Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf - 24-009

Museum Diesdorf - Einbruchmeldeanlage Büro, Haus Püggen, Dorfkrug Molmker Straße 23 29413 Diesdorf

Leistungsbeschreibung

LV 01 Einbruchmeldeanlage

Datum / Seiten

28.08.2024 / 87

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Projekt-Nr.: 24-009

LV 01 Einbruchmeldeanlage

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
01	LV	Einbruchmeldeanlage	1
		Vortext	3
01.01	Titel	Büro	9
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	9
01.01.02	Untertitel	Erweiterung Unterverteilung	26
01.01.03	Untertitel	Verlegesystem	28
01.01.04	Untertitel	Kabel und Leitungen	29
01.01.05	Untertitel	Anschlußarbeiten	30
01.01.06	Untertitel	Bauleistungen	31
01.01.07	Untertitel	Wartung	33
01.02	Titel	Dorfkrug	35
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	35
01.02.02	Untertitel	Erweiterung Unterverteilung	52
01.02.03	Untertitel	Verlegesystem	54
01.02.04	Untertitel	Kabel und Leitungen	55
01.02.05	Untertitel	Anschlußarbeiten	56
01.02.06	Untertitel	Bauleistungen	57
01.02.07	Untertitel	Wartung	59
01.03	Titel	Haus Püggen	61
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	61
01.03.02	Untertitel	Erweiterung Unterverteilung	78
01.03.03	Untertitel	Verlegesystem	80
01.03.04	Untertitel	Kabel und Leitungen	81
01.03.05	Untertitel	Anschlußarbeiten	82
01.03.06	Untertitel	Bauleistungen	83
01.03.07	Untertitel	Wartung	85
Zusamme	nfassung der	Gliederungspunkte (Letzte Seite: 87)	87

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

01 LV Einbruchmeldeanlage Projekt-Nr.: 24-009

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Vortext

Kurzdarstellung der Baumaßnahme

Der Altmarkkreis Salzwedel plant im Freilichtmuseum in Diesdorf die Errichtung von 3 Einbruchmeldeanlagen.

Die Anlagen dienen der Überwachung folgender Gebäude:

- Bürogebäude
- Dorfkrug/ Archiv
- Haus Püggen

Das nachfolgende Leistungsverzeichnis enthält alle für die Errichtung der EMA notwendigen Materialien und Komponenten. Alle fachlichen Einzelheiten sowie die Ausführungstermine sind vor Beginn der Arbeiten mit der örtlichen Bauleitung festzulegen.

Bei den Gebäuden handelt es sich um mehrgeschossige, historische Fachwerkhäuser unterschiedlichster Art, welche sich in einem Museums- und Erlebnisbereich befinden.

Sämtliche, in die Gebäudesubstanz eingreifende Maßnahmen, speziell die Installationsarbeiten im Inneren der Gebäude sind grundsätzlich im Vorfeld mit dem Nutzer, dem AG und der Bauleitung abzustimmen!

Vor Beginn der Arbeiten ist der Bauleitung die Werksund Montageplanung vorzulegen. Alle Maße in den Plänen sind eigenverantwortlich vor Ort zu überprüfen!

Für die geplanten Arbeiten ist ein Montageteam einzuplanen.

Während der gesamten Baumaßnahme muss sichergestellt sein, dass die zu errichtenden elektrischen Anlagen immer den aktuellen Anforderungen des Unfallschutzes entsprechen.

Der AN ist für die Sicherheit der Ihn betreffenden Anlagen während der gesamten Baumaßnahme verantwortlich.

Bei der Ausführung evtl. Bauleistungen wie bohren, fräsen, ect. hat der AN für einen ausreichenden Schutz der Dachhaut zu sorgen. Die Arbeiten sind mit entsprechend für ein Absaugen ausgerüstete Werkzeuge auszuführen. Entstandene Verschmutzungen, Bohrrückstände, etc. sind **umgehend** zu beseitigen.

Die Realisierung der Leistungen ist entsprechend der bestätigten Bauablaufpläne durchzuführen. Die Festlegungen in den Bauablaufplänen werden durch die Bauleitung in Abstimmung mit dem Nutzer getroffen bzw. aktualisiert. Die Errichtung aller haustechnischen Anlagen erfolgt auf der Basis der bestätigten Installationspläne. Diese sind entsprechend der durch die Bauleitung getroffenen

Vortext 28.08.2024 - Seite 3 von 87

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

01 LV Einbruchmeldeanlage Projekt-Nr.: 24-009

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Vortext

Festlegungen zeitnah zu aktualisieren (Revisionspläne).

Ferner ist Folgendes zu beachten und in die Einheitspreise einzukalkulieren:

- Koordinierung und Einhaltung der zu berücksichtigenden Einbaubedingungen
- Erstellung der Werk- und Montageplanung

Der Auftragnehmer ist zur kostenlosen Teilnahme durch einen entscheidungsbefugten, deutschsprachigen Vertreter an den, auf der Baustelle stattfindenden Baubesprechungen verpflichtet!

Stundenlohnarbeiten

Für unvorhergesehene Arbeiten sind die Kosten für nachstehend aufgeführte Montagestunden anzugeben. Die Arbeiten können nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden und sind getrennt abzurechnen.

Die nachfolgend anzugebenden Kosten für die vom AG angeordneten Stundenlohnarbeiten sind als feste Stundenverrechnungssätze (Euro/Arbeitsstunde) anzubieten. In ihnen sind unaufgegliedert die Lohn- und Gehaltskosten und Gemeinkostenanteile einschl. der Sozialkassenbeiträge und vermögenswirksamen Leistungen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten enthalten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht in die Verrechnungssätze einzubeziehen, sondern gesondert auszuweisen. Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Stundennachweise sind der Bauleitung (werktäglich) wöchentlich zur Unterschrift vorzulegen.

Stundenverrechnungssätze:	
Servicetechniker pro Stunde:	
vom Bieter auszufüllen)	

Vortext 28.08.2024 - Seite 4 von 87

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

01	LV	Einbruchmeldeanlage	Projekt-Nr.: 24-009
Vorte	ext		
Monte	eur pro Stun	de:	
'		'	
(vom	Bieter ausz	ufüllen)	
Helfe	r pro Stunde	: :	
'		'	
(vom	Bieter ausz	ufüllen)	
		e kann bis 2,80m betragen. Benötigte sind in die Einheitspreise	

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

einzukalkulieren. Eine separate Vergütung diesbezüglich erfolgt nicht.
Ferner ist Folgendes zu beachten und in die

Einheitspreise einzukalkulieren:
- Koordinierung und Einhaltung der zu

- berücksichtigenden Einbaubedingungen
- Erstellung der Werksplanung
- Herstellung und Lieferung vollständiger Revisionsunterlagen, in 3-facher Ausfertigung, ausgeführt wie folgt:
- Meß- und Prüfprotokolle , in 3-facher Ausfertigung
- Ladespannung
- Protokolierung der Melderfunktionen
- Datenblätter der Kabel- und Leitungen
- Aufbau- und Montagepläne,
- Installationspläne mit eingetragener Position aller Komponenten,
- Blockdiagramm mit Benennung und Nummerierung der Überwachungsbereiche,
- Anlagenbeschreibung Liste der Anlagenteile, Alarmzustände der Steuersignale für Übertragungseinrichtung, ect.
- Bedienungsanweisung für alle Geräte und zur Gesamtanlage
- Kurzbedienungsanleitung
- Zulassungen der einzelnen Komponenten
- Prüf- und Abnahmeprotokolle
- Revisionszeichnungen

zusätzlich sind folgende Unterlagen zu erbringen:

- Errichterbestätigung
- UVV-Bescheinigung nach BGVA3
- Zertifikate
- Liste der Brandschottungen

Die gesamten Unterlagen sind 3-fach, in

Vortext 28.08.2024 - Seite 5 von 87

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

01 LV Einbruchmeldeanlage Projekt-Nr.: 24-009

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Vortext

deutscher Sprache, übersichtlich in einem Ordner (mit Inhaltsverzeichnis) zu übergeben und müssen auf die eingebauten Anlagen abgestimmt sein. Sämtliche Unterlagen sind zusätzlich in Dateiform (pdf-file),revidierte Zeichnungsunterlagen zusätzlich im dxf. Format auf CD auszuliefern. Die gesamte Dokumentation ist mind. 2 Wochen vor der Abnahme zur Prüfung einzureichen!

Während des gesamten Bauverlaufes ist sicherzustellen, dass die zu errichtenden elektrischen Anlagen immer den aktuellen Anforderungen des Unfallschutzes entsprechen.
Der AN ist für die Sicherheit der Ihn betreffenden Anlagen während der gesamten Baumaßnahme verantwortlich.

Alle fachlichen Einzelheiten sowie die Ausführungstermine sind vor Beginn der Arbeiten mit der örtlichen Bauleitung festzulegen.

Die Arbeiten sind auf Grund des Bauablaufes und in Anlehnung des Baufortschrittes u.U. in mehreren Abschnitten, zu unterschiedlichen Terminen zu realisieren. Es sind entsprechend mehrere Anfahrten zur Baustelle einzukalkulieren!

Es sind grundsätzlich ungebrauchte, neue, für den Betrieb in Deutschland zugelassene dem aktuellen Stand der Normung entsprechende Komponenten anzubieten und einzusetzen!

Alle angebotenen Einheitspreise sind Festpreise für die Dauer der Bauzeit!

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung Normen und Richtlinien

Für die Planung und Ausführung der elektrischen Anlagen, sind vordergründig folgende Normen, Richtlinien und Vorschriften in der jeweiligen gültigen, aktuellsten Fassung zu beachten:

Allaemein

- Landesbauordnung
- DIN VDE
- ASR
- BGI / BGR
- BFR 12500

Planungsunterlagen

Technische Beschreibung 28.08.2024 - Seite 6 von 87

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

01 LV Einbruchmeldeanlage Projekt-Nr.: 24-009

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Technische Beschreibung

Für die Planung wurden folgende Unterlagen zugrunde gelegt.

- Planungsstand vom 08/2024

Ausführungshinweise

Montagehinweise

Bei der Montage ist der Platzbedarf für Revisions- und Wartungsarbeiten zu berücksichtigen.
Alle Befestigungen im Mauerwerk sind mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln auszuführen. Die Verwendung von Schussapparaten ist untersagt. Die Anforderungen an die Ausführung sind durch den AN in Eigenverantwortung zu wählen und zu überwachen.

Bauteilgröße und Transport

Die Abmessungen der einzubauenden Teile, sind so zu wählen, dass das Einbringen durch die Türen des Gebäudes ohne zusätzliche bauliche Maßnahmen möglich ist. Sie sind am Aufstellungsort leicht lösbar zu verbinden, damit im Falle einer späteren Instandsetzung oder Erneuerung ein Transport ohne bauliche Maßnahmen erfolgen kann. Die örtlichen Gegebenheiten können durch den AN nach vorheriger Absprache besichtigt werden.

Lieferumfang

Alle Geräte sind anschlussfertig zu liefern.
Die Leistungsgrenze zwischen den Gewerken sind die
Eingangsklemmen der jeweiligen Schalt- und
Steuerschränke, sowie die Schalt-, Steuer- und
Regelgeräte (Feldgeräte). Der Anschluss einschl.
Einführen und Absetzen der Kabel und Leitungen wird von
dem jeweiligen Gewerk durchgeführt.

Bautechnischer Brandschutz

Der bautechnische Brandschutz des Gebäudes muss durch die Elektro- Anlagen voll gewährleistet werden. Leitungsdurchführungen durch Brandwände oder sonstige brandschutztechnisch klassifizierte Gebäudeteile sind ausschließlich aus geprüften und bauaufsichtlich zugelassenen Systemen bzw. Materialien herzustellen.

Potentialausgleich

technische Anlagen sind gesamteinheitlich mit dem Hauptpotentialausgleich durchgehend elektrisch zu verbinden und an das Schutzleitersystem anzuschließen.

Beschriftungen

Alle zentralen Anlagen sind mittels Kunststoffschildern eindeutig und ausreichend entsprechend der Dokumentationsrichtlinie oder in Absprache mit der Bauleitung zu beschildern. Die Bezeichnungsschilder

Technische Beschreibung 28.08.2024 - Seite 7 von 87

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Projekt-Nr.: 24-009

01 LV Einbruchmeldeanlage

Technische Beschreibung

sind als gefräste Resopalschilder auszuführen. Die Beschriftung muss dauerhaft und verschmutzungssicher, d.h. mit glatter, reinigungsfähiger Oberfläche sein. Generelle Anforderungen an Beschriftungen:

- Beschriftungslabels müssen generell maschinenbeschriftet sein.
- Die Beschriftungen müssen dauerhaft sein.
- Die Ausführung der Beschriftungslabels auf Schränken, Panels und Anschlussdosenports kann in der Ausführung als transparenter Klebestreifen sein.
- Die eindeutig zu wählenden Beschriftungscodes erfolgen gemäß Dokumentationsrichtlinien.

Zu beschriftende Komponenten:

- Beidseitige Kabelendbeschriftung bei Daten-, Fernsprech- und Elektro- Zuführungskabeln Kabelbeschriftungen müssen weiterhin überall dort angebracht werden, wo Kabel bzw. Kabelstränge offen zugänglich sind (in Kabelkanälen, auf Kabelpritschen, im Steigebereich). Die Kabelbeschriftung an diesen Stellen erfolgt in Abständen von jeweils 5 Metern sowie vor und nach jeder Wand- und Deckendurchführung.

Zertifizierung der Hersteller

Es ist darauf zu achten, dass für alle eingesetzten Komponenten ein Qualitätssicherungsnachweis (z. B. DIN ISO EN 9000ff) seitens der Hersteller vorzulegen ist. Weiterhin sind entsprechende Datenblätter beizulegen.

Verlegerichtlinien

Bei sämtlichen Kabeln sind die entsprechenden einschlägigen Verlegerichtlinien, insbesondere Zuglastwerte und Biegeradien einzuhalten.

Montageausführung

Sämtliche Installationsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fach-Personal ausgeführt werden. Auf Wunsch des AGs muss der Nachweis vom AN erbracht werden.

Achtung!

Es sind grundsätzlich ungebrauchte, originale, neue Komponenten und Teile entsprechend dem aktuellsten Stand der Normung anzubieten und einzubauen!

Die Montagehöhe beträgt bis 2,80m. Benötigte Steighilfen bzw. das Vorhalten einer Rollrüstung, ist in die Einheitspreise einzukalkulieren!

Ubertrag:	

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf
Projekt-Nr.: 24-009

01.01 Titel Büro

LV

01.01.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag:

Nr. / Art Text / Menge / Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

Vortext Einbruchmeldeanlage

Text

01

Die Installation der Einbruchmeldeanlage darf nur von einer autorisierten Fachfirma durchgeführt werden. Der Nachweis von einer akkreditierten Stelle zertifiziert zu sein, ist bei Abgabe des Angebotes unter Vorlage der Zulassungsurkunde zu erbringen.

Zulassung: '.....

Einbruchmeldeanlage

Zertifikat Nr.: '.....'

des eingesetzten Systems Die Produktzulassungsunterlagen und Produktbeschreibungen des eingesetzten Fabrikates sind dem Angebot beizufügen.

01.01.01.1 Überfall-/Einbruchmeldezentrale, Bus, 1 Scharfschaltbereich

Position

Überfall-/Einbruchmeldezentrale mit integriertem Touch-Bedienteil,

1 Scharfschaltbereich

Die Notrufzentrale muß folgenden Vorschriften und Richtlinien entsprechen:

- VDE 0100 (Allg. Bestimmungen)
- VDE 0833 (Gefahrenmeldeanlagen)
- DIN 40040 (Anwendungsklassen)
- DIN 40050 (Anwendungsklassen)
- VdS Richtlinien

Die Zentrale muß folgende Leistungsmerkmale aufweisen: Einbruchmeldezentrale zum Anschluss von Meldern, Kontakten und Sensoren in konventioneller und BUS-Technik. Eine projektspezifische Auslegung ist durch modularen Aufbau ermöglicht.
Stahlblechgehäuse mit verplombbarer, abnehmbarer Stahlblechfronttür.

Leistungsmerkmale:

1 getrennter Scharfschaltebereich mit 1 Schalteinrichtungen, progr.- überwachte Eingänge zum Anschluss sämtlicher Scharfschalteeinrichtungen, Anschluss für Türcodegeräte, IDENT-KEY-Auswertung für bis zu 50 Datenträger, Serienmäßig 127 BUS-Teilnehmer anschließbar, ausbaubar auf 244 Teilnehmer.

Fortsetzung auf nächst	er Seite -
------------------------	------------

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01LVEinbruchmeldeanlageProjekt-Nr.: 24-00901.01TitelBüro01.01.01UntertitelEinbruchmeldeanlageÜbertrag:Nr. / ArtText / Menge / EinheitEinheitspreis (EP)Gesamtpreis (GP)

Meldereinzelidentifizierung möglich, kundenspezifische

Texteingabe für alle Meldergruppen,

Schalteinrichtungen,

Eingänge und IDENT-KEY Datenträger-

Anzeige- und Druckertexte umschaltbar:

de/en/fr/it/nl/cs/ro/ru/pl/sk/hu- 8 frei

programmierbare MG-Eingänge,

8 Meldergruppen programmierbar als:

- Einbruch-MG,
- Sabotage-MG,
- Überfall-MG,
- Steuergruppe,
- Zwangsläufigkeitsgruppe,
- ext. Schlossfreigabe,
- Technikgruppe,
- Brand-MG,

Quittierung positiv/negativ-

Zuordnung mehrerer Gruppeneingänge zu

einer Meldergruppe möglich, Meldergruppen verfügen über

einen automatischen Abgleich. Alle Meldergruppen

einzeln sperrbar,

32 verschiedene Bedienercodes programmierbar,

bis zu 20 Makros zur Automatisierung von

Bedien- und Steuerungsaufgaben

- 2 frei prog. Ausgänge aktiv 12 V,
- 2 frei prog. Ausgänge aktiv 0 V
- 2 überwachte Anschlüsse für akustische und
- 1 überwachter Anschluss für optische Alarmierungseinrichtungen,
- 1 frei programmierbares Relais 24V/1A
- 1 frei programmierbares Relais 250V/5A

Integration des bidirektionalen Funksystems "MB" in

BUS-2 System möglich,

Eingänge mit Überspannungs-Feinschutz-

Elektronischer Alarmzähler, Progr. über

Bedienteil oder PC möglich,

Fernparametrierung, -bedienung, -diagnose und -wartung

optional über integrierbares Modem oder TCP/IP- TWG

(AWAG oder AWUG) anschließbar oder als

BUS-Teilnehmer integrierbar.

Integrierte Pol.-Notruf-Aufschaltung,

automatische Wartungsintervallanzeige, programmierbar-

integrierte, quarzgesteuerte Uhr, bis zu 64 frei

programmierbare Raum/Zeitzonen,

spannungsausfallsicherer Ereignisspeicher für bis zu

22000 Ereignisse, Ein-Mann-Revision,

Lötverteilerblock eingebaut,

Gehäuseschloss nachrüstbar

Freiplatz für Erweiterungsplatinen-

Montageplatz für Netz-/Ladeteil,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.1 -

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage	Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro	
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übertrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.1 -

Akkustellplatz bis 2 x 17Ah- VdS-Nr. G 105094 / Klasse C (EMA)- VdS-Nr. Z 105004 / Klasse C (ZKA)Technische

techn. Daten:

Betriebsnennspannung: 12 V DCStromaufn. unscharf 60mA

Akkuladespannung: 13,8 V

Betriebstemperaturbereich -5℃ bis +45℃

Schutzart: IP 30

Abmessungen (BxHxT): bis 500x300x210 mm

Farbe: grauweiß

integrierte Energieversorgung, ausgelegt auf eine Batteriekapazität von 2 x 16 Ah, mit einer

Überbrückungszeit von max. 72 Std,

integriertes Netz-/ Ladeteil, 12V DC/ 32Ah, Klasse B,

integriertes IP/-Übetragungsgerät mit AWAG Funktion, GSM-Schnittstelle für

GSM-Modem.

bedarfsgesteuerte und stehende IP- Verbindungen,

verschlüsselt und unverschlüsseltes

Übertragungsverfahren bei IP-Verbindungen

Das bidirektionale Übertragungsverfahren muß folgende

Leistungsmerkmale aufweisen:

Flexible Netztopologie; Ring- oder Stichstruktur Digitaler Datendialog zwischen Buselement und Busverarbeitung über eine zweiadrige

Primärleitung

nach dem Master - Slave - Prinzip

Meldereinzelidentifizierung und Anzeige an

Bedienplätzen, Druckern und Dateisystemen

Meldungsübertragung und Befehlsübertragung

über die gleiche Datenleitung,

Die Energieversorgung der automatischen

Notrufmelder erfolgt über die Datenleitungen.

Einsatz von Fernmeldekabel J - Y (St) Y, n x 2 x 0,6 mm

Automatische Zuordnung der Melderadressen

bei der Initialisierung Leitungsstörungen (Kurzschluß

oder Unterbrechung) dürfen bei einer Ringstruktur die

Funktionsfähigkeit der Buselemente nicht

beeinträchtigen. Bei einer Stichstruktur muß die

Funktionsfähigkeit der Buselemente bis zur

Störungsstelle sichergestellt sein.

Bei Störung eines Buselementes müssen alle

weiteren Buselemente im Ring funktionsfähig bleiben.

Bei einer Stichstruktur muß im Störungsfall die

Funktionsfähigkeit der übrigen Buselemente zwischen

Zentrale und Störungsstelle sichergestellt sein.

- beliebige Kombination von Buselementen auf einer Primärleitung
- Ankoppelung von Grenzwertmeldern

Übertrag:		
28.08.2024 - Seite 11	von	87

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage	Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro	
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übertrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

 Aktive Eigenüberwachung der automatischen Busnotrufmelder mit Statusübertragung an die Notrufzentrale

Die Zentrale ist wie zuvor beschrieben ausgebaut mit und zum Anschluß von anzubieten:

25 Meldern

- 1 Scharfschalteinrichtungen
- 1 Externsignalgeber akustisch
- 1 Externsignalgeber optisch/ akustisch
- 1 Übertragungseinrichtung
- 1 AWAG/AWUG
- 1 elektromotorisches Schloss

angebotenes Fabrikat/ Ty	yp:
'' (vom Bieter auszufüllen)	
VdS-Anerkennungs-Nr.:'. (vom Bieter auszufüllen)	'

Die Einbruchmeldezentrale ist gegen Überspannungen zu schützen! (230V-Netz/ Telefonanschluß)

inkl. VdS-Schlosseinsatz, Netz-/Ladeteil, Akkus, Übertragungseinrichtung, aller Anschlüsse, Überspannungsschutz, Befestigungsmaterial sowie der benötigten Zubehörteile

komplett liefern, montieren und betriebsbereit programmieren und konfigurieren

inkl. Inbetriebnahme und Einweisung der Nutzer in die Bedienung der Einbruchmeldeanlage, bestehend aus den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen.

Über die Einweisung ist ein schriftlicher Nachweis zu erbringen!

1	C+1/2	ED	CD	
	OLK .	LF	(JF	

01.01.01.2 Position

GSM/GPRS Übertragungssystem mit Gehäuse

GSM/GPRS Übertragungssystem mit Gehäuse redundanter Funkweg, System mitGPRS/GSM-Terminal zur Informationsübertragung bei Gefahrenmeldeanlagen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Ubertrag:

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.1 -

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01LVEinbruchmeldeanlageProjekt-Nr.: 24-00901.01TitelBüro01.01.01UntertitelEinbruchmeldeanlageÜbertrag:Nr. / ArtText / Menge / EinheitEinheitspreis (EP)Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.2 -

Leistungsmerkmale:

- Stahlblechgehäuse
- GPRS/GSM-Terminal
- Kabelsatz für GSM-Terminal Antenne
- Digitales Übertragungsgerät mit integrierbar,
- Möglichkeit der Integration in das
- BUS-System von gefahrenmeldetechnischen Anlagen
- Netz-/Ladeteil integrierbar
- Kartenvertrag kennwortgeschützt,
- zusätzliche Schutzmechanismen dienen vor unberechtigtem Ändern des SIM-Kartenvertrages.
- Überwachte Netzzugänge

technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12 V DC Stromaufnahme (stand by) typ. 40 mA Betriebstemp.-Bereich: -10℃ bis +55℃

Umweltklasse gemäß VdS: II

Abmessungen (BxHXT): 350 x 300 x 152 mm (ohne Antenne)

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
Die Einbruchmeldezentrale ist gegen Überspannungen zu schützen! (230V-Netz/ Telefonanschluß)
inkl. aller Anschlüsse, Überspannungsschutz, Befestigungsmaterial sowie der benötigten Zubehörteile
komplett liefern, montieren und betriebsbereit konfigurieren

01.01.01.3

Position

1

Gruppenrelaiskarte, 4 Relais 24V/1A

Stk

Gruppenrelaiskarte, 4 Relais 24V/1A Es stehen 4 Relais mit potentialfreienWechselkontakten 24V/1A

zur Verfügung, die mit 12V angesteuert werden können.

Alle Einzelbeträge Netto in EUR	28.08.2024 - Seite 13 von 87
- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

EP

GP

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage	Projekt-Nr.			
01.01 01.01.01	Titel Untertitel	Büro Einbruchmeldeanlage	Übertrag:			
Nr. / Art		Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)		
		setzung von Eintrag 01.01.01.3 -	. , ,			
	Stron	maufnahme: 16 mA pro Relais				
	komp	olett liefern und betriebsfertig montieren				
	2	Stk	EP	GP		
01.01.01.4	8 - Si	cherungskarte				
Position	Glas sepa Vers Grup Einba Typ E inkl.	erungskarte mit 8 Standard- rohrsicherungen 0,5 A zur ratenAbsicherung der orgungsspannung einzelner Bereiche, pen und Komponenten. au in Standard Norm-Montageschienengehäuse 3 oder in Kunststoff Kleinverteiler. passendem Gehäuse blett liefern und betriebsfertig montieren	•			
	1	Stk	EP	GP		
01.01.01.5	IK-So	chlüsselanhänger				
Position	Das i Modu elekt und r Der S Kuns wittel sind Tech Betric Schu Vers Abmore Farbo	in die Schlüsselanhänger in die Schlüsselkappe integrierte ul ist werkseitig mit einer ronischen Codierung versehen mit dem Schlüsselanhänger vergossen. Schlüsselanhänger im robusten etstoffgehäuse ist wasserdicht und rungsunempfindlich. Zur Funktion keine Batterien erforderlich. einische Daten: ebstemperatur: -20 bis +50°C etzklasse: IP 67 chlüsselung: MIFARE DesFire essungen (BxHxT): bis 58x26x9 mm e:grauweiß botenes Fabrikat/ Typ:				
		olett liefern, programmieren und dem Bauherrn geben				
	10	Stk	EP	GP		
			Über	trag:		

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage	Projekt-Nr.: 24-009		
01.01	Titel	Büro			
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übertrag:		
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)		

01.01.01.6 Position

berührungslose-Auswerteeinheit

berührungslose Auswerteeinheit

zum Anschluß an Einbruchmelderzentralen in BUS-Technik.

Leistungsmerkmale:

- Verschlüsselung: MIFARE DesFire
- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik
- Sabotageüberwachung durch
- Deckelkontakt
- Summer integriert
- Anschlußmöglichkeit für ein Bedienteil
- Sperrelement einsetzbar
- Anschlußmöglichkeit von Fluchttüröffner und Fluchttür-Steuerterminal
- Auswertung des Rückmeldekontaktes eines Sperrelementes integriert
- Riegelschaltkontakt anschließbar
- Magnetkontakt anschließbar
- Ruhe-/Arbeitsstromtüröffner anschließbar, hiermit kann im unscharfen Zustand eine Zutrittskontrolle über Bedienteil realisiert werden
- 6 Halbleiterausgänge integriert
- Kabelübergang zur Tür im Lieferumfang enthalten
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse B

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 V DC

Betriebsspannungsbereich: 9V bis 15V DC

Ausgangsspannung: 12V DC, kurzschlußfest, strombegrenzt

auf 200mA

Ruhestrom: <15mA (Maximalwert)

Stromaufnahme: typ. 25mA (AWE+alle Eingänge+

IK3 Bedienteil)

Schutzart: IP 30

Umweltklasse gemäß VdS: II Betriebstemperatur: -5℃ bis +55°C Abmessungen (BxHxT): 118x118x31 mm

für Unterputzmontage geeignet Farbe: grauweiß, ähnlich RAL 9002

angebotenes Fabrikat/ Typ:	
vom Bieter auszufüllen)	
/dS-Anerkennungs-Nr.:' vom Bieter auszufüllen)	•

ortsetzung auf nächster Seite -	Ubertrag:

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro	الله معاليًا	tro a.
		Einbruchmeldeanlage		trag:
Nr. / Art		Menge / Einheit etzung von Eintrag 01.01.01.6 -	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	inkl.	aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie tigten Zubehör		
	komp	olett liefern und betriebsfertig montieren		
	1	Stk	EP	GP
01.01.01.7 Position	Berü Das Scha Einbi berül Ident zus. Leist - Alle Sch kön - 3 fr Inte - Tas Sch - Für gee - VdS - Ver Tech Betri Ruhe Beim Schu Betri Abm Farb (vom	hrungsloses Bedienteil Bedienteil eignet sich zur rf- und Unscharfschaltung von ruchmeldeanlagen mittels nrungslos arbeitender ifikationsmerkmalträgern, Tasten AUF-/Zu ungmerkmale: Datenträger (Schlüsselkappe, lüsselanhänger und ID-Karte) nen gelesen werden ei ansteuerbare LED-Anzeigen grierter Summer ste Aus und Ein zur arf-/Unscharfschaltung Innen- und Außenbereichsmontage ignet S-Anerkennung schlüsselung: MIFARE DesFire nische Daten: ebsspannung 12 V DC estrom 4 mA Lesevorgang 40 mA		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmelde	anlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro	nlogo		Übertreg
01.01.01			niage	Finb diaments	Übertrag:
Nr. / Art		Menge / Einheit setzung von Eintrag 0	1 01 01 7 -	Einheitspreis	(EP) Gesamtpreis (GP)
	inkl.		Befestigungsmaterial	sowie	
	kom	plett liefern und be	etriebsfertig montieren	ı	
	1	Stk		EP	GP
01.01.01.8	8 Kabe	elübergang, 24x26	0x17mm		
Position	(mit Abm zum	Aufnahmekasten) desungen: 24x260 Einsatz in Metall otagegeschützte, r	x17mm	chromter	
	kom	plett liefern und fa	chgerecht montieren		
	1	Stk		EP	GP
01.01.01.9 Position	Verd (mit Abm zum sabo Stah	Aufnahmekasten) desungen: 24x480 Einsatz in Metall otagegeschützte, r	belübergang, lang , x17mm	chromter	
	2	Stk		EP	GP
01.01.01.1 Position	Univ Das Melc Anso Leist Betri Ruho Halb Betri Umv	dern, Sperrelemen chlußtechnik an da tungsmerkmale iebsnennspg.: 12	odul, a.P. ermöglicht den Anschluten in konventioneller as BUS-System. VDC OV DC bis 15V DC mA -5°C bis +45°C VdS: II / Typ:	uß von Sensoren	
	`	setzung auf nächster	•		Übertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro		
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übe	rtrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	Forto	otzung von Eintrag 01 01 01 10		• • • • •

Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.10 -

inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör

liefern und betriebsfertig montieren

GP EP Stk

01.01.01.11 Position

Relaismodul 230V AC/8A, uP

Relaismodul 230V AC/8A, uP

Das Modul besitzt die Funktion von Schaltmodulen für hohe Schaltleistung.

Leistungsmerkmale:

- kompakte Bauweise, geeignet für den Einbau in uP- oder Hohlwanddosen, d=60 mm
- 2 voneinander unabhängige Relaisausgänge.
- Ansteuerung der Relais über DUO I/O-Modul oder einer unabhängigen Steuerspannung,
- großer Schaltleistungsbereich
- 2 LEDs als Zustandsanzeige

technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12 V DC

Betriebsspannungsber.: 9 V bis 15 V DC

Stromaufnahme bei 12 V DC: 18,3 mA pro angesteuertem

RelaisSchaltkontakte 2 Umschaltkontakte,v

potentialfreiSchaltleistung max. 250 V AC/8 A

30 VDC/5 A

Schaltleistung min.: 5 V DC/10 mA Schutzart nach DIN 40050: IP 40 Umweltklasse gemäß VdS: II

Betriebstemperaturber. -10℃ bis +55℃

angebotenes Fabrikat/ Typ: 1 (vom Bieter auszufüllen)

inkl. Hohlwand bzw. Unterputzdose, Stemmarbeiten, aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, Abdeckrahmen und

Obolitag	Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
----------	----------------------------------	-----------

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01 01.01	LV Titel	Einbruchmeldeanlage Büro			Projekt-Nr.: 24-009
	Untertitel			Über	trag:
Nr. / Art		Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
		setzung von Eintrag 01.01.01.1	-	. , ,	
	benö	tigtem Zubehör			
	komp	olett liefern und betriebsfe	rtig montieren		
	1	Stk		EP	GP
01.01.01.1 Position	Aufbarnit 6 Der M Insta Bei S des L müss erkar werd Eine Wide Der M Aufbar als a Türer (vom VdS- (vom inkl. a	aumagnetkontakt aumagnetkontakt aumagnetkontakt m Anschlußschnur Magnetkontakt wird 4-adri llationsleitungsnetz anges Sabotageversuchen oder k Leitungsnetzes (Kurzschlü sen diese, nachdem Sie v nnt wurden, von jedem Ma en können. Funktionsprüfung des Ko erstandsmeßgerät möglich Magnetkontakt ist als Einb auversion verwendbar. Magnetkontakt kann sowo uch parallel montiert werd n mit Metallfüllung (gerich botenes Fabrikat/ Typ: Bieter auszufüllen) Anerkennungs-Nr.:' Bieter auszufüllen) aller Anschlüsse, Befestig tigten Zubehör n und betriebsfertig an ba tieren	chaltet. Dei Störungen Disse, Unterbrechungen) Den der Zentrale Agnetkontakt isoliert Intaktes muß mit einem Dissein (Alarmkontakt). Diau- oder HI stirnseitig Den. ggf. Eignung für Ditetes Magnetfeld)		
	3	Stk		EP	GP
01.01.01.1 Position	Rund	Ireedkontakt, dreedkontakt "Z" mit Flans m Kabel, mit Magnet	ch (ws/bn)		
	nur s	dreedkontakt "Z", inkl. Maç tirnseitige Ein- und Aufba auflansch für Holz, Kunsts	umontagemöglich.	ne	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Über	trag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

_	_		•	
01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro		
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	ÜŁ	pertrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	Forte	otzung von Eintrog 01 01 01 12		

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.13 -

Metalle

4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A

Leistungsmerkmale:

Einsetzbar an Differentiallinien, sabotagegeschützt, geeignet für LSA Schneidklemmtechnik, VdS-Anerkennung gemäß KlasseB

technische Daten:

Kontaktart: 1-polige Schließer Schaltspannung: max.100 V DC Schaltstrom: max. 500 mA Kontaktbelastbarkeit: max. 10 W Zul. Betriebsspannung: max. 40V Anschlußkabel: LIYY 4x0,14 mm²,

ZLGFarbe: Kabel weiß Innenleiter weiß Flansch weiß Abmessungen: Kabel: L 6m, Ø 3,2 mm

Kabel: L 6m, Ø 3,2 mi Kontakt: Ø 8x30 mm Magnet: Ø 8x30 mm

Gehäusematerial: PS, ABS, PA 30% Schutzart nach DIN 40 050: IP 68 Umweltklasse gemäß VdS: III

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör
liefern und betriebsfertig an bauseitig vorhandener montieren

01.01.01.14 Riegelschaltkontakt

1

Position

stabiler Riegelschaltkontaktt zum Einbau in bauseitig vorhandene Tür

Tür

EP

Der Riegelkontakt dient zur Verschlußüberwachung

besitzt folgende Leistungsmerkmale:
- Der Kontakt kann sowohl in Außentüren

Stk

Fortsetzung auf nächster Seite -	
----------------------------------	--

Ubertrag:	

GP

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.01 Titel Büro 01.01.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP)

als auch in Innentüren eingebaut werden.

- Der Riegelkontakt muß sowohl mit als auch ohne Anschlußschnur lieferbar sein (Bohrungen müssen identisch sein).
- Der Riegelkontakt wird 4-adrig an das Installationsleitungsnetz angeschaltet.
- Bei Sabotageversuchen oder bei Störungen des Leitungsnetzes (Kurzschlüsse, Unterbrechungen) müssen diese, nachdem Sie von der Zentrale erkannt wurden, von jedem Magnetkontakt isoliert werden können.
- Eine Funktionsprüfung des Kontaktes muß mit einem Widerstandsmeßgerät möglich sein (Alarmkontakt). VdS-Anerkennung gemäß Klasse B Betriebstemparaturbereich: -25℃ bis +70℃

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'
(vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör
liefern und betriebsfertig an bauseitig vorhandener Tür montieren

01.01.01.15

PIR-Bewegungsmelder, Weitwinkel, VdS Klasse B

Position

Passiver-Infrarot-Bewegungsmelder als Weitwinkelversion

in Bustechnik

3

mit VdS-Anerkennung gemäß Klasse B, Flächenoptik

Kombinations-Bewegungsmelder

Stk

zum Anschluss an EMZ über BUS-System.

Das Funktionsprinzip beruht auf

der Verknüpfung eines Passiv-Infrarot-

und eines Mikrowellen-Detektors.

Leistungsmerkmale:

- 3-Draht-BUS-Technik
- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1
- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-
---	-------------	-----	----------	-------	---

28.08.2024 - Seite 21 von 8	7
Ubertrag:	

GP

EP

Alle	Einzelbeträge	Netto	in	EUF
------	---------------	-------	----	-----

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.14 -

	der Leistung	spositionen	Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesde		
01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009	
01.01	Titel	Büro			
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übe	rtrag:	
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
	- Forts	setzung von Eintrag 01.01.01.15 -			
	- Dei - Rei - Mik - Bet - LEI (EM - LEI (EM - LEI "un - Lös - Tei - Ala - Dei - Vd: - Koi Betri Stroi BUS Reici Optil Öffn Freq Betri Schu Abm Farb ange (vom VdS (vom inkl. benö	rektionsempfindlichkeit programmie chweite programmierbar rowelle im Zustand "unscharf" deak riebsspannungsüberwachung D-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Ell-Funktion) D-Anzeige Störung htestfunktion mit selektiver LED-Anzio-Anzeige deaktiviert im Zustand "sischarf" schfunktion für Alarm- und Störungs mperaturalarm (nur BUS-2) rmschwellen programmierbar ckelkontakt und Abreißsicherung häuse zur Eck- und Wandmontage signet, B-Anerkennung gemäß Klasse Berform zu EN 50131-1 und EN 50131 nische Daten: ebsspannung: 12 V DC maufnahme Sensorik: 6,6 mA-2: 9,0 mA, BUS-1- LED 4 mA hweite: 8 bis 15 m kaufteilung: 22 Zonen, 5 Ebenen ungswinkel; 80° uenz Mikrowelle: 9,35 GHz ebstemperatur: -10 bis +55°C utzart: IP 30 essungen (BxHxT): 64x158x48 mm e: weiß (ähnlich RAL 9010) Abotenes Fabrikat/ Typ: Bieter auszufüllen) Anerkennungs-Nr.:'	erstmelderkennung zeige charf" und speicher 1-2-4,Grad 2	GP	

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.01 Titel Büro 01.01.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Text / Menge / Einheit Einheitspreis (EP) Nr. / Art Gesamtpreis (GP) 01.01.01.16 **Verteiler 8 DA** Position Verteiler 8 DA mit VdS-Anerkennung Klasse B zur Unterputz-Montage, passend in eine 55er Schalterdose, bestehend aus einem Unterputzrahmen mit Deckelkontakt, Verteilerleisten in Lötverbindungstechnik und Abdeckplatte. angebotenes Fabrikat/ Typ: ! (vom Bieter auszufüllen) inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör liefern und betriebsfertig montieren inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, ect. liefern und betriebsfertig montieren. Stk EP GP 01.01.01.17 **Bus-Modul** Position **BUS-Verteilermodul** Das Verteilermodul ermöglicht den sternförmigen Anschluß mehrerer BUS-Leitungen. Leistungsmerkmale: - Adernsparende 3-Draht BUS-Technik - Bis zu 4 BUS-Leitungen anschließbar - Sabotageüberwachung durch Deckelkontakt - Zusätzlich 1 Differentialmeldergruppe mit LED-Anzeige integriert - VdS-Anerkennung gemäß Klasse B Technische Daten: Ruhestrom: 2,5 mA Aktivierung Meldergruppe: < 15,0 mA angebotenes Fabrikat/ Typ:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanla	ae ,		Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro	9-		•
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlag	е	Übe	ertrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Forts	setzung von Eintrag 01.01.	01.17 -		
	(vom	Bieter auszufüllen)			
	inkl.	aller Anschlüsse, Befe	estigungsmaterial, ect.		
	komį	plett liefern und betrieb	osfertig montieren		
	1	Stk		EP	GP
01.01.01.1	8 optis	cher/akustischer Exter	rnsignalgeber		
Position	Exte mit V Kuns Im E Heul Druc von r Der S Leist - Kur Integ Eins Tor Gru Gru Alar 180 - Bet - Tor optis	/dS Ånerkennung, im s ststoffgehäuse xtern-Signalgeber ist e tongenerator für den i	Außenbereich geeignet, sabotageüberwachten ein elektronischer ntegrierten r, mit einem Schalldruck), vorzusehen. ende n: ng und Abreißkontakt : 2300 malgeber einstellbar: euchte 10 -14 V 0 Grad		
	·				
	(vom	Bieter auszufüllen)			
		Anerkennungs-Nr.:' Bieter auszufüllen)	'		
		aller Anschlüsse, Befe tigten Zubehör	estigungsmaterial sowie		
	liefer	n und betriebsfertig m	ontieren		
	1	Stk		EP	GP
				Übe	ertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro		
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übe	rtrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.01.01.19 a

akustischer Signalgeber

Position

akustischer Signalgeber

mit VdS Anerkennung, im sabotageüberwachten

Kunststoffgehäuse

Im Extern-Signalgeber ist ein elektronischer

Heultongenerator für den integrierten

Druckkammerlautsprecher, mit einem Schalldruck

von mindestens 100 dB (a), vorzusehen.

Der Signalgeber muß folgende

Leistungsmerkmale erfüllen:

- Kunststoffgehäuse

Integrierte Abhebesicherung und Abreißkontakt

Einstellbare Tonvarianten:

Ton nach VdS Richtlinien 2300

Ton nach EN 54 Teil 3

Grundton 500 Hz

Grundton 1500 Hz

Alarmdauer am Externsignalgeber einstellbar:

180 Sekunden Dauerton

- Tongenerator: 10 -14V

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör
liefern und betriebsfertig montieren

1 Stk EP GP

01.01.01.20 N

Netzabzweigkoppler

Position

Netzabzweigkoppler

zur Anschaltung einer Stichleitung an das lokale Sicherheitsnetzwerk.

Die gesamte Spannungsversorgung erfolgt über die zwei Adern der Ring- oder Stichleitung. Zur externen Spannungsversorgung von evtl.

nachfolgenden Kopplern kann ein zweites

Adernpaar durchgeschleift werden.

- Gehäuseausführung in Aufputzmontage

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-
---	-------------	-----	----------	-------	---

Ubertrag:	
-----------	--

28.08.2024 - Seite 25 von 87

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanl	lage		Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro			
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanla	ge	Üb	ertrag:
Nr. / Art		Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Forts	etzung von Eintrag 01.0	1.01.20 -		
	- Sab - Inst an b Sich	r Unterputzmontage ootageüberwachung allation als Ring- od oeliebiger Stelle eine nerheitsnetzwerkes autzart: IP 40	durch Deckelkontakt er Stichelement		
		botenes Fabrikat/ Ty	yp:		
		Bieter auszufüllen)			
		aller Anschlüsse, Be	efestigungsmaterial, ect.		
	1	Stk		EP	GP
01.01.01.2 Position	Inbet der E			n	
	Über erbrir	_	ein schriftlicher Nachwei	is zu	
	1	Psch		EP	GP
			Untertitel 01.01.01 E	Einbruchmeldeanlage	
			LV-G	esamtaufstellung: Seite 87.	
Allgemeir Text	ne Beschrei Bei d	_	erteilung sind folgende		

Bei der Erweiterung der Verteilung sind folgende Punkte besonders zu beachten:

Alle zur Absicherung, Steuerung, Verriegelung, Überwachung und Meldung erforderlichen Bauteile sind in übersichtlicher Form in den Feldern anzuordnen und auf Klemmleiste zu verdrahten.

- -Leitungen sind flexibel auszuführen
- -Anschluß der Leitungen über Stiftkabelschuhe
- -Alle eingebauten Geräte erhalten Klartextbeschriftung

	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-
--	-------------	-----	----------	-------	---

l'Ila a mt m a an .	
Obertrag:	

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

 01
 LV
 Einbruchmeldeanlage
 Projekt-Nr.: 24-009

 01.01
 Titel
 Büro

 01.01.02
 Untertitel
 Erweiterung Unterverteilung

 Nr. / Art
 Text / Menge / Einheit
 Einheitspreis (EP)
 Gesamtpreis (GP)

(weiß mit schwarzer Schrift)

- -Der Kabelanschlußraum soll mindestens 200 mm betragen
- -Ausführung mit entsprechend ausgelegten Reihenklemmen (Dreistocksteckklemmen)
- -Die PE-Klemmen sind isoliert und die N-Klemme als

N-Trennklemmen auszuführen

- -einheitliches Fabrikat für Sicherungsautomaten,
- Stromstoßrelais und Schütze
- -Einheitsschließsystem für alle Verteilungen mittels Schlüssel

Kabelanschluß:

Sämtliche Kleinmaterialien wie Reihen- und Trennklemmen, Sammelschienen zur Querverdrahtung, Stiftkabelschuhe, Abdeckungen, Beschriftungsschilder für die Verteilungen, ect. sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.

01.01.02.1 Umverdratung/ Erweiterung der vorhandenen Verteilung

Position

Umverdratung der vorhandenen Verteilung Die bauseitig vorhandenen Unterverteilung soll durch den Einbau eines zusätzlichen FI-LS-Schalters erweitert werden.

Dazu wird es notwendig, vorhandenen Leitungen auszuprüfen, zu kennzeichnen, abzuklemmen und ggf. zurückzuziehen.

Hinsichtlich der geplanten Erweiterung ist die interne Verkabelung der Verteilungen zu erneuern bzw. anzupassen.

geschätzer Zeitaufwand: 2 Monteurstunden

inkl. Kleinmaterial, Klemmen, ect.

Unterverteilung komplett wie beschrieben umbauen

1 Stk EP...... GP......

01.01.02.2

FI/ LS-Schalter, 10A/ 0,03A

Position

FI-LS-Schalter, DIN VDE 064, Teil 20+21, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, stromstoßfest bis 250 Ampere, mit Schnellbefestigung für Tragschiene.

Techn.Daten : Nennstrom 10 A Nennfehlerstrom 0.03 A

Fortsetzung auf nächster Seite -	Ubertrag:

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.01.02. -

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage Büro 01.01 Titel 01.01.02 Untertitel Erweiterung Unterverteilung Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.01.02.2 -2-poliq Nennstrom: 10A/B komplett liefern und betriebsfertig montieren EP GP Stk 1 Untertitel 01.01.02 Erweiterung Unterverteilung LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. Isolierr./Kunstst.-BCF,starr,EN 20mm,Abst. 01.01.03.1 Position Kunststoff-Isolierrohr, grau, flammwidrig, für leichte Druckbeanspruchung (BCF), mit einseitig angeformter Muffe in glatter, starrer Ausführung mit Abstandschellen (z.B. Caddy-Klemmen). Durchmesser: EN 20 mm liefern und sachgemäß montieren EP GP 10 m 01.01.03.2 Leitungsführungskanal, 20 x 20 mm Stahlblech, weiß Position Leitungsführungskanal aus Stahlblech, weiß, bestehend aus Unterteil und aufschnappbarem Deckel. Maße H/B: 20 x 20 mm komplett liefern und montieren 8 EP GP m 01.01.03.3 Leitungsführungskanal, 20 x 20 mm halogenfreies PVC Position Leitungsführungskanal aus halogenfreiem PVC, weiß, bestehend aus Unterteil und aufschnappbarem Deckel. Maße H/B: 20 x 20 mm komplett liefern und montieren EP 10 GP m

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.01	Titel	Büro		
01.01.03	Untertitel	Verlegesystem		
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Untertitel 01.01.03 Verlegesystem

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

Kabel und Leitungen

Text

Installationsleitungen mit Kupferadern verlegen, absetzen und einführen. In den Positionspreisen ist das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial enthalten, wie z.B.Schrauben, Nägel, Dübel, Schellen, Registerschienen etc.sind in die Einheitspreise einzurechnen. Kabel und Leitungen sind zu liefern, in Teillängen zu verlegen, abzusetzen, einzuführen, betriebsfertig anzuschließen und dauerhaft mit Merkstreifen zu beschriften.

Kabel und Leitungen sind mit 10 % im Zwischendeckenbereich 90% in Rohr und Kanal zu verlegen.

Achtung!

Alle angebotenen Kabel- und Leitungstypen müssen der Bauproduktenverordnung entsprechen. Es sind für alle eingebauten Kabel und Leitungen im Rahmen der Dokumentation die entsprechenden Datenblätter und Prüfzeugnisse beizubringen.

01.01.04.1

Mantelleitg.-PVC,NYM-J 3x1,5mm²

Position

Mantelleitung (PVC) nach DIN VDE 0250 einschließlich Befestigungsmaterial entsprechend

Vortext

Nennspannung: 500 Volt

Querschnitt : NYM-J 3 x 1,5 mm²

liefern und verlegen

10 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.01 Titel Büro 01.01.04 Untertitel Kabel und Leitungen Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) 01.01.04.2 Install.Kabel,I-Y(St)Y 2x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel, nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Vortext Querschnitt: I-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen GP EP 100 m 01.01.04.3 Install.Kabel,I-Y(St)Y 4x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel, nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Vortext Querschnitt: I-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen 30 EP GP m 01.01.04.4 Install.Kabel,I-Y(St)Y 6x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel. nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Querschnitt: I-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen 10 EP GP m Untertitel 01.01.04 Kabel und Leitungen LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. 01.01.05.1 Anschluß Elektrogeräte, bis 5 x 2,5 mm² Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Elektrogeräte. Querschnitt: bis 5 x 2,5 mm² EP GP 1 Stk

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.01 Titel Büro 01.01.05 Untertitel Anschlußarbeiten Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) 01.01.05.2 Fernspr.Install.Kabel,2x2x0,8mm,anschl. Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Fernmeldegeräte. Leitungstyp: 2 x 2 x 0,8 mm EP GP 2 Stk 01.01.05.3 Fernspr.Install.Kabel,4x2x0,8mm,anschl. Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Fernmeldegeräte. Leitungstyp: 4 x 2 x 0,8 mm GP 1 Stk EP Untertitel 01.01.05 Anschlußarbeiten LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. 01.01.06.1 Wanddurchbruch, Ziegelmauerwerk, -24cm, 20mm Durch Position Wanddurchbruch in Ziegelmauerwerk bohren. Wanddicke: bis 24 cm Durchbruch: bis 20mm Durchmesser einschließlich sachgemäßen verschließen 6 Stk EP GP 01.01.06.2 Wanddurchbruch, Ziegelmauerwerk, -45cm, 20mm Durch Position Wanddurchbruch in Ziegelmauerwerk bohren. Wanddicke: bis 45 cm Durchbruch: bis 20mm Durchmesser einschließlich sachgemäßen verschließen EP GP 2 Stk

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanl	age		Projekt-Nr.: 24-009
01.01 01.01.06	Titel Untertitel	Büro Bauleistungen		Übe	rtrag:
Nr. / Art		Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
				. , ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
01.01.06.3 Position	Deck Deck	endurchbruch d= 25r kendurchbruch d= 25 kenstärke bis 40 cm palkendecke	mm, Holzbalkendecke 5 mm		
	einsc	chließlich sachgemäß	Sen verschließen		
	4	Stk		EP	GP
01.01.06.4 Position	Öffne Besta	•	n Kabelkanälen chonend) von Kabelkanäler on Kabeln und Leitungen in		
	Verse Mont Hilfsr	Kanäle sollen sollen v chmutzungen der Ka agearbeiten sind dur	wiederverwendet werden ! nnäle bei den Demontage-/ rch die Benutzung geeignet auf ein Mindestmaß zu	er	
	10	m		EP	GP
01.01.06.5	Bran	dschottungen mit Bra	andschutzkitt		
Position	Brand zum Wand Brand gesc Schooldent und a einzu Zertif den A Baua Feue mit b einso	dschottungen mit Braverschließen von Kald und Deckenanschligen von Ersten dabschnitten. Die Arlauftung ist durch Anbrigifikationsschildes zu anschließend in eine utragen. Bei der Abnafikate der eingesetzte Auftraggeber zur Webufsichtsbehörde zu überschließenbrade zu überschließenbrade zu überschließenbrade zu überschtsbehörde zu überschließen von der Schalber v	andschutzkitt abeldurchführungen, lüssen zwischen den beiten sind durch chzuführen. Jede ingen eines kennzeichnen Liste zum Nachweiß ahme sind Liste und en Materialien an bitergabe an die übergeben. nach DIN 4102 Teil 9 ssung		
	Fabri	ikat/ Zertifikat:			
	'				
		Bieter auszufüllen)			
	liefer	n und einbringen			
	3	Stk		EP	GP

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.01 Titel Büro 01.01.06 Untertitel Bauleistungen Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP)

01.01.06.6

Beipackset Position

Beipackset enthält alles, was zur vorschriftsmäßigen Montageausführung und Kennzeichnung der Kabelbrandabschottung benötigt wird:

- Zulassungsbescheid
- Werksbescheinigung
- Wandschild mit 2 Steckdübeln

liefern und anbringen

GP 1 Stk EP

Untertitel 01.01.06 Bauleistungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

01.01.07.1

Position

Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlage

Der Wartungsvertrag EMA ist für die:

- Vorhaltung Störungsdienst sowie Behebung von Störungen innerhalb von 8 Stunden (Geschäftsbetrieb) bzw. 24 Stunden außerhalb
- Vorbeugende vorgeschriebenen Wartung/Instandhaltung aller Systemkomponenten für den Zeitraum eines Jahres gem. den einschlägigen Vorschriften und Richtlinien.

Dem Angebot ist ein Muster des Wartungsvertrages mit Auflistung der Leistungen, sowie Angabe des Wartungszyklusses/ Jahr beizulegen. Die Pauschale beinhaltet alle Fahrt-, Personal- und Nebenkosten, einschl, der Montagestunden zur Erzielung einer fachgerechten Wartung gemäß den aktuellen Vorschriften für NRA-Anlagen Die Wartung umfasst, soweit nicht anders beschrieben, alle Wartungs-und Inspektionsleistungen gem.geltenden Rechtsvorschriften.

Nächster Wartungsstandort:	
Vertragsfirma:	-
Anschrift:	_

- Fortsetzung auf nächster Seite -

U	ber	trag:	٠.			٠.																	•
---	-----	-------	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf 01 LV Projekt-Nr.: 24-009 Einbruchmeldeanlage 01.01 Titel Büro Übertrag: 01.01.07 Untertitel Wartung Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.01.07.1 -Das Vertragsangebot beläuft sich auf die Dauer von 4 Jahren ! Der Wartungsvertrag ist als Einheitspreis pro Jahr auszuweisen. Achtung! Die LV Position wird zur Angebotswertung herangezogen. Es besteht kein Rechtsanspruch auf Abschluß eines Wartungsvertrages. Die Beauftragung erfolgt gesondert nach Fertigstellung der Maßnahme. GP 4 Jahr EP Untertitel 01.01.07 Wartung LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. ... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für: Titel 01.01 Büro

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

Ubertrag:		•			
-----------	--	---	--	--	--

Aufstellung der Leistungspositionen

LV

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf
Einbruchmeldeanlage Projekt-Nr.: 24-009

01.02 Titel Dorfkrug

01.02.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag:

Nr. / Art Text / Menge / Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

Vortext Einbruchmeldeanlage

Text

01

Die Installation der Einbruchmeldeanlage darf nur von einer autorisierten Fachfirma durchgeführt werden. Der Nachweis von einer akkreditierten Stelle zertifiziert zu sein, ist bei Abgabe des Angebotes unter Vorlage der Zulassungsurkunde zu erbringen.

Zulassung: '.....

Zertifikat Nr.: '.....'

des eingesetzten Systems Die Produktzulassungsunterlagen und Produktbeschreibungen des eingesetzten Fabrikates sind dem Angebot beizufügen.

01.02.01.1 Überfall-/Einbruchmeldezentrale, Bus, 3 Scharfschaltbereiche

Position

Überfall-/Einbruchmeldezentrale mit integriertem Touch-Bedienteil, für 3 Scharfschaltbereiche

Die Notrufzentrale muß folgenden Vorschriften und

Richtlinien entsprechen:

- VDE 0100 (Allg. Bestimmungen)
- VDE 0833 (Gefahrenmeldeanlagen)
- DIN 40040 (Anwendungsklassen)
- DIN 40050 (Anwendungsklassen)
- VdS Richtlinien

Die Zentrale muß folgende Leistungsmerkmale aufweisen: Einbruchmeldezentrale zum Anschluss von Meldern, Kontakten und Sensoren in konventioneller und BUS-Technik. Eine projektspezifische Auslegung ist durch modularen Aufbau ermöglicht.

Stahlblechgehäuse mit verplombbarer, abnehmbarer

Stahlblechfronttür.

Leistungsmerkmale:

3 getrennte Scharfschaltebereich mit jeweils 1 Schalteinrichtung, progr.- überwachte Eingänge zum Anschluss sämtlicher Scharfschalteeinrichtungen, Anschluss für Türcodegeräte, IDENT-KEY-Auswertung für bis zu 50 Datenträger, Serienmäßig 127 BUS-Teilnehmer anschließbar, ausbaubar auf 244 Teilnehmer, Meldereinzelidentifizierung möglich, kundenspezifische

Fortsetzung	auf	nächeter	Spita -	

Übertrag:	
28.08.2024 - Seite 35 von 87	,

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug		
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übe	rtrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.01.1 -

Texteingabe für alle Meldergruppen,

Schalteinrichtungen,

Eingänge und IDENT-KEY Datenträger-

Anzeige- und Druckertexte umschaltbar:

de/en/fr/it/nl/cs/ro/ru/pl/sk/hu- 8 frei

programmierbare MG-Eingänge,

- 8 Meldergruppen programmierbar als:
- Einbruch-MG,
- Sabotage-MG,
- Überfall-MG,
- Steuergruppe,
- Zwangsläufigkeitsgruppe,
- ext. Schlossfreigabe,
- Technikgruppe,
- Brand-MG,

Quittierung positiv/negativ-

Zuordnung mehrerer Gruppeneingänge zu

einer Meldergruppe möglich, Meldergruppen verfügen über

einen automatischen Abgleich. Alle Meldergruppen

einzeln sperrbar,

32 verschiedene Bedienercodes programmierbar,

bis zu 20 Makros zur Automatisierung von

Bedien- und Steuerungsaufgaben

- 4 frei prog. Ausgänge aktiv 12 V,
- 2 frei prog. Ausgänge aktiv 0 V
- 2 überwachte Anschlüsse für akustische und
- 1 überwachter Anschluss für optische Alarmierungseinrichtungen,
- 1 frei programmierbares Relais 24V/1A
- 1 frei programmierbares Relais 250V/5A

Integration des bidirektionalen Funksystems "MB" in

BUS-2 System möglich,

Eingänge mit Überspannungs-Feinschutz-

Elektronischer Alarmzähler, Progr. über

Bedienteil oder PC möglich,

Fernparametrierung, -bedienung, -diagnose und -wartung

optional über integrierbares Modem oder TCP/IP- TWG

(AWAG oder AWUG) anschließbar oder als

BUS-Teilnehmer integrierbar.

Integrierte Pol.-Notruf-Aufschaltung,

automatische Wartungsintervallanzeige, programmierbar-

integrierte, quarzgesteuerte Uhr, bis zu 64 frei

programmierbare Raum/Zeitzonen,

spannungsausfallsicherer Ereignisspeicher für bis zu

22000 Ereignisse, Ein-Mann-Revision,

Lötverteilerblock eingebaut,

Gehäuseschloss nachrüstbar

Freiplatz für Erweiterungsplatinen-

Montageplatz für Netz-/Ladeteil,

Akkustellplatz bis 2 x 17Ah- VdS-Nr. G

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01LVEinbruchmeldeanlageProjekt-Nr.: 24-00901.02TitelDorfkrug

01.02.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag:

Nr. / Art Text / Menge / Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.01.1 -

105094 / Klasse C (EMA)- VdS-Nr. Z 105004 / Klasse C (ZKA)Technische

techn. Daten:

Betriebsnennspannung: 12 V DCStromaufn. unscharf 60mA

Akkuladespannung: 13,8 V

Betriebstemperaturbereich -5℃ bis +45℃

Schutzart: IP 30

Abmessungen (BxHxT): bis 500x300x210 mm

Farbe: grauweiß

integrierte Energieversorgung, ausgelegt auf eine Batteriekapazität von 2 x 16 Ah, mit einer

Überbrückungszeit von max. 72 Std,

integriertes Netz-/ Ladeteil, 12V DC/ 32Ah, Klasse B,

integriertes IP/-Übetragungsgerät mit AWAG Funktion, GSM-Schnittstelle für

GSM-Modem.

bedarfsgesteuerte und stehende IP- Verbindungen,

verschlüsselt und unverschlüsseltes

Übertragungsverfahren bei IP-Verbindungen

Das bidirektionale Übertragungsverfahren muß folgende

Leistungsmerkmale aufweisen:

Flexible Netztopologie; Ring- oder Stichstruktur Digitaler Datendialog zwischen Buselement

und Busverarbeitung über eine zweiadrige

Primärleitung

nach dem Master - Slave - Prinzip

Meldereinzelidentifizierung und Anzeige an

Bedienplätzen, Druckern und Dateisystemen

Meldungsübertragung und Befehlsübertragung

über die gleiche Datenleitung,

Die Energieversorgung der automatischen

Notrufmelder erfolgt über die Datenleitungen.

Einsatz von Fernmeldekabel J - Y (St) Y, n x 2 x 0,6 mm

Automatische Zuordnung der Melderadressen

bei der Initialisierung Leitungsstörungen (Kurzschluß

oder Unterbrechung) dürfen bei einer Ringstruktur die

Funktionsfähigkeit der Buselemente nicht

beeinträchtigen. Bei einer Stichstruktur muß die

Funktionsfähigkeit der Buselemente bis zur

Störungsstelle sichergestellt sein.

Bei Störung eines Buselementes müssen alle

weiteren Buselemente im Ring funktionsfähig bleiben.

Bei einer Stichstruktur muß im Störungsfall die

Funktionsfähigkeit der übrigen Buselemente zwischen

Zentrale und Störungsstelle sichergestellt sein.

- beliebige Kombination von Buselementen auf einer Primärleitung
- Ankoppelung von Grenzwertmeldern
- Aktive Eigenüberwachung der automatischen

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	
---	-------------	-----	----------	-------	--

Übertrag:	
28.08.2024 - Seite 37 von 8	7

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

_	_			_	
01	LV	Einbruchmeldeanlage			Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug			
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage		Übert	rag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitsp	oreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	Forte	otauna van Eintraa 01 02 01 1			

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.02.01.1 -

Busnotrufmelder mit Statusübertragung an die Notrufzentrale

Die Zentrale ist wie zuvor beschrieben ausgebaut mit und zum Anschluß von anzubieten:

- 25 Meldern
- 3 Scharfschalteinrichtungen
- 1 Externsignalgeber akustisch
- 1 Externsignalgeber optisch/ akustisch
- 1 Übertragungseinrichtung
- 1 AWAG/AWUG
- 1 elektromotorisches Schloss

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
Die Einbruchmeldezentrale ist gegen Überspannungen zu schützen! (230V-Netz/ Telefonanschluß)

inkl. VdS-Schlosseinsatz, Netz-/Ladeteil, Akkus, Übertragungseinrichtung, aller Anschlüsse, Überspannungsschutz, Befestigungsmaterial sowie der benötigten Zubehörteile

komplett liefern, montieren und betriebsbereit programmieren und konfigurieren

inkl. Inbetriebnahme und Einweisung der Nutzer in die Bedienung der Einbruchmeldeanlage, bestehend aus den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen.

Über die Einweisung ist ein schriftlicher Nachweis zu erbringen!

1 Stk EP GP GP

01.02.01.2

Position

GSM/GPRS Übertragungssystem mit Gehäuse

GSM/GPRS Übertragungssystem mit Gehäuse redundanter Funkweg, System mitGPRS/GSM-Terminal zur Informationsübertragung bei Gefahrenmeldeanlagen.

Leistungsmerkmale:

- Stahlblechgehäuse
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Obertiag.	

l'Ibertrage

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug		
		Einbruchmeldeanlage	Übe	rtrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
		setzung von Eintrag 01.02.01.2 -		. ,
	- Kak - Dig - Mör BU: - Net - Kar - zus vor - Übe techr Betri	RS/GSM-Terminal pelsatz für GSM-Terminal Antennitales Übertragungsgerät mit integlichkeit der Integration in das S-System von gefahrenmeldetechtz-/Ladeteil integrierbar tenvertrag kennwortgeschützt, ätzliche Schutzmechanismen die unberechtigtem Ändern des SIMerwachte Netzzugänge nische Daten: ebsnennspannung: 12 V DC maufnahme (stand by) typ. 40 mA	grierbar, nnischen Anlagen nen Kartenvertrages.	
	Betri Umw Abm	ebstempBereich: -10°C bis +55°C veltklasse gemäß VdS: II essungen (BxHXT): 350 x 300 x		
	ange	ebotenes Fabrikat/ Typ:		
		n Bieter auszufüllen)		
		Anerkennungs-Nr.:' Bieter auszufüllen)	'	
		Einbruchmeldezentrale ist gegen l tzen ! (230V-Netz/ Telefonanschl		
		aller Anschlüsse, Überspannungs stigungsmaterial sowie der benöti		
		plett liefern, montieren und betriek gurieren	osbereit	
	1	Stk	EP	GP
01.02.01. 3 Position	Grup Es si potei zur V werd Stror	penrelaiskarte, 4 Relais 24V/1A openrelaiskarte, 4 Relais 24V/1A tehen 4 Relais mit ntialfreienWechselkontakten 24V/ /erfügung, die mit 12V angesteue len können. maufnahme: 16 mA pro Relais	rt	
	2	Stk	EP	GP
			Übe	rtrag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug		
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übei	rtrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.02.01.4 Position

8 - Sicherungskarte

Sicherungskarte mit 8 Standard-Glasrohrsicherungen 0,5 A zur separatenAbsicherung der

Versorgungsspannung einzelner Bereiche,

Gruppen und Komponenten.

Einbau in Standard Norm-Montageschienengehäuse

Typ B oder in Kunststoff Kleinverteiler.

inkl. passendem Gehäuse

komplett liefern und betriebsfertig montieren

1 Stk EP GP

01.02.01.5

IK-Schlüsselanhänger

Ident-Kev-Schlüsselanhänger

Position

Das in die Schlüsselkappe integrierte Modul ist werkseitig mit einer elektronischen Codierung versehen und mit dem Schlüsselanhänger vergossen. Der Schlüsselanhänger im robusten Kunststoffgehäuse ist wasserdicht und

witterungsunempfindlich. Zur Funktion sind keine Batterien erforderlich.

Technische Daten:

Betriebstemperatur: -20 bis +50℃

Schutzklasse: IP 67

Verschlüsselung: MIFARE DesFire Abmessungen (BxHxT): 58x26x9 mm

Farbe:grauweiß

angebotenes Fabrikat/ Typ:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

komplett liefern, programmieren und dem Bauherrn übergeben

3 Stk EP...... GP......

01.02.01.6

berührungslose-Auswerteeinheit

Position ber

berührungslose Auswerteeinheit zum Anschluß an Einbruchmelderzentralen in BUS-Technik.

Leistungsmerkmale:

- Verschlüsselung: MIFARE DesFire

- Fortsetzung auf nächster Seite -

obcitiag.	

l'Ihertrag

Leistungsverzeichnis Aufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

04 IV Einhrushmeldeenlege		Pink makes alde as to a		Draiolat No. 04 00
01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-00
01.02	Titel	Dorfkrug		
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Ubei	trag:
Nr. / Art		Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Forts	etzung von Eintrag 01.02.01.6 -		
	- Ade	ernsparende 3-Draht-BUS-Technik		
		ootageüberwachung durch		
		ckelkontakt		
		nmer integriert		
		schlußmöglichkeit für ein Bedienteil		
		errelement einsetzbar		
		schlußmöglichkeit von Fluchttüröffner u	nd	
		chttür-Steuerterminal		
		swertung des Rückmeldekontaktes		
		es Sperrelementes integriert		
		gelschaltkontakt anschließbar		
		gnetkontakt anschließbar		
		ne-/Arbeitsstromtüröffner anschließ-	• • •	
		hiermit kann im unscharfen Zustand		
		rittskontrolle über Bedienteil realisiert w	erden	
		albleiterausgänge integriert		
		pelübergang zur Tür im Lieferumfang		
		nalten		
		S-Anerkennung gemäß Klasse B		
		nische Daten:		
		ebsspannung: 12 V DC		
		ebsspannungsbereich: 9V bis 15V DC	at atrambagran s t	
	Ausg	angsspannung: 12V DC, kurzschlußfe auf 200mA	st, strombegrenzt	
	Duba			
		estrom: <15mA (Maximalwert) naufnahme: typ. 25mA (AWE+alle Ein	-anger	
	300	IK3 Bedienteil)	ganger	
	Schu	tzart: IP 30		
		veltklasse gemäß VdS: II		
		ebstemperatur: -5℃ bis +55°C		
		essungen (BxHxT): 118x118x31 mm		
		nterputzmontage geeignet		
		e: grauweiß, ähnlich RAL 9002		

angebotenes Fabrikat/ Typ:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

VdS-Anerkennungs-Nr.:'.....' (vom Bieter auszufüllen)

inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör

komplett liefern und betriebsfertig montieren

3 Stk EP GP

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug		
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übe	rtrag:
Nr. / Art	Toyt /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.02.01.7 Position

Bedienteil

Berührungsloses Bedienteil
Das Bedienteil eignet sich zur
Scharf- und Unscharfschaltung von
Einbruchmeldeanlagen mittels
berührungslos arbeitender
Identifikationsmerkmalträgern,
zus. Tasten AUF-/Zu
Leistungmerkmale:

- Alle Datenträger (Schlüsselkappe, Schlüsselanhänger und ID-Karte) können gelesen werden
- 3 frei ansteuerbare LED-Anzeigen
- Integrierter Summer
- Taste Aus und Ein zur Scharf-/Unscharfschaltung
- Für Innen- und Außenbereichsmontage geeignet
- VdS-Anerkennung beantragt
- Verschlüsselung: MIFARE DesFire

Technische Daten:

Betriebsspannung 12 V DC
Ruhestrom 4 mA
Beim Lesevorgang 40 mA
Schutzart IP 65
Betriebstemperatur -20 bis +50℃
Abmessungen (BxHxT): 80x90x13 mm

Farbe: grauweiß

•
angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör
komplett liefern und betriebsfertig montieren
3 Stk

l'Ibartraa.		
Übertrag:	 	

GP

EP

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Aufstellung	ufstellung der Leistungspositionen		Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdor		
01	LV	Einbruchmeldeanlage	Projekt-Nr.: 24-009		
01.02	Titel	Dorfkrug			
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übertrag:		
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)		
01.02.01.8 Position	Verd (mit / Abm zum sabo Stah kom	plett liefern und fachgerecht mo	ff, eise, verchromter ontieren		
	5	Stk	EP GP		
01.02.01.9 Position	Verd (mit , Abm zum sabo Stah	elübergang, 24x480x17mm leckt liegender Kabelübergang, Aufnahmekasten), esungen: 24x480x17mm Einsatz in Metall oder Kunststo stagegeschützte, robuste Bauwe I, plett liefern und fachgerecht mo	ff, eise, verchromter		
	8	Stk	EP GP		
01.02.01.1 Position	University Das Meld Anso Leist Betri Ruhe Halb Betri Umw	ersal-Anschlußmodul, a.P. ersal-Anschlußmodul, a.P. Anschlußmodul ermöglicht den lern, Sperrelementen in konven- chlußtechnik an das BUS-Systel cungsmerkmale ebsnennspg.: 12 VDC ebsspg.bereich: 10V DC bis 15 estrom: 2mA leiterausgang: 50mA ebstemp.bereich: -5°C bis +45°C veltklasse gemäß VdS: II ebotenes Fabrikat/ Typ:	tioneller m. V DC		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Aufstellung der Leistungspositionen		spositionen	Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf		
01 LV	1	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009	
01.02 Tit	:el	Dorfkrug			
01.02.01 Ur	ntertitel	Einbruchmeldeanlage	Übe	rtrag:	
Nr. / Art		Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
	- Forts	etzung von Eintrag 01.02.01.10 -			
		aller Anschlüsse, Befestigungsma tigten Zubehör	aterial sowie		
	liefer	n und betriebsfertig montieren			
	9	Stk	EP	GP	
01.02.01.11 Position	Relai Das I hohe Leistiche kom Einke - 2 von - 2 von - 2 Leistiche Relai 2 Um poter Schaa Schu Umw Betrie ange '	smodul 230V AC/8A, uP smodul 230V AC/8A, uP Modul besitzt die Funktion von Sc Schaltleistung. ungsmerkmale: npakte Bauweise, geeignet für de boau in uP- oder Hohlwanddosen, oneinander unabhängige Relaisateuerung der Relais über DUO I/ bhängigen Steuerspannung, Ber Schaltleistungsbereich EDs als Zustandsanzeige nische Daten: ebsnennspannung: 12 V DC ebsspannungsber.: 9 V bis 15 V II naufnahme bei 12 V DC: 18,3 m/s sSchaltkontakte eschaltkontakte, v ntialfreiSchaltleistung max. 250 V 30 VDC/5 Itleistung min.: 5 V DC/10 mA tzart nach DIN 40050: IP 40 reltklasse gemäß VdS: II ebstemperaturber10°C bis +55°C botenes Fabrikat/ Typ:	en d=60 mm usgänge, O-Modul oder einer OC A pro angesteuertem AC/8 A A C		
	komp	olett liefern und betriebsfertig mor	ntieren		
	1	Stk	EPÜbe	GPrtrag:	

	der Leistung		Projekt: Einbruchmeldeanlage Fr	
01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug	اللامات	tro au
01.02.01		Einbruchmeldeanlage		trag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.02.01.1	2 Aufb	aumagnetkontakt		
Position		aumagnetkontakt		
		m Anschlußschnur		
		Magnetkontakt wird 4-adrig an da Ilationsleitungsnetz angeschaltet		
		Sabotageversuchen oder bei Stör		
		_eitungsnetzes (Kurzschlüsse, U		
		sen diese, nachdem Sie von der		
		nnt wurden, von jedem Magnetko en können.	makt isoliert	
		Funktionsprüfung des Kontaktes	s muß mit einem	
		erstandsmeßgerät möglich sein (
		Magnetkontakt ist als Einbau- od auversion verwendbar.	er	
		Magnetkontakt kann sowohl stirn	seitig	
		uch parallel montiert werden. ggf		
	Türe	n mit Metallfüllung (gerichtetes M	lagnetfeld)	
	ange	botenes Fabrikat/ Typ:		
		D' (("")		
	(vom	Bieter auszufüllen)		
		Anerkennungs-Nr.:' Bieter auszufüllen)	'	
		aller Anschlüsse, Befestigungsm tigten Zubehör	aterial sowie	
		n und betriebsfertig an bauseitig tieren	vorhandener Tür	
	13	Stk	EP	GP
01.02.01.1	3 Rund	Ireedkontakt,		
Position		dreedkontakt "Z" mit Flansch (ws. m Kabel, mit Magnet	/bn)	
	nur s Einba Meta	dreedkontakt "Z", inkl. Magnet, stirnseitige Ein- und Aufbaumonta auflansch für Holz, Kunststoff und ille, festigungsschrauben DIN 7981, V	d antimagnetische	
	Einse	ungsmerkmale: etzbar an Differentiallinien, tagegeschützt, geeignet für LSA		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.02 Titel Dorfkrug 01.02.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Nr. / Art Einheitspreis (EP) Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.02.01.13 -Schneidklemmtechnik, VdS-Anerkennung gemäß KlasseB

technische Daten:

Kontaktart: 1-polige Schließer Schaltspannung: max.100 V DC Schaltstrom: max. 500 mA Kontaktbelastbarkeit: max. 10 W Zul. Betriebsspannung: max. 40V Anschlußkabel: LIYY 4x0,14 mm²,

ZLGFarbe: Kabel weiß Innenleiter weiß Flansch weiß Abmessungen: Kabel: L 6m, Ø 3,2 mm Kontakt: Ø 8x30 mm Magnet: Ø 8x30 mm

Gehäusematerial: PS. ABS. PA 30% Schutzart nach DIN 40 050: IP 68 Umweltklasse gemäß VdS: III

angebotenes Fabrikat/ Typ: (vom Bieter auszufüllen) VdS-Anerkennungs-Nr.:'...... (vom Bieter auszufüllen)

inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör

liefern und betriebsfertig an bauseitig vorhandener Tür montieren

EP Stk GP

01.02.01.14

Riegelschaltkontakt

Position

stabiler Riegelschaltkontaktt zum Einbau in bauseitig vorhandene Tür

Der Riegelkontakt dient zur Verschlußüberwachung besitzt folgende Leistungsmerkmale:

- Der Kontakt kann sowohl in Außentüren als auch in Innentüren eingebaut werden.
- Der Riegelkontakt muß sowohl mit als auch ohne Anschlußschnur lieferbar sein (Bohrungen müssen identisch sein).
- Der Riegelkontakt wird 4-adrig an das Installationsleitungsnetz angeschaltet.

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-
---	-------------	-----	----------	-------	---

28.08.2024 - Seite 46 von 8	7
Übertrag:	

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.02 Titel Dorfkrug 01.02.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP)

- Bei Sabotageversuchen oder bei Störungen des Leitungsnetzes (Kurzschlüsse, Unterbrechungen) müssen diese, nachdem Sie von der Zentrale erkannt wurden, von jedem Magnetkontakt isoliert werden
- Eine Funktionsprüfung des Kontaktes muß mit einem Widerstandsmeßgerät möglich sein (Alarmkontakt). VdS-Anerkennung gemäß Klasse B Betriebstemparaturbereich: -25℃ bis +70℃

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör
liefern und betriebsfertig an bauseitig vorhandener Tür montieren

Stk EP GP

01.02.01.15

PIR-Bewegungsmelder, Weitwinkel, VdS Klasse B

Passiver-Infrarot-Bewegungsmelder als Weitwinkelversion

in Bustechnik

mit VdS-Anerkennung gemäß Klasse B, Flächenoptik

Kombinations-Bewegungsmelder

zum Anschluss an EMZ über BUS-System.

Das Funktionsprinzip beruht auf

der Verknüpfung eines Passiv-Infrarot-

und eines Mikrowellen-Detektors.

Leistungsmerkmale:

- 3-Draht-BUS-Technik
- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1
- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m
- Detektionsempfindlichkeit programmierbar
- Reichweite programmierbar
- Mikrowelle im Zustand "unscharf" deaktivierbar
- Betriebsspannungsüberwachung
- LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmelderkennung

(EMK-Funktion)	
- Fortsetzung auf nächster Seite	-

Übertrag			
28.08.20	24 - Sei	te 47 vor	า 87

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.02.01.14 -

Adistellung der Leistungspositionen Projekt		ojekt: Einbruchmeideanlage F	reilichtmuseum Diesdorf	
01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug		
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Über	trag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Forts	etzung von Eintrag 01.02.01.15 -		
 LED-Anzeige Störung Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige LED-Anzeige deaktiviert im Zustand "scharf" und 		ınd		

- e deaktiviert im Zustand "schart" und "unscharf"
- Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher
- Temperaturalarm (nur BUS-2)
- Alarmschwellen programmierbar
- Deckelkontakt und Abreißsicherung
- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet,
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse B
- Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-4, Grad 2

technische Daten:

Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme Sensorik: 6,6 mA BUS-2: 9.0 mA, BUS-1- LED 4 mA

Reichweite: 8 bis 15 m

Optikaufteilung: 22 Zonen, 5 Ebenen

Öffnungswinkel; 80°

Frequenz Mikrowelle: 9,35 GHz Betriebstemperatur: -10 bis +55℃

Schutzart: IP 30

Abmessungen (BxHxT): 64x158x48 mm

Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010)

anaahatanaa Fahriitat/Turu

15	Stk
liefern und	betriebsfertig montieren
inkl. aller A benötigten	nschlüsse, Befestigungsmaterial sowie Zubehör
	ennungs-Nr.:'' r auszufüllen)
	r auszufüllen)
angebotene	ез ғарпкай тур:

01.02.01.16 Verteiler 8 DA

Position

Verteiler 8 DA

mit VdS-Anerkennung Klasse B zur Unterputz-Montage,

passend in eine 55er Schalterdose, bestehend aus einem Unterputzrahmen mit Deckelkontakt, Verteilerleisten in Lötverbindungstechnik und Abdeckplatte.

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-
---	-------------	-----	----------	-------	---

Übortrage	
Uberliay.	

GP

EP

Leistungsverzeichnis Aufstellung der Leistungspecitionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Dies

	Einbruchmeldeanlage Dorfkrug Einbruchmeldeanlage	Ülher	Projekt-Nr.: 24-009
Untertitel Text /	-	Über	
Text /	Einbruchmeldeanlage	l'lher	
		0001	trag:
- Forts	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
inkl. abenö liefer inkl. aliefer 7 Bus-l BUS- Das förmi Leitu Leist	botenes Fabrikat/ Typ: Bieter auszufüllen) aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie tigten Zubehör n und betriebsfertig montieren aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, ect. n und betriebsfertig montieren. Stk Modul Verteilermodul Verteilermodul ermöglicht den sterngen Anschluß mehrerer BUS- ngen. ungsmerkmale:		Gesamtpreis (GP)
- Bis - Sak Dec - Zus mit - VdS Tech Ruhe	zu 4 BUS-Leitungen anschließbar botageüberwachung durch skelkontakt ätzlich 1 Differentialmeldergruppe LED-Anzeige integriert S-Anerkennung gemäß Klasse B nische Daten: estrom: 2,5 mA		
inkl.	aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, ect.		
komp	olett liefern und betriebsfertig montieren		
1	Stk	EP	GP
	inkl. a benö liefer inkl. a liefer 1 7 Bus-I BUS-Das \ förmi Leitu Leistu - Ade - Bis - Sab Dec - Zus mit - VdS Tech Ruhe Aktivi ange \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Bus-Modul BUS-Verteilermodul Das Verteilermodul ermöglicht den sternförmigen Anschluß mehrerer BUS-Leitungen. Leistungsmerkmale: - Adernsparende 3-Draht BUS-Technik - Bis zu 4 BUS-Leitungen anschließbar - Sabotageüberwachung durch Deckelkontakt - Zusätzlich 1 Differentialmeldergruppe mit LED-Anzeige integriert - VdS-Anerkennung gemäß Klasse B Technische Daten: Ruhestrom: 2,5 mA Aktivierung Meldergruppe: < 15,0 mA angebotenes Fabrikat/ Typ: '	inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör liefern und betriebsfertig montieren inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, ect. liefern und betriebsfertig montieren. 1 Stk EP

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug		
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übei	trag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.02.01.18

optischer/akustischer Externsignalgeber

Position

Kombinierter optischer/akustischer

Externsignalgeber für den Außenbereich geeignet, mit VdS Anerkennung, im sabotageüberwachten Kunststoffgehäuse

Im Extern-Signalgeber ist ein elektronischer

Heultongenerator für den integrierten

Druckkammerlautsprecher, mit einem Schalldruck

von mindestens 100 dB (a), vorzusehen.

Der Signalgeber muß folgende Leistungsmerkmale erfüllen:

- Kunststoffgehäuse

Integrierte Abhebesicherung und Abreißkontakt

Einstellbare Tonvarianten:

Ton nach VdS Richtlinien 2300

Ton nach EN 54 Teil 3

Grundton 500 Hz

Grundton 1500 Hz

Alarmdauer am Externsignalgeber einstellbar:

180 Sekunden Dauerton

- Betriebsspannung: Blitzleuchte 10 -14 V
- Tongenerator: 10 -14V

optische Ausleuchtung: 180 Grad

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör
liefern und betriebsfertig montieren

1 Stk EP GP GP

01.02.01.19

akustischer Signalgeber

Position

akustischer Signalgeber

mit VdS Anerkennung, im sabotageüberwachten

Kunststoffgehäuse

Im Extern-Signalgeber ist ein elektronischer

Heultongenerator für den integrierten

Druckkammerlautsprecher, mit einem Schalldruck

von mindestens 100 dB (a), vorzusehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Obertiag.	

l'Ibertrage

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01 01.02	LV Titel	Einbruchmeldeanlage Dorfkrug		Projekt-Nr.: 24-009
01.02.01	Untertitel	· ·	Übe	ertrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	Der S Leist - Kur Integ Eins Tor Gru Gru Alar 180 - Tor	Signalgeber muß folgende sungsmerkmale erfüllen: Inststoffgehäuse grierte Abhebesicherung und Abreißkritellbare Tonvarianten: In nach VdS Richtlinien 2300 In nach EN 54 Teil 3 Indton 500 Hz Indton 1500 Hz Imdauer am Externsignalgeber einstel Sekunden Dauerton Ingenerator: 10 -14V		
	VdS- (vom inkl. benö	n Bieter auszufüllen) -Anerkennungs-Nr.:' n Bieter auszufüllen) aller Anschlüsse, Befestigungsmateria tigten Zubehör rn und betriebsfertig montieren		
	1	Stk	EP	GP
01.02.01.2 Position	Netzi zur A an da Die g die z Zur e nach Ader - Gel ode - Sab - Inst an I Sick - Sch	abzweigkoppler Anschaltung einer Stichleitung as lokale Sicherheitsnetzwerk. gesamte Spannungsversorgung erfolg wei Adern der Ring- oder Stichleitung externen Spannungsversorgung von e afolgenden Kopplern kann ein zweites enpaar durchgeschleift werden. häuseausführung in Aufputzmontage er Unterputzmontage botageüberwachung durch Deckelkon tallation als Ring- oder Stichelement beliebiger Stelle eines Lokalen herheitsnetzwerkes mutzart: IP 40	evtl.	
		setzung auf nächster Seite -	l'ihe	ertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.02 Titel Dorfkrug 01.02.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.02.01.20 -(vom Bieter auszufüllen) inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, ect. liefern und betriebsfertig montieren. GP EP Stk 01.02.01.21 Inbetriebnahme und Einweisung Position Inbetriebnahme und Einweisung der Einbruchmeldeanlage, bestehend aus den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen. Über die Einweisung ist ein schriftlicher Nachweis zu erbringen. 1 EP GP **Psch** Untertitel 01.02.01 Einbruchmeldeanlage

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

Allgemeine Beschreibung

Text

Bei der Erweiterung der Verteilung sind folgende Punkte besonders zu beachten:

Alle zur Absicherung, Steuerung, Verriegelung, Überwachung und Meldung erforderlichen Bauteile sind in übersichtlicher Form in den Feldern anzuordnen und auf Klemmleiste zu verdrahten.

- -Leitungen sind flexibel auszuführen
- -Anschluß der Leitungen über Stiftkabelschuhe
- -Alle eingebauten Geräte erhalten Klartextbeschriftung (weiß mit schwarzer Schrift)
- -Der Kabelanschlußraum soll mindestens 200 mm betragen
- -Ausführung mit entsprechend ausgelegten Reihenklemmen (Dreistocksteckklemmen)
- -Die PE-Klemmen sind isoliert und die N-Klemme als

N-Trennklemmen auszuführen

-einheitliches Fabrikat für Sicherungsautomaten,

Stromstoßrelais und Schütze

-Einheitsschließsystem für alle Verteilungen mittels

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-
---	-------------	-----	----------	-------	---

Übertrag:	

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf
Projekt-Nr.: 24-009

01.02 Titel Dorfkrug

LV

Nr. / Art Text / Menge / Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.02. -

Einbruchmeldeanlage

Schlüssel

Kabelanschluß:

Sämtliche Kleinmaterialien wie Reihen- und Trennklemmen, Sammelschienen zur Querverdrahtung, Stiftkabelschuhe, Abdeckungen, Beschriftungsschilder für die Verteilungen, ect. sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.

01.02.02.1 Umverdratung/ Erweiterung der vorhandenen Verteilung

Position

01

Umverdratung der vorhandenen Verteilung Die bauseitig vorhandenen Unterverteilung soll durch den Einbau eines zusätzlichen FI-LS-Schalters erweitert werden.

Dazu wird es notwendig, vorhandenen Leitungen auszuprüfen, zu kennzeichnen, abzuklemmen und ggf. zurückzuziehen.

Hinsichtlich der geplanten Erweiterung ist die interne Verkabelung der Verteilungen zu erneuern bzw. anzupassen.

geschätzer Zeitaufwand: 2 Monteurstunden

inkl. Kleinmaterial, Klemmen, ect.

Unterverteilung komplett wie beschrieben umbauen

1 Stk EP GP

01.02.02.2

FI/ LS-Schalter, 10A/ 0,03A

Position

FI-LS-Schalter, DIN VDE 064, Teil 20+21, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, stromstoßfest bis 250 Ampere, mit Schnellbefestigung für Tragschiene.

Techn.Daten: Nennstrom 10 A

Nennfehlerstrom 0,03 A

2-polig

Nennstrom: 10A/B

komplett liefern und betriebsfertig montieren

1 Stk EP GP GP

Leistungsverzeichnis Aufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Aufstellung der Leistungspositionen				Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf			
01	LV	Einbruchmeldeanlage			Projekt-Nr.: 24-009		
01.02	Titel	Dorfkrug					
01.02.02	Untertitel	Erweiterung Untervertei	lung				
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)		
		Untertitel	01.02.02	Erweiterung Unterverteilung			
				LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.			
01.02.03.1	Isolie	err./KunststBCF,starr,EN	20mm.Abs	st.			
Position	Kuns Druc Muffe	ststoff-Isolierrohr, grau, flakbeanspruchung (BCF), e in glatter, starrer Ausfü andschellen (z.B. Caddy-	ammwidrig mit einseiti hrung mit	, für leichte g angeformter			
	Durc	hmesser : EN 20 mm					
	liefer	n und sachgemäß monti	eren				
	60	m		EP	GP		
01.02.03.2	2 Leitu	ngsführungskanal, 20 x 2	0 mm Stahl	lblech, weiß			
Position		ngsführungskanal aus Si Unterteil und aufschnapp					
	Maß	e H/B : 20 x 20 mm					
	komp	olett liefern und montiere	n				
	20	m		EP	GP		
01.02.03.3	B Leitu	ngsführungskanal, 20 x 2	0 mm halog	genfreies PVC			
Position	weiß	ngsführungskanal aus ha , bestehend aus Untertei aufschnappbarem Decke	I	m PVC,			
	Maß	e H/B : 20 x 20 mm					
	komp	olett liefern und montiere	n				
	30	m		EP	GP		

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug		
01.02.03	Untertitel	Verlegesystem		
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Untertitel 01.02.03 Verlegesystem

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

Kabel und Leitungen

Text

Installationsleitungen mit Kupferadern verlegen, absetzen und einführen. In den Positionspreisen ist das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial enthalten, wie z.B.Schrauben, Nägel, Dübel, Schellen, Registerschienen etc.sind in die Einheitspreise einzurechnen. Kabel und Leitungen sind zu liefern, in Teillängen zu verlegen, abzusetzen, einzuführen, betriebsfertig anzuschließen und dauerhaft mit Merkstreifen zu beschriften.

Kabel und Leitungen sind mit 40 % im Zwischendeckenbereich 60% in Rohr, Kanal und auf Kabelbahn zu verlegen.

Achtung!

Alle angebotenen Kabel- und Leitungstypen müssen der Bauproduktenverordnung entsprechen. Es sind für alle eingebauten Kabel und Leitungen im Rahmen der Dokumentation die entsprechenden Datenblätter und Prüfzeugnisse beizubringen.

01.02.04.1

Mantelleitg.-PVC,NYM-J 3x1,5mm²

Position

Mantelleitung (PVC) nach DIN VDE 0250 einschließlich Befestigungsmaterial entsprechend Vortext

Nennspannung: 500 Volt

Querschnitt : NYM-J 3 x 1,5 mm²

liefern und verlegen

20 m EP GP

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.02 Titel Dorfkrug 01.02.04 Untertitel Kabel und Leitungen Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) 01.02.04.2 Install.Kabel,I-Y(St)Y 2x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel, nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Vortext Querschnitt: I-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen EP GP 450 m 01.02.04.3 Install.Kabel,I-Y(St)Y 4x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel, nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Vortext Querschnitt: I-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen 50 EP GP m 01.02.04.4 Install.Kabel,I-Y(St)Y 6x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel. nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Querschnitt: I-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen 20 EP GP m Untertitel 01.02.04 Kabel und Leitungen LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. 01.02.05.1 Anschluß Elektrogeräte, bis 5 x 2,5 mm² Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Elektrogeräte. Querschnitt: bis 5 x 2,5 mm² EP GP 1 Stk

Ubertrag:		•			
-----------	--	---	--	--	--

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.02 Titel Dorfkrug 01.02.05 Untertitel Anschlußarbeiten Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) 01.02.05.2 Fernspr.Install.Kabel,2x2x0,8mm,anschl. Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Fernmeldegeräte. Leitungstyp: 2 x 2 x 0,8 mm EP GP 2 Stk 01.02.05.3 Fernspr.Install.Kabel,4x2x0,8mm,anschl. Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Fernmeldegeräte. Leitungstyp: 4 x 2 x 0,8 mm GP 1 Stk EP Untertitel 01.02.05 Anschlußarbeiten LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. 01.02.06.1 Wanddurchbruch, Ziegelmauerwerk, -24cm, 20mm Durch Position Wanddurchbruch in Ziegelmauerwerk bohren. Wanddicke: bis 24 cm Durchbruch: bis 20mm Durchmesser einschließlich sachgemäßen verschließen 10 Stk EP GP 01.02.06.2 Wanddurchbruch, Ziegelmauerwerk, -45cm, 20mm Durch Position Wanddurchbruch in Ziegelmauerwerk bohren. Wanddicke: bis 45 cm Durchbruch: bis 20mm Durchmesser einschließlich sachgemäßen verschließen EP GP 2 Stk

Leistungsverzeichnis Aufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

J		′'	•		
01 01.02	LV Titel	Einbruchmeldeanlag Dorfkrug	je		Projekt-Nr.: 24-009
		Bauleistungen		Über	trag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04 00 00 0					
01.02.06.3 Position	Decl Decl	kendurchbruch d= 25mn kendurchbruch d= 25 m kenstärke bis 40 cm balkendecke			
	eins	chließlich sachgemäße	n verschließen		
	6	Stk		EP	GP
01.02.06.4 Position	Öffn Best		abelkanälen onend) von Kabelkanäle Kabeln und Leitungen ir		
	Die I Vers Mon Hilfs	chmutzungen der Kanä	ederverwendet werden ! äle bei den Demontage-/ n die Benutzung geeigne uf ein Mindestmaß zu		
	10	m		EP	GP
01.02.06.5 Position	Branzum Wan Bran gesc Scho Iden und einze Zerti den Baua Feue mit b einse von Fabr	dschottungen mit Brand adschottungen mit Brand adschottungen mit Brand verschließen von Kabe de und Deckenanschlüssendabschnitten. Die Arbeichultes Personal durchziehtung ist durch Anbring tifikationsschildes zu kernschließend in eine Lieutragen. Bei der Abnahrfikate der eingesetzten Auftraggeber zur Weite aufsichtsbehörde zu überwiderstandskl.: S90 nerwiderstandskl.: S90 nerwiderstandskl.: S90 nerwiderstandscher Zulassichließlich Zertifikat zur IBrandschottungen	dschutzkitt eldurchführungen, sen zwischen den eiten sind durch zuführen. Jede gen eines ennzeichnen este zum Nachweiß me sind Liste und Materialien an ergabe an die ergeben. ach DIN 4102 Teil 9 ung Durchführung		
	liefe	rn und einbringen			
	4	Stk		EP	GP

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.02	Titel	Dorfkrug		
01.02.06	Untertitel	Bauleistungen	Über	trag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.02.06.6 Position

Beipackset

Beipackset enthält alles, was zur vorschriftsmäßigen Montageausführung und Kennzeichnung der Kabelbrandabschottung benötigt wird:

- Zulassungsbescheid
- Werksbescheinigung
- Wandschild mit 2 Steckdübeln

liefern und anbringen

GP 1 Stk EP

Untertitel 01.02.06 Bauleistungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

01.02.07.1

Position

Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlage

Der Wartungsvertrag EMA ist für die:

- Vorhaltung Störungsdienst sowie Behebung von Störungen innerhalb von 8 Stunden (Geschäftsbetrieb) bzw. 24 Stunden außerhalb
- Vorbeugende vorgeschriebenen Wartung/Instandhaltung aller Systemkomponenten für den Zeitraum eines Jahres gem. den einschlägigen Vorschriften und Richtlinien.

Dem Angebot ist ein Muster des Wartungsvertrages mit Auflistung der Leistungen, sowie Angabe des Wartungszyklusses/ Jahr beizulegen. Die Pauschale beinhaltet alle Fahrt-, Personal- und Nebenkosten, einschl. der Montagestunden zur Erzielung einer fachgerechten Wartung gemäß den aktuellen Vorschriften für NRA-Anlagen Die Wartung umfasst, soweit nicht anders beschrieben, alle Wartungs-und Inspektionsleistungen gem.geltenden

Rechtsvorschriften.	
Nächster Wartungsstandort:	
Vertragsfirma:	
Anschrift:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -Übertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf 01 LV Einbruchmeldeanlage Projekt-Nr.: 24-009 01.02 Titel Dorfkrug 01.02.07 Untertitel Wartung Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.02.07.1 -Das Vertragsangebot beläuft sich auf die Dauer von 4 Jahren! Der Wartungsvertrag ist als Einheitspreis pro Jahr auszuweisen. Achtung! Die LV Position wird zur Angebotswertung herangezogen. Es besteht kein Rechtsanspruch auf Abschluß eines Wartungsvertrages. Die Beauftragung erfolgt gesondert nach Fertigstellung der Maßnahme. Jahr EP GP 4 Untertitel 01.02.07 Wartung LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. ... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für: Titel 01.02 Dorfkrug

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Nr. / Art Einheitspreis (EP) Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP)

Vortext Einbruchmeldeanlage

Die Installation der Einbruchmeldeanlage darf nur von einer autorisierten Fachfirma durchgeführt werden. Der Nachweis von einer akkreditierten Stelle zertifiziert zu sein, ist bei Abgabe des Angebotes unter Vorlage der Zulassungsurkunde zu erbringen.

Zulassung: '	'
Zertifikat Nr.: '	,

des eingesetzten Systems Die Produktzulassungsunterlagen und Produktbeschreibungen des eingesetzten Fabrikates sind dem Angebot beizufügen.

01.03.01.1 Überfall-/Einbruchmeldezentrale, Bus, 1 Scharfschaltbereich

Position

Überfall-/Einbruchmeldezentrale mit integriertem Touch-Bedienteil,

1 Scharfschaltbereich

Die Notrufzentrale muß folgenden Vorschriften und Richtlinien entsprechen:

- VDE 0100 (Allg. Bestimmungen)
- VDE 0833 (Gefahrenmeldeanlagen)
- DIN 40040 (Anwendungsklassen)
- DIN 40050 (Anwendungsklassen)
- VdS Richtlinien

Die Zentrale muß folgende Leistungsmerkmale aufweisen: Einbruchmeldezentrale zum Anschluss von Meldern, Kontakten und Sensoren in konventioneller und BUS-Technik. Eine projektspezifische Auslegung ist durch modularen Aufbau ermöglicht. Stahlblechgehäuse mit verplombbarer, abnehmbarer Stahlblechfronttür.

Leistungsmerkmale:

1 getrennter Scharfschaltebereich mit 1 Schalteinrichtungen, progr.- überwachte Eingänge zum Anschluss sämtlicher Scharfschalteeinrichtungen, Anschluss für Türcodegeräte, IDENT-KEY-Auswertung für bis zu 50 Datenträger, Serienmäßig 127 BUS-Teilnehmer anschließbar, ausbaubar auf 244 Teilnehmer,

Fortsetzung auf nächster	Seite -	
--------------------------	---------	--

Übertrag:	
obornag.	

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01LVEinbruchmeldeanlageProjekt-Nr.: 24-00901.03TitelHaus Püggen01.03.01UntertitelEinbruchmeldeanlageÜbertrag:Nr. / ArtText / Menge / EinheitEinheitspreis (EP)Gesamtpreis (GP)

Meldereinzelidentifizierung möglich, kundenspezifische

Texteingabe für alle Meldergruppen,

Schalteinrichtungen,

Eingänge und IDENT-KEY Datenträger-

Anzeige- und Druckertexte umschaltbar:

de/en/fr/it/nl/cs/ro/ru/pl/sk/hu- 8 frei

programmierbare MG-Eingänge, 8 Meldergruppen programmierbar als:

- Einbruch-MG,
- Sabotage-MG,
- Überfall-MG,
- Steuergruppe,
- Zwangsläufigkeitsgruppe,
- ext. Schlossfreigabe,
- Technikgruppe,
- Brand-MG,

Quittierung positiv/negativ-

Zuordnung mehrerer Gruppeneingänge zu

einer Meldergruppe möglich, Meldergruppen verfügen über

einen automatischen Abgleich. Alle Meldergruppen

einzeln sperrbar,

32 verschiedene Bedienercodes programmierbar,

bis zu 20 Makros zur Automatisierung von

Bedien- und Steuerungsaufgaben

- 2 frei prog. Ausgänge aktiv 12 V,
- 2 frei prog. Ausgänge aktiv 0 V
- 2 überwachte Anschlüsse für akustische und
- 1 überwachter Anschluss für optische Alarmierungseinrichtungen,
- 1 frei programmierbares Relais 24V/1A
- 1 frei programmierbares Relais 250V/5A

Integration des bidirektionalen Funksystems "MB" in

BUS-2 System möglich,

Eingänge mit Überspannungs-Feinschutz-

Elektronischer Alarmzähler, Progr. über

Bedienteil oder PC möglich,

Fernparametrierung, -bedienung, -diagnose und -wartung

optional über integrierbares Modem oder TCP/IP- TWG

(AWAG oder AWUG) anschließbar oder als

BUS-Teilnehmer integrierbar.

Integrierte Pol.-Notruf-Aufschaltung,

automatische Wartungsintervallanzeige, programmierbar-

integrierte, quarzgesteuerte Uhr, bis zu 64 frei

programmierbare Raum/Zeitzonen,

spannungsausfallsicherer Ereignisspeicher für bis zu

22000 Ereignisse, Ein-Mann-Revision,

Lötverteilerblock eingebaut,

Gehäuseschloss nachrüstbar

Freiplatz für Erweiterungsplatinen-

Montageplatz für Netz-/Ladeteil,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.1 -

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage	Projekt-Nr.: 24-009
01.03	Titel	Haus Püggen	
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übertrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.1 -

Akkustellplatz bis 2 x 17Ah- VdS-Nr. G 105094 / Klasse C (EMA)- VdS-Nr. Z 105004 / Klasse C (ZKA)Technische

techn. Daten:

Betriebsnennspannung: 12 V DCStromaufn. unscharf 60mA

Akkuladespannung: 13,8 V

Betriebstemperaturbereich -5℃ bis +45℃

Schutzart: IP 30

Abmessungen (BxHxT): 500x300x210 mm

Farbe: grauweiß

integrierte Energieversorgung, ausgelegt auf eine Batteriekapazität von 2 x 16 Ah, mit einer

Überbrückungszeit von max. 72 Std,

integriertes Netz-/ Ladeteil, 12V DC/ 32Ah, Klasse B,

integriertes IP/-Übetragungsgerät mit AWAG Funktion, GSM-Schnittstelle für

GSM-Modem.

bedarfsgesteuerte und stehende IP- Verbindungen,

verschlüsselt und unverschlüsseltes

Übertragungsverfahren bei IP-Verbindungen

Das bidirektionale Übertragungsverfahren muß folgende

Leistungsmerkmale aufweisen:

Flexible Netztopologie; Ring- oder Stichstruktur Digitaler Datendialog zwischen Buselement

und Busverarbeitung über eine zweiadrige

Primärleitung

nach dem Master - Slave - Prinzip

Meldereinzelidentifizierung und Anzeige an

Bedienplätzen, Druckern und Dateisystemen

Meldungsübertragung und Befehlsübertragung

über die gleiche Datenleitung,

Die Energieversorgung der automatischen

Notrufmelder erfolgt über die Datenleitungen.

Einsatz von Fernmeldekabel J - Y (St) Y, n x 2 x 0,6 mm

Automatische Zuordnung der Melderadressen

bei der Initialisierung Leitungsstörungen (Kurzschluß

oder Unterbrechung) dürfen bei einer Ringstruktur die

Funktionsfähigkeit der Buselemente nicht

beeinträchtigen. Bei einer Stichstruktur muß die

Funktionsfähigkeit der Buselemente bis zur

Störungsstelle sichergestellt sein.

Bei Störung eines Buselementes müssen alle

weiteren Buselemente im Ring funktionsfähig bleiben.

Bei einer Stichstruktur muß im Störungsfall die

Funktionsfähigkeit der übrigen Buselemente zwischen

Zentrale und Störungsstelle sichergestellt sein.

- beliebige Kombination von Buselementen auf einer Primärleitung
- Ankoppelung von Grenzwertmeldern

Übertrag:	•••
28.08.2024 - Seite 63 von	87

Aufstellung der Leistungspositionen

01LVEinbruchmeldeanlageProjekt-Nr.: 24-00901.03TitelHaus Püggen01.03.01UntertitelEinbruchmeldeanlageÜbertrag:Nr. / ArtText / Menge / EinheitEinheitspreis (EP)Gesamtpreis (GP)

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

 Aktive Eigenüberwachung der automatischen Busnotrufmelder mit Statusübertragung an die Notrufzentrale

Die Zentrale ist wie zuvor beschrieben ausgebaut mit und zum Anschluß von anzubieten:

25 Meldern

- 1 Scharfschalteinrichtungen
- 1 Externsignalgeber akustisch
- 1 Externsignalgeber optisch/ akustisch
- 1 Übertragungseinrichtung
- 1 AWAG/AWUG
- 1 elektromotorisches Schloss

angebotenes Fabrikat/ 1	ур:
'' (vom Bieter auszufüllen))
VdS-Anerkennungs-Nr.: (vom Bieter auszufüllen)	

Die Einbruchmeldezentrale ist gegen Überspannungen zu schützen! (230V-Netz/ Telefonanschluß)

inkl. VdS-Schlosseinsatz, Netz-/Ladeteil, Akkus, Übertragungseinrichtung, aller Anschlüsse, Überspannungsschutz, Befestigungsmaterial sowie der benötigten Zubehörteile

komplett liefern, montieren und betriebsbereit programmieren und konfigurieren

inkl. Inbetriebnahme und Einweisung der Nutzer in die Bedienung der Einbruchmeldeanlage, bestehend aus den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen.

Über die Einweisung ist ein schriftlicher Nachweis zu erbringen!

1	Stk	EP	GP	

01.03.01.2 Position

GSM/GPRS Übertragungssystem mit Gehäuse

GSM/GPRS Übertragungssystem mit Gehäuse redundanter Funkweg, System mitGPRS/GSM-Terminal zur Informationsübertragung bei Gefahrenmeldeanlagen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Ubertrag:

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.1 -

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Text / Menge / Einheit Einheitspreis (EP) Nr. / Art Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.2 -

Leistungsmerkmale:

- Stahlblechgehäuse
- GPRS/GSM-Terminal
- Kabelsatz für GSM-Terminal Antenne
- Digitales Übertragungsgerät mit integrierbar,
- Möglichkeit der Integration in das

BUS-System von gefahrenmeldetechnischen Anlagen

- Netz-/Ladeteil integrierbar
- Kartenvertrag kennwortgeschützt,
- zusätzliche Schutzmechanismen dienen vor unberechtigtem Ändern des SIM-Kartenvertrages.
- Überwachte Netzzugänge

technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12 V DC Stromaufnahme (stand by) typ. 40 mA Betriebstemp.-Bereich: -10℃ bis +55℃

Umweltklasse gemäß VdS: II

Abmessungen (BxHXT): 350 x 300 x 152 mm (ohne Antenne)

angebotenes Fabrikat/ Typ:	
vom Bieter auszufüllen)	
/dS-Anerkennungs-Nr.:'' vom Bieter auszufüllen)	
Die Einbruchmeldezentrale ist gegen Überspannungen zu schützen! (230V-Netz/ Telefonanschluß)	
nkl. aller Anschlüsse, Überspannungsschutz, Befestigungsmaterial sowie der benötigten Zubehörteile	
complett liefern, montieren und betriebsbereit configurieren	
Stk FP	

01.03.01.3

Gruppenrelaiskarte, 4 Relais 24V/1A

Position

Gruppenrelaiskarte, 4 Relais 24V/1A Es stehen 4 Relais mit potentialfreienWechselkontakten 24V/1A zur Verfügung, die mit 12V angesteuert werden können.

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Ubertrag:

GP

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Gesamtpreis (GP) Text / Menge / Einheit - Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.3 -Stromaufnahme: 16 mA pro Relais komplett liefern und betriebsfertig montieren EP GP 2 Stk 01.03.01.4 8 - Sicherungskarte Position Sicherungskarte mit 8 Standard-Glasrohrsicherungen 0,5 A zur separatenAbsicherung der Versorgungsspannung einzelner Bereiche, Gruppen und Komponenten. Einbau in Standard Norm-Montageschienengehäuse Typ B oder in Kunststoff Kleinverteiler. inkl. passendem Gehäuse komplett liefern und betriebsfertig montieren Stk EP GP 01.03.01.5 IK-Schlüsselanhänger Position Ident-Key-Schlüsselanhänger Das in die Schlüsselkappe integrierte Modul ist werkseitig mit einer elektronischen Codierung versehen und mit dem Schlüsselanhänger vergossen. Der Schlüsselanhänger im robusten Kunststoffgehäuse ist wasserdicht und witterungsunempfindlich. Zur Funktion sind keine Batterien erforderlich. Technische Daten: Betriebstemperatur: -20 bis +50℃ Schutzklasse: IP 67 Verschlüsselung: MIFARE DesFire Abmessungen (BxHxT): 58x26x9 mm Farbe:grauweiß angebotenes Fabrikat/ Typ: 1 (vom Bieter auszufüllen) komplett liefern, programmieren und dem Bauherrn übergeben

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

3

Stk

GP

EP

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009	
01.03	Titel	Haus Püggen			
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übe	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

01.03.01.6 Position

berührungslose-Auswerteeinheit

berührungslose Auswerteeinheit

zum Anschluß an Einbruchmelderzentralen in BUS-Technik.

Leistungsmerkmale:

- Verschlüsselung: MIFARE DesFire
- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik
- Sabotageüberwachung durch
- Deckelkontakt
- Summer integriert
- Anschlußmöglichkeit für ein Bedienteil
- Sperrelement einsetzbar
- Anschlußmöglichkeit von Fluchttüröffner und Fluchttür-Steuerterminal
- Auswertung des Rückmeldekontaktes eines Sperrelementes integriert
- Riegelschaltkontakt anschließbar
- Magnetkontakt anschließbar
- Ruhe-/Arbeitsstromtüröffner anschließbar, hiermit kann im unscharfen Zustand eine Zutrittskontrolle über Bedienteil realisiert werden
- 6 Halbleiterausgänge integriert
- Kabelübergang zur Tür im Lieferumfang enthalten
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse B

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 V DC

Betriebsspannungsbereich: 9V bis 15V DC

Ausgangsspannung: 12V DC, kurzschlußfest, strombegrenzt

auf 200mA

Ruhestrom: <15mA (Maximalwert)

Stromaufnahme: typ. 25mA (AWE+alle Eingänge+

IK3 Bedienteil)

Schutzart: IP 30

Umweltklasse gemäß VdS: II Betriebstemperatur: -5℃ bis +55°C Abmessungen (BxHxT): 118x118x31 mm

für Unterputzmontage geeignet Farbe: grauweiß, ähnlich RAL 9002

angebotenes Fabrikat/	Тур:
' (vom Bieter auszufülle	.' n)
VdS-Anerkennungs-Ni (vom Bieter auszufülle	

ortsetzung auf nächster Seite -	Ubertrag:

Leistungsverzeichnis Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Nr. / Art Einheitspreis (EP) Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.6 inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör komplett liefern und betriebsfertig montieren EP GP Stk 01.03.01.7 **Bedienteil** Position Berührungsloses Bedienteil Das Bedienteil eignet sich zur Scharf- und Unscharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen mittels berührungslos arbeitender Identifikationsmerkmalträgern, zus. Tasten AUF-/Zu Leistungmerkmale: - Alle Datenträger (Schlüsselkappe, Schlüsselanhänger und ID-Karte) können gelesen werden - 3 frei ansteuerbare LED-Anzeigen - Integrierter Summer - Taste Aus und Ein zur Scharf-/Unscharfschaltung - Für Innen- und Außenbereichsmontage geeignet - VdS-Anerkennung beantragt - Verschlüsselung: MIFARE DesFire Technische Daten: 12 V DC Betriebsspannung Ruhestrom 4 mA Beim Lesevorgang 40 mA Schutzart IP 65 Betriebstemperatur -20 bis +50℃ Abmessungen (BxHxT): 80x90x13 mm Farbe: grauweiß angebotenes Fabrikat/ Typ: (vom Bieter auszufüllen) VdS-Anerkennungs-Nr.:'...... (vom Bieter auszufüllen) inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör komplett liefern und betriebsfertig montieren EP GP Stk

Leistungsverzeichnis Aufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Aufstellung	fstellung der Leistungspositionen		Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf		
01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009	
01.03	Titel	Haus Püggen			
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Über	trag:	
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
01.03.01.8 Position	Verd (mit /	lübergang, 24x260x17mm eckt liegender Kabelübergang, ku Aufnahmekasten), esungen: 24x260x17mm	ırz		
	zum sabo Stahl	Einsatz in Metall oder Kunststoff, tagegeschützte, robuste Bauweisel,			
	komp	plett liefern und fachgerecht monti	ieren		
	1	Stk	EP	GP	
01.03.01. Separation	Verd (mit / Abm zum	lübergang, 24x480x17mm eckt liegender Kabelübergang, lar Aufnahmekasten), esungen: 24x480x17mm Einsatz in Metall oder Kunststoff, tagegeschützte, robuste Bauweis			
	komp	olett liefern und fachgerecht monti	ieren		
	2	Stk	EP	GP	
01.03.01. 1 Position	Univer Das Ameld Anso Leist Betric Ruhe Halbi Betric Umw	ersal-Anschlußmodul, a.P. ersal-Anschlußmodul, a.P. Anschlußmodul ermöglicht den Ar ern, Sperrelementen in konventior chlußtechnik an das BUS-System. ungsmerkmale ebsnennspg.: 12 VDC ebsspg.bereich: 10V DC bis 15V I estrom: 2mA leiterausgang: 50mA ebstemp.bereich: -5°C bis +45°C reltklasse gemäß VdS: II botenes Fabrikat/ Typ:	neller		
	' (vom VdS-	Bieter auszufüllen) Anerkennungs-Nr.:'			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Text / Menge / Einheit Einheitspreis (EP) Nr. / Art Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.10 inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör liefern und betriebsfertig montieren EP GP 2 Stk 01.03.01.11 Relaismodul 230V AC/8A, uP Position Relaismodul 230V AC/8A, uP Das Modul besitzt die Funktion von Schaltmodulen für hohe Schaltleistung. Leistungsmerkmale: - kompakte Bauweise, geeignet für den Einbau in uP- oder Hohlwanddosen, d=60 mm - 2 voneinander unabhängige Relaisausgänge, - Ansteuerung der Relais über DUO I/O-Modul oder einer unabhängigen Steuerspannung, - großer Schaltleistungsbereich - 2 LEDs als Zustandsanzeige technische Daten: Betriebsnennspannung: 12 V DC Betriebsspannungsber.: 9 V bis 15 V DC Stromaufnahme bei 12 V DC: 18,3 mA pro angesteuertem RelaisSchaltkontakte 2 Umschaltkontakte,v potentialfreiSchaltleistung max. 250 V AC/8 A 30 VDC/5 A Schaltleistung min.: 5 V DC/10 mA Schutzart nach DIN 40050: IP 40 Umweltklasse gemäß VdS: II Betriebstemperaturber. -10℃ bis +55℃ angebotenes Fabrikat/ Typ: (vom Bieter auszufüllen) inkl. Hohlwand bzw. Unterputzdose, Stemmarbeiten, aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, Abdeckrahmen und benötigtem Zubehör komplett liefern und betriebsfertig montieren EP GP 1 Stk

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.03	Titel	Haus Püggen		
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übei	rtrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.03.01.12 Aufbaumagnetkontakt

Position

Aufbaumagnetkontakt mit 6 m Anschlußschnur

Der Magnetkontakt wird 4-adrig an das Installationsleitungsnetz angeschaltet.

Bei Sabotageversuchen oder bei Störungen

des Leitungsnetzes (Kurzschlüsse, Unterbrechungen) müssen diese, nachdem Sie von der Zentrale erkannt wurden, von jedem Magnetkontakt isoliert

werden können.

Eine Funktionsprüfung des Kontaktes muß mit einem Widerstandsmeßgerät möglich sein (Alarmkontakt).

Der Magnetkontakt ist als Einbau- oder

Aufbauversion verwendbar.

Der Magnetkontakt kann sowohl stirnseitig als auch parallel montiert werden. ggf. Eignung für Türen mit Metallfüllung (gerichtetes Magnetfeld)

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör

liefern und betriebsfertig an bauseitig vorhandener Tür montieren

3 Stk EP GP

01.03.01.13

Rundreedkontakt,

Position

Rundreedkontakt "Z" mit Flansch (ws/bn) mit 6m Kabel, mit Magnet

Rundreedkontakt "Z", inkl. Magnet, nur stirnseitige Ein- und Aufbaumontagemöglich. Einbauflansch für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle,

4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A

Leistungsmerkmale: Einsetzbar an Differentiallinien, sabotagegeschützt, geeignet für LSA Schneidklemmtechnik,

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-	
---	-------------	-----	----------	-------	---	--

Ubertrag:	
-----------	--

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

		Projekt-Nr.: 24-009
01.03 Titel Haus Püggen		
01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage	Über	trag:
Nr. / Art Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.13 -

VdS-Anerkennung gemäß KlasseB

technische Daten:

Kontaktart: 1-polige Schließer Schaltspannung: max.100 V DC Schaltstrom: max. 500 mA Kontaktbelastbarkeit: max. 10 W Zul. Betriebsspannung: max. 40V Anschlußkabel: LIYY 4x0,14 mm²,

ZLGFarbe: Kabel weiß Innenleiter weiß Flansch weiß Abmessungen: Kabel: L 6m, Ø 3,2 mm

Kabel: L 6m, Ø 3,2 mi Kontakt: Ø 8x30 mm Magnet: Ø 8x30 mm

Gehäusematerial: PS, ABS, PA 30% Schutzart nach DIN 40 050: IP 68 Umweltklasse gemäß VdS: III

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör

liefern und betriebsfertig an bauseitig vorhandener Tür

montieren

1 Stk EP GP

01.03.01.14 Position

Riegelschaltkontakt

stabiler Riegelschaltkontaktt zum Einbau in bauseitig vorhandene Tür

Der Riegelkontakt dient zur Verschlußüberwachung besitzt folgende Leistungsmerkmale:

- Der Kontakt kann sowohl in Außentüren als auch in Innentüren eingebaut werden.
- Der Riegelkontakt muß sowohl mit als auch ohne Anschlußschnur lieferbar sein (Bohrungen müssen identisch sein).
- Der Riegelkontakt wird 4-adrig an das Installationsleitungsnetz angeschaltet.
- Bei Sabotageversuchen oder bei Störungen des

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite -	-
---	-------------	-----	----------	---------	---

Ubertrag:		
-----------	--	--

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage	Projekt-Nr.: 24-009
01.03	Titel	Haus Püggen	
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übertrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

Leitungsnetzes (Kurzschlüsse, Unterbrechungen) müssen diese, nachdem Sie von der Zentrale erkannt wurden, von jedem Magnetkontakt isoliert werden können.

 Eine Funktionsprüfung des Kontaktes muß mit einem Widerstandsmeßgerät möglich sein (Alarmkontakt).
 VdS-Anerkennung gemäß Klasse B

Betriebstemparaturbereich: -25℃ bis +70℃

2	Stk	EP	GP
liefern und montieren	betriebsfertig an bauseitig vorhandener Tü	ùr	
inkl. aller A benötigten	nschlüsse, Befestigungsmaterial sowie Zubehör		
	ennungs-Nr.:'' er auszufüllen)		
	r auszufüllen)		
angeboten	es Fabrikat/ Typ:		

01.03.01.15

PIR-Bewegungsmelder, Weitwinkel, VdS Klasse B

Position

Passiver-Infrarot-Bewegungsmelder als Weitwinkelversion in Bustechnik

mit VdS-Anerkennung gemäß Klasse B, Flächenoptik

Kombinations-Bewegungsmelder

zum Anschluss an EMZ über BUS-System.

Das Funktionsprinzip beruht auf

der Verknüpfung eines Passiv-Infrarot-

und eines Mikrowellen-Detektors.

Leistungsmerkmale:

- 3-Draht-BUS-Technik
- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1
- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m
- Detektionsempfindlichkeit programmierbar
- Reichweite programmierbar
- Mikrowelle im Zustand "unscharf" deaktivierbar
- Betriebsspannungsüberwachung
- LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmelderkennung (EMK-Funktion)
- LED-Anzeige Störung

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	
---	-------------	-----	----------	-------	--

U	ber	trag:				٠.																	•
---	-----	-------	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.14 -

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Nr. / Art Einheitspreis (EP) Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.15 -- Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige - LED-Anzeige deaktiviert im Zustand "scharf" und "unscharf" - Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher - Temperaturalarm (nur BUS-2) - Alarmschwellen programmierbar - Deckelkontakt und Abreißsicherung - Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet, - VdS-Anerkennung gemäß Klasse B - Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-4, Grad 2 technische Daten: Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme Sensorik: 6,6 mA BUS-2: 9,0 mA, BUS-1- LED 4 mA Reichweite: 8 bis 15 m Optikaufteilung: 22 Zonen, 5 Ebenen Öffnungswinkel; 80° Frequenz Mikrowelle: 9,35 GHz Betriebstemperatur: -10 bis +55℃ Schutzart: IP 30 Abmessungen (BxHxT): 64x158x48 mm Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010) angebotenes Fabrikat/ Typ: (vom Bieter auszufüllen) VdS-Anerkennungs-Nr.:'...... (vom Bieter auszufüllen) inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör liefern und betriebsfertig montieren 5 EP GP 01.03.01.16 Verteiler 8 DA Position Verteiler 8 DA mit VdS-Anerkennung Klasse B zur Unterputz-Montage, passend in eine 55er Schalterdose, bestehend aus einem Unterputzrahmen mit Deckelkontakt, Verteilerleisten in Lötverbindungstechnik und Abdeckplatte.

angebotenes Fabrikat/ Typ: - Fortsetzung auf nächster Seite -

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Nr. / Art Text / Menge / Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.16 -...... (vom Bieter auszufüllen) inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör liefern und betriebsfertig montieren inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, ect. liefern und betriebsfertig montieren. 1 Stk EP GP 01.03.01.17 **Bus-Modul** Position **BUS-Verteilermodul** Das Verteilermodul ermöglicht den sternförmigen Anschluß mehrerer BUS-Leitungen. Leistungsmerkmale: - Adernsparende 3-Draht BUS-Technik - Bis zu 4 BUS-Leitungen anschließbar - Sabotageüberwachung durch Deckelkontakt - Zusätzlich 1 Differentialmeldergruppe mit LED-Anzeige integriert - VdS-Anerkennung gemäß Klasse B Technische Daten: Ruhestrom: 2,5 mA Aktivierung Meldergruppe: < 15,0 mA angebotenes Fabrikat/ Typ: (vom Bieter auszufüllen) inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, ect. komplett liefern und betriebsfertig montieren 1 Stk EP GP

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Projekt-Nr.: 24-009		
01.03	Titel	Haus Püggen		
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Übe	rtrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.03.01.18

optischer/akustischer Externsignalgeber

Position

Kombinierter optischer/akustischer

Externsignalgeber für den Außenbereich geeignet, mit VdS Anerkennung, im sabotageüberwachten

Kunststoffgehäuse

Im Extern-Signalgeber ist ein elektronischer

Heultongenerator für den integrierten

Druckkammerlautsprecher, mit einem Schalldruck

von mindestens 100 dB (a), vorzusehen.

Der Signalgeber muß folgende

Leistungsmerkmale erfüllen:

- Kunststoffgehäuse

Integrierte Abhebesicherung und Abreißkontakt

Einstellbare Tonvarianten:

Ton nach VdS Richtlinien 2300

Ton nach EN 54 Teil 3

Grundton 500 Hz

Grundton 1500 Hz

Alarmdauer am Externsignalgeber einstellbar:

180 Sekunden Dauerton

- Betriebsspannung: Blitzleuchte 10 -14 V
- Tongenerator: 10 -14V

optische Ausleuchtung: 180 Grad

angebotenes Fabrikat/ Typ:
'' (vom Bieter auszufüllen)
VdS-Anerkennungs-Nr.:'' (vom Bieter auszufüllen)
inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie benötigten Zubehör
liefern und betriebsfertig montieren

1	Stk	EP	GP

01.03.01.19

akustischer Signalgeber

Position

akustischer Signalgeber

mit VdS Anerkennung, im sabotageüberwachten

Kunststoffgehäuse

Im Extern-Signalgeber ist ein elektronischer

Heultongenerator für den integrierten

Druckkammerlautsprecher, mit einem Schalldruck

von mindestens 100 dB (a), vorzusehen.

Fortsetzung auf nächster Seite -	Ubertrag:

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.03	Titel	Haus Püggen		
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	Über	trag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Forts	setzung von Eintrag 01.03.01.19 -		
	Leist - Kur Integ Eins Tor Tor Gru Gru Alar 180	Signalgeber muß folgende rungsmerkmale erfüllen: Inststoffgehäuse grierte Abhebesicherung und Abreißkontakt stellbare Tonvarianten: In nach VdS Richtlinien 2300 In nach EN 54 Teil 3 Indton 500 Hz Indton 1500 Hz Indton 1500 Hz Indton 1500 Hz Indauer am Externsignalgeber einstellbar: In Sekunden Dauerton Ingenerator: 10 -14V		
	ange	ebotenes Fabrikat/ Typ:		
		n Bieter auszufüllen)		
		-Anerkennungs-Nr.:'' n Bieter auszufüllen)		
		aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial sowie itigten Zubehör		
	liefer	n und betriebsfertig montieren		
	1	Stk	EP	GP
01.03.01.2 Position	Netz zur A an da Die g die z Zur e nach Ader - Gel ode - Sat - Inst an I Sicl	abzweigkoppler Anschaltung einer Stichleitung as lokale Sicherheitsnetzwerk. gesamte Spannungsversorgung erfolgt über twei Adern der Ring- oder Stichleitung. externen Spannungsversorgung von evtl. afolgenden Kopplern kann ein zweites enpaar durchgeschleift werden. häuseausführung in Aufputzmontage er Unterputzmontage botageüberwachung durch Deckelkontakt tallation als Ring- oder Stichelement beliebiger Stelle eines Lokalen herheitsnetzwerkes mutzart: IP 40		
		ebotenes Fabrikat/ Typ:		
	- Forts	setzung auf nächster Seite -	Über	trag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.01 Untertitel Einbruchmeldeanlage Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.03.01.20 -(vom Bieter auszufüllen) inkl. aller Anschlüsse, Befestigungsmaterial, ect. liefern und betriebsfertig montieren. GP EP Stk 01.03.01.21 Inbetriebnahme und Einweisung Position Inbetriebnahme und Einweisung der Einbruchmeldeanlage, bestehend aus den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen. Über die Einweisung ist ein schriftlicher Nachweis zu erbringen. 1 EP GP **Psch** Untertitel 01.03.01 Einbruchmeldeanlage LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

Allgemeine Beschreibung

Text

Bei der Erweiterung der Verteilung sind folgende Punkte besonders zu beachten:

Alle zur Absicherung, Steuerung, Verriegelung, Überwachung und Meldung erforderlichen Bauteile sind in übersichtlicher Form in den Feldern anzuordnen und auf Klemmleiste zu verdrahten.

- -Leitungen sind flexibel auszuführen
- -Anschluß der Leitungen über Stiftkabelschuhe
- -Alle eingebauten Geräte erhalten Klartextbeschriftung (weiß mit schwarzer Schrift)
- -Der Kabelanschlußraum soll mindestens 200 mm betragen
- -Ausführung mit entsprechend ausgelegten Reihenklemmen (Dreistocksteckklemmen)
- -Die PE-Klemmen sind isoliert und die N-Klemme als

N-Trennklemmen auszuführen

-einheitliches Fabrikat für Sicherungsautomaten,

Stromstoßrelais und Schütze

-Einheitsschließsystem für alle Verteilungen mittels

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-
---	-------------	-----	----------	-------	---

U	ber	trag:				٠.																	•
---	-----	-------	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.02 Untertitel Erweiterung Unterverteilung Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) - Fortsetzung von Eintrag 01.03.02. -Schlüssel Kabelanschluß: Sämtliche Kleinmaterialien wie Reihen- und Trennklemmen, Sammelschienen zur Querverdrahtung, Stiftkabelschuhe, Abdeckungen, Beschriftungsschilder für die Verteilungen, ect. sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren. 01.03.02.1 Umverdratung/ Erweiterung der vorhandenen Verteilung Position Umverdratung der vorhandenen Verteilung Die bauseitig vorhandenen Unterverteilung soll durch den Einbau eines zusätzlichen FI-LS-Schalters erweitert werden. Dazu wird es notwendig, vorhandenen Leitungen auszuprüfen, zu kennzeichnen, abzuklemmen und ggf. zurückzuziehen. Hinsichtlich der geplanten Erweiterung ist die interne Verkabelung der Verteilungen zu erneuern bzw. anzupassen. geschätzer Zeitaufwand: 2 Monteurstunden inkl. Kleinmaterial, Klemmen, ect. Unterverteilung komplett wie beschrieben umbauen EP GP Stk 01.03.02.2 FI/ LS-Schalter, 10A/ 0,03A Position FI-LS-Schalter, DIN VDE 064, Teil 20+21, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, stromstoßfest bis 250 Ampere, mit Schnellbefestigung für Tragschiene. Techn.Daten: Nennstrom 10 A Nennfehlerstrom 0,03 A 2-polia Nennstrom: 10A/B komplett liefern und betriebsfertig montieren 1 Stk EP GP

l'Ibortroo.	
obertrag.	

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

Aufstellung der Leistungspositionen				Projekt: Einbruchmeideanlage Freilichtmuseum Diesdorf		
01	LV	Einbruchmeldeanlage			Projekt-Nr.: 24-009	
01.03	Titel	Haus Püggen				
01.03.02	Untertitel	Erweiterung Unterverte	ilung			
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
		Untertitel	01.03.02	Erweiterung Unterverteilung		
				LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.		
01.03.03.1	Isolie	err./KunststBCF,starr,EN	l 20mm,Ab	st.		
Position	Druc Muffe	ststoff-Isolierrohr, grau, fl kbeanspruchung (BCF), e in glatter, starrer Ausfü andschellen (z.B. Caddy	mit einseit hrung mit	ig angeformter		
	Durc	hmesser : EN 20 mm				
	liefer	n und sachgemäß monti	eren			
	15	m		EP	GP	
01.03.03.2 Position	Leitu	ngsführungskanal, 20 x 2 ngsführungskanal aus S Jnterteil und aufschnapp	tahlblech, v	weiß, bestehend		
	Maße	e H/B : 20 x 20 mm				
	komp	olett liefern und montiere	n			
	10	m		EP	GP	
01.03.03.3 Position	Leitu weiß	ngsführungskanal, 20 x 2 ngsführungskanal aus h , bestehend aus Unterte aufschnappbarem Decke	alogenfreie il	=		
	Maße	Maße H/B : 20 x 20 mm				
	komp	olett liefern und montiere	n			
	6	m		EP	GP	

Übertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.03	Titel	Haus Püggen		
01.03.03	Untertitel	Verlegesystem		
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Untertitel 01.03.03 Verlegesystem

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

Kabel und Leitungen

Text

Installationsleitungen mit Kupferadern verlegen, absetzen und einführen. In den Positionspreisen ist das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial enthalten, wie z.B.Schrauben, Nägel, Dübel, Schellen, Registerschienen etc.sind in die Einheitspreise einzurechnen. Kabel und Leitungen sind zu liefern, in Teillängen zu verlegen, abzusetzen, einzuführen, betriebsfertig anzuschließen und dauerhaft mit Merkstreifen zu beschriften.

Kabel und Leitungen sind mit 40 % im Zwischendeckenbereich 60% in Rohr, Kanal und auf Kabelbahn zu verlegen.

Achtung!

Alle angebotenen Kabel- und Leitungstypen müssen der Bauproduktenverordnung entsprechen. Es sind für alle eingebauten Kabel und Leitungen im Rahmen der Dokumentation die entsprechenden Datenblätter und Prüfzeugnisse beizubringen.

01.03.04.1

halogenfreie Mantelleitg., NYM-J 3x1,5mm²

Position

halogenfreie Mantelleitung nach DIN VDE 0250 einschließlich Befestigungsmaterial entsprechend

Vortext

Nennspannung : 500 Volt CPR-Leistungsklasse: B2ca

Querschnitt: NHXMH-J 3 x 1,5 mm²

liefern und verlegen

10	m	EP	GP

Übertrag:	 	

Leistungsverzeichnis Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.04 Untertitel Kabel und Leitungen Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Gesamtpreis (GP) Text / Menge / Einheit 01.03.04.2 Install.Kabel,I-Y(St)Y 2x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel, nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Vortext Querschnitt: I-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen GP EP 50 m 01.03.04.3 Install.Kabel,I-Y(St)Y 4x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel, nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Vortext Querschnitt: I-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen 20 EP GP m 01.03.04.4 Install.Kabel,I-Y(St)Y 6x2x0,8mm Position Installationskabel als Fernmeldekabel. nach DIN VDE 0815 mit Befestigungsmaterial entsprechend Querschnitt: I-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm liefern und verlegen 10 EP GP m Untertitel 01.03.04 Kabel und Leitungen LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. 01.03.05.1 Anschluß Elektrogeräte, bis 5 x 2,5 mm² Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Elektrogeräte. Querschnitt: bis 5 x 2,5 mm² EP GP Stk 1

Ubertrag:	
-----------	--

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf Projekt-Nr.: 24-009 01 LV Einbruchmeldeanlage 01.03 Titel Haus Püggen 01.03.05 Untertitel Anschlußarbeiten Übertrag: Einheitspreis (EP) Nr. / Art Text / Menge / Einheit Gesamtpreis (GP) 01.03.05.2 Fernspr.Install.Kabel,2x2x0,8mm,anschl. Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Fernmeldegeräte. Leitungstyp: 2 x 2 x 0,8 mm EP GP 2 Stk 01.03.05.3 Fernspr.Install.Kabel,4x2x0,8mm,anschl. Position Betriebsfertiger Anschluß für bauseits gelieferte und montierte Fernmeldegeräte. Leitungstyp: 4 x 2 x 0,8 mm GP 1 Stk EP Untertitel 01.03.05 Anschlußarbeiten LV-Gesamtaufstellung: Seite 87. 01.03.06.1 Wanddurchbruch, Ziegelmauerwerk, -24cm, 20mm Durch Position Wanddurchbruch in Ziegelmauerwerk bohren. Wanddicke: bis 24 cm Durchbruch: bis 20mm Durchmesser einschließlich sachgemäßen verschließen 2 Stk EP GP 01.03.06.2 Wanddurchbruch, Ziegelmauerwerk, -45cm, 20mm Durch Position Wanddurchbruch in Ziegelmauerwerk bohren. Wanddicke: bis 45 cm Durchbruch: bis 20mm Durchmesser einschließlich sachgemäßen verschließen EP GP 1 Stk

LeistungsverzeichnisAufstellung der Leistungspositionen

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.03	Titel	Haus Püggen		
01.03.06	Untertitel	Bauleistungen		ertrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.03.06.3 Position	Deck Deck Holz	endurchbruch d= 25mm, Holzbalke kendurchbruch d= 25 mm kenstärke bis 40 cm balkendecke chließlich sachgemäßen verschlie		
	2	Stk	EP	GP
01.03.06. 4 Position	Öffnd Best vorha Acht Die k Vers Mont Hilfs	en und Schließen von Kabelkanäler en und Schließen (schonend) von and zur Verlegung von Kabeln und andenem Kanal. ung! Kanäle sollen sollen wiederverwen chmutzungen der Kanäle bei den tagearbeiten sind durch die Benut mittel (Handschuhe) auf ein Minde zieren!	Kabelkanälen im d Leitungen in det werden ! Demontage-/ zung geeigneter	
	5	m	EP	GP
01.03.06.5 Position	Bran zum Wan Bran gesc Schollden and seinzu Zerti den and seinschollden Feue mit beinschollden Fabr	dschottungen mit Brandschutzkitt dschottungen mit Brandschutzkitt Verschließen von Kabeldurchführ d und Deckenanschlüssen zwisch dabschnitten. Die Arbeiten sind de hultes Personal durchzuführen. Je ottung ist durch Anbringen eines tifikationsschildes zu kennzeichne anschließend in eine Liste zum Na utragen. Bei der Abnahme sind Lis fikate der eingesetzten Materialier Auftraggeber zur Weitergabe an d aufsichtsbehörde zu übergeben. erwiderstandskl.: S90 nach DIN 41 auaufsichlicher Zulassung chließlich Zertifikat zur Durchführu Brandschottungen ikat/ Zertifikat: "" Bieter auszufüllen) "" und einbringen	nen den urch ede n achweiß ste und n an ie	
	1	Stk	EP	GP
			Üb	ertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01LVEinbruchmeldeanlageProjekt-Nr.: 24-00901.03TitelHaus Püggen01.03.06UntertitelBauleistungenÜbertrag:Nr. / ArtText / Menge / EinheitEinheitspreis (EP)Gesamtpreis (GP)

01.03.06.6

Position

Beipackset

Beipackset enthält alles, was zur vorschriftsmäßigen Montageausführung und Kennzeichnung der Kabelbrandabschottung benötigt wird:

- Zulassungsbescheid
- Werksbescheinigung
- Wandschild mit 2 Steckdübeln

liefern und anbringen

1 Stk EP GP

Untertitel 01.03.06 Bauleistungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

01.03.07.1

Position

Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlage

Der Wartungsvertrag EMA ist für die :

- Vorhaltung Störungsdienst sowie Behebung von Störungen innerhalb von 8 Stunden (Geschäftsbetrieb) bzw. 24 Stunden außerhalb
- Vorbeugende vorgeschriebenen Wartung/Instandhaltung aller Systemkomponenten für den Zeitraum eines Jahres gem. den einschlägigen Vorschriften und Richtlinien.

Dem Angebot ist ein Muster des Wartungsvertrages mit Auflistung der Leistungen, sowie Angabe des Wartungszyklusses/ Jahr beizulegen. Die Pauschale beinhaltet alle Fahrt-, Personal- und Nebenkosten, einschl. der Montagestunden zur Erzielung einer fachgerechten Wartung gemäß den aktuellen Vorschriften für NRA-Anlagen Die Wartung umfasst, soweit nicht anders beschrieben, alle Wartungs-und Inspektionsleistungen gem.geltenden Rechtsvorschriften.

Nächster Wartungsstandort:	
Vertragsfirma:	-
Anschrift:	_

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Obertrag	
28.08.2024 - Seite	9 85 von 87

l'Ihertrag

Aufstellung der Leistungspositionen Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

01	LV	Einbruchmeldeanlage		Projekt-Nr.: 24-009
01.03	Titel	Haus Püggen		
01.03.07	Untertitel	Wartung	Übe	rtrag:
Nr. / Art	Text /	Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

⁻ Fortsetzung von Eintrag 01.03.07.1 -

Das Vertragsangebot beläuft sich auf die Dauer von 4 Jahren! Der Wartungsvertrag ist als Einheitspreis pro Jahr auszuweisen.

Achtung!

Die LV Position wird zur Angebotswertung herangezogen. Es besteht kein Rechtsanspruch auf Abschluß eines Wartungsvertrages. Die Beauftragung erfolgt gesondert nach Fertigstellung der Maßnahme.

4 Jahr EP GP GP

Untertitel 01.03.07 Wartung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01.03 Haus Püggen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 87.

.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte Summenangaben aller Gliederungspunkte Projekt: Einbruchmeldeanlage Freilichtmuseum Diesdorf

1.7. 04	Cinhau aha	a a la a su la su a	Projekt-Nr.: 24-009
LV 01 Nr.	Art	neldeanlage Bezeichnung der Leistungsverzeichnise	bene Gesamt in EUR
01.01	Titel	Büro	
01.01.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	
01.01.02	Untertitel	Erweiterung Unterverteilung	
01.01.03	Untertitel	Verlegesystem	
01.01.04	Untertitel	Kabel und Leitungen	
01.01.05	Untertitel	Anschlußarbeiten	
01.01.06	Untertitel	Bauleistungen	
01.01.07	Untertitel	Wartung	
01.02	Titel	Dorfkrug	
01.02.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	
01.02.02	Untertitel	Erweiterung Unterverteilung	
01.02.03	Untertitel	Verlegesystem	
01.02.04	Untertitel	Kabel und Leitungen	
01.02.05	Untertitel	Anschlußarbeiten	
01.02.06	Untertitel	Bauleistungen	
01.02.07	Untertitel	Wartung	
01.03	Titel	Haus Püggen	
01.03.01	Untertitel	Einbruchmeldeanlage	
01.03.02	Untertitel	Erweiterung Unterverteilung	
01.03.03	Untertitel	Verlegesystem	
01.03.04	Untertitel	Kabel und Leitungen	
01.03.05	Untertitel	Anschlußarbeiten	
01.03.06	Untertitel	Bauleistungen	
01.03.07	Untertitel	Wartung	
Gesamtsu	ımme	LV 01	Einbruchmeldeanlage
			MWSt. 19,0 %
		Gesan	ntsumme inkl. MWSt