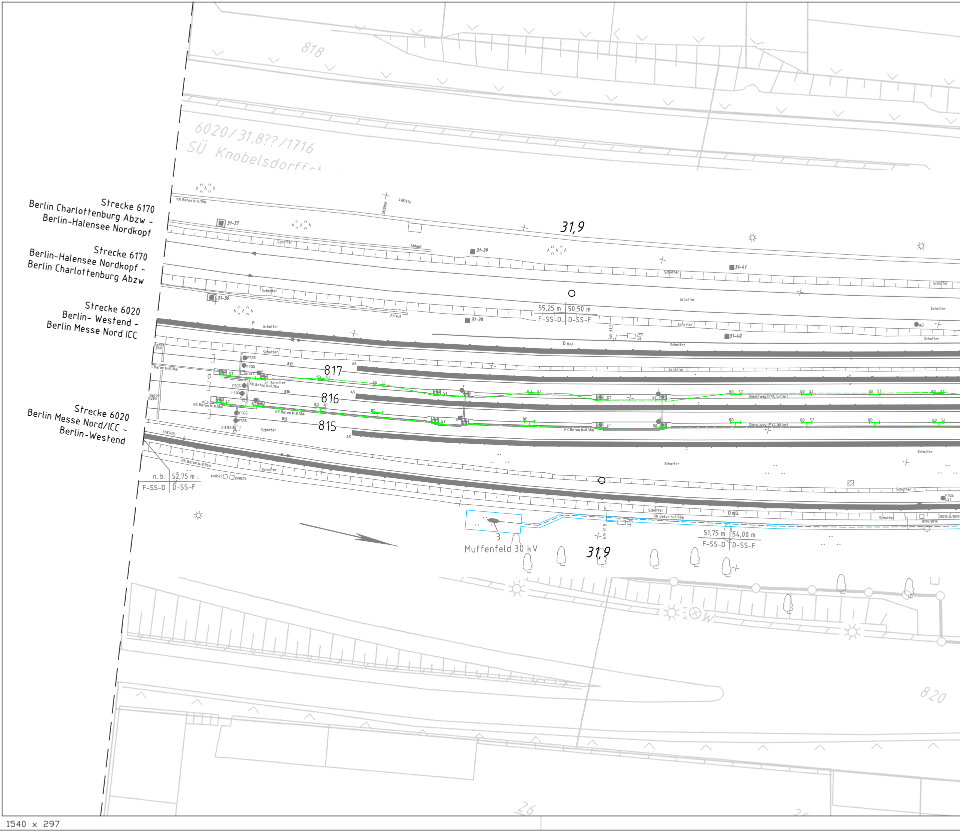
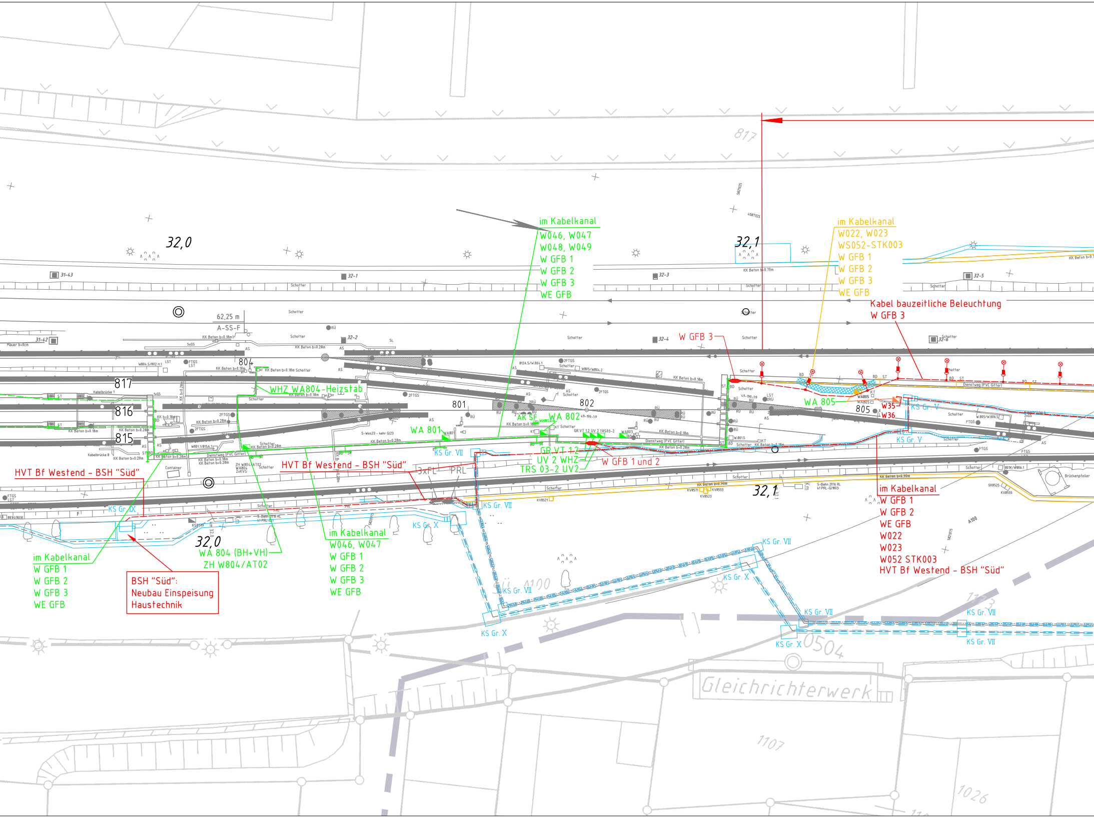
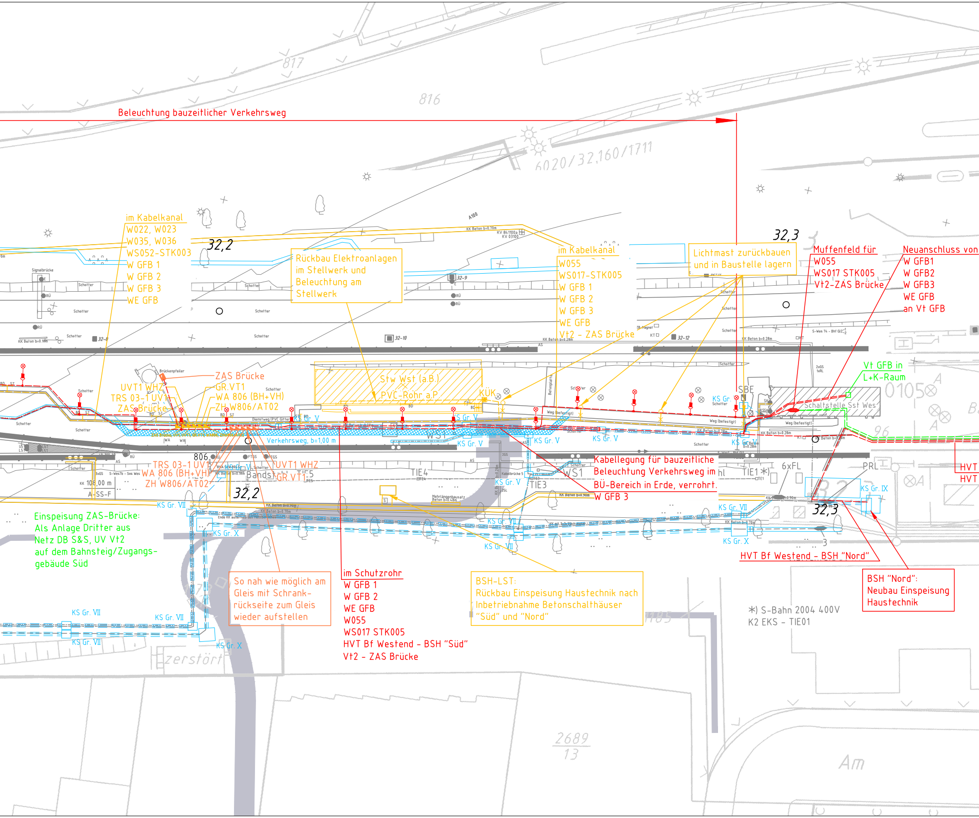

818
6020/31.8??/1716
SÜ Knobelsdorffst
Strecke 6170
Berlin Charlottenburg Abzw -
Berlin-Halensee Nordkopf
Strecke 6170
Berlin-Halensee Nordkopf -
Berlin Charlottenburg Abzw
Strecke 6020
Berlin- Westend -
Berlin Messe Nord ICC
Strecke 6020
Berlin Messe Nord/ICC -
Berlin-Westend
KK Beton b=0.70m
4587375
31-37
31-39
31-41
31-36
31-38
31-40
31,9
Schotter
Ablauf
55,25 m
50,50 m
F-SS-D
D-SS-F
km 31,9
D nü.
FTGS
817
816
815
AS
BD
ST
KK Beton b=0.18m
Dienstweg (PVC Gitter)
KK Beton b=0.90m
n. b.
52,75 m
F-SS-D
D-SS-F
Muffenfeld 30 kV
3
51,75 m
54,00 m
F-SS-D
D-SS-F
km 31,9
31,9
820
26

1540 × 297


817
32,0
32,1
31-43
32-1
32-3
32-5
32-2
32-4
31-42
62,25 m
A-SS-F
804
817
816
815
801
802
805
im Kabelkanal
W046, W047
W048, W049
W GFB 1
W GFB 2
W GFB 3
WE GFB
im Kabelkanal
W022, W023
WS052-STK003
W GFB 1
W GFB 2
W GFB 3
WE GFB
Kabel bauzeitliche Beleuchtung
W GFB 3
W GFB 3
WHZ WA804-Heizstab
WA 801
AK SF
WA 802
WA 805
W35
W36
KS Gr. V
KS Gr. V
GR VT 1.2
UV 2 WHZ
TRS 03-2 UV2
W GFB 1 und 2
HVT Bf Westend - BSH "Süd"
HVT Bf Westend - BSH "Süd"
3xFL
PRL
KS Gr. VII
KS Gr. VII
KS Gr. IX
KS Gr. X
32,0
WA 804 (BH+VH)
ZH W804/AT02
im Kabelkanal
W046, W047
W GFB 1
W GFB 2
W GFB 3
WE GFB
im Kabelkanal
W GFB 1
W GFB 2
W GFB 3
WE GFB
BSH "Süd":
Neubau Einspeisung
Haustechnik
im Kabelkanal
W GFB 1
W GFB 2
WE GFB
W022
W023
W052 STK003
HVT Bf Westend - BSH "Süd"
KS Gr. VII
KS Gr. X
KS Gr. VII
KS Gr. X
KS Gr. VII
KS Gr. X
KS Gr. VII
KS Gr. VII
A100
0504
Gleichrichterwerk
1107
1026
Schotter
Container
Brückenpfeiler



Beleuchtung bauzeitlicher Verkehrsweg

im Kabelkanal
W022, W023
W035, W036
WS052-STK003
W GFB 1
W GFB 2
W GFB 3
WE GFB

Rückbau Elektroanlagen
im Stellwerk und
Beleuchtung am
Stellwerk

im Kabelkanal
W055
WS017-STK005
W GFB 1
W GFB 2
W GFB 3
WE GFB
Vt2 - ZAS Brücke

Lichtmast zurückbauen
und in Baustelle lagern

Muffenfeld für
W055
WS017 STK005
Vt2-ZAS Brücke

Neuanschluss von
W GFB1
W GFB2
W GFB3
WE GFB
an Vt GFB

Vt GFB in
L+K-Raum

ZAS Brücke
GR.VT1
WA 806 (BH+VH)
ZH W806/AT02

UVT1 WHZ
TRS 03-1 UVT1
ZAS Brücke

Stw Wst (a.B.)
PVC-Rohr a.P.

Kabellegung für bauzeitliche
Beleuchtung Verkehrsweg im
BÜ-Bereich in Erde, verrohrt.
W GFB 3

TRS 03-1 UVT1
WA 806 (BH+VH)
ZH W806/AT02

UVT1 WHZ
GR.VT1

Einspeisung ZAS-Brücke:
Als Anlage Dritter aus
Netz DB S&S, UV Vt2
auf dem Bahnsteig/Zugangs-
gebäude Süd

So nah wie möglich am
Gleis mit Schrank-
rückseite zum Gleis
wieder aufstellen

im Schutzrohr
W GFB 1
W GFB 2
WE GFB
W055
WS017 STK005
HVT Bf Westend - BSH "Süd"
Vt2 - ZAS Brücke

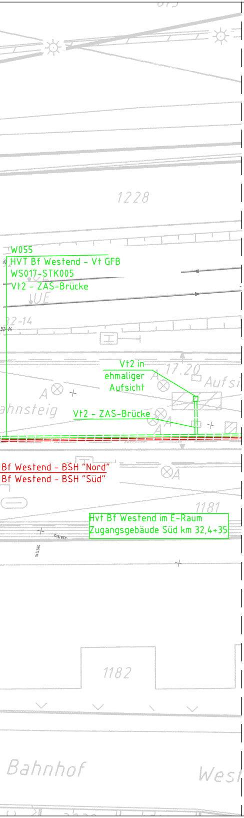
BSH-LST:
Rückbau Einspeisung Haustechnik nach
Inbetriebnahme Betonschalthäuser
"Süd" und "Nord"

HVT Bf Westend - BSH "Nord"

BSH "Nord":
Neubau Einspeisung
Haustechnik

*) S-Bahn 2004 400V
K2 EKS - TIE01

817
816
6020/32,160/1711
32,2
32,2
32,3
32,3
32-8
32-9
32-10
32-12
Signalbrücke
Schotter
RÜ
KK Beton b=0.18m
KK Beton b=0.70m
KV 841100a
KV 03100
A100
Brückenpfeiler
KÜK
SBE
Betonplatte
Weg (befestigt)
Dienstweg (PVC Gitter)
Verkehrsweg, b=1,00 m
Schaltstelle Sst Wes
0105
KS Gr. V
KS Gr. VII
KS Gr. IX
KS Gr. X
WS1
TIE4
TIE3
TIE1 *)
TIE5
6xFL
PRL
806
KK 108,00 m
A-SS-F
Bandst
Mehrlängenbausatz
HVT
HVT
96
zerstört
2689
13
Am


1228
W055
HVT Bf Westend - Vt GFB
WS017-STK005
Vt2 - ZAS-Brücke
UE
32-14
Vt2 in
ehmaliger
Aufsicht
17.20
Aufsi
ahnsteig
Vt2 - ZAS-Brücke
Bf Westend - BSH "Nord"
Bf Westend - BSH "Süd"
1181
Hvt Bf Westend im E-Raum
Zugangsgebäude Süd km 32,4+35
1182
Bahnhof
West

Strecke 6170
Berlin Charlottenburg Abzw -
Berlin-Halensee Nordkopf

Strecke 6170
Berlin-Halensee Nordkopf -
Berlin Charlottenburg Abzw

Strecke 6020
Berlin- Westend -
Berlin Messe Nord ICC

Strecke 6020
Berlin Messe Nord/ICC -
Berlin-Westend

## Legende

| | |
|---|---|
| ■ | Bestand |
| 🟩 | Bestand Elektrische Energieanlagen |
| 🟥 | Neubau Elektrische Energieanlagen |
| 🟨 | Rückbau Elektrische Energieanlagen |
| 🟪 | Elektrische Energieanlagen<br>Aufbau mit neuem Material nach vorheriger<br>Demontage an gleicher Stelle |
| 🟧 | Elektrische Energieanlagen<br>Aufbau mit vorhandenem Material nach vorheriger<br>Demontage an anderer Stelle |
| 🟦 | Anlagen anderer Gewerke |
| ▭ | Baustraßen |
| ▨ | Verkehrsweg im Baubereich |

## Bauteile Elektrische Energieanlagen:

| | |
|---|---|
| ▣ | Kabelübergangskasten (KÜK) |
| ♀ | Mast (Stahlrohr) mit Leuchte, Lph 4 m<br>AEG Kofferleuchte 70 |
| ⊢ | Feuchtraumleuchte Norka 18W<br>Wandmontage (Stw WST) oder an Gestell |
| ◩ | Schaltschrank |
| + | Anschlusskasten WHZ (AK) |
| ⊗ | bauzeitliche Beleuchtung nach Wahl des AN<br>Installation über Steckverbindung |
| ⬬ | Kabelmuffe |

## Kabelbezeichnungen:

| | |
|---|---|
| W055 | UV WHZ - UVT1 WHZ |
| WS017-STK005 | ZE WHZ - TRS 03-1 UV1 |
| WS052-STK003 | TRS 03-1 UV1 - TRS 03-2 UV2 |
| W022 | UV T1 WHZ (BH) - UV T2 WHZ (BH) |
| W023 | UV T1 WHZ (VH) - UV T2 WHZ (VH) |
| W035 | GVT WHZ 1-1 - WA W805 (BH) |
| W036 | GVT WHZ 1-1 - WA W805 (VH) |
| W040 | GVT WHZ 1-1 - WA W806 (BH) |
| W041 | GVT WHZ 1-1 - WA W806 (VH) |
| W048 | GVT WHZ 2-1 - WA W801 (BH) |
| W049 | GVT WHZ 2-1 - WA W801 (VH) |
| W050 | GVT WHZ 2-1 - WA W802 (BH) |
| W051 | GVT WHZ 2-1 - WA W802 (VH) |
| W044 | GVT WHZ 2-1 - WA W803 (BH) |
| W045 | GVT WHZ 2-1 - WA W803 (VH) |
| W046 | GVT WHZ 2-1 - WA W804 (BH) |
| W047 | GVT WHZ 2-1 - WA W804 (VH) |
| W GFB 1 | Vt GFB - Stromkreis GFB 1 |
| W GFB 2 | Vt GFB - Stromkreis GFB 2 |
| W GFB 3 | Vt GFB - Stromkreis GFB 3 |
| WE GFB | Erdungsanschlussleitung GFB |

Die Kabel sind vor Ort nicht durchgängig beschriftet. Daher wurden zur besseren Übersicht die Kabelkennzeichnungen vom Planer eingefügt, entweder nach übergebenen Bestandsunterlagen oder nach Festlegung.

## Grundlagen:

Lagemessung der
ARC-GREENLAB GmbH
Eichenstraße 3b
12435 Berlin
Stand: 11/2019

| Index: | Änderungen bzw. Ergänzungen | Name: | Datum: |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

## Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:

für den Auftragnehmer: ............................ Ort, Datum, Unterschrift

für die DB Netz AG: ............................ Ort, Datum, Unterschrift

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle) Name

Datum

geprüft / genehmigt

Datum

geprüft / genehmigt

Datum

Eisenbahn-Bundesamt

Freigabe zur bautechnischen Prüfung

Ort, Datum, Unterschrift

Prüfingenieur

gleichgestellt mit Prüfexemplaren geprüft / genehmigt

Datum

Freigabe der Ausführungsunterlagen

☐ mit Regelungen durch den BVB

DB NETZE

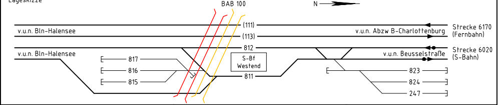
Freigabe-Nr.: ..............................

Ort, Datum, Unterschrift (BVB)

Genehmigung zur Bauausführung

Ort, Datum, Unterschrift

Lageskizze


BAB 100
N
(111)
(113)
812
v.u.n. Bln-Halensee
v.u.n. Abzw B-Charlottenburg
Strecke 6170
(Fernbahn)
v.u.n. Bln-Halensee
v.u.n. Beusselstraße
Strecke 6020
(S-Bahn)
817
816
815
S-Bf
Westend
811
823
824
247

Auftragnehmer:

SSF Ingenieure AG
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Schönhauser Allee 149
10435 Berlin
Tel. 030 44 300 - 0
www.ssf-ing.de

Schüßler-Plan
Ingenieurgesellschaft mbH Berlin
Greifswalder Str. 80 A
10405 Berlin
Telefon (030) 42106-0
Telefax (030) 42106-301
www.schuessler-plan.de

Planverfasser:

Dr. Graband & Partner
GmbH
Budapester Str. 41
10787 Berlin
Tel.: 030 264 937-0

Berlin, den 31.08.2020

Anlagen-Nr.: 9.4.1

Auftrag-Nr.: 3573

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| gez. | 31.08.2020 | Stengel |
| bearb. | 31.08.2020 | Kirsche |
| gepr. | 31.08.2020 | Oelschläger |

Bauherr:

Senatsverwaltung
für Umwelt,
Verkehr und Klimatechnik

DEGES
Deutsche Einheit
Fernstraßenplanungs-
und -bau GmbH
im Auftrag des Landes Berlin

Planung:

Senatsverwaltung
für Umwelt,
Verkehr und Klimatechnik

DEGES
Deutsche Einheit
Fernstraßenplanungs-
und -bau GmbH
im Auftrag des Landes Berlin

Plan-Nr.: 6020-BWES-EeaK-EP-02

Planart: Entwurfsplanung

Planzeichen: EeaK

Blattgr.: 1540x297

Maßstab: 1:500

# Elektrische Energieanlagen 50Hz
# Lageplan km 31,8+20 bis km 32,3+63
# Bauphase 0 - Baufeldfreimachung

Einwirkungen (Lastmodelle):

Höhen- und Koordinatensystem
DHHN 2016 DB__REF

Projekt: A111 AD Charlottenburg, einschließlich Rudolf-Wissell-Brücke bis Landesgrenze. BE-BB
VKE F01.1-Ersatzneubau Westendbrücke

Strecke: 6020, Bln Moabit - Bln Moabit, S-Bahnring / 6170, Bln Moabit - Bln Moabit, Berlin Innenring

| Bauwerksnummer | | | | | Brückennr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Strecke | | Kilometer | | Kennzahl | |
| | × | | × | | |

Barcode

P:\3573__A100 Ersatzneubau BW28\Lph 3\EA\CAD\EP__EA__LP.dwg 18.09.2020