

IB Langenthal AG Talstrasse 29 4901 Langenthal

Elektrizitätsversorgung Murgenthal  
Hauptstrasse 46  
CH-4853 Murgenthal

### Kostenschätzung

Projektleiter: Daniel Wenger

Projekt-Nr.: 00002

Langenthal,

Kunden-Nr.: 97588

Dokument-Nr.: 24-002232

UID-Nr.: CHE-108.953.370 MWST

### Ausführungsort:

Kurzbezeichnung: Mu\_TS Rank Ersatz MS Anlage

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
	Austausch der bestehenden Unifluorc Schaltanlage in der TS Rank.						
	<b>1 TS Rank</b>						
	<b>11 Baumeisterarbeiten</b>						
	<b>Total: 11 Baumeisterarbeiten</b>						<b>0.00</b>
	<b>12 MS Schaltanlage</b>						
	<b>121 Apparte</b>						
	MS Schaltanlage 3, Leitungsfeld 1x Trafofeld						
1	MS Schaltanlage Angebot Cellpack	2	1		16'540.00	16'540.00	
2	Mehrpriess SF6 freie Anlage: ab 1.1.26 sind keine SF6 Anlagen mehr erhältlich. 100 % Aufschlag der Schaltanlage	4	1		16'540.00	(16'540.00)	
	<b>Total: 121 Apparte</b>						<b>16'540.00 (16'540.00)</b>
	<b>122 Montage</b>						
	Montage Schaltanlage inkl. Beschläge Anpassen Hohlboden etc.						
3	Angebot Cellpack	14	1		6'800.00	6'800.00	
	<b>Total: 122 Montage</b>						<b>6'800.00</b>
	<b>Total: 12 MS Schaltanlage</b>						<b>23'340.00 (16'540.00)</b>
	<b>13 Netzbauarbeiten</b>						
	<b>131 Material</b>						
4	Lieferrn MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x95/25mm <sup>2</sup> Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.04.202	1	Stk	475.00	475.00	

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
5	Lieferrn MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x50/16mm <sup>2</sup> Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.04.201	3	Stk	450.00	1'350.00	
6	Diverses Kabelmaterial Befestigungen etc. Annahme:	13	1		1'300.00	1'300.00	R
	<b>Total: 131 Material</b>					<b>3'125.00</b>	
	<b>132 Montage</b>						
7	Anschluss und Montage von Winkel MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x95/25mm <sup>2</sup> Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.05.122	1	Stk	350.00	350.00	
8	Anschluss und Montage von Winkel MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x50/16mm <sup>2</sup> Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.05.121	3	Stk	350.00	1'050.00	
9	Demontage und Entsorgung MS Kabelanschlüsse bis 3x1x95mm <sup>2</sup>	3	4	Stk	75.00	300.00	
10	Demontage und Entsorgung MS Schaltanlage UNIFLUORC 4 Feldrig	5	1	Stk	3'500.00	3'500.00	
11	Entsorgung SF 6 Gas	6	1		1'200.00	1'200.00	
12	Schaltarbeiten im Netz Murgenthal gemäss Schaltprogramm	7	1		350.00	350.00	
13	Diverse Demontage Anschränkungs- und Umschaltarbeiten der Kabel in Kabelkeller etc. in der TS Rank	8	1		2'850.00	2'850.00	
	<b>Total: 132 Montage</b>					<b>9'600.00</b>	
	<b>Total: 13 Netzbauarbeiten</b>					<b>12'725.00</b>	
	<b>14 Schutz</b>						
	Kein Schutz vorgesehen						
	<b>Total: 14 Schutz</b>					<b>0.00</b>	
	<b>15 Notstromversorgung</b>						
14	Lieferrn und Einrichten drei Notstromanlagen für die TS Rickli, TS Rank und die TS Brunrain komplett inkl Betriebsstoff.	11	1		15'000.00	15'000.00	
	<b>Total: 15 Notstromversorgung</b>					<b>15'000.00</b>	
	<b>18 Unvorhergesehenes</b>						
15	Unvorhergesehene Arbeiten etc.	12	1		3'000.00	3'000.00	R
	<b>Total: 18 Unvorhergesehenes</b>					<b>3'000.00</b>	
	<b>19 Ing. Bauleitungsarbeiten</b>						



Kostenschätzung 24-002232

Projekt-Nr.: 00002

Datum:

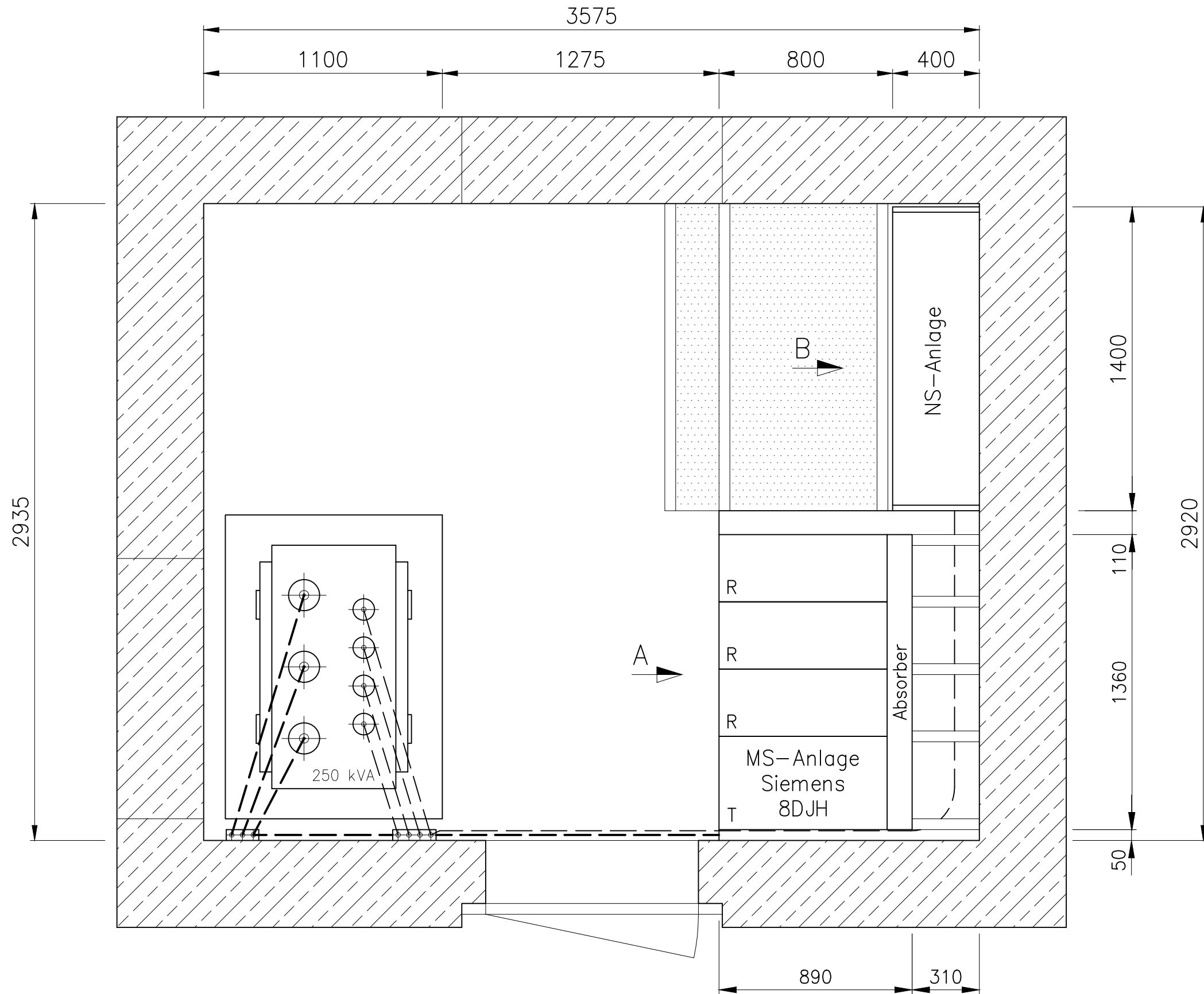
Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
16	Allgemeine Ingenieur- und Bauleitungsarbeiten	2.11.003	1	pl	6'500.00	6'500.00	
17	Erstellen von ESTI Planvorlage inkl. Gebühren	15	1		3'000.00	3'000.00	
	<b>Total: 19 Ing. Bauleitungsarbeiten</b>					<b>9'500.00</b>	
	<b>Total: 1 TS Rank</b>					<b>63'565.00</b> <b>(16'540.00)</b>	

Kostenschätzung 24-002232

Projekt-Nr.: 00002

Datum:

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
	<b>BKP Zusammenfassung</b>						
	1 TS Rank					63'565.00	
	11 Baumeisterarbeiten					0.00	
	12 MS Schaltanlage					23'340.00	
	13 Netzbauarbeiten					12'725.00	
	14 Schutz					0.00	
	15 Notstromversorgung					15'000.00	
	18 Unvorhergesehenes					3'000.00	
	19 Ing. Bauleitungsarbeiten					9'500.00	
	<b>Total BKP Zusammenfassung</b>					<b>63'565.00</b>	
	<b>Summe exkl. MWST</b>					<b>63'565.00</b>	
	Total optionale Positionen					(16'540.00)	
	Total Richtpreise				4'300.00		
	Zuzüglich MWST		8.10%		63'565.00	5'148.75	
	<b>Summe inkl. MWST</b>					<b>68'713.75</b>	



Vorlage-Nr. des Starkstrominspektorates S-127 940

	Datum	Name	Rev.	Datum	Name
gezeichnet	08.12.2023	gpa			
geprüft	----	----			
freigegeben	----	----			

EV Murgenthal  
TS-Rank, Murgenthal  
**Disposition**

Masstab	1:20
Format	A3

010137-1301-01

Anz. Blatt	1
Blatt-Nr.	1