

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.:

Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB)

gleichgestellt mit Prüfexemplaren

Genehmigung zur Bauausführung

Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Ört, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Bauherr:



Bahnbaugruppe
DB Bahnbaugruppe GmbH
Standortmanagement | I.BFS
Ernst-Kamieth-Str. 16
06112 Halle (Saale)

Projektleitung:



Bahnbaugruppe
DB Bahnbaugruppe GmbH
Projekte Inland | I.BVG 1
Am Studio 1A
12489 Berlin

Auftragnehmer (AN):

Planung:

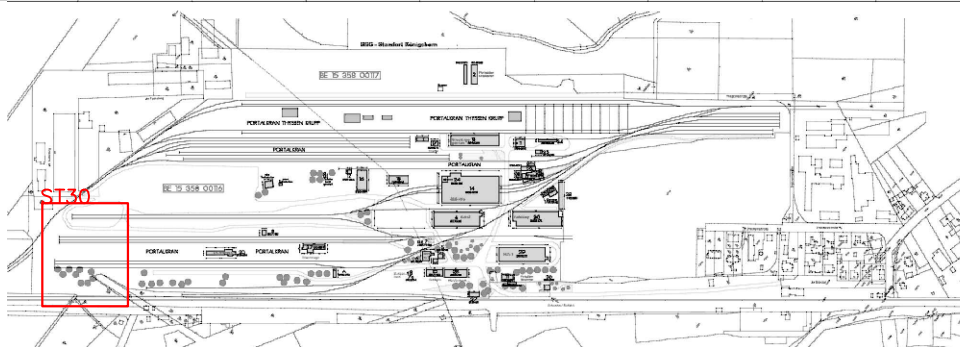


Westersch 25
26899 Rhede (Ems)
04964 9090951
info@planegut.de

Ört, Datum, Unterschrift

Ört, Datum, Unterschrift

Rhede, 03.09.2025, 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:

Barcodenummer:

Entwurfsgeschwindigkeit:

Strecke:
6410

Streckenabschnitt:
Biederitz - Trebnitz

Kilometer:
3,2 - 4,1

Erstellt

09.2025

vom Dorff

Geprüft

09.2025

Bekker

Freigegeben

09.2025

Bekker

Projektbasispunkt
X: 32.688.400,000
Y: 5.780.100,000

Datum

Name

Standortumbau Königsborn
QLKB--ST30

Anlage:

Planbezeichnung:

ST30

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

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
QLKB--ST30 Allgemein									
+Y01	ST30		Meldung	Nahsteuerung	kommt	geht			
+Y01	ST30		Meldung	Meldespannung fehlt	kommt	geht			
+Y01	ST30		Meldung	Steuerspannung fehlt	kommt	geht			
+Y01	ST30		Meldung	FWG Störung	kommt	geht			
+Y01	ST30		Meldung	Funk-Datenweg Ausfall	kommt	geht			
	ST30		Meldung	Anlage besetzt	kommt	geht			Türkontakt
+Y01	ST30		Messung	Temp. Fernwirschrank			°C	-50 °C - 150°C	
+E01	ST20		Meldung	USV im Batteriebetrieb	kommt	geht			
+E01	ST20		Meldung	USV Störung	kommt	geht			
QLKB--ST30 -J01 Einspeisung 1 VNB									
=J01	ST30	-Q0	Befehl	Erdungstrenner Q81	Ein	Aus			
=J01	ST30	-Q91	Befehl	Lasttrennschalter Q61	Ein	Aus			
=J01	ST30	-P01	Meldung	MS fehlt	kommt	geht			VDS
=J01	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 SS	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung SS
=J01	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 SS	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung SS
=J01	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 SS	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung SS
=J01	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung Abgang
=J01	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung Abgang
=J01	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung Abgang
=J01	ST30		Meldung	AF Motorantriebe	kommt	geht			Automatenfall Motorantriebe
=J01	ST30	-P02	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	KSA Über Modbus
=J01	ST30	-P02	Messung	Messwert U L3 - L1			V	1 -> 0,1 kV	KSA Über Modbus
=J01	ST30	-P02	Messung	Wirkleistung P 50Hz			kW	1 -> 0,1 kW	KSA Über Modbus
=J01	ST30	-P02	Messung	Blindleistung Q 50Hz			kVar	1 -> 0,1 kvar	KSA Über Modbus
=J01	ST30	-P02	Befehl	Erdschlussanzeige quitt.					KSA Anzeige zurücksetzen
=J01	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene
=J01	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L1 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L1 in Richtung Abgang

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J01	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L2 SS	kommt	geht			Erdschluss L2 in Rich. Sammelschiene
=J01	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L2 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L2 in Richtung Abgang
=J01	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 SS	kommt	geht			Erdschluss L3 in Rich. Sammelschiene
=J01	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Abgang
=J01	ST30	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=J01	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört
=J01	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	03.09.2025	Erstellt  planegut	QLKB--ST30
				Bearbeiter	S. vom Dorff		Datenpunktliste FWT
				Geprüft	N.Bekker		DB Energie GmbH
		Ausführungsplan-Nr.:		STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-TAB-XX-009-a-P			Seite 2/13

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J02	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Abgang
=J02	ST30	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=J02	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört
=J02	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen
QLKB--ST30 -J03 Übergabe an DB Energie GmbH									
=J03	ST30	-Q0	Befehl	Erdungstrenner Q81	Ein	Aus			
=J03	ST30	-Q91	Befehl	Lasttrennschalter Q61	Ein	Aus			
=J03	ST30	-P01	Meldung	MS fehlt	kommt	geht			VDS
=J03	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 SS	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung SS
=J03	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 SS	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung SS
=J03	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 SS	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung SS
=J03	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung Abgang
=J03	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung Abgang
=J03	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung Abgang
=J03	ST30		Meldung	AF Motorantriebe	kommt	geht			Automatenfall Motorantriebe
=J03	ST30	-P02	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	KSA Über Modbus
=J03	ST30	-P02	Messung	Messwert U L3 - L1			V	1 -> 0,1 kV	KSA Über Modbus
=J03	ST30	-P02	Messung	Wirkleistung P 50Hz			kW	1 -> 0,1 kW	KSA Über Modbus
=J03	ST30	-P02	Messung	Blindleistung Q 50Hz			kVar	1 -> 0,1 kvar	KSA Über Modbus
=J03	ST30	-P02	Befehl	Erdschlussanzeige quitt.					KSA Anzeige zurücksetzen
=J03	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene
=J03	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L1 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L1 in Richtung Abgang
=J03	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L2 SS	kommt	geht			Erdschluss L2 in Rich. Sammelschiene
=J03	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L2 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L2 in Richtung Abgang
=J03	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 SS	kommt	geht			Erdschluss L3 in Rich. Sammelschiene
=J03	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Abgang
=J03	ST30	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=J03	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört

Feld	Station	Element	Datentyp	Leistellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J03	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen
=J03	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Auslösung KS Bahn-Netz	kommt	geht			
=J03	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Auslösung ÜS Bahn-Netz	kommt	geht			
=J03	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Schutzanregung Bahn-Netz	kommt	geht			
=J03	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss	kommt	geht			
=J03	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss vorwärts	kommt	geht			
=J03	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss rückwärts	kommt	geht			
=J03	ST30	UMZ Schutz	Meldung	100V für Schutz fehlt	kommt	geht			
=J03	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Schutz gestört	kommt	geht			Lifekontakt
QLKB--ST30 -J06 Abgangsfeld DB Bahnbau Gruppe GmbH									
=J06	ST30	-Q0	Befehl	Leistungsschalter Q0	Ein	Aus			
=J06	ST30	-Q91	Befehl	Leitungstrenner Q91	Ein	Aus			
=J06	ST30	-Q81	Befehl	Erdungstrenner Q81	Ein	Aus			
=J06	ST30	-P01	Meldung	MS fehlt	kommt	geht			VDS
=J06	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 SS	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung SS
=J06	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 SS	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung SS
=J06	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 SS	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung SS
=J06	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung Abgang
=J06	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung Abgang
=J06	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung Abgang
=J06	ST30		Meldung	AF Motorantriebe	kommt	geht			Automatenfall Motorantriebe
=J06	ST30	-P02	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	KSA Über Modbus
=J06	ST30	-P02	Messung	Messwert U L3 - L1			V	1 -> 0,1 kV	KSA Über Modbus
=J06	ST30	-P02	Messung	Wirkleistung P 50Hz			kW	1 -> 0,1 kW	KSA Über Modbus
=J06	ST30	-P02	Messung	Blindleistung Q 50Hz			kVar	1 -> 0,1 kvar	KSA Über Modbus
=J06	ST30	-P02	Befehl	Erdschlussanzeige quitt.					KSA Anzeige zurücksetzen
=J06	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene
=J06	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L1 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L1 in Richtung Abgang

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J06	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L2 SS	kommt	geht			Erdschluss L2 in Rich. Sammelschiene
=J06	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L2 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L2 in Richtung Abgang
=J06	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 SS	kommt	geht			Erdschluss L3 in Rich. Sammelschiene
=J06	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Abgang
=J06	ST30	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=J06	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört
=J06	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen
=J06	ST30	UMZ Schutz	Meldung	LS Auslösung	kommt	geht			
=J06	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Auslösung Überlast	kommt	geht			
=J06	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Anregung Kurzschlussschutz	kommt	geht			
=J06	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss	kommt	geht			
=J06	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss vorwärts	kommt	geht			
=J06	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss rückwärts	kommt	geht			
=J06	ST30	UMZ Schutz	Meldung	100V für Schutz fehlt	kommt	geht			
=J06	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Schutz gestört	kommt	geht			Lifekontakt

QLKB--ST30 -J07 Abgangsfeld Voest Alpine GmbH

=J07	ST30	Q0	Befehl	Leistungsschalter Q0	Ein	Aus			
=J07	ST30	-Q91	Befehl	Leitungstrenner Q91	Ein	Aus			
=J07	ST30	-Q81	Befehl	Erdungstrenner Q81	Ein	Aus			
=J07	ST30	-P01	Meldung	MS fehlt	kommt	geht			VDS
=J07	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 SS	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung SS
=J07	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 SS	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung SS
=J07	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 SS	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung SS
=J07	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung Abgang
=J07	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung Abgang
=J07	ST30	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung Abgang
=J07	ST30		Meldung	AF Motorantriebe	kommt	geht			Automatenfall Motorantriebe

Zust.	Änderung		Datum	Name	Datum	03.09.2025	Erstellt  planegut	QLKB--ST30 Datenpunktliste FWT DB Energie GmbH
					Bearbeiter	S. vom Dorff		Seite 5/13
					Geprüft	N.Bekker		
		Ausführungsplan-Nr.: STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-TAB-XX-009-a-P						

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J07	ST30	-P02	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	KSA Über Modbus
=J07	ST30	-P02	Messung	Messwert U L3 - L1			V	1 -> 0,1 KV	KSA Über Modbus
=J07	ST30	-P02	Messung	Wirkleistung P 50Hz			kW	1 -> 0,1 kW	KSA Über Modbus
=J07	ST30	-P02	Messung	Blindleistung Q 50Hz			kVar	1 -> 0,1 kvar	KSA Über Modbus
=J07	ST30	-P02	Befehl	Erdschlussanzeige quitt.					KSA Anzeige zurücksetzen
=J07	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene
=J07	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L1 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L1 in Richtung Abgang
=J07	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L2 SS	kommt	geht			Erdschluss L2 in Rich. Sammelschiene
=J07	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L2 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L2 in Richtung Abgang
=J07	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 SS	kommt	geht			Erdschluss L3 in Rich. Sammelschiene
=J07	ST30	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Abgang
=J07	ST30	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=J07	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört
=J07	ST30	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen
=J07	ST30	UMZ Schutz	Meldung	LS Auslösung	kommt	geht			
=J07	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Auslösung Überlast	kommt	geht			
=J07	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Anregung Kurzschlusschutz	kommt	geht			
=J07	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss	kommt	geht			
=J07	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss vorwärts	kommt	geht			
=J07	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss rückwärts	kommt	geht			
=J07	ST30	UMZ Schutz	Meldung	100V für Schutz fehlt	kommt	geht			
=J07	ST30	UMZ Schutz	Meldung	Schutz gestört	kommt	geht			Lifekontakt
QLKB--ST20 Allgemein									
	ST20		Meldung	Anlage besetzt	kommt	geht			Türkontakt
QLKB--ST20 -J01 Einspeisung DB Energie GmbH									
=J01	ST20	-Q61	Befehl	Lasttrennschalter Q61	Ein	Aus			
=J01	ST20	-Q81	Befehl	Erdungstrenner Q81	Ein	Aus			
=J01	ST20	-P01	Meldung	MS fehlt	kommt	geht			VDS

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	03.09.2025	Erstellt  planegut	QLKB--ST30
				Bearbeiter	S. vom Dorff		Datenpunktliste FWT
				Geprüft	N.Bekker		DB Energie GmbH
		Ausführungsplan-Nr.:		STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-TAB-XX-009-a-P			Seite 6/13

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J01	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 SS	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung SS
=J01	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 SS	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung SS
=J01	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 SS	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung SS
=J01	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L1 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L1 in Richtung Abgang
=J01	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L2 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L2 in Richtung Abgang
=J01	ST20	-K01	Meldung	Kurzschluss L3 Abgang	kommt	geht			Kurzschluss L3 in Richtung Abgang
=J01	ST20		Meldung	AF Motorantriebe	kommt	geht			Automatenfall Motorantriebe
=J01	ST20	-P02	Messung	Messwert I L2			A	1 -> 0,1 A	KSA Über Modbus
=J01	ST20	-P02	Messung	Messwert U L3 - L1			V	1 -> 0,1 kV	KSA Über Modbus
=J01	ST20	-P02	Messung	Wirkleistung P 50Hz			kW	1 -> 0,1 kW	KSA Über Modbus
=J01	ST20	-P02	Messung	Blindleistung Q 50Hz			kVar	1 -> 0,1 kvar	KSA Über Modbus
=J01	ST20	-P02	Befehl	Erdschlussanzeige quitt.					KSA Anzeige zurücksetzen
=J01	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene
=J01	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L1 in Richtung Abgang
=J01	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L2 SS	kommt	geht			Erdschluss L2 in Rich. Sammelschiene
=J01	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L2 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L2 in Richtung Abgang
=J01	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L3 SS	kommt	geht			Erdschluss L3 in Rich. Sammelschiene
=J01	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L3 Abgang	kommt	geht			Erdschluss L3 in Richtung Abgang
=J01	ST20	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=J01	ST20	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Störung	kommt	geht			KSA gestört
=J01	ST20	-P02	Meldung	Feld/Kombigerät Ausfall	kommt	geht			KSA ausgefallen

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	03.09.2025	Erstellt  planegut	QLKB--ST30 Datenpunktliste FWT DB Energie GmbH
				Bearbeiter	S. vom Dorff		Seite 7/13
				Geprüft	N.Bekker		
		Ausführungsplan-Nr.: STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-TAB-XX-009-a-P					

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J05	ST20	-Q0	Befehl	Leistungsschalter Q0	Ein	Aus			
=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			

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J05	ST20	UMZ Schutz	Meldung	Erdschluss	kommt	geht			
=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

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J06	ST20	-P02	Meldung	Kommunikation gestört	kommt	geht			Modbusfehler
=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

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=J07	ST20	-P02	Meldung	Erdschluss L1 SS	kommt	geht			Erdschluss L1 in Rich. Sammelschiene
=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	Unterspannung L1	kommt	geht			Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Meldung	Unterspannung L2	kommt	geht			Multimessgerät
=N01	ST20	-P01	Meldung	Unterspannung 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

Feld	Station	Element	Datentyp	Leitstellentext	Zusatztext 1	Zusatztext 2	Dimension	Wertebereich	Erläuterung
=N01	ST20	-Q0	Meldung	LS-Überlastauslösung	kommt	geht			Überlastauslösung NS-LS
=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	03.09.2025	Erstellt  planegut	QLKB--ST30
					Bearbeiter	S. vom Dorff		Datenpunktliste FWT
					Geprüft	N.Bekker		DB Energie GmbH
		Ausführungsplan-Nr.: STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-TAB-XX-009-a-P						Seite 13/13