

Netzform Einspeisung VNB:
Netzform ZAS BÜ 10,8:
Netzform HV BÜ 10,8:
Netzform Einspeisung BÜ-Anlage:

TN System 3 PEN AC 50 Hz 400/230 V
TN System 3 N PE AC 50 Hz 400/230 V
TT System 3 N AC 50 Hz 400/230 V
TT System 1 N AC 50 Hz 230 V

Schutz bei indirektem Berühren:

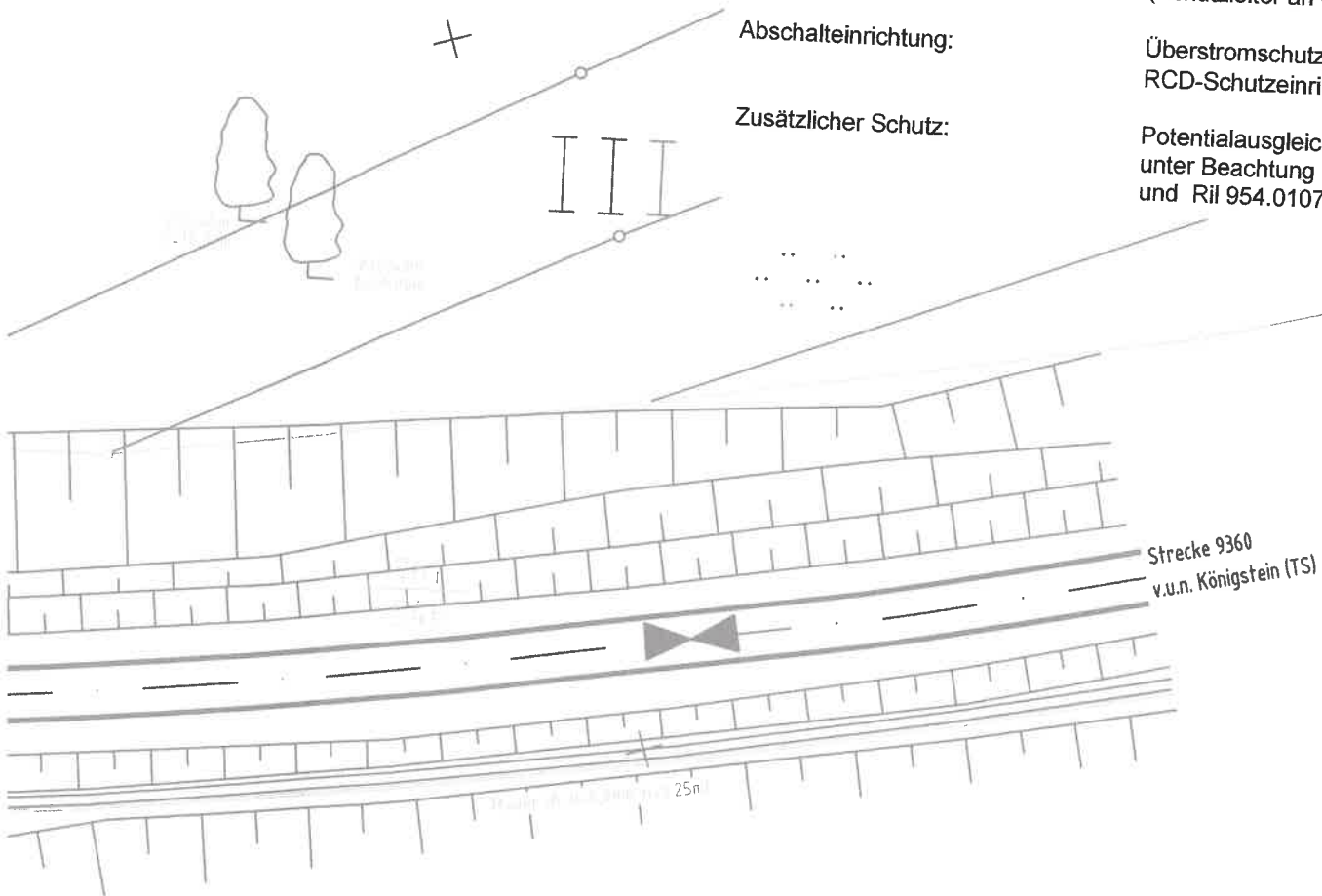
Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung nach DIN VDE 0100 Teil 410
Schutz durch Abschaltung in TN Netzsystem nach DIN VDE 0100 Teil 410
Schutz durch Abschaltung in TT Netzsystem nach DIN VDE 0100 Teil 410
(Schutzleiter an einer Erdungsanlage gebildet)

Überstromschutzeinrichtung
RCD-Schutzeinrichtung

Potentialausgleich mit der Bahnerdungsanlage unter Beachtung DIN EN 50122-1 VDE 0115-3 und Ril 954.0107

Abschalteinrichtung:

Zusätzlicher Schutz:



IV

Legende:



Niederspannungsverteilung

- 1) Netzanschlusskasten BÜ im Schalthaus
- 2) Hauptpotentialausgleichsschiene (HPAS) innen im Schalthaus



Tiefenerder $\leq 10 \text{ Ohm}$



Rückbau



Bestand



Neubau

Quelle	Ziel
ZAS BÜ 10,8, km 10,247	HV BÜ 10,8, km 10,787
HV BÜ 10,8, km 10,787	Netzanschlusskasten BÜ im Schalthaus BÜ 10,8
HV BÜ 10,8, km 10,787	Netzanschlusskasten BSH TK
Netzanschlusskasten BSH TK	UV BSH TK
HPAS BSH TK	Tiefenerder (TE 1)
HPAS BSH TK	Tiefenerder (TE 2)
HPAS BSH TK	Anschluss Funkmast

LEA

01	AP EEA BÜ 10,8	Haase	17.09.2024
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt: für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Unterschrift für die DB-ProjektBau Ort, Datum, Unterschrift		Freigabe zur bautechnischen Prüfung Ort, Datum, Unterschrift Prüfingenieur	
interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name Datum geprüft / genehmigt		<div>Gutachter bei WSP Infrastructure Engineering GmbH für elektrotechnische Anlagen Plan- und Abnahmeprüfung Nr.: 22/20/2219 Eisenbahn-Bundesamt</div> <div>137/24/2219SG 17.12.2024</div>	
Datum geprüft / genehmigt			
Datum Eisenbahn-Bundesamt geprüft / genehmigt			
gleichgestellt mit Prüfzeichenplan Datum		geprüft / genehmigt	
Freigabe der Ausführungsunterlagen <input type="checkbox"/> mit Regelungen durch den BVB		Ort, Datum, Unterschrift (BVB) Genehmigung zur Bauausführung	
Lageskizze		Ort, Datum, Unterschrift	
Auftragnehmer: Dr. Graband & Partner GmbH Budapester Str. 41 10787 Berlin Tel.: 030 264 937-0		Planverfasser: <i>ib.bk</i> IngenieurBüro Bernhard Keck Hagebuttenweg 41, 39387 Oschersleben Tel: +49 3949 511 92-6 / Fax: -7 E-Mail: b.keck@ib-bk.de Oschersleben, 17.09.2024 gez. Keck Ort, Datum, Unterschrift	
Bauherr: HLB Basis AG Erlenstraße 2 60325 Frankfurt/Main		Planung:	
Maßstab: 1:200		Elektrotechnische Anlagen 50 Hz Stromversorgung BÜ km 10,804 Kreuzungsplan	
Projekt: Neubau Bahnübergangsanlage km 10,804 Kelkheim-Hornau			
Strecke: Frankfurt/Höchst - Königstein (Taunus)			
Bauwerksnummer			
Strecke 9360 x		Kilometer 10,804 x	
Kennzahl		Brückennr.	
Auftrag-Nr.: Datum Name gez. 17.09.2024 Kothe bearb. 17.09.2024 Haase gepr. 17.09.2024 Keck			
Plan-Nr.: 1-			
Planart: Ausführungsplanung			
Planzeichen: Eeak 9360.010 KP BÜ 10,8			
Blattgr.: 297x790			
Einwirkungen (Lastmodelle):			
Höhen- und Koordinatensystem			