	10-20	-	5/25	-	-	-
5	Sand	S ¹⁸ , Su	20/10	30	0-3	-	30/40	-	-	-

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Entwicklung der Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Rechteckrahmen	C30/35	XCl, XD2, XF2, WA	r50,30,5	r50,30,5	S500	S500	S500
Fertigteile	C12/15	X0	-	-	-	-	-
Saubereiterschicht	C12/15	X0	-	-	-	-	-
Boden-austausch	C12/15	X0	-	-	-	-	-
Vorpanspannung			längs / quer				
Kappen, Gesims			Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, max. w/c-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1				

Bauwerksdaten

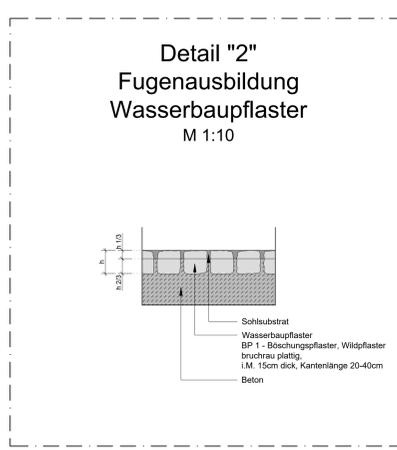
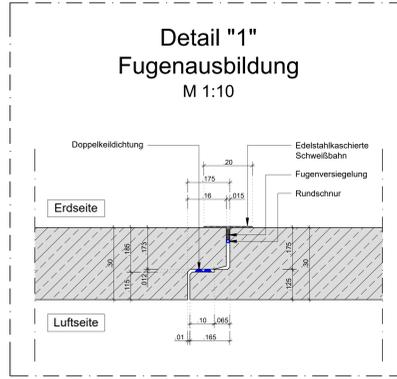
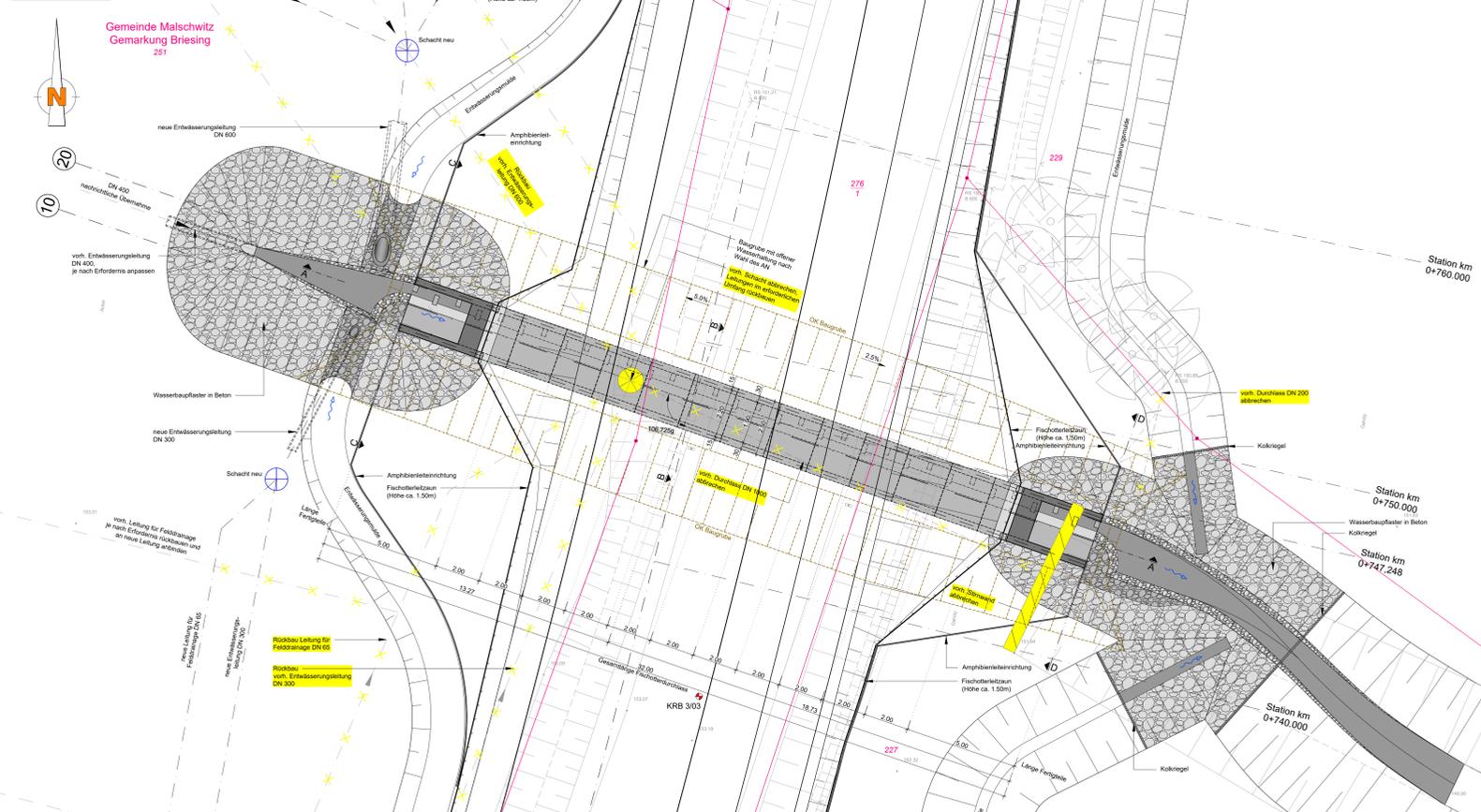
Bauart	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1			
Verkehrskategorie	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1			
Verkehrslast	2			
Verkehrslast	2			
Klasse Anpresslast Fahrzeugrückhalte-systeme	DIN EN 1991-2			
Klasse Anpresslast Fahrzeugrückhalte-systeme	DIN EN 1991-2			
Mindestlastklasse	STANAG			
Mindestlastklasse	5050 - 100			
Einzelstützweiten (L)	(m)	2,50m		
Gesamtbreite	(m)	2,50m		
Lichte Weite	(m)	1,90m		
Kleinste Lichte Höhe	(m)	1,00m		
Kreuzungswinkel	(gon)	106,72gon		
Gesamtlänge	(m)	32,00		
Bauwerksfläche	(m²)	80,00 (Gesamtbreite x Gesamtlänge)		

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten des Baugrundbüros Prüftechnik Oberlautz GmbH, Großdubrau, BOGU vom 03.09.2024

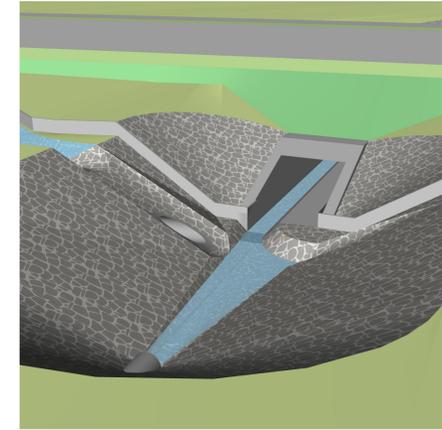
Vermessung: Ingenieurbüro für Vermessung Lothar Kurtze
Höhenbezug: NNH (DHH 2016) Lagebezug: RD/83

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

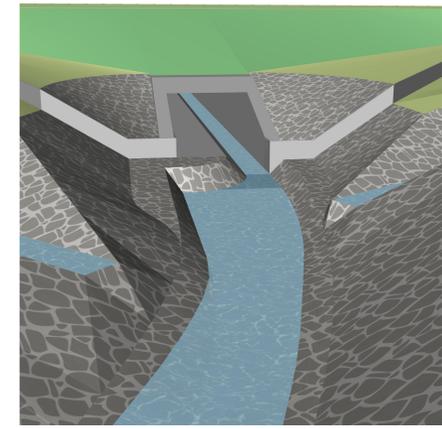
Draufsicht M 1:100



Ansicht Oberstrom o.M.



Ansicht Unterstrom o.M.

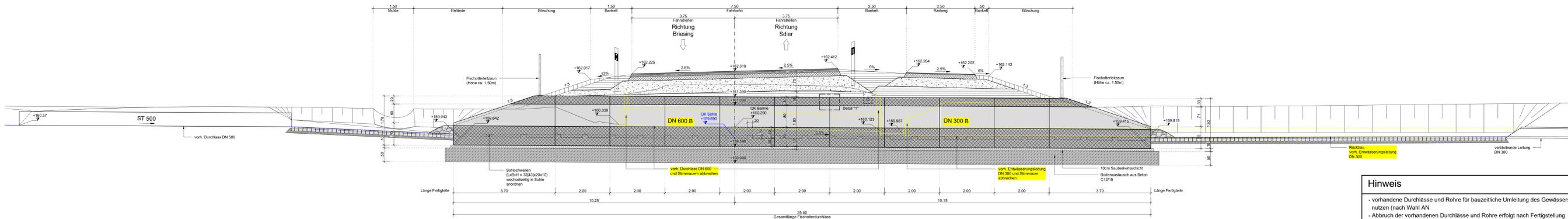
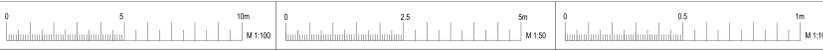


GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG!
Anlage 02, Blatt 13 zur Ausschreibung

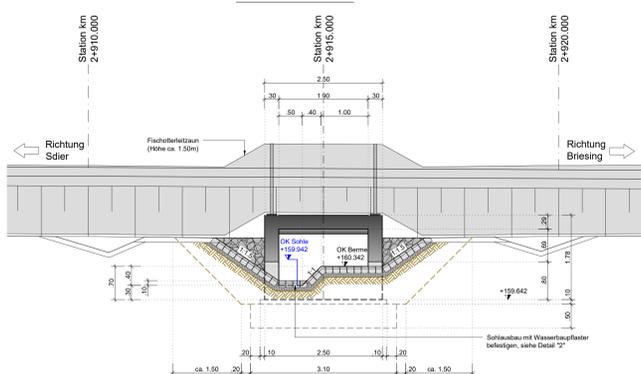
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

FREISTAAT SACHSEN Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Bautzen		Unterlage: 16.3 Blatt-Nr. 1 Datum
AUSSCHREIBUNGSPLANUNG		beschrieben gezeichnet geprüft
Ausbau B 156 4. Abschnitt Ausbau nördlich Niedrigung bis Sdier NK 4752 004 Stat. 1.780 - NK 4752 006 Stat. 0.412		Reg.-Nr.: Bauwerksplan Fischotterdurchlass 3 Maßstab: 1 : 100/50/10
Aufgezeichnet: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, AL, Bautzen		Bautzen:

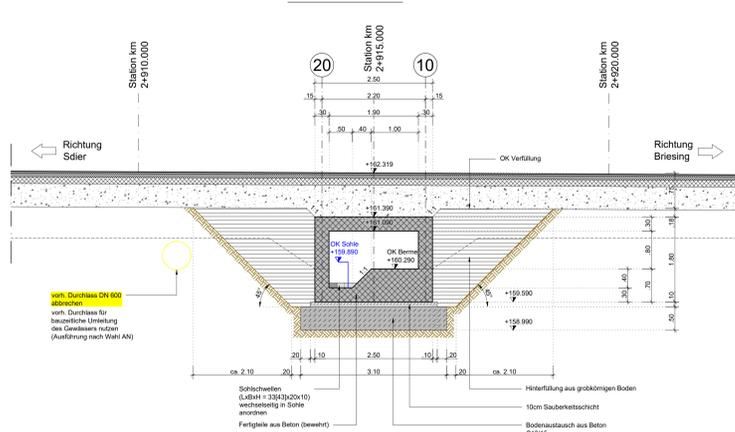
Schnitt A-A M 1:50
senkrecht zur Straßenachse
km 2+915,000



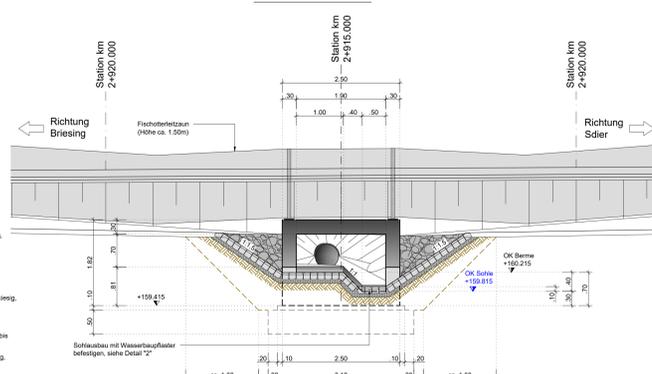
Schnitt C-C M 1:50



Schnitt B-B M 1:50



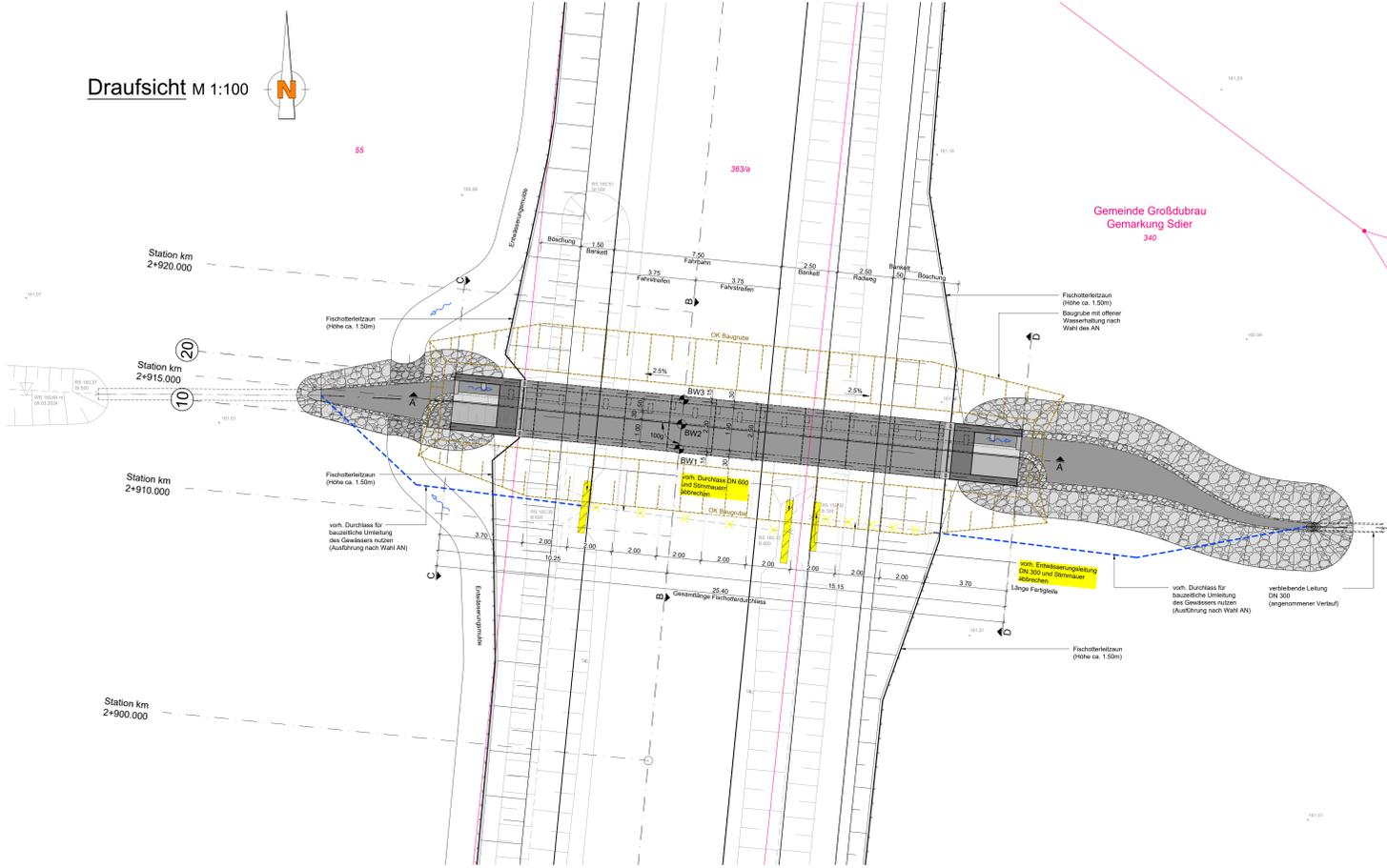
Schnitt D-D M 1:50



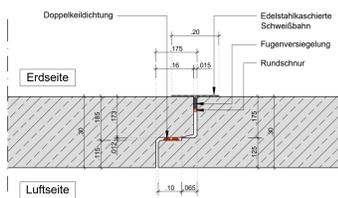
KRB 9/24
GOK 0.00m = 161.15

0.00	Muldenboden, Sand, schluffig, kiesig, dunkelbraun, schwach feucht
0.45	Schluff sandig, schwach kiesig, dunkelbraun, sehr feucht, weich
1.00	Sand, schwach schluffig, schwach kiesig, braun, sehr feucht
2.10	Schluff, stark sandig, braun, feucht bis sehr feucht, sandig halbfest
2.60	Schluff, stark sandig, schwach kiesig, dunkelbraun, feucht bis sehr feucht
3.00	

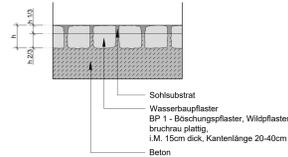
Draufsicht M 1:100



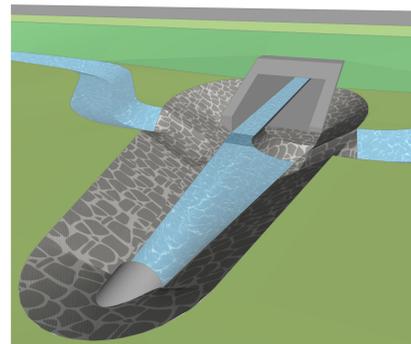
Detail "1" Fugenausbildung M 1:10



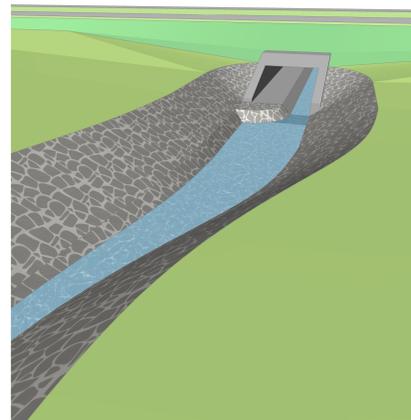
Detail "2" Fugenausbildung Wasserbaupflaster M 1:10



Ansicht Oberstrom o.M.



Ansicht Unterstrom o.M.



Hinweis

- vorhandene Durchlässe und Röhre für bauzeitliche Umleitung des Gewässers nutzen (nach Wahl AN)
- Abbruch der vorhandenen Durchlässe und Röhre erfolgt nach Fertigstellung des Neubaus Fischotterdurchlass

Absteckkoordinaten Durchlass

Koordinaten ausgewählter Punkte	Rechts, Y	Hoch, X
Punkte		
BW 1	5464876,634	5681131,499
BW 2	5464876,742	5681132,594
BW 3	5464876,851	5681133,688

Bodenkennwerte / geotechn. Bemessungswerte

Bezeichnung	Bodenart	$\gamma_{s,1/2}$	$\phi_{v,1}$	$c_{v,1}$	$\alpha_{k,1}$	$E_{s,k,1}$	$\sigma_{R,k,1}$	$q_{s,k,1}$	$q_{t,k,1}$
1 Auffüllung	au	18/10	25	0-3	-	20-30	-	-	-
2 Sand	sa	20/10	30	0-5	-	30-50	-	-	-
3 Schluff	sc	20/10	22,5	0-8	-	2-5	-	-	-

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Rechteckrahmen	C30/35	XG4, XD2, XF2, WA	sp30.5	-	-	B500C	-
Fertigteile	C12/15	-	-	-	-	-	-
Stahlbetonschicht	C12/15	-	-	-	-	-	-
Boden-austausch	C12/15	-	-	-	-	-	-

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton - Sperrbeton - Stahl - Verbund
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1
Verkehrskategorie	DIN EN 1991-2
Verkehrart	DIN EN 1992-2/NA
Klasse Angriffslast Fahrzeugrückhalte-systeme	DIN EN 1991-2
Mittlastenklasse	STANAG
Einzelstützweiten (L ₁)	(m) 2,20m
Gesamtbreite	(m) 2,50m
Lichte Weite	(m) 1,50m
Kleinste Lichte Höhe	(m) 0,80m
Kreuzungswinkel	(gon) 100gon
Gesamtlänge	(m) 25,40
Bauwerksfläche	(m ²) 63,55 (Gesamtbreite x Gesamtlänge)

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten des Baugrundbüros Prüftechnik Oberlausitz GmbH, Großdubrau, BOGU vom 03.09.2024

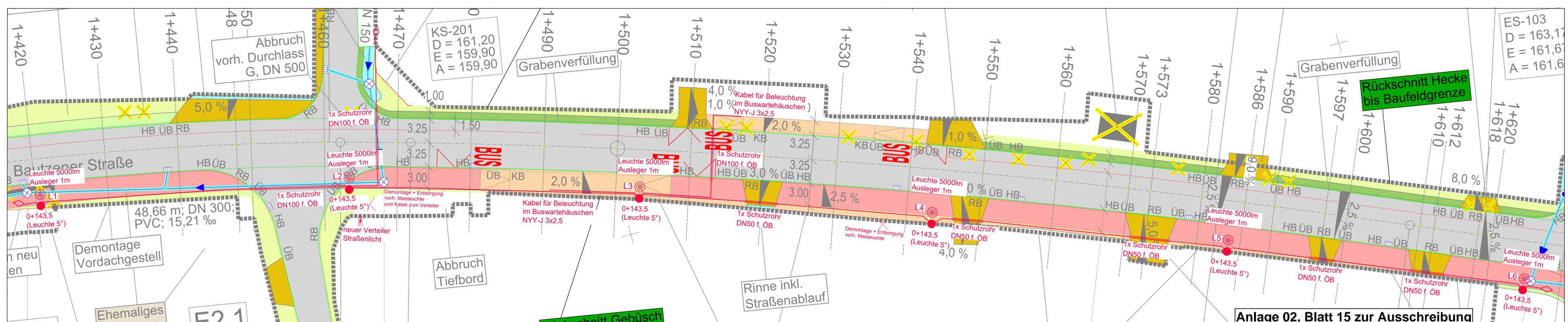
Vermessung: Ingenieurbüro für Vermessung Lothar Kurtze
Höhenbezug: NHN (DHHN 2016) Lagebezug: RD/83

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

**GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG !
Anlage 02, Blatt 14 zur Ausschreibung**

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Freistaat Sachsen Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlausitz, Bautzen	Umriss: 15.3 Blatt-Nr.: 2 Datum:
AUSSCHREIBUNGSPLANUNG	bearbeitet gezeichnet geprüft Reg.-Nr.:
Ausbau B 156 4. Abschnitt Ausbau nördlich Niedergurig bis Sdier NK 4752 004 Stat. 1.780 - NK 4752 006 Stat. 0.412	Bauwerksplan Fischotterdurchlass 5 Mafstab: 1 : 100/50/10
Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL, Bautzen	Bautzen



Anlage 02, Blatt 15 zur Ausschreibung

DATUM	ÄNDERUNG	NAME	INDEX

ARCHITEKTEN INGENIEURE BAUTZEN		
AUSFÜHRUNGSPLANUNG		
BAUHERR	Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Bautzen	AUFTRAGS-NR. 23 - 116 MITARBEITER D. Hopka ENTWURFSVERFASSER staatl. gepr. Techn. Frank Lorenz GESCHÄFTSFÜHRER Dipl.-Ing. J. Schuster
OBJEKT	Ausbau B156 4. Abschnitt Ausbau nördlich Niedergurgig bis Sidier	DATUM 26.09.2024 MASSSTAB 1 : 250
ZEICHNUNG	Lageplan - Straßenbeleuchtung Teil 1	FORMAT A1 BL.-NR. E01

ADRESSE INTERNET TELEFON FAX
AIB GmbH Liselotte-Herrmann-Straße 4 02625 Bautzen www.aib-bautzen.de 03591 / 364 0 03591 / 364 400 297 x 880

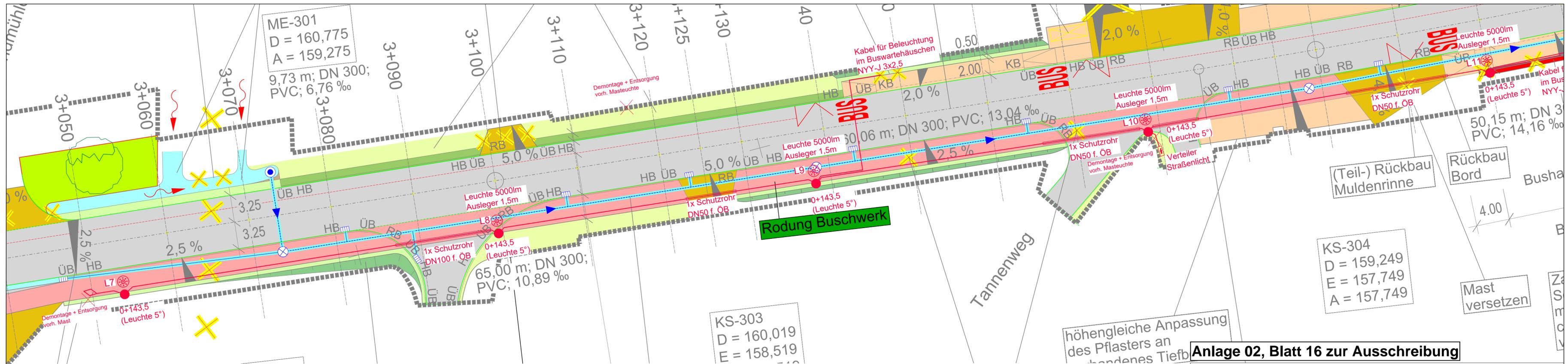
Diese Zeichnung darf nicht ohne Zustimmung des Urhebers vervielfältigt, nachgenutzt oder an Unbeteiligte weitergereicht werden!

Erläuterungen für Straßenbeleuchtung

Zeichenerklärung:

- Aufsatzleuchte auf konischen Stahlmast 8,0m über Erdreich; 40 LED-Leuchten Philips / Luma Gen2 Mini (5000lm; 3000k; Lichtverteilungsoptik DM12; Einstellung Leuchtenwinkel auf 5°)
- ÖB neu zu verlegendes Kabel ÖB, NYY-J 5x16 mm²
- ÜB vorhandenes Kabel ÜB
- Kabelverbindungsmuffe
- Kabelendmuffe / Kabelendkappe
- Kabel in Schutzrohr aus PVC entspr. Maßangabe
- Schutzrohr (leer) aus PVC entsprechend Maßangabe

- Bemerkungen:**
- Lichtpunkthöhe für Straßenbeleuchtung 8,0 m
 - Leuchten auf 3 Phasen gleichmäßig aufteilen (L1, L2, L3 im Wechsel)
 - Einspeisung des Kabels ÖB erfolgt durch Anschluss an neuen Verteiler ÖB an der Kreuzung B156 / Spreestraße.
 - Anordnung der Leuchtenmaste:
 - . Anordnung der Leuchten längs der Fahrbahn erfolgt nach angegebenen Stationen der Straßenabsteckung und als ca. Leuchtenabstände untereinander
 - . Anordnung zur Straße entspr. Vermessung/Kennzeichnung
 - A - Leuchte in Rücklage Gehweg
 - B - Leuchte hinter Straßenbord oder Gehweg in der Grünfläche mit 0,5 m Freiraum zum Leuchtenmast
 - Kabellegung im Gehweg (bei Querung von Einfahrten mit Schutzrohr DN50 / von Straßen mit Schutzrohr DN110)
 - Kabellegetiefe: in Straße 0,8 m Überdeckung im Gehweg 0,6 m Überdeckung
 - vorgesehen sind bauseits gesetzte Rohrhülsen aus Beton bzw. Kunststoff 300 mm (f. 8,0 m und 5,0 m - Mast) als Mastfundament zum nachträglichen Einbau der Leuchtenmaste (Tiefe entspr. Mast-Erdstücke 1,20m und 0,8 m)
 - bauseits werden die Erdarbeiten für die Kabellegung einschl. Abdeckung und Schutz ausgeführt
 - Kabelgraben für Beleuchtungskabel ab Oberflächenbefestigung
 - Bei Näherung bzw. Kreuzung des Beleuchtungskabels mit anderen Ver- und Entsorgungsleitungen sind die Mindestabstände zu diesen Leitungen einzuhalten (Abstimmung mit den Medienträgern vor Ort)
- 1) - Kabelverbindungsmuffe für Einspeisung neues Kabel ÖB an den Baugrenzen
2) - Neues Kabel ÖB in Mast führen ohne Anschluss des Kabels am KÜ-Kasten (Trennstelle für Einspeisung ÖB)



Erläuterungen für Straßenbeleuchtung

Zeichenerklärung:

- ● Ansatzleuchte auf konischen Stahlmast 8,0m über Erdreich; 40 LED-Leuchten Philips / Luma Gen2 Mini (5000lm; 3000k; Lichtverteilungsoptik DM12; Einstellung Leuchtenwinkel auf 5°)
L7 - L11
- — — — neu zu verlegendes Kabel ÖB, NYY-J 5x16 mm²
vorhandenes Kabel ÖB
- ◇ ◇ Kabelverbindungsmuffe
Kabelendmuffe / Kabelendkappe
- ▬▬▬ ▬▬▬ Kabel in Schutzrohr aus PVC entspr. Maßangabe
Schutzrohr (leer) aus PVC entsprechend Maßangabe

Bemerkungen:

- Lichtpunkthöhe für Straßenbeleuchtung 8,0 m (5,0m auf Klirer Weg)
- Leuchten auf 3 Phasen gleichmäßig aufteilen (L1, L2, L3 im Wechsel)
- Einspeisung des Kabels ÖB erfolgt durch Anschluss an vorh. Verteiler ÖB an der Kreuzung B156 / Heideweg
- Anordnung der Leuchtenmaste:
- Anordnung der Leuchten längs der Fahrbahn erfolgt nach angegebenen Stationen der Straßenabsteckung und als ca. Leuchtenabstände untereinander
- Anordnung zur Straße entspr. Vermessung/Kennzeichnung
A - Leuchte in Rücklage Gehweg
B - Leuchte hinter Straßenbord oder Gehweg in der Grünfläche mit 0,5 m Freiraum zum Leuchtenmast
- Kabellegung im Gehweg (bei Einfahrten Querung mit Schutzrohr DN50 / von Straßen mit Schutzrohr DN110)
- Kabeltiefe: in Straße 0,8 m Überdeckung
im Gehweg 0,6 m Überdeckung
- vorgesehen sind bauseits gesetzte Rohrhülsen aus Beton bzw. Kunststoff 300 mm (f. 5,0 m und 8,0 m - Mast) als Mastfundament zum nachträglichen Einbau der Leuchtenmaste (Tiefe entspr. Mast-Erdstücke 0,8 m und 1,2 m)
- bauseits werden die Erdarbeiten für die Kabellegung einschl. Abdeckung und Schutz ausgeführt
- Kabelgraben für Beleuchtungskabel ab Oberflächenbefestigung
- Bei Näherung bzw. Kreuzung des Beleuchtungskabels mit anderen Ver- und Entsorgungsleitungen sind die Mindestabstände zu diesen Leitungen einzuhalten (Abstimmung mit den Medienträgern vor Ort)

- 1) - Kabelverbindungsmuffe für Einspeisung neues Kabel ÖB an den Baugrenzen
- 2) - Neues Kabel ÖB in Mast führen ohne Anschluss des Kabels am KÜ-Kasten (Trennstelle für Einspeisung ÖB)

Anlage 02, Blatt 16 zur Ausschreibung

DATUM	ÄNDERUNG	NAME	INDEX

ARCHITEKTEN INGENIEURE B AUTZEN

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

BAUHERR
Landesamt für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Bautzen

OBJEKT
Ausbau B156 4. Abschnitt
Ausbau nördlich Niedergurig bis Sidier

ZEICHNUNG
Lageplan - Straßenbeleuchtung Teil 2

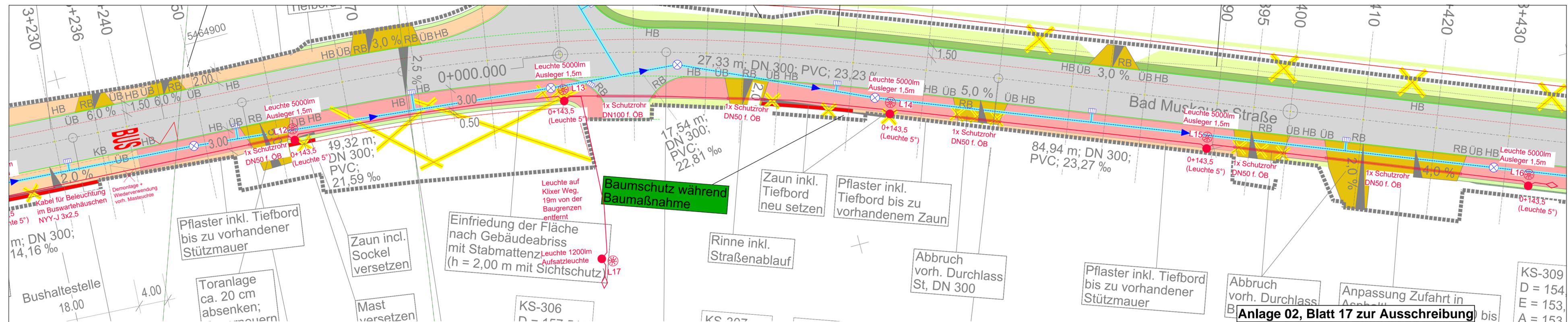
ADRESSE INTERNET TELEFON FAX FORMAT BL.-NR.
AIB GmbH Liselotte-Herrmann-Straße 4 02625 Bautzen www.aib-bautzen.de 03591 / 364 0 03591 / 364 400 297 x 780 FORMAT BL.-NR.
Diese Zeichnung darf nicht ohne Zustimmung des Urhebers vervielfältigt, nachgenutzt oder an Unbeteteiligte weitergereicht werden!



AUFTRAGSNR.
23 - 116
MITARBEITER
D. Hopka
ENTWURFSVERFASSER
staatl. gepr. Techn. Frank Lorenz
GESCHÄFTSFÜHRER
Dipl.-Ing. J. Schuster

DATUM
26.09.2024
MASSSTAB
1 : 250

E02



Erläuterungen für Straßenbeleuchtung

Zeichenerklärung:

-  **L12 - L16** Ansatzleuchte auf konischen Stahlmast 8,0m über Erdreich; 40 LED-Leuchten Philips / Luma Gen2 Mini (5000lm; 3000k; Lichtverteilungsoptik DM12; Einstellung Leuchtenwinkel auf 5°)
-  **L17** Aufsatzleuchte auf konischen Stahlmast 5,0m über Erdreich; 20 LED-Leuchten Philips / Luma Gen2 Micro (1200lm; 3000k; Lichtverteilungsoptik DM65; Einstellung Leuchtenwinkel auf 0°)
-  **ÖB** neu zu verlegendes Kabel ÖB, NYY-J 5x16 mm²
-  **ÖB** vorhandenes Kabel ÖB
-  Kabelverbindungsmuffe
-  Kabelendmuffe / Kabelendkappe
-  Kabel in Schutzrohr aus PVC entspr. Maßangabe
-  Schutzrohr (leer) aus PVC entsprechend Maßangabe

- Bemerkungen:**
- Lichtpunkthöhe für Straßenbeleuchtung 8,0 m (5,0m auf Klixer Weg)
 - Leuchten auf 3 Phasen gleichmäßig aufteilen (L1, L2, L3 im Wechsel)
 - Einspeisung des Kabels ÖB erfolgt durch Anschluss an vorh. Verteiler ÖB an der Kreuzung B156 / Heideweg
 - Anordnung der Leuchtenmaste:
 - . Anordnung der Leuchten längs der Fahrbahn erfolgt nach angegebenen Stationen der Straßenabsteckung und als ca. Leuchtenabstände untereinander
 - . Anordnung zur Straße entspr. Vermessung/Kenzeichnung
 - A - Leuchte in Rücklage Gehweg
 - B - Leuchte hinter Straßenbord oder Gehweg in der Grünfläche mit 0,5 m Freiraum zum Leuchtenmast
 - Kabellegung im Gehweg (bei Einfahrten Querung mit Schutzrohr DN50 / von Straßen mit Schutzrohr DN110)
 - Kabellegtiefe: in Straße 0,8 m Überdeckung im Gehweg 0,6 m Überdeckung
 - vorgesehene sind bauseits gesetzte Rohrhülsen aus Beton bzw. Kunststoff 300 mm (f. 5,0 m und 8,0 m - Mast) als Mastfundament zum nachträglichen Einbau der Leuchtenmaste (Tiefe entspr. Mast-Erdstücke 0,8 m und 1,2 m)
 - bauseits werden die Erdarbeiten für die Kabellegung einschl. Abdeckung und Schutz ausgeführt
 - Kabelgraben für Beleuchtungskabel ab Oberflächenbefestigung
 - Bei Näherung bzw. Kreuzung des Beleuchtungskabels mit anderen Ver- und Entsorgungsleitungen sind die Mindestabstände zu diesen Leitungen einzuhalten (Abstimmung mit den Medienträgern vor Ort)

- 1) - Kabelverbindungsmuffe für Einspeisung neues Kabel ÖB an den Baugrenzen
- 2) - Neues Kabel ÖB in Mast führen ohne Anschluss des Kabels am KÜ-Kasten (Trennstelle für Einspeisung ÖB)

Anlage 02, Blatt 17 zur Ausschreibung

DATUM	ÄNDERUNG	NAME	INDEX

ARCHITEKTEN INGENIEURE BAUTZEN

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

BAUHERR
Landesamt für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Bautzen

OBJEKT
Ausbau B156 4. Abschnitt
Ausbau nördlich Niedergurig bis Sidler

ZEICHNUNG
Lageplan - Straßenbeleuchtung Teil 3

DATUM
26.09.2024

MASSSTAB
1 : 250

ADRESSE
AIB GmbH
Liselotte-Herrmann-Straße 4
02625 Bautzen

INTERNET
www.aib-bautzen.de

TELEFON
03591 / 364 0

FAX
03591 / 364 400 297 x 880

FORMAT
A0

BL.-NR.
E03

Diese Zeichnung darf nicht ohne Zustimmung des Urhebers vervielfältigt, nachgenutzt oder an Unbeteiligte weitergereicht werden!

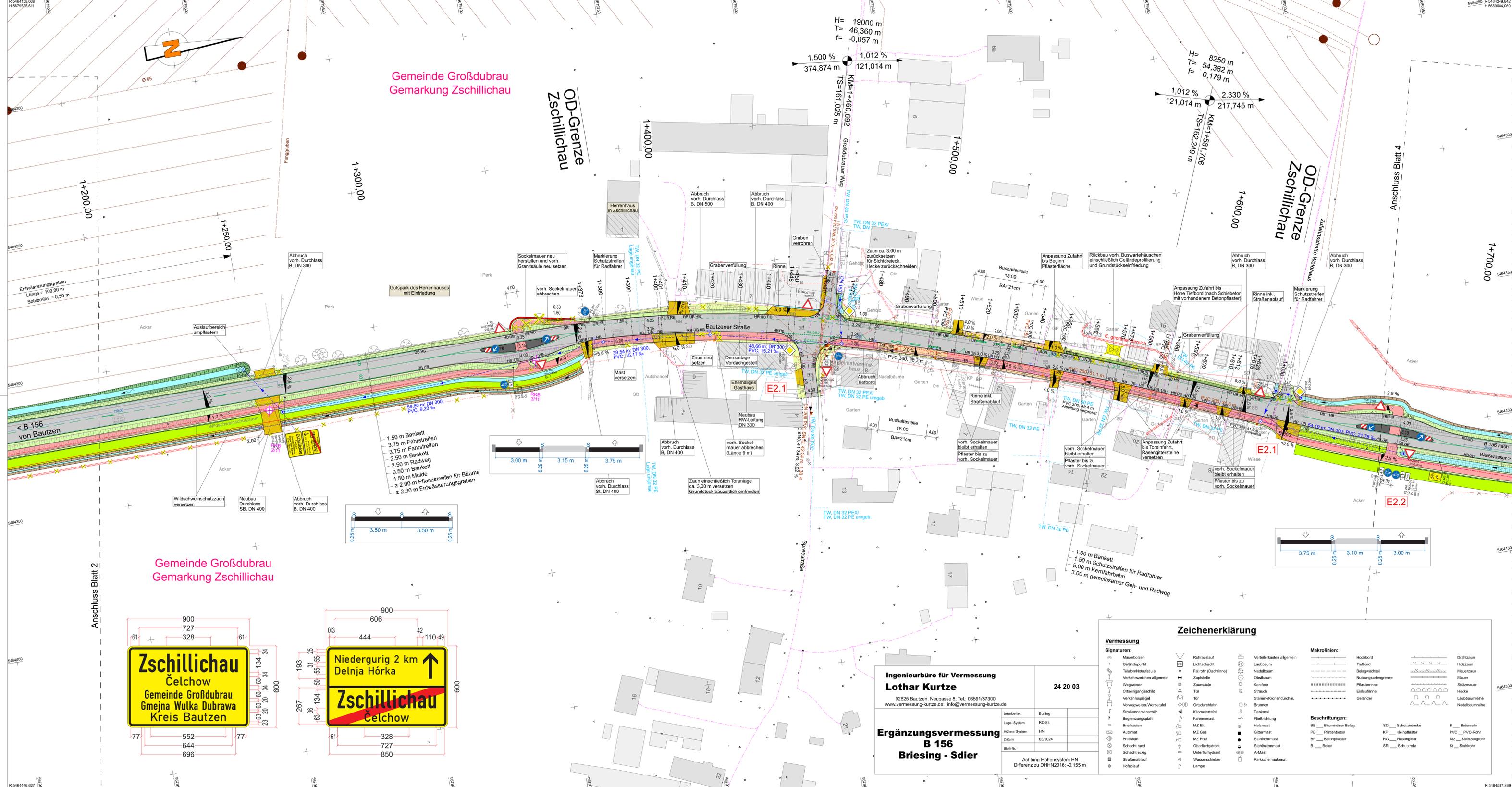


AUFTRAGS-NR.
23 - 116

MITARBEITER
D. Hopka

ENTWURFSVERFASSER
staatl. gepr. Techn. Frank Lorenz

GESCHAFTSFÜHRER
Dipl.-Ing. J. Schuster



Zeichenerklärung

Planung	Entwässerung	Verwaltung	Schutzgebiete	Sonstiges
<ul style="list-style-type: none"> Erdschnittabschöpfung Entwässerungsrinne Gehweg Bankett / Zufahrt Fahrbahn mit Achse Bankett / Bankett begehbar Radweg Dämmerschichtung Geländeeingleichung Landchaftsgras Günstrel Auflockerung Weg ungebunden Fahrbahndecke / Insel Abbruch vorhandene Stützmauer neue Stützmauer Baufeldgrenze 	<ul style="list-style-type: none"> geplante Regenwasserleitung geplanter Regenwasserschacht geplanter Mülleineinlaufschacht geplanter Straßenablauf mit Anschlussleitung geplanter Durchlass geplante Einkeilstelle 	<ul style="list-style-type: none"> Flurstückgrenze mit Grenzpunkt freizuhaltendes Sichtfeld neuer Zaun mobile Leiteinrichtung für Amphibien Amphibienleiteinrichtung Leitzäun geplante Straßeneinleuchtung (nachrichtliche Übernahme) vorhandener Baum gefällter Baum, Stumpf roden Standort Bohrkern Rückbaufäche 	<ul style="list-style-type: none"> SPA-Gebiet Bioparkreservat Landchaftsschutzgebiet Trinkwasservorgangsbereich W4 Überschwemmungsgebiet 	<ul style="list-style-type: none"> freizuhaltendes Sichtfeld neuer Zaun mobile Leiteinrichtung für Amphibien Amphibienleiteinrichtung Leitzäun geplante Straßeneinleuchtung (nachrichtliche Übernahme) vorhandener Baum gefällter Baum, Stumpf roden Standort Bohrkern Rückbaufäche

Versorgungseinrichtungen

vorhanden	geplant	Medium	Versorgungsträger
<ul style="list-style-type: none"> Trinkwasserleitung Regenwasserleitung Schmutzwasserleitung Schmutzwasserdruckleitung Fernwasserleitung UV-Kabel Kabelkanal EL, NS-Kabel EL, FM-Kabel EL, Freileitung EL, Freileitung Ferngasleitung Telekommunikationsanlagen Beleuchtungskabel außer Betrieb/teilgeleitet Rückbau Schutzrohr/Leerrohr Melioration Sammelleitung Melioration Rohrleitung Melioration Felddrainage 	<ul style="list-style-type: none"> Trinkwasserleitung Regenwasserleitung Schmutzwasserleitung Schmutzwasserdruckleitung Fernwasserleitung UV-Kabel Kabelkanal EL, NS-Kabel EL, FM-Kabel EL, Freileitung EL, Freileitung Ferngasleitung Telekommunikationsanlagen Beleuchtungskabel außer Betrieb/teilgeleitet Rückbau Schutzrohr/Leerrohr Melioration Sammelleitung Melioration Rohrleitung Melioration Felddrainage 	<ul style="list-style-type: none"> Kreiswerke Bautzen Wasserversorgung GmbH Abwasserzweckverband Kleine Spree Abwasserzweckverband Kleine Spree Zweckverband Fernwasserversorgung Sdler Zweckverband Fernwasserversorgung Sdler SachsenNetze HS-HD GmbH GDMcom mbH/ONTAS-Gastransport GmbH Deutsche Telekom Technik GmbH 	<ul style="list-style-type: none"> Markierung mit Angabe Strich/Lücke, Strichbreite für Markierung relevante Maße Beschilderung - unveränderter Bestand Beschilderung - Neubau, Größe 2 falls nicht anders beschriftet Fahrzeugrückhaltesystem mit Angabe System, verbleibender Bestand Fahrbahnrand Fahrzeugrückhaltesystem mit Angabe Aufhalteliste - Wirkungsbereich, Systembezeichnung, Neubau

Der Bestand an Ver- und Entsorgungseinrichtungen wurde nach Angaben der jeweiligen Unternehmen eingetragen. Eine Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit wird nicht übernommen.

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG !
Anlage 02, Blatt 20 zur Ausschreibung

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Freistaat Sachsen
Landesamt für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Bautzen

AUSSCHREIBUNGSPLANUNG

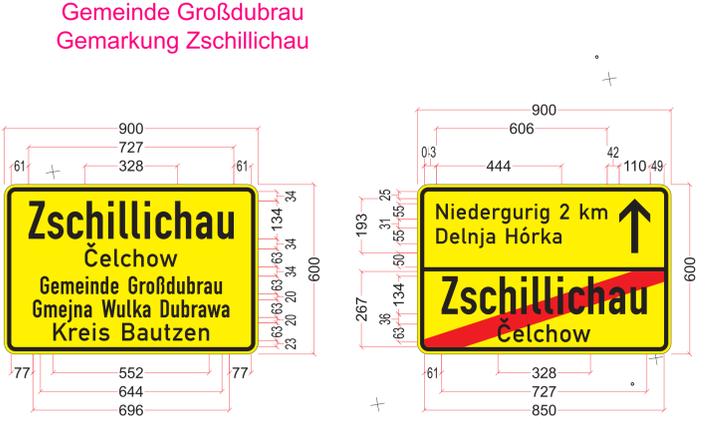
Ausbau B 156
4. Abschnitt
Ausbau nördlich Niedrig bis Sdler
NK 4752 004 Stat. 1.780 - NK 4752 006 Stat. 0.412

Unterlage: 16.5
Blatt-Nr.: 3
Datum
Zeichen

bearbeitet
gezeichnet
geprüft
Reg.-Nr.:
verkehrstechn. Ausstattung B 156

Maßstab: 1 : 500

Aufgestellt:
Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Bautzen



Ingenieurbüro für Vermessung
Lothar Kurtze
02625 Bautzen, Neugasse 9, Tel.: 03591/37300
www.vermessung-kurtze.de; info@vermessung-kurtze.de

24 20 03

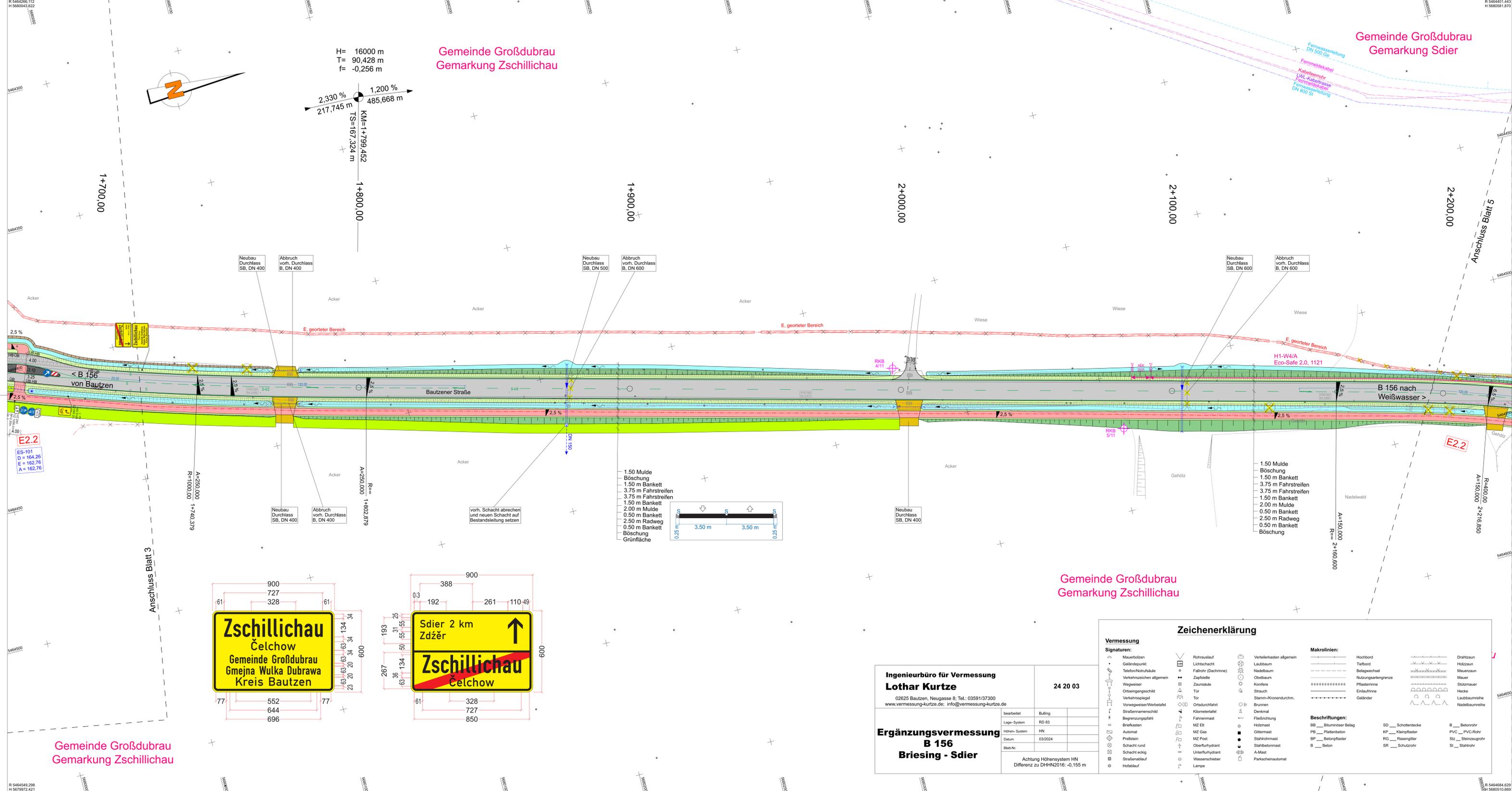
Ergänzungsvermessung
B 156
Briesing - Sdler

Achtung Höhensystem HN
Differenz zu DHHN2016: -0,155 m

bearbeitet	Billing
Lege-System	RD 83
Blatt-Nr.	HN
Datum	03/2024

Zeichenerklärung

Vermessung	Makrolinien	Beschreibungen
<ul style="list-style-type: none"> Mauerbozzen Geländepunkt Telefon/Notrufsäule Verkehrsschilder allgemein Wegweiser Ordnungspfeilschild Verkehrsschild Vorwegweiser/Werbetafel Straßennamechild Begrenzungschild Briefkasten Automat Prellstein Schacht rund Schacht eckig Straßenablauf Hofablauf 	<ul style="list-style-type: none"> Rohrverlauf Lichtschacht Fallrohr (Dachrinne) Zapfstelle Zaunsäule Tor Ortsdurchfahrt Kilometerfahne Fahnenmast MZ Eilt MZ Gas MZ Post Öslerflughafen Unterflurhydrant Wasserschieber Lampe 	<ul style="list-style-type: none"> Verteilerkasten allgemein Laubbaum Nadelbaum Obstbaum Kontore Tür Stamm-/Kronendurchm. Brunnen Denkmal Friedrichung Holzmast Gittermast Stahlrohrmast Stahlbohrmast A-Mast Parkschinautomat



Gemeinde Großdubrau
Gemarkung Zschillichau

Gemeinde Großdubrau
Gemarkung Sdier

Gemeinde Großdubrau
Gemarkung Zschillichau

Gemeinde Großdubrau
Gemarkung Zschillichau

Zeichenerklärung

Planung

- Erschnittsabbildung Entwässerungsmulde
- Gehweg
- Bankett / Zufahrt
- Fahrbahn mit Achse
- Bankett / Bankett begehbar
- Radweg
- Dämmabdichtung
- Geländeeingleichung
- Landschaftsgras
- Geländestufen
- Aufforstung
- Weg umgebunden
- Fahrbahnteller / Insel
- Abbruch vorhandene Stützmauer
- neue Stützmauer
- Baufeldgrenze

Entwässerung

- geplante Regenwasserleitung
- geplanter Regenwasserschacht
- geplanter Müldeineinlaufschacht
- geplanter Straßenablauf mit Anschlussleitung
- geplanter Durchlass
- geplante Einleitstelle

Verwaltung

- Flurstückgrenze mit Grenzpunkt

Schutzgebiete
Natur, Landschaft, Wasser

- SPA-Gebiet
- Biosphärenreservat
- Landschaftsschutzgebiet
- Trinkwasservorranggebiet W4
- Überschwemmungsgebiet

Sonstiges

- freizuhaltendes Sichtfeld
- neuer Zaun
- mobile Leiteinrichtung für Amphibien
- Amphibieneinrichtung
- Leitzäun
- geplante Straßenbeleuchtung (nachrichtliche Übernahme)
- vorhandener Baum
- gefällter Baum, Stumpf roden
- Standort Bohrkern
- Rückbaufläche

Versorgungseinrichtungen

vorhanden	geplant	Medium	Versorgungsträger
Trinkwasserleitung	Regenwasserleitung	Schmutzwasserleitung	Kreiswerke Bautzen Wasserversorgung GmbH
Schmutzwasserleitung	Fernwasserleitung	LW-Kabel	Abwasserzweckverband Kleine Spree
Fernwasserleitung	LW-Kabel	Kabelkanal	Abwasserzweckverband Kleine Spree
EL, MS-Kabel	EL, NS-Kabel	EL, Freileitung	Zweckverband Fernwasserversorgung Sdier
EL, Freileitung	EL, Fernmeldeleitung	Ender	Zweckverband Fernwasserversorgung Sdier
Fernmeldeleitung	Telekommunikationsanlagen	Beleuchtungskabel	SachsenNetze HS-HD GmbH
Beleuchtungskabel	außer Betrieb/Stillgelegt	Rückbau	SachsenNetze HS-HD GmbH
Schutzrohr/Leerrohr	Melioration Sammelleitung	Melioration Felddrainage	SachsenNetze HS-HD GmbH
Melioration Sammelleitung	Melioration Felddrainage		SachsenNetze HS-HD GmbH
Melioration Felddrainage			SachsenNetze HS-HD GmbH
			GDMcom mbH/ONTRAS-Gastransport GmbH
			Deutsche Telekom Technik GmbH

Markierung mit Angabe Strich/Lücke, Strichbreite für Markierung relevante Maße
Beschilderung - unveränderter Bestand
Beschilderung - Neubau, Größe 2 falls nicht anders beschriftet
Fahrzeugrückhaltesystem mit Angabe System, verbleibender Bestand Fahrbahnrand
Fahrzeugrückhaltesystem mit Angabe Aufhalteliste - Wirkungsbereich, Systembezeichnung, Neubau

Der Bestand an Ver- und Entsorgungseinrichtungen wurde nach Angaben der jeweiligen Unternehmen eingetragen. Eine Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit wird nicht übernommen.

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG !
Anlage 02, Blatt 21 zur Ausschreibung

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Freistaat Sachsen
Landesamt für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Bautzen

AUSSCHREIBUNGSPLANUNG

Ausbau B 156
4. Abschnitt
Ausbau nördlich Niedergieß bei Sdier
NK 4752 004 Stat. 1.780 - NK 4752 006 Stat. 0.412

Unterlage: 16.5
Blatt-Nr.: 4
Datum: Zeichen: bearbeitet
gezeichnet
geprüft
Reg.-Nr.: verkehrstechn. Ausstattung B 156
Maßstab: 1 : 500

Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Bautzen
Bautzen: Datum: Zeichen:

Ingenieurbüro für Vermessung
Lothar Kurtze
02625 Bautzen, Neugasse 9, Tel.: 03591/37300
www.vermessung-kurtze.de; info@vermessung-kurtze.de

24 20 03

Ergänzungsvermessung
B 156
Briesing - Sdier

bearbeitet: Bülting
Lage-System: RD 83
Höhen-System: HN
Datum: 03/2024
Blatt-Nr.:

Achtung Höhensystem HN
Differenz zu DHHN2016: -0,155 m

Zeichenerklärung

Vermessung

Signaturen:

- Mauerbohlen
- Geländepunkt
- Telefon/Notrufanlage
- Verkehrsschilder allgemein
- Wegweiser
- Ortsangabeschicht
- Verkehrsspiegel
- Vorwegweiser/Werbetafel
- Straßennamenschild
- Begrenzungszaun
- Briefkasten
- Mauerbohlen
- Lichtschacht
- Fallrohr (Dachrinne)
- Zapfstelle
- Zaunstütze
- Ortsdurchfahrt
- Kilometertafel
- Fahnenmast
- Begrenzungszaun
- Briefkasten
- Höhenbohlen
- Höhen-System
- Datum
- Blatt-Nr.
- Prellstein
- Schicht rund
- Schicht eckig
- Straßenablauf
- Hofablauf
- Rohrleitung
- Fallrohr (Dachrinne)
- Zapfstelle
- Zaunstütze
- Ortsdurchfahrt
- Kilometertafel
- Fahnenmast
- MZ Elt
- MZ Gas
- MZ Post
- Schicht rund
- Schicht eckig
- Unterflurhydrant
- Wasserschieber
- Lampe
- Verteilerkasten allgemein
- Laubbaum
- Nadelbaum
- Obstbaum
- Kontore
- Tür
- Stamm-/Kronendurchm.
- Brunnen
- Denkmal
- Flederichtung
- Holzmast
- Gittermast
- Stahrohrmast
- Stahlfachmast
- A-Mast
- Parkschinautomat
- Hochbord
- Tiefbord
- Belagwechsel
- Nutzungsgrenze
- Geländer
- Drahtzaun
- Holzzaun
- Mauerzaun
- Mauer
- Stützmauer
- Hecke
- Laubbaumreihe
- Nadelbaumreihe

Makrolinien:

- SD: Bituminöser Belag
- KP: Kleingraster
- BP: Betongraster
- B: Beton
- B: Betonrohr
- PVC: PVC-Rohr
- St: Stahlnrohr
- St: Stahlnrohr

Beschriftungen:

- BB: Bituminöser Belag
- KP: Kleingraster
- BP: Betongraster
- B: Beton
- B: Betonrohr
- PVC: PVC-Rohr
- St: Stahlnrohr
- St: Stahlnrohr

