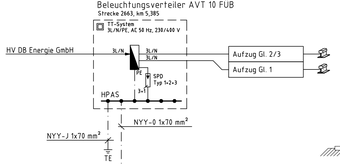
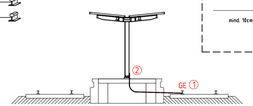
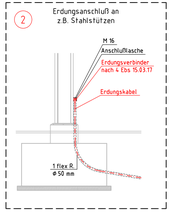
Bf Dellbrück







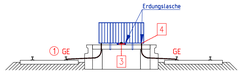
Erdung nach Geschäftsbereichsrichtlinie Ril 997.02

Kurzschlussstrom: I_k = 25 kA

	Bezeichnung
3	Kupfer-Stahl-Aluminium-Kabel-Erdungsverbinder nach Regelrichtzeichnung 4 Ebs 15.03.17-6 Kabel (NI2X 1x70 RF CuS1Al (40 kA/100ms) Biegeradius ≥ 90 mm Anschluss an Bauteil/Bauteil
4	Erdungsverbinder (Aluminiumleiter) nach Regelrichtzeichnung 3 Ebs 15.03.17-3 Kabel (NIAl5t)YY-O 110 RM 0,6/1kV ALMGST37 Biegeradius ≥ 220mm Anschluss an Bauteil/Schiene

Die Erdungkabel werden direkt mit den oberirdischen Erdungslaschen des Geländers verschraubt (M12 bzw. M16 DIN ISO 4014-A2-70).
Verlegung im Schotter

5	Ausbildung des Geländers gem. Regeldetail IseB DBGEL - S01 bzw. -S02. Dennoch erfolgt die kurzschlussfeste Überbrückung der Stöße nach 3



Erläuterungen:

Schutz bei indirektem Berühren:
- Verwendung von Betriebsmitteln der SK II mit doppelter oder verstärkter Isolierung
- Durch Abschaltung im TN- bzw. TT-System nach DIN VDE 0100 Teil 410

Abschalteinrichtung:
- Überstromschutzvorrichtung gem. VDE 0100-430
- RCD-Schutzvorrichtung für SKI-Verbraucher

zusätzlicher Schutz: Potentialausgleich der HPAS-Anlage mit der Gleisanlage gemäß Modulrichtlinie 954.0107 der DB AG

Nichtelektrifizierte Strecke

Es sind nur Anlagen dargestellt, die im Zusammenhang mit der Baumaßnahme stehen.

1) Anschluss am Gleis gem. Ril 954.0107 mit DB AG zugelassenem Verfahren
Beide Schienen eines Gleises sind anzuschließen. Gleis- und Schienenverbinder sind vorzusehen. Kabelmerkbänder sind "rot" zu kennzeichnen. Ein Mindestabstand zu Fahrzeugsensoren von 3 Schwellenfächern ist zu beachten.

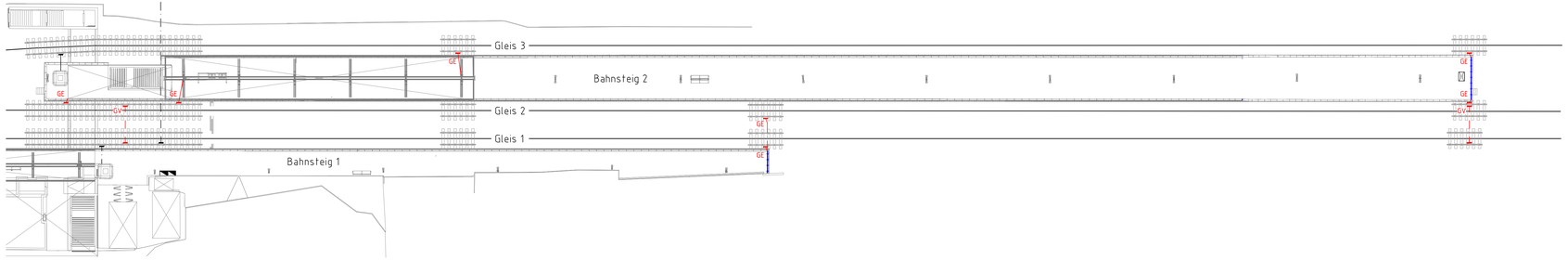
TE Tiefenerder, Anschluss mit NYY-J 1x50 mm², R_E ≤ 10 Ω

GE Gleiserdung, Anschluss an nicht isolierte Schiene mit DB zugelassenem Anschlusssystem

BSH Betonschalthaus
BV Beleuchtungsverteiler
EB Erdungsbolzen
EWHA Elektrische Weichenheizanlage
GV Gleisverbinder
HPAS Hauptpotentialausgleichsschiene
HV Hauptverteilung
HES Haupterdungsschiene
PAS Potentialausgleichsschiene
SV Schienenverbinder
UV Unterverteilung
VNB Verteilnetzbetreiber
ZAS Zähleranschlusssäule

Doppelte Isolierung, Schutzklasse II

Neubau
Bestand
Rückbau
Planung VNB, Darstellung informativ



Bauherr DB InfraGO AG GB Personenbahnhöfe Willi-Becker-Allee 11 , 40227 Düsseldorf	Bauherrenvertretung / Projektleitung DB InfraGO AG Infrastrukturprojekte West S-Bahnen Köln (I.Ni-W-K-D) Hermann-Pünder-Str. 3, 50679 Köln
Bautechnischer Prüfer gemäß VV BAU bzw. Planprüfer gemäß VV BAU STE	Eisenbahn-Bundesamt (EBA)

07

Projekt

Bahnsteigerhöhung
Hp Köln-Dellbrück

Projekt-Nr. G.011409091

Übersicht

NICHT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Planungsphase	Ausschreibung	Strecke: Köln-Mülheim - Berg. Gladbach	Maßstab
Planungsbereich/ Planungsabschnitt	Erdungsplan	Strecken-Nr. 2663	Bahnhofs-Nr. 3328
Planart SAP PM-Equipmentnr.	Übersichtsplan	Stations-km 5,385	Koordinatensystem
Plannummer T4--_504600_B14-000_PEP_B--_--_-006_-_-			Höhensystem

Planersteller
PLABIS INGENIEURGESELLSCHAFT mbH & Co. KG
Geschäftsstelle Berlin
Thaerstraße 36d, 10249 Berlin
Tel.: +49 (30) 42 80 358 - 0

Grusdat 21.05.2026 i.A.
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Bauvorlageberechtigter (BVB) gemäß VV BAU / VV BAU-STE
Freigabe der Ausführungsunterlagen gemäß Freigabeschreiben
vom _____ Freigabe-Nr. _____
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Projektverantwortlicher als Vertreter der Eisenbahnen des Bundes (EdB)
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Planersteller (Gleichstellung)
Plan gleichgestellt mit Freigabe-Nr. _____
des Bauvorlageberechtigten vom _____
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Die Übereinstimmung mit der Bauausführung wird bestätigt

Auftragnehmer Bau
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Bauüberwacher Bahn (BÜB) gemäß VV BAU/VV BAU-STE
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Die Übernahme der handrevidierten Eintragungen in die CAD-Grundlage wird bestätigt

Auftragnehmer Bau
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Bearbeitung CAD	Datum	Name(Druckschrift)
gez.	21.06.26	Grusdat
gepr.	21.06.26	Kadikowski

Erst. 19 Sep 2025 15:54 Ersteller: Grusdat
Änderungsdatum: 21 Mai 2026 15:52 Änderer: Grusdat
Änderungsdatum: 22 Mai 2026 10:52 Änderer: Grusdat
Pfad: C:\Users\Grusdat\Desktop\T4--_504600_B14-000_PEP_B--_--_-006_-_-.dwg
Plotzeitpunkt: 21.05.2026 15:52
Layout: 07 - Übersichtsplan
Plotmaßstab: 1:1 Farbig