

HES/HPAS BSH HOA 753.1a/2a												
Gebäude Erdungspunkt												
Kabelschirm	NYCWY 3x25/16mm ²											
HV HOA SPD Typ 1	YYY-J 1x16mm ²											
Tiefenerder BSH HOA 2)	YYY-J 1x50 mm ²											
HOA Systemschrank	HO7V-K 1x16 mm ² gn/ge											
Kabelschirm (KEV)	YYY-J 1x16mm ²											
Messschwelle 1	(N)A(ST)YY-O 1x75 mm ²											
Messschwelle 2	(N)A(ST)YY-O 1x75 mm ²											
UV HOA SPD Typ 1+2 (3+1)	YYY-J 1x16mm ²											
UV HOA SPD Typ 2 (1+1)	YYY-J 1x16mm ²											
Trafo Sternpunkt	HO7V-K 1x16 mm ² gn/ge											
Gleis 1 Richtung Mühlacker 1)	(N)A(ST)YY-O 1x75 mm ²											
Gleis 2 Richtung Illingen 1)	(N)A(ST)YY-O 1x75 mm ²											

Neubau

Legende:

BSH	Betonschalthaus
ES	Erdungsschiene
HOA	Heissläuferortungsanlage
PAS	Potentialausgleichsschiene
HPAS	Hauptpotentialausgleichsschiene
UV	Unterverteilung
ÜSE	Überspannungseinrichtung

- 1) Anschluss am Gleis jeweils mit Abdeckung nach 2Ebh165
Die Gleise sind in unmittelbarer Nähe zu vermaschen.
- 2) V4A

Grundlage:

Plan-Nr.: Anlage 3.3.10.2.5

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:		Freigabe zur bautechnischen Prüfung			
für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift			
für die DB E&C GmbH 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 Hinterm 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		Anlagen-Nr.: 3.3.10.2.6	
Bauherr:  InfraGO DB InfraGO AG Anlagen- u. Instandhaltungsmanagement Netz Stuttgart (IIA-SW-N-STG) Presselstraße 17 70191 Stuttgart Ort, Datum, Unterschrift		Planung:  DB Engineering & Consulting GmbH Planung Leit- und Sicherungstechnik I.TV-SW-P-KAR(L) Schwarzwaldstraße 82 76137 Karlsruhe Karlsruhe, 11.11.2020 Ort, Datum, Unterschrift		Auftrag-Nr.: G.016265804	
				Datum	
				Name	
		gez.		11.11.2020	
		bearb.		11.11.2020	
		gepr.		11.11.2020	
				Schelz	
				Meyer-Clasen	
				Schmieder	
		Plan-Nr.:			
		Planart:		AUSSCHREIBUNG	
		Planzeichen:		Eeae	
		Blattgr.:		420 x 297	
Maßstab:		Teilerdungsplan 50 Hz - Anlagen HOA 753.1a/2a		Einwirkungen (Lastmodelle):	
ohne				Höhen- und Koordinatensystem DB-GK mit DHHN92	
Projekt: ESTW-Z Mühlacker					
Strecke: Strecke 4800, Strecke 4200 und Strecke 4840					
Bauwerksnummer				Brückennr.	
Strecke		Kilometer		Kennzahl	
-		*		-	