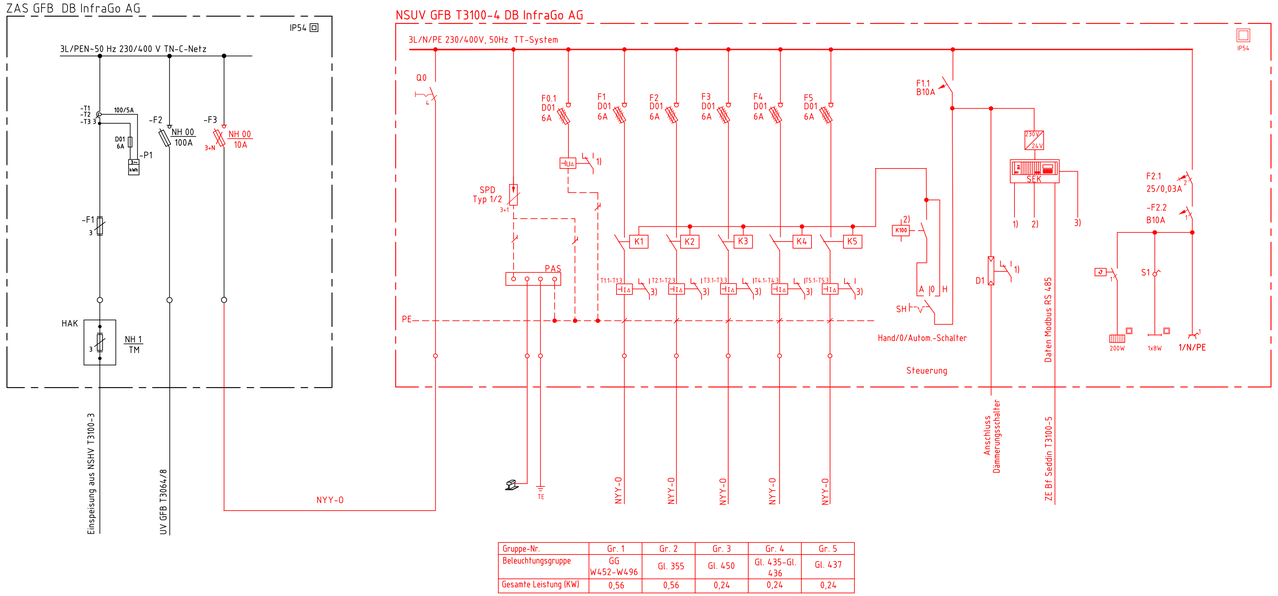


Gruppe-Nr:	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4	Gr. 5
Beleuchtungsgruppe	GG W452-W496	Gl. 355	Gl. 450	Gl. 435-Gl. 436	Gl. 437
Gesamte Leistung (KW)	0,56	0,56	0,24	0,24	0,24

Legende

- Bestand bzw. Leistung Dritter
- Neubau

PAS	Potentialausgleichsschiene
N	Neutralleiter
NSHV	Niederspannungshauptverteilung
PE	Protection Earth (Schutzleiter)
SPD	Surge Protective Device (Überspannungsschutz)
SEK	Kompaktsteuereinheit
1)	Anschluss Meldungen
2)	Anschluss Befehle
3)	Stromrelais zur Überwachung der Stromkreise
TE	Tiefenerder
	Gleisanschluss
HAK	Hausanschlusskasten
ZAS	Zähleranschlusssäule
x)	Beistellung durch DB Energie

Beleuchtung-Steuerung und Überwachung:
- Vor Ort Dämmerungsschalter und Handschalter (Ein/Aus/Automatik)
- Fernsteuerung über SEK

GFB-Verteilung:
Isolierstoffgekapselte Standschrankverteilung zur Außenaufstellung, SK II, IP54, 3/N/PE 400/230V 50 Hz, TT-System als Freiluftverteilerschrank gemäß DIN 43629-1 mit Eingrabsockel

Schutzmaßnahmen:

Schutz bei indirektem Berühren durch Abschaltung im TT-System unter Verwendung von Überstrom- und Fehlerstromschutzeinrichtung gemäß DIN VDE 0100, Teil 410 sowie Schutzisolierung nach DIN VDE 0100, Teil 410 unter Verwendung von Betriebsmitteln der Schutzklasse II nach DIN 0106, Teil 1

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG
Anlage: A3.03.06.05

Beruhend auf:
DB Netze
DB InfraGo AG
Ersatz für:
Ersatz durch:
VU_EEA_SLP_GFB_Seddin_Gl.xxx_002

Index	Änderung	Bear./Stat.	Gepr./Stat.	Kenzh./Stat.	Übern./Stat.

Maßstab: ohne	Erstellt:	08/2025	Woywod	Strecke 6119
	Geprüft:	08/2025	Kahlili	
	Freigegeben:	08/2025	Trommer	
		Datum	Name	

Ersatzneubau/ Erneuerung Gleisfeldbeleuchtung
Bf. Seddin
Gleis 4xx
Übersichtsplan UV GFB T3100-4

BSR | BPR

Anlage 3.03.06.05

1 von 1