

**0.4kV Verkabelung im Gebiet Hürnlis ab TS Spiessachen 9  
16kV Ringschluss zu TS Langete 7 in Eriswil**

**Kostenschätzung vom 21. März 2019**

Arbeiten	Bauherrschaften	EV Eriswil		Gesamt- kosten
		NE5 Mittelspannung	NE 7 Niederspannung	
<b>1. Tiefbauarbeiten exkl. MWSt</b>	<b>Total</b>	<b>31'150</b>	<b>65'100</b>	<b>96'250</b>
111 Regiearbeiten	Fr.	1'500	3'500	5'000
113 Baustelleneinrichtung	Fr.	700	1'700	2'400
117 Abbrüche und Demontagen	Fr.	250	650	900
151.2 Aushubarbeiten	Fr.	6'350	15'550	21'900
151.4 Kabelschutzrohre und Rohrblöcke	Fr.	13'500	22'550	36'050
151.5 Nebenarbeiten Rohrblöcke	Fr.		1'750	1'750
151.6 Schächte und Fundamente	Fr.		1'400	1'400
151.8 Umhüllungen und Auffüllungen	Fr.	6'000	14'700	20'700
152 Ramm und Pressbohrvortrieb	Fr.	1'500		1'500
221 Foundationsschichten	Fr.	200	500	700
223 Belagsarbeiten	Fr.	1'150	2'800	3'950
<b>2. Netzbauarbeiten exkl. MWSt</b>	<b>Total</b>	<b>49'150</b>	<b>83'700</b>	<b>132'850</b>
1.1. MS Kabel TS Spissachen - TS Langete	Fr.	48'350		48'350
2.1. VK Hürnlisweid 11 + VK Rinderweid 25	Fr.		16'600	16'600
2.2. Hauptkabel ab TS Spissachen 240mm2 Alm	Fr.		22'500	22'500
2.3. 10 Hausanschlüsse	Fr.		35'800	35'800
2.4. Freileitungsabbruch	Fr.		6'100	6'100
2.5. Regiearbeiten	Fr.	800	2'700	3'500
<b>3. Planungsarbeiten exkl. MWSt</b>	<b>Total</b>	<b>8'600</b>	<b>16'000</b>	<b>24'600</b>
Tiefbauarbeiten	Fr.	2'600	5'500	8'100
Netzbauarbeiten	Fr.	4'400	7'500	11'900
Netzdokumentation (Feldaufnahmen / Nachtrag)	Fr.	1'600	3'000	4'600
<b>4. Nebenkosten exkl. MWSt</b>	<b>Total</b>	<b>6'100</b>	<b>8'200</b>	<b>14'300</b>
ESTI Bewilligung MS Kabelleitung	Fr.	1'500		1'500
Publikationsgebühren	Fr.	400		400
Ertragsausfallentschädigung	Fr.	2'000	4'000	6'000
Unvorgesehenes	Fr.	2'200	4'200	6'400
<b>Total Projektkosten exkl. MWSt</b>	<b>Total</b>	<b>95'000</b>	<b>173'000</b>	<b>268'000</b>
zuzüglich MWSt.	Fr.	7'315.00	13'321.00	20'636.00
<b>Total Projektkosten inkl. MWSt</b>	<b>Total</b>	<b>102'315.00</b>	<b>186'321.00</b>	<b>288'636.00</b>