DB Intern

CAD-Zeichnung,
darf nicht manuell geändert werden!

1. **Bei drohender Gefahr:**
(z.B. Personen in gefährlicher Nähe zu unter Spannung stehenden Teilen, Brand, herabhängende Teile)

a) Bei Gefahrenstellen innerhalb und außerhalb der Schaltabschnittgrenzen ist sofort unter Angabe der Störungsart und des Störungsortes die Zentralschaltstelle (Zes) zu verständigen, die weitere Maßnahmen trifft.

b) Ausnahmsweise ist bei Gefahrenstellen innerhalb der Schaltabschnittsgrenzen eigenmächtiges Ausschalten der Oberleitung ohne Befragen der Zentralschaltstelle (Zes) gestattet.
Die Zes ist anschließend von der Ausschaltung zu verständigen.
Die ausgeschalteten Gruppen sind für Fahrzeuge mit gehobenen Stromabnehmern nicht befahrbar.
Ob auf die Sperrung von Gleisen verzichtet werden kann, ergibt sich aus der Art der Störung.

Achtung: Die Speiseleitungen können nur von der Zentralschaltstelle (Zes) ausgeschaltet werden.

c) Die Oberleitung ist an der Gefahrenstelle bahnzuerden.

2. Zuständige Zentralschaltstelle (Zes) ist in Köln

Ruf:	GSMR	991 22 79 01	
	Arcor	(943)	-42121, 42651, 4767
	Telekom	(0221)	-141 4767

Zuständiger Fahrdienstleiter (Fdl) ist in özF Siegburg/Bonn, Bz Duisburg

Ruf:	GSMR	991 22 55 06
	Arcor	9481-1583
	Telekom	(0203) 3017-1583

3. Die Kurbel für die Betätigung der Schalterantriebe bei gestörter Fern- und Ortssteuerung befindet sich im ESTW-A / OSE-Raum

4. Erdungsvorrichtungen sind vorhanden: keine

5. Spannungsprüfer sind vorhanden: keine

6. Kurzschlusstrombereich: größer 25 kA

4	Groß	24.07.2019	E	A	A	E	E							
3	Groß	22.07.2019	D	A	A	D	D							
2	Groß	18.07.2019	C	A	A	C	C							
1	Groß	16.07.2019	B	A	A	B	B							
			A	A	A	A	A							durch Verf. gültig ab Datum
Blatt			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Ber.	Datum	Name												

DB Energie GmbH
Energieversorgung West
gez. Nitsch
I.EBV-W-2

EbsÜ 2651.07/3.02

	Datum	Name
Bearb.	06.11.2012	Groß
Gez.	13.11.2012	Frerick
Gepr.	20.11.2012	Kraemer
Maßstab		

Bf Siegburg

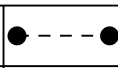
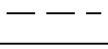
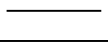
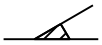
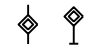
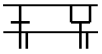
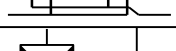
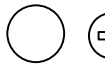
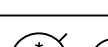
Blatt 1 INDEX: E

Übersichtsplan mit Schaltanweisung

Blatt 1
5 Bl.

Zust.	Änderung	Datum	Name			
					Ersatz für: Dezember 2005	Ersatz durch: Dez. 2012 B

Zeichenerklärung

	Flachmast		Querseilaufhängung
	Anklammerflachmast		Gleis ohne Oberleitung
	Winkelmast		Gleis mit Oberleitung
	Anklammerwinkelmast		ortsgestellte Weiche
	Betontragmast		ferngestellte Weiche
	Betonabspannmast		Fahrleitungssignal - El6 "Halt für Fz mit gehobenen Stromabnehmern!"
	Peinermast (IPB - Mast)		Mast mit Ausleger über 2 Gleise
	Mast mit Ausleger		Anschluss Uw, Sp, Kst
	Mast mit Bogenabzug		Speise - Kabel
	Mast mit Anker		Speise - Freileitung
	Endverschluss		Umspanner
	Standort der Erdungsvorrichtung		Stromwandler
	Standort des Spannungsprüfers		Instandhaltungsgrenze für elektrotechn. Dienststellen
	Schaltgruppenbezeichnung		Streckentrenner
	Trennschalter ohne Erdkontakt		Streckentrennung
	Trennschalter mit Erdkontakt		Zes - Grenze
	handbedienter Schalterantrieb mit Vierkant - Steckschlüssel		elektrisch ortsgesteuerter Schalterantrieb
	handbedienter Schalterantrieb mit Dreikant - Steckschlüssel		elektr. ferngest. Schalterantrieb * Schalter gesperrt
	handbedienter Schalterantrieb mit Sonderverschluss		Schaltabschnittsgrenze

CAD-Zeichnung,
darf nicht manuell geändert werden!

DB Intern

CAD-Zeichnung,
darf nicht manuell geändert werden!

Schaltangaben

Schalter	1	2	3	4	7	8	15	18	21	22
Grundstellung										
Bedienungsort der Fernsteuerung	Zes Köln									
Bedienungsort der Ortssteuerung	ESTW-A Siegburg OSE-Raum									
Einbauort, Mastnummer	26-35	26-36	25-11	25-12	25-29	25-28	25-8	24-104	24-131	24-132

Schaltangaben

Schalter	23	24	25	35	401	402	501	502	507	508
Grundstellung										
Bedienungsort der Fernsteuerung	Zes Köln									
Bedienungsort der Ortssteuerung	ESTW-A Siegburg OSE-Raum									
Einbauort, Mastnummer	22-135	22-136	24-127	25-101	26-3	26-4	26-25	26-26	26-7	26-8

Schaltangaben

Schalter	521	522	S1	S2	U1	U2	U3	U4
Grundstellung								
Bedienungsort der Fernsteuerung	Zes Köln							
Bedienungsort der Ortssteuerung	ESTW-A Siegburg OSE-Raum							
Einbauort, Mastnummer	24-125	24-126	26-23	26-24	27-1	27-2	25-9	25-10

Schaltangaben

Schalter	U21	U22	U23	U24		W1	W2
Grundstellung							
Bedienungsort der Fernsteuerung	Zes Köln					ESTW-Z Troisdorf	ESTW-Z Troisdorf
Bedienungsort der Ortssteuerung	ESTW-A Siegburg OSE-Raum					Whz1	Whz2
Einbauort, Mastnummer	24-133	24-133	24-129	24-130		25-16	26-6

DB Energie GmbH
Energieversorgung West
gez. Nitsch
I.EBV-W-2

	Datum	Name
Bearb.	06.11.2012	Groß
Gez.	13.11.2012	Frerick
Gepr.	20.11.2012	Kraemer
Maßstab		

Blatt 3 INDEX: A

EbsÜ 2651.07/3.02

Bf Siegburg

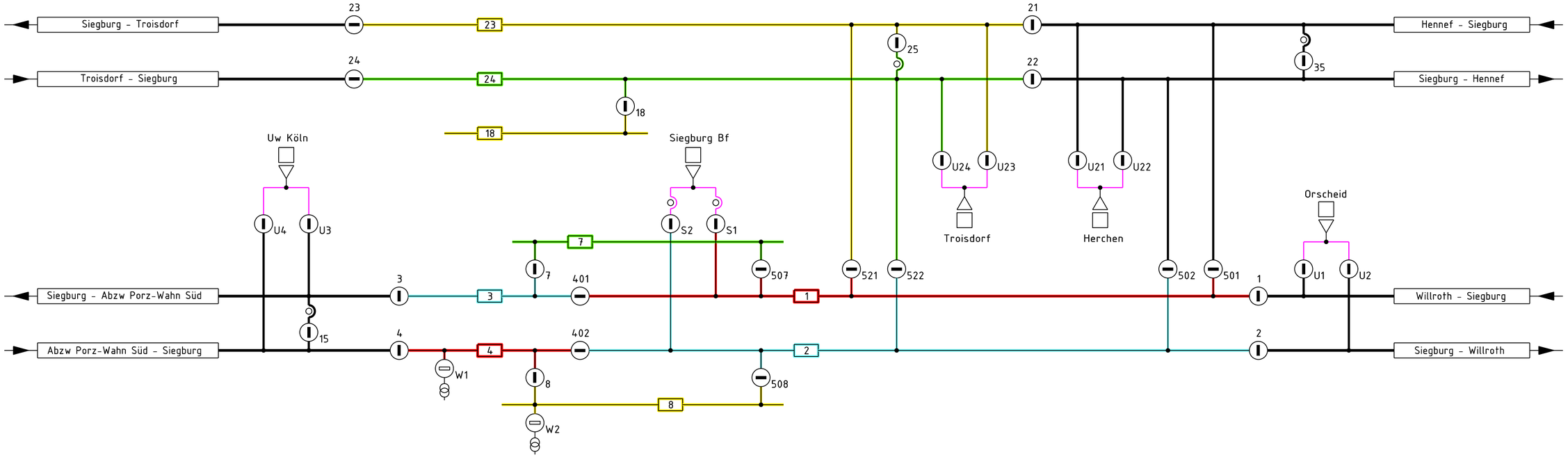
Übersichtsplan mit Schaltanweisung

Blatt 3
5 Bl.

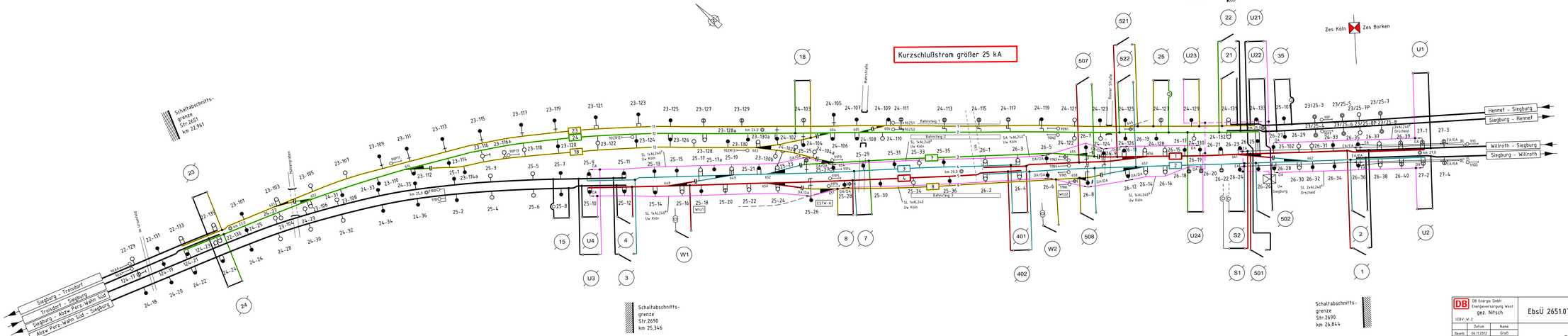
Ersatz für: Dezember 2005 | Ersatz durch: Dez. 2012 | B

DB Intern

CAD-Zeichnung,
darf nicht manuell geändert werden!



DB Energie GmbH Energieversorgung West gez. Nitsch I.EBV-W-2		EbsÜ 2651.07/3.02
	Datum	Name
Bearb.	06.11.2012	Groß
Gez.	13.11.2012	Frerick
Gepr.	20.11.2012	Kraemer
Maßstab		Bf Siegburg
Blatt 4 INDEX: E		Übersichtsplan mit Schaltanweisung — Blatt 4 — 5 Bl.
	Ersatz für: Dezember 2005	Ersatz durch: Dez. 2012 — B



DB Intern

CAD-Zeichnung,
darf nicht manuell geändert werden!

DB Energie GmbH Energieversorgung West gez. Nitsch I.EBV.W-J		EbsÜ 2651.07/3.02
	Datum / Name	
Bearb.	06.11.2012 / Groß	Bf Siegburg
Gez.	13.11.2012 / Franick	
Gepr.	20.11.2012 / Kraemer	
Maßstab		
Blatt 5 INDEX: E		Übersichtsplan mit Schaltanweisung
		Blatt 5 5 Bl.
		Ersatz für: Dezember 2005 / Ersatz durch: Dez. 2012 / 8