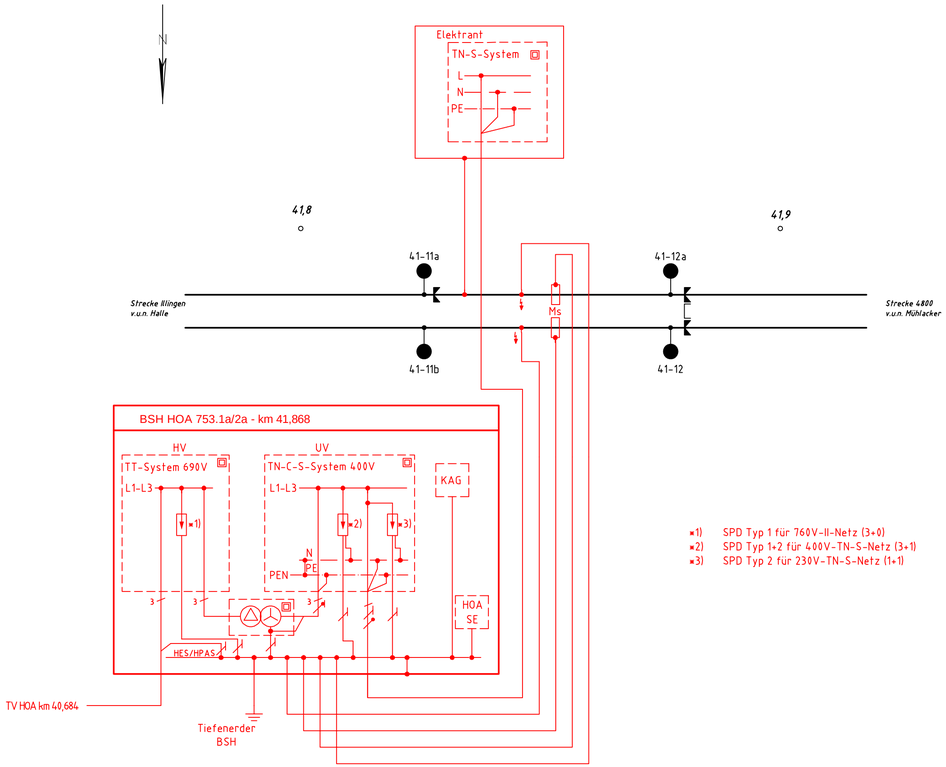

*1) SPD Typ 1 für 760V-II-Netz (3+0)
*2) SPD Typ 1+2 für 400V-TN-S-Netz (3+1)
*3) SPD Typ 2 für 230V-TN-S-Netz (1+1)

LEGENDE

- Tangierende Planung
- Neubau

●	Winkelmast	⏚	Tiefenerder
◎	Betonmast	ZAS	Zähleranschlusssäule
○	Flachmast	HES/HPAS	Haupterdungs- /Hauptpotentialausgleichsschiene
181/8a	Mastnummer	HOA	Heißläuferortungsanlage
	Schienenquerverbinder	UV	Unterverteilung
	Querverbinder	HV	Hauptverteilung
Ms	Messschwelle	BSH	Betonschalthaus
	Signal	F_{Sp}	Signalfernsprecher
	Rangiersignal	KV	Kabelverteiler
	Weiche	EAK	Elektronischer Anschlusskasten (Az)
	Schranke	GAK	Gleisanschlusskasten
	Weichenheizung (Erdung Verschlussplatte)		Schutzklasse II
	Abdeckung gemäß 2 Ebh 165	KAG	Kabelabfanggestell
		SE	Steuerelektronik

zugehörige Pläne
Anlage 3.3.10.3.1
Anlage 3.3.10.3.6

vorhandene Gleiserden NYY-O 1x50mm²
Neubau Erdungsleitungen im Außenbereich (N)A(ST)YY-O 1x75mm²
Neubau Erdungsleitungen Tiefenerder NYY-J 1x50 mm²

Nur gültig für die Ausschreibung!

A	Überarbeitung Ausschreibung	Meyer-Clasen	20.10.2025
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:
für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Unterschrift
für die DB E&C GmbH Ort, Datum, Unterschrift

Freigabe zur bautechnischen Prüfung
Ort, Datum, Unterschrift
Prüfingenieur

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name
Datum geprüft / genehmigt
Datum geprüft / genehmigt
Datum geprüft / genehmigt

Eisenbahn-Bundesamt

gleichgestellt mit Prüfexemplaren geprüft / genehmigt
Datum
Freigabe der Ausführungsunterlagen
☐ mit Regelungen durch den BVB
Freigabe-Nr.: ..... / .....
Ort, Datum, Unterschrift (BVB)
Genehmigung zur Bauausführung
Ort, Datum, Unterschrift

Lageskizze

Auftragnehmer:
INGE ESTW Mühlacker (DB E&C, Signon)
c/o DB Engineering & Consulting GmbH
Hintern Hauptbahnhof 5
76137 Karlsruhe
Karlsruhe, 11.11.2020
Ort, Datum, Unterschrift

Planverfasser:
SIGNON Deutschland GmbH
Berliner Straße 7
01067 Dresden
Dresden, 11.11.2020
Ort, Datum, Unterschrift

	Datum	Name
gez.	11.11.2020	Schelz
bearb.	11.11.2020	Meyer-Clasen
gepr.	11.11.2020	Schmieder

Bauherr:
DB InfraGO AG
Anlagen-u. Instandhaltungsmanagement
Netz Stuttgart (I.IA-SW-N-STG)
Presselstraße 17
70191 Stuttgart
Ort, Datum, Unterschrift

Planung:
DB Engineering & Consulting GmbH
Planung Leit- und Sicherungstechnik
LTV-SW-P-KARLI
Schwarzwaldstraße 82
76137 Karlsruhe
Karlsruhe, 11.11.2020
Ort, Datum, Unterschrift

Anlagen-Nr.: 3.3.10.2.5
Auftrag-Nr.: G.816265884
Plan-Nr.:
Planart: AUSSCHREIBUNG
Planzeichen: Eeäe
Blattgr.: 780 x 297

Maßstab: ohne

Erdungskonzept
HOA 753.1a/2a

Einwirkungen (Lastmodelle):
Höhen- und Koordinatensystem
DB-GK mit DHHN92

Projekt: ESTW-Z Mühlacker
Strecke: Strecke 4800, Strecke 4200 und Strecke 4840

Bauwerksnummer					Brückennr.
Strecke		Kilometer		Kennzahl	
–	*	–	*		