















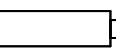



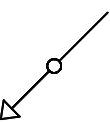
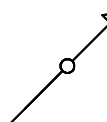






[illegible]

Volumenstromregler [VSR] und Schalldämpfer [SD]				
Nummer	Typ	Luftmenge [m³/h]	Größe [Ø/mm]	Luftgeschwindigkeit [m/s]
Nr.1	VSR	106	100	3,7
	SD		100x500/25	
Nr.2	VSR	106	100	3,7
	SD		100x500/25	
Nr.3	VSR	65	100	2,3
	SD		100x500/25	
Nr.4	VSR	30	100	2,1
	SD		100x500/25	
Nr.5	VSR	144	125	3,3
	SD		125x500/25	
Nr.6	VSR	250	160	4,5
	SD		160x500/25	
Nr.7	VSR	224	140	4,0
	SD		140x500/25	
Nr.8	VSR	250	140	4,5
	SD		140x500/25	
Nr.9	VSR	271	140	4,9
	SD		140x500/25	
Nr.10	VSR	27	100	1,0
	SD		100x500/25	
Nr.11	VSR	35	100	1,2
	SD		100x500/25	
Nr.12	VSR	60	125	1,4
	SD		125x500/25	
Nr.13	VSR	142	125	3,2
	SD		125x500/25	
Nr.14	VSR	22	100	1,2
	SD		100x500/25	
Nr.15	VSR	106	100	3,7
	SD		100x500/25	
Nr.16	VSR	106	100	3,7
	SD		100x500/25	
Nr.17	VSR	65	100	2,3
	SD		100x500/25	
Nr.18	VSR	30	100	1,1
	SD		100x500/25	
Nr.19	VSR	250	140	4,5
	SD		140x500/25	
Nr.20	VSR	250	140	4,5
	SD		140x500/25	
Nr.21	VSR	224	140	4,0
	SD		140x500/25	
Nr.22	VSR	177	125	4,0
	SD		125x500/25	
Nr.23	VSR	122	100	4,3
	SD		100x500/25	
Nr.24	VSR	91	100	3,2
	SD		100x500/25	
Nr.25	VSR	142	100	5,0
	SD		100x500/25	
Nr.26	VSR	35	100	1,2
	SD		100x500/25	
Nr.27	VSR	90	100	3,2
	SD		100x500/25	


LEGENDE Lüftung			
Farbennzeichnung			
	Zuluft		Mischluft
	Abluft		Mischluft nachbehandelt
	Außenluft		Außenluft nachbehandelt
	Fortluft		Push and Pull Lüftung
	Umluft		
Komponenten			
	Tellerventil		Drallausschluss
	Volumenstromregler Konstant		Gitterbausschluss
	Schalldämpfer		Volumenstromregler Variabel
	Wetterschutzgitter		Telefonieschaltzdämpfer
	Ventilator		Brandschutzklappe
			Segelgutschutzen
Strangsymbole			
	Pfeil für Strang von oben nach unten (Visualisierung)		Pfeil für Strang von unten nach oben (Visualisierung)
	Pfeil für Strang nach unten (Visualisierung)		Pfeil für Strang nach oben (Visualisierung)
	Pfeil für Strang von oben (Visualisierung)		Pfeil für Strang von unten (Visualisierung)

Sämtliche Mafe sind vor Montagebeginn eigenverantwortlich zu prüfen! Die Ausführung erfolgt in Abstimmung durch den Auftragnehmer mit den anderer haustechnischen Gewerken. Unstimmigkeiten im Zusammenhang der Gewerke sowie Mafsnisstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung mitzuteilen! Die Planung ist verbindlich. Bei Änderungen ist die Bauleitung zu informieren. Bei der Ausführung der Gewerke sind insbesondere die Schallentkopplung gemäß DIN 4109 / VDI 4106 und die Anforderungen an den Brandschutz gemäß DIN 4102 und der Musteranlagen-Richtlinien sowie alle gültigen Normen, die anerkannten Regeln der Technik und das GEG in aktueller Fassung zu beachten. Dieser Plan ist als Koordinationsplan und Montageplan. Mit diesem Plan werden alle vorangehenden Pläne (z.B. Bauteile, Baugruppen, Einzelteile) gültig ergänzt. Die Ausführung ist nach dem Plan vorzunehmen. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort mitzuteilen. Bei Nichtbeachtung haftet der Ausführende.

zur Prüfung

[illegible]

Projekt	Errichtung eines Feuerwehrgaragehauses Am Pöhlchen, 52156 Monschau-Röhren		
Phase	Ausführung		
Planinhalt	Grundriss Erdgeschoss		
Gewerk	Lüftung		
Planschlüssel	TP3_5_L_EG_0_P		
Architektur	02.03.2026		
Maßstab	1:50	Blattgröße	DIN A0
Datum geg.	15.05.2026	Gezeichnet	EMZ
Datum gepr.		Geprüft von	

FACHPLANUNG	<p>TP3 Planungsgesellschaft GmbH Kempweg 3 52538 Selfkant Wehr Tel.: +49 2456 5088303 Mail: kontakt@tp-3.de</p>	
-------------	---	---

BAUHERR	Stadt Monschau Laufenstraße 84 52156 Monschau-Röhren
---------	---

ARCHITEKT	Planungsbüro FREY Fuggerstr. 29-31 52152 Simmerath
-----------	---

Errichtung eines Feuerwehrgerätehauses												02.03.2026	
Raum-Nr.	Raumbez.	Fläche [m²]	Raum-höhe	Volumen [m³]	Zuluft [m³/h]	Abluft [m³/h]	ZUL U-Stk. [m³/h]	ABL U-Stk. [m³/h]	LW [1/h]	LM Luftwechsel [m³/h]	pro Sanitär-einrichtung (30m³/h)	ASR Luftwechsel [1/m³/h]	Anmerkungen
EG 01	Jugend-FW	12,90	2,84	37	142,00	142,00						142	nach ASR
EG 02	WC/Jurisek	10,51	2,84	31		60,00	60,00				2		nach Einrichtung
EG 03	HAR	12,13	2,84	34	35,00	35,00			1,0	34,45			
EG 04	Flur	19,92	2,84	57	181,00			181,00	2,5	141,43			nach LW
EG 05	PuMi	2,73	2,84	8		27,00	27,00		3,0	23,26			nach LW
EG 06	Waschen D	9,31	2,84	26	177,00	224,00	47,00		6,0	158,64			nach LW
EG 07	Waschen H	11,80	2,84	34	224,00	271,00	47,00		6,0	201,07			nach LW
EG 08	Umkleide D	13,09	2,84	37	122,00		22,00					144	nach ASR
EG 09	Umkleide H	58,57	2,84	166	500,00	500,00						644	nach ASR
EG 10	Technik	5,22	2,84	15	30,00	30,00			2,0	29,65			nach LW
EG 11	Generator	7,52	2,84	21	65,00	65,00			3,0	64,07			nach LW
EG 12	Lager/Werks.	18,47	2,84	52	212,00	212,00			4,0	209,82			nach LW
EG 13	Flur	3,02	2,84	9	22,00			22,00	1,0	8,58			nach LW
Summe EG					1710,00	1710,00	203	203					
OG 01	WC H	12,23	ca. 3,18	39	104,00	150,00	46,00				5		pro Einrichtung
OG 02	WC D	11,04	ca. 3,18	35	14,00	60,00	46,00						pro Einrichtung
OG 03	Büro	11,56	ca. 3,18	37	60,00	60,00							pro Person
OG 04	Flur	20,50	ca. 3,18	65	92,00			92,00	2,0	130,38			nach LW
OG 05	Schulung	104,57	ca. 3,18	333	700,00	700,00				700,00			pro Person 20m³/h
OG 06	Außenbalk	19,35	ca. 3,18	62	83,00		83,00		2,0	123,07			nach LW
OG 07	Küche	13,08	ca. 3,18	42	110,00	193,00	83,00		4,0	168,38			nach LW
Summe OG					1163,00	1163,00	175,00	175,00					
Summe EG+OG					2873,00	2873,00							