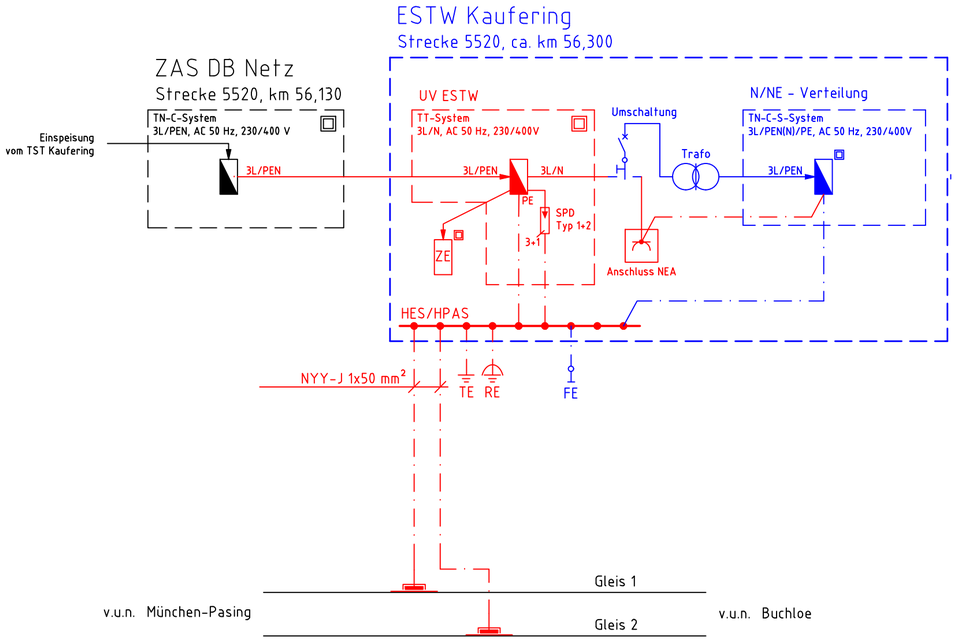
Gilt nur für die Ausschreibung!



Erläuterungen:

Schutz bei indirektem Berühren: Schutz durch Isolierung von aktiven Teilen
Schutz durch Abschaltung im TN-System oder TT-System
nach DIN VDE 0100 Teil 410

Abschalteinrichtung: -Überstromschutzvorrichtung
-RCD-Schutzvorrichtung

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

Elektrifizierte Strecke

Es wurden nur Anlagen, die im Zusammenhang mit der Baumaßnahme stehen, dargestellt !

TE Tiefenerder, Anschluss mit NYY-J 1x50 mm², $R_E \leq 10\ \Omega$

FE Fundermenterder, Anschluss mit NYY-J 1x50 mm², $R_E \leq 10\ \Omega$

RE Ringerder, Anschluss mit NYY-J 1x50 mm², $R_E \leq 10\ \Omega$, 10 m NIRO V4A

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

GE Gleiserdung, Anschluss an nichtisolierte Schiene mit DB zugelassenen Anschlusssystem und Abdeckblech 2 Ebh 165

BSH	Betonschalthaus
BV	Beleuchtungsverteiler
EB	Erdungsbolzen
EWHA	Elektrische Weichenheizanlage
HPAS	Hauptpotentialausgleichsschiene
HV	Hauptverteilung
HES	Haupterdungsschiene
PAS	Potentialausgleichsschiene
UV	Unterverteilung
VNB	Versorgungsnetzbetreiber
ZAS	Zähleranschlusssäule

doppelte isolierung, Schutzklasse II

Neubau

Bestand

Rückbau

Planung LST, Darstellung informativ

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:

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

für die DB InfraGO AG ..... Ort, Datum, Unterschrift

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle)

Datum geprüft / genehmigt

Datum geprüft / genehmigt

Datum geprüft / genehmigt

Eisenbahn-Bundesamt

Freigabe zur bautechnischen Prüfung

Ort, Datum, Unterschrift

Prüfingenieur

gleichgestellt mit Prüfexemplaren geprüft / genehmigt

Datum

Freigabe der Ausführungsunterlagen

☐ mit Regelungen durch den BVB

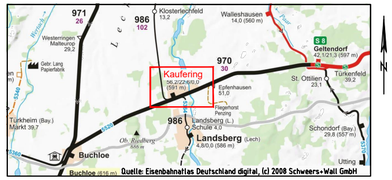
Freigabe-Nr.: I.xx-x-x(xx)-xx / .....

Ort, Datum, Unterschrift (BVB)

Genehmigung zur Bauausführung

Ort, Datum, Unterschrift

Lageplanskizze:



Auftragnehmer:

PLABIS

INGENIEURGESELLSCHAFT mbH & Co. KG
Lagerhofstraße 4
D- 04103 Leipzig
Tel. +49 341 495779-0 Fax-19

Leipzig, den 11.06.2025 i.A. gez. R. Miegel
Ort, Datum, Unterschrift

Planverfasser:

PLABIS

INGENIEURGESELLSCHAFT mbH & Co. KG
Lagerhofstraße 4
D- 04103 Leipzig
Tel. +49 341 495779-0 Fax-19

Leipzig, den 11.06.2025 i.A. gez. R. Miegel
Ort, Datum, Unterschrift

Plan-Nr.:	Blatt 1 von 1	
Auftrag-Nr.:	G.016180044	
	Datum	Name
gez.:	11.06.2025	Miegel
bearb.:	11.06.2025	Miegel
gepr.:	11.06.2025	Leonhardt

Bauherr:

DB InfraGO

DB InfraGO AG
Regionalbereich Süd
I.IA-S-N-AUG-P
Victoriastr 3
86150 Augsburg

Projektgesellschaft:

Plan-Nr.: Anlage 3.3.14

Planart: Ausschreibung

Planzeichen:

Blattgr.: 590 x 297

Maßstab: ohne

ESTW Kaufering (Vollausrüstung)

Erdungsschema ESTW Kaufering
Elektrische Energieanlagen

Einwirkungen (Lastmodelle):

Höhen- / Koordinatensystem:

Projekt:

Erng ESTW Kaufering

Ersatzneubau / Erneuerung

Bauwerksnummer					Brückennummer	Barcode
Strecke		Kilometer		Kennzahl		
5520	x	km 56,163 - km 56,639	x			

Bearbeiter: Ricardo Miegel
Stand: 22. Jul. 2025 08:02 Plotstiltabelle: PropPLABIZ.ctb
Ausgabe: 24. Jul. 2025 13:47 Layout: 005 - Erdung_ESTW
V:\2020_IG\LL-113-20_ESTW_Kaufering\06_AU\14_50_H2\CAD\Kaufering\USS.dwg