Legende:

(graue Linie)	Bestand
(rote Linie)	Neubau
(gelbe Linie)	Rückbau
(schwarze Linie)	benachbarte Planung
NYY-O... / 054	Kabeltyp / Kabelnummer lt. Kabelliste
(Symbol)	serielle Fühlerstation
⊥	Gleisanschluss
F	Schneeflugfühler am Gleis
(Symbol)	Tiefenerder
(Symbol)	Unter- bzw. Gruppenverteilung der EWHA
AK... W...	Anschlusskasten der EWHA
1	Umverlegung in die End-Kabeltrasse
2	Neubau Zuleitung
3	Rückbau nach der Inbetriebnahme des neuen TK-Kabelhauses
4	bauzeitliche Sicherung des Anschlusskasten inkl. Zuleitungen
5	Kabel ermitteln, schneiden in die neue Verteilung einführen und betriebsfertig anschließen
6	AK vor dem Abruch der Brücke freischalten, demontieren und außerhalb des Baufeldes bauzeitlich lagern. Nach dem Abruch der Brücke aufstellen und betriebsfertig anschließen

DB

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann

EP_EA_LP_RBB_001_-

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes — Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer

Projekt-Nr.: VKE F03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

V O R E N T W U R F

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: „-"

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 039


Lageplan EA Ringbahnbrücke

Bauzustand
Strecke 6170; km 30,430 - km 31,000
Maßstab: 1:500

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum) DEGES	Geprüft: (Datum) DEGES ....
Kenntnisnahme: (Datum)	Genehmigt: (Datum) Autobahn GmbH des Bundes ....



Legende:

(grey line)	Bestand
(red line)	Neubau
(yellow line)	Rückbau
(black line)	benachbarte Planung
NYY-O... / 054	Kabeltyp / Kabelnummer lt. Kabelliste
(symbol)	serielle Fühlerstation
⊥	Gleisanschluss
F	Schneeflugfühler am Gleis
(symbol)	Tiefenerder
(symbol)	Unter- bzw. Gruppenverteilung der EWHA
AK... W...	Anschlusskasten der EWHA
1	Umverlegung in die End-Kabeltrasse
2	Neubau Zuleitung
3	Rückbau nach der Inbetriebnahme des neuen TK-Kabelhauses
4	bauzeitliche Sicherung des Anschlusskasten inkl. Zuleitungen
5	Kabel ermitteln, schneiden in die neue Verteilung einführen und betriebsfertig anschließen
6	AK vor dem Abruch der Brücke freischalten, demontieren und außerhalb des Baufeldes bauzeitlich lagern. Nach dem Abruch der Brücke aufstellen und betriebsfertig anschließen

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann

EP_EA_LP_RBB_002_-

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes — Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer

Projekt-Nr.: VKE F03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

VORENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:


PROJIS-Nr.: „-“

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 041
Lageplan EA
Ringbahnbrücke
Endzustand
Strecke 6170; km 30,430 - km 31,000
Maßstab: 1:500

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum)	Geprüft: (Datum)
DEGES	DEGES ....
Kenntnisnahme: (Datum)	Genehmigt: (Datum) Autobahn GmbH des Bundes ....



Nur zur Information

Legende:

(line)	Bestand
(line)	Neubau
(line)	Rückbau
1	Rückbau nach der Inbetriebnahme des neuen Kabelhauses Westkreuz
2	Beistellung Zähler durch DB Energie
3	Umverlegung der Zuleitung im Baubereich

0333270056

erstellt:	geprüft					
durch 27.10.2016	06.03.2017	DB NETZE DB Energie GmbH Energieversorgung Ost	Planungsgrundlage	Zeichnungs-Nr.: QBWKRV-ST01NS001	DMS-Nr.:	Inhalts-Code: ÜP
Energieanlagen-service Ost 0351 2043 320 Löschin	Meister	Berlin 08.03.2017	I.ETO-O-BLN	Ausgabe: B / Oktober / 2016	Anlagenbez.: NS - SA Berlin-Westkreuz, TÜ1131 0,4 kV	

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann

EP_EA_US_RBB_003_-

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes — Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer

Projekt-Nr. VKE F03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

V O R E N T W U R F

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: „-"

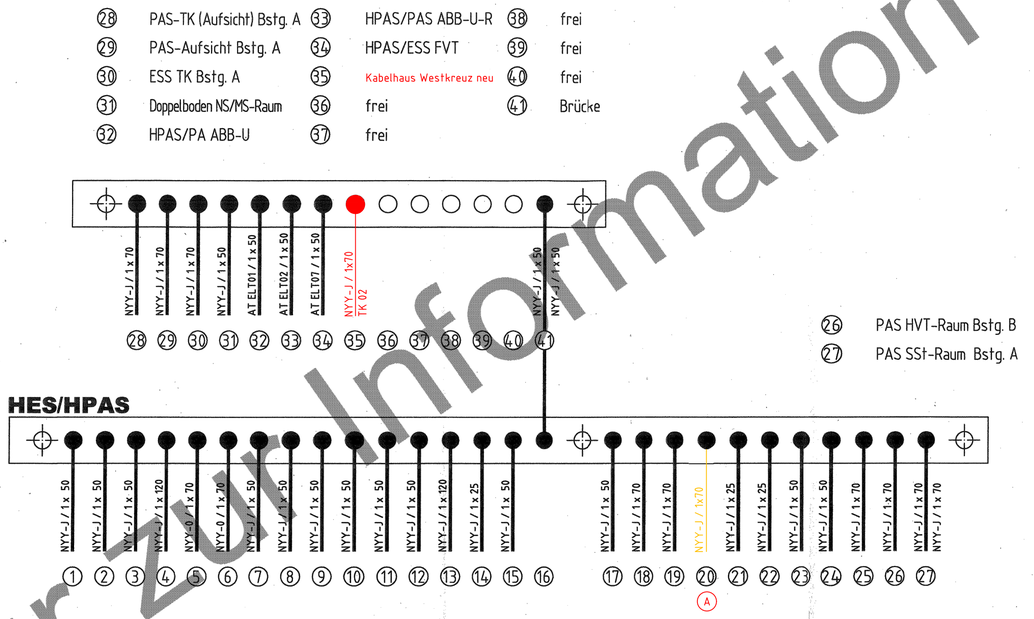
Unterlage / Blatt-Nr.: - / -
Übersichtsschaltplan EA Ringbahnbrücke
NSHV TST Westkreuz

Maßstab: ohne

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum)	Geprüft: (Datum)
DEGES	DEGES ....
Kenntnisnahme: (Datum)	Genehmigt: (Datum) Autobahn GmbH des Bundes ....



Nur zur Information

0333270057

erstgeprüft durch	geprüft	DB NETZE	Planungsgrundlage	DMS-Nr.	Maßstab: Code UP
Energieanlagen-service Ost 0351 204 3 320	22.10.2016	DB Energie GmbH Energieversorgung Ost	QBWKRVST01ER001 B / Oktober / 2016	Anlagenbez.	HES/HPAS Berlin-Westkreuz; TÜ1131
Löschlin	06.03.2017 Meister	Berlin 08.03.2017 TETO-O-BLN	Ausgabe		

Legende:

- Bestand
- Neubau
- Rückbau
- A Rückbau nach der Inbetriebnahme des neuen Kabelhauses Westkreuz

DB
DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann
EP_EA_SH_RBB_004_-		

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Die Autobahn
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstaße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer
Projekt-Nr. VKE F03		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

VORENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: „-"

Unterlage / Blatt-Nr.: - / -

Übersichtsschema Erdung EA Ringbahnbrücke

Erdung TST Westkreuz

Maßstab: ohne

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum)	Geprüft: (Datum)
DEGES	DEGES .....
Kenntnisnahme: (Datum)	Genehmigt: (Datum) Autobahn GmbH des Bundes .....

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann
EP_EA_US_RBB_005_-		

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer
Projekt-Nr. VKE F03		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

V O R E N T W U R F

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: „-"

Unterlage / Blatt-Nr.: - / -

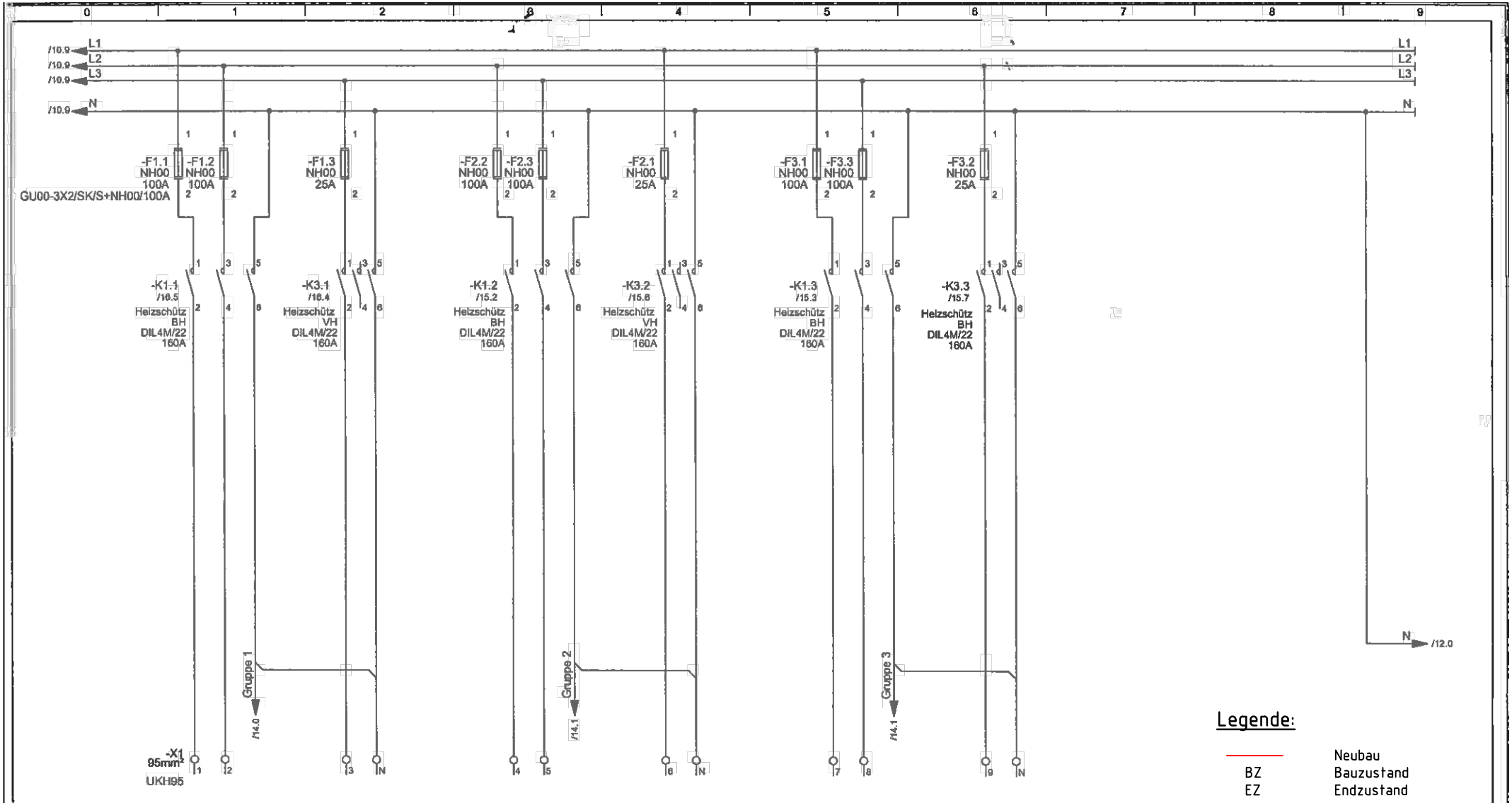
Übersichtsschaltplan EA Ringbahnbrücke
EWH UV WN1F (Auszug)

Maßstab: ohne

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum) DEGES	Geprüft: (Datum) DEGES .....
Kenntnisnahme: (Datum)	Genehmigt: (Datum) Autobahn GmbH des Bundes .....



Abgang Heizkreisnummer	1 1	2 2	3 3		
Klemmen	95mm²	95mm²	95mm²		
Kabeltyp	NYY-O 4x70mm² (l=~~210m~~ 120m)	NYY-O 4x35mm² (l=25 m)	NYY-O 4x95mm² (l_{BZ} = 260m / l_{EZ} = 220m)		
Weichen-Nr.	EWH GV A1 WN1F/1 neu	EWH GV A2 WN1F/2	EWH GV A3 WN1F/3 neu	———	
Weichentyp	———	———	———	———	
I(A) ges.	BH: 52,2A / VH: 13A	BH: 52,2A / VH: 13A	BH: 54,8A / VH: 8,7A	———	
P(kW) ges.	BH: 24 kW / VH: 3 kW	BH: 24 kW / VH: 3 kW	BH: 25,2 kW / VH: 2 kW	———	

	DB E&C	02/2021	Graf	Datum	03.06.2003
Auslieferg.		27.06.2003	Petrahn	Bearb.	Petrahn
Zustand	Änderung	Datum	Name	Gepr.	Wagner
				Norm	

DB Bahnbau Berlin
Kundennummer:

Urspr. | Ers. für | Ers. durch

BG GRIMMA

Berliner Innenring
Hauptuntervertellung
Abgänge

Projektnr.: 3PR0303011
Fertigungsnr.: 3AU0305053-001
Bf. Witzleben
Auftragsnr.: 3AU0305053

Anlage HUVA03
Ort WN1F
Blatt-Nr. 11
Bl von Anz 11/23

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann

EP_EA_US_RBB_006_-

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer

Projekt-Nr.
VKE F03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

V O R E N T W U R F

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: „-“

Unterlage / Blatt-Nr.: - / -
Übersichtsschaltplan EA Ringbahnbrücke
EWH GV A3 WN1F/3 neu

Maßstab: ohne

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum)
DEGES
.....

Geprüft: (Datum)
DEGES
.....

Kenntnisnahme: (Datum)
.....

Genehmigt: (Datum)
Autobahn GmbH des Bundes
.....

Technische Daten

Schrankdaten

Fabrikat:	EWHA-NS-Verteilung
Typ:	GVA-10S 400 V 50 Hz
Schranktyp:	Jean Müller, Größe 3, Isolierstoff
Gehäusefarbton:	RAL 7035
Schrankmaße (HxBxT):	1100 x 1445 x 327 mm
Sockel (HxBxT):	900 x 1445 x 327 mm
Schutzart:	IP 44 (Innenverteilung IP 55)
Schutzklasse:	II, schutzisoliert
Einbauart:	------------------
Umgebungstemperatur:	------------------
Aufstellung:	Außenaufstellung
Nachweis:	Bauartnachweis

Konstruktive Merkmale

Türanschläge:	rechts + links
Türverschlüsse:	Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder

Leitungseinführung

Zuleitung:	von unten
Abgänge:	nach unten

Klemmenmaterial

Klemmenfabrikat:	
Einspeiseklemmen:	
Abgangsklemmen:	

Beschriftung

Gerätebeschriftung:	Papieraufkleber gelb
Verteilerbeschriftung:	Resopal weiße Schrift blauer Grund
Text	GV1.2/3
Blindschaltbild:	--------

Elektrische Kenngrößen

Netzform:	TT-Netz
Nennspannung/Frequenz:	3 AC 50 HZ 230/400 V
Steuerspannung:	1/N AC 50 HZ 230 V
Nennstrom:	siehe Weichentabelle
Anschlußleistung:	
Bestückung:	8x BH/VH, (2x Reserveplätze)

Querschnitt Hauptsammelschiene

Phasen:	Cu 12x5
PEN/N:	Cu 12x5
PE:	-----------------

Bemerkungen

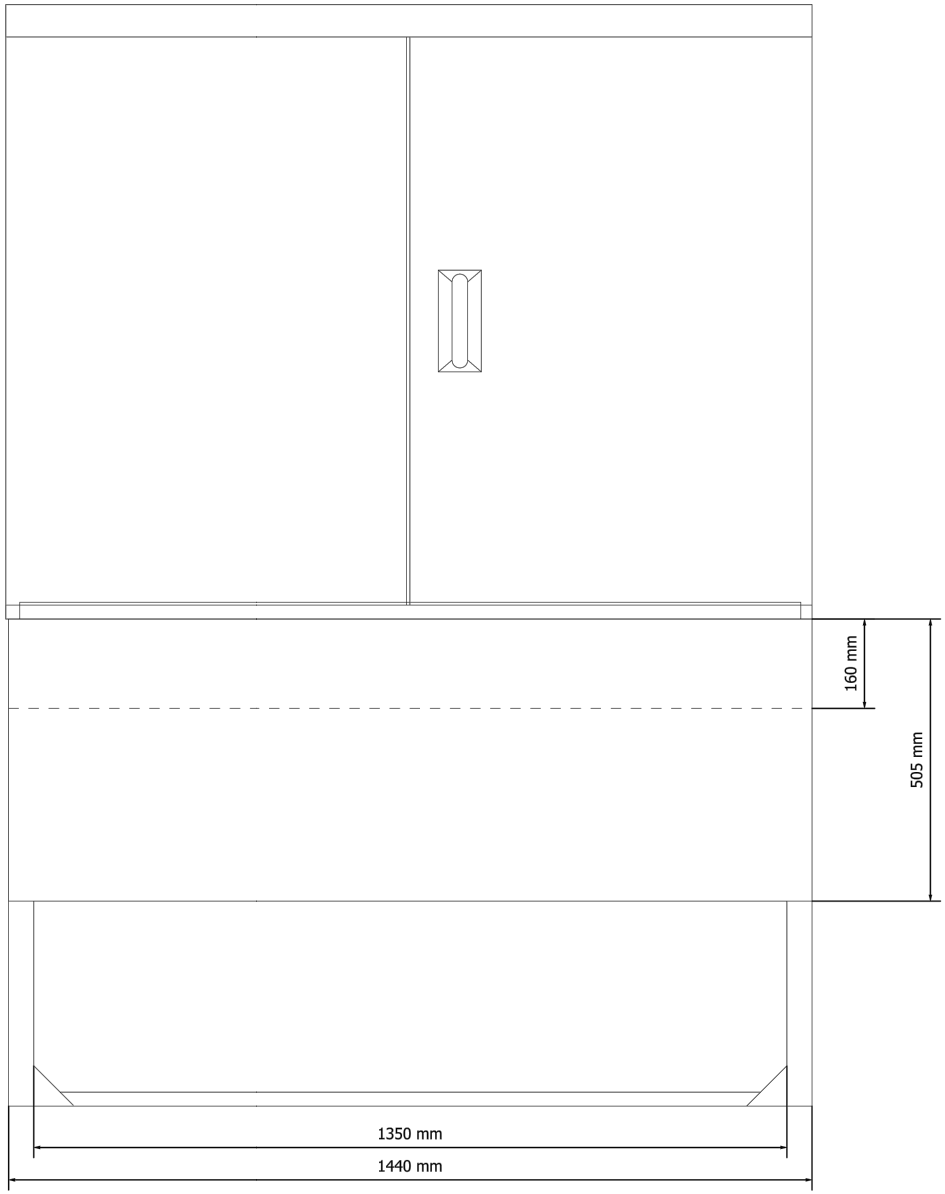
Schutz bei ind. Berühren: Schutz durch Abschaltung
Überstromschutzeinrichtung, FI- Schutzschalter
FI- Schutzabschaltung nach VDE 0100, Teil 410
Bedieneinheit in Abdeckung

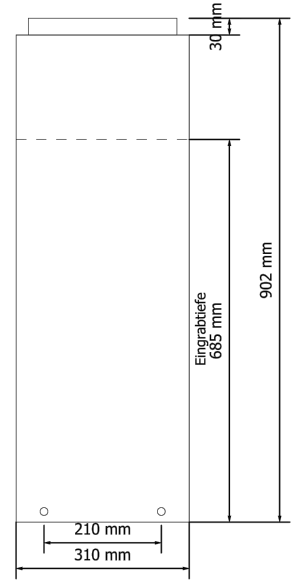
- nach DIN 57106/ VDE 0106, Teil 1
- nach DIN 57100/ VDE 0100, Teil 410

Legende:

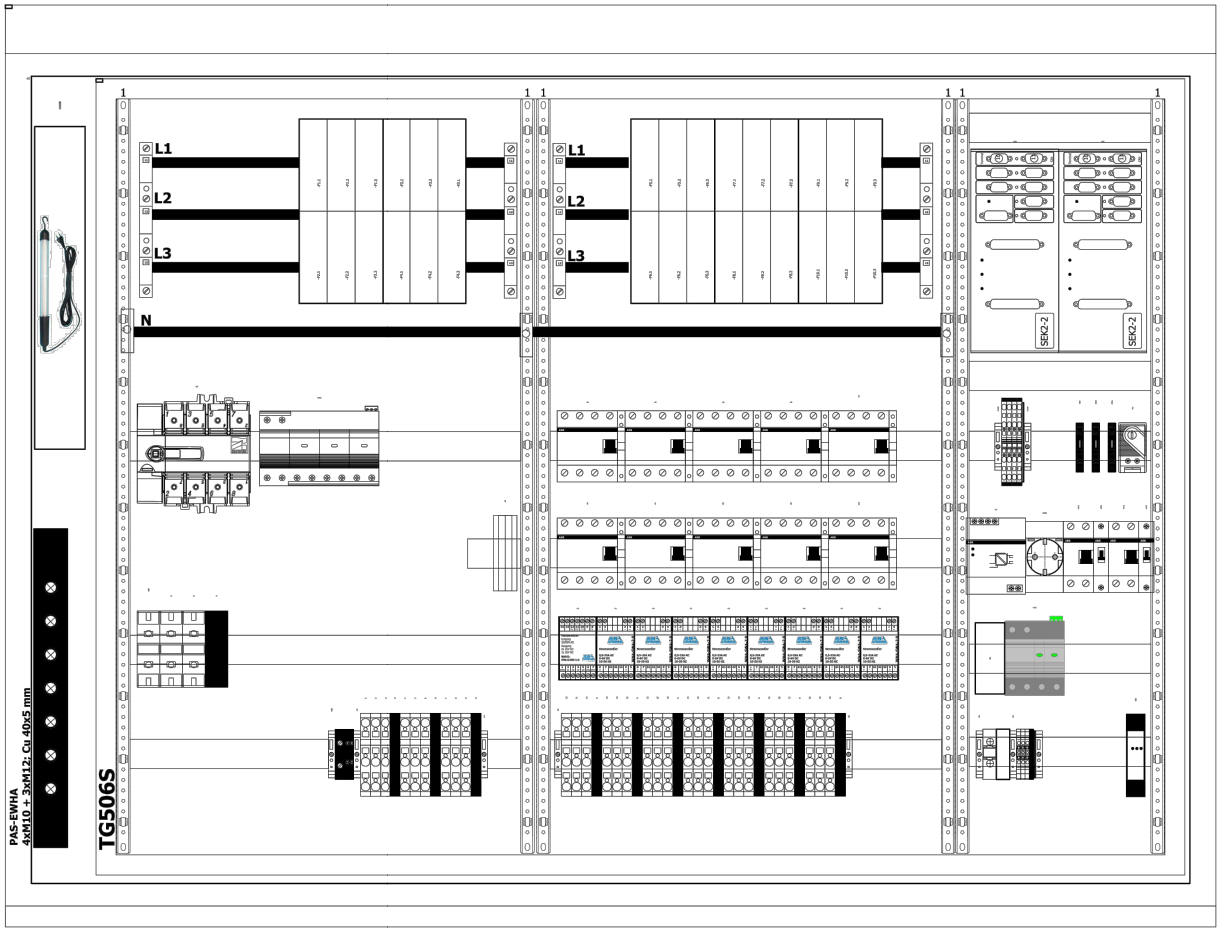
Neubau

JML.S1330006
NKVS3/1100/SV
Leerschrank NKVS3/1100/SV mit
Schwenkhebel für Doppelschließung, ohne
Montageplatte





1			2		3	4	5	6	7		8	
W			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Verteileransicht (außen)	Standard	Ausg.		= GV1.2/3
			Bearb.	Lasker						Datum		+
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker					Fertigungsnummer	DB	& ETC	Gesamt 5
Änderung	Datum	Name	Urspr								Aufbaubild	Blatt 1

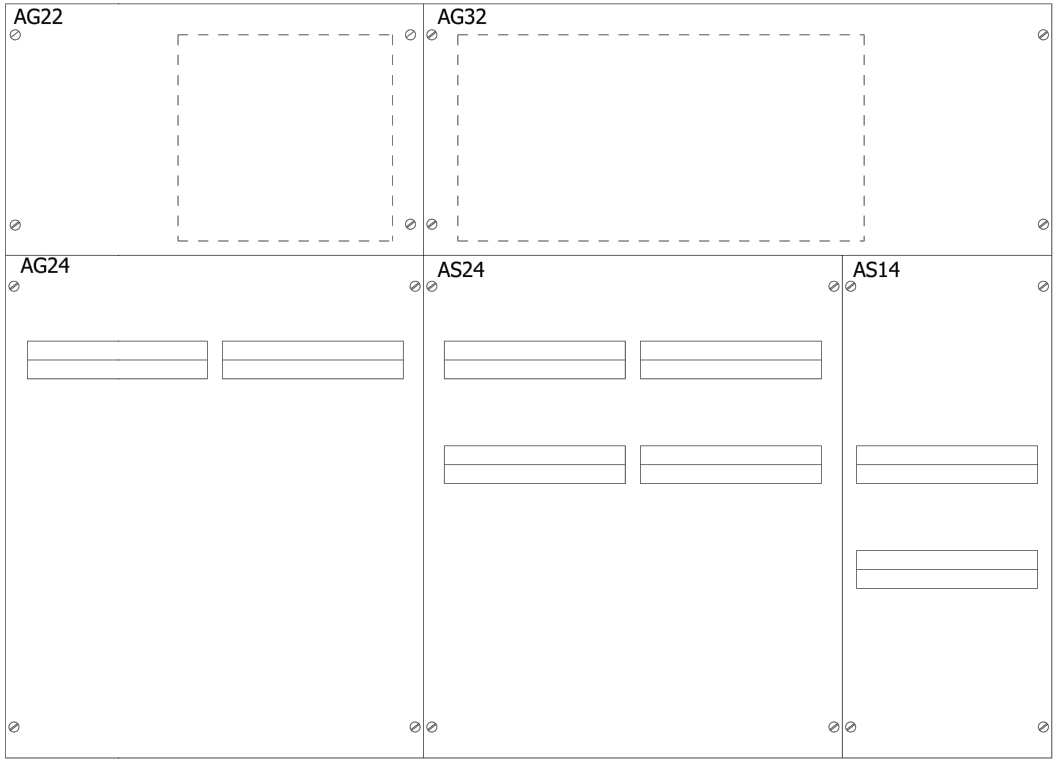


Erläuterung Aufbau:
Tragschiene mit Tiefbauwinkel ZW59P2
grau: nicht nutzbarer Abschnitt
Schutzklasse II: isoliert aufgebaut,
Erdungsplättchen entfernen
Schutzklasse I: mit eingelegten Erdungsplättchen

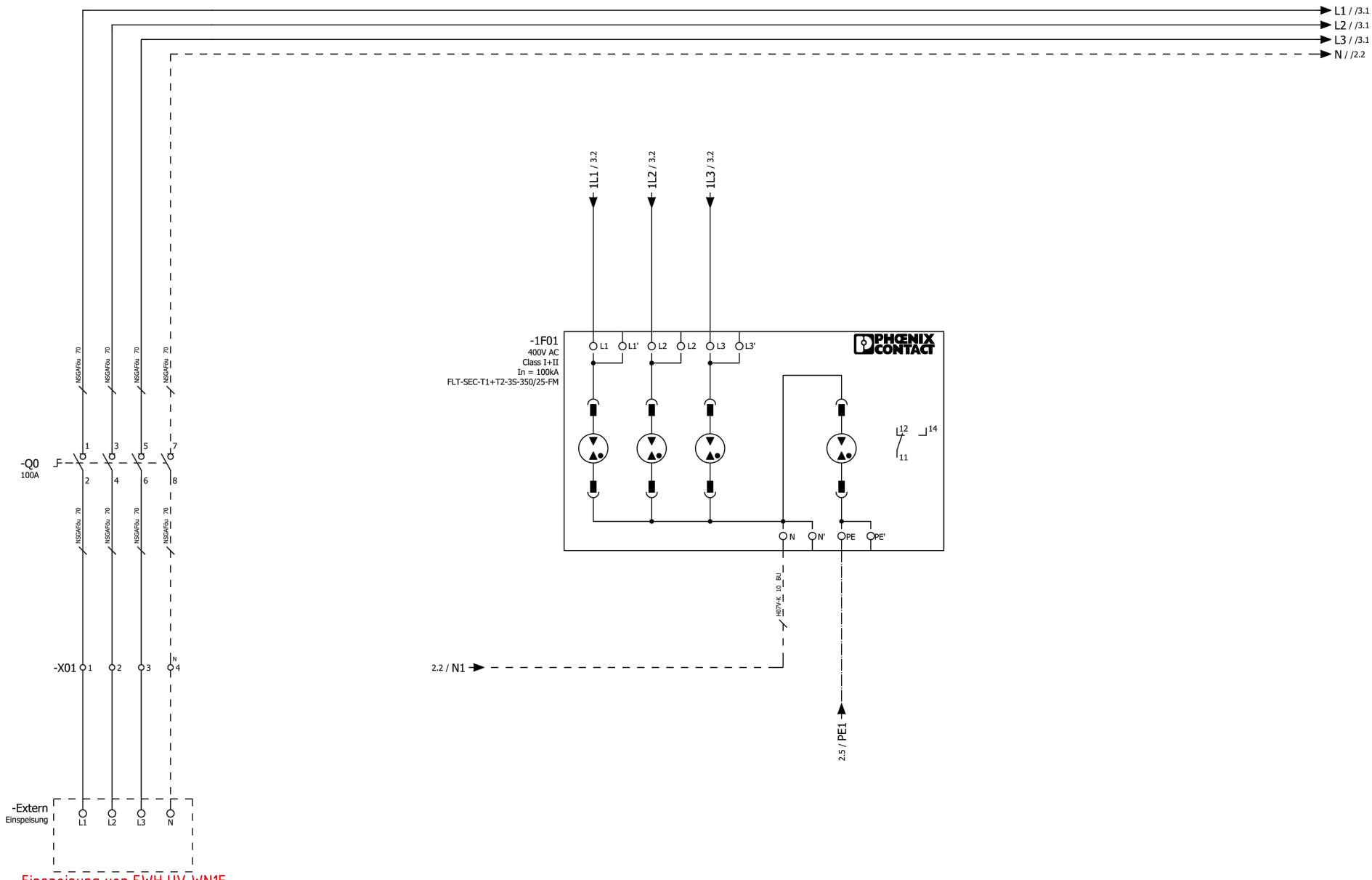


Flansch TZ107 Blind
Flansch TZ110 8x Kabeltüllen für Leitstungsdurchmesser 13 bis 34 mm
Flansch TZ111 Kabeltüllen für Leitungsdurchmesser 1x 14 bis 54 mm,
3x 13 bis 34 mm, 3x 13 bis 26,6 mm, 4x 5 bis 21 mm
Flansch TZ112 1x Kabeltülle für Leitungsdurchmesser 14 bis 68 mm
Flansch TZ102 1x M63/50, 2x M32/20, 5x M25, 5x M20 ohne Verschraubung

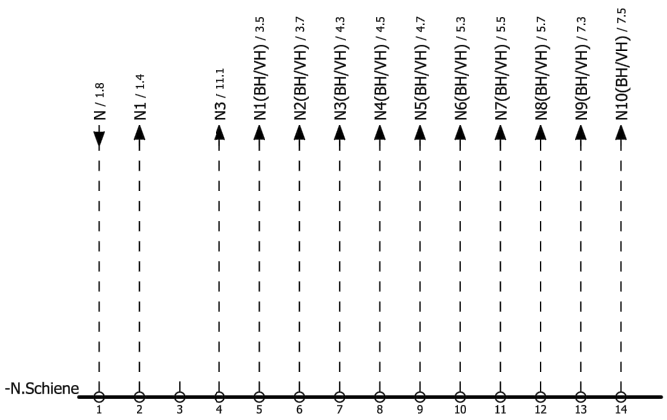
1			2		3	4	5	6	7		8	
W			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	GV_50Hz Verteileransicht (innen)	Standard	Ausg.		= GV1.2/3	
			Bearb.	Lasker					Datum		+	
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker				Fertigungsnummer	DB	& ETC	Gesamt	5
Änderung	Datum	Name	Urspr							Aufbaubild	Blatt	2

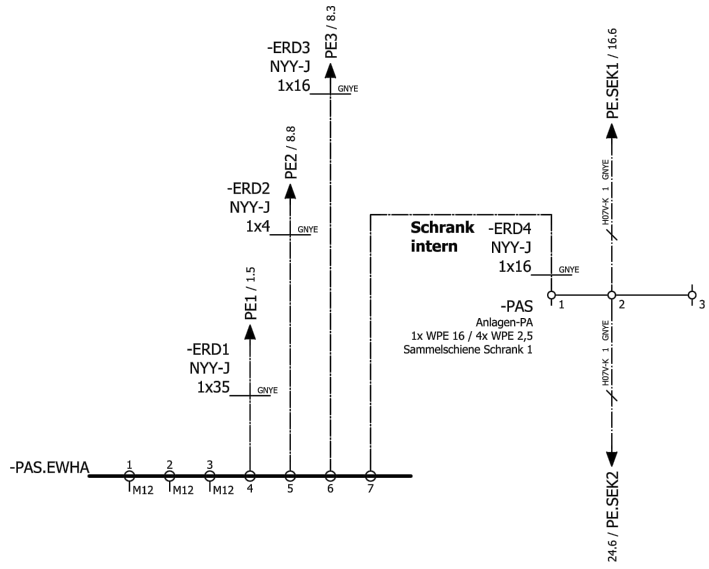


1			2		3	4	5	6	7		8	
W			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Schaltschrank Abdeckung	Standard	Ausg.		= GV1.2/3
			Bearb.	Lasker						Datum		+
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker					Fertigungsnummer	DB	& ETC	Gesamt 5
Änderung	Datum	Name	Urspr								Aufbaubild	Blatt 3

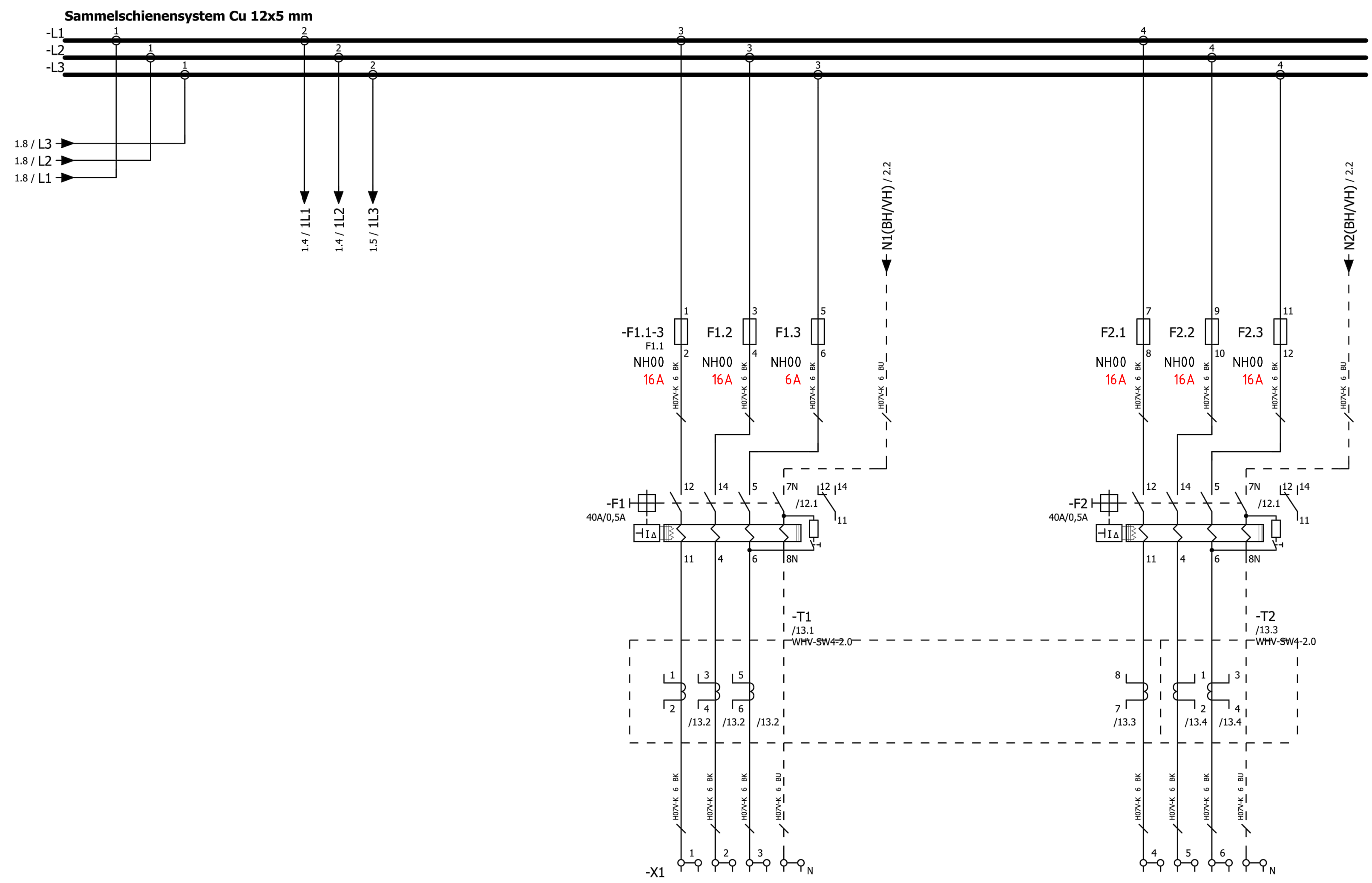


			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	ESA GRIMMA ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Einspeisung / Kombi-Ableiter	Standard	Ausg.			= GV1.2/3		
			Bearb.	Lasker						Datum			+ W		
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						DB	& EFS		Gesamt	27	
Änderung	Datum	Name	Urspr								Stromlaufplan		Blatt	1	



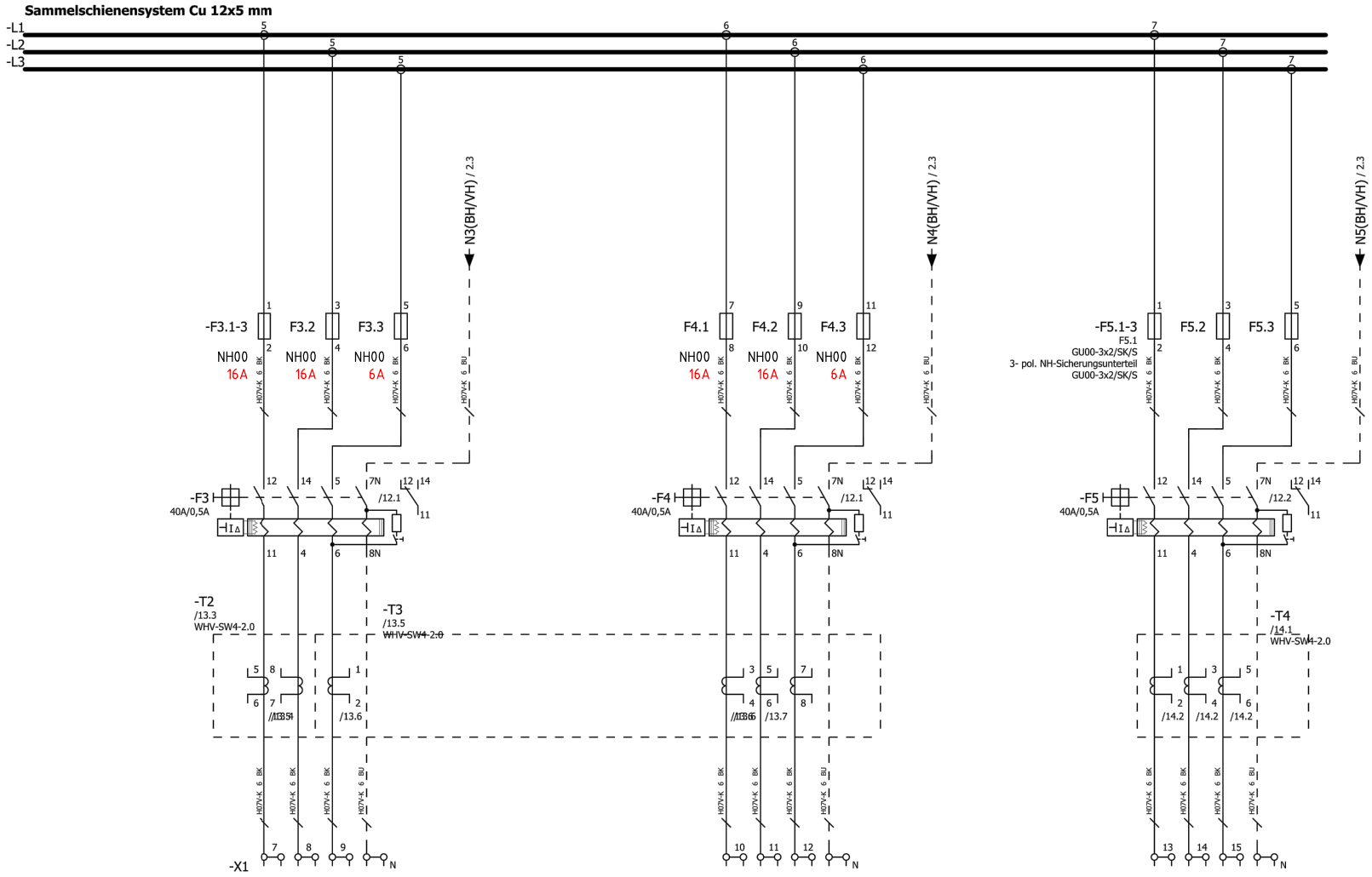


1			2		3	4	5	6	7		8	
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Erdung / N- Verteilung	Standard	Ausg.		= GV1.2/3
			Bearb.	Lasker						Datum		+ W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						DB	& EFS	Gesamt 27
Änderung	Datum	Name	Urspr								Stromlaufplan	Blatt 2



Abgang		1 W90	2 W91	
Bemerkung/ Anlagenbezeichnung		Abgang 1 EW 49-190	Abgang 2 EW 54-300	
Leistung in kW		BH: 5,4kW / VH: 0,5kW	BH: 6,6kW / VH: 0,5kW	
Kabeltyp		siehe Weichentabelle NYY-O 4x10mm² / 054-190	siehe Weichentabelle NYY-O 4x6mm² / 054-191	

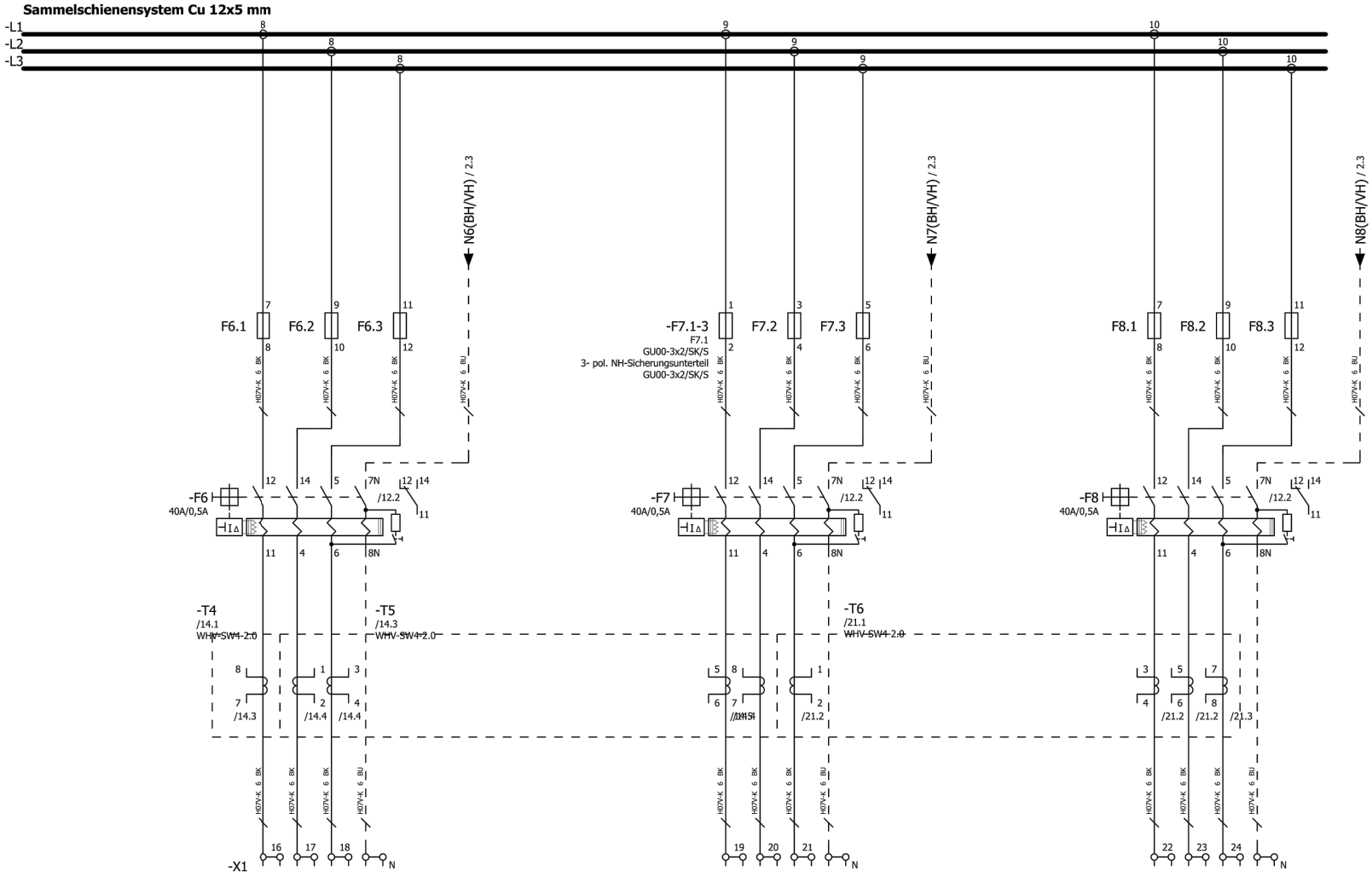
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn	Umbau AD Funkturm	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz	Standard	Ausg.		= GV1.2/3
			Bearb.	Lasker	Bahnhofsstraße 1	KB1 - Ringbahnbrücke		Abgänge 1 - 2		Datum		+ W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker	04159 Leipzig	EWH GV A3 WN1F/3				DB	& EFS	Gesamt 27
Änderung	Datum	Name	Urspr								Stromlaufplan	Blatt 3



Abgang	3	W92	4	W93	5		
Bemerkung/ Anlagenbezeichnung	Abgang 3	EW 54-300	Abgang 4	EW 54-300	Abgang 5	Reserve	
Leistung in kW		BH: 6,6kW / VH: 0,5kW		BH: 6,6kW / VH: 0,5kW			
Kabeltyp	siehe Weichentabelle	NYY-O 4x6mm² / 054-192	siehe Weichentabelle	NYY-O 4x16mm² / 054-193	siehe Weichentabelle		

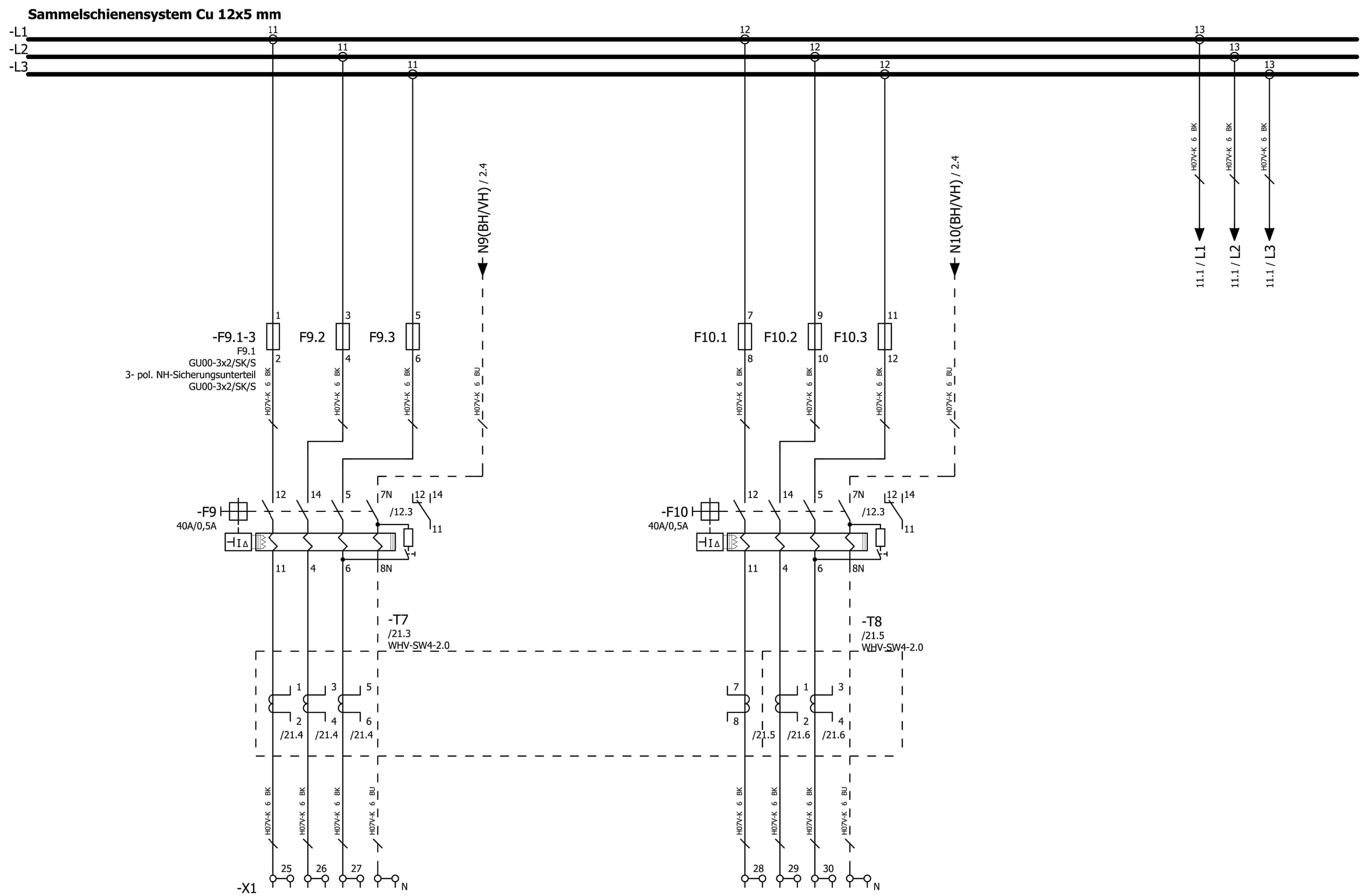
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Abgänge 3 -5	Standard
			Bearb.	Lasker					
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker					
Änderung	Datum	Name	Urspr						

Ausg.			= GV1.2/3	
Datum			+ W	
DB	& EFS Stromlaufplan		Gesamt	27
			Blatt	4



Abgang		6		7		8		
Bemerkung/ Anlagenbezeichnung		Abgang 6 Reserve		Abgang 7 Reserve		Abgang 8 Reserve		
Leistung in kW								
Kabeltyp		siehe Weichentabelle		siehe Weichentabelle		siehe Weichentabelle		
1		2	3	4	5	6	7	8

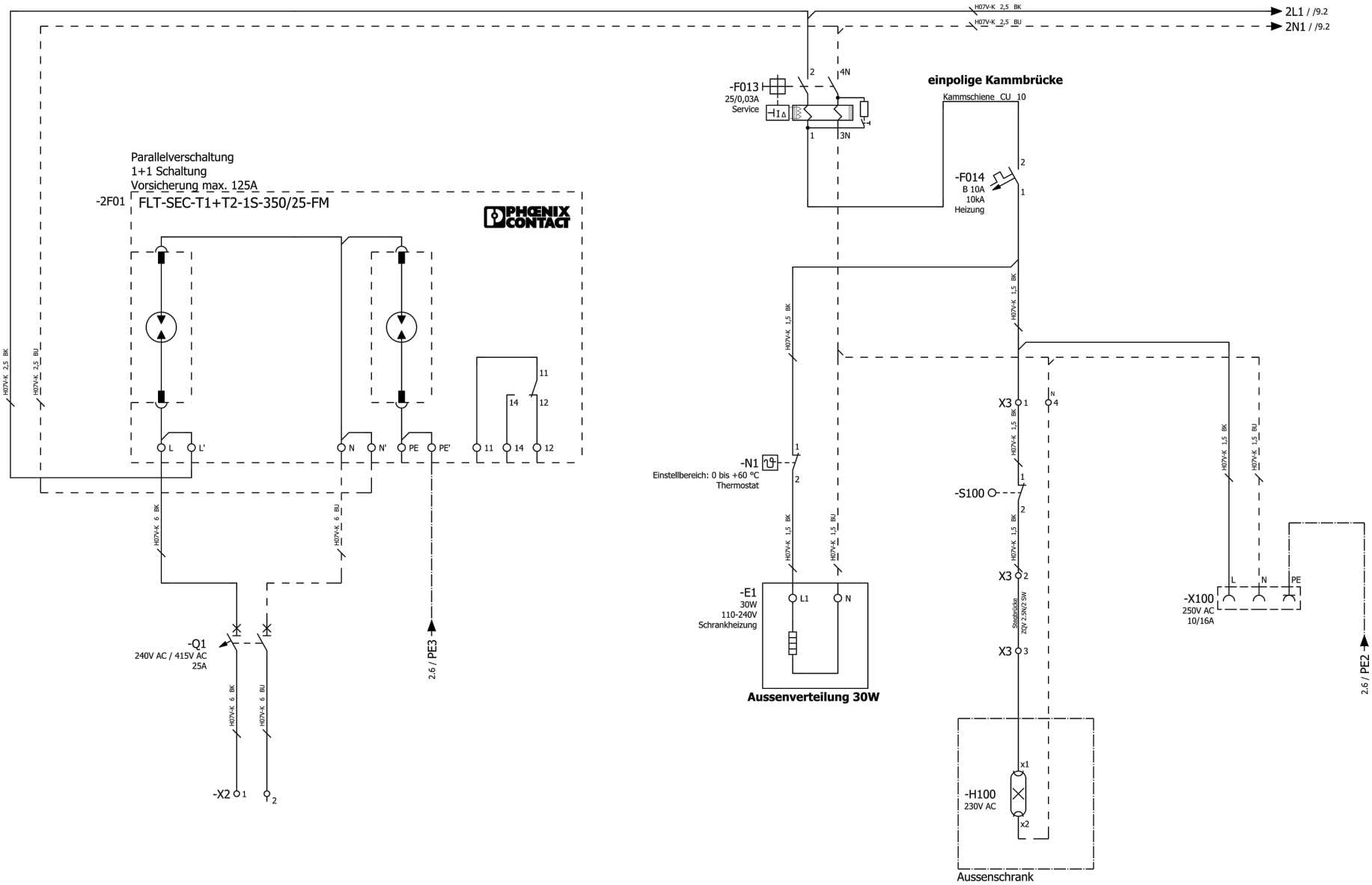
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Abgänge 7 - 9	Standard	Ausg. = GV1.2/3
			Bearb.	Lasker						Datum + W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						& EFS Gesamt 27
Änderung	Datum	Name	Urspr							Stromlaufplan Blatt 5



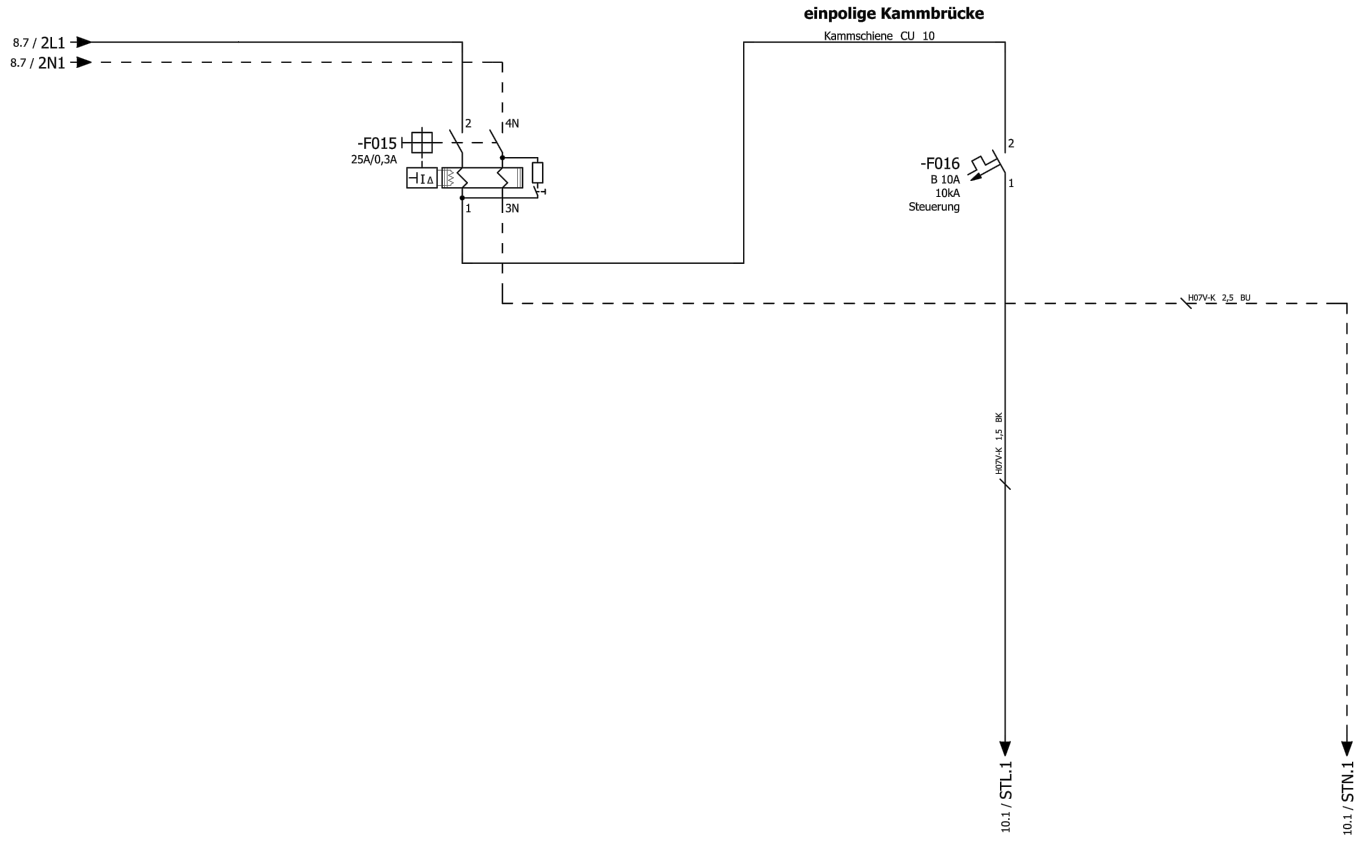
Abgang	9	10		
Bemerkung/ Anlagenbezeichnung	Abgang 9 Reserve	Abgang 10 Reserve		
Leistung in kW				
Kabeltyp	siehe Weichentabelle	siehe Weichentabelle		

1 2 3 4 5 6 7 8

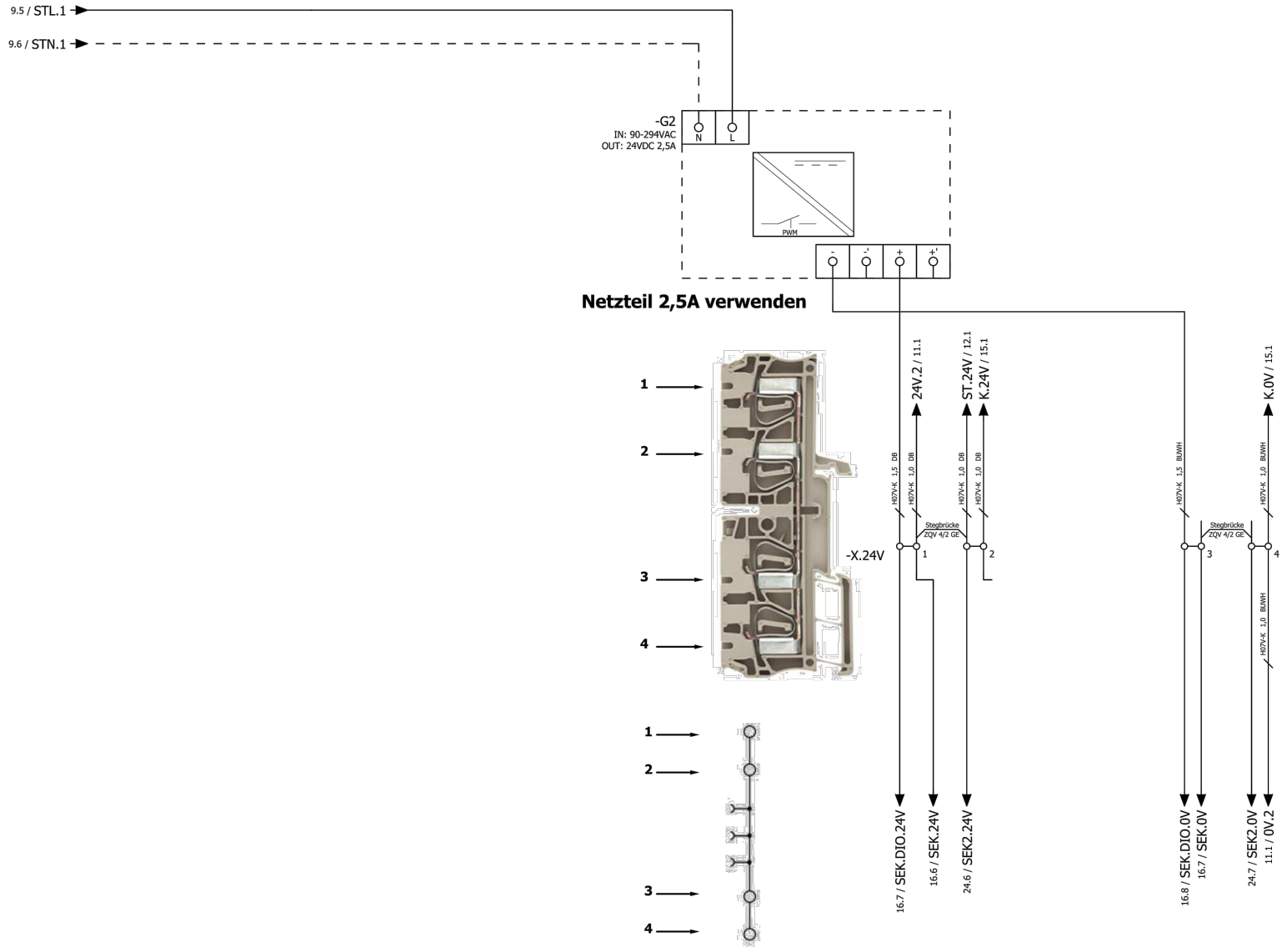
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn	Umbau AD Funkturm	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz	Standard	Ausg.	= GV1.2/3
			Bearb.	Lasker	Bahnhofsstraße 1	KB1 – Ringbahnbrücke		Abgänge 9 - 10		Datum	+ W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker	04159 Leipzig	EWH GV A3 WN1F/3				& EFS	Gesamt 27
Änderung	Datum	Name	Urspr							Stromlaufplan	Blatt 7



1			2		3	4		5		6		7		8	
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn	Umbau AD Funkturm		GV_50Hz		Standard		Ausg.		= GV1.2/3	
			Bearb.	Lasker	Bahnhofsstraße 1	KB1 - Ringbahnbrücke		Einspeisung Steuerspannung				Datum		+ W	
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker	04159 Leipzig	EWH GV A3 WN1F/3	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH					DB	& EFS	Gesamt	27
Änderung	Datum	Name	Urspr										Stromlaufplan	Blatt	8



1			2		3	4	5	6	7		8	
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Einspeisung Steuerspannung	Standard	Ausg.		= GV1.2/3
			Bearb.	Lasker						Datum		+ W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						DB	& EFS Stromlaufplan	Gesamt 27 Blatt **9**
Änderung	Datum	Name	Urspr									



1		2		3	4	5		6	7		8		
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 – Ringbahnbrücke EWH GV A3 WN1F/3	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Netzteile	Standard	Ausg.		= GV1.2/3	
			Bearb.	Lasker						Datum		+ W	
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						DB	& EFS Stromlaufplan	Gesamt	27
Änderung	Datum	Name	Urspr									Blatt	10

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann
EP_EA_US_RBB_007_-		

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer
Projekt-Nr. VKE F03		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

V O R E N T W U R F

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: „-"

Unterlage / Blatt-Nr.: - / -

Übersichtsschaltplan EA Ringbahnbrücke

EWH GV A1 WN1F/1 neu

Maßstab: ohne

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum)

DEGES

.....

Geprüft: (Datum)

DEGES

.....

Kenntnisnahme: (Datum)

.....

Genehmigt: (Datum)

Autobahn GmbH des Bundes

.....

Technische Daten

Schrankdaten

Fabrikat:	EWHA-NS-Verteilung
Typ:	GVA-4S 400 V 50 Hz
Schranktyp:	Jean Müller, Größe 2, Isolierstoff
Gehäusefarbton:	RAL 7035
Schrankmaße (HxBxT):	1100 x 1115 x 327 mm
Sockel (HxBxT):	900 x 1115 x 327 mm
Schutzart:	IP 44 (Innenverteilung IP 55)
Schutzklasse:	II, schutzisoliert
Einbauart:	----------
Umgebungstemperatur:	----------
Aufstellung:	Außenaufstellung
Nachweis:	Bauartnachweis

Konstruktive Merkmale

Türanschläge:	rechts + links
Türverschlüsse:	Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder

Leitungseinführung

Zuleitung:	von unten
Abgänge:	nach unten

Klemmenmaterial

Klemmenfabrikat:	
Einspeiseklemmen:	
Abgangsklemmen:	

Beschriftung

Gerätebeschriftung:	Papieraufkleber gelb
Verteilerbeschriftung:	Resopal weiße Schrift blauer Grund
Text	GV1.1
Blindschaltbild:	--------

Elektrische Kenngrößen

Netzform:	TT-Netz
Nennspannung/Frequenz:	3 AC 50 HZ 230/400 V
Steuerspannung:	1/N AC 50 HZ 230 V
Nennstrom:	siehe Weichentabelle
Anschlußleistung:	
Bestückung:	2x BH/VH, (2x Reserveplätze)

Querschnitt Hauptsammelschiene

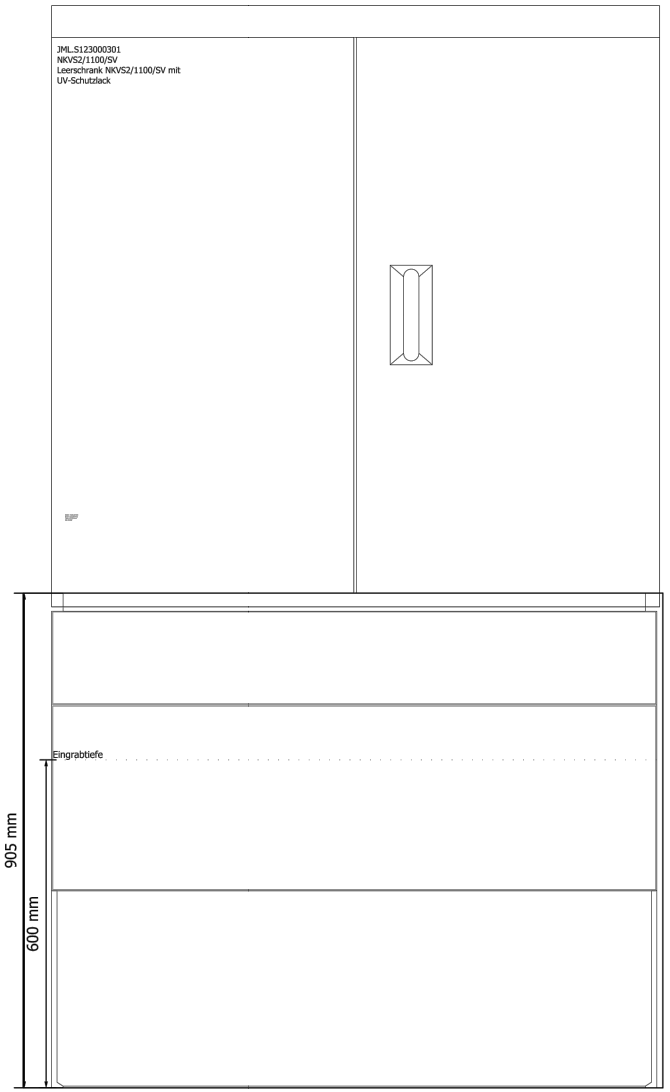
Phasen:	Cu 12x5
PEN/N:	Cu 12x5
PE:	----------

Bemerkungen

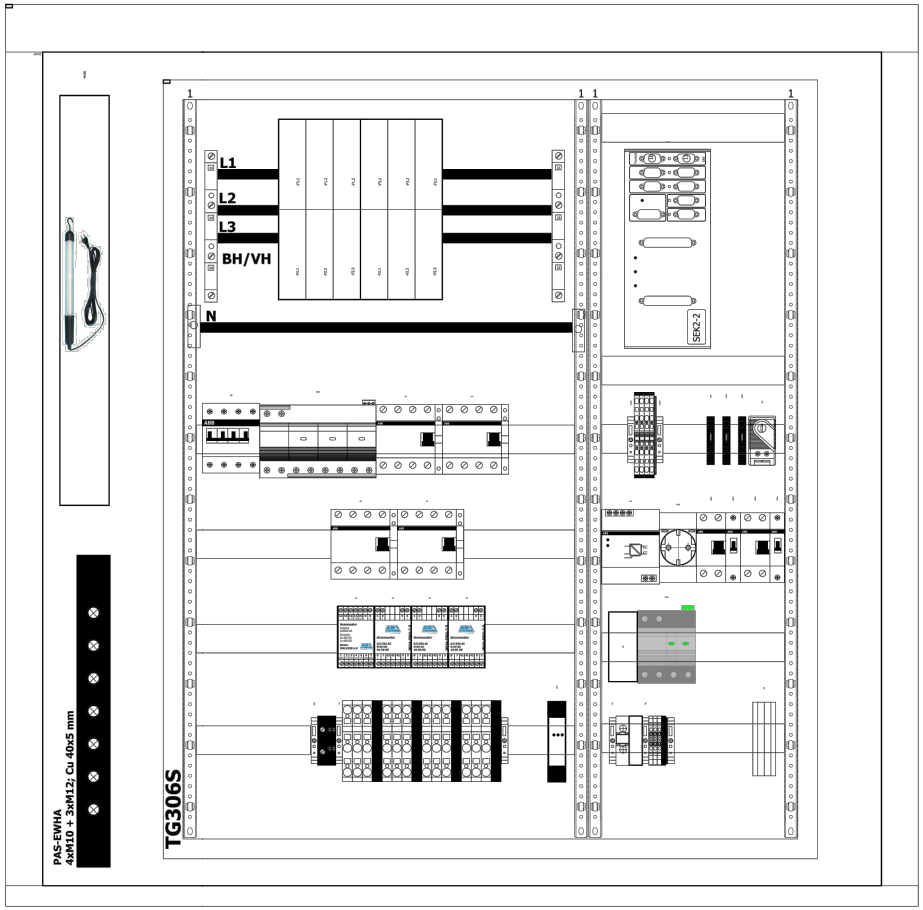
Schutz bei ind. Berühren: Schutz durch Abschaltung
Überstromschutzeinrichtung, FI- Schutzschalter
FI- Schutzabschaltung nach VDE 0100, Teil 410
Bedieneinheit in Abdeckung

- nach DIN 57106/ VDE 0106, Teil 1
- nach DIN 57100/ VDE 0100, Teil 410

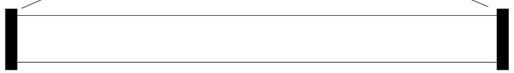
0			1			2	3		4		5		6				7
W			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Technisches Datenblatt	Standard	Ausg.			= GV1.1				
			Bearb.	Lasker						Datum			+				
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker					Fertigungsnummer	DB		& EDA			Gesamt	2	
Änderung	Datum	Name	Urspr									Technische Daten			Blatt	1	



1			2		3	4	5	6	7		8	
W			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Verteileransicht (außen)	Standard	Ausg.		= GV1.1
			Bearb.	Lasker						Datum		+
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker					Fertigungsnummer	DB	& ETC Aufbaubild	Gesamt 4 Blatt **1**
Änderung	Datum	Name	Urspr									

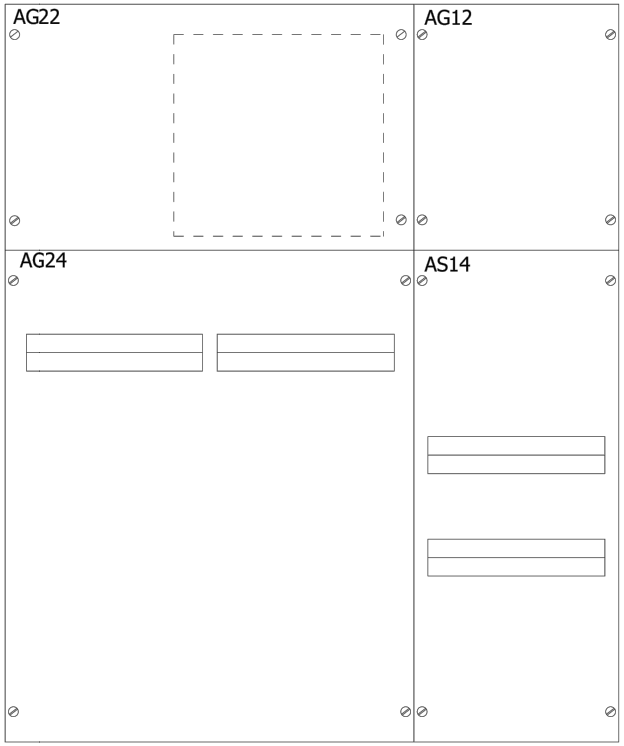


Erläuterung Aufbau:
Tragschiene mit Tiefbauwinkel ZW59P2
grau: nicht nutzbarer Abschnitt
Schutzklasse II: isoliert aufgebaut,
Erdungsplättchen entfernen
Schutzklasse I: mit eingelegten Erdungsplättchen

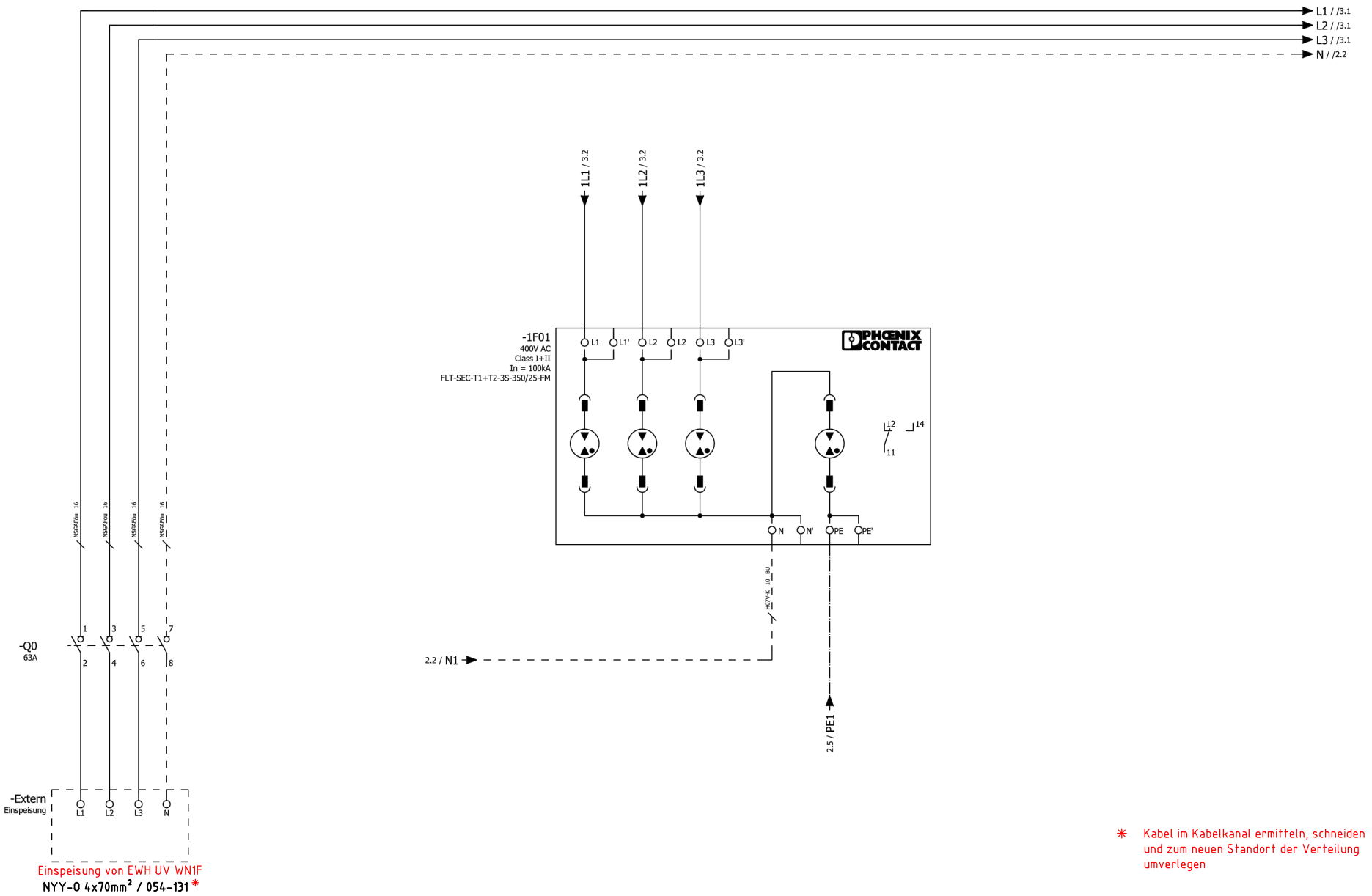


Flansch TZ107 Blind
Flansch TZ110 8x Kabeltüllen für Leitstungsdurchmesser 13 bis 34 mm
Flansch TZ111 Kabeltüllen für Leitungsdurchmesser 1x 14 bis 54 mm,
3x 13 bis 34 mm, 3x 13 bis 26,6 mm, 4x 5 bis 21 mm
Flansch TZ112 1x Kabeltülle für Leitungsdurchmesser 14 bis 68 mm
Flansch TZ102 1x M63/50, 2x M32/20, 5x M25, 5x M20 ohne Verschraubung

1			2		3	4	5	6	7			8	
W			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 – Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	GV_50Hz Verteileransicht (innen)	Standard	Ausg.		= GV1.1		
			Bearb.	Lasker					Datum		+		
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker									
Änderung	Datum	Name	Urspr			ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH		Fertigungsnummer	DB	& ETC Aufbaubild	Gesamt Blatt	4 2	

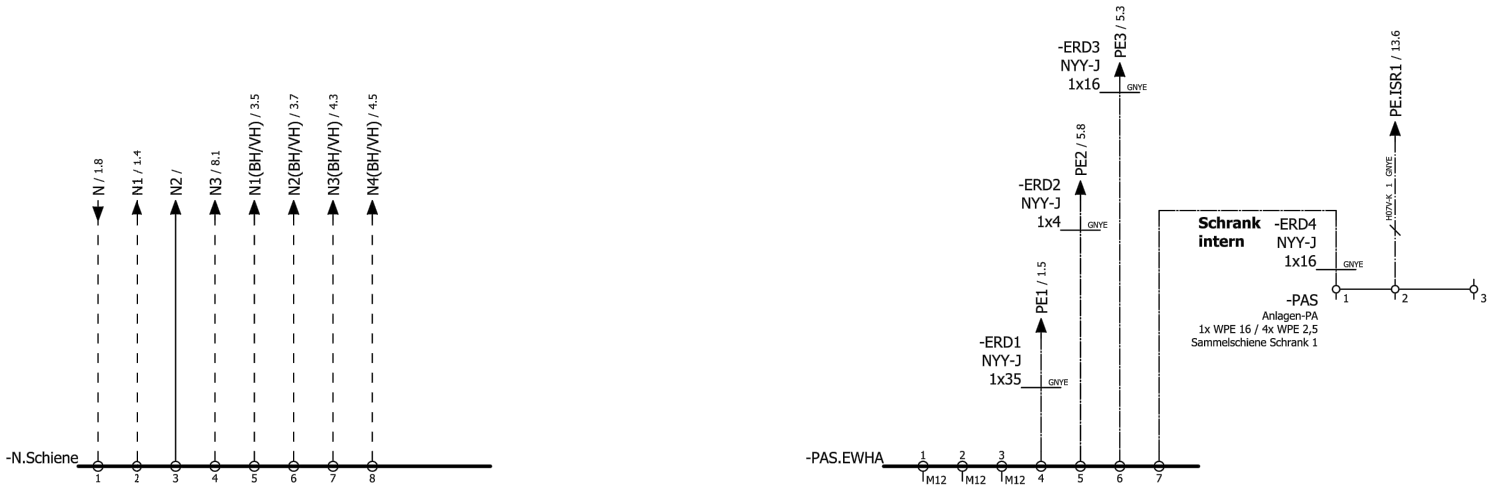


1			2		3	4	5	6	7			8	
W			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 – Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Schaltschrank Abdeckung	Standard	Ausg.			= GV1.1
			Bearb.	Lasker						Datum			+
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker					Fertigungsnummer	DB		& ETC	Gesamt 4
Änderung	Datum	Name	Urspr									Aufbaubild	Blatt **3**

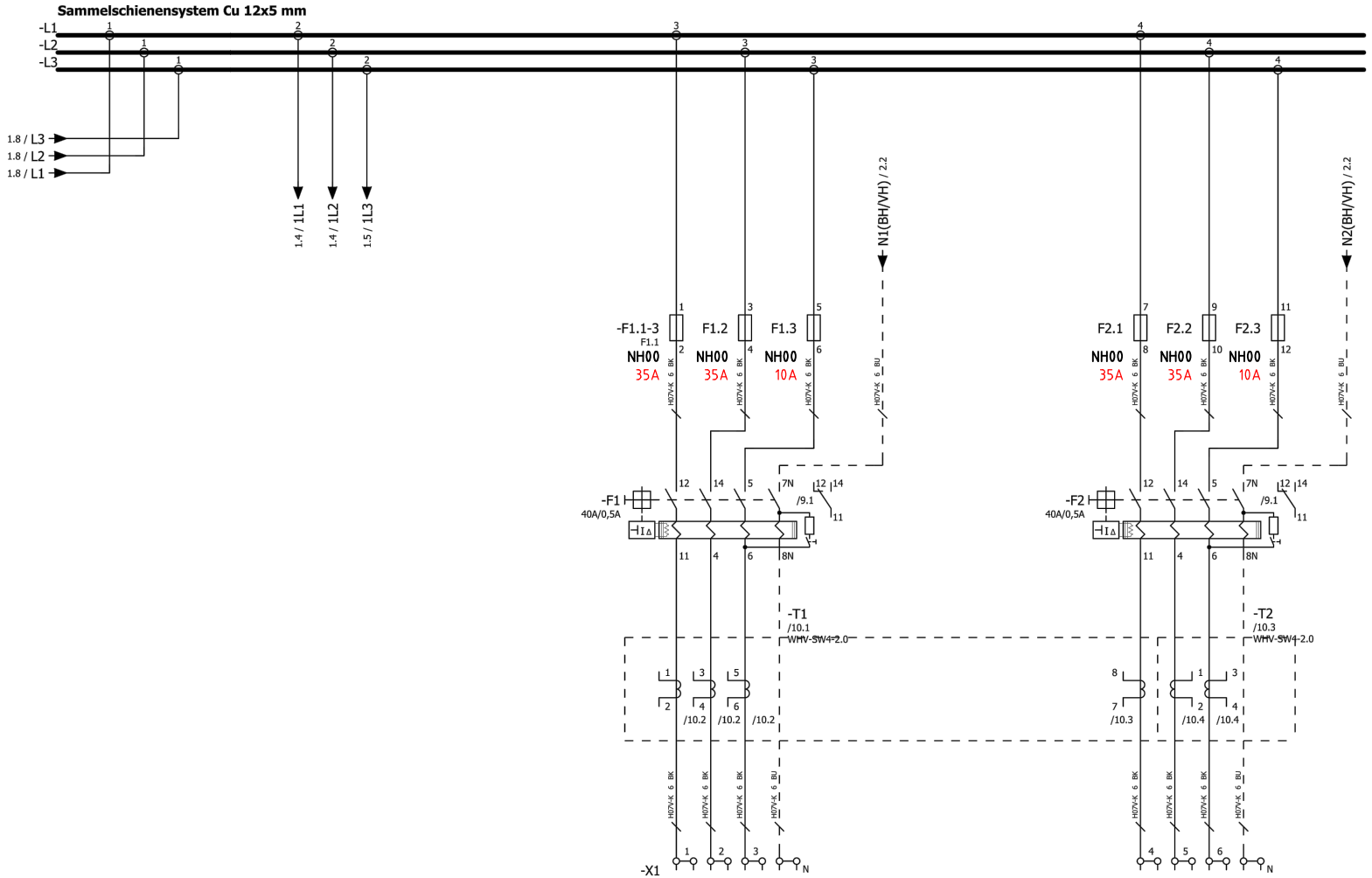


* Kabel im Kabelkanal ermitteln, schneiden und zum neuen Standort der Verteilung umverlegen

1			2		3	4		5		6		7			8	
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn	Umbau AD Funkturm	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz		Standard		Ausg.			= GV1.1	
			Bearb.	Lasker	Bahnhofsstraße 1	KB1 - Ringbahnbrücke		Einspeisung / Kombi-Ableiter				Datum			+ W	
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker	04159 Leipzig	EWH GV A1 WN1F/1						DB	& EFS		Gesamt	17
Änderung	Datum	Name	Urspr										Stromlaufplan		Blatt	1

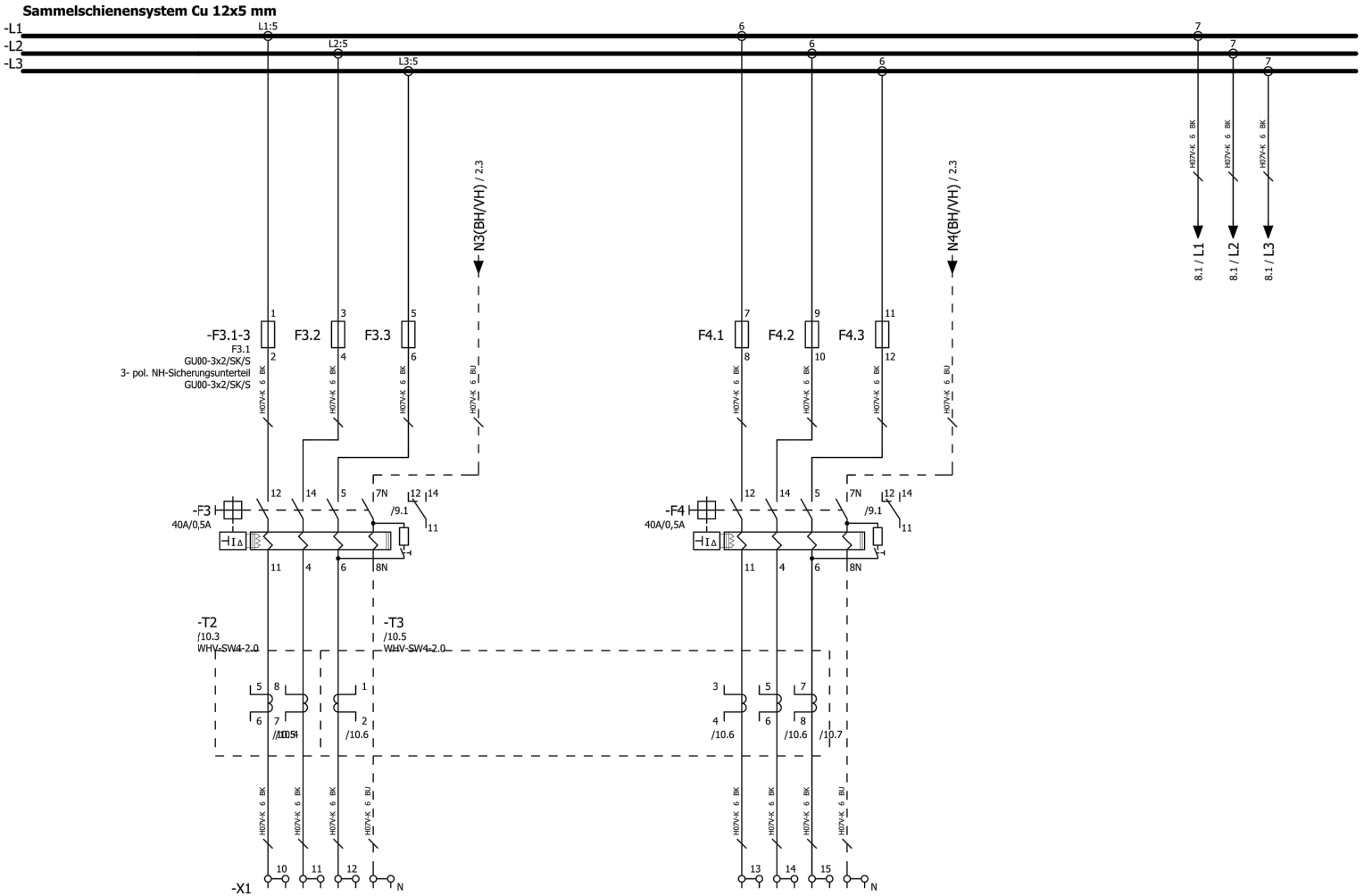


1			2		3	4	5	6	7		8	
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Erdung / N- Verteilung	Standard	Ausg.		= GV1.1
			Bearb.	Lasker						Datum		+ W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						DB	& EFS	Gesamt 17
Änderung	Datum	Name	Urspr								Stromlaufplan	Blatt 2



Abgang		1	W 96	2	W 97		
Bemerkung/ Anlagenbezeichnung			EW 54-1200	Abgang 2	IBW 54-1200		
Leistung in kW			BH: 12kW / VH: 1,5kW		BH: 12kW / VH: 1,5kW		
Kabeltyp		siehe Weichentabelle	NYY-O 4x16mm² / 054-196	siehe Weichentabelle	NYY-O 4x16mm² / 054-197		
1	2 3	4 5		6 7		8	

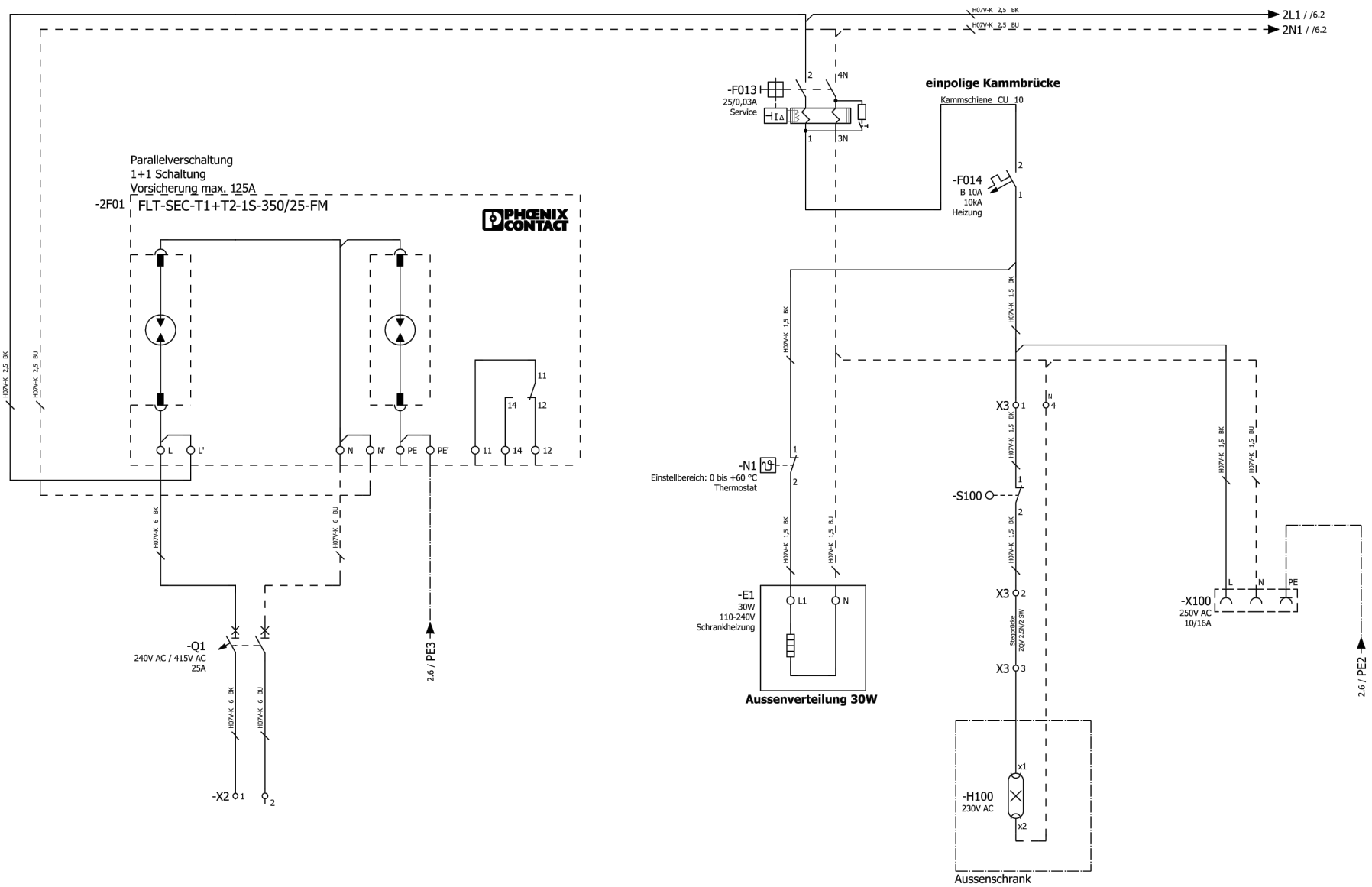
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Abgänge 1 - 2	Standard	Ausg.	= GV1.1
			Bearb.	Lasker						Datum	+ W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						DB	& EFS Stromlaufplan
Änderung	Datum	Name	Urspr								Gesamt 17 Blatt 3



Abgang	3		4				
Bemerkung/ Anlagenbezeichnung	Abgang3 Reserve		Abgang 4 Reserve				
Leistung in kW							
Kabeltyp	siehe Weichentabelle		siehe Weichentabelle				
1	2	3	4	5	6	7	8

			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Abgänge 3 - 5	Standard
			Bearb.	Lasker					
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker					
Änderung	Datum	Name	Urspr						

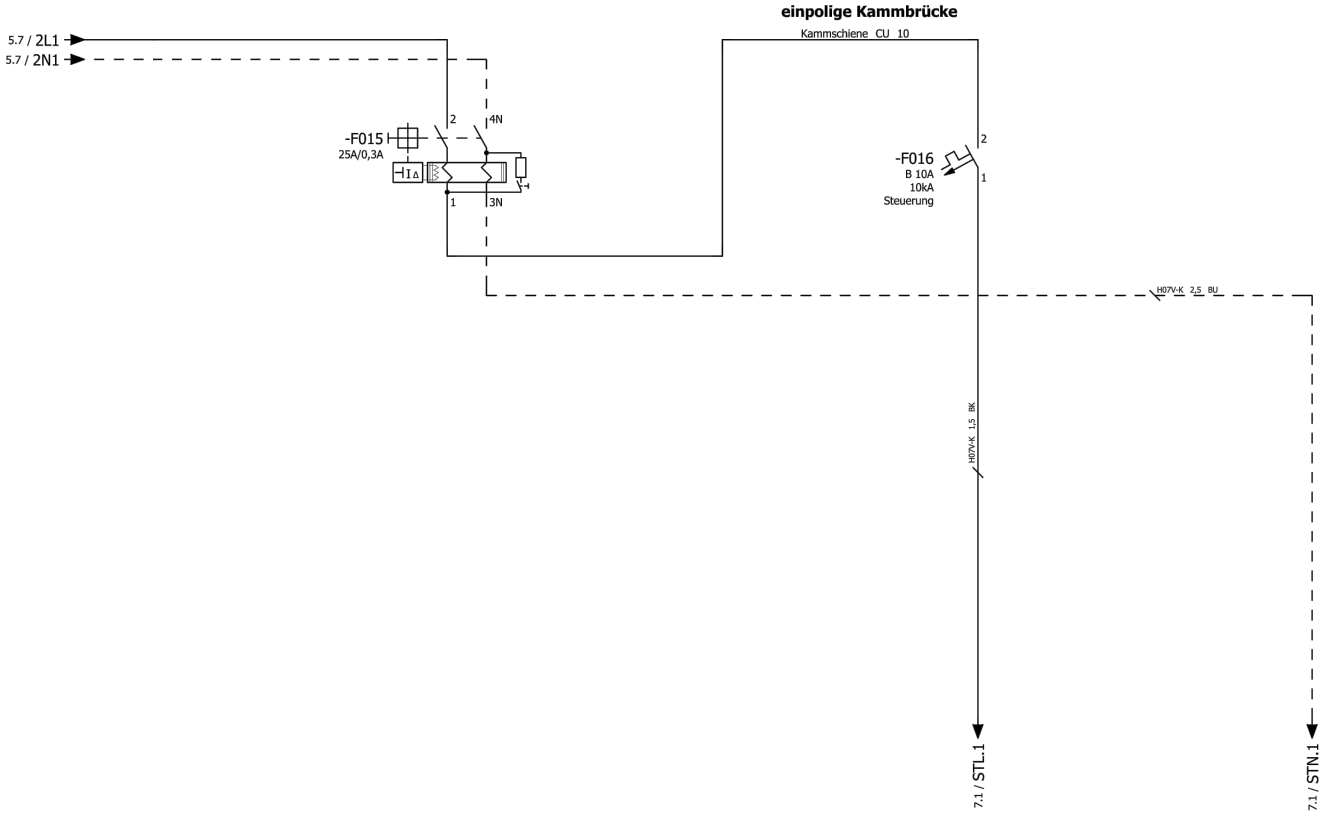
Ausg.			= GV1.1
Datum			+ W
DB	& EFS Stromlaufplan	Gesamt	17
		Blatt	4



1	2	3	4	5	6	7	8

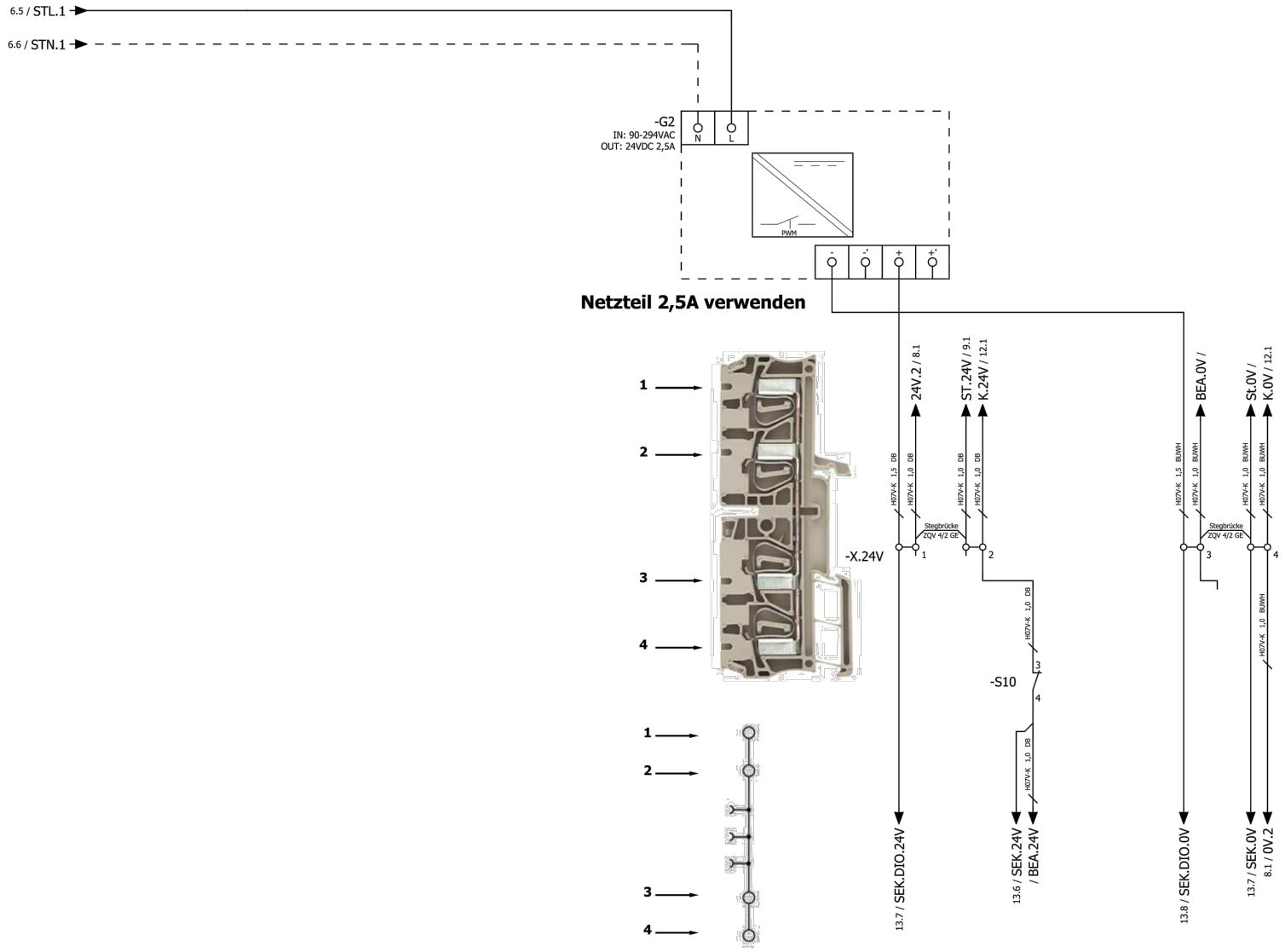
			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 – Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA GRIMMA ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Einspeisung Steuerspannung	Standard	Ausg.	= GV1.1
			Bearb.	Lasker						Datum	+ W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						DB	& EFS
Änderung	Datum	Name	Urspr								Stromlaufplan

Gesamt	17
Blatt	**5**



1	2	3	4	5	6	7	8

			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 - Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Einspeisung Steuerspannung	Standard	Ausg.	= GV1.1
			Bearb.	Lasker						Datum	+ W
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						DB	& EFS Stromlaufplan
Änderung	Datum	Name	Urspr								Gesamt 17 Blatt **6**



1	2	3	4	5	6	7	8

			Datum	10.11.2017	Deutsche Bahn Bahnhofsstraße 1 04159 Leipzig	Umbau AD Funkturm KB1 – Ringbahnbrücke EWH GV A1 WN1F/1	ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH	GV_50Hz Netzteile	Standard	Ausg. = GV1.1 Datum + W
			Bearb.	Lasker						
DB E&C	02/2021	Graf	Gepr	Lasker						& EFS Stromlaufplan
Änderung	Datum	Name	Urspr							Gesamt 17 Blatt **7**

lfd. Nr.	Kabel Nr.	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
EWH Witzleben Fernbahn - Bauzustand										
1	054-130	NSHV TÜ 1131	EWH UV WN1F	NYY-O	4 x 185	mm²	54 mm	~~400 m~~	440 m	Umverlegung in bauzeitliche Kabeltrasse
2	054-131	EWH UV WN1F	~~EWH GV A1 WN1F/1 alt~> EWH GV A1 WN1F/1 neu	NYY-O	4 x 70	mm²	36 mm	~~210 m~~	120 m	Ersatzneubau Schrank und Umverlegung der Zuleitung zum neuen Standort des Schrankes
3	054-132	EWH UV WN1F	EWH GV A2 WN1F/2	NYY-O	4 x 35	mm²	29 mm	10 m	10 m	nicht betroffen
4	054-133	EWH UV WN1F	~~EWH GV A3 WN1F/3 alt~> EWH GV A3 WN1F/3 neu	~~NYY-O~~ NYY-O	~~4 x 70~~ 4 x 95	~~mm²~~ mm²	~~36 mm~~ 41 mm	~~180 m~~	 260 m	Ersatzneubau Schrank und Verlegung der Zuleitung in bauzeitlicher Kabeltrasse
5	054-196	EWH GV A1 WN1F/1 neu	AK1/2 Weiche 96	~~NYY-O~~ NYY-O	~~4 x 10~~ 4 x 16	~~mm²~~ mm²	~~21 mm~~ 23 mm	~~30 m~~	 100 m	Erneuerung der Zuleitung
6	054-197	EWH GV A1 WN1F/1 neu	AK1/2 Weiche 97	~~NYY-O~~ NYY-O	~~4 x 10~~ 4 x 16	~~mm²~~ mm²	~~21 mm~~ 23 mm	~~35 m~~	 80 m	Erneuerung der Zuleitung
7	054-194	EWH GV A2 WN1F/2	AK1/2 Weiche 94	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	65 m	65 m	nicht betroffen
8	054-195	EWH GV A2 WN1F/2	AK1/2 Weiche 95	NYY-O	4 x 10	mm²	21 mm	35 m	35 m	nicht betroffen
9	054-190	EWH GV A3 WN1F/3 neu	AK1 Weiche 90	~~NYY-O~~ NYY-O	~~4 x 16~~ 4 x 10	~~mm²~~ mm²	~~23 mm~~ 21 mm	~~150 m~~	 90 m	Erneuerung der Zuleitung
10	054-191	EWH GV A3 WN1F/3 neu	AK1 Weiche 91	~~NYY-O~~ NYY-O	~~4 x 6~~ 4 x 6	~~mm²~~ mm²	~~18 mm~~ 18 mm	~~50 m~~	 30 m	Erneuerung der Zuleitung
11	054-192	EWH GV A3 WN1F/3 neu	AK1 Weiche 92	~~NYY-O~~ NYY-O	~~4 x 6~~ 4 x 6	~~mm²~~ mm²	~~18 mm~~ 18 mm	~~20 m~~	 40 m	Erneuerung der Zuleitung
12	054-193	EWH GV A3 WN1F/3 neu	AK1 Weiche 93	~~NYY-O~~ NYY-O	~~4 x 10~~ 4 x 16	~~mm²~~ mm²	~~21 mm~~ 23 mm	~~90 m~~	 130 m	Erneuerung der Zuleitung
13	054-170	EWH UV WN1F	Fühlerstation	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	10 m	10 m	nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 1 - Ringbahnbrücke
Bauzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 01/02

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_RBB_008_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 040

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel Nr.	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
14	054-171	EWH UV WN1F	Übergabepunkt ZE	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	15 m	15 m	nicht betroffen
15	054-172	EWH UV WN1F	~~EWH GV A1 WN1F/1 alt~~	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	~~210 m~~	120 m	Umverlegung der Zuleitung zum neuen Standort des Schrankes
			EWH GV A1 WN1F/1 neu							
16	054-173	EWH UV WN1F	EWH GV A2 WN1F/2	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	25 m	25 m	nicht betroffen
17	054-174	EWH UV WN1F	~~EWH GV A3 WN1F/3 alt~~	~~Li2YCYv(TP)~~	~~10 x 2x0,5~~	~~mm²~~	~~16 mm~~	~~180 m~~		Erneuerung und Verlegung der Zuleitung in bauzeitlicher Kabeltrasse
			EWH GV A3 WN1F/3 neu	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm		260 m	
18	054-175	EWH UV WN1F	Flugschneefühler W 97	NYY-J	7 x 2,5	mm²	17 mm	~~240 m~~	250 m	Umverlegung in neue Kabeltrasse
19	054-120	EWH UV WN1F	Gleis 2	NYY-O	1 x 70	mm²	17 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
20	054-121	EWH UV WN1F	Gleis 1	NYY-O	1 x 70	mm²	17 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
Kabelhaus TK										
1	k.A.	NSHV TÜ 1131	~~HAK am Kabelhaus Westkreuz alt~~	~~NYY-J~~	~~5 x 25~~	~~mm²~~	~~29 mm~~	~~350 m~~		Rückbau Zuleitung nach lbn des neuen TK-Kabelhauses
2	TK 01	NSHV TÜ 1131	UV Kabelhaus Westkreuz neu	NYY-J	5 x 35	mm²	32 mm		325 m	Neubau Zuleitung
3	k.A.	NSHV TÜ 1131	~~HPAS Keller Kabelhaus Westkreuz alt~~	~~NYY-O~~	~~1 x 70~~	~~mm²~~	~~17 mm~~	~~350 m~~		Rückbau Zuleitung nach lbn des neuen TK-Kabelhauses
4	TK 02	NSHV TÜ 1131	PAS Kabelhaus Westkreuz neu	NYY-J	1 x 70	mm²	17 mm		325 m	Neubau Zuleitung

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 1 - Ringbahnbrücke
Bauzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 02/02

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_RBB_008_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 040

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel Nr.	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
EWH Witzleben Fernbahn -Endzustand										
1	054-130	NSHV TÜ 1131	EWH UV WN1F	NYY-O	4 x 185	mm²	54 mm	~~440 m~~	400 m	Umverlegung in End-Kabeltrasse
2	054-131	EWH UV WN1F	EWH GV A1 WN1F/1 neu	NYY-O	4 x 70	mm²	36 mm	120 m	120 m	nicht betroffen
3	054-132	EWH UV WN1F	EWH GV A2 WN1F/2	NYY-O	4 x 35	mm²	29 mm	10 m	10 m	nicht betroffen
4	054-133	EWH UV WN1F	EWH GV A3 WN1F/3 neu	NYY-O	4 x 95	mm²	41 mm	~~260 m~~	220 m	Ersatzneubau und Verlegung der Zuleitung in End-Kabeltrasse
5	054-196	EWH GV A1 WN1F/1 neu	AK1/2 Weiche 96	NYY-O	4 x 16	mm²	21 mm	100 m	100 m	nicht betroffen
6	054-197	EWH GV A1 WN1F/1 neu	AK1/2 Weiche 97	NYY-O	4 x 16	mm²	21 mm	80 m	80 m	nicht betroffen
7	054-194	EWH GV A2 WN1F/2	AK1/2 Weiche 94	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	65 m	65 m	nicht betroffen
8	054-195	EWH GV A2 WN1F/2	AK1/2 Weiche 95	NYY-O	4 x 10	mm²	21 mm	35 m	35 m	nicht betroffen
9	054-190	EWH GV A3 WN1F/3 neu	AK1 Weiche 90	NYY-O	4 x 10	mm²	21 mm	90 m	90 m	nicht betroffen
10	054-191	EWH GV A3 WN1F/3 neu	AK1 Weiche 91	NYY-O	4 x 6	mm²	18 mm	30 m	30 m	nicht betroffen
11	054-192	EWH GV A3 WN1F/3 neu	AK1 Weiche 92	NYY-O	4 x 6	mm²	18 mm	40 m	40 m	nicht betroffen
12	054-193	EWH GV A3 WN1F/3 neu	AK1 Weiche 93	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	~~130 m~~	130 m	Erneuerung der Zuleitung
13	054-170	EWH UV WN1F	Fühlerstation	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	10 m	10 m	nicht betroffen
14	054-171	EWH UV WN1F	Übergabepunkt ZE	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	15 m	15 m	nicht betroffen
15	054-172	EWH UV WN1F	EWH GV A1 WN1F/1 neu	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	120 m	120 m	nicht betroffen
16	054-173	EWH UV WN1F	EWH GV A2 WN1F/2	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	25 m	25 m	nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 1 - Ringbahnbrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 01/02

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_RBB_009_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 042

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel Nr.	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
17	054-174	EWH UV WN1F	EWH GV A3 WN1F/3 neu	Li2YCYv(TP)	10 x 2x0,5	mm²	16 mm	~~260 m~~	220 m	Erneuerung und Verlegung der Zuleitung in End-Kabeltrasse
18	054-175	EWH UV WN1F	Flugschneefühler W 97	NYY-J	7 x 2,5	mm²	17 mm	240 m	240 m	nicht betroffen
19	054-120	EWH UV WN1F	Gleis 2	NYY-O	1 x 70	mm²	17 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
20	054-121	EWH UV WN1F	Gleis 1	NYY-O	1 x 70	mm²	17 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
Kabelhaus TK										
1	TK 01	NSHV TÜ 1131	UV Kabelhaus Westkreuz neu	NYY-J	5 x 35	mm²	32 mm	325 m	325 m	nicht betroffen
2	TK 02	NSHV TÜ 1131	PAS Kabelhaus Westkreuz neu	NYY-J	1 x 70	mm²	17 mm	325 m	325 m	nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 1 - Ringbahnbrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste


Blatt 02/02

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_RBB_009_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 042

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen



Legende:

(graue Linie)	Bestand
(rote Linie)	Neubau
(gelbe Linie)	Rückbau
(schwarze Linie)	benachbarte Planung
ST..., WH...	Kabelnummer lt. Kabelliste
(Symbol)	serielle Fühlerstation
(Symbol)	Verteilung
AT... W...	Anschlusstrafoschrank der EWHA
AK... W...	Anschlusskasten der EWHA
St	Gleisfeld-Beleuchtungsmast mit 2 Ansatzleuchten je 1x NaH 70W bzw. 150W

Kehranlagenbeleuchtung (L3-1 bis L3-16):

K	Kunststoff-Beleuchtungsmast LpH= 6,0m mit Aufsatzleuchte 1x NaH 70W
K / K	Kunststoff-Abspannmaste LpH= 6,0m mit Seilleuchte 1x NaH 70W
①	Kabel im Kabelkanal ermitteln, schneiden und an den neuen Trafoschrank (AT) anschließen.
②	bauzeitliche Sicherung der Anlage bzw. Zuleitung
③	bauzeitlicher Rückbau
④	AK bzw. AT vor dem Abbruch der Brücke freischalten, demontieren und außerhalb des Baufeldes bauzeitlich lagern. Nach dem Abbruch der Brücke aufstellen und betriebsfertig anschließen.

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann

EP_EA_LP_HAL_001_-

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes — Die Autobahn
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer

Projekt-Nr.: VKE F03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

VORENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes


Straße: A 100/115 Station:
PROJIS-Nr.: „-"

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 043
Lageplan EA
Halenseebrücke
Bauzustand 1
Strecke 6025; km 12,600 - km 13,000
Maßstab: 1:500

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum) DEGES	Geprüft: (Datum) DEGES ....
Kenntnisnahme: (Datum)	Genehmigt: (Datum) Autobahn GmbH des Bundes ....



Legende:

Bestand

Neubau

Rückbau

benachbarte Planung

ST..., WH... Kabelnummer lt. Kabelliste

serielle Fühlerstation

Verteilung

AT... W... Anschlusstrafoschrank der EWHA

AK... W... Anschlusskasten der EWHA

Gleisfeld-Beleuchtungsmast mit 2 Ansatzleuchten je 1x NaH 70W bzw. 150W

Kehranlagenbeleuchtung (L3-1 bis L3-16):

Kunststoff-Beleuchtungsmast LpH= 6,0m mit Aufsatzleuchte 1x NaH 70W

Kunststoff-Abspannmaste LpH= 6,0m mit Seilleuchte 1x NaH 70W

① Kabel im Kabelkanal ermitteln, schneiden und an den neuen Trafoschrank (AT) anschließen.

② bauzeitliche Sicherung der Anlage bzw. Zuleitung

③ bauzeitlicher Rückbau

DB

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann

EP_EA_LP_HAL_002_-

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes — Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer

Projekt-Nr.
VKE F03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

VORENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: „-"

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 045

Lageplan EA
Halenseebrücke
Bauzustand 2
Strecke 6025; km 12,600 - km 13,000
Maßstab: 1:500

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

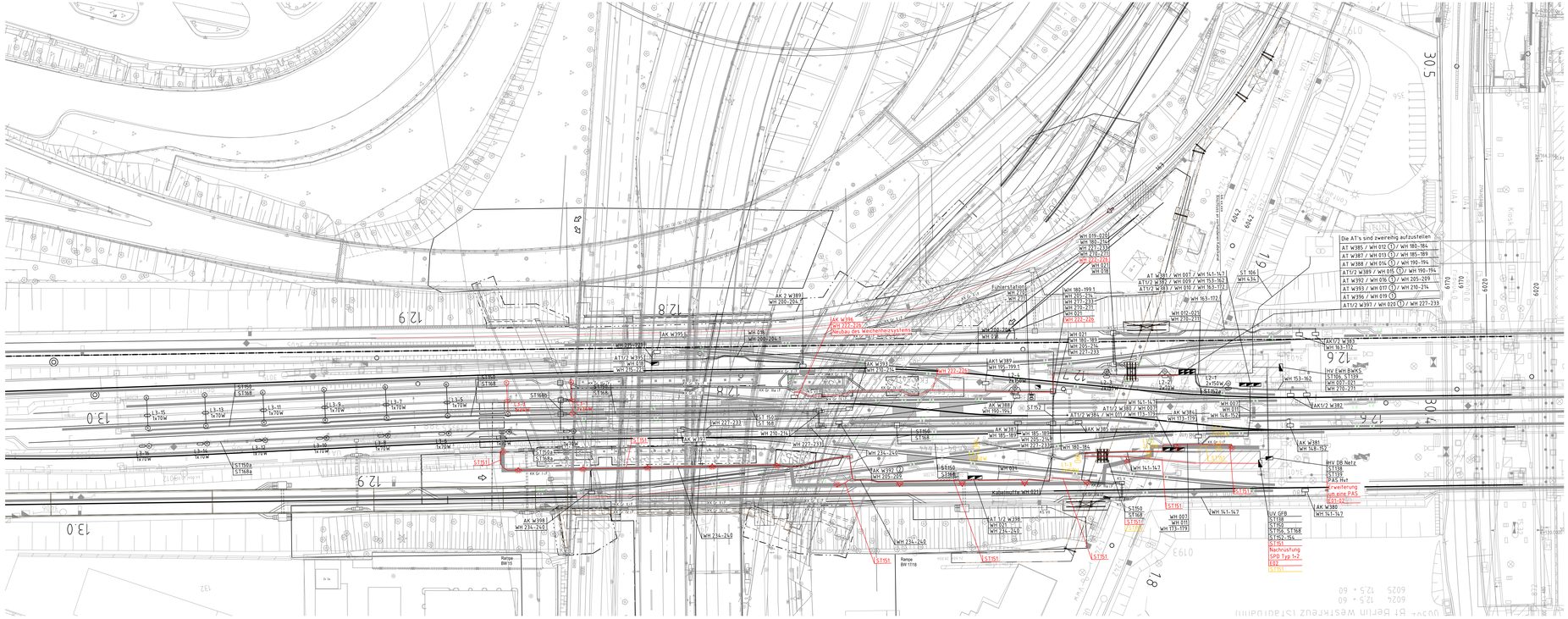
A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum)
DEGES
....

Geprüft: (Datum)
DEGES
....

Kenntnisnahme: (Datum)
....

Genehmigt: (Datum)
Autobahn GmbH des Bundes
....



		Datum	Zeichen
DB Engineering & Consulting GmbH Part of DB E.C.O. Group Planung I.TV-D-P-BLN Caroline-Michaelis-Straße 5-11 10115 Berlin	bearbeitet	23.06.2021	Graf
	gezeichnet	23.06.2021	Höbner
	geprüft	23.06.2021	Dittmann
	EP_EA_LP_HAL_003_-		

		Datum	Zeichen
DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon (030) 202 43 - 0 Telefax (030) 202 43 - 291 www.deges.de	bearbeitet	06/2021	Hazim
	geprüft	06/2021	Schaefer
	Projekt-Nr.: VKE F03		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

VORENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: -/-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 047

Lageplan EA
Hallenseebrücke
Endzustand
Strecke 6025: km 12,600 - km 13,000
Maßstab: 1:500

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100_RF DD - Bau-Km 0+000 (Betr.-Km 0,091) bis Bau-Km 0+977,720 (Betr.-Km 7,042)
A100_RF DD - Bau-Km 0+977,720 (Betr.-Km 7,042) bis Bau-Km 1+214,220 (Betr.-Km 9,902)
A115 - Bau-Km 0+150 (Betr.-Km 26,710) bis Bau-Km 1+214,220 (Betr.-Km 27,924)

Aufgestellt: (Datum) DEGES	Geprüft: (Datum) DEGES
Kenntnisnahme: (Datum)	Genehmigt: (Datum) Autobahn GmbH des Bundes

17.02.2021 17:16 grafa DBP0200.CTB Vault-Projekt 02_Projekte\Berlin\P-800154_Umbau_AD_Funkturm\05_Planung\03_EP\EA\LP_EA_LP_.dwg / Hal_EZ

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann
EP_EA_US_HAL_004_-		

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer
Projekt-Nr. VKE F03		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

V O R E N T W U R F

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: „-"

Unterlage / Blatt-Nr.: - / -

Übersichtsschaltplan EA Halenseebrücke
HV EWH BWKS (Auszug)

Maßstab: ohne

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum)

DEGES

.....

Geprüft: (Datum)

DEGES

.....

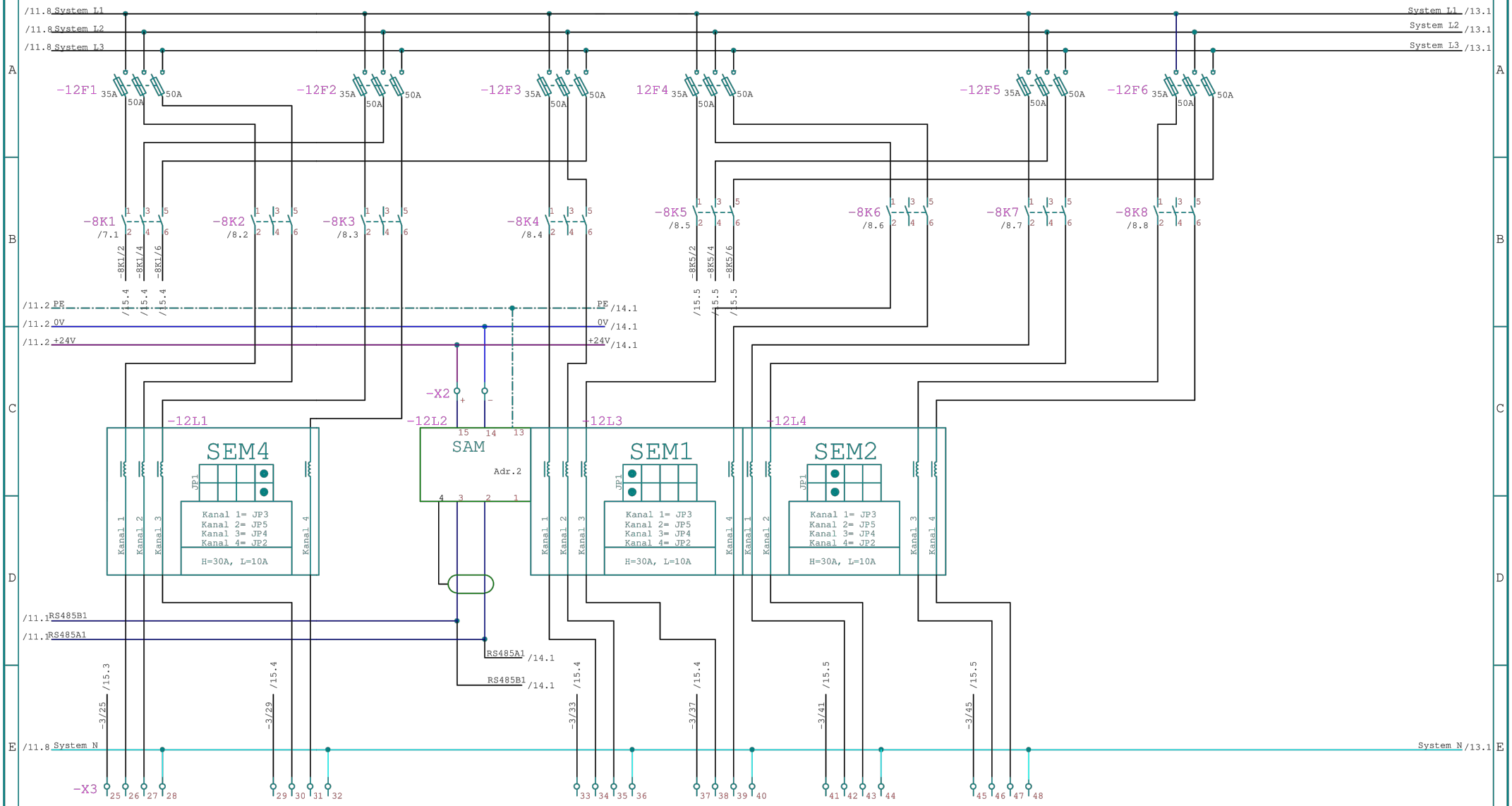
Kenntnisnahme: (Datum)

.....

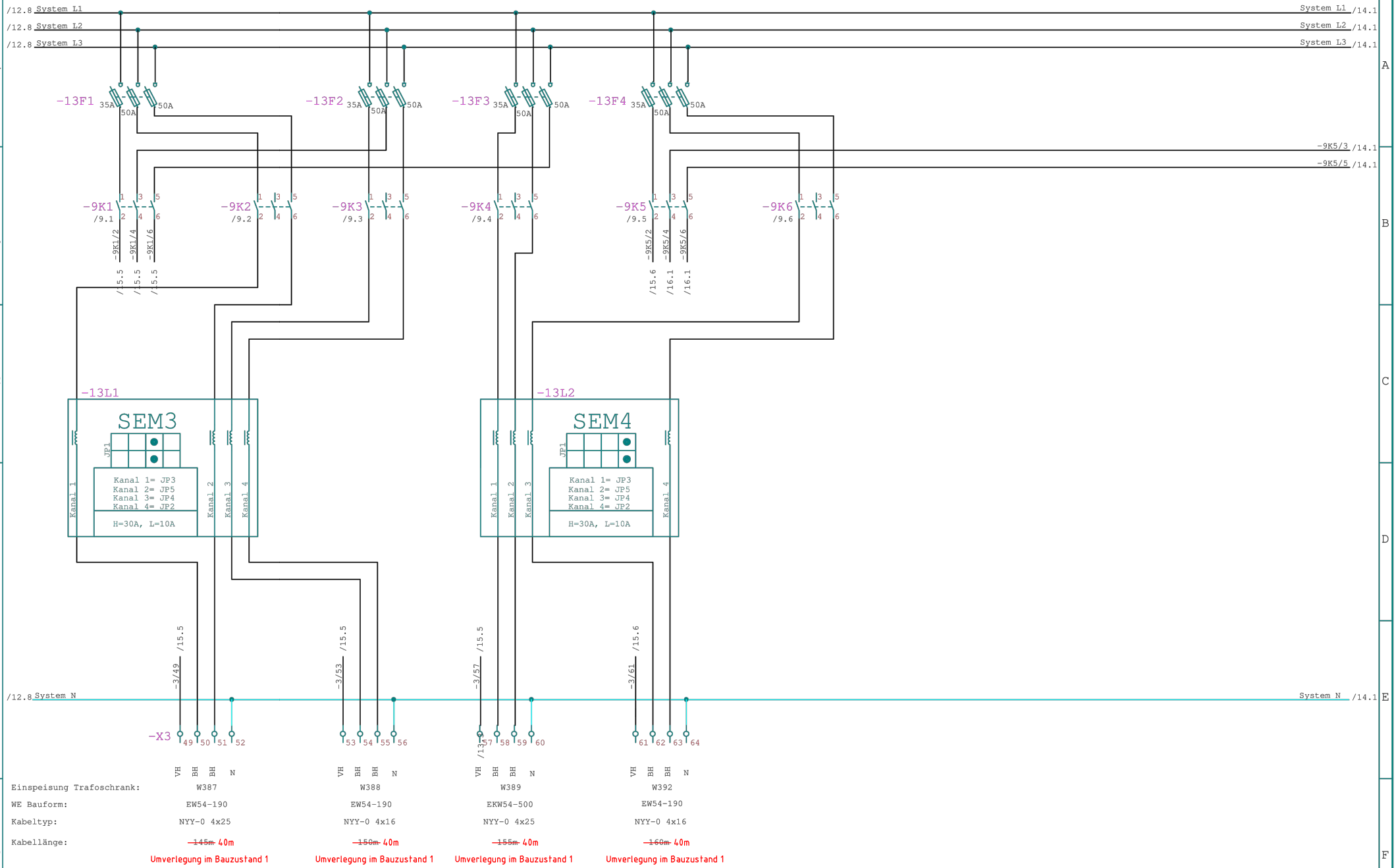
Genehmigt: (Datum)

Autobahn GmbH des Bundes

.....



A	Iso-Überw.	11.11.04	Bau.	Datum	27.08.04	Projekt:S-Bf.Westkreuz EWH Abschn.Zoologischer Garten-Westkreuz	PINTSCH ABEN DINSLAKEN	Leitungsabgänge 1-8	223 627 001-981		
				Bearb.	Lenuck						
Raster 2,5	DB E&C	02/2021	Graf	Gepr.	Baumgartner			Whzg.-Anlage	400V	SE-PCU 22	Blatt 12
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 40719	Ursprung JK 161400/900	Ers. für 1422				von 17 Bl.
							Ers. durch				



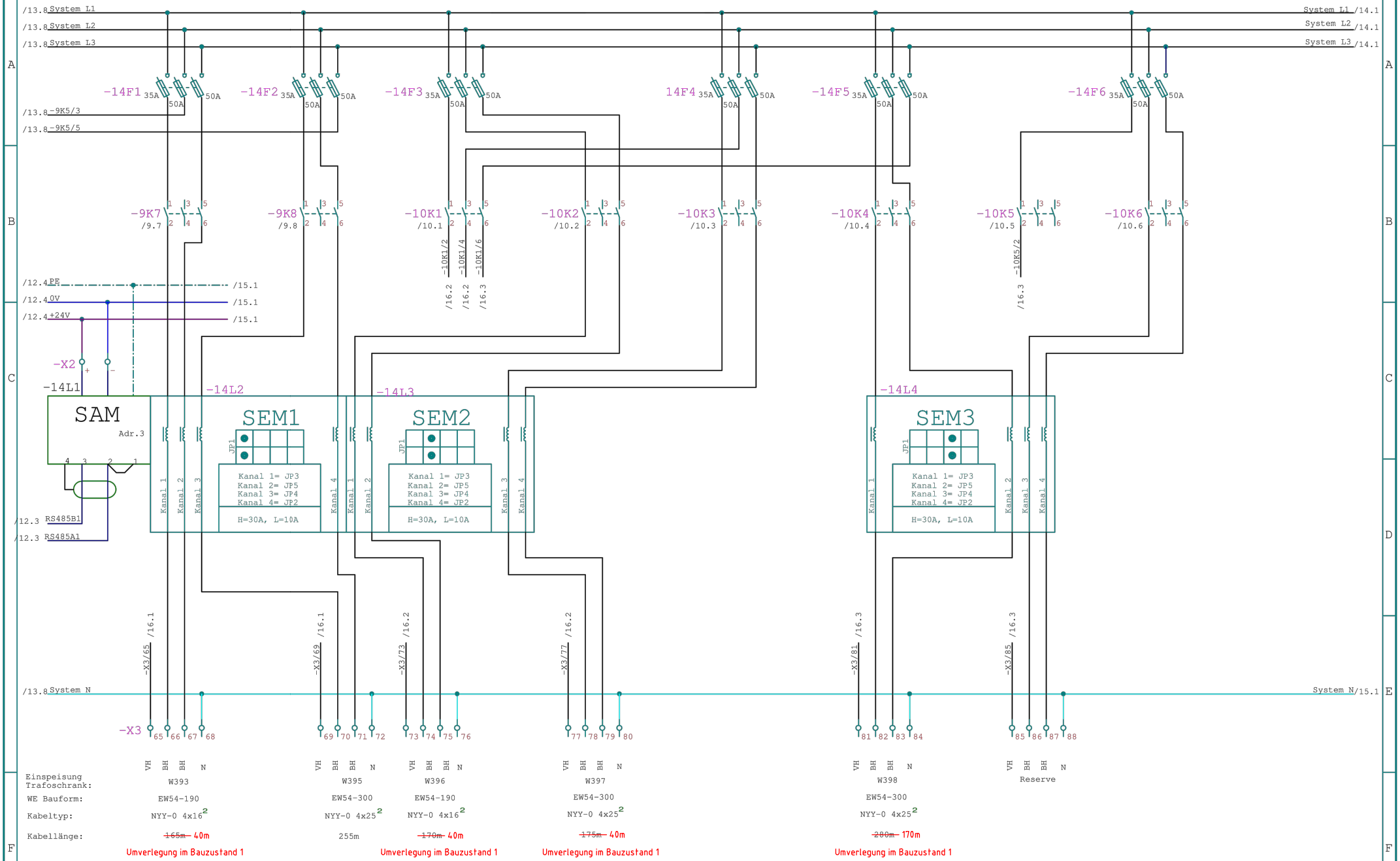
A	Iso-Überw.	11.11.04	Bau.	Datum	27.08.04
				Bearb.	Lenuck
Raster 2,5	DB E&C	02/2021	Graf	Gepr.	Baumgartner
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 40719

Projekt:S-Bf.Westkreuz
EWH
Abschn.Zoologischer Garten-Westkreuz
Urspr. JK 161400/900
Ers. für 1422
Ers. durch

PINTSCH ABEN
DINSLAKEN

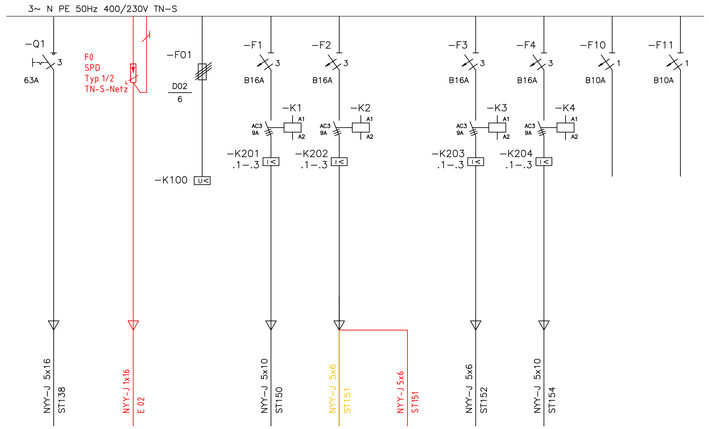
Whzg.-Anlage

223 627 001-981
400V
SE-PCU 22
Blatt 13
von 17 Bl.



A	Iso-Überw.	11.11.04	Bau.	Datum	27.08.04	Projekt:S-Bf.Westkreuz EWH Abschn.Zoologischer Garten-Westkreuz	PINTSCH ABEN DINSLAKEN	Whzg.-Anlage	223 627 001-981
				Bearb.	Lenuck				
Raster 2,5	DB E&C	02/2021	Graf	Gepr.	Baumgartner				400V / SE-PCU 22 / Blatt 14
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 40719	Urspr. JK 161400/900	Ers. für 1422	Ers. durch	von 17 Bl.

Abgang		Einspeisung von HV DB Netz	PAS Hvt-Raum (6)	Spannungs-überwachung	Gleisfeldbeleuchtung (GFB) Westliche Kehrgleisbel.	GFB Südseite	Beleuchtung Dienstweg neu	GFB Nordseite	Östliche Kehrgleisbel.	Steuer-spannung	Res.
Leistung (kVA)	BS	6,3			1,3	2,1		2,1	0,8		
	BZ	3,34			(1) 1,14	(3) 1,1		(5) 1,1	0,8		
	EZ	3,3			(2) 1,19	(4) 1,1	0,2	1,1	0,8		



(1) Rückbau Seileuchten L3-1 und L3-3 inkl. Abspannmaste im Baubereich, Ab- und Wiedereinbau Lichtpunkt L3-2 während des Brückenrückbaus

(2) Wiedereinbau Seileuchten L3-1 und L3-3 inkl. Abspannmaste im Baubereich

(3) Rückbau Maste L1-5 bis L1-9

(4) Rückbau Maste L1-1 bis L1-4

(5) Rückbau Maste L2-5 bis L2-9

(6) Erweiterung bzw. Austausch der PAS

Bemerkungen:

- Netz TN-S-System nach DIN VDE 0100
- Schutzmaßnahme:
  Schutz durch Überstromschutzeinrichtung
  Schutz durch Isolierung aktiver Teile
- Wandschrank, Schutzklasse II, IP54

- Schütze K1 – K4 zur Ein-/Ausschaltung der Gleisfeldbeleuchtung, Schaltung über Dämmerungsschalter und vor Ort (Kehrgleise),

- Unterstromrelais K201 – 204 zur Überwachung der Gleisfeldbeleuchtung

- Westl. Kehrgleisbeleuchtung: Bestand – 8 Seileuchten je 1x70W NaH, 8 Aufsatzleuchten je 1x70W NaH
  Endzustand – 6 Seileuchten je 1x70W NaH, 2 Seileuchten 1x24W LED, 8 Aufsatzleuchten je 1x70W NaH
  Gleisfeldbeleuchtung: Bestand – 8 Aufsatzleuchten je 2x150W NaH, 10 Aufsatzleuchten je 2x70W NaH
  Bauzustand – 6 Aufsatzleuchten je 2x150W NaH, 2 Aufsatzleuchten je 2x70W NaH
  Endzustand – 3 Aufsatzleuchten je 2x150W NaH, 1 Aufsatzleuchte je 2x70W NaH
  Östl. Kehrgleisbeleuchtung: Bestand, Bau- und Endzustand 9 Aufsatzleuchten je 1x70W NaH
  Neue Dienstwegbeleuchtung zur westl. Kehrgleisbeleuchtung: Endzustand 14 Aufsatzleuchten je 1x12W LED

- Befehls- und Meldeübertragung zur Umsetzeinrichtung im E-Raum der Aufsicht Bstg. A, hier erfolgt die Umsetzung auf 24V DC als Übergabestelle zum Fernwirksystem ZMX80

weitere Prüfergebnisse bzw. Zustimmungen von Dritten o. ähnl.

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

fachtechn. bzw. bautechn.Prüfung

DB ProjektBau GmbH
Niederlassung Ost
I.B-O-TB 45
Elektrotechnik

Datum: 25.08.2005
nur gültig in Verbindung mit technischer Prüfung Nr.: 85/05/45
Name: Gräser

(Genehmigungsvermerk des EBA)

Siehe EBA-Vermerk auf dem Planverzeichnis vom 25.07.2005
EBA-Az.: 513.72 Shg 7-266.5/
vom 05.09.2005

Gleichstellung mit Prüfexemplar wird bestätigt:

Zur Vorlage beim EBA freigegeben:

Berlin, 26.08.2005 Guthke
Ort, Datum, Unterschrift

Zur Ausführung durch DB ProjektBau GmbH freigegeben:

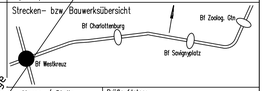
Berlin, 06.09.2005 Guthke
Ort, Datum, Unterschrift

Auftragnehmer

ARGE S-Bahn Berlin Zoo-Westkreuz

BILFINGER BERGER · DGT · vdw

Strecken- bzw. Bauwerksübersicht



Nr.	Änderung / Ergänzung	Datum	Name / Stelle
01	Änd. gem. Prüfg. S.V-O-E u. G.B-O-TB	04.05.2005	Fischer, BBRail – GB E
02	Anlagen 3. IBN	18.07.2005	Fischer, BBRail – GB E
03	Gleichstellung	02.12.2005	Fischer, BBRail – GB E
04	Nachtrag Östliche Kehrgleisbeleuchtung	26.[illegible].2006	Fischer, BBRail – GB E
05	Revision	17.10.2006	Fischer, BBRail – GB E

Prüfunterlagen

Prüfaufdaten:

Plan-Nr.: AP.AB.00.T.5321

	Datum	Name
bearb.	10.01.05	Fischer
gez.	10.01.05	plot
gepr.	26.09.06	Joswig

Zeichnungsersteller

Balfour Beatty Rail Power Systems

Berlin, 17.10.2006
Ort, Datum, Unterschrift

Verwendung und Planart:

Ausführungsplanung
Starkstromanlagen 50Hz

Revision

Koordinator:

Bauherr

DB Netz AG

Im Namen und für Rechnung des Bauherren

DB ProjektBau GmbH
Niederlassung Ost
Deutsche Bahn Gruppe
Projektzentrum S-Bahn

Berlin, 26.08.2005 Guthke
Ort, Datum,Unterschrift

Planzeichen-/Nr./–codierungen / AZ

Ausfertigung:

Maßstab: ohne
Format: 297 x 594

Bauvorhaben:

Grunderneuerung S-Bahn S7
Abschnitt Zoologischer Garten (e) – Westkreuz (e)

Höhensystem:

Koordinatensystem:

Plandarstellung: Starkstromanlagen 50Hz, S-Bf Westkreuz
Energieversorgung / Installations- u. Beleuchtungsanlagen
UV Gleisfeldbeleuchtung, Übersichtsschaltplan

Barcode/Ident-Code

Bauwerksnummer			Brückennummer
Strecke	Kilometer	Kennzahl	
6024	12,2 – 13,0		

Belastungsannahmen:

Werkstoffe:

Legende:

	Bestand
	Neubau
	Rückbau
BS	Bestand
BZ	Bauzustand
EZ	Endzustand
ST..., E...	Kabelnummer lt. Kabelliste

DB
DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann

EP_EA_US_HAL_005_-

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes · Die Autobahn

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer

Projekt-Nr.
VKE F03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

VORENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: _-"

Unterlage / Blatt-Nr.: - / -
Übersichtsschaltplan EA
Halenseebrücke
UV Gfb

Maßstab: ohne

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6.091) bis Bau-km 0+871.720 (Betr.-km 7.042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7.042) bis Bau-km 0+970.352 (Betr.-km 6.002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214.220 (Betr.-km 27,924)

Aufgestellt: (Datum)
DEGES

Geprüft: (Datum)
DEGES

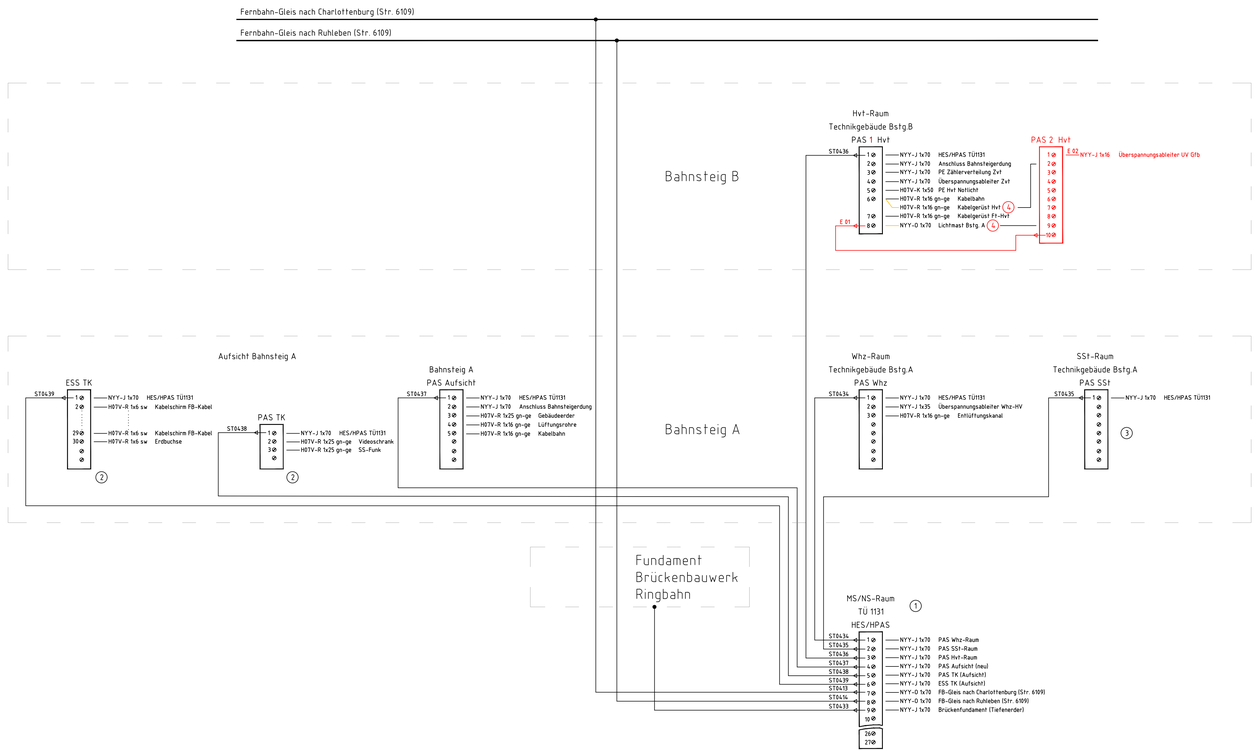
Kenntnisnahme: (Datum)

Genehmigt: (Datum)
Autobahn GmbH des Bundes

© Alle in Dokument und allen dem angehörenden Folgen- und Nachfolgedokumenten enthaltenen Informationen sowie Daten sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen, auch auszugsweise, sowie Weitergabe an Dritte oder Verwertung jeglicher Art und mittels jeglicher Medien bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Balfour Beatty Rail GmbH 2006.

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© Balfour Beatty Rail GmbH 2006

Übersichtsschema Erdung Bf Westkreuz



Bemerkungen:

Erdung/Potentialausgleich gem. DIN VDE 0100 und Modul 954.0107

1. Aufbau der Erdungsanlage in der Trafostation TÜ1131 siehe Planungsheft "Neubau Trafostation Westkreuz TÜ1131"
2. Anschlüsse durch Gewerk TK
3. Anschlüsse durch Gewerk Bahnstrom

Vt Verteilung
Hvt Hauptverteilung
FT-Hvt Hauptverteilung Fördertechnik (Aufzüge, Fahrtreppen)
ST ... Kabelnummer lt. Kabelliste

weitere Prüfergebnisse bzw. Zustimmungen von Dritten o. ähnl.

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

fachtechn. bzw. bautechn.Prüfung

DB ProjektBau GmbH
Niederlassung Ost
I.B-O-TB k5
Elektrotechnik

Datum 25.08.2005
nur gültig in Verbindung mit
fachlicher Prüfung Nr. 85/05/45
Name Gräser

(Genehmigungsvermerk des EBA)

Siehe EBA-Vermerk auf dem
Planverzeichnis vom 25.07.2005/
EBA-Az.: 513.72 Shg 7-266-5/
vom 05.09.2005

Gleichstellung mit Prüfexemplar wird bestätigt:

Zur Vorlage beim EBA freigegeben:
Berlin, 26.08.2005 Guthke
Ort, Datum, Unterschrift

Zur Ausführung durch DB ProjektBau GmbH freigegeben:
Berlin, 06.09.2005 Guthke
Ort, Datum, Unterschrift

Auftraggeber
ARGE S-Bahn Berlin Zoo-Westkreuz
Bilfinger Berger · DGT · vdw

Strecken- bzw. Bauwerksübersicht


Nr.	Änderung / Ergänzung	Datum	Name / Stelle
06	Anlagen 3. BN	18.07.2005	Fischer, BBRail – GB E
07	Gleichstellung	02.12.2005	Fischer, BBRail – GB E
08	Revision	17.10.2006	Fischer, BBRail – GB E

Prüfaufstaben:

Plan-Nr.: **AP.AB.00.T.4440**

Zeichnungsersteller
Balfour Beatty Rail Power Systems
Berlin, 02.12.2005
Ort, Datum, Unterschrift

Verwendung und Planart:
Ausführungsplanung
Starkstromanlagen 50Hz
Revision

	Datum	Name
bearb.	21.06.04	Fischer
gez.	21.06.04	plot
gepr.	21.06.04	Jaswig
Koordinator:		

Bauherr
DB Netz AG

Im Namen und für Rechnung des Bauherren
DB ProjektBau GmbH
Niederlassung Ost
Deutsche Bahn Gruppe
Projektverbund S-Bahn
Berlin, 26.08.2005 Guthke
Ort, Datum, Unterschrift

Planzeichen/-Nr./-codierungen / AZ

Ausfertigung:

Maßstab: ohne
Format: 420 x 841

Bauvorhaben:
Grunderneuerung S-Bahn S7
Abschnitt Zoologischer Garten (e) – Westkreuz (e)

Höhensystem:

Koordinatensystem:

Barcode/Ident-Code

Plandarstellung: Starkstromanlagen 50Hz, S-Bf Westkreuz
Energieversorgung / Installations- u. Beleuchtungsanlagen
Erdung und Potentialausgleich

Bauwerksnummer			Brückennummer
Strecke	Kilometer	Kennzahl	
6024	12,4 – 12,9		

Belastungsannahmen:

Werkstoffe:

Legende:

- Bestand
- Neubau
- Rückbau
- E... Kabelnummer lt. Kabelliste
- (4) Umverlegung Erdungsleitung an die neue PAS 2 Hvt

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Planung I.TV-O-P-BLN
Caroline-Michaelis-Straße 5-11
10115 Berlin

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.06.2021	Graf
gezeichnet	23.06.2021	Hübner
geprüft	23.06.2021	Dittmann

EP_EA_SH_HAL_006_-

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Die Autobahn
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2021	Hazim
geprüft	06/2021	Schaefer

Projekt-Nr.
VKE F03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	Soldner 88	Stand Kataster	09.12.2020
Höhensystem	DHHN 92	Bestandsvermessung	09.12.2020

VORENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 100/115 Station:

PROJIS-Nr.: -"-

Untertage / Blatt-Nr.: - / -
Übersichtsschema Erdung EA
Halenseebrücke
Erdung Bf Westkreuz

Maßstab: ohne

A 100 / A 115 - Umbau AD Funkturm

A100, RF DD - Bau-km 0+000 (Betr.-km 6,091) bis Bau-km 0+871,720 (Betr.-km 7,042)
A100, RF HH - Bau-km 0+000 (Betr.-km 7,042) bis Bau-km 0+970,352 (Betr.-km 6,002)
A115 - Bau-km 0+150 (Betr.-km 26,710) bis Bau-km 1+214,220 (Betr.-km 27,324)

Aufgestellt: (Datum)
DEGES

Geprüft: (Datum)
DEGES

Kenntnisnahme: (Datum)

Genehmigt: (Datum)
Autobahn GmbH des Bundes

Umbau AD Funkturm, Dienstweg S-Bf Westkreuz

Anlage : EP_EA_LB_HAL_010_-

Projektnummer : P-B001524P
Kunde : DEGES
Bearbeiter : DB E&C GmbH, M.Hetschel
Datum : 24.04.2020

Projektbeschreibung:
Lichttechnische Anforderungen Ril.954.9103 Anhang 4:

Gleisfelder und Wege im Gleisfeld: Em ≥ 10 lx; Uo ≥ 0,20;

Ergebnis:
Die erforderlichen Beleuchtungsparameter werden eingehalten.

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung, wobei in der Praxis graduelle, nicht vermeidbare Abweichungen auftreten können. Für die angegeben Daten werden sämtliche Gewährleistungsansprüche wegbedungen.

Der Haftungsausschluss gilt unabhängig des Rechtsgrundes für Schäden wie auch für Folgeschäden bei Anwendern und Dritten.

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt 1
Inhaltsverzeichnis 2
1 Leuchtendaten
1.1 Einzelleuchte RFL 530-SE 12W ()
1.1.1 Datenblatt 3
2 Außenbereich 1
2.1 Beschreibung, Außenbereich 1
2.1.1 Grundriss 4
2.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1
2.2.1 Ergebnisübersicht, Dienstweg 5

1 Leuchtendaten

1.1 Einzelleuchte RFL 530-SE 12W ()

1.1.1 Datenblatt

Einzelleuchte RFL 530-SE 12W

Leuchtenanordnung für:

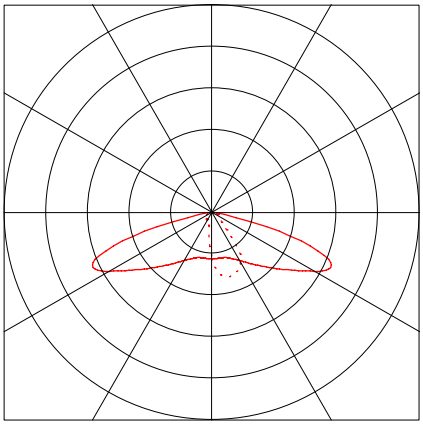
	Position			Drehung		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
RFL530-SE [P65] IP66:LED-12/12W/... :	0.000	0.400	4.000	0	0	0

Die Position entspricht dem Lichtschwerpunkt der Leuchte.

111-0821 RFL530-SE [P65] IP66:LED-12/12W/4K;RFL530-SE LED, Street and Area Lighting

Leuchtendaten			**Bestückung mit**		
Leuchten-Wirkungsgrad	:	90.7%	Anzahl	:	12
Leuchten-Lichtausbeute	:	104.56 lm/W	Bezeichnung	:	
Klassifikation	:	A30 ↓100.0% ↑0.0%			
CIE Flux Codes	:	37 71 98 100 91			
Blendung	:	G*3 / D6	Farbe	:	4000K
Leistung	:	14 W	Lichtstrom	:	134.5 lm
Lichtstrom	:	1463.9 lm	Farbwiedergabe	:	80

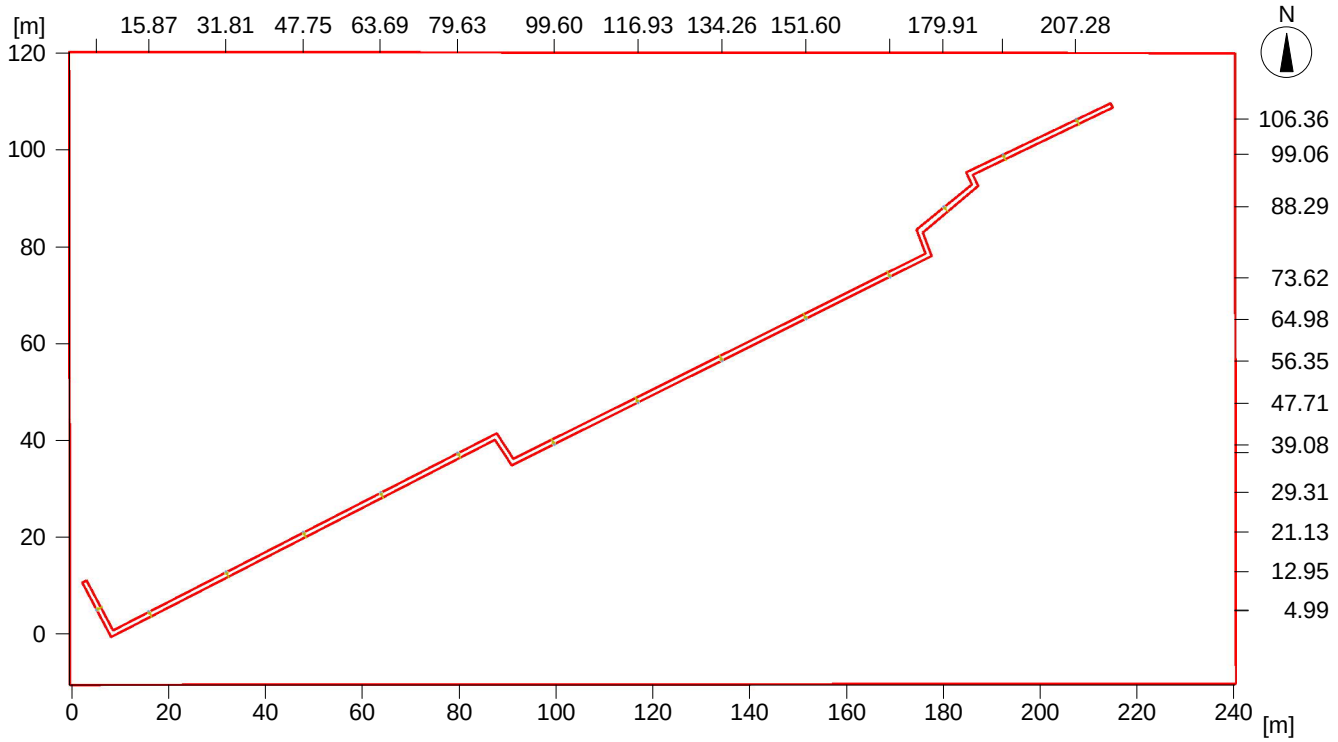
Abmessungen : Ø460 mm x 80 mm



2 Außenbereich 1

2.1 Beschreibung, Außenbereich 1

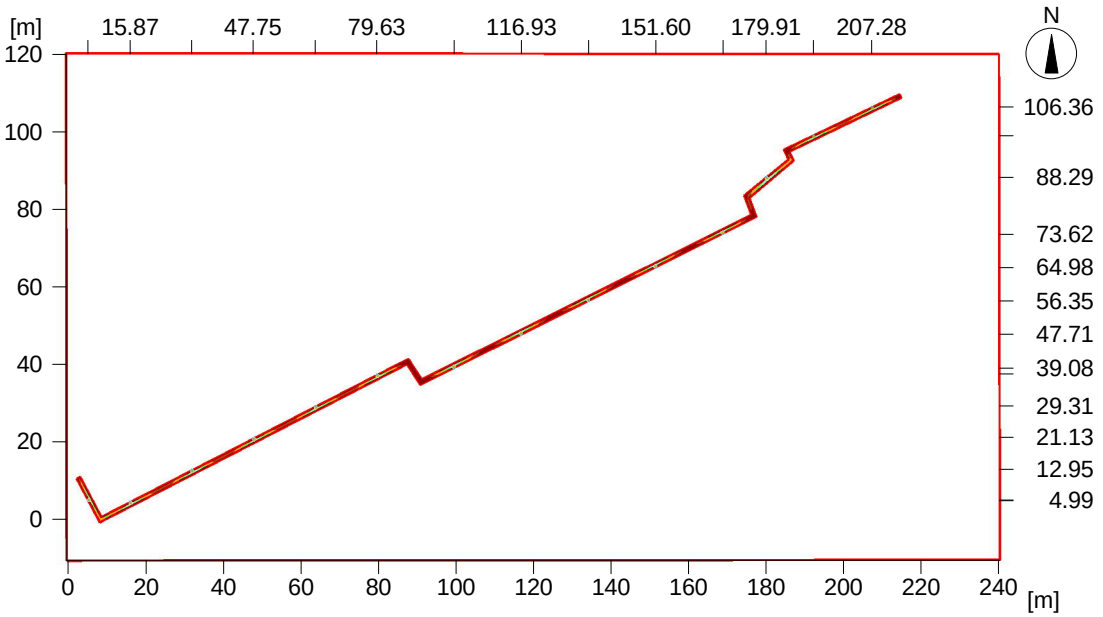
2.1.1 Grundriss

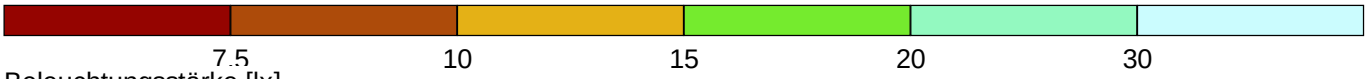


2 Außenbereich 1

2.2 Zusammenfassung, Außenbereich 1

2.2.1 Ergebnisübersicht, Dienstweg





Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.02 m
Höhe (phot. Zentrum) [m]:	4.00 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom aller Lampen	22596 lm
Gesamtleistung	196 W
Gesamtleistung pro Fläche (31370.04 m²)	0.01 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	12.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	3.5 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	24.8 lx
Gleichmäßigkeit Uo	Emin/Em	1:3.67 (0.27)
Ungleichmäßigkeit Ud	Emin/Emax	1:7.13 (0.14)

Typ	Anz.	Fabrikat	
1	14	Bestell Nr.	:
		Leuchtenname	: Einzelleuchte RFL 530-SE 12W
		mit	: 1 x 111-0821
		Bestückung	: 12 x LED-12/12W/840 - 4000K / 134.5 lm

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
HV EWH S-Bf Westkreuz / Whz-Raum Bstg. A / westlicher Bahnhofsabschnitt - Bauzustand 1										
1	ST106	NSHV TÜ 1131	HV EWH BWKS	NYY-O	4 x 185	mm²	54 mm	120 m	120 m	nicht betroffen
2	ST139	HV DB Netz	HV EWH BWKS /Steuerung	NYY-J	3 x 6	mm²	16 mm	90 m	90 m	nicht betroffen
3	WH272	HV EWH BWKS	KE Aufsicht Bstg: A	A-2YF (L)2Y	6 x 2 x 0,8	mm²	12 mm	180 m	180 m	nicht betroffen
4	WH007	HV EWH BWKS	AT 1/2 W380	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	120 m	120 m	nicht betroffen
5	WH141	AT1 W380	AK W380	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~80 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		75 m	
6	WH142	AT2 W380	AK W380	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~80 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		75 m	
7	WH143	AT2 W380	AK W380	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~80 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		75 m	
8	WH144	AT1 W380	AK W380	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~80 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		75 m	
9	WH145	AT1 W380	AK W380	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~80 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		75 m	
10	WH146	AT2 W380	AK W380	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~80 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		75 m	
11	WH147	AT1 W380	AK W380	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~80 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		75 m	
12	WH008	HV EWH BWKS	AT W381	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	55 m	55 m	nicht betroffen
13	WH148	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m	40 m	nicht betroffen
14	WH149	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m	40 m	nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 1

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 01/10

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_011_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
15	WH150	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m	40 m	nicht betroffen
16	WH151	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m	40 m	nicht betroffen
17	WH152	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m	40 m	nicht betroffen
18	WH009	HV EWH BWKS	AT1/2 W382	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	60 m	60 m	nicht betroffen
19	WH153	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
20	WH154	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
21	WH155	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
22	WH156	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
23	WH157	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m	45 m	nicht betroffen
24	WH158	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m	50 m	nicht betroffen
25	WH159	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m	50 m	nicht betroffen
26	WH160	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m	50 m	nicht betroffen
27	WH161	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m	50 m	nicht betroffen
28	WH162	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m	50 m	nicht betroffen
29	WH010	HV EWH BWKS	AT1/2 W383	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	65 m	65 m	nicht betroffen
30	WH163	AT1 W383	AK1 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~110 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		135 m	
31	WH164	AT1 W383	AK1 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~110 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		135 m	
32	WH165	AT1 W383	AK1 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~110 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		135 m	

				Datum	26.02.2021	Umbau AD Funkturm KB 2 - Halenseebrücke Bauzustand 1	DB Engineering & Consulting GmbH	**Kabelliste**	EP_EA_KL_HAL_011_-
				Bearb.	Graf			**Blatt 02/10**	
				Gepr.	Dittmann		Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin	**Projekt-Nr.: D-B001524**	Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044
Index	**Datum**	**Bemerkung**	**Name**	**Freigeg.**					

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
33	WH166	AT1 W383	AK1 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~110 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		135 m	
34	WH167	AT1 W383	AK1 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~110 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		135 m	
35	WH168	AT2 W383	AK2 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~115 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	
36	WH169	AT2 W383	AK2 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~115 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	
37	WH170	AT2 W383	AK2 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~115 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	
38	WH171	AT2 W383	AK2 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~115 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	
39	WH172	AT2 W383	AK2 W383	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~115 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	
40	WH011	HV EWH BWKS	AT 1/2 W384	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	120 m	120 m	nicht betroffen
41	WH173	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m	15 m	nicht betroffen
42	WH174	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m	15 m	nicht betroffen
43	WH175	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m	15 m	nicht betroffen
44	WH176	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m	15 m	nicht betroffen
45	WH177	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m	15 m	nicht betroffen
46	WH178	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m	15 m	nicht betroffen
47	WH179	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m	15 m	nicht betroffen

				Datum	26.02.2021	Umbau AD Funkturm KB 2 - Halenseebrücke Bauzustand 1	DB Engineering & Consulting GmbH	**Kabelliste**	EP_EA_KL_HAL_011_-
				Bearb.	Graf			**Blatt 03/10**	Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044
				Gepr.	Dittmann				
Index	**Datum**	**Bemerkung**	**Name**	**Freigeg.**			Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin	**Projekt-Nr.: D-B001524**	

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
48	WH012	HV EWH BWKS	~~AT W385~> AT W385	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	~~140 m~	40 m	Erneurung Anschlusstrafoschrank und Umverlegung Zuleitung zum neuen Standort des Anschlusstrafoschrankes
49	WH180	AT W385	AK W385	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 2,5	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 13 mm	~~60 m~	75 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
50	WH181	AT W385	AK W385	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 2,5	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 13 mm	~~60 m~	75 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
51	WH182	AT W385	AK W385	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 4	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 15 mm	~~60 m~	75 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
52	WH183	AT W385	AK W385	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 4	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 15 mm	~~60 m~	75 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
53	WH184	AT W385	AK W385	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 2,5	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 13 mm	~~60 m~	75 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
54	WH013	HV EWH BWKS	~~AT W387~> AT W387	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	~~145 m~	40 m	Erneurung Anschlusstrafoschrank und Umverlegung Zuleitung zum neuen Standort des Anschlusstrafoschrankes
55	WH185	AT W387	AK W387	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 4	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 15 mm	~~80 m~	80 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
56	WH186	AT W387	AK W387	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 4	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 15 mm	~~80 m~	80 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
57	WH187	AT W387	AK W387	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 4	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 15 mm	~~80 m~	80 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
58	WH188	AT W387	AK W387	~~NYY-O~~ NYY-O	~~2 x 2,5~~ 2 x 4	~~mm²~~ mm²	~~13 mm~~ 15 mm	~~80 m~	80 m	Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche

				Datum	26.02.2021	Umbau AD Funkturm KB 2 - Halenseebrücke Bauzustand 1	DB Engineering & Consulting GmbH Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin	**Kabelliste** **Blatt 04/10** **Projekt-Nr.: D-B001524**	EP_EA_KL_HAL_011_- Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044
				Bearb.	Graf				
				Gepr.	Dittmann				
Index	**Datum**	**Bemerkung**	**Name**	**Freigeg.**					

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
59	WH189	AT W387	AK W387	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~80 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm		80 m	
60	WH014	HV EWH BWKS	~~AT W388~~	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	~~150 m~~	40 m	Erneurung Anschlusstrafoschrank und Umverlegung Zuleitung zum neuen Standort des Anschlusstrafoschrankes
			AT W388							
61	WH190	AT W388	AK W388	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		80 m	
62	WH191	AT W388	AK W388	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		80 m	
63	WH192	AT W388	AK W388	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		80 m	
64	WH193	AT W388	AK W388	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		80 m	
65	WH194	AT W388	AK W388	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm		80 m	
66	WH015	HV EWH BWKS	~~AT1/2 W389~~	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	~~155 m~~	40 m	Erneurung Anschlusstrafoschränke und Umverlegung Zuleitung zum neuen Standort der Anschlusstrafoschränke
			AT1/2 W389							
67	WH195	AT1 W389	AK1 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm		80 m	
68	WH196	AT1 W389	AK1 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm		80 m	
69	WH197	AT1 W389	AK1 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		80 m	

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 1

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 05/10

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_011_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
70	WH198	AT1 W389	AK1 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		80 m	
71	WH199	AT1 W389	AK1 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm		80 m	
72	WH199.1	AT1 W389	AK1 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm		80 m	
73	WH200	AT2 W389	AK2 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		200 m	
74	WH201	AT2 W389	AK2 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		200 m	
75	WH202	AT2 W389	AK2 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 10	mm²	17 mm		200 m	
76	WH203	AT2 W389	AK2 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 10	mm²	17 mm		200 m	
77	WH204	AT2 W389	AK2 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		200 m	
78	WH204.1	AT2 W389	AK2 W389	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~30 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		200 m	
79	WH016	HV EWH BWKS	~~AT W392~~	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	~~160 m~~	40 m	Erneurung Anschlusstrafoschrank und Umverlegung Zuleitung zum neuen Standort des Anschlusstrafoschrankes
			AT W392							
80	WH205	AT W392	AK W392	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~40 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm		140 m	

				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
Index	Datum	Bemerkung	Name	Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 1

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 06/10

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_011_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
81	WH206	AT W392	AK W392	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~40 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	
82	WH207	AT W392	AK W392	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~40 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	
83	WH208	AT W392	AK W392	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~40 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	
84	WH209	AT W392	AK W392	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~40 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		140 m	
85	WH017	HV EWH BWKS	~~AT W393~~	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	~~165 m~~	40 m	Erneurung Anschlusstrafoschrank und Umverlegung Zuleitung zum neuen Standort des Anschlusstrafoschrankes
			AT W393							
86	WH210	AT W393	~~AK W393~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~15 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		160 m	
87	WH211	AT W393	~~AK W393~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~15 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		160 m	
88	WH212	AT W393	~~AK W393~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~15 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		160 m	
89	WH213	AT W393	~~AK W393~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~15 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		160 m	
90	WH214	AT W393	~~AK W393~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~15 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W393	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		160 m	
91	WH018	HV EWH BWKS	AT 1/2 W395	NYY-O	4 x 25,0	mm²	27 mm	255 m	255 m	bauzeitliche Sicherung, Ausbau und Wiedereinbau während des Brückenrückbaus
92	WH215	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m	10 m	

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 1

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 07/10

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_011_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
93	WH216	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m	10 m	bauzeitliche Sicherung, Ausbau und Wiedereinbau während des Brückenrückbaus
94	WH217	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m	10 m	
95	WH218	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m	10 m	
96	WH219	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m	10 m	
97	WH220	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m	10 m	
98	WH221	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m	10 m	
99	WH019	HV EWH BWKS	~~AT W396~> AT W396	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	~~165 m~	40 m	Erneurung Anschlusstrafoschrank und Umverlegung Zuleitung zum neuen Standort des Anschlusstrafoschrankes
100	WH222	~~AT W396~	~~AK W396~	~~NYY-O~	~~2 x 2,5~	~~mm²~	~~13 mm~	~~25 m~		bauzeitlicher Rückbau
101	WH223	~~AT W396~	~~AK W396~	~~NYY-O~	~~2 x 2,5~	~~mm²~	~~13 mm~	~~25 m~		bauzeitlicher Rückbau
102	WH224	~~AT W396~	~~AK W396~	~~NYY-O~	~~2 x 2,5~	~~mm²~	~~13 mm~	~~25 m~		bauzeitlicher Rückbau
103	WH225	~~AT W396~	~~AK W396~	~~NYY-O~	~~2 x 2,5~	~~mm²~	~~13 mm~	~~25 m~		bauzeitlicher Rückbau
104	WH226	~~AT W396~	~~AK W396~	~~NYY-O~	~~2 x 2,5~	~~mm²~	~~13 mm~	~~25 m~		bauzeitlicher Rückbau
105	WH020	HV EWH BWKS	~~AT 1/2 W397~> AT 1/2 W397	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	~~175 m~	40 m	Erneurung Anschlusstrafoschränke und Umverlegung Zuleitung zum neuen Standort der Anschlusstrafoschränke
106	WH227	AT1 W397	AK W397	~~NYY-O~	~~2 x 4~	~~mm²~	~~15 mm~	~~70 m~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		190 m	
107	WH228	AT2 W397	AK W397	~~NYY-O~	~~2 x 4~	~~mm²~	~~15 mm~	~~70 m~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		190 m	
108	WH229	AT2 W397	AK W397	~~NYY-O~	~~2 x 4~	~~mm²~	~~15 mm~	~~70 m~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		190 m	

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 1

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 08/10

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_011_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
109	WH230	AT1 W397	AK W397	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~70 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		190 m	
110	WH231	AT1 W397	AK W397	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~70 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		190 m	
111	WH232	AT2 W397	AK W397	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~70 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		190 m	
112	WH233	AT1 W397	AK W397	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~70 m~~		Erneuerung der Zuleitung zum Anschlusskasten an der Weiche
				NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		190 m	
113	WH021	HV EWH BWKS	~~AT 1/2 W398~~	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	~~280 m~~	170 m	Erneuerung Anschlusstrafoschränke, Umverlegung des Kabels zum neuen Standort der AT's, Muffen des Kabels im Kabelschacht K79
			AT 1/2 W398							
114	WH234	AT1 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~10 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		130 m	
115	WH235	AT2 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~10 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		130 m	
116	WH236	AT2 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~10 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W398	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		130 m	
117	WH237	AT1 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~10 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W398	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		130 m	
118	WH238	AT1 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~10 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		130 m	
119	WH239	AT2 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~10 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		130 m	

				Datum	26.02.2021	Umbau AD Funkturm KB 2 - Halenseebrücke Bauzustand 1	DB Engineering & Consulting GmbH Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin
				Bearb.	Graf		
				Gepr.	Dittmann		
Index	Datum	Bemerkung	Name	Freigeg.			

Kabelliste	EP_EA_KL_HAL_011_-
Blatt 09/10	Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044
Projekt-Nr.: D-B001524	

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
120	WH240	AT1 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~10 m~~		Erneuerung der Zuleitung und Anschlusskasten, Umverlegung Zuleitungen zu den Heizstäben
			AK W398	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		130 m	
121	WH270	HV EWH BWKS	Fühlerstation an W388	NYY-J	5 x 2,5	mm²	15 mm	110 m		bauzeitliche Sicherung
122	WH271	HV EWH BWKS	Fühlerstation an W388	A-2YF (L)2Y	6 x 2x0,8	mm²	12 mm	110 m		bauzeitliche Sicherung
123	WH434	HPAS TÜ1131	PAS Whz-Raum	NYY-J	1 x 70	mm²	17 mm	80 m		nicht betroffen
UV Gfb S-Bf Westkreuz / Hvt-Raum Bstg. B / Bauzustand 1										
1	ST138	HV DB Netz	UV Gfb	NYY-J	5 x 16	mm²	25 mm	10 m		nicht betroffen
2	ST150	UV Gfb	Kehrgleisbel. West	NYY-J	5 x 10	mm²	22 mm	430 m		Sicherung Kabel im Baufeld, Rückbau Lichtpunkte L3-1, L3-2 und L3-3
3	ST151	UV Gfb	Gfb Südseite	NYY-J	5 x 6	mm²	19 mm	~~265 m~~	120 m	Rückbau Maste L1-5 bis L1-9
4	ST152	UV Gfb	Gfb Nordseite	NYY-J	5 x 6	mm²	19 mm	~~335 m~~	130 m	Rückbau Maste L2-5 bis L2-9
5	ST154	UV Gfb	Kehrgleisbel.Ost	NYY-J	5 x 10	mm²	22 mm	500 m		nicht betroffen
6	ST168	UV Gfb	Kehrgleisbel. West / Vor-Ort-Steuerung	NYCY	4 x 1,5/1,5	mm²	15 mm	480 m		Sicherung Kabel im Baufeld
7	ST156	UV Gfb	Kehrgleisbel. Ost / Vor-Ort-Steuerung	NYCY	4 x 1,5/1,5	mm²	15 mm	500 m		nicht betroffen

				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
Index	Datum	Bemerkung	Name	Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 1

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 10/10

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_011_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 044

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
HV EWH S-Bf Westkreuz / Whz-Raum Bstg. A / westlicher Bahnhofsabschnitt - Bauzustand 2										
1	ST106	NSHV TÜ 1131	HV EWH BWKS	NYY-O	4 x 185	mm²	54 mm	120 m		nicht betroffen
2	ST139	HV DB Netz	HV EWH BWKS /Steuerung	NYY-J	3 x 6	mm²	16 mm	90 m		nicht betroffen
3	WH272	HV EWH BWKS	KE Aufsicht Bstg: A	A-2YF (L)2Y	6 x 2 x 0,8	mm²	12 mm	180 m		nicht betroffen
4	WH007	HV EWH BWKS	AT 1/2 W380	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	120 m		nicht betroffen
5	WH141	AT1 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
6	WH142	AT2 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
7	WH143	AT2 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
8	WH144	AT1 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
9	WH145	AT1 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
10	WH146	AT2 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
11	WH147	AT1 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
12	WH008	HV EWH BWKS	AT W381	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	55 m		nicht betroffen
13	WH148	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
14	WH149	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
15	WH150	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
16	WH151	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
17	WH152	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
18	WH009	HV EWH BWKS	AT1/2 W382	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	60 m		nicht betroffen
19	WH153	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen
20	WH154	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen
21	WH155	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 2

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 01/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_012_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 046

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
22	WH156	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen
23	WH157	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen
24	WH158	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
25	WH159	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
26	WH160	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
27	WH161	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
28	WH162	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
29	WH010	HV EWH BWKS	AT1/2 W383	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	65 m		nicht betroffen
30	WH163	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
31	WH164	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
32	WH165	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
33	WH166	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
34	WH167	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
35	WH168	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
36	WH169	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
37	WH170	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
38	WH171	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
39	WH172	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
40	WH011	HV EWH BWKS	AT 1/2 W384	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	120 m		nicht betroffen
41	WH173	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
42	WH174	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
43	WH175	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 2

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 02/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_012_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 046

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
44	WH176	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
45	WH177	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
46	WH178	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
47	WH179	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
48	WH012	HV EWH BWKS	AT W385	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
49	WH180	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
50	WH181	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
51	WH182	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
52	WH183	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
53	WH184	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
54	WH013	HV EWH BWKS	AT W387	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
55	WH185	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
56	WH186	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
57	WH187	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
58	WH188	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
59	WH189	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
60	WH014	HV EWH BWKS	AT W388	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
61	WH190	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
62	WH191	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
63	WH192	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
64	WH193	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
65	WH194	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name	Freigeg.

Datum	26.02.2021
Bearb.	Graf
Gepr.	Dittmann

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 2

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 03/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_012_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 046

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
66	WH015	HV EWH BWKS	AT1/2 W389	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	40 m		nicht betroffen
67	WH195	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		bauzeitliche Sicherung
68	WH196	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		bauzeitliche Sicherung
69	WH197	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		bauzeitliche Sicherung
70	WH198	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		bauzeitliche Sicherung
71	WH199	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		bauzeitliche Sicherung
72	WH199.1	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		bauzeitliche Sicherung
73	WH200	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	200 m		bauzeitliche Sicherung
74	WH201	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	200 m		bauzeitliche Sicherung
75	WH202	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 10	mm²	17 mm	200 m		bauzeitliche Sicherung
76	WH203	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 10	mm²	17 mm	200 m		bauzeitliche Sicherung
77	WH204	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 4	mm²	16 mm	200 m		bauzeitliche Sicherung
78	WH204.1	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 4	mm²	16 mm	200 m		bauzeitliche Sicherung
79	WH016	HV EWH BWKS	AT W392	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
80	WH205	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		bauzeitliche Sicherung
81	WH206	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		bauzeitliche Sicherung
82	WH207	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	140 m		bauzeitliche Sicherung
83	WH208	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	140 m		bauzeitliche Sicherung
84	WH209	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	140 m		bauzeitliche Sicherung
85	WH017	HV EWH BWKS	AT W393	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
86	WH210	AT W393	AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	160 m		bauzeitliche Sicherung

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 2

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 04/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_012_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 046

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
87	WH211	AT W393	AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	160 m		bauzeitliche Sicherung
88	WH212	AT W393	AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	160 m		bauzeitliche Sicherung
90	WH214	AT W393	AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	160 m		bauzeitliche Sicherung
90	WH214	AT W393	AK W393	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	160 m		bauzeitliche Sicherung
91	WH018	HV EWH BWKS	AT 1/2 W395	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	255 m		bauzeitliche Sicherung
92	WH215	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		bauzeitliche Sicherung
93	WH216	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		bauzeitliche Sicherung
94	WH217	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		bauzeitliche Sicherung
95	WH218	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		bauzeitliche Sicherung
96	WH219	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		bauzeitliche Sicherung
97	WH220	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		bauzeitliche Sicherung
98	WH221	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		bauzeitliche Sicherung
99	WH019	HV EWH BWKS	AT W396	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
100	WH222	AT W396	~~AK W396~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~25 m~~		keine Maßnahmen im Bauzustand 2
101	WH223	AT W396	~~AK W396~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~25 m~~		keine Maßnahmen im Bauzustand 2
102	WH224	AT W396	~~AK W396~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~25 m~~		keine Maßnahmen im Bauzustand 2
103	WH225	AT W396	~~AK W396~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~25 m~~		keine Maßnahmen im Bauzustand 2
104	WH226	AT W396	~~AK W396~~	~~NYY-O~~	~~2 x 2,5~~	~~mm²~~	~~13 mm~~	~~25 m~~		keine Maßnahmen im Bauzustand 2
105	WH020	HV EWH BWKS	AT 1/2 W397	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	40 m		nicht betroffen
106	WH227	AT1 W397	AK W397	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	190 m		bauzeitliche Sicherung
107	WH228	AT2 W397	AK W397	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	190 m		bauzeitliche Sicherung
108	WH229	AT2 W397	AK W397	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	190 m		bauzeitliche Sicherung

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 2

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 05/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_012_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 046

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
109	WH230	AT1 W397	AK W397	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	190 m		bauzeitliche Sicherung
110	WH231	AT1 W397	AK W397	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	190 m		bauzeitliche Sicherung
111	WH232	AT2 W397	AK W397	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	190 m		bauzeitliche Sicherung
112	WH233	AT1 W397	AK W397	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	190 m		bauzeitliche Sicherung
113	WH021	HV EWH BWKS	AT 1/2 W398	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	170 m		nicht betroffen
114	WH234	AT1 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 6~~	~~mm²~~	~~16 mm~~	~~130 m~~		Erneuerung der Zuleitung, Anschlusskasten und Heizsystem der Weiche
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		170 m	
115	WH235	AT2 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 6~~	~~mm²~~	~~16 mm~~	~~130 m~~		Erneuerung der Zuleitung, Anschlusskasten und Heizsystem der Weiche
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		170 m	
116	WH236	AT2 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~130 m~~		Erneuerung der Zuleitung, Anschlusskasten und Heizsystem der Weiche
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm		170 m	
117	WH237	AT1 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~130 m~~		Erneuerung der Zuleitung, Anschlusskasten und Heizsystem der Weiche
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm		170 m	
118	WH238	AT1 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 6~~	~~mm²~~	~~16 mm~~	~~130 m~~		Erneuerung der Zuleitung, Anschlusskasten und Heizsystem der Weiche
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		170 m	
119	WH239	AT2 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 6~~	~~mm²~~	~~16 mm~~	~~130 m~~		Erneuerung der Zuleitung, Anschlusskasten und Heizsystem der Weiche
			AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		170 m	
120	WH240	AT1 W398	~~AK W398~~	~~NYY-O~~	~~2 x 4~~	~~mm²~~	~~15 mm~~	~~130 m~~		Erneuerung der Zuleitung, Anschlusskasten und Heizsystem der Weiche
			AK W398	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		170 m	
121	WH270	HV EWH BWKS	Fühlerstation an W388	NYY-J	5 x 2,5	mm²	15 mm	110 m		bauzeitliche Sicherung
122	WH271	HV EWH BWKS	Fühlerstation an W388	A-2YF (L)2Y	6 x 2x0,8	mm²	12 mm	110 m		bauzeitliche Sicherung
123	WH434	HPAS TÜ1131	PAS Whz-Raum	NYY-J	1 x 70	mm²	17 mm	80 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 2

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 06/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_012_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 046

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
UV Gfb S-Bf Westkreuz / Hvt-Raum Bstg. B / Bauzustand 2										
1	ST138	HV DB Netz	UV Gfb	NYY-J	5 x 16	mm²	25 mm	10 m		nicht betroffen
2	ST150	UV Gfb	Kehrgleisbel. West	NYY-J	5 x 10	mm²	22 mm	430 m		Wiedereinbau Lichtpunkt L3-2, Sicherung Kabel im Baufeld
3	ST151	UV Gfb	Gfb Südseite	NYY-J	5 x 6	mm²	19 mm	120 m		nicht betroffen
4	ST152	UV Gfb	Gfb Nordseite	NYY-J	5 x 6	mm²	19 mm	130 m		nicht betroffen
5	ST154	UV Gfb	Kehrgleisbel.Ost	NYY-J	5 x 10	mm²	22 mm	500 m		nicht betroffen
6	ST168	UV Gfb	Kehrgleisbel. West / Vor-Ort-Steuerung	NYCY	4 x 1,5/1,5	mm²	15 mm	480 m		Sicherung Kabel im Baufeld
7	ST156	UV Gfb	Kehrgleisbel. Ost / Vor-Ort-Steuerung	NYCY	4 x 1,5/1,5	mm²	15 mm	500 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name	Freigeg.

Datum	26.02.2021
Bearb.	Graf
Gepr.	Dittmann
Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Bauzustand 2

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 07/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_012_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 046

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
HV EWH S-Bf Westkreuz / Whz-Raum Bstg. A / westlicher Bahnhofsabschnitt - Endzustand										
1	ST106	NSHV TÜ 1131	HV EWH BWKS	NYY-O	4 x 185	mm²	54 mm	120 m		nicht betroffen
2	ST139	HV DB Netz	HV EWH BWKS /Steuerung	NYY-J	3 x 6	mm²	16 mm	90 m		nicht betroffen
3	WH272	HV EWH BWKS	KE Aufsicht Bstg: A	A-2YF (L)2Y	6 x 2 x 0,8	mm²	12 mm	180 m		nicht betroffen
4	WH007	HV EWH BWKS	AT 1/2 W380	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	120 m		nicht betroffen
5	WH141	AT1 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
6	WH142	AT2 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
7	WH143	AT2 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
8	WH144	AT1 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
9	WH145	AT1 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
10	WH146	AT2 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
11	WH147	AT1 W380	AK W380	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	75 m		nicht betroffen
12	WH008	HV EWH BWKS	AT W381	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	55 m		nicht betroffen
13	WH148	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
14	WH149	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
15	WH150	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
16	WH151	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
17	WH152	AT W381	AK W381	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	40 m		nicht betroffen
18	WH009	HV EWH BWKS	AT1/2 W382	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	60 m		nicht betroffen
19	WH153	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen
20	WH154	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen
21	WH155	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 01/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_013_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 048

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
22	WH156	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen
23	WH157	AT1 W382	AK1 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	45 m		nicht betroffen
24	WH158	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
25	WH159	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
26	WH160	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
27	WH161	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
28	WH162	AT2 W382	AK2 W382	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	50 m		nicht betroffen
29	WH010	HV EWH BWKS	AT1/2 W383	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	65 m		nicht betroffen
30	WH163	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
31	WH164	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
32	WH165	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
33	WH166	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
34	WH167	AT1 W383	AK1 W383	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	135 m		nicht betroffen
35	WH168	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
36	WH169	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
37	WH170	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
38	WH171	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
39	WH172	AT2 W383	AK2 W383	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
40	WH011	HV EWH BWKS	AT 1/2 W384	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	120 m		nicht betroffen
41	WH173	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
42	WH174	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
43	WH175	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 02/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_013_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 048

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
44	WH176	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
45	WH177	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
46	WH178	AT2 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
47	WH179	AT1 W384	AK W384	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	15 m		nicht betroffen
48	WH012	HV EWH BWKS	AT W385	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
49	WH180	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
50	WH181	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
51	WH182	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
52	WH183	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
53	WH184	AT W385	AK W385	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	75 m		nicht betroffen
54	WH013	HV EWH BWKS	AT W387	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
55	WH185	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
56	WH186	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
57	WH187	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
58	WH188	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
59	WH189	AT W387	AK W387	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
60	WH014	HV EWH BWKS	AT W388	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
61	WH190	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
62	WH191	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
63	WH192	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
64	WH193	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
65	WH194	AT W388	AK W388	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 03/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_013_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 048

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
66	WH015	HV EWH BWKS	AT1/2 W389	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	40 m		nicht betroffen
67	WH195	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
68	WH196	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
69	WH197	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
70	WH198	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 4,0	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
71	WH199	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
72	WH199.1	AT1 W389	AK1 W389	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	80 m		nicht betroffen
73	WH200	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	200 m		nicht betroffen
74	WH201	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	200 m		nicht betroffen
75	WH202	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 10	mm²	17 mm	200 m		nicht betroffen
76	WH203	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 10	mm²	17 mm	200 m		nicht betroffen
77	WH204	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 4	mm²	16 mm	200 m		nicht betroffen
78	WH204.1	AT2 W389	AK2 W389	NYY-O	2 x 4	mm²	16 mm	200 m		nicht betroffen
79	WH016	HV EWH BWKS	AT W392	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
80	WH205	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
81	WH206	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 6	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
82	WH207	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	140 m		nicht betroffen
83	WH208	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	140 m		nicht betroffen
84	WH209	AT W392	AK W392	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	140 m		nicht betroffen
85	WH017	HV EWH BWKS	AT W393	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
86	WH210	AT W393	AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	160 m		nicht betroffen
87	WH211	AT W393	AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	160 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name	Freigeg.

Datum	26.02.2021
Bearb.	Graf
Gepr.	Dittmann

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 04/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_013_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 048

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
88	WH212	AT W393	AK W393	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	160 m		nicht betroffen
90	WH214	AT W393	AK W395	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	160 m		nicht betroffen
90	WH214	AT W393	AK W395	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	160 m		nicht betroffen
91	WH018	HV EWH BWKS	AT 1/2 W395	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	255 m		nicht betroffen
92	WH215	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		nicht betroffen
93	WH216	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		nicht betroffen
94	WH217	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		nicht betroffen
95	WH218	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		nicht betroffen
96	WH219	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		nicht betroffen
97	WH220	AT2 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		nicht betroffen
98	WH221	AT1 W395	AK W395	NYY-O	2 x 2,5	mm²	13 mm	10 m		nicht betroffen
99	WH019	HV EWH BWKS	AT W396	NYY-O	4 x 16	mm²	23 mm	40 m		nicht betroffen
100	WH222	AT W396	AK W396	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		140 m	Neubau Zuleitung, Anschlusskasten und Weichenheizsystem
101	WH223	AT W396	AK W396	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		140 m	Neubau Zuleitung, Anschlusskasten und Weichenheizsystem
102	WH224	AT W396	AK W396	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	Neubau Zuleitung, Anschlusskasten und Weichenheizsystem
103	WH225	AT W396	AK W396	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm		140 m	Neubau Zuleitung, Anschlusskasten und Weichenheizsystem
104	WH226	AT W396	AK W396	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm		140 m	Neubau Zuleitung, Anschlusskasten und Weichenheizsystem
105	WH020	HV EWH BWKS	AT 1/2 W397	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	40 m		nicht betroffen
106	WH227	AT1 W397	AK W397	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	190 m		nicht betroffen
107	WH228	AT2 W397	AK W397	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	190 m		nicht betroffen
108	WH229	AT2 W397	AK W397	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	190 m		nicht betroffen
109	WH230	AT1 W397	AK W397	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	190 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 05/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_013_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 048

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
110	WH231	AT1 W397	AK W397	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	190 m		nicht betroffen
111	WH232	AT2 W397	AK W397	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	190 m		nicht betroffen
112	WH233	AT1 W397	AK W397	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	190 m		nicht betroffen
113	WH021	HV EWH BWKS	AT 1/2 W398	NYY-O	4 x 25	mm²	27 mm	170 m		nicht betroffen
114	WH234	AT1 W398	AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	170 m		nicht betroffen
115	WH235	AT2 W398	AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	170 m		nicht betroffen
116	WH236	AT2 W398	AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	170 m		nicht betroffen
117	WH237	AT1 W398	AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	170 m		nicht betroffen
118	WH238	AT1 W398	AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	170 m		nicht betroffen
119	WH239	AT2 W398	AK W398	NYY-O	2 x 6	mm²	16 mm	170 m		nicht betroffen
120	WH240	AT1 W398	AK W398	NYY-O	2 x 4	mm²	15 mm	170 m		nicht betroffen
121	WH270	HV EWH BWKS	Fühlerstation an W388	NYY-J	5 x 2,5	mm²	15 mm	110 m		nicht betroffen
122	WH271	HV EWH BWKS	Fühlerstation an W388	A-2YF (L)2Y	6 x 2x0,8	mm²	12 mm	110 m		nicht betroffen
123	WH434	HPAS TÜ1131	PAS Whz-Raum	NYY-J	1 x 70	mm²	17 mm	80 m		nicht betroffen

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 06/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_013_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 048

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen

lfd. Nr.	Kabel-Nr. Lageplan	Start	Ziel	Kabeltyp			Kabelquer-schnitt	Länge* alt	Länge* neu	Bemerkung
UV Gfb S-Bf Westkreuz / Hvt-Raum Bstg. B / Endzustand										
1	ST138	HV DB Netz	UV Gfb	NYY-J	5 x 16	mm²	25 mm	10 m		nicht betroffen
2	ST150	UV Gfb	Kehrgleisbel. West	NYY-J	5 x 10	mm²	22 mm	430 m		Widereinbau Lichtpunkte L3-1 und L3-3
3	~~ST151~~	UV Gfb	~~Gfb Südseite~~	~~NYY-J~~	~~5 x 6~~	~~mm²~~	~~19 mm~~	~~120 m~~		Rückbau der restlichen Leuchten und Zuleitung
4	ST151	UV Gfb	Dienstwegbeleuchtung neu	NYY-J	5 x 6	mm²	19 mm		320 m	Neubau Dienstwegbeleuchtung
5	ST152	UV Gfb	Gfb Nordseite	NYY-J	5 x 6	mm²	19 mm	130 m		nicht betroffen
6	ST154	UV Gfb	Kehrgleisbel.Ost	NYY-J	5 x 10	mm²	22 mm	500 m		nicht betroffen
7	ST168	UV Gfb	Kehrgleisbel. West / Vor-Ort-Steuerung	NYCY	4 x 1,5/1,5	mm²	15 mm	480 m		nicht betroffen
8	ST156	UV Gfb	Kehrgleisbel. Ost / Vor-Ort-Steuerung	NYCY	4 x 1,5/1,5	mm²	15 mm	500 m		nicht betroffen
9	E 01	PAS 1 Hvt	PAS 2 Hvt	NYY-J	1 x 70	mm²	17 mm		0,5 m	Erweiterung PAS Hvt-Raum
10	E 02	PAS 2 Hvt	UV Gfb / SPD1/2	NYY-J	1 x 16	mm²	11 mm		10 m	Nachrüstung SPD Typ 1/2 in UV Gfb

Index	Datum	Bemerkung	Name		
				Datum	26.02.2021
				Bearb.	Graf
				Gepr.	Dittmann
				Freigeg.	

Umbau AD Funkturm
KB 2 - Halenseebrücke
Endzustand

DB Engineering & Consulting GmbH
Caroline-Michaelis-Str. 5-11; 10115 Berlin

Kabelliste

Blatt 07/07

Projekt-Nr.: D-B001524

EP_EA_KL_HAL_013_-

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.8 / 048

*)bestehende und projektierte Längen sind am Bau zu überprüfen