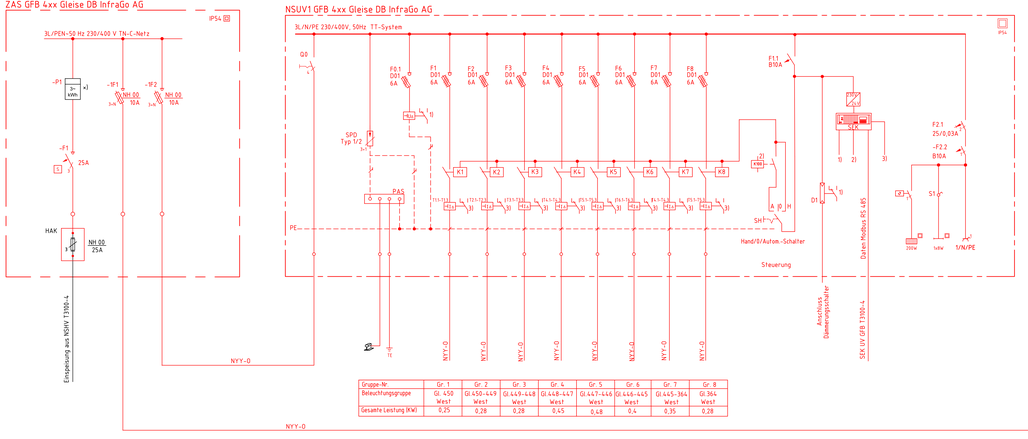


Legende

- 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
•)	Beistellung durch DB Energie

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

GFB-Verteilung:
Isolierstoffgekapselte Standschrankverteilung zur Aufenaufstellung, 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: A3.03.06.04

										Baruhend auf:	Ersatz für:	Ersatz durch:
										DB Netze		
										DB InfraGo AG		
											VU_ESA_SLP_GFB_Sadde_Gl.xxx_001	
Index	Änderung	Ver.-Dat.	Sign.-Dat.	Abteil.-Dat.	Name/Dat.							
Maßstab ohne		Erstellt	08/2025		Wiswald	Utrecht 6119				Ersatzneubau/ Erneuerung Gleisfeldbeleuchtung		
ü		Gepruft	08/2025		Kelch					Bf. Sadde		
		Freigegeben	08/2025		Trommer					Gleis xxx		
			Datum		Name					Übersichtsplan UV GFB 4xx Gleise		
BSR	BPR									Anlage 3.03.06.04		1 von 1