

Objekt: Green Space for Coworking & Consulting Rietschen  
Bauherr: Gemeindeamt Rietschen  
Gewerk: Brandwarnanlage (KG 450 )

Baubeschreibung: Ausführungsplanung

Allgemeines und IST- Zustand

Die Gemeinde Rietschen beabsichtigt die Sanierung des ehem. „Malmanncenters“ in Rietschen. Das Gebäude hat die Maße von ca. 10,50 x 22 m und erstreckt sich vom Kellergeschoss, Erdgeschoss, 1. Obergeschoss bis zum Dachgeschoss. Der Keller wird durch einen Anbau ca. 10,5 x 6 m ergänzt. Auf der Kellerdecke des Anbaues wird die Fluchttreppe der oberen Etagen platziert. Das Dachgeschoss ist voll nutzbar. Im Gebäude wird ein Aufzug eingebaut. Der Aufzugsschacht reicht nur bis zum 1. Obergeschoss. Auf der Südseite des Gebäudes ist eine PV-Anlage montiert. Diese wird mit einem Feuerwehrscharter ausgerüstet, sodass die FFW die PV-Anlage mit einem separaten Taster am FIBS ausschalten kann. Ein automatisches Ausschalten der PV-Anlage bei Alarmierung durch die BMZ ist nicht vorgesehen.

456 Brandwarnanlage

Für das Objekt sind gemäß Brandschutzkonzept eine Branddetektion mit Rauchmeldern und die Alarmierung des gesamten Gebäudes vorzusehen. Um dieser Forderung gerecht zu werden, ist eine Brandwarnanlage zu errichten. Es erfolgt keine Aufschaltung auf die Leiste der Feuerwehr. Es ist eine Ringbusanlage im E30 Schrank im Elt-Raum zu montieren. Es erfolgt eine flächendeckende Überwachung mit punktförmigen Rauchmeldern. Die Untergangdecken werden nicht überwacht. Die Lüftungsanlagen sind bauseitig mit Luftkanalmeldern auszurüsten. Der Dachboden ist schwer zugänglich sodass ein Ansaugrauchsystem geplant ist. Der Aufzugsschacht erhält einen Rauchmelder. An allen Türen die nach außen führen und etagenweise im Treppenhaus werden Handmelder angebracht. Die schnelle und flächendeckende Alarmierung aller Personen erfolgt durch Meldersockelsirenen sowie im WC-Bereich durch akustische Ringbussirenen. Der Feuerwehrrangriffsweg ist mit dem Amt für Katastrophenschutz des LRA Görlitz abzustimmen. Am Gebäudeeintritt, der im Erdgeschoss sein könnte, wird ein Feuerwehr Informations- und Bediensystem mit Laufkarten montiert. An der Außenwand wird ein Schlüsseltresor angebracht. Über das Wahlgerät werden Störungen an der Anlage auf eine ständig besetzte Stelle geleitet.

Krauschwitz, den 17.02.2025

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

## AUSSCHREIBUNG

### 1 Hausalarmanlage

#### 1.1 Brandmeldekomponenten

##### Hinweis

Die Ausführung der Brandmeldeanlage darf nur von Facherrichterfirmen erfolgen, die eine entsprechende gültige Zulassung besitzen.

Der Nachweis laut DIN 14675 von einer akkreditierten Stelle zertifiziert zu sein, ist unter Vorlage der Zulassungsurkunde vor Beginn der Arbeiten zu erbringen.

Die Brandmeldeanlage ist unter Einhaltung aller relevanten Vorschriften und Richtlinien Besonders unter Beachtung der DIN VDE 0100/0833 Teil 2 / DIN 14675 und den VdS-Richtlinien 2095 (Planung und Einbau von Brandmeldeanlagen) in neuester Fassung.

Die zu errichtende Brandmeldeanlage ist ohne Aufschaltung auf eine ständig besetzte Stelle auszuführen.

Für die akustische Alarmierung ist der Einsatz von Alarmgebern mit einem Mindestschallruck von 109dB(A) bei Signalton nach DIN33404-3 vorgesehen. Die Leitungen zu den Signalgebern sind in E30 zu verlegen.

Die vorhandenen Rauchabzugsanlage des Saales und die Lüftungsanlage sowie die Kinotechnik sind über die Brandmeldeanlage zu steuern. Entsprechende Koppler sind vorzusehen.

Alle Geräte sind inklusive Lieferung, Montage und Inbetriebnahme anzubieten. Eventuell auftretende Nebenkosten sind in die entsprechenden LV-Positionen einzurechnen.

**Angeboten wird das Fabrikat:**

.....  
**(vom Bieter auszufüllen)**

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

1.1....1

1,000 Stck

**Brandmeldezentrale, adressierbar, 2 Ring**

Adressierbare Brandmeldezentrale

- mit Benutzerschnittstelle
- Hauptmelderfunktion
- 2 Ringe OnBoard
- erweitert auf 4 Ringe mit Ringkarte 2010-2-LB
- Redundanz durch zwei Prozessoren (Main/Ring)
- 4 frei programmierbare überw. Ein- und Ausgänge für Sirenen-/ Blitzleuchten- oder Hauptmelderanlagesteuerung - überw./ nicht überwachte Alarm- und Störungsrelais-Ausgänge
- optionale Module zur Erweiterung für zusätzl.

Relais, Netzwerk, Feuerwehrequipment möglich

- IP-(RJ45) und USB-Schnittstelle für Programmierung,

USB-Stick-Datensicherung, Drucker - CPD Nr.:

0786-CPD-20894 - EN54/CPD anerkannt

VdS-Nr. G211005

Netzspannungsversorgung . .

- . Spannung 230 / 110 VAC (+10% / -15%)
- . Frequenz 50 / 60 Hz (±5%)
- . Strom Nom. 0.6 / 1.3 A, Max. 1.5 / 3. 15 A
- . Absicherung 2 / 4 A
- . Kabeltyp 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> (Phase, Nullleiter, Erde)

Batterien . Max. 2 x 12V/18Ah

(mitgelieferte Kabel verwenden)

Ausgänge . .

- . Programmierbar überwacht 4, 750mA / 19.5-28VDC (24VDC nominal)
- . Sammel Brand + Störung überwacht 2, 350mA / 19.5-28VDC (24 VDC nominal)
- . Sammel Brand + Störungsrelais 2
- . Aux 1 abschaltbar, 500mA / 19.5-28VDC (24VDC nominal)
- . Kabeltyp Empfehlung 2-adriges Twisted-Pair Kabel 1.5mm<sup>2</sup>
- . Abschlusswiderstand 15kohm

Eingänge . .

- . Programmierbar 2
- . Kabeltyp Empfehlung 2-adriges Twisted-Pair Kabel 1.5mm<sup>2</sup>

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

. Abschlusswiderstand 15kohm  
 . Maximale Last 150 mA  
 Ringe . .  
 . Ausgänge 2, 250mA / 29VDC (29VDC bis 36VDC)  
 . Kabellänge 56ohm / 1µF max. 4 km  
 . Kabeltyp Empfehlung 2-adriges Twisted-Pair Kabel 1.5mm²  
 Umgebungsbedingungen . .  
 . Lagertemperatur -10°C to +50 °C  
 . Betriebstemperatur -8°C to +42 °C  
 . Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %

1.1....2

2,000 Stck

**Akku 12V / mind. 18 Ah**

**VdS: zugelassen**

Akkumulator 12 V DC / 18,6 Ah Kapazität

Leistungsmerkmale:

- Wartungsfrei
- Tiefentladesicher
- Lageunabhängig
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Ladespannung 13,8 V

Abmessungen (BxHxT) 131x167x76 mm

liefern und montieren

Fabrikat: .....

Typ: Akku 12V / mind. 18 Ah

VDS. ....

1.1....3

1,000 Stck

Brandschutzgehäuse für BMZ  
 für Wandmontage

- Geeignet für die Notifizier Brandmelderzentralen NF300, NF3000 bis zu einer Gehäuse-Größe vom BB2-1B
- Besteht 30 Min. Beflammung von innen und außen
- DIBT-Zulassung Z-86.1-46 für Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 min. bei einer Beanspruchung von außen.
- Erfüllt die (Muster)-Leitungsanlagenrichtlinie.
- Außenmaß: B 781 x H 928 x T 385 mm
- Innenmaß: B 600 x H 750 x T 290 mm
- Gewicht: ca. 80 kg

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türanschlag: rechts</li> <li>- Kabeleinführung: oben</li> <li>- Farbe: ähnlich RAL 7035</li> </ul> <p>Liefern und betriebsfertig montieren.</p> <p>Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: BSG-NF-M</p> <p>Fabrikat: . . . . . Typ: . . . . .</p>		
1.1....4	<p>1,000 Stck</p> <p><b>FIBS DIN A4 Feuerwehr-Informations- und Bediensystem</b></p> <p>zweitüriges, abschließbares Gehäuse aus robustem Stahlblech für Aufputz- und Unterputzmontage mit den Einbauten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuerwehrranzeigetableau FAT entsprechend DIN 14662</li> <li>- Feuerwehrbedienfeld FBF entsprechend DIN 14661</li> <li>- 2 Steckfächer für mindestens 180 Laufkarten im Format DIN A4</li> <li>- sowie vorgesehenem Einbauplatz für einen Handfeuermelder nach DIN 14655 oder eine Übertragungseinrichtung.</li> </ul> <p>Die linke Tür weist Fenster entsprechend den Einbauten auf und ist für die Feuerwehrrschließung (Profil-Halbzylinder DIN 18252) vorbereitet. Hiermit wird auch die rechte Türe freigegeben für den Zugriff auf die Laufkarten. Diese Türe selbst besitzt für Revisionszwecke eine eigene zusätzliche Schließung (DOM CL1).</p> <p>Leistungsmerkmale Feuerwehrranzeigetableau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redundante Anschaltung an die Brandmeldezentrale</li> <li>- Gestaltung, Anordnung und Funktion der Bedien- und Anzeigeelemente gemäß DIN 14662</li> <li>- 4 Tasten mit integrierter Hintergrundbeleuchtung:</li> <li>- integrierter Summer zur akustischen Alarmanzeige.</li> <li>- Steckbare Anschlussklemmenleiste für einfachen Leiterplattentausch.</li> <li>- softwaregestützte Eingabe der Anzeigetexte für die einzelnen Melder bzw. Meldergruppen durch mitzuliefernde Software</li> </ul>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	- mitzulieferndes Verbindungskabel für den PC-Anschluss		
	Feuerwehrbedienfeld		
	- Gestaltung, Anordnung und Funktion der Bedien- und Anzeigeelemente entsprechend DIN 14661		
	- redundante Datenversorgung durch bidirektionale Ringleitung		
	- Steckbare Anschlussklemmenleiste für einfachen Leiterplattentausch.		
	Handfeuermelder (optional)		
	- Gestaltung und Funktion gemäß DIN 14655		
	- manuelle Alarmgabe durch Betätigen des Druckknopfes		
	- Melder-Abfrageroutinen mit Auswertung und Mehrfachübertragung		
	- Melder-Einzelidentifikation mit Anzeige der Melderadresse zur schnellen Lokalisierung des ausgelösten Melders.		
	- redundante Datenversorgung durch bidirektionale Ringleitung		
	- LED-Anzeige für ausgelöste Alarmer oder Inspektionsauswertung.		
	- Lieferung in rot		
	Technische Daten		
	Gehäuse inkl. FAT, FBF und Handfeuer-melder		
	- Schutzart (nach EN 60529): IP 30		
	- Schutzklasse (nach EN 60950): II		
	- Zulässige Einsatztemperatur: 0 C . . +50 C		
	- Zulässige Lagertemperatur: -10 C . . +60 C		
	Gehäuse:		
	- Material: Stahlblech, lackiert		
	- Farbe: rot, RAL 3000		
	- Abmessungen (B x H x T): 710 x 560 x 100 mm		
	- Gewicht: ca. 15 kg		
	Feuerwehr Anzeigetableau FAT mit redundanter Ansteuerung		
	- Betriebsspannung: 10V DC . . 30V DC		
	- Stromaufnahme		
	- im Ruhezustand:		
	12V DC - ca. 80 mA		
	- im Ruhezustand:		
	24V DC - ca. 45 mA		
	- mit LCD-Beleuchtung:		
	12V DC - ca. 180 mA		
	- mit LCD-Beleuchtung:		
	24V DC - ca. 95 mA		
	- max. (Anzeigentest):		
	12V DC - ca. 205 mA		
	- max. (Anzeigentest):		
	24V DC - ca. 120 mA		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schaltkontaktbelastung: max. 1A / 60V oder 30W</li> <li>- Schutzart (nach EN 60529): IP 30</li> <li>- Schutzklasse (nach EN 60950): IV</li> <li>- Zulässige Einsatztemperatur: 0 C . .+50 C</li> <li>- Zulässige Lagertemperatur: -10 C . .+60 C</li> </ul>		
	<p>Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Stahlblech, lackiert</li> <li>- Farbe: kieselgrau, RAL 7032</li> <li>- Schloss: Profilhalbzylinder, DIN 18252</li> <li>- Abmessungen (B x H x T): 255 x 185 x 58 mm</li> <li>- Gewicht: ca. 3,5kg</li> </ul>		
	<p>Feuerwehr Bedienfeld FBF mit redundanter Ansteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebsspannung: 28V DC (10V DC . .30V DC)</li> <li>- Stromaufnahme</li> <li>- im Ruhezustand: ca. 18mA</li> <li>- im Alarmzustand: ca. 75mA</li> <li>- Stromaufnahme (Ringleitung): max. 3mA (nominal 2,7mA)</li> <li>- Schaltkontaktbelastung: min. 1A / 60V oder 30W</li> <li>- Schutzart (nach EN 60529): IP 30</li> <li>- Schutzklasse (nach EN 60950): II</li> <li>- Zulässige Einsatztemperatur: 0 C . . +50 C</li> <li>- Zulässige Lagertemperatur: -10 C . . +60 C</li> </ul>		
	<p>Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Stahlblech, lackiert</li> <li>- Farbe: Kieselgrau, RAL 7032</li> <li>- Schloss: Profilhalbzylinder, DIN 18252</li> <li>- Abmessungen (B x H x T): 255 x 185 x 58mm</li> <li>- Gewicht: ca. 3,4kg</li> </ul>		
	<p>Handfeuermelder redundant mit der BMZ verkabelt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versorgungsspannung: 10V DC . .33V DC</li> <li>- Stromaufnahme: max. 0,7 mA</li> <li>- Schutzart: IP 52</li> <li>- Zulässige Einsatztemperatur: -10 C . +55 C</li> <li>- Zulässige Lagertemperatur: -10 C . . +60 C</li> <li>- Umweltklasse (VdS): II</li> </ul>		
	<p>Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Kunststoff, ASA</li> <li>- Farbe: rot, RAL 3003</li> <li>- Abmessungen (B x H x T):</li> </ul>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>135 x 135 x 35 mm - Gewicht: ca. 0,45 kg</p> <p>Der Schließesatz der zuständigen Feuerwehr wird bauseitig gestellt.</p> <p>Liefern und betriebsfertig montieren</p> <p>Typ : .....</p>		
1.1....5	<p><b>1,000 St</b></p> <p>Feuerwehr-Schlüsseldepot DIN 14675, FSD 1 (geringes Risiko), für einen Schlüssel, Schließzylinder wird vom AG beigestellt, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Unterputzmontage als Rohrhülse mit Antivandalismusblende, incl. Herstellen der Kernbohrung liefern ud montieren Fabikat KRUSE</p>	_____	_____
1.1....6	<p><b>20,000 Stck</b></p> <p><b>Feuerwehrlaufkarte nach DIN 14034</b> - erstellt nach bauseitigen Plänen auf CAD- System, - Zweiseitiger Farbdruck - Ausführung DIN A4 - in Folie fest laminiert</p>	_____	_____
1.1....7	<p><b>1,000 psch</b></p> <p>Beantragen der Feuerweherschließung über das LRA Görlitz, Amt für Katastrophenschutz, Zu beantragen sind je eine Schließung für die Rohrhülse am Tor und die FSD am Gebäude. Inhaltliche Klärung mit der FFW Niesky ist bereits erfolgt.</p>	_____	_____
1.1....8	<p><b>1,000 St</b></p> <p>STLB-Bau 10/2016 063 Eingabebaustein, Anschluss in Bustechnik, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator, mit 2 Eingängen, potentialfrei, überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Eingang/Kontakt, Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse für Aufputzmontage.</p>	_____	_____



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
1.1....9	1,000 St STLB-Bau 10/2016 063 Ausgabebaustein, Anschluss in Bustechnik, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator, mit 2 Ausgängen, potentialfrei, nicht überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Ausgang/Kontakt, Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse für Aufputzmontage.		
1.1....10	1,000 St STLB-Bau 10/2016 063 Ausgabebaustein, Anschluss in Bustechnik, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator, mit 4 Ausgängen, potentialfrei, nicht überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Ausgang/Kontakt, Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse für Aufputzmontage.		
1.1....11	3,000 Stck Für aP-Montage von Modulen des Typs: - M 710 - M 720 - M 721 - M 701 - M 700 X  besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung Maße (B x H x T): 139 x 134 x 40 mm  Liefern und betriebsfertig montieren.  Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: M200E-SMB-KO  Fabrikat: . . . . . Typ: . . . . .		
1.1....12	39,000 Stck <b>Multisensormelder</b> Multisensor - Optischer- und Wärmemelder der Serie 2000 - Ringleitung - 2 LEDs - Maximal- und Differentialmelder - RAL 9001 - austauschbare Messkammer - VdS anerkannt  Betriebsspannung 17 - 28 VDC Spannungsversorgung Ruhestrom - 24 VDC < 150 microA Alarm - 24 VDC 2 mA Alarmanzeige Dual-weiß LED (rot - alarm) Fernalarm Ausgang 4 mA Windgeschwindigkeit unerheblich		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Umgebungsbedingungen Luftfeuchtigkeit 0 - 95% (Nicht-kondensierend) Betriebstemperatur -10°C bis +70°C Schutzklasse IP43 Physikalische Eigenschaften Abmessungen (Ø x h) 10 x 5 cm Compliance EN54-7, CEA4021 type B  liefern und montieren Fabrikat:  .....  VDS. ....		
1.1....13	1,000 Stck <b>Thermodifferenzialmelder</b> Automatischer Wärmemelder mit Halbleitersensor zur Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg. Integrierte Maximalwertauslösung für Erkennung von Bränden mit langsamem Temperatureranstieg. Grenzwertmelder ohne Einschaltkontrolle, Alarmspeicher und Alarmanzeige Melder vorzugsweise für Fremdzentralen, Melderspezifikation EN 54-4 A1 Technische Daten Überwachungsfläche max. 30 m2 Überwachungshöhe max. 7,5 m Nennspannung 9 V DC Gehäuse ABS, weiß ähnlich RAL 9010 Anwendungstemperatur: -20 bis + 50 °C Ansprechtemperatur: 54 - 62 °C bei 1°C/min 45 - 64 °C bei 5°/min 32 - 72 °C bei 30 °/min  angebotenes Fabrikat: Fabrikat: .....  Typ: .....  Artikel : .....  Vds-Nr. : .....		
1.1....14	39,000 Stck <b>Meldersockel</b> Sockel in AP-Montage für trockene Räume.		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>Ringbustechnik.  Verkabelung: 4-adrig  Kabelklemmbereich: max. 2,5 mm<sup>2</sup>  Abmessung: 100 x 13 mm (D x H)  Farbe: weiß  Gewicht: 55 g</p> <p>Meldersockel mit beidseitigem Isolator  Gelbe LED Anzeige bei Aktivierung des  Isolators  VdS anerkannt</p> <p>Technical Data  Kabelklemmbereich . max. 2,5 mm<sup>2</sup>  Maße (DxH) . 100 x 13mm  Farbe . weiß  Gewicht . 55g</p> <p>liefern und montieren  Fabrikat: .....  Typ: Akku 12V / mind. 18 Ah</p> <p>VDS. ....</p>		
<b>1.1....15</b>	<p><b>35,000 Stck</b></p> <p><b>Meldersockelsirene</b>  adressierbar, ringbusgespeist für den NF-Ringbus.  • integrierter Isolator  • 32 Töne incl. DIN-Ton (DIN 33404 Teil 3)  • 3 Lautstärken einstellbar (Low, Medium, High)  • Betriebsstrom: 1,5 - 5,2 mA (DIN-Ton)  • Schalldruck: 77 - 89 dB(A) (DIN-Ton)  • Farbe: weiß, optional in reinweiß  • Schutzart: IP 21C  • Abmessungen D/H: 112 x 69,2 mm (mit Standardsockel)</p>		
<b>1.1....16</b>	<p><b>1,000 Stck</b></p> <p>Ringbus-Blitzleuchte  · Ultra helle Blitzleuchte, neueste Technologie  · Für Wandmontage - nach EN54-23 : Kat. "W"  · roter LED-Blitz, rotes Kunststoffgehäuse  · Ansteuerung frei programmierbar durch BMZ  · Stromversorgung durch den Ring</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>1.1....17</b>	<b>1,000 Stck</b>  Alarmgeber mit integriertem Isolator 32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) und 3 Lautstärken einstellbar.  Passend für Standard-Meldersockel B501AP. Adressierbar bis zu 159 Adressen.  Betriebsstrom (DIN-Ton): 1,8 - 11,3 mA Schalldruckpegel (DIN-Ton): 89 - 100,8 dB(A) Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C rel. Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (mit Sockel): Durchmesser 121 x H 64 mm Farbe: rot Schutzart: IP 24 mit B501AP IP 44 mit BRR IP 65 mit WRR  VdS-Nr.: G 212160 CPD-Nr.: 0832-CPD-1810  Liefern und betriebsfertig montieren.  Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-WS-R  Fabrikat: . . . . . Typ: . . . . . VdS-Nr: . . . . . CPD-Nr.: . . . . .		
<b>1.1....18</b>	<b>1,000 Stck</b>  Optischer Alarmgeber mit integriertem Isolator zugelassen als optischer Alarmgeber nach EN54-23  Passend für Standard-Meldersockel B501AP. Adressierbar bis zu 159 Adressen.  Betriebsstrom: 3,5 mA Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (mit Sockel): Durchmesser 121 x H 38 mm Kabeleinführung: uP Farbe Kalotte: klar Farbe LED: rot Schutzart: IP 24 mit B501AP IP 44 mit BRR IP 65 mit WRR  Liefern und betriebsfertig montieren.  Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-WF-WC  Fabrikat: . . . . . Typ: . . . . .		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
1.1....19	9,000 Stck <b>Druckknopfmelder blau</b> Druckknopfmelder der 2000er Serie - mit Isolator - Ringleitung - blau - HAUSALRM - im Kunststoffgehäuse - IP42 - mit integrierter LED - gemäß EN54-11 / DIN14655 - VdS Nr.: G203056  Spannungsversorgung: 24V DC Ruhestrom: 0,07mA Alarmstrom: 2 mA Betriebstemperatur: -40 °C bis 80 °C Schutzart: IP 42 Türöffnungswinkel: >180° Maße (BxHxT): 125 x 125 x 36mm Material: RA6 + 30%gF Farbe: blau Gewicht: 225g  liefern und montieren Fabrikat: .....  VDS. ....		
1.1....20	9,000 Stk <b>Ersatz-Glasscheibe</b>  Ersatz-Glasscheibe 78x78 mm mit rotem Aufdruck nach DIN 14655 für v.g. Handfeuermelder.		
1.1....21	9,000 Stk <b>Sperrschild</b> mit der Beschriftung "Außer Betrieb" für Druckknopfmelder		
1.1....22	1,000 Stk Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüh-erkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. - 2 Detektormodule zum Anschluss von 2 Rohrsystemen getrennt einstellbar - Ansprechsensibilität der Detektormodule einstellbar in Stufen bis zu 0,5 % Lichttrübung / m - LOGIC·SENS Falschalarmunterdrückung - Anschluss an beliebige Brandmelderzentrale - Überwachung beider Rohrsysteme auf Bruch und Verstopfung - schnelle Inbetriebnahme durch automatische		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>Initialisierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für "Betrieb", "Alarm 1", "Alarm 2", und "Störung"</li> <li>- Anschlussmöglichkeit für einen abgesetzten, optischen Ansprechindikator pro Detektormodul</li> </ul> <p>Datenblattauszug:</p> <p>Versorgungsspannung 24V= (14-30V=)</p> <p>Ruhestrom 220mA</p> <p>Anlaufstrom 320mA</p> <p>max.Kontaktbelastung 30W</p> <p>Betriebstemperatur -20 ... +60 °C</p> <p>Maße (BxHxL) 200x113x292 mm</p> <p>Gehäusematerial ABS-Kunststoff</p> <p>Gehäusefarbe RAL9018, papyrusweiß</p> <p>komplett liefern, montieren und betriebsbereit anschließen, einschließlich systemgebundenem Zubehör.</p> <p>Fabrikat/Typ:Wagner TITANUS PRO SENS 2 TP-50L-50L, AD-99-1926 oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Typ:</p> <p>'...'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>		
<b>1.1....23</b>	<p><b>25,000 m</b></p> <p>Ansaugrohr zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung.</p> <p>Farbe: dunkelgrau</p> <p>Maße: Da=25 mm, Di=21,2 mm</p> <p>Einsatztemperatur: -10°C bis +60°C</p> <p>Liefern, montieren und betriebsbereit anschließen, einschließlich systemgebundenem Zubehör.</p>		
<b>1.1....24</b>	<p><b>4,000 Stk</b></p> <p>Formstücke für Fühlerrohrnetz</p> <p>aus Hart- PVC, incl. den nötigen PVC-Fittings, wie:Muffen, Winkel, Bögen, Endkappen, Kleber, Reiniger sowie den vorgeschriebenen Bohrungen</p> <p>Montagehinweis:</p> <p>Das Rohr muss an allen Verbindungsstellen geklebt werden, wobei die Ansaugbohrungen nach der Rohrmontage mit den entsprechenden Bohrdurchmessern eingebracht werden.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsbereit anschließen, einschließlich systemgebundenem Zubehör.</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>1.1....25</b>	<b>2,000 Stk</b>  Zur Abscheidung von Kondensat aus dem Rohrsystem. - Kunststoffgehäuse mit Handablass-ventil - PG-Verschraubungen zur Einbindung in ein Rohrsystem - inkl. Montagehalterung Eingangsdruck: max. 16 bar Betriebstemperatur: 0 ... +50 °C Maße (BxHxT): 170x210x90 mm  Typ KA-DN 25  liefern		
<b>1.1....26</b>	<b>2,000 Stk</b>  Filtert Schmutzpartikel aus der vom Ansauggerät angesaugten Luft heraus. - Grobfilter zur Anwendung in Standard-applikationen - filtert Partikel ab einer Größe von ca. 15 µm - geeignet für Wandmontage - vereinfachte Montage und Wartung - inkl. Filtereinsätze (1x grob, 1x mittel, 1x fein) Maße (BxHxL): 122 x 96 x 194 mm Temperaturbereich: -30 ... +60 °C Schutzklasse: IP 67 Gehäusematerial: ABS Filtermaterial: PUR Gehäusefarbe: RAL7035  komplett liefern, montieren und betriebsbereit anschließen		
<b>1.1....27</b>	<b>2,000 Stk</b>  3-Wege-Kugelhahn zum manuellen Trennen eines Ansaugsystems vom angeschlossenen Rohrsystem während eines Freiblasvorgangs. - inkl. 3 Übergangverschraubungen zum Anschluss an ein 25 mm-Rohrsystem Datenblattauszug: Betriebsdruck max. 10 bar Baulänge 131 mm Einsatztemperatur 0 ... +50 °C Materialien: Gehäuse PVC-Kunststoff Dichtung Teflon (PTFE)  25mm, T-Bohrung  liefern		
<b>1.1....28</b>	<b>2,000 Stck</b>  <b>Abzweig-Verteilergehäuse E90</b>  als Verteilergehäuse in E90-Qualität, für Brandmeldekabel mit einem Funktionserhalt von		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>90 Minuten inkl. Kabeleinführungen für</p> <p>- 1 Brandmeldekabel FE90 bis 8 x 2 x 0,8 - 4 Brandmeldekabel FE90 bis 4 x 2 x 0,8</p> <p>inkl. Klemmleiste, Montagewanne sowie Befestigungszubehör.</p> <p>Maße (B/H/T): ....x....x.... mm</p> <p>VdS-Anerkennungs-Nr.:..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Fabrikat: '...' Typ: '...'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>liefern und betriebsfertig montieren und anschließen</p>		
1.1....29	<p>1,000 Stck</p> <p><b>Blitzleuchte, IP65,</b> im Kunststoffgehäuse mit gelber Kalotte nach den Richtlinien des VdS für 10 - 60 Volt, mit hohem Montagesockel. Hohe Lichtstärke mit 10Cd. Farbe: Gelb VdS Anerkennung: G 207018</p> <p>Spannungsversorgung : 10 - 60 V DC Stromaufnahme : 80mA bei 24 VDC Blitzfrequenz : 60 Blitze/min Schutzart : IP 65 Betriebstemperatur : -20 C bis 70 C Maße (DxH) : 106 x 91mm Gewicht : 180g Lichtleistung : 10Cd Farbe Sockel/Kalotte : Rot/Gelb</p>		
1.1....30	<p>47,000 Stk</p> <p><b>Melderschild</b></p> <p>Steckbare Halterung zum Kennzeichnen der jeweiligen Melderstandorte entsprechend DIN 14675 Maximale Schriftgröße: 16 mm Farbe: transparent</p>		



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	liefern und betriebsfertig montieren		
	Fabrikat/Typ:		
	'...'		
	(vom Bieter einzutragen)		
1.1....31	4,000 Stck	_____	_____
	<b>Basisteil für Überspannungsschutz</b>		
	für Fernmeldeleitungen zum Aufstecken ei-		
	nes Schutzelementes (Blitzductor) und		
	eines Gasableiters.		
	Liefern und betriebsfertig montieren		
	Fabrikat : DEHN oder gleichwertig		
	Typ		
	: .....		
1.1....32	2,000 Stck	_____	_____
	<b>Überspannungsableiter</b>		
	für Fernmeldeleitungen.		
	Nennspannung 30 V DC,		
	Nennstrom 1 A.		
	Schutz von 2 Doppeladern		
	Liefern und betriebsfertig montieren		
	Fabrikat : DEHN oder gleichwertig		
	Typ		
	: .....		
1.1....33	1,000 Stck	_____	_____
	<b>Automatisches Telefonwähl- und Ansagegerät</b>		
	<b>(AWAG)</b>		
	zur telefonischen Störungsmeldung,		
	Rufnummern und Text vor Ort programmierbar,		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	sowohl für Impulswahlverfahren (IWF) als auch für Mehrfrequenzwahlverfahren (MWF), 2 Meldelinie, 4 Rufnummern speicherbar, Echtzeiuhr, hierarchisches zeitversetztes Wählen der Rufnummern, Digitale Textspeicherung in nichtflüchtigem Speicher, Ansagetext 8s, Meldetext 4s, liefern, betriebsfertig montieren und prüfen Fabr./Typ: Siemens S7002Q VDS: G 189803 Angebotenes Fabrikat / Typ:.....		
1.1....34	1,000 Stck  <b>Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen,</b> gemäß VdS 21182 Format DIN A 5, liefern einschl. Ersteintragungen	_____	_____
1.1....35	1,000 St  Dokumentation "dynamische Betriebswerte" Für sämtliche Melder ist ein Protokoll der dynamischen Melderdaten zu erstellen. Je Melder sind auf einem A4- Protokoll übersichtlich dargestellt: Meldernummer, Gruppennummer, Unteradresse, Meldertext, Meldertyp, Tag der Erstinbetriebnahme, Melderparameter, Einsatzort bzw. Raumnummer, erstellen und Übergeben	_____	_____
1.1....36	1,000 St  Nach VDE 0833 und DIN 14675.  Die Dokumentation ist in Form einer Bedienungsanweisung zusammenzustellen (DIN A4).  - Installationsplan mit eingezeichneten Grenzen des Sicherungsbereiches, Alarmierungsbereiche,	_____	_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>Nutzungsart der Melderbereiche, Bezeichnung der zugeordneten Meldergruppen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meldergruppenverzeichnis</li> <li>- Liste der Anlagenteile</li> <li>- Blockdiagramm das eine Zuordnung für Benennung und Nummerierung der Melderbereiche, Meldergruppen und Melder enthält</li> <li>- Anlagenbeschreibung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meldergruppenverzeichnis</li> <li>- Liste der Anlagenteile</li> <li>- Hinweise für besondere Melder</li> <li>- Verknüpfung zwischen den Alarmzuständen der Meldergruppen.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>1.1....37</b>	<p><b>1,000 St</b></p> <p>Inbetriebnahme / Programmierung der kompletten Brandmeldeanlage mit folgenden Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prüfung der Anlage durch den Hersteller</li> <li>- Einspielen der Software und Hochfahren der Anlage</li> <li>- Überprüfen der angeschlossenen Geräte</li> <li>- Einweisung des Betriebspersonals</li> <li>- Erstellen eines Prüfprotokolls</li> <li>- Erstellen eines Übergabeprotokolls.</li> </ul>		
<b>1.1....38</b>	<p><b>1,000 St</b></p> <p>Abnahme der Brandmeldeanlage mit dem Prüfsachverständigen gemäß SächTechPV.</p> <p>Erstellung und Klärung aller benötigten Dokumente und die Zurverfügungstellung eines sach- und ortskundigen Technikers für die Zeit der Abnahme.</p> <p>Übergabe der erforderlichen technischen Dokumentation.</p> <p>Der Prüfsachverständige wird separate durch den AG beauftragt.</p>		
<b>1.1....39</b>	<p><b>1,000 psch</b></p> <p>Instandhaltungsvertrag für vorgenannte Brandmeldeanlage während der Gewährleistung:</p> <p>Es sind pro Jahr zu kalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x jährliche Inspektion</li> <li>- 1 x jährliche Instandhaltung</li> </ul> <p>inkl. Fahrtkosten, Dokumentation und aller anfallenden Nebenkosten.</p> <p>Umfang der Arbeiten gemäß Instandhaltungs-Mustervertrag lt AMEV.</p> <p>Kostenangabe pauschal.</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
1.1....40	1,000 psch Abnahme/Einweisung/Übergabe an den Betreiber Die Abnahme und Übergabe eines Brandmeldesystems beinhaltet folgende Schritte: - Abnahme des gesamten Brandmeldesystems mit dem Betreiber mit einer einmaligen Einweisung des Bedienpersonals in die Funktion der Anlage - Durchf³hrung aller erforderlichen Messungen und Pr³fungen sowie Erstellen der erforderlichen Dokumente - Einweisung einer berechtigten Person in Bedienung, Handhabung und Organisation der Anlage in Verbindung mit allen system- und objektspezifischen Meldungen liefern und montieren	_____	_____
<b>Summe 1.1 Brandmeldekomponenten</b>			_____
<b>1.2</b>	<b>Leitungsanlage</b>		
1.2....1	700,000 m <b>Brandmeldekabel</b> Kabel/Leitung, Typ: Brandmeldekabel Mantel rot mit Aufschrift " Brandmeldekabel" 2 x 2 x 0,8 in Teillängen liefern, verlegen in Unterhangdecke incl. Sammelhalter incl. Befestigungsmaterial, liefern und verlegen	_____	_____
1.2....2	100,000 m <b>Brandmeldekabel</b> Kabel/Leitung, Typ: Brandmeldekabel Mantel rot mit Aufschrift " Brandmeldekabel" 2 x 2 x 0,8 in Teillängen liefern, verlegen auf vorh. Kabeltrasse oder offene Kanäle liefern und verlegen	_____	_____
1.2....3	50,000 m <b>Brandmeldekabel JE-H(St)H 2x2x0,8 E30 in Unterhangdecke incl. Kabelsammelhalter oder Kabelabstandschellen E30</b> Cu Zahl 45 halogenfreies Brandmeldekabel mit Funktionserhalt E30	_____	_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	nach DIN 4102 Teil 12 verlegt in Unterhangdecke liefern und montieren		
<b>1.2....4</b>	<b>50,000 m</b>  <b>Brandmeldekabel JE-H(St)H 2x2x0,8 E30</b> Cu Zahl 45 halogenfreies Brandmeldekabel mit Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12 verlegt mit Rohr E30 liefern und verlegen	_____	_____
<b>1.2....5</b>	<b>60,000 m</b>  <b>Brandmeldekabel JE-H(St)H 10x2x0,8 E30</b> mit verbesserten Verhalten im Brandfall in Anlagen nach DIN VDE 0815 mit integriertem Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12 JE-H(St)H 10 x 2 x 0,8 Bd E30, Cu 102 mit schwarzem Aufdruck "Brandmeldekabel"  verlegt mit Kabel-Abstandschellen, Stahl verzinkt, mit Ober- und Unterteil, incl. liefern und montieren der Schellen, Kabel liefern und verlegen	_____	_____
<b>1.2....6</b>	<b>50,000 m</b>  <b>Isolierstoffrohr VDE 0605, M20</b> DIN EN 50086-1 aus PVC U, mittelschwer, starr, ACF, Nenngröße M 20 mm, Verlegung offen, mit Abstandschellen, max Schellenabstand = 25 facher Rohrdurchmesser. liefern und montieren	_____	_____
<b>1.2....7</b>	<b>20,000 m</b>  STLB-Bau 10/2016 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), als Kabeltragsystem E30, Feuerwiderstanddauer 30 min, Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	_____	_____

---

**Gemeindeamt Rietschen, Forsthausweg 2, 02956 Rietschen**

Projekt: 2023-08 Green Space for Coworking &amp; Consulting

LV: 004 Brandwarnanlage

Seite: 22

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
1.2....8	25,000 m Wandschlitz in Ziegel-Mauerwerk / KS BxT: 25 x 25 mm herstellen, einschl. Beräumung Bauschutt, fachgerechtes Verschließen / Verputzen des Wandschlitzes nach Kabelverlegung bauseits	_____	_____
<b>Summe 1.2 Leitungsanlage</b>			_____
<b>Summe 1 Hausalarmanlage</b>			_____

---

## ZUSAMMENFASSUNG

1 Hausalarmanlage

1.1 Brandmeldekomponenten

\_\_\_\_\_

1.2 Leitungsanlage

\_\_\_\_\_

Summe 1 Hausalarmanlage

\_\_\_\_\_

---

GESAMTSUMME (EUR netto)

\_\_\_\_\_

19,00 % MEHRWERTSTEUER

\_\_\_\_\_

---

GESAMTSUMME (EUR brutto)

\_\_\_\_\_

---