

Sitzungsvorlage

für den Gemeinderat
am 18.10.2021



| Sachbearbeiter: Fr. Lappöhn | | Amt: Finanzverwaltung | Az.: 142 | SV: 61 |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| Datum | Gremium | | TOP | |
| 18.10.2021 | Gemeinderat | öffentlich | 5 | |
| | | | | |

TOP 5: Bevölkerungsschutz
Ausbau der Sirenenanlagen

Anlagen: Lagepläne - Anlage 1
Angebote - Anlage 2

I. Sachverhalt:

Um die Warnung der Bevölkerung in Deutschland zu stärken, hat der Bund ein Sonderförderprogramm aufgelegt, das den Ausbau und die Infrastruktur von Sirenenanlagen vorantreiben soll. Insbesondere sollen Sirenenanlagen so nachgerüstet bzw. neu beschafft werden, dass sie in das Modulare Warnsystem des Bundes (MoWas) eingebunden werden können.

Die Gemeinde Schlierbach verfügt momentan über zwei Sirenen, die zur Warnung der Bevölkerung in Katastrophenfällen dienen. Eine Sirene befindet sich im Industrie- und Gewerbegebiet auf dem Dach des Gebäudes Siemensstraße 3 (im Lageplan blau markiert). Die zweite Sirene befindet sich auf dem Dach der Dorfwiesenhalle (im Lageplan grün markiert). Beide Sirenen sind veraltet und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik – insbesondere verfügen sie über keine Anbindung an das bundeseigene Warnsystem MoWaS und können nicht über den Digitalfunk BOS angesteuert werden. Auch Sprachdurchsagen sind nicht möglich. Beim Standort in der Siemensstraße 3 handelt es sich zudem um ein Gebäude, das nicht im Eigentum der Gemeinde steht. Die Wartung und Unterhaltung der Sirenenanlage ist nur nach Absprache mit dem Eigentümer möglich.

Beide Sirenen sollen durch Sirenen ausgetauscht werden, die dem Stand der Technik entsprechen. Der bisherige Standort in der Siemensstraße 3 soll abgebaut und die neue Sirene auf dem Dach des Feuerwehrhauses in der Siemensstraße 10 aufgebaut werden (im Lageplan grün markiert). Dadurch ist bei anfallenden Wartungs- und Reparaturarbeiten ein Zugang jederzeit gewährt. Der zweite Standort auf dem Dach der Dorfwiesenhalle soll beibehalten werden. Die beiden Standorte decken das Gemeindegebiet gut ab und ermöglichen eine flächendeckende Warnung der Bevölkerung im Katastrophenfall. Ein Förderantrag wurde bereits gestellt.

II. Alternativen:

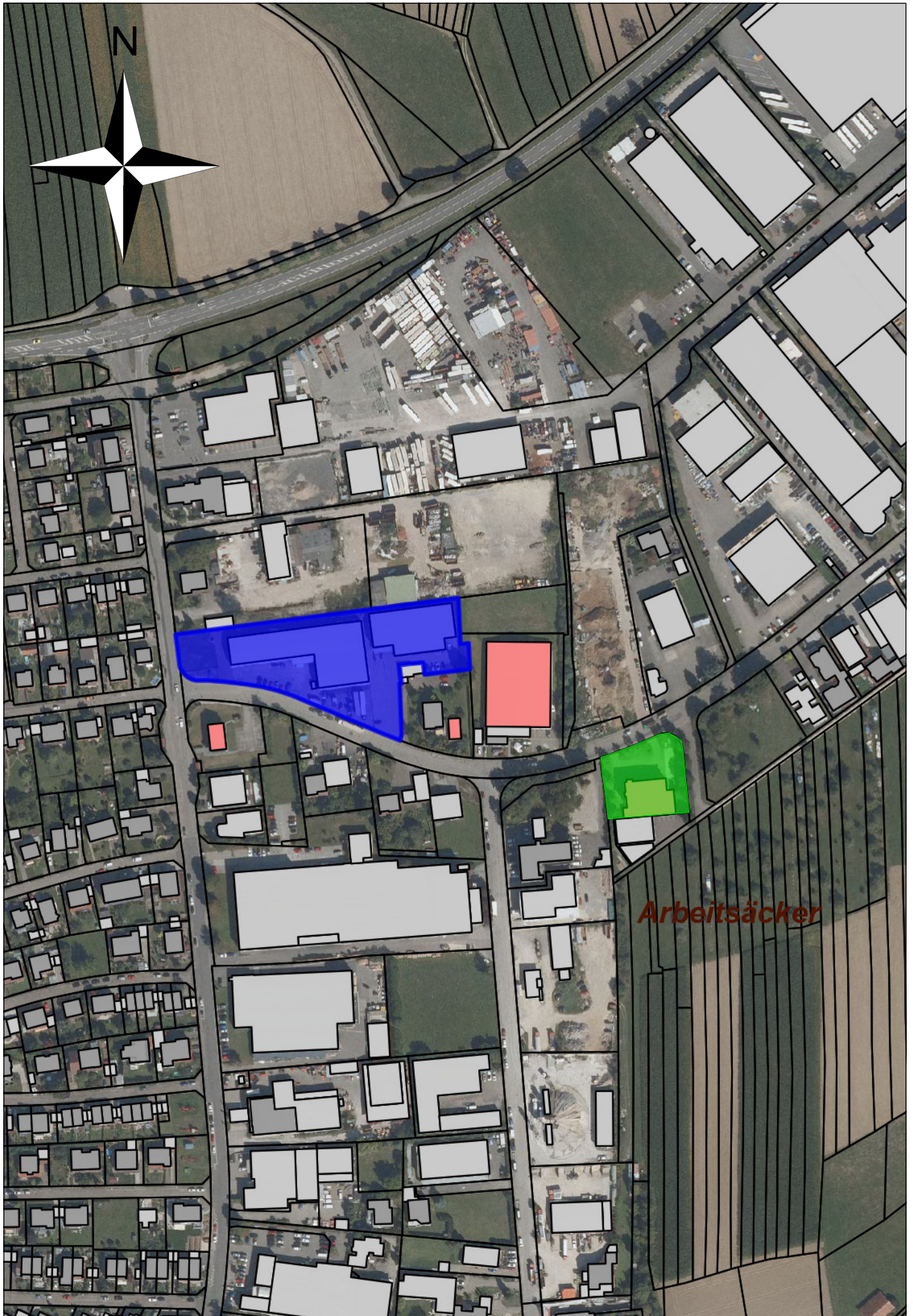
Verzicht auf eine Neubeschaffung und Rückgabe der Fördermittel

III. Finanzielle Auswirkungen:

Der Bund gewährt pro Sirenenanlage einen Festbetragszuschuss in Höhe von 10.850 €. Der Verwaltung liegen Angebote über die Neubeschaffung zweier Sirenen in Höhe von insgesamt 26.630,77 € brutto vor. Unter Berücksichtigung des Zuschusses in Höhe von insgesamt 21.700 € entstehen der Gemeinde 4.930,77 € an Kosten. Die Mittel sind im Haushaltsplan nicht veranschlagt, sodass eine außerplanmäßige Ausgabe erforderlich ist.

IV. Beschlussantrag:

1. Die Gemeinde Schlierbach beschafft auf Grundlage der vorliegenden Angebote zwei neue Sirenen, sobald die Fördermittelzusage eingegangen ist.
2. Die außerplanmäßige Ausgabe in Höhe von 4.930,77 € wird genehmigt.





Gemeinde Schlierbach
Hölzerstraße 1
73278 Schlierbach

Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: BK-RM
Ansprechpartner: Benjamin Kirmeier
E-Mail: b.kirmeier@hoermann-ws.de
Telefon: 08091 5630-326
Fax: 08091 1275
Datum: 29.09.2021

Angebot Nr. SIS20210929-09

BelegNr.: 18A21-0828
Projekt-Nr.: SIS20210929-09

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene Sto.: Feuerwehrgerätehaus Schlierbach - Siemensstr. 10

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-----------|-------|---|-------------|-------------|
| 01 | | Elektronische Sirene | | |
| 01.001 | 1 | Stck Elektronische Sirene ECI 1200 inkl. CP1+ m. HSK u. Mikrofon inkl. Elektronikschrank (IP65), Notstromversorgung (2 Akkus) und Sirenenkopf - Aufbau: omni-direktional - 8 Hörner, 8 Treiber - Lautstärke: 115 dB (A) - Schalldruckpegel: 30 m - Sprachdurchsagen möglich (Textspeicher u. Live PA) liefern | 5.880,00 € | 5.880,00 € |
| 01.002 | 1 | Stck Rohrständer gem. DIN 41097 L: 3.500 mm, d: 108 mm Stahl, feuerverzinkt inkl. aufgeschweißtem Verbindungsflansch liefern | 435,00 € | 435,00 € |
| 01.003 | 1 | Set Wandabstandskonsolen bis 350 mm Stahl, feuerverzinkt inkl. Befestigungsmaterial liefern | 600,00 € | 600,00 € |

Angebot Nr. SIS20210929-09



Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene
Sto.: Feuerwehrgerätehaus Schlierbach - Siemensstr. 10

ÜBERTRAG: 6.915,00 €

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene Sto.: Feuerwehrgerätehaus Schlierbach - Siemensstr. 10

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-----------------|---|--|-------------|---------------------|
| 01.004 | 1 | Stck Wandrahmen stahl, feuerverzinkt zur Befestigung des Schaltschranks an Geb.- Innenwand liefern | 76,50 € | 76,50 € |
| Summe 01 | | | | 6.991,50 €* |
| 02 | BOS-Funkempfänger (Sirenensteuergerät) | | | |
| 02.001 | 1 | Stck Digitaler Sirenensteuerempfänger DSE170 zur Ansteuerung von Sirenen im BOS Digitalfunknetz - POCSAG-Standard nach TR-BOS - BOS-Prüfnr.: DSE 12/12 - 32 Rufadressen - 9 Sirenenprogramme - 2 externe Eingänge - standardmäßig 4 Schaltkontakte - benutzerspezifisch programmierbar - Alarmarten nach BOS (Feuer, Warnung d. Bev, Entw., Probe) liefern | 785,00 € | 785,00 € |
| 02.002 | 1 | Stck E v e n t u a l abgesetzte U1-Außenantenne liefern | 215,00 € | NEP |
| 02.003 | 1 | Stck Digitaler TETRA Sirenensteuerempfänger Typ: TSE 902; Fabrikat HÖRMANN (zur Anbindung an MoWaS) inkl. Stabantenne - kompatibel zu vorhandenen Sirenen - Alarmieren und Rückmelden mit TETRA - flexibel konfigurierbar - zusätzliche digitale I/O - intelligente Vorrangsteuerung - inkl. Stabantenne Spezifikation gem. Datenblatt liefern | 850,00 € | 850,00 € |
| Summe 02 | | | | 1.635,00 €* |

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene
Sto.: Feuerwehrgerätehaus Schlierbach - Siemensstr. 10

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene
Sto.: Feuerwehrgerätehaus Schlierbach - Siemensstr. 10

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-----------|--------|---|-------------|--------------------|
| 03 | | Kabel und Leitungen | | |
| 03.001 | 20 m | Treiberkabel YSLY-JZ 18 x 1,5 mm ² liefern | 5,80 € | 116,00 € |
| 03.002 | 20 m | E v e n t u a l Koaxialkabel 50 Ohm, RG 58 Cu liefern | 2,15 € | NEP |
| 03.004 | 5 m | Kunststoffpanzerrohr M32 liefern | 5,63 € | 28,15 € |
| 03.005 | 1 psch | Klein- und Befestigungsmaterial | | 50,00 € |
| | | Summe 03 | | 194,15 €* |
| 04 | | Blitzschutz | | |
| 04.001 | 1 psch | Anschluss an vorh. Blitzschutzleitung 3,0 m Alu-Oberleitung, 8 mm 1 Stk. Alu-Blitzfangstange 2,5 m inkl. 2 Stk. Distanzhalter Kabelverlegung zum Potenzialausgleich - bauseits - | | 325,00 € |
| | | Summe 04 | | 325,00 €* |
| 05 | | Bauleitung, Montage und sonstige Pauschalen | | |
| 05.001 | 1 psch | Montage u. Inbetriebnahme Sirenenanlage inkl. Funkempfänger u. Testlauf inkl. Demontage vorh. SES 1000 | | 1.500,00 € |
| 05.002 | 1 psch | Planungs- und Projektierungskosten | | 252,00 € |
| 05.003 | 1 psch | Abnahme, Übergabe | | 165,00 € |
| 05.004 | 1 psch | Fahrt- und Transportkostenpauschale | | 198,00 € |
| | | Summe 05 | | 2.115,00 €* |

Angebot Nr. SIS20210929-09



Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene
Sto.: Feuerwehrgerätehaus Schlierbach - Siemensstr. 10

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene Sto.: Feuerwehrgerätehaus Schlierbach - Siemensstr. 10

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-------------------------------------|-------|---|---------------------|--------------------|
| <u>Titelzusammenstellung</u> | | | | |
| | 01 | Elektronische Sirene | | 6.991,50 € |
| | 02 | BOS-Funkempfänger (Sirenensteuergerät) | | 1.635,00 € |
| | 03 | Kabel und Leitungen | | 194,15 € |
| | 04 | Blitzschutz | | 325,00 € |
| | 05 | Bauleitung, Montage und sonstige Pauschalen | | 2.115,00 € |
| | | | | <hr/> |
| | | | Summe netto | 11.260,65 € |
| | | | Mehrwertsteuer 19 % | 2.139,52 € |
| | | | Summe brutto | 13.400,17 € |

Bauseitige Vorleistungen:

- Kabelverlegung zum Potenzialausgleich
- Vorbereitung Netzanschluss NYM-J 3 x 2,5 mm²
- Stromzufuhr 230 V / 10 A
- Beistellung Hubsteiger (7,5 t Lkw-Arbeitsbühne; Arbeitshöhe: ca. 28,0 m / Korblast: 300 kg); Alternativ: FW-Drehleiter

Dieses Angebot ist gültig bis 31.12.2021

Über eine Beauftragung freuen wir uns sehr.

Gemeinde Schlierbach
Hölzerstraße 1
73278 Schlierbach

Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: BK-RM
Ansprechpartner: Benjamin Kirmeier
E-Mail: b.kirmeier@hoermann-ws.de
Telefon: 08091 5630-326
Fax: 08091 1275
Datum: 29.09.2021

Angebot Nr. SIS20210929-10

BelegNr.: 18A21-0829
Projekt-Nr.: SIS20210929-10

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 33 ~~35~~ ^{Hausnummer 33}

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-----------|-------|---|-------------|-------------|
| 01 | | Elektronische Sirene | | |
| 01.001 | 1 | Stck Elektronische Sirene ECI 1200 inkl. CP1+ m. HSK u. Mikrofon inkl. Elektronikschrank (IP65), Notstromversorgung (2 Akkus) und Sirenenkopf - Aufbau: omni-direktional - 8 Hörner, 8 Treiber - Lautstärke: 115 dB (A) - Schalldruckpegel: 30 m - Sprachdurchsagen möglich (Textspeicher u. Live PA) liefern | 5.880,00 € | 5.880,00 € |
| 01.002 | 1 | Stck Rohrständer gem. DIN 41097 L: 4.700 mm, d: 108 mm Stahl, feuerverzinkt inkl. aufgeschweißtem Verbindungsflansch liefern | 595,00 € | 595,00 € |
| 01.003 | 1 | Stck DBS Dachdurchführung 108 mm (Ständerverwahrung) Bleidachpfanne mit Rohrständerblech liefern | 87,50 € | 87,50 € |

Angebot Nr. SIS20210929-10



Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 35

ÜBERTRAG: 6.562,50 €

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 35

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-----------------|--------|---|-------------|---------------------|
| 01.004 | 3 m | Fußholz Kantholz 140 x 140 mm liefern | 38,00 € | 114,00 € |
| 01.005 | 3 m | Dachverstärkung (Querbalken) 60 x 80 mm liefern | 32,00 € | 96,00 € |
| 01.006 | 1 Stck | Wandrahmen stahl, feuerverzinkt zur Befestigung des Schaltschranks an Geb.- Innenwand liefern | 76,50 € | 76,50 € |
| Summe 01 | | | | 6.849,00 €* |

02 BOS-Funkempfänger (Sirenensteuergerät)

| | | | | |
|--------|--------|---|----------|----------|
| 02.001 | 1 Stck | Digitaler Sirenensteuerempfänger DSE170 zur Ansteuerung von Sirenen im BOS Digitalfunknetz - POCSAG-Standard nach TR-BOS - BOS-Prüfnr.: DSE 12/12 - 32 Rufadressen - 9 Sirenenprogramme - 2 externe Eingänge - standardmäßig 4 Schaltkontakte - benutzerspezifisch programmierbar - Alarmarten nach BOS (Feuer, Warnung d. Bev, Entw., Probe) liefern | 785,00 € | 785,00 € |
| 02.002 | 1 Stck | E v e n t u a l abgesetzte U1-Außenantenne liefern | 215,00 € | NEP |
| 02.003 | 1 Stck | Digitaler TETRA Sirenensteuerempfänger Typ: TSE 902; Fabrikat HÖRMANN (zur Anbindung an MoWaS) inkl. Stabantenne - kompatibel zu vorhandenen Sirenen - Alarmieren und Rückmelden mit TETRA - flexibel konfigurierbar - zusätzliche digitale I/O - intelligente Vorrangsteuerung | | |

Angebot Nr. SIS20210929-10



Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 35

ÜBERTRAG: 785,00 €

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 35

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-----------|--------|---|-------------|---------------------|
| | | - inkl. Stabantenne | | |
| | | Spezifikation gem. Datenblatt liefern | 850,00 € | 850,00 € |
| | | Summe 02 | | 1.635,00 €* |
| 03 | | Kabel und Leitungen | | |
| 03.001 | 20 m | Treiberkabel YSLY-JZ 18 x 1,5 mm ² liefern | 5,80 € | 116,00 € |
| 03.002 | 20 m | E v e n t u a l Koaxialkabel 50 Ohm, RG 58 Cu liefern | 2,15 € | NEP |
| 03.004 | 5 m | Kunststoffpanzerrohr M32 liefern | 5,63 € | 28,15 € |
| 03.005 | 1 psch | Klein- und Befestigungsmaterial | | 50,00 € |
| | | Summe 03 | | 194,15 €* |
| 04 | | Blitzschutz | | |
| 04.001 | 1 psch | Anschluss an vorh. Blitzschutzleitung 3,0 m Alu-Oberleitung, 8 mm 1 Stk. Alu-Blitzfangstange 2,5 m inkl. 2 Stk. Distanzhalter Kabelverlegung zum Potenzialausgleich - bauseits - | | 325,00 € |
| | | Summe 04 | | 325,00 €* |
| 05 | | Bauleitung, Montage und sonstige Pauschalen | | |
| 05.001 | 1 psch | Montage u. Inbetriebnahme Sirenenanlage inkl. Funkempfänger u. Testlauf inkl. Demontage vorh. SES 1000 | | 1.500,00 € |
| 05.002 | 1 psch | Planungs- und Projektierungskosten | | 252,00 € |

Angebot Nr. SIS20210929-10



Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 35

ÜBERTRAG: 1.752,00 €

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 35

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|-----------------|-------|--|-------------|---------------------|
| 05.003 | 1 | psch Abnahme, Übergabe | | 165,00 € |
| 05.004 | 1 | psch Fahrt- und Transportkostenpauschale | | 198,00 € |
| Summe 05 | | | | 2.115,00 €* |

Angebot Nr. SIS20210929-10



Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 35

Lieferung und Montage einer elektronischen Sirene

Sto.: Dorfwiesenhalle Schlierbach - Dorfwiesenstr. 35

| Position | Menge | Bezeichnung | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|--|-------|---|-------------|--------------------|
| <u>T i t e l z u s a m m e n s t e l l u n g</u> | | | | |
| | 01 | Elektronische Sirene | | 6.849,00 € |
| | 02 | BOS-Funkempfänger (Sirenensteuergerät) | | 1.635,00 € |
| | 03 | Kabel und Leitungen | | 194,15 € |
| | 04 | Blitzschutz | | 325,00 € |
| | 05 | Bauleitung, Montage und sonstige Pauschalen | | 2.115,00 € |
| Summe netto | | | | 11.118,15 € |
| Mehrwertsteuer 19 % | | | | 2.112,45 € |
| Summe brutto | | | | 13.230,60 € |

Bauseitige Vorleistungen:

- Kabelverlegung zum Potenzialausgleich
- Vorbereitung Netzanschluss NYM-J 3 x 2,5 mm²
- Stromzufuhr 230 V / 10 A
- Beistellung Hubsteiger (7,5 t Lkw-Arbeitsbühne; Arbeitshöhe: ca. 28,0 m / Korblast: 300 kg); Alternativ: FW-Drehleiter

Dieses Angebot ist gültig bis 31.12.2021

Über eine Beauftragung freuen wir uns sehr.