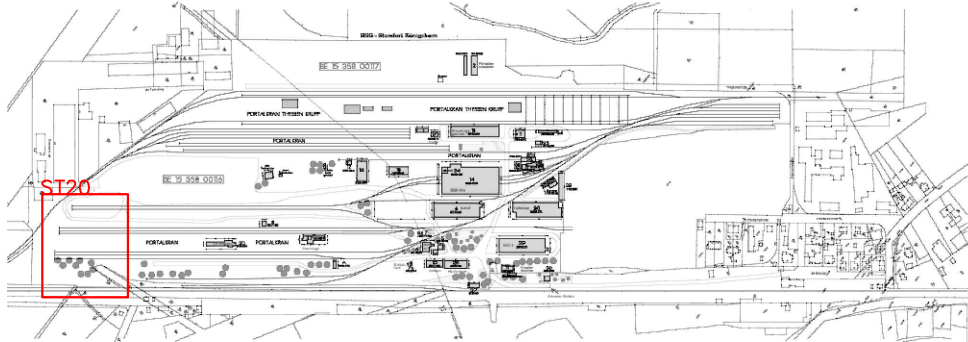


a	Ersterstellung	Bekker	13.10.2025
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
Prüfvermerke			
die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt: für den Auftragnehmer:		Freigabe zur Prüfung	
Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift	
für die DB ...		Prüfingenieur	
Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift			
Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name			
Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift			
Qualitätssicherung			
Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift			
Eisenbahn-Bundesamt		Freigabe der Ausführungsunterlagen ☐ mit Regelungen durch den BVB Freigabe-Nr.:	
gleichgestellt mit Prüfexemplaren		Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB) Genehmigung zur Bauausführung	
Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift	
Bauherr:  Bahnbau Gruppe DB Bahnbau Gruppe GmbH Standortmanagement I.BFS Ernst-Kamieth-Str. 16 06112 Halle (Saale)		Projektleitung:  Bahnbau Gruppe DB Bahnbau Gruppe GmbH Projekte Inland I.BVG 1 Am Studio 1A 12489 Berlin	
Ört, Datum, Unterschrift		Auftragnehmer (AN): Planung:  Westeresch 25 26899 Rhede (Ems) 04964 9090951 info@planegut.de Rhede, 13.10.2025, gez. N. Bekker Ört, Datum, Unterschrift	
		Projektnummer DB: 2510314/P05H20004 V1	
		BIM-Datencodierung:	
		Planzeichen: STOK-5-4-XXX- PLG-ELT-TAB-XX-009-a-P	
		Planart: Tabelle	
		Höhen- und Koordinatensystem:	
Einwirkungen (Lastmodell):			
Bauwerksnummer: * • *		BW-Kennziffer:	
Strecke: 6410		Barcodenummer:	
Streckenabschnitt: Biederitz – Trebnitz		Entwurfsgeschwindigkeit:	
Erstellt 10.2025 vom Dorff		Kilometer: 3,2 – 4,1	
Geprüft 10.2025 Bekker		Standortumbau Königsborn QLKB--ST20	
Freigegeben 10.2025 Bekker			
Datum Name			
Projektbasispunkt X: 32.688.400,000 Y: 5.780.100,000		Anlage: Planbezeichnung: ST20 Datenpunktliste FWT DB Energie GmbH	
STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-TAB-XX-009-a-P			
Projektkürzel	Lph.	Teilpro.	Unterkategorie
Ersteller	Gewerk	Planart	Ebene
Lfd. Nr.	Index	Sta-	tus

[illegible]

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J05	ST20	-Q91	Befehl	Leitungstrenner Q91	Ein	Aus			
=J05	ST20	-Q81	Befehl	Erdungstrenner Q81	Ein	Aus			
=J05	ST20	-P01	Meldung	MS fehlt	kommt	geht			VDS
=J05	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 SS	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung SS
=J05	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 SS	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung SS
=J05	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 SS	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung SS
=J05	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung Abgang
=J05	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung Abgang
=J05	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung Abgang
=J05	ST20		Meldung	AF Motorantriebe	kommt	geht			Automatenfall Motorantriebe
=J05	ST20	-P02	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	KSA Über Modbus
=J05	ST20	-P02	Messung	Messwert U L3 - L1			V	1 -> 0,1 kV	KSA Über Modbus
=J05	ST20	-P02	Messung	Wirkleistung P 50Hz			kW	1 -> 0,1 kW	KSA Über Modbus
=J05	ST20	-P02	Messung	Blindleistung Q 50Hz			kVar	1 -> 0,1 kvar	KSA Über Modbus
=J05	ST20	-P02	Befehl	Erdschlussanzeige quitt.					KSA Anzeige zurücksetzen
=J05	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene
=J05	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L1 in Richtung Abgang
=J05	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L2 SS	kommt	geht			Erdschluss L2 in Rich. Sammelschiene
=J05	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L2 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L2 in Richtung Abgang
=J05	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L3 SS	kommt	geht			Erdschluss L3 in Rich. Sammelschiene
=J05	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Abgang
=J05	ST20	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=J05	ST20	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört
=J05	ST20	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	LS Auslösung	kommt	geht			
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Auslösung Überlast	kommt	geht			
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Anregung Kurzschlusschutz	kommt	geht			
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss	kommt	geht			

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss vorwärts	kommt	geht			
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss rückwärts	kommt	geht			
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	100V für Schutz fehlt	kommt	geht			
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Schutz gestört	kommt	geht			Lifekontakt
QLKB--ST20 -J06 Abgangsfeld TST QLKB--ST02									
=J06	ST20	-Q0	Befehl	Leistungsschalter Q0	Ein	Aus			
=J06	ST20	-Q91	Befehl	Leitungstrenner Q91	Ein	Aus			
=J06	ST20	-Q81	Befehl	Erdungstrenner Q81	Ein	Aus			
=J06	ST20	-P01	Meldung	MS fehlt	kommt	geht			VDS
=J06	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 SS	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung SS
=J06	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 SS	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung SS
=J06	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 SS	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung SS
=J06	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung Abgang
=J06	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung Abgang
=J06	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung Abgang
=J06	ST20		Meldung	AF Motorantriebe	kommt	geht			Automatenfall Motorantriebe
=J06	ST20	-P02	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	KSA Über Modbus
=J06	ST20	-P02	Messung	Messwert U L3 - L1			V	1 -> 0,1 KV	KSA Über Modbus
=J06	ST20	-P02	Messung	Wirkleistung P 50Hz			kW	1 -> 0,1 kW	KSA Über Modbus
=J06	ST20	-P02	Messung	Blindleistung Q 50Hz			kVar	1 -> 0,1 kvar	KSA Über Modbus
=J06	ST20	-P02	Befehl	Erdschlussanzeige quitt.					KSA Anzeige zurücksetzen
=J06	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene
=J06	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L1 in Richtung Abgang
=J06	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L2 SS	kommt	geht			Erdschluss L2 in Rich. Sammelschiene
=J06	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L2 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L2 in Richtung Abgang
=J06	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L3 SS	kommt	geht			Erdschluss L3 in Rich. Sammelschiene
=J06	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Abgang
=J06	ST20	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J06	ST20	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört
=J06	ST20	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen
=J06	ST20	UMZ Schutz	Meldung	LS Auslösung	kommt	geht			
=J06	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Auslösung Überlast	kommt	geht			
=J06	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Anregung Kurzschlusschutz	kommt	geht			
=J06	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss	kommt	geht			
=J06	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss vorwärts	kommt	geht			
=J06	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss rückwärts	kommt	geht			
=J06	ST20	UMZ Schutz	Meldung	100V für Schutz fehlt	kommt	geht			
=J06	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Schutz gestört	kommt	geht			Lifekontakt
QLKB--ST20 -J07 Transformatorfeld Trafo 11									
=J07	ST20	-Q81	Befehl	Erdungstrenner Q81	Ein	Aus			
=J07	ST20	-Q82	Befehl	Erdungstrenner Q82	Ein	Aus			
=J07	ST20	-Q61	Befehl	Lasttrennschalter Q61	Ein	Aus			
=J07	ST20	-Q61	Meldung	HH-Sicherung ausgelöst	kommt	geht			
=J07	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 SS	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung SS
=J07	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 SS	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung SS
=J07	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 SS	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung SS
=J07	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung Trafo
=J07	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung Trafo
=J07	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung Trafo
=J07	ST20		Meldung	AF Motorantriebe	kommt	geht			Automatenfall Motorantriebe
=J07	ST20	-P02	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	KSA Über Modbus
=J07	ST20	-P02	Messung	Messwert U L3 - L1			V	1 -> 0,1 KV	KSA Über Modbus
=J07	ST20	-P02	Messung	Wirkleistung P 50Hz			kW	1 -> 0,1 kW	KSA Über Modbus
=J07	ST20	-P02	Messung	Blindleistung Q 50Hz			kVar	1 -> 0,1 kvar	KSA Über Modbus
=J07	ST20	-P02	Befehl	Erdschlussanzeige quitt.					KSA Anzeige zurücksetzen
=J07	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J07	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L1 in Richtung Trafo
=J07	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L2 SS	kommt	geht			Erdschluss L2 in Rich. Sammelschiene
=J07	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L2 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L2 in Richtung Trafo
=J07	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L3 SS	kommt	geht			Erdschluss L3 in Rich. Sammelschiene
=J07	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Trafo
=J07	ST20	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=J07	ST20	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört
=J07	ST20	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen
=J07	ST20	-P02	Meldung	Trafoschutzauslösung	kommt	geht			
QLKB--ST20 -N01 Niederspannungshauptverteilung									
=N01	ST20	-P01	Meldung	400V - NS fehlt	kommt	geht			Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Meldung	Unterspannnung L1	kommt	geht			Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Meldung	Unterspannnung L2	kommt	geht			Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Meldung	Unterspannnung L3	kommt	geht			Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Meldung	Multimessgerät gestört	kommt	geht			Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Messwert U L1-L2			V	1 -> 0,1 V	Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Messwert I L1			A	1 -> 0,1 A	Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Messwert U L2-L3			V	1 -> 0,1 V	Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Messwert U L3-L1			V	1 -> 0,1 V	Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Messwert I L3			A	1 -> 0,1 A	Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Wirkleistung L1			kW	1 -> 0,1 kW	Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Wirkleistung L2			kW	1 -> 0,1 kW	Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Messung	Wirkleistung L3			kW	1 -> 0,1 kW	Multimessgerät
=N01	ST20	-Q0	Befehl	Leistungsschalter Q0	Ein	Aus			
=N01	ST20	-Q0	Meldung	LS-Schutzauslösung	kommt	geht			Unverzögerte Schutzauslösung NS-LS
=N01	ST20	-Q0	Meldung	LS-verz-Schutzauslösung	kommt	geht			Verzögerte Schutzauslösung NS-LS
=N01	ST20	-Q0	Meldung	LS-Überlastauslösung	kommt	geht			Überlastauslösung NS-LS

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=N01	ST20	-Q0	Messung	Auslösestrom			A	1 -> 10A	Auslösestrom des NA-LS
=N01	ST20	-Q0	Meldung	LS gestört	kommt	geht			NS-LS gestört

Zust.	Änderung		Datum	Name	Datum	13.10.2025	Erstellt  planegut	QLKB--ST20 Datenpunktliste FWT DB Energie GmbH
					Bearbeiter	S. vom Dorff		
					Geprüft	N.Bekker		
		Ausführungsplan-Nr.: STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-TAB-XX-009-a-P						Seite 7/7