



Überdruckberechnung		Kanton / Gemeinde: Felsberg / Taminserstrasse Schutzraumtyp: TWS									
Tabell	Luftweg	Rohr d	Ventil l	Zuluft	BZS	FRL m³/h	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa
1	Andar / Mengeu	1	UeV 150	04-007	140	97				66	81
1	Spro		0,150	3,0	0,50		140	3		66	1
1	Total						100			71	82
2	Andar / Mengeu	1	UeV 150	04-007	145			99			82
2	Spro		0,150	0,1	0,50			2			0
2	Total							100			82
3	Andar / Mengeu	1	UeV 150	04-007	210	115				94	87
3	Spro		0,150	4,0	0,50		210	7		94	7
3	Total							123			88
4	Andar / Mengeu	1	UeV 150	04-007	210	115				94	87
4	Spro		0,150	3,0	0,50					231	8
4	Total									231	7
5	Andar / Mengeu	1	UeV 150	04-007	210	115				231	7
5	Spro		0,150	1,0	1,00					231	9
5	Total									231	2
5	Andar / Mengeu	1	ESV 1x4	92-015	495	9					
5	Total							234			114
10	Küche	3	FFFLT 15			641	6			380	2
10	Andar / Mengeu	2	UeV 200	04-007	641	82				380	64
10	Spro		0,200	7,5	1,00		641	34		380	12
10	AL - Vent. still					641	28			380	7
10	Spro		0,200	1,8	0,80					380	7
10	Total							169			92
11	Andar / Mengeu	1	UeV 150	04-007	74			83		32	15
11	Einzelklappe		0,150	1,0	105,00		74			32	16
11	Total									170	31
10	Spro		0,200	8,0	1,50					412	18
41	Andar / Mengeu	1	ESV 1x4	92-015	715					412	6
10	Total							235			114
1 VA 1500 = 3000 / 1500 m³/h						3000				1500	
Spülzeit	b	l	h	V		Menge				Zeit	
Schleuse 1	4,4	2,6	2,6	30,1	m³	53	m³/h			13,6	Mn.
Schleuse 2	2,3	3,2	2,6	18,6	m³	326	m³/h			13,7	Mn.

Schutzraum Erneuerung mit 256 Schutzplätze / 255 Liegeplätze

Abteil 1:
15 Schutzplätze / 15 Liegeplätze
BF 16,62 m²
RH 2,63 m
V 43,71 m³

Abteil 2:
15 Schutzplätze / 15 Liegeplätze
BF 13,64 m²
RH 2,63 m
V 35,87 m³

Abteil 3:
15 Schutzplätze / 15 Liegeplätze
BF 32,06 m²
RH 2,63 m
V 84,32 m³

Abteil 4:
32 Schutzplätze / 30 Liegeplätze
BF 32,06 m²
RH 2,63 m
V 84,32 m³

Abteil 5:
32 Schutzplätze / 30 Liegeplätze
BF 32,06 m²
RH 2,63 m
V 84,32 m³

Abteil 6:
12 Schutzplätze / 12 Liegeplätze
BF 13,40 m²
RH 2,63 m
V 35,24 m³

Abteil 7:
9 Schutzplätze / 9 Liegeplätze
BF 9,04 m²
RH 2,63 m
V 23,78 m³

Abteil 8:
32 Schutzplätze / 33 Liegeplätze
BF 32,06 m²
RH 2,63 m
V 84,32 m³

Abteil 9:
32 Schutzplätze / 33 Liegeplätze
BF 32,06 m²
RH 2,63 m
V 84,32 m³

Abteil 10:
32 Schutzplätze / 33 Liegeplätze
BF 32,06 m²
RH 2,63 m
V 84,32 m³

Abteil 11:
16 Schutzplätze / 16 Liegeplätze
BF 32,06 m²
RH 2,63 m
V 84,32 m³

Abteil 12:
14 Schutzplätze / 14 Liegeplätze
BF 32,06 m²
RH 2,63 m
V 84,32 m³

Küche:
BF 24,22 m²
RH 2,63 m
V 63,70 m³

Schleuse 1:
Schleusenspülzeit: 14 min.
BF 11,44 m²
RH 2,63 m
V 30,09 m³

Schleuse 2:
Schleusenspülzeit: 14 min.
BF 7,09 m²
RH 2,63 m
V 18,65 m³

Legende	
1	Demontage Schutzraumschloss
2	Bestehendes Ventil demonstrieren und ersetzen
3	Bestehendes Ventil demonstrieren, Öffnung mit Panzerplatte verschliessen
4	Bestehendes Ventil demonstrieren, Öffnung belassen
5	Belüftungsanlage demonstrieren, Neue Belüftungsanlage VA 1200 montieren, 2x Gasfilter GF 600 revidieren / prüfen,
6	Neue Kernbohrung
7	Zuluft, Abluftrohr demonstrieren, Öffnung belassen
8	Luftkanäle demonstrieren
9	Induktionsgerät demonstrieren

	- Schutzraum-Abschlüsse
	- 3-stöckige stapelbare Liegestellen
	- 2-stöckige sanitätsdienstliche Liegestellen
	- Zuluft
	- Abluft
	- Frischluft
	- Umluft
	- Lampe

Objekt	Schutzraum Taminserstrasse 11 7012 Felsberg	
Bauherr	Gemeinde Felsberg Schulstrasse 1 7012 Felsberg	
Planverfasser	Planotyp	Schutzraum Erneuerung nach TWE 1997
MENGU AG Schutzraum-Technik St. Gallerstrasse 10 8353 Elgg Tel. 052 366 66 66 info@mengueu.ch	Schutzplatzanzahl	256 Schutzplätze
	Phase	Projektplan
Mat.		1:50
Plangrösse		Entstehungsdatum
Projekt-Nr.		07.10.2020 / RH
		18.01.2021 / CS
		revidiert
		18.01.2021 / RH