

Deckblatt

Projekt:

**Leitungsumbaumaßnahmen im Zuge des Neubaus
des Umspannwerkes Bergrheinfeld (West)**

Planfeststellungsunterlage
Anlage 03-6

Schaltkreise und Beseilung

Planfestgestellt mit Beschluss
der Regierung von Unterfranken
vom 14.12.2020
Nr. 22.2-3320.00-1/18

gez. Schuster
Oberregierungsrat





Leitungsumbaumaßnahmen im Zuge des Neubaus des Umspannwerkes Bergrheinfeld (West)

Beim Umspannwerk Bergrheinfeld (West):

110-kV Ltg. Nr. B88B – Umspannwerk Bergrheinfeld (West) – Bergrheinfeld

Beim Umspannwerk Schweinfurt:

110-kV Ltg. Nr. B88 – Bergrheinfeld – Schweinfurt

110-kV Ltg. Nr. Ü22.0 – Schweinfurt – Eltingshausen

110-kV Ltg. Nr. Ü23.1 – Anschluss Schwebheim

Anlage 03-6

Schaltkreise und Beseilung

1.1 Netztopologie



1.2 Leiterseile

Ltg. Nr.	Stromkreis (SK)	Spannfeld	Beseilung	Durchmesser [mm]
B88	271	Von Mast Nr. E14 der Ltg. Nr. B88 über Netztrafo zum UW Schweinfurt	Al/St 380/50 Zweierbündel	27
	117	Von Mast Nr. E14 der Ltg. Nr. B88 über Mast Nr. 1 der Ltg. Nr. Ü22.0 zum UW Schweinfurt	Al/St 380/50 Zweierbündel	27
B88A	126	Mast Nr.E14 der Ltg. Nr. B88 über Mast Nr. E15 der Ltg. Nr. B88A zum UW Schweinfurt	Al/St 240/40	21,8
	Außer Betrieb (a. B.)	Mast Nr.E14 der Ltg. Nr. B88 über Mast Nr. E15 der Ltg. Nr. B88A zum UW Schweinfurt	Al/St 240/40	21,8
Ü22.0	115	Vom UW Schweinfurt über Maste Nr. 1 zum Mast Nr. 2	Al/St 230/30	21
	116	Vom UW Schweinfurt über Maste Nr. 1 zum Mast Nr. 2	231-L1/30ST1A	21

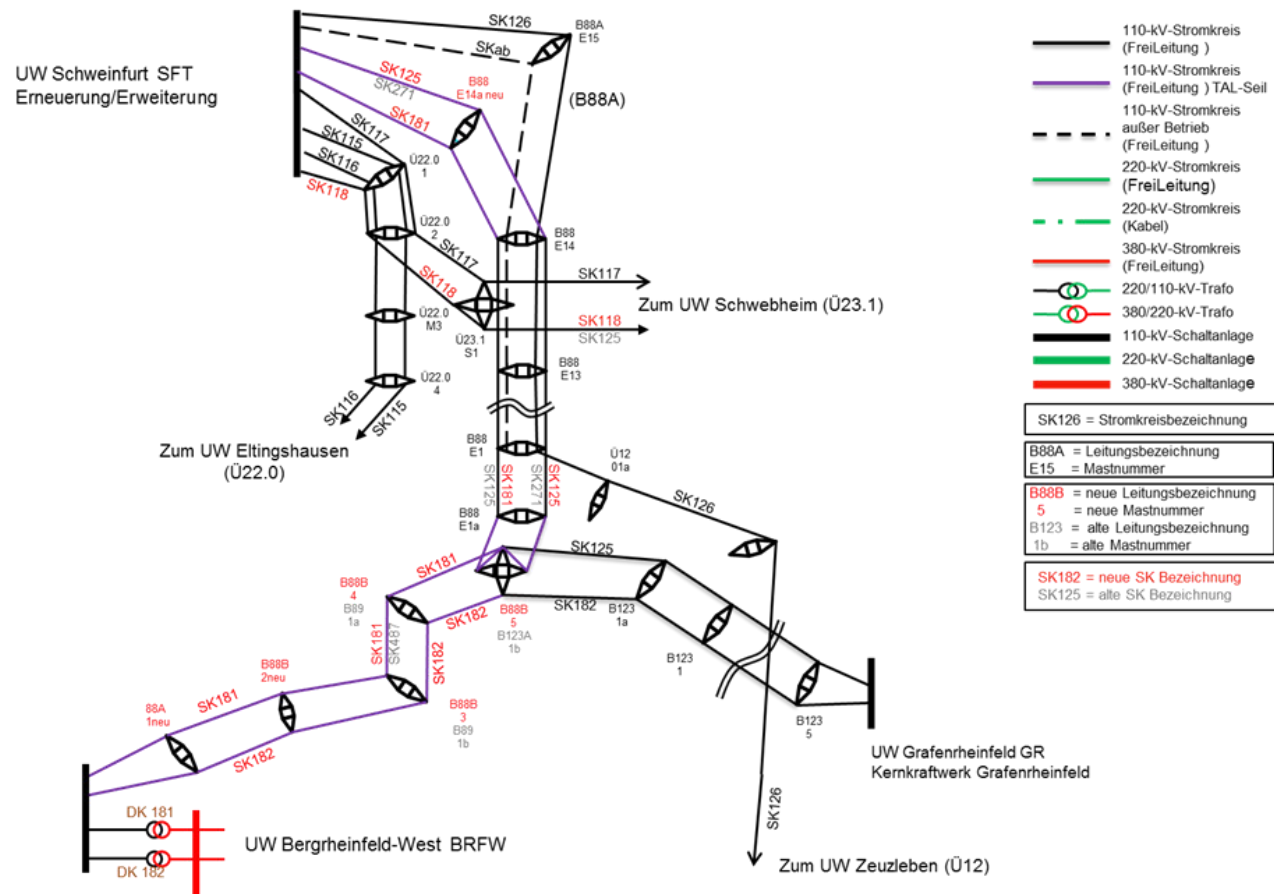
Ltg. Nr.	Stromkreis (SK)	Spannfeld	Beseilung	Durchmesser [mm]
Ü23.1	117	Ab Mast Nr. S1	Al/St 385/35	26,7
	125	Ab Mast Nr. S1	Al/St 385/35	26,7

1.3 Erdseile

Ltg. Nr.	Spannfeld	Beseilung	Durchmesser [mm]
B88	Bis Mast Nr. E14	Al/St 120/70	18,0
	Von Mast Nr. E14 der Ltg. Nr. B88 über Netztrafo zum UW Schweinfurt	Al/St 50/30	11,7
B88A	Mast Nr.E14 der Ltg. Nr. B88 über Mast Nr. E15 der Ltg. Nr. B88A zum UW Schweinfurt	Al/St 95/55	16,0
Ü22.0	Ab UW Schweinfurt	ASLH-D(S)B (AY/AW 97/40-10,8)	16,0
	Ab UW Schweinfurt bis Mast Nr. 4 der Ltg. Nr. Ü22.0	Al/St 95/55	16,0
Ü23.1	Mast Nr. S1 bis Mast Nr. S8	ASLH-WB (AY/AW 107/50-11,1)	16,4
	Ab Mast Nr. S2	Al/St 95/55	16,0

2. SOLL-Zustand

2.1 Netztopologie



2.2 Leiterseile

Ltg. Nr.	Stromkreis (SK)	Spannfeld	Beseilung	Durchmesser [mm]
B88B	181	Vom UW Bergheinfeld bis zum Mast Nr. E1a der Ltg. Nr. B88	TAL/STALUM 380/50 Zweierbündel	27
	182	Vom UW Bergheinfeld bis zum Mast Nr. E1a der Ltg. Nr. B88	TAL/STALUM 380/50 Zweierbündel	27
B88	125	Von Mast Nr. E14 über Mast Nr. E14a der Ltg. Nr. B88 bis zum UW Schweinfurt	TAL/STALUM 380/50 Zweierbündel	27
	181	Von Mast Nr. E14 über Mast Nr. E14a der Ltg. Nr. B88 bis zum UW Schweinfurt	TAL/STALUM 380/50 Zweierbündel	27

Ltg. Nr.	Stromkreis (SK)	Spannfeld	Beseilung	Durchmesser [mm]
Ü22.0	115	Vom UW Schweinfurt über Mast Nr. 1 zum Mast Nr. 2	565-AL1/72 ST1A	33,2
	116	Vom UW Schweinfurt über Maste Nr. 1 zum Mast Nr. 2	565-AL1/72 ST1A	33,2
	117	Vom UW Schweinfurt, über die Maste Nr. 1 und 2 der Ltg. Nr. Ü22.0 zum Mast Nr. S1 der Ltg. Nr. Ü23.1 und weiter auf Ü23.1	386-AL1/34 ST1A Zweierbündel	26,7
	118	Vom UW Schweinfurt, über die Maste Nr. 1 und 2 der Ltg. Nr. Ü22.0 zum Mast Nr. S1 der Ltg. Nr. Ü23.1 und weiter auf Ü23.1	386-AL1/34 ST1A Zweierbündel	26,7

2.3 Erdseile

Ltg. Nr.	Spannfeld	Beseilung	Durchmesser [mm]
B88B	Vom UW Bergheinfeld bis zum Mast Nr. E1 der Ltg. Nr. B88	AL3/A20SA 122/61	18,0
B88	Von Mast Nr. E14 über Mast Nr. E14a der Ltg. Nr. B88 bis zum UW Schweinfurt	AY/AW 97/40	16,0
	Von Mast Nr. E14 über Mast Nr. E14a der Ltg. Nr. B88 bis zum UW Schweinfurt	97-AL1/56-ST1A	16,0
Ü22.0	Vom UW Schweinfurt über die Maste Nr. 1 und 2 zum Mast Nr. 3	97-AL1/56-ST1A	16,0
Ü22.0	Vom UW Schweinfurt, über die Maste Nr. 1 und 2 der Ltg. Nr. Ü22.0 zum Mast Nr. S1 der Ltg. Nr. Ü23.1 und weiter auf Ü23.1	97-AL1/56-ST1A	16,0