Nur gültig für
die Ausschreibung!

Elektrische Weichenheizanlage 16,7 Hz

Ort	**TSFE**
Anlage	**W6**
km	**5,1**

Trafoleistung [kVA]	250	**Trafosicherung**	40A
OL-Mast Nr.	5-3cn	**Mastschalter W**	
Betriebserden HS an		**Schutzerden NS an**	
orts/ferngsteuert	orts	**durch Fdl**	Stgt. Zuff.
Herstellerfirma		**Heizstabfirma**	
Steuerkabel	ja	**von**	

Inbetriebnahme	
15kV-Schaltgruppe	
Temperaturfühler	W109
temperaturgesteuert	ja
Schneewächter	
intelligente Steuerung	ja

	Strom-kreis	Weiche	BWK	Weichenbauform			Verschlussfächer														ZH	Heiz-leistung	Kabel NYY-O		Stromkreis	
				1=S49 2=S54 3=UIC 60	Radius	1=EW 2=EKW 4=DKW	Stck	Heizplatten 446	1100	Heizstab-Länge in mm:					2870					3720		4700	2x	kW pro		4x		Uv
	Nr.	Nr.						250	450	Heizstab-Leistung in W:					900					1200		1500	1200	Weiche	m	mm²	A	in %
ABW	1	W101	10	3	500.1	1															4		6,0	301	10	13,0	1,5
	2				500.2																2	2,4	5,4	301	10	11,7	1,4
	3				500.3		2	4															1,0	301	4	2,2	0,6
IBW	4	W102	10	3	500.1	1															4		6,0	136	4	13,0	1,7
	5				500.2																2	2,4	5,4	136	4	11,7	1,5
	6				500.3		2	4															1,0	136	4	2,2	0,3
IBW	7	W103	10	3	1200.1	1														4	2		7,8	156	6	16,9	1,7
	8				1200.2																4		6,0	156	6	13,0	1,3
	9				1200.3		3	6															1,5	156	4	3,2	0,5
ABW	10	W104	3	3	500.1	1															6		9,0	314	16	19,5	1,5
	11				500.2		2	4															1,0	314	4	2,2	0,7
IBW	12	W136/ W9001	7	3	760.1	1														2	2	2,4	7,8	199	10	16,9	1,3
	13				760.2																4		6,0	199	6	13,0	1,7
	14				760.3		3	6															1,5	199	6	3,2	0,4
IBW	15	W134/ W9002	7	3	760.1	1														2	2	2,4	7,8	220	10	16,9	1,4
	16				760.2																4		6,0	220	10	13,0	1,1
	17				760.3		3	6															1,5	220	4	3,2	0,7
IBW	18	W131/ W9003	10	3	500.1	1															6		9,0	811	25	19,5	2,4
	19				500.2		2	4															1,0	811	10	2,2	0,7
IBW	20	W132/ W9004	10	3	500.1	1															6		9,0	762	25	19,5	2,3
	21				500.2		2	4															1,0	762	10	2,2	0,6
IBW		W133/ W9005		3	760.1	1														2	2	2,4	7,8				
					760.2																4		6,0				
					760.3		3	6															1,5				
IBW		W135/ W9006		3	500.1	1															4		6,0				
					500.2																2	2,4	5,4				
					500.3		2	4															1,0				
IBW	22	W108/ W9007	10	2	500.1	1															6		9,0	100	10	19,5	0,8
	23				500.2		2	4															1,0	100	10	2,2	0,1

Nur gültig für die Ausschreibung!

	Strom-kreis Nr.	Weiche Nr.	BWK	Weichenbauform 1=S49 2=S54 3=UIC 60	Radius	1=EW 2=EKW 4=DKW	Verschlussfächer Stck	Heizplatten 446 250	1100 450	Heizstab-Länge in mm: / Heizstab-Leistung in W: 2870 900	3720 1200	4700 1500	ZH 2x 1200	Heiz-leistung kW pro Weiche	Kabel NYY-O m	4x mm²	Stromkreis A	Uv in %
ABW	24	W109/ W9008	10	3	500.1	1						6		9,0	110	10	19,5	0,8
	25				500.2		2	4						1,0	110	10	2,2	0,1
IBW	26	W111/ W9009	10	3	500.1	1						6		9,0	344	16	19,5	1,6
	27				500.2		2	4						1,0	344	6	2,2	0,5
ABW	28	W112/ W9010	10	3	500.1	1						6		9,0	420	16	19,5	2,0
	29				500.2		2	4						1,0	420	6	2,2	0,6
Weichen:		**14**				**Vf:**	**29**			**Summe exkl. W133, W135 (Überleitverbindung):**				**140,7 kW**			**304,7 A**	

Legende:

Neu

nur zur Information, nicht Bestandteil dieser Ausschreibung

Aufgestellt:
DB Engineering & Consulting GmbH
I.TV-SW-P-SW- (E)
Mönchstraße 29
70191 Stuttgart

E.Dölzer 17.11.2025

Name:	Datum:	Unterschrift:

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen:	Name: