



Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf

3385 Markersdorf, Marktplatz 4

Bez. St. Pölten, NÖ

Email: gemeindeamt@markersdorf-haindorf.at

www.markersdorf-haindorf.gv.at

Tel: 02749/2261, Fax: 02749/2261-8

Lfd. Nr. 03/2022

Seite 1

Verhandlungsschrift über die SITZUNG des Gemeinderates

am Montag, 16. Mai 2022, im Gasthaus Kleemann, Marktplatz 8, 3385 Markersdorf

Beginn: 19.30 Uhr

Ende: 19.40 Uhr

Die Einladung erfolgte am 10. Mai 2022 durch E-Mail.

ANWESEND WAREN:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Bürgermeister: | Mag. Friedrich Ofenauer |
| 2. Vizebürgermeister: | Gerlinde Birgmayr |
| die Mitglieder des Gemeinderates | |
| 3. GGR Mag. Johannes Kern | 4. GGR Harald Fendt |
| 5. GGR Roman Stauffer | 6. GGR Ing. Wilhelm Schulz-Straznitzky |
| 7. GGR Martin Steindl | 8. GR Thomas Brunner |
| 9. GR Manuel Steinwendtner | 10. GR Mag. Christoph Reiter |
| 11. GR Franziska Riegler | 12. GR Dipl. Ing. Christian Rabacher |
| 13. GR Armin Häusler | 14. GR Gabriele Wieseneder |
| 15. GR Andreas Fajtl | |

ANWESEND WAREN AUSSERDEM:

1. Schriftführer: Josef Fraunbaum

ENTSCHULDIGT ABWESEND WAREN:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. GR Dipl. Ing. Sonja Blab | 2. GR Ing. Manfred Ratzinger |
| 3. GR Alois Heimberger | 4. GR Dr. Matthias Bleyl |

NICHT ENTSCULDIGT ABWESEND WAREN:

Vorsitzender: Bürgermeister Mag. Friedrich Ofenauer

Die Sitzung war öffentlich

UID: ATU 59075217, Bankverbindung: SPK Niederösterreich Mitte West AG, BIC: SPSPAT21XXX, IBAN: AT62 2025 6009 0000 0019

Öffnungszeiten: Mo. von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr und 13.00 Uhr bis 18.30 Uhr, Mi. von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr und 13.00 Uhr bis 17.00 Uhr
Di. und Fr. von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr

Bürgermeister-Sprechstunden: Montag von 17.00 Uhr bis 18.30 Uhr und Freitag von 08.00 Uhr bis 09.00 Uhr

Tagesordnung

1. Protokoll
 2. Zentrumsentwicklung
 - a) Zahlungsplan
 - b) Vergabe Kampfmittelerkundungen
 - c) Entlassung aus dem öffentlichen Gut – Teilungsplan G.Z. 11727A-2021 vom 20.09.2021, KG Markersdorf, von Dipl. Ing. Paul Thurner
 3. Hochwasserschutz – Vergabe Kampfmittelerkundungen
 4. Vergabe Straßenbauarbeiten – Betriebsgebiet Markersdorf Nord
 5. Feriensportwoche Prinzersdorf
- NICHT ÖFFENTLICH**
6. Protokoll
 7. Personalangelegenheiten

Der Bürgermeister eröffnet die Sitzung, begrüßt die anwesenden Mitglieder des Gemeinderates und stellt die Beschlussfähigkeit fest.

Die Anträge und Sitzungsunterlagen wurden allen Gemeinderäten am 11.05.2022 per E-mail zugestellt.

zu 1: Protokoll

Das Protokoll vom 29.03.2022 wurde am 31.03.2022 allen Gemeinderäten per E-Mail zugestellt. Da keine Einwendungen erhoben werden, ist das Protokoll genehmigt.

zu 2: Zentrumsentwicklung

a) Zahlungsplan

Die Fa. Swietelsky hat um ein gemeinsames Gespräch mit der Marktgemeinde und der Gedesag bezüglich der derzeitigen Lage am Bausektor ersucht.

Bei der Besprechung am 29.04.2022 wurde ein Zahlungsplan besprochen.

Zu den kaufmännischen Rahmenbedingungen hat die Fa. Swietelsky folgendes mitgeteilt:

- Die Anzahlung wird mittels kombinierter Bankgarantie besichert. Die Garantie besichert zum einen die Anzahlung und zum anderen auch das Ablösen des Deckungsrücklasses.
- Die Bankgarantie der Fa. Swietelsky beträgt € 1.500.000 Brutto und wird einmalig per Ende 09/2023 auf € 670.000 brutto reduziert.
- Das Ablösen des Hafrücklasses wird mit Vorlage einer separaten Bankgarantie gewährt. Diese Garantie wird in zeitlicher Abfolge so gelegt, dass eine 100%ige Auszahlung des Werklohnes während des Bauablaufes möglich ist.

Antrag:

Der Gemeinderat möge beschließen:

Der Zahlungsplan (**Anhang A**) wird genehmigt.

- Die Anzahlung wird mittels kombinierter Bankgarantie besichert. Die Garantie besichert zum einen die Anzahlung und zum anderen auch das Ablösen des Deckungsrücklasses.
- Die Bankgarantie der Fa. Swietelsky beträgt € 1.500.000 Brutto und wird einmalig per Ende 09/2023 auf € 670.000 brutto reduziert.
- Das Ablösen des Hafrücklasses wird mit Vorlage einer separaten Bankgarantie gewährt. Diese Garantie wird in zeitlicher Abfolge so gelegt, dass eine 100%ige Auszahlung des Werklohnes während des Bauablaufes möglich ist.

Beschluss: Der Antrag wird angenommen

Abstimmungsergebnis: Einstimmig

b) Vergabe Kampfmittelerkundungen

Auf den Grundstücken Nr. 76, 77, 78, 79, 80 und 86/2, KG Markersdorf, muss eine Kampfmittelerkundung durchgeführt werden.

Antrag:

Der Gemeinderat möge die Fa. EOD Munitionsbergung GmbH, Raffelstettnerstraße 2, 4481 Asten, mit der Kampfmittelerkundung laut Anbot Nr. P01 21_876 vom 26.04.2022 beauftragen. Die Kosten betragen € 12.378,00 netto.

Beschluss: Der Antrag wird angenommen

Abstimmungsergebnis: Einstimmig

c) Entlassung aus dem öffentlichen Gut – Teilungsplan G.Z. 11727A-2021 vom 20.09.2021, KG Markersdorf, von Dipl. Ing. Paul Thurner

Für das Projekt „Zentrumsentwicklung“ wurde für die Herstellung der Grundbuchsordnung eine Vermessungsurkunde vom Vermessungsbüro Dipl. Ing. Paul Thurner, Schillerplatz 3, 3100 St. Pölten, G.Z. 11727A-2021 vom 20.09.2021 erstellt. Für die Durchführung der Verbücherung ist die Entlassung der Trennstücke 1 und 3 aus dem öffentlichen Gut der Gemeinde erforderlich.

Der Gemeinderat möge beschließen:

Das in der Vermessungsurkunde des Vermessungsbüros Dipl. Ing. Paul Thurner, Schillerplatz 3, 3100 St. Pölten, G.Z. 11727A-2021 vom 20.09.2021 dargestellte Trennstück (1) im Ausmaß von 53 m² und das Trennstück (3) im Ausmaß von 4 m² wird aus dem „öffentlichen Gut der Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf“ entlassen.

Beschluss: Der Antrag wird angenommen

Abstimmungsergebnis: Einstimmig

zu 3: Hochwasserschutz – Vergabe Kampfmittelerkundungen

Um die Einreichplanung weiterführen zu können ist es erforderlich, eine Kampfmittelerkundung im Rahmen der Untergrunderkundung durchzuführen.

Die Schneider Consult Ziviltechniker GmbH hat von folgenden Firmen Angebote übermittelt:

- EOD Munitionsbergung GmbH – **Anhang B**
- Munitionsbergung Bartosch – **Anhang C**
- Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH – **Anhang D**

Aus Sicht der geotechnischen Fachplaner (Hydroingenieure und Geologie Weixelberger) kann das Angebot der Fa. Schollenberger mit einer Gesamtsumme von € 8.861,00 netto zur Vergabe vorgeschlagen werden.

Die Messmethodik der Magnetometermessungen und Bodenradarmessungen aus dem günstigeren Angebot der Fa. Bartosch eignet sich für die aktuell erforderlichen großen Erkundungstiefen nicht. Die Firma Bartosch bzw. deren Messtechnik könnte im weiteren Projektverlauf als Kampfmittelerkundung für die großflächigen Geländeabsenkungen (Kompensationsmaßnahmen) eingesetzt werden.

Antrag:

Der Gemeinderat möge die Fa. Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH, Hardlgasse 14/10, 2700 Wiener Neustadt, laut Angebot 22-0277 vom 02.05.2022 (**Anhang D**) mit der Kampfmittelerkundung bezüglich HWS Markersdorf-Haindorf und Prinzersdorf beauftragen. Die Kosten betragen € 8.861,00 netto bzw. € 10.633,20 brutto. Die Kostenaufteilung erfolgt 70:30 Markersdorf-Haindorf / Prinzersdorf.

Beschluss: Der Antrag wird angenommen

Abstimmungsergebnis: Einstimmig

zu 4: Vergabe Straßenbauarbeiten – Betriebsgebiet Markersdorf Nord

Die Leistungen für die Erd-, Baumeister-, und Asphaltarbeiten im Zuge der Straßengestaltung im Betriebsgebiet Markersdorf Nord wurden vom Büro Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH namens der Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf ausgeschrieben.

Als Vergabeverfahren wurde ein nicht offenes Verfahren im Unterschwellenbereich gewählt. Die Ausschreibungsunterlagen wurde über die Vergabepattform www.ankoe.at am 08.03.2022 an 7 Unternehmen mit dem Ersuchen um Angebotslegung versandt.

Fa. Franz Schütz GmbH
Fa. Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH
Fa. Held & Francke Baugesellschaft m.b.H.
Fa. Leithäusel GmbH
Fa. Schmalek GmbH
Fa. Strabag AG
Fa. Swietelsky AG

Bis zum Abgabetermin am 01.04.2022 haben 5 Firmen ihre Angebote termingerecht elektronisch eingereicht und wurden diese in weiterer Folge zur Beurteilung herangezogen.

Fa. Schmalek GmbH
Fa. Held & Francke Baugesellschaft m.b.H.
Fa. Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH
Fa. Leithäusel GmbH
Fa. Strabag AG

Die Ausschreibung beinhaltet die Erd- Baumeister- und Asphaltierungsarbeiten inkl. der erforderlichen Materiallieferungen im Zuge des Straßenbaues und der Straßengestaltung im Betriebsgebiet Markersdorf-Nord für eine Fläche von 1.200 m² (Straße und Umkehrplatz) inkl. der erforderlichen Asphaltierungsarbeiten, sowie die Errichtung einer Löschwasserleitung in PE-DA 110 mit Entnahmeeinrichtung.

Die Angebote wurden im Sinne des Bundesvergabegesetzes 2018 vom Büro Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht überprüft, und es ergab sich das im Folgenden angeführte Ergebnis.

Angebotsliste:

Alle angeführten Preise sind ohne Umsatzsteuer angeführt.

Firma:	Angebotssumme	%
Fa. Schmalek GmbH	€ 82.008,73	100
Fa. Held & Francke Baugesellschaft m.b.H.	€ 82.846,04	101,02
Fa. Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH	€ 92.500,00	112,79
Fa. Leithäusel GmbH	€ 97.297,82	118,64
Fa. Strabag AG	€ 106.225,68	129,53

Entsprechend den Bestimmungen des § 142 des Bundesvergabegesetzes 2018 und unter Berücksichtigung vorstehender Betrachtungen, nach Wertung aller technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkte wird seitens der Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH vorgeschlagen, die Erd-Baumeister-, und Asphaltarbeiten inkl. Materiallieferungen im Zuge des Straßenbau und Straßengestaltung Betriebsgebiet Markersdorf Nord an den Billigstbieter die Fa. Schmalek GmbH, Falkenstraße 10/2, 3385 Markersdorf, zu den Bedingungen und Einheitspreisen des Angebotes vom 01.04.2022 mit einer Angebotssumme von € 82.008,73 netto bzw. € 98.410,48 brutto zu vergeben. Die Zuverlässigkeit sowie die technische Leistungsfähigkeit sind gegeben.

Der Gemeinderatsausschuss für Straßenbau hat in seiner Sitzung am 04.05.2022 den einstimmigen Beschluss gefasst, dass die Fa. Schmalek GmbH, Falkenstraße 10/2, 3385 Markersdorf,

laut Vergabevorschlag beauftragt werden soll.

Antrag:

Der Gemeinderat möge die Fa. Schmalek GmbH, Falkenstraße 10/2, 3385 Markersdorf, laut Prüfbericht (**Anhang E**) der Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH vom 04.04.2022 als Billigstbieter mit den Erd-, Baumeister-, und Asphaltarbeiten inkl. Materiallieferungen zur Herstellung des Straßenbau und Straßengestaltung Betriebsgebiet Markersdorf Nord, beauftragen.

Die Gesamtkosten betragen € 82.008,73 netto bzw. € 98.410,48 brutto.

Beschluss: *Der Antrag wird angenommen*

Abstimmungsergebnis: *Einstimmig*

zu 5: Feriensportwoche Prinzersdorf

In Prinzersdorf findet von 11. – 15. Juli 2022 eine Erlebnissportwoche von „Xund ins Leben – Feriencamps für Kinder“ statt. Zielgruppe sind Mädchen und Burschen von 6-14 Jahren.

Die Kosten betragen abhängig von der Teilnehmerzahl zwischen € 132,- und € 138,- pro Kind.

Zusätzlich wird kostenpflichtig eine günstige Mittagsverpflegung organisiert.

Die Marktgemeinde Prinzersdorf gewährt eine Förderung in Höhe des € 100,- übersteigenden Betrages für Kinder aus dem Gemeindegebiet Prinzersdorf.

Im Vorjahr wurde aus Anlass des Corona-Lockdowns eine Förderung gleichlautend mit jener von Prinzersdorf für Kinder aus der Gemeinde Markersdorf-Haindorf in Höhe von € 60,- beschlossen.

Antrag:

Der Gemeinderat möge folgenden Beschluss fassen:

Die Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf gewährt zur Förderung der Bewegung gegen Vorlage der Zahlungsbestätigung pro Kind aus dem Gemeindegebiet Markersdorf-Haindorf für die Teilnahme an der Erlebnissportwoche „Xundinsleben“ in Prinzersdorf von 11.07.2022 – 15.07.2022 eine einmalige Förderung in Höhe des Teiles der Teilnahmegebühr, der den Betrag von € 100,00 übersteigt.

Beschluss: *Der Antrag wird angenommen*

Abstimmungsergebnis: *Einstimmig*

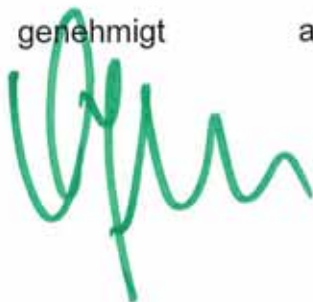
Dieses Sitzungsprotokoll wurde in der Sitzung am

genehmigt

abgeändert

nicht genehmigt

Bürgermeister:



Schriftführer:



Gemeinderat:

EOD Munitionsbergung GmbH

Raffelstettnerstraße 2, 4481 ASTEN

eMail: office@munitionsbergung.at

URL: www.munitionsbergung.at



LV-Code	Angebot AVAANIN22_271A\ERK HWS MARKERS HAIN PRINZERS	Angebotsnummer: P01
Auftragsbezeichnung	22_271 Kampfmittelerkundung	
Vorhaben	ERK HWS Markersdorf - Haindorf und MG Prinzersdorf	
Auftraggeber	Ingenieure Umwelttechnik GmbH 3500 Krems-Stein Steiner Landstraße 27a	
Vergebende Stelle	Ingenieure Umwelttechnik GmbH 3500 Krems-Stein Steiner Landstraße 27a	
Gesamtpreis		11 032,00 EUR
zuzüglich 20,00% USt.		2 206,40 EUR
Angebotspreis		13 238,40 EUR

EOD Munitionsbergung GmbH
Raffelstettner Straße 2
4481 Asten

Günther Kauer

Wien, 14.04.2022

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

Bank: Raiffeisenbank Salzkammergut
IBAN: AT66 3451 0000 0201 7234, BIC: RZOOAT2L510
Sparkasse NÖ Mitte West
IBAN: AT63 2025 6000 0060 3779

FN 329157f
LG Steyr
UID: ATU65007501

13 SONDIERUNG

1320 TIEFENSONDIERUNG mit AUSWERTUNG

Es ist gem. ONR 24401-6 vorzugehen:
 Alle eventuell durchzuführenden Spezialtiefbaumaßnahmen für Baugrubensicherung und Gründung (Spundwand, Pfähle, Ankerungen, HDBV, etc.) müssen im Vorhinein mit computergestützter Bohrlochsondierung untersucht werden. Die Herstellung der Baumaßnahmen ist durch ein zertifiziertes Unternehmen für Kampfmittelerkundung frei zu geben.

Die Tiefensonndierung wird mit durchlaufender Datengewinnung in Böden jeder Art (bis Bkl 5), sowie in künstlichen Anschüttungen ausgeführt.

Nach erfolgter Messung wird die Verrohrung gezogen und das Bohrloch mit Bohrgut unverdichtet verfüllt.

Die Kosten für das Laden und den Abtransport von überschüssigem Bohrgut sowie das Wiederherstellen eines ordnungsgemäßen Zustandes der beanspruchten Flächen einschließlich der Zu- und Abfahrtsstraßen trägt der AG.

Die Auswertungsprotokolle und ein Freigabeprotokoll wird nach den jeweiligen Messung eines Abschnittes dem Auftraggeber übergeben. Ebenso eine Skizze oder Plan mit den eingetragenen Sondierbohrungen.

Der AG hat alle unterirdischen Einbauten nachweislich (schriftlich) bekannt zu geben. Ist die genaue Lage nicht eruierbar, sind durch den AG Suchschlitze zur Lageverifizierung auszuführen. Für auftretende Schäden und Folgeschäden an Leitungen, welche uns nicht bekannt gegeben wurden, übernimmt der AN keine Haftung.

132016 Tagespauschale Tiefensonndierung Kleinbohrgerät

Durchführen von Bohrlochsondierungen inkl. Auswertung und Berichterstellung.
 Für Projekte innerhalb des wiener Stadtgebiets wird keine Anfahrt verrechnet.

Massenermittlung:

15x Kernbohrungen

11x Rammsondierungen

8x Rammkernsondierungen

Gesamt: 34 Sondierbohrungen

EP: 2 450,00 4,00 d PP: 9 800,00

LG 13	SONDIERUNG	Summe	9 800,00
-------	------------	-------	----------

15 SICHERHEITSTECHNISCHE BAUBEGLEITUNG

1501 BAUBEGLEITUNG

Bei Flächen- oder Künettenaushub bzw. bei lokalen Schürfen überwacht der fachkundige Feuerwerker die Aushubarbeiten an der Baggerschaufel und kontrolliert dabei das auf den LKW zu verladende Aushubmaterial. Er verhindert dadurch, dass ein Bombenblindgänger unerkannt von der Baustelle abtransportiert wird. Die Sicherheit der unmittelbar anwesenden Mitarbeiter (ASchG), aber auch der umliegenden bzw. betroffenen Anrainer ist dadurch gegeben. Die im Rahmen der Kampfmittelsuche verwendeten bzw. zum Einsatz kommenden oder vorgesehenen Geräte entsprechen den geltenden Vorschriften und dem letzten Stand der Technik. Der AN führt die Such- bzw. Baubegleitungen in eigener Verantwortung aus und beachtet dabei alle einschlägigen Gesetze, Verordnungen, Sicherheitsvorschriften und Richtlinien. Bei Munitionsfund mit Kampfsstoffverdacht, sind die Arbeiten sofort zu stoppen und umgehend der Entminungsdienst, die örtliche Polizei und die ÖBA sowie der Auftraggeber zu verständigen. Das im Rahmen von Kampfmittelsucharbeiten und kampfmittelsicherheitstechnischen Baubegleitungen eingesetzte Personal muss eine erforderliche Ausbildung und Qualifikation haben.

Diese ist durch folgende Nachweise gegeben, wenn er:

- Angehöriger bzw. ehemaliger Angehöriger eines staatlichen Entminungsdienstes mit entsprechender Dienstprüfung ist;
- Beim österreichischen Bundesheer zum Kampfmittelbeseitiger C ausgebildet wurde bzw. gleichwertige Ausbildung bei einem anderen Heer hat;
- Gemäß deutschem Sprenggesetz die Befähigung nach Par. 20 für Munitionsbergungsarbeiten besitzt;
- eine mind. dreijährige Berufserfahrung und interne Schulung durch geprüften Fachkundigen hat.

150111 Mobilisierung Baubegleitung

Mit dem Pauschalpreis sind die Kosten für die An- und Abreise des/der geprüften Feuerwerker inkl. aller für die Erbringung der Leistung erforderlichen Utensilien abgegolten.

EP: 128,00 1,00 Stk PP: 128,00

150112 Einsatz Baubegleitung in Tagen

Durchführung einer Baubegleitung bei den Aushubmaßnahmen in der Normalarbeitszeit. Diese ist von Mo bis Fr 8,0 Std.

Bei Abbruch der Arbeiten im Laufe des Tages kommt der jeweilige Tag zur Verrechnung. Bei einer Unterbrechung von mehr als 24h wird eine weitere Mobilisierung verrechnet.

Massenermittlung:

ANNAHME Dauer Schurfbegleitung (19 Schürfe) 2 Werktage

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand in Tagen.

EP: 552,00 2,00 d PP: 1 104,00

LG 15	SICHERHEITSTECHNISCHE BAUBEGLEITUNG	Summe	1 232,00
-------	-------------------------------------	-------	----------

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	FF-999	Summe
13	SONDIERUNG		9 800,00 EUR
15	SICHERHEITSTECHNISCHE BAUBEGLEITUNG		1 232,00 EUR
Summe LV			11 032,00 EUR

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Gesamt
13	SONDIERUNG	9 800,00 EUR
15	SICHERHEITSTECHNISCHE BAUBEGLEITUNG	1 232,00 EUR
LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	11 032,00 EUR
	Gesamtpreis	11 032,00 EUR
	zuzüglich 20,00% USt.	2 206,40 EUR
	<u>Angebotspreis</u>	<u>13 238,40 EUR</u>

MUNITIONSBERGUNG

B A R T O S C H

ANGEBOT

29.04.2022

Projekt: **Kriegsreliktortung**

087

- 2022



Bauvorhaben:

**MG Markersdorf-Haindorf + MG
Prinzersdorf
Erkundungspunkte
Magnetometer + Bodenradarmessung**

A-2273 Hohenau, Fliegerg.13
Mobil: (+43) 0676 - 7576784
Mail: metall@ortung.com
www.ortung.com

MUNITIONSBERGUNG

B A R T O S C H

Firma

HYDRO INGENIEURE Umwelttechnik GmbH
Steiner Landstraße 27a
A-3500 Krems

Magnetometermessung (UXB) x
Bodenradarmessung (UXB) x
AUSWERTEGUTACHTEN x
Leitungsortung
Aufsicht - Grabung
Spundwand / Bohrpfähle x

Felddaten

								Vorlaufzeit (~d) 3-5	
Magnetometer	~848 m ²	Tiefe	3-4 m	Spurabstand-Magno	0,5m-1m m	Daten	0,10-0,20	nB	
Bodenradar (GPR)	544 m ²	Tiefe	8-10 m	Spurabstand-GPR	0,5m-1m m	Schnitte	-	m	
Aufsicht	- d	Mann	1 P	Bohrpfähle-GPR	- lfm	Tiefe	Ca.10	nB	
Grabung / Rodung	- h	Mann	nB nB	Spundwand-GPR	- lfm	Tiefe	10	nB	
Leitung	- m	Tiefe	3-6 m	Rüttelstopf-GPR	- m ²	Tiefe	-	nB	

Einsatzgeräte

Forstersonde(n)	Datalogger 4.032	x	Standard	Multicat	x	Sonde(n)	x	0,60m - 1,80m
Bodenradar	X3M - GPR	x	R.T. Cart	x	Antenne	x	250Mhz	x 100Mhz- 1,6Ghz

Angebot

x

Pauschalangebot x

Alternativangebot

siehe Ausschreibung

	Position	Bezeichnung	EP (C)	Einh.	Menge	Total (C)
x	001	Pro An/Ab ab A-2273	200,00	/ Pau	1	200,00
x	002	Baustelle einrichten	320,00	/ Pau	1	320,00
x	003	Magnetometermessung Ferex 4.032 Datalogger Mehrkanalsystem Schürfe	30,00	/ Stk	19	570,00
x	004	Bodenradarmessung 250Mhz Shielded Antenne, Rough Terrain Cart Kernbohrungen, Rammsondierungen, Rammkernsondierungen	50,00	/ Stk	34	1.700,00
x	005	Auswertebereicht- Gutachterliche Stellungnahme	480,00	/ Stk	1	480,00

Angebotssumme	x	exkl. 20% Mwst	€	3.270,00
Preisstellung	x	7 Tage 3%	14 Tage netto	

Notwendige Vorbereitungsarbeiten (AG)

Rodung	x	Fläche abstecken	x	Oberflächenstörer entfernen	x	Luftbilddauswertung an uns	x
Planunterlagen	x	Verkehrssicherung	x	Unebenheiten beseitigen	x	Spund-& Bohrfahlmarkierung	x

Hinweis für den AG:

Aus sicherheitstechnischen Gründen ist es notwendig, das zu sondierende Gelände durch den AG so vorzubereiten, dass es zu keiner unnötigen Verzögerung, Fehlmessung und Gefährdung des Messtrupps kommt. Anweisungen des Truppführers ist Folge zu leisten. Sämtliche zur Verfügung stehenden und für die Sondierung notwendigen Planunterlagen, Fotos, Beschreibungen und Luftbilddauswertungen sind vor der Sondierung an uns zu übermitteln. Vorlaufzeiten sind einzuhalten. Eine Auswertung erfolgt normalerweise auf (UXB-Unexploded Bombs) und dauert ca. 5 Arbeitstage. Eine vollkommene Kleinteil-Ferrofremieheit ist gesondert zu verhandeln und ist vom AG vor einer Messung bekanntzugeben. Nachträgliche Änderungen seitens des AG in einem Auftragsschreiben sind unzulässig. Ein Auswertebereicht muss nicht immer ein Freigabebereicht sein. Eine Freigabe wird nur dann erteilt, wenn keine Bedenken gegen bauliche Tätigkeiten bestehen bzw. die im Bericht angeführten Empfehlungen durchgeführt wurden. Es gilt ausnahmslos immer das aktuellste Angebot (Angebotsnummer & Datum).

Alle oben angeführten Preise gelten für eine **ebene, störungs- und Bewuchs freie Mindestberechnungsfläche**. Im Falle einer Verzögerung oder andere besondere Umstände die eine Messdauer verlängern und deren Ursache nicht in den Verantwortungsbereich des AN fallen, werden Regiestunden berechnet. Wenn nicht anders von uns schriftlich festgehalten gilt der Angebotspreis immer pro An- und Abfahrt und pro angeforderten Bericht (auch telefonisch angefordert). Die Auswahl und Art der einzusetzenden Messmethode ergibt sich durch bauliche, landschaftliche und technische Gegebenheiten und liegt im Entscheidungsbereich des AN. Wenn es die Sicherheit erfordert, kann vom AN eine Änderung auch während einer Messung durchgeführt werden. Grabungshilfen sind bei Bedarf kostenlos für den AN beizustellen. Bergungskosten werden nach Aufwand berechnet. Ob eine Identifikationsgrabung nach einer Sondierung von uns durchgeführt wird oder durchgeführt werden kann, kommt auf die vorliegenden Umstände an und liegt im Entscheidungsbereich des Auftragnehmers. Teilrechnungen werden monatlich gestellt. **Haft- und Deckungsrücklass wird nicht gewährt.** Bei Zahlungsverzug werden Mahnspesen und Inkassokosten berechnet. Als Gerichtsstand gilt ausdrücklich Korneuburg als vereinbart!

ATU-Nr. und Rechnungsadresse sind vor Arbeitsbeginn vom AG bekannt zugeben. Tägliche AZ. Mo-Fr. 8,5h.(von-5°C.bis+40°C.) Angebotsgültigkeit: 60Tage. Änderungen bleiben bis zu einer Besichtigung vorbehalten. Im Falle einer Beauftragung sind unser Angebot inkl. aller Hinweise **ausnahmslos fixer Vertragsbestandteil.**

Magnetometer—Messverfahren:

Die verwendete Messmethode bezieht sich auf die Messung einer Veränderung des natürlichen, magnetischen Erdmagnetfeldes, hervorgerufen durch das Störfeld eines Ferroobjektes. Als Messgeräte setzen wir drei Magnetometer - Datalogger Systeme: Ferex -GPS, Ferex 4.032 und Ferex 200XL der Fa. Foerster /BRD ein. Dabei wird die Verdachtsfläche in Teilflächen unterteilt. Jede Fläche wird in parallelen Spuren mit dem Magnetometer gemessen, der Datenstrom digitalisiert, gespeichert und mit einer speziellen Software der Fa. Foerster Form von farbcodierten Karten dargestellt. Durch die Magnetfeldanomalien erhalten wir Daten über die Anzahl, Volumen, Lage und Tiefe der für die Verzerrung des Magnetfeldes verantwortlichen Körper. Ferromagnetische Störkörper an der Oberfläche sollten vor einer Messung durch den AG nach Möglichkeit beseitigt werden. Wenn dies nicht sofort möglich ist, deren genaue Position festgehalten und in der Auswertegrafik vermerkt. Dadurch kann es aber zu negativen Beeinträchtigungen der Messergebnisse kommen. Entweder es werden Bereiche mit hohem Störzonenanteil aus der Bewertung ausgegliedert oder mit Hilfe einer Bodenradarmessung inklusiver einer ‚shielded‘ Antenne nachsondiert.

Die Tiefenreichweite hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab und ist auch für Objekte gleichen Typs sehr unterschiedlich. Zu diesen Faktoren gehören die Magnetisierbarkeit und die tatsächliche Magnetisierung der Objekte, ihre Geometrie und Orientierung im Raum, magnetisches Rauschen am Messort und die Qualität des eingesetzten Magnetometers.

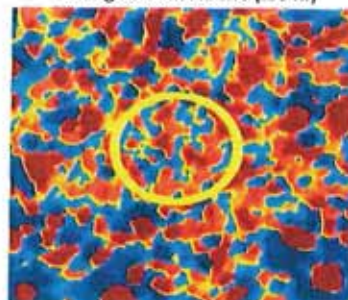
Das Rauschen in einem Messumfeld bei der Suche nach ferromagnetischen Objekten oder der magnetischen Kartierung führt zu einer Reduzierung der tatsächlichen erzielbaren Detektionstiefen. Dies ist darauf zurückzuführen, dass durch das Rauschen die Signaturen der gesuchten Objekte teilweise oder ganz überdeckt werden.

Grafikbeispiel einer nicht detektierbaren Granate aufgrund eines zu hohen Rauschanteiles!

Signatur Objekt 0,25 m Durchmesser
2,5 m unter Magnetometer (± 8 nT)



Ergebnis der Flächensondierung auf
einer gestörten Fläche (± 8 nT)



(Quelle: Sensys Sensorik & Systemtechnologie GmbH / D-15526)

MUNITIONSBERGUNG

BARTOSCH



MULTI-CAT für Großflächen!
FOERSTER - Differenzmagnetometer
Mehrkanalsystem! Bis zu 4 Sonden bei 0.50m Spurbstand!

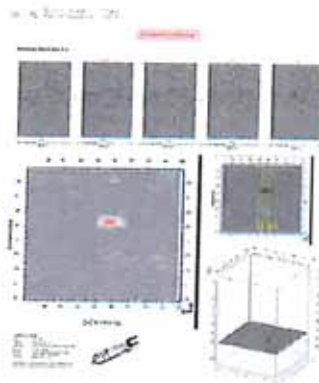


Hohenau, 29.04.2022

Ortungstechnik
 Bartosch
 Kriegermühlweg 13
 Flatschberg 713
 A-2273 Hohenau (an der March)
 Mobil: 0576 - 7576784
 e-mail: joel.bartosch@aon.at
 www.ortung.com

MUNITIONSBERGUNG

BAROTOSCH



Bodenradar-Messverfahren (Ground Penetration Radar - GPR) :

Durch die Aussendung und den Empfang von reflektierenden, elektronischen Kurzimpulsen werden Objekte aller Materialien und Formen, wie Kriegsrelikte, Formationen, Hohlräume, Leitungen, Straßenunterbauten und Fundamentreste dargestellt. Eine Datenübertragung während der Messung vom Bodenradar (GPR) zum Computer erfolgt kontinuierlich. Dies ermöglicht einen sehr schnellen, digitalen Datentransfer und daher auch eine hohe Messgeschwindigkeit ohne jedoch den maximal möglichen Sicherheitsstandard zu verringern.

Sie ist eine sichere, schnelle, zerstörungsfreie und preiswerte Messmethode, die immer öfter Anstelle von Bohrlochsondierungen eingesetzt wird. Mit diesem Verfahren garantieren wir eine zerstörungsfreie und sehr schnelle Messung. Weiteres wird dieses System in Verbindung mit „shielded“ Antennen von Oberflächenstörern kaum beeinflusst. Ein Einsatz zwischen Eisenbahnschienen, auf Stahlbeton und neben Zäunen stellt kein Problem dar. Suchtiefen bis zu 25m sind je nach Messfrequenz, Antenne und Bodenbeschaffenheit mit unserer Ausrüstung möglich. Die Frequenz bestimmt die Eindringtiefe und Auflösung. Es ergibt sich durch unterschiedliche Frequenzen ein sehr großes Einsatzspektrum und es gehört damit zu den fortschrittlichsten Meßsysteme für fast alle Bereiche. Wir setzen es für 3D, Schnittbild und Flächenmessungen ein. Für die Untersuchung vor z.B. einer Spundwandsetzung wird die dazu erforderliche GPR-Antenne exakt über die Trassenlinie bewegt, die Daten kontinuierlich erfasst und in Form von farbcodierten Karten dargestellt. Bei Flächenmessungen wird ein GPR-je nach Bedarf und Antenne, mit einem Spurbstand von 0,25m bis 1,00m über die Verdachtsfläche gezogen / gefahren. Schon während der Datenaufnahme sind Objekte aller Materialien & Formen, Einbauten, Fundamentreste, Kriegsrelikte, Leitungen u.v.m. je nach eingesetzten Softwarefilter am Bildschirm zu erkennen. Ebenfalls deren Position, deren genaue Lage und Tiefe ist sofort ersichtlich. Mit Einzelschnittbilder und einer speziellen Software kann eine 3-dimensionale Ansicht des Untergrundes erzeugt werden. Die Einsatzgebiete dazu sind kaum begrenzt. Jede Art von Untergrund, ob zu Land oder zu Wasser, ob im Bahnbereich, auf Baustellen, Strassenbereich, Wiesen und Felder oder sonstiges Gebiet ist in unseren Breiten dafür geeignet. Zu unseren Auftraggeber gehören Baufirmen, Privatleute, Eisenbahngesellschaften, Flughäfen, Staatsanwaltschaften, Gerichte, ausländische Firmen, Ölgesellschaften, Metallindustrien, Gemeinden, und viele mehr. (BP© 2014) Besuchen Sie unsere Homepage unter 'www.ortung.com' für neue Infos

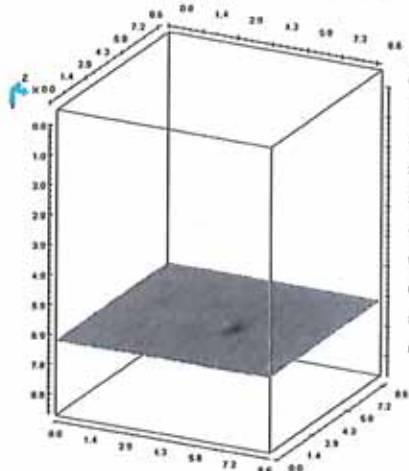
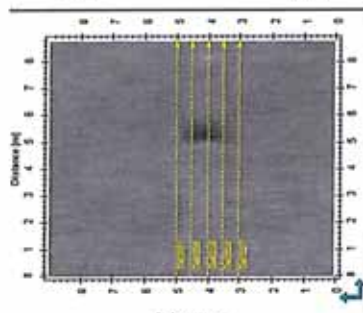
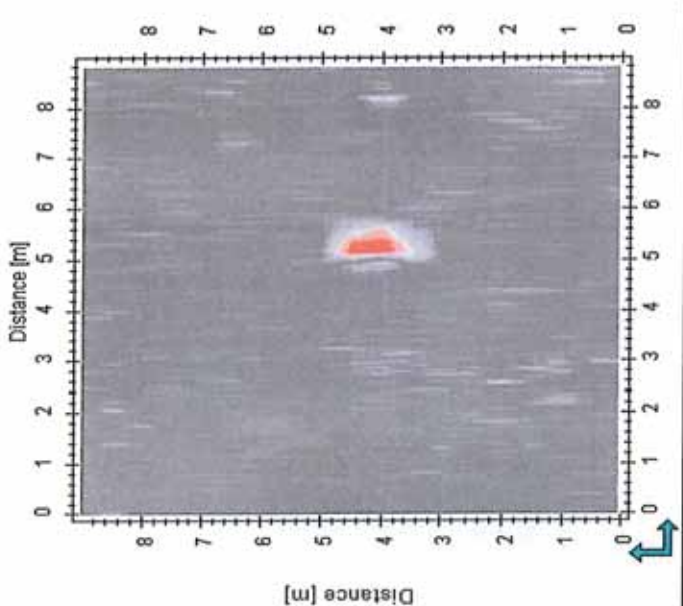
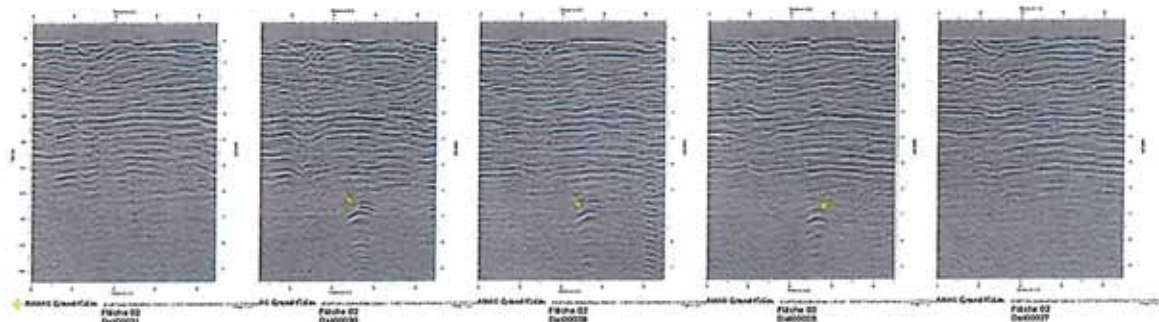


MUNITIONSBERGUNG

B A R T O S C H

Kriegsreliktortung

Virtuelle Rekonstruktion



Geometrische Daten

- Datum: 10.04.2022
- Ordnung: 3D
- System: WGS 1984 UTM
- Projektion: UTM (Zone 48N)
- Einheit: Meter
- Wellenlänge: 0,05 m
- Wellenbreite: 0,05 m
- Wellenstärke: 0,05 m
- Wellenlänge: 0,05 m
- Wellenbreite: 0,05 m
- Wellenstärke: 0,05 m



Hohenau, 29.04.2022

Ortungstechnik
 Bartosch
 Kriegsreliktortung
 Fleischmarkt 118
 A-2272 Hohenau an der March
 Mobil: +3760 - 757676
 e-mail: bartosch@son.at
 www.ortung.com

MUNITIONSBERGUNG

BARTOSCH



Fall Kampusch: Die Suche im Entführer-Garten ist zu Ende

Unfälle • Wie hätte mit Sicherheit zu klären gelingen können? Auch Gerichte sind zur Ermittlung von Umständen im Zusammenhang mit Unfällen verpflichtet. Wie feststehen, sind vor allem die ersten Punkte, die



Die Bodenradar ist bei der Spurensuche

Ablesen. Eintragungen sind wichtig, gemacht. Auch Verordnungen, die eine gewisse Distanz zum Ort der Unfälle vorschreiben. Ein Klagenfall, der im Zusammenhang mit dem Fall Kampusch, 43. Februar, steht. Eine die Mängel, die bei der Untersuchung, die im Zusammenhang mit dem Fall Kampusch, 43. Februar, steht. Eine die Mängel, die bei der Untersuchung, die im Zusammenhang mit dem Fall Kampusch, 43. Februar, steht.

„Ich mag frische Luft und die Sonne“

Wir sind...
 Ich mag frische Luft und die Sonne...
 Ich mag frische Luft und die Sonne...
 Ich mag frische Luft und die Sonne...



Scan, cut and core with confidence!
 © 1999-2015 Geo-Scans for accurate results.

Quelle:
 Munitionsbergung-Bartosch e.U.
 MALA / Schweden
 Munitionsbergung-Bartosch ©2015



Hardlgasse 14/10
A 2700 Wiener Neustadt

Tel. +43 (2622) 20016 0
Fax +43 (2622) 20016 40
E-Mail: info@schollenberger.at

HYDRO INGENIEURE Umwelttechnik GmbH

Steiner Landstraße 27a
3504 Krems-Stein

Angebot Nr. 22-0277

Datum 02.05.2022
Sachbearbeiter Kögl Madeleine

Sehr geehrte Damen und Herren!

Eventuelle Zusatzwünsche führen Sie bitte gleich schriftlich an. Die Auftragsbestätigung für Ihren Auftrag wird Ihnen nach endgültiger technischer Klarstellung zugesandt.

Wir bedanken uns für die Möglichkeit zur Abgabe eines Angebotes.

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Kögl Madeleine unter der Telefonnummer +43 (2622) 200 16 0, sehr gerne zu Verfügung. Über eine Auftragsvergabe an unser Unternehmen würden wir uns freuen und garantieren Ihnen schon jetzt eine termingerechte Ausführung Ihres Auftrages.

Es gelten die AGB der Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH, ersichtlich unter www.schollenberger.at/agb.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand.

Kampfmittelerkundung - TS Markersdorf-Haindorf & Prinzersdorf

Kalkulationsgrundlage:

- 15x Kernbohrungen bis ca. 10m
- 11x Rammsondierungen bis ca. 10m
- 8x Rammkernsondierungen bis ca. 5m
- 19x Schürfe bis ca. 3,5m

Pos.	Artikelnummer Bezeichnung	Menge	EH	Preis/EH	MwSt.%	-%	Betrag
1	200 Tagespauschale Tiefensondierungstrupp inkl An/ Abreise	3,00	d	2.551,50	20		7.654,50

Durchführung der Arbeiten gem. ONR 24406-1.

Stellen eines Sondiertrupps mit Gerät und Ausrüstung für computergestützte Bohrlochsondierung inkl. An- und Abreise (für bis zu 8 Stunden) und Auswertung bis 6,0 m Tiefe.

Der AG hat uns alle unterirdischen Einbauten bekannt zu geben. Ist die genaue Lage nicht ermittelbar, sind durch den AG Suchschlitze zur Lageverifizierung auszuführen. Für auftretende Schäden und Folgeschäden an Leitungen, welche uns nicht bekannt gegeben wurden, übernimmt der AN keine Haftung. Befestigte Oberflächen müssen von Seiten des AG mit min. 200 mm vorgekernt werden. Die Zufahrt zu den TS - Punkten muss für die Anfahrt mittels kLKW + Hänger und/oder Bohrlafette geeignet sein. Allenfalls vorhandene Oberleitung müssen Stromlos geschaltet sein. Die Verfüllung der Bohrlöcher erfolgt mittel vorhandenen Bohrgut, überschüssiges Material ist vom AG zu entsorgen.

Mindestaufstellhöhe: 4,5 Meter

Max. Tagesleistung: 10 bis 20 Stk. an einem Standort

Übertrag

7.654,50

Pos.	Artikelnummer Bezeichnung	Menge	EH	Preis/EH	MwSt.%	-%	Betrag
						Übertrag	7.654,50
2	100 Kampfmittelsicherheitstechnische Baubegleitung	2,00	d	508,00	20		1.016,00

Durchführung einer Baubegleitung bei den Aushubmaßnahmen in der Normalarbeitszeit. Diese ist von Mo bis Fr bis zu 8,0 Std bzw. 40,0 Std pro Woche. Der fachkundige Mitarbeiter überwacht die Aushubarbeiten an der Baggerschaufel und kontrolliert das auf den LKW zu verladende Aushubmaterial. Er verhindert dadurch, dass ein Bombenblindgänger unerkannt von der Baustelle abtransportiert wird. Bei Abbruch der Arbeiten im Laufe des Tages bzw. bei Unterbrechung kommt entweder der jeweilige Tag oder eine zusätzliche Mobilisierung zur Verrechnung. Durchführung der Arbeiten gem. ONR 24406-1.

Die Massen wurden für die Kalkulation angenommen, die tatsächliche Dauer liegt im Ermessen des Auftraggebers.

3	102 Mobilisierung Baubegleitung	1,00	ST	190,50	20		190,50
---	------------------------------------	------	----	--------	----	--	--------

Mit dem Pauschalpreis sind die Kosten für die An- und Abreise des/der Mitarbeiter inkl. für die Erbringung der Leistung erforderlichen Utensilien, pro Woche (ohne Unterbrechungen, Wochenende gilt als Unterbrechung) abgegolten.

Angebotssumme		€	8.861,00
zuzüglich 20,00 % MwSt. aus € 8.861,00		€	1.772,20
Angebotssumme inkl. Steuer(n)		€	10.633,20

Gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
Gerichtsstand: Landesgericht Wiener Neustadt. Alle Rechte vorbehalten.

Zahlungsbedingung:

Zahlbar innerhalb 14 Tagen,
ohne jeden Abzug.

Optional zum Angebot:

1	104 Überstundenpauschale 50% f. Baubegleitung	1,00	h	84,46	20		84,46
---	--	------	---	-------	----	--	-------

Bei Überstunden 50% für die Baubegleitung. Die Position wird verrechnet entweder bei Anordnung durch die Bauleitung oder wenn Tiefbauarbeiten außerhalb der Normalarbeitszeit (Mo bis Fr bis zu 8 Std) in möglicherweise kampfmittelbelasteten Bereichen ausgeführt werden.

Wir hoffen Ihnen mit diesen Angaben gedient zu haben und freuen uns, Ihre geschätzte Auftragserteilung zu erhalten.

Mit freundlichen Grüßen

Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH

SK **SCHOLLENBERGER**
KAMPFMITTELBERGUNG
HARDIGASSE 14/10
2700 WIENER NEUSTADT

Bestellschein

(per Post, per Fax: +43 (2622) 20016 40)

Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH

Hardlgasse 14/10
2700 Wiener Neustadt

Besteller / Rechnungsanschrift:

Bitte vervollständigen Sie Ihre Daten!

HYDRO INGENIEURE Umwelttechnik GmbH

Steiner Landstraße 27a
3504 Krems-Stein

UID-Nr.:

Telefon: +43 (2732)

Fax: +43 (2732)

E-Mail:

Ansprechpartner / E-Mail:



Hiermit bestelle Ich/Wir die folgenden Artikel lt. Angebot Nr. 22-0277 vom 02.05.2022

Pos.	Artikel-Nr.	Menge	EH	Einzelpreis	-%	Gesamtpreis
1	200 Art der Arbeit(en) / Lieferung(en)	3,00	d	2.551,50		7.654,50
	Tagespauschale Tiefensondierungstrupp inkl An/ Abreise					

Durchführung der Arbeiten gem. ONR 24406-1.

Stellen eines Sondiertrupps mit Gerät und Ausrüstung für computergestützte Bohrlochsondierung inkl. An- und Abreise (für bis zu 8 Stunden) und Auswertung bis 6,0 m Tiefe.

Der AG hat uns alle unterirdischen Einbauten bekannt zu geben. Ist die genaue Lage nicht ermittelbar, sind durch den AG Suchschlitze zur Lageverifizierung auszuführen. Für auftretende Schäden und Folgeschäden an Leitungen, welche uns nicht bekannt gegeben wurden, übernimmt der AN keine Haftung. Befestigte Oberflächen müssen von Seiten des AG mit min. 200 mm vorgekernt werden. Die Zufahrt zu den TS - Punkten muss für die Anfahrt mittels KKW + Hänger und/oder Bohrlafette geeignet sein. Allenfalls vorhandene Oberleitung müssen Stromlos geschaltet sein. Die Verfüllung der Bohrlöcher erfolgt mittel vorhandenen Bohrgut, überschüssiges Material ist vom AG zu entsorgen.

Mindestaufstellhöhe: 4,5 Meter

Max. Tagesleistung: 10 bis 20 Stk. an einem Standort

2	100	2,00	d	508,00		1.016,00
	Kampfmittelsicherheitstechnische Baubegleitung					

Durchführung einer Baubegleitung bei den Aushubmaßnahmen in der Normalarbeitszeit. Diese ist von Mo bis Fr bis zu 8,0 Std bzw. 40,0 Std pro Woche. Der fachkundige Mitarbeiter überwacht die Aushubarbeiten an der Baggerschaufel und kontrolliert das auf den LKW zu verladende Aushubmaterial. Er verhindert dadurch, dass ein Bombenblindgänger unerkannt von der Baustelle abtransportiert wird. Bei Abbruch der Arbeiten im Laufe des Tages bzw. bei Unterbrechung kommt entweder der jeweilige Tag oder eine zusätzliche Mobilisierung zur Verrechnung. Durchführung der Arbeiten gem. ONR 24406-1.

Die Massen wurden für die Kalkulation angenommen, die tatsächliche Dauer liegt im Ermessen des Auftraggebers.

3	102	1,00	ST	190,50		190,50
	Mobilisierung Baubegleitung					

Mit dem Pauschalpreis sind die Kosten für die An- und Abreise des/der Mitarbeiter inkl. für die Erbringung der Leistung erforderlichen Utensilien, pro Woche (ohne Unterbrechungen, Wochenende gilt als Unterbrechung) abgegolten.

Übertrag

8.861,00

Pos.	Artikel-Nr.	Menge	EH	Einzelpreis	-%	Gesamtpreis
	Art der Arbeit(en) / Lieferung(en)					
					Übertrag	8.861,00

Zahlungsbedingung:

Zahlbar innerhalb 14 Tagen,
ohne jeden Abzug.

Gesamtsumme Netto	€	8.861,00
+ 20,00 % MWSt.	€	1.772,20
Gesamtsumme inkl. MWSt.	€	10.633,20

Hiermit bestelle Ich/Wir optional dazu:

Art der Arbeit(en) / Lieferung(en)	Menge	EH	Einzelpreis	-%	Gesamtpreis
<input type="checkbox"/> Überstundenpauschale 50% f. Baubegleitung	1,00	h	84,46		84,46

Bei Überstunden 50% für die Baubegleitung. Die Position wird verrechnet entweder bei Anordnung durch die Bauleitung oder wenn Tiefbauarbeiten außerhalb der Normalarbeitszeit (Mo bis Fr bis zu 8 Std) in möglicherweise kampfmittelbelasteten Bereichen ausgeführt werden.

Die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten als vereinbart. Änderungen oder Ergänzungen dieser Bestimmungen bedürfen der Schriftform und Zustimmung beider Teile.

Ort, Datum

Rechtsgültige Unterschrift (Firmenstempel)

MIT WEITBLICK
ZU KLAREN
LÖSUNGEN

ANHANG - E

HYDRO
INGENIEURE
UMWELTECHNIK GMBH

Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf
Straßenbau und Straßengestaltung
Betriebsgebiet Nord

025521g

Lazenhofen

PRÜFBERICHT ÜBER DAS ERGEBNIS DES NICHT OFFENEN ANGEBOTSVERFAHRENS

Bauvorhaben:	Straßenbau und Straßengestaltung Betriebsgebiet Nord
Auftraggeber:	Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf Marktplatz 4, 3385 Markersdorf-Haindorf
Ende der Angebotsfrist:	Freitag, 01.04.2022, 10:00 Uhr

Krems, 04.04.2022

INHALTSVERZEICHNIS

1	ALLGEMEINES	3
2	GEGENSTAND DER AUSSCHREIBUNG	5
3	ANGEBOTSAUSSCHIEDUNGEN	5
3.1	Ausscheiden wegen formaler Fehler	5
3.2	Ausscheiden im Zuge des Prüfverfahrens	5
4	ANGEBOTSLISTE	5
5	BEURTEILUNG DER ANGEBOTE	7
5.1	Schmalek GmbH, Falkenstraße 10/2, 3385 Markersdorf-Haindorf	7
5.2	Held & Francke BauGmbH, Gewerbestraße 3, 3382 Loosdorf	8
5.3	Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH, Großbraming 40, 4463 Großbraming	8
6	VERGABEVORSCHLAG	9
7	KOSTENVERGLEICH – VERANSCHLAGTE KOSTEN MIT DEM AUSSCHREIBUNGSERGEBNIS	10
8	ANHANG ZUM PRÜFBERICHT	11

PRÜFBERICHT ÜBER DAS ERGEBNIS DES NICHT OFFENEN ANGEBOTSVERFAHRENS

1 ALLGEMEINES

Die Leistungen für die Erd-, Baumeister- und Asphaltarbeiten im Zuge des Straßenbaues und der Straßengestaltung im Betriebsgebiet Nord wurden vom Büro HYDRO Ingenieure Umwelttechnik GmbH namens der Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf ausgeschrieben.

Der Auftraggeber ist ein öffentlicher Auftraggeber. Als Vergabeverfahren wurde ein nicht offenes Verfahren im Unterschwellenbereich gewählt.

Die Ausschreibungsunterlagen wurden über die Vergabeplattform www.ankoe.at am 08.03.2022 an 7 Unternehmen mit dem Ersuchen um Angebotslegung versandt.

Ausgewählte Empfänger

Name	E-Mail
✚ Franz Schütz GmbH	office@schuetz-bau.cc
✚ Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH	kalkulation@gebr-haider.at
✚ Held & Francke Baugesellschaft m.b.H.	loosdorf@h-f.at
✚ Leithäusl GmbH	krems@leithaeusl.at
✚ Schmalek GmbH	office@schmalek.at
✚ Strabag AG	rastenfeld@strabag.com
✚ Swietelsky AG	nussdorf@swietelsky.at

Die Ausschreibungsunterlagen wurden vom Büro Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH, Steiner Landstraße 27a, 3500 Krems, ausgearbeitet.

Bis zum Abgabetermin am Freitag, 01.04.2022 um 10:00 Uhr haben 5 Firmen ihre Angebote termingerecht elektronisch eingereicht und wurden diese in weiterer Folge zur Beurteilung herangezogen.

Die Angebotseröffnung wurde am 01.04.2022 um 10:12 Uhr von der Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH elektronisch durchgeführt. Das Ergebnis wurde in einem Protokoll über die Öffnung der Angebote festgehalten (siehe Beilage).

Die Angebote wurden im Sinne des Bundesvergabegesetzes 2018 vom Büro HYDRO Ingenieure Umwelttechnik GmbH in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht überprüft, und es ergab sich das im Folgenden angeführte Ergebnis.

Grundlagen dieser Überprüfung waren:

- Bundesvergabegesetz 2018
- Leistungsverzeichnis samt Angebotsschreiben

Als Zuschlagskriterium wurde das Angebot mit dem billigsten Preis gewählt (Billigstbieterprinzip).

Weiters wurde in den Ausschreibungsunterlagen festgelegt, dass keine Abänderungsangebote und keine Alternativangebote zugelassen werden.

Rechnerisch fehlerhafte Angebote werden dann nicht weiter berücksichtigt, wenn die Summe der Absolutbeträge aller Berichtigungen – erhöhend oder vermindern – 2 % oder mehr des ursprünglichen Gesamtpreises beträgt. Eine Teilvergabe der einzelnen Angebotsteile war nicht vorgesehen. Weiters werden jene Angebote nicht mehr berücksichtigt, bei denen eine Berichtigung eine Abänderung der Reihung ergibt.

2 GEGENSTAND DER AUSSCHREIBUNG

Die Ausschreibung beinhaltet die Erd-, Baumeister- und Asphaltierungsarbeiten inkl. der erforderlichen Materiallieferungen im Zuge des Straßenbaues und der Straßengestaltung Betriebsgebiet Nord, für eine Fläche von 1.200 m² (Straße und Umkehrplatz) inkl. der erforderlichen Asphaltierungsarbeiten, sowie die Errichtung einer Löschwasserleitung in PE-DA 110 mit Entnahmeeinrichtung.

3 ANGEBOTSAUSSCHIEDUNGEN

3.1 Ausscheiden wegen formaler Fehler

Alle Angebote wurden termingerecht eingereicht und waren firmenmäßig gezeichnet bzw. digital signiert.

Aufgrund von Formfehlern wurde kein Angebot ausgeschieden.

3.2 Ausscheiden im Zuge des Prüfverfahrens

Im Zuge des Prüfverfahrens wurde kein Angebot ausgeschieden. Die Bieter haben alle geforderten Unterlagen dem Angebot beigelegt. Rechenfehler wurden keine festgestellt.

4 ANGEBOTSLISTE

Alle nachstehend angeführten Preise sind ohne Umsatzsteuer angeführt.

Bieter / Firma	bei Abgabe €	nach Durch- rechnung €	Differenz %
Schmalek	82.008,73	82.008,73	100,00
Held & Francke	82.846,04	82.846,04	101,02
Gebrüder Haider	92.500,00	92.500,00	112,79
Leithäusl	97.297,82	97.297,82	118,64
STRABAG	106.225,68	106.225,68	129,53

ZUSAMMENSTELLUNG

		SchmalekHELD & FRAN	Gebr. Haider
01	Projektierung und Bauwerksprüfung	EUR 500.00	613.33
	%Abw	-28.05	-11.74
02	Baustellengemeinkosten	EUR 20000.07	14200.07
	%Abw	47.40	4.65
04	Untergrunderkundungen	EUR 90.50	184.79
	%Abw	-53.26	-4.56
06	Vor-, Abrags- und Erdarbeiten	EUR 3258.50	9370.32
	%Abw	-45.80	55.87
08	Gräben für Rohrleitungen und Kabel	EUR 1557.50	1909.69
	%Abw	-14.21	5.18
09	Rohrleitungen, Wasserversorgung und Druckleitungen	EUR 3800.00	2651.84
	%Abw	3.79	-27.57
10	Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserents. u.druckl. Entw.systeme	EUR 6500.00	6585.80
	%Abw	6.32	7.73
12	Schächte und Abdeckungen	EUR 2245.00	1742.23
	%Abw	2.65	-20.34
25	Unterbauplanum und ungebundene Tragschichten	EUR 4751.50	6579.90
	%Abw	-23.12	6.46
26	Bituminöse Trag- und Deckschichten	EUR 31637.80	32629.80
	%Abw	-2.70	0.35
29	Pflasterarbeiten, Randbegrenzungen	EUR 5420.00	9174.90
	%Abw	-28.19	21.56
31	Beton-, Stahlbeton- und Mauerungsarbeiten	EUR 605.50	547.37
	%Abw	-2.20	-11.59
90	Prüfungen	EUR 500.00	225.22
	%Abw	82.47	-17.81
98	Regiearbeiten	EUR 1140.80	5535.65
	%Abw	-72.64	32.75
99	Z Allgemeine Bestimmungen BauKG	EUR 1.56	549.09
	%Abw	-99.32	138.99

		SchmalekHELD & FRAN	Gebr. Halder
GESAMTSUMME	EUR	82008.73	92500.00
	%Abw	-4.40	7.83
	+ 20.00% Umsatzsteuer EUR	16401.75	18500.00
	Angebotssumme EUR	98410.48	111000.00

5 BEURTEILUNG DER ANGEBOTE

Bei den Angeboten wurden im Sinne des Bundesvergabegesetzes 2018 keine unbehebbaeren Mängel gefunden.
Generell wird festgehalten, dass eine getrennte Vergabe zwischen den einzelnen Bauteilen nicht vorgesehen ist.

Die vor Durchführung der Ausschreibung beim ANKÖ durchgeführte Überprüfung der Bieter ergab, dass keine zu berücksichtigende Bestrafungen gemäß §28b Abs. 2 des Ausländerbeschäftigungsgesetzes und gemäß §§28, 29 Abs.1 oder 31 Abs. 1 des Lohn- und Sozialdumping – Bekämpfungsgesetz vorliegen.

Vom Billigstbieter wurden für den gegenständlichen Bauabschnitt keine Subunternehmer genannt.

5.1 Schmalek GmbH, Falkenstraße 10/2, 3385 Markersdorf-Haindorf

Die rechnerisch überprüfte Summe des Angebots der Schmalek GmbH beträgt € 82.008,73 (Gesamtsumme exkl. USt.).

Das digital signierte Angebot wurde mit folgenden Beilagen abgegeben:

Angebotsschreiben, Kurz-LV

Rechenfehler wurden nicht festgestellt. Die Überprüfung der beruflichen Zuverlässigkeit sowie der finanziellen und wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit erfolgte im Zuge der Erstellung der Bieterliste.

In Bezug auf die wirtschaftliche und technische Leistungsfähigkeit der Schmalek GmbH bestehen keine Bedenken. Fachlich kann von der Schmalek GmbH eine einwandfreie Ausführung der Arbeiten erwartet werden, da sie bereits Bauvorhaben in diesem Umfang ausgeführt hat.

Die Überprüfung und Beurteilung des Angebotes unter Berücksichtigung der vorgelegten Unterlagen ergab folgendes Bild:

Im Angebot sind höherwertige Leistungen teurer als minderwertige angeboten, sodass das Risiko einer höheren Abrechnung auf Grund von „Begehrlichkeiten“ des AN zu Leistungsverschiebungen gering ist.

Gemäß Angebotsschreiben sind Festpreise vereinbart.

Als Sicherstellung für die Vertragserfüllung wird der Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf vorgeschlagen, bis zur förmlichen Übernahme des Bauvorhabens von der Schmalek GmbH eine Kautions (5 % der Bruttoangebotssumme) zu verlangen (siehe Angebotsschreiben Pkt. D 11).

5.2 Held & Francke BauGmbH, Gewerbestraße 3, 3382 Loosdorf

Die rechnerisch überprüfte Summe des Abänderungsangebots der Fa. Held & Francke beträgt € 82.846,04 (Gesamtsumme exkl. Ust.).

Das digital signierte Angebot wurde mit folgenden Beilagen eingereicht:

Datenträger, Kurz-LV, Angebotsschreiben, K3-Blatt, Ankö-Führungsbestätigung, Vollmacht

Rechenfehler wurden nicht festgestellt.

Auf Grund des Zuschlagskriteriums niedrigster Preis wurde beim gegenständlichen Angebot derzeit keine vertiefte Angebotsprüfung durchgeführt.

5.3 Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH, Großraming 40, 4463 Großraming

Die rechnerisch überprüfte Summe des Angebots der Fa. Haider beträgt € 92.500,00 (Gesamtsumme exkl. Ust.).

Das digital signierte Angebot wurde mit folgenden Beilagen eingereicht:

Datenträger, Angebotsschreiben, K3-Blatt, K7-Blätter, Kurz-LV

Rechenfehler wurden nicht festgestellt.

Auf Grund des Zuschlagskriteriums niedrigster Preis wurde beim gegenständlichen Angebot derzeit keine vertiefte Angebotsprüfung durchgeführt.

6 VERGABEVORSCHLAG

Entsprechend den Bestimmungen des § 142 des Bundesvergabegesetzes 2018 und unter Berücksichtigung vorstehender Betrachtungen, nach Wertung aller technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkte wird der Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf vorgeschlagen, die Erd-, Baumeister und Asphaltarbeiten inkl. der Materiallieferungen im Zuge des

**Straßenbau und Straßengestaltung
Betriebsgebiet Nord**

an den Billigstbieter, die Firma

**Schmalek GmbH
Falkenstraße 10/2
3385 Markersdorf**

zu den Bedingungen und Einheitspreisen des Angebotes vom 01.04.2022 mit einer Angebotssumme von

bzw. **82.008,73 € ohne USt.
98.410,48 € mit USt.**

zu vergeben.

Die Zuverlässigkeit sowie die technische Leistungsfähigkeit sind gegeben.

7 KOSTENVERGLEICH – VERANSCHLAGTE KOSTEN MIT DEM AUSSCHREIBUNGSERGEBNIS

Kostenvergleich Kostenschätzung – Ausschreibungsergebnis:

In der, der Ausschreibung zugrunde liegenden Kostenschätzung, wurden für die Erd- und Baumeisterarbeiten inkl. Materiallieferungen folgende Gesamtbaukosten (ohne USt) dem Ausschreibungsumfang zu Grunde gelegt:

Baukosten lt. Kostenschätzung LV	€	75.000,00
Baukosten lt. Ausschreibungsergebnis	€	82.008,73
Überschreitung der Baukosten	€	7.008,73 + 9,34 %

Gemäß BVergG 2018, § 140(2) ist jedem Bieter auf Verlangen Auskunft über die geprüften Gesamtpreise zu geben. Weiters ist jedem Bieter Einsichtnahme in sein allenfalls berechtigtes Angebot oder in die Durchrechnung seines Angebotes zu gewähren.

Gemäß § 140(3) des Bundesvergabegesetzes 2018, steht dem Bieter Einsichtnahme in den sein Angebot betreffenden Teil des Prüfberichtes zu.

8 ANHANG ZUM PRÜFBERICHT

- Protokoll Angebotseröffnung vom 01.04.2022
- Öffnungsübersicht mit Preisen
- Preisspiegel gesamt

Protokoll über die Öffnung der Angebote



Beginn der Öffnung: 01.04.2022 10:12

Aktenzahl/Referenznummer: 025521g

Dokument Nr.: 121043-00

Auftraggeber

Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf

Marktplatz 4

3385, Markersdorf-Haindorf, Österreich

Bezeichnung des Vergabeverfahrens:	Markersdorf-Haindorf Betriebsgebiet Nord - Straßenbau- und Straßengestaltung
Referenznummer/Aktenzahl:	025521g
Art des Auftraggebers:	Klassisch öffentlicher Auftraggeber
Verfahrensart:	Nicht offenes Verfahren ohne vorherige Bekanntmachung
Auftragsart:	Bauftrag
Bereich:	Unterschwellenbereich
Schlusstermin für die elektronische Angebotsabgabe:	Freitag, 01.04.2022 10:00
Anzahl der rechtzeitig eingegangenen Angebote:	5

Bei der Öffnung anwesende Personen:

- Petra Hagmann , Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH,Kommissionsleitung
- BM Ing. Michael Nasko , Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH,Kommission

Protokoll über die Öffnung der Angebote



1. Schmalek GmbH, Falkenstrasse 10/2, 3385 Markersdorf, Österreich

Hauptangebot 1

Anmerkung Bieter:

LV-Summe:	82.008,73 €
0 % Nachlass:	0,00 €
Gesamtpreis:	82.008,73 €
20% USt.:	16.401,75 €
<hr/>	
Angebotspreis:	98.410,48 €

Angebotsinhaltsverzeichnis:

- Angebotsschreiben_Markersdorf_BG_Nord.pdf
- Kurz_LV_Markersdorf_BG_Nord.pdf

Protokoll über die Öffnung der Angebote



2. Leithäusl Gesellschaft m.b.H., Eduard Summergeasse 1, 3500 Krems, Österreich

Hauptangebot 1

Anmerkung Bieter:

LV-Summe:	97.297,82 €
0 % Nachlass:	0,00 €
Gesamtpreis:	97.297,82 €
20% USt.:	19.459,56 €
<hr/> Angebotspreis:	116.757,38 €

Angebotsinhaltsverzeichnis:

- Angebotsschreiben.pdf
- Eigenerklärung der Subunternehmer.pdf
- Eignungsnachweise.pdf
- Kalkulationsformblatt K3.pdf
- Kalkulationsformblatt K7.pdf
- Kurz-Leistungsverzeichnis.pdf
- Strassenbau Markersdorf Haindorf.ONLV
- Subunternehmer Nennung.pdf
- Subunternehmererklärung über solidarische Haftung.pdf

Protokoll über die Öffnung der Angebote



3. Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH, Großraming Nr. 40, 4463 Großraming, Österreich

Hauptangebot 1

Anmerkung Bieter:

LV-Summe:	92.500,00 €
0 % Nachlass:	0,00 €
Gesamtpreis:	92.500,00 €
20% USt.:	18.500,00 €
<hr/>	
Angebotspreis:	111.000,00 €

Angebotsinhaltsverzeichnis:

- 01_025521g_Angebotsschreiben_eVergabe.pdf
- Abgabe LV.pdf
- K3-Blatt.PDF
- K7-Blatter.PDF
- Markersdorf - Betriebsgebiet NORD
- ABGABE.ONLV

Protokoll über die Öffnung der Angebote



4. Held & Francke Baugesellschaft m.b.H., Gewerbestraße 3, 3382 Loosdorf, Österreich

Hauptangebot 1

Anmerkung Bieter:

LV-Summe:	82.846,04 €
0 % Nachlass:	0,00 €
Gesamtpreis:	82.846,04 €
20% USt.:	16.569,21 €
<hr/>	
Angebotspreis:	99.415,25 €

Angebotsinhaltsverzeichnis:

- 2021HFSP0201_KurzLV.pdf
- 2022HFSP0201_Angebotsschreiben.pdf
- 2022HFSP0201_Begleitschreiben.pdf
- 2022HFSP0201_Strassenbau und Strassengestaltung Betriebsgebiet Nord_K3.pdf
- 2022HFSP0201_Strassenbau_Betriebsgebiet_Nord.onlv
- HF Anko Führungsbestätigung 2022.pdf
- PFP Vollmacht Allgemein.pdf
- 2022HFSP0201_K7.pdf

Protokoll über die Öffnung der Angebote



5. STRABAG AG - Dir. AB - VWB, Ernst Maerker Str. 20, 3106 St. Pölten, Österreich

Hauptangebot 1

Anmerkung Bieter:

LV-Summe:	106.225,68 €
0 % Nachlass:	0,00 €
Gesamtpreis:	106.225,68 €
20% USt.:	21.245,14 €
<hr/>	
Angebotspreis:	127.470,82 €

Angebotsinhaltsverzeichnis:

- 025521g Angebots-LV.onlv
-
- 01_025521g_Angebotsschreiben_eVergabe_gefertigt Strabag.pdf
- 02_LV_Strassenbau BG Nord_EDV_Leistungsverzeichnis_2200012486.pdf
- 02_LV_Strassenbau BG Nord_Deckblatt und Zusammenstellung_gefertigt Strabag.pdf
- 03_Formblatt 1_Subunternehmernennung.pdf
- 04_Formblatt 2_Subunternehmererklärung inkl. ANKOE.pdf
- K3_Markersdorf_Betriebsgebiet Nord.pdf
- K7_WE_Markersdorf_Betriebsgebiet Nord.pdf
- ANKOE 2022_STRABAG AG.pdf
- Vollmacht Strabag_Einzelfertigung.pdf

Protokoll über die Öffnung der Angebote



Verfahrensmerkungen

Ende der Angebotsöffnung

Die Angebotsöffnung endete am Freitag, 01.04.2022 10:16.

Öffnungsübersicht Angebote

Dokument Nr.	121043-00
Bezeichnung	Markersdorf-Haindorf Betriebsgebiet Nord - Straßenbau- und Straßengestaltung
Referenznummer/Aktenzahl	025521g
Auftraggeber	Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf
Abgabefrist	Freitag, 01.04.2022 10:00
Zeitpunkt der Öffnung	Freitag, 01.04.2022 10:12
Abschluss der Öffnung	Freitag, 01.04.2022 10:16
Eingegangene Angebote	5

Bei der Öffnung anwesende Personen

Person, Abteilung	Rolle
Petra Hagmann , Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH	Kommissionsleitung
BM Ing. Michael Nasko , Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH	Kommission

Bieterliste

Firmenname	Abgabedatum	Anmerkungen
1. Schmalek GmbH, Falkenstrasse 10/2, 3385, Markersdorf, Öst erreich	31.03.2022 13:25	

Angebotstyp	Gesamtpreis	Angebotspreis
Hauptangebot	82.008,73 €	98.410,48 €

2. Leithäusl Gesellschaft m.b.H., Eduard Summergasse 1, 3500, Krems, Österreich	31.03.2022 18:00	
---	------------------	--

Angebotstyp	Gesamtpreis	Angebotspreis
Hauptangebot	97.297,82 €	116.757,38 €

3. Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH, Großraming Nr. 40, 4463, Großraming, Österr eich	01.04.2022 07:36	
---	------------------	--

Angebotstyp	Gesamtpreis	Angebotspreis
Hauptangebot	92.500,00 €	111.000,00 €

4. Held & Francke	01.04.2022 08:21	
-------------------	------------------	--

Öffnungsübersicht Angebote



Baugesellschaft
m.b.H., Gewerbestraße
3, 3382, Loosdorf, Österreich

Angebotstyp	Gesamtpreis	Angebotspreis
Hauptangebot	82.846,04 €	99.415,25 €

5. STRABAG AG - Dir. AB -
VWB, Ernst Maerker Str.
20, 3106, St.
Pölsen, Österreich

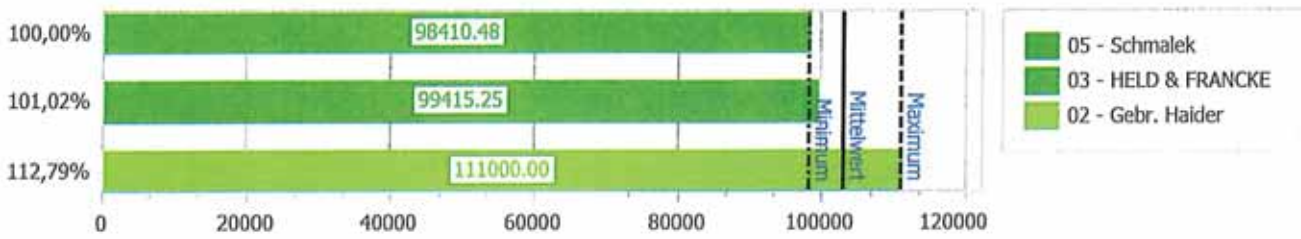
01.04.2022 09:21

Angebotstyp	Gesamtpreis	Angebotspreis
Hauptangebot	106.225,68 €	127.470,82 €

Verfahrensanmerkungen

Preisspiegel - Übersicht

Ausschreibungsvariante (N)



Nr	Bieter	Angebotssumme	Nachlass/Aufschlag		Netto	Endsumme
			in %	in EUR		
05	Schmalek	82008.73	0.00%	0.00	82008.73	98410.48
03	HELD & FRANCKE	82846.04	0.00%	0.00	82846.04	99415.25
02	Gebr. Haider	92500.00	0.00%	0.00	92500.00	111000.00

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

LG . POSNR

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Haider

01.0130	Vermessungsarbeiten...							
	1.00 PA	PP	<u>500.00</u>	<u>971.46</u>	613.33			
		EP	500.00	971.46	613.33			
		%Abw	-28.05	39.79	-11.74			
01	Projektierung und Bauwerksprüfung	EUR	<u>500.00</u>	<u>971.46</u>	613.33			
		%Abw	-28.05	39.79	-11.74			
02.0101A	<u>Einrichten der Baustelle</u>							
	W 1.00 PA	PP	<u>8000.00</u>	<u>1544.59</u>	2910.39			
		EP	8000.00	1544.59	2910.39			
		%Abw	92.69	-62.80	-29.90			
02.0201A	<u>Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA</u>							
	W 1.00 PA	PP	<u>10000.00</u>	<u>4119.37</u>	9323.48			
		EP	10000.00	4119.37	9323.48			
		%Abw	27.97	-47.28	19.31			
02.0401A	<u>Räumen der Baustelle</u>							
	W 1.00 PA	PP	<u>2000.00</u>	<u>837.40</u>	1889.06			
		EP	2000.00	837.40	1889.06			
		%Abw	26.94	-46.85	19.90			
02.1208A Z	Sondermaßnahmen COVID-19							
	7.00 Wo	PP	<u>0.07</u>	5.04	<u>77.14</u>			
		EP	0.01	0.72	11.02			
		%Abw	-99.74	-81.62	181.36			
02	Baustellengemeinkosten	EUR	<u>20000.07</u>	<u>6506.40</u>	14200.07			
		%Abw	47.40	-52.05	4.65			

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)
LG . POSNR

Preisbasis 01.04.2022
SchmalekHELD & FRAN Gebr. Halder

04.0101A	Einrichten und Räumen Untergrunderkundung			
	1.00 PA	PP	<u>20.00</u>	241.25 35.18
		EP	20.00	241.25 35.18
		%Abw	-79.76	144.16 -64.40
04.0203A	Aufstellung Geräte masch. Schurf bis 1:4			
	3.00 Stk	PP	30.00	<u>11.76</u> 32.04
		EP	10.00	3.92 10.68
		%Abw	21.95	-52.20 30.24
04.0208	Masch. Schurf Tiefe 0-5 m			
	4.00 m	PP	<u>40.00</u>	51.00 106.88
		EP	10.00	12.75 26.72
		%Abw	-39.36	-22.68 62.04
04.0210	Aufz. Erschwertes Lösen masch. Schurf m			
	1.00 m	PP	<u>0.50</u>	1.57 10.69
		EP	0.50	1.57 10.69
		%Abw	-88.24	-63.09 151.33
04	Untergrunderkundungen	EUR	<u>90.50</u>	<u>305.58</u> 184.79
		%Abw	-53.26	57.82 -4.56

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

LG . POSNR

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Halder

06.0635A	Beton unbewehrt abtragen + laden 0.50 m³	PP	35.00	<u>3.63</u>	<u>77.11</u>
		EP	70.00	7.25	154.21
		%Abw	-9.27	-90.60	99.87
06.0635E	Stahlbeton abtragen + laden 0.50 m³	PP	50.00	<u>6.08</u>	<u>77.11</u>
		EP	100.00	12.16	154.21
		%Abw	12.63	-86.30	73.68
06.0636C	Beton unbewehrt wegschaffen 0.50 m³	PP	<u>6.00</u>	7.22	<u>93.36</u>
		EP	12.00	14.44	186.72
		%Abw	-83.11	-79.68	162.79
06.0636K	Stahlbeton wegschaffen 0.50 m³	PP	<u>6.00</u>	7.22	<u>93.36</u>
		EP	12.00	14.44	186.72
		%Abw	-83.11	-79.68	162.79
06.0637F	Beton gering bewehrt oder bewehrt>10-15 cm schneiden horiz. 1.00 m²	PP	<u>10.00</u>	39.85	<u>56.94</u>
		EP	10.00	39.85	56.94
		%Abw	-71.91	11.95	59.96
06.1601A	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtragen + laden 5.00 m³	PP	<u>10.00</u>	<u>173.75</u>	111.40
		EP	2.00	34.75	22.28
		%Abw	-89.84	76.61	13.23
06.1602C	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen 5.00 m³	PP	<u>60.00</u>	<u>164.60</u>	115.00
		EP	12.00	32.92	23.00
		%Abw	-47.00	45.41	1.59
06.1611A	Bit. Schichten <=15 cm schneiden 1.00 m²	PP	<u>125.00</u>	91.96	<u>44.59</u>
		EP	125.00	91.96	44.59
		%Abw	43.38	5.48	-48.85

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

LG . POSNR

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Halder

06.1803A	Mech.stab.Tragschicht abtragen + laden 60.00 m³	PP 150.00 EP 2.50 %Abw -72.43	145.20 2.42 -73.31	<u>1336.80</u> 22.28 145.74	
06.1804C	Mech.stab.Tragschicht wegschaffen 60.00 m³	PP 210.00 EP 3.50 %Abw -20.63	454.20 7.57 71.66	<u>129.60</u> 2.16 -51.02	
06.2530A	Kofferaushub BKL3-5 abtragen + laden 100.00 m³	PP 250.00 EP 2.50 %Abw -73.59	362.00 3.62 -61.76	<u>2228.00</u> 22.28 135.35	
06.2531C	Kofferaushub BKL3-5 wegschaffen 100.00 m³	PP 350.00 EP 3.50 %Abw -62.54	801.00 8.01 -14.27	<u>1652.00</u> 16.52 76.81	
06.2550A	<u>Aushub Mulden etc. BKL1-5 + laden</u> W 195.00 m³	PP 624.00 EP 3.20 %Abw -29.62	705.90 3.62 -20.38	<u>1329.90</u> 6.82 50.00	
06.2551C	<u>Aushub Mulden etc. BKL1-5 wegschaffen</u> W 195.00 m³	PP 682.50 EP 3.50 %Abw -44.03	<u>1561.95</u> 8.01 28.09	1413.75 7.25 15.94	
06.2570A	Suchschlitz herstellen 30.00 m³	PP <u>150.00</u> EP 5.00 %Abw 20.29	117.60 3.92 -5.69	106.50 3.55 -14.60	
06.4026A	Z Rasenflächen u.Wiesen rekultivieren 270.00 m²	PP 540.00 EP 2.00 %Abw -10.45	<u>764.10</u> 2.83 26.72	504.90 1.87 -16.27	
06	Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten	EUR	3258.50	5406.26	9370.32
		%Abw	-45.80	-10.07	55.87

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

LG . POSNR

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Halder

08.0103A	Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, mit Grabensich. AN 20.00 m³	PP	<u>700.00</u>	<u>891.40</u>	766.60
		EP	35.00	44.57	38.33
		%Abw	-10.94	13.41	-2.47
08.0118A	Beton Abbruch unter Tag laden 0.50 m³	PP	<u>35.00</u>	<u>3.63</u>	19.28
		EP	70.00	7.25	38.56
		%Abw	81.33	-81.22	-0.11
08.0118B	Stahlbeton Abbruch unter Tag laden 0.50 m³	PP	<u>35.00</u>	<u>3.63</u>	19.28
		EP	70.00	7.25	38.56
		%Abw	81.33	-81.22	-0.11
08.0118C	Mauerwerk Abbruch unter Tag laden 0.50 m³	PP	<u>27.50</u>	<u>3.63</u>	7.71
		EP	55.00	7.25	15.41
		%Abw	112.46	-71.99	-40.47
08.0130D	Aushubmat. Bokl.1,3-5 wegschaffen 20.00 m³	PP	<u>70.00</u>	<u>160.20</u>	145.00
		EP	3.50	8.01	7.25
		%Abw	-44.03	28.09	15.94
08.0503D	Verfüllen Leitungszone mit Splitt C90/3, 8/11 herst. 6.00 m³	PP	<u>270.00</u>	<u>332.82</u>	274.08
		EP	45.00	55.47	45.68
		%Abw	-7.63	13.86	-6.23
08.0504B	Verfüllen Hauptverfüllung befest.,verdicht.m.zugef.Mat. 14.00 m³	PP	<u>140.00</u>	231.56	<u>327.88</u>
		EP	10.00	16.54	23.42
		%Abw	-39.95	-0.68	40.63
08.0512E	Füllmat. Hauptverf.verdichtbares Korngem. CNR, 0/63 liefern 14.00 m³	PP	<u>280.00</u>	<u>352.66</u>	349.86
		EP	20.00	25.19	24.99
		%Abw	-14.51	7.68	6.83
08	Gräben für Rohrleitungen und Kabel	EUR	<u>1557.50</u>	<u>1979.53</u>	1909.69
		%Abw	-14.21	9.03	5.18

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)
LG . POSNR

Preisbasis 01.04.2022
SchmalekHELD & FRAN Gebr. Haider

09.0601D	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 110 lief.u.verl. 18.00 m	PP	<u>810.00</u>	<u>1473.48</u>	858.42
		EP	45.00	81.86	47.69
		%Abw	-22.66	40.69	-18.03
09.0607C	Az PE100-RC Formstücke u. Einbauteile PL lief. u. verl. 700.00 VE	PP	840.00	<u>903.00</u>	<u>378.00</u>
		EP	1.20	1.29	0.54
		%Abw	18.81	27.72	-46.53
09.0607D	Az PE100-RC GJS-Formstücke u. Einbauteile PL lief. u. verl. 500.00 VE	PP	600.00	<u>645.00</u>	<u>405.00</u>
		EP	1.20	1.29	0.81
		%Abw	9.09	17.27	-26.36
09.8090A	Z Entnahmeeinrichtung NIRO DN 100 liefern und versetzen 1.00 Stk	PP	<u>1550.00</u>	1510.04	<u>1010.42</u>
		EP	1550.00	1510.04	1010.42
		%Abw	14.24	11.29	-25.53
09	Rohrleitungen, Wasserversorgung und Druckleitungen	EUR	<u>3800.00</u>	<u>4531.52</u>	<u>2651.84</u>
		%Abw	3.79	23.77	-27.57
10.3536A	Z <u>Filterkörper f. Sicker-/Entwässerungsmulden</u> W 260.00 m³	PP	6500.00	<u>5254.60</u>	6585.80
		EP	25.00	20.21	25.33
		%Abw	6.32	-14.05	7.73
10	Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserents. u.druckl. Entw.systeme	EUR	<u>6500.00</u>	<u>5254.60</u>	<u>6585.80</u>
		%Abw	6.32	-14.05	7.73

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

LG . POSNR

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Haider

12.4148B	Az.FT-Abdeckpl., B6 C3A-frei,f. DN 1000,GRD, f. SA 400 kN			
	1.00 Stk	PP	450.00	<u>356.49</u> 511.42
		EP	450.00	356.49 511.42
		%Abw	2.43	-18.85 16.42
12.4153E	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/bis 50			
	3.00 Stk	PP	<u>45.00</u>	<u>126.60</u> 97.89
		EP	15.00	42.20 32.63
		%Abw	-49.91	40.93 8.97
12.4153F	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/> 50-100			
	3.00 Stk	PP	<u>45.00</u>	<u>149.40</u> 113.16
		EP	15.00	49.80 37.72
		%Abw	-56.11	45.73 10.38
12.4210A	Aluminiumleiter gerader Holm			
	4.50 m	PP	1417.50	<u>1472.00</u> <u>611.96</u>
		EP	315.00	327.11 135.99
		%Abw	21.45	26.12 -47.57
12.5030G Z	N.aust.Schachtad. rd DN 600, 400kN G+G,DE,Gel.VV,FR			
	1.00 Stk	PP	<u>225.00</u>	<u>349.37</u> 341.09
		EP	225.00	349.37 341.09
		%Abw	-26.27	14.49 11.78
12.5073B	Abstemmen Schächte LW>70/70			
	0.50 m	PP	<u>62.50</u>	<u>119.75</u> 66.71
		EP	125.00	239.49 133.42
		%Abw	-24.69	44.30 -19.61
12	Schächte und Abdeckungen	EUR	<u>2245.00</u>	<u>2573.61</u> <u>1742.23</u>
		%Abw	2.65	17.68 -20.34

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)
LG . POSNR

Preisbasis 01.04.2022
SchmalekHELD & FRAN Gebr. Haider

25.0101A	Unterbauplanum Fahrbahn u. Abstellstreifen W 1210.00 m ²	PP	786.50	605.00	907.50
		EP	0.65	0.50	0.75
		%Abw	2.63	-21.05	18.42
25.1002A	Ungebundene obere TS 10 cm, RAI, Fahrbahn 100.00 m ²	PP	250.00	639.00	952.00
		EP	2.50	6.39	9.52
		%Abw	-59.26	4.13	55.13
25.1502A	Graderung mit Zusatzmaterial Fahrbahn 1210.00 m ²	PP	1815.00	3484.80	2613.60
		EP	1.50	2.88	2.16
		%Abw	-31.19	32.11	-0.92
25.1510F	Zusatzmaterial CNR 0/22 liefern 120.00 t	PP	600.00	1911.60	948.00
		EP	5.00	15.93	7.90
		%Abw	-47.97	65.76	-17.79
25.3002A	Bankett CNR bis 10 cm einlagig AN 20.00 m ³	PP	1300.00	570.40	1158.80
		EP	65.00	28.52	57.94
		%Abw	28.75	-43.51	14.76
25	Unterbauplanum und ungebundene Tragschichten	EUR	4751.50	7210.80	6579.90
		%Abw	-23.12	16.67	6.46

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

LG . POSNR

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Haider

26.0202B	Voranstrich Nahtflanken >5 bis 10 cm				
	10.00 m	PP	<u>39.00</u>	<u>4.00</u>	17.90
		EP	3.90	0.40	1.79
		%Abw	92.12	-80.30	-11.82
26.0220A	Bit. Mischgutwulst 50 kg/m				
	20.00 m	PP	150.00	<u>102.40</u>	<u>285.40</u>
		EP	7.50	5.12	14.27
		%Abw	-16.33	-42.88	59.20
26.0221A	Bit. Mischgutkeil 35 kg/m				
	20.00 m	PP	105.00	<u>81.40</u>	<u>263.20</u>
		EP	5.25	4.07	13.16
		%Abw	-29.94	-45.69	75.62
26.0230A	Az für Muldenausbildung bit.Bauweise m2				
	30.00 m²	PP	150.00	<u>15.00</u>	<u>639.60</u>
		EP	5.00	0.50	21.32
		%Abw	-44.07	-94.41	138.48
26.2015G Z	<u>AC16deck,70/100,A5,G7,PSV44, 10cm Fahrb/Abstellst</u>				
	W 1210.00 m²	PP	<u>31193.80</u>	<u>33081.40</u>	31423.70
		EP	25.78	27.34	25.97
		%Abw	-2.21	3.70	-1.49
26	Bituminöse Trag- und Deckschichten	EUR	<u>31637.80</u>	<u>33284.20</u>	<u>32629.80</u>
		%Abw	-2.70	2.36	0.35

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)
LG . POSNR

Preisbasis 01.04.2022

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Haider

29.0104C	Unterlagsbeton C20/25/X0 Randbegren.mit Aushub ohne Schalung			
	20.00 m³	PP	<u>1900.00</u>	2674.00 3744.80
		EP	95.00	133.70 187.24
		%Abw	-31.48	-3.57 35.05
29.0401G	Leistenst. Granit 13/19 LS4, BB gerade AN			
	130.00 m	PP	<u>3250.00</u>	5227.30 5047.90
		EP	25.00	40.21 38.83
		%Abw	-27.91	15.95 11.97
29.0407A	Az Versetzen Bogen R <10 m Leistensteine			
	30.00 m	PP	270.00	<u>147.30</u> 382.20
		EP	9.00	4.91 12.74
		%Abw	1.31	-44.73 43.41
29	Pflasterarbeiten, Randbegrenzungen	EUR	<u>5420.00</u>	8048.60 <u>9174.90</u>
		%Abw	-28.19	6.63 21.56
31.0123D	Kleinbauwerk mit Schalung C25/30/B6/C3A-frei/SB/BL			
	0.50 m³	PP	<u>95.00</u>	444.72 186.33
		EP	190.00	889.44 372.66
		%Abw	-60.75	83.76 -23.01
31.0702A	Ansetzen Rohreinbindung Wand			
	1.00 Stk	PP	<u>150.00</u>	163.51 <u>230.56</u>
		EP	150.00	163.51 230.56
		%Abw	-17.29	-9.84 27.13
31.0703C	Rohreinbindung f. Anschluss >160-250 mm			
	0.50 m	PP	<u>62.50</u>	<u>2.71</u> 7.41
		EP	125.00	5.42 14.81
		%Abw	158.21	-88.80 -69.41
31.0704A	Ringraumdichtung bis 160 mm			
	1.00 Stk	PP	<u>298.00</u>	<u>93.56</u> 123.07
		EP	298.00	93.56 123.07
		%Abw	73.72	-45.46 -28.26
31	Beton-, Stahlbeton- und Mauerungsarbeiten	EUR	<u>605.50</u>	<u>704.50</u> <u>547.37</u>
		%Abw	-2.20	13.79 -11.59

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

LG . POSNR

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Halder

90.2501A	Baust.einr.u.-räumung Prüf. Erdbau, ungeb.Sch.,Stabil.-NZ			
	2.00 Stk	PP	<u>200.00</u>	<u>6.82</u> 11.42
		EP	100.00	3.41 5.71
		%Abw	174.93	-90.63 -84.30
90.2507A	Lastplattendruckversuch Erst- und Zweitbel. ungeb. Tragsch.			
	20.00 Stk	PP	<u>300.00</u>	<u>90.00</u> 213.80
		EP	15.00	4.50 10.69
		%Abw	49.06	-55.28 6.23
90	Prüfungen	EUR	<u>500.00</u>	<u>96.82</u> 225.22
		%Abw	82.47	-64.67 -17.81
98.0101	Bauarbeiter Mischpreis			
	10.00 h	PP	<u>170.00</u>	<u>491.50</u> 450.00
		EP	17.00	49.15 45.00
		%Abw	-54.12	32.66 21.46
98.0114	Installateurgewerbearbeiter Mischpreis			
	5.00 h	PP	<u>95.00</u>	<u>245.75</u> 225.00
		EP	19.00	49.15 45.00
		%Abw	-49.62	30.31 19.31

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)
LG . POSNR

Preisbasis 01.04.2022
SchmalekHELD & FRAN Gebr. Haider

98.0301D	LKW > 16-20 t Nutzlast, Kipper 10.00 h	PP 350.00	<u>756.00</u>	704.20
		EP 35.00	75.60	70.42
		%Abw -42.00	25.29	16.71
98.0301E	Dumper bis 2,5 t Nutzlast 10.00 h	PP 0.10	<u>634.40</u>	579.40
		EP 0.01	63.44	57.94
		%Abw -99.98	56.78	43.19
98.0301F	Kleintransporter bis 1,5 t Nutzlast 10.00 h	PP 0.10	<u>682.30</u>	481.00
		EP 0.01	68.23	48.10
		%Abw -99.97	75.94	24.03
98.0302B	Aufz. für hydraulischen Ladekran > 1,5-3 t Traglast 10.00 h	PP 0.10	72.10	<u>175.00</u>
		EP 0.01	7.21	17.50
		%Abw -99.88	-12.50	112.38
98.0303B	Baggerlader > 3-6 t 5.00 h	PP 125.00	308.00	<u>309.45</u>
		EP 25.00	61.60	61.89
		%Abw -49.49	24.45	25.04
98.0303E	Radbagger > 10-15 t 10.00 h	PP 250.00	772.80	<u>787.70</u>
		EP 25.00	77.28	78.77
		%Abw -58.57	28.05	30.52

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

LG . POSNR

SchmalekHELD & FRAN Gebr. Haider

98.0401A	Kompressor >= 11-75 kW				
	10.00 h	PP	<u>0.10</u>	<u>79.30</u>	32.50
		EP	0.01	7.93	3.25
		%Abw	-99.73	112.60	-12.87
98.0402A	Stromaggregat >= 5-10 kVA				
	10.00 h	PP	<u>0.10</u>	21.70	<u>37.90</u>
		EP	0.01	2.17	3.79
		%Abw	-99.50	9.05	90.45
98.0403A	Vibrostampfer				
	10.00 h	PP	<u>0.10</u>	7.70	<u>20.50</u>
		EP	0.01	0.77	2.05
		%Abw	-98.94	-18.37	117.31
98.0404B	Flächenrüttler >= 100-200 kg				
	10.00 h	PP	<u>0.10</u>	14.40	<u>96.50</u>
		EP	0.01	1.44	9.65
		%Abw	-99.73	-61.08	160.81
98.0405B	Doppelvibrationshandwalze >= 350-700 kg				
	10.00 h	PP	<u>0.10</u>	22.60	<u>96.50</u>
		EP	0.01	2.26	9.65
		%Abw	-99.75	-43.12	142.87
98.0501	Baustofflieferungen				
	1000.00 VE	PP	<u>100.00</u>	<u>1150.00</u>	1000.00
		EP	0.10	1.15	1.00
		%Abw	-86.67	53.33	33.33
98.0502	Fremdleistungen				
	500.00 VE	PP	<u>50.00</u>	<u>575.00</u>	540.00
		EP	0.10	1.15	1.08
		%Abw	-87.12	48.07	39.06
98	Regiearbeiten	EUR	<u>1140.80</u>	<u>5833.55</u>	<u>5535.65</u>
		%Abw	-72.64	39.89	32.75

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)
 LG . POSNR

Preisbasis 01.04.2022
 SchmalekHELD & FRAN Gebr. Halder

99.0101A Z Aufenthaltsr.+Waschgelegenheit aufst.+abtr.

1.00 Stk

PP	<u>0.01</u>	0.74	<u>70.38</u>
EP	0.01	0.74	70.38
%Abw	-99.96	-96.88	196.84

99.0101B Z Aufenthaltsr.+Waschgelegenheit vorhalten

1.00 PA

PP	<u>0.01</u>	2.62	<u>85.54</u>
EP	0.01	2.62	85.54
%Abw	-99.97	-91.09	191.05

99.0102A Z Chemotoiletten aufst. + abtr.

1.00 Stk

PP	<u>0.01</u>	0.74	<u>91.80</u>
EP	0.01	0.74	91.80
%Abw	-99.97	-97.60	197.57

99.0102B Z Chemotoiletten vorhalten

1.00 PA

PP	<u>0.01</u>	3.60	<u>66.53</u>
EP	0.01	3.60	66.53
%Abw	-99.96	-84.60	184.56

99.0202A Z Verkehrszeichen aufst. + vorhalten + abtr.

50.00 Stk

PP	<u>0.50</u>	<u>36.00</u>	3.50
EP	0.01	0.72	0.07
%Abw	-96.25	170.00	-73.75

99.0202D Z Blinklichter

50.00 Stk

PP	<u>0.50</u>	<u>30.50</u>	4.50
EP	0.01	0.61	0.09
%Abw	-95.77	157.75	-61.97

99.0301A Z Abdeckungen aufst. + vorhalten + abtr.

1.00 m²

PP	<u>0.01</u>	1.07	<u>85.34</u>
EP	0.01	1.07	85.34
%Abw	-99.97	-96.29	196.25

99.0303A Z Umwehrungen aufst. + vorhalten + abtr.

50.00 m

PP	<u>0.50</u>	<u>58.00</u>	25.00
EP	0.01	1.16	0.50
%Abw	-98.20	108.38	-10.18

99.0304A Z Absicherung offener Künetten, Gräben u. Baugruben

1.00 PA

PP	<u>0.01</u>	5.34	<u>116.50</u>
EP	0.01	5.34	116.50
%Abw	-99.98	-86.85	186.83

99 Z Allgemeine Bestimmungen BauKG	EUR	1.56	138.61	549.09
	%Abw	-99.32	-39.67	138.99

ZUSAMMENSTELLUNG

		SchmalekHELD & FRAN	Gebr. Haider
01	Projektierung und Bauwerksprüfung	EUR 500.00	971.46
	%Abw	-28.05	39.79
02	Baustellengemeinkosten	EUR 20000.07	6506.40
	%Abw	47.40	-52.05
04	Untergrunderkundungen	EUR 90.50	305.58
	%Abw	-53.26	57.82
06	Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten	EUR 3258.50	5406.26
	%Abw	-45.80	-10.07
08	Gräben für Rohrleitungen und Kabel	EUR 1557.50	1979.53
	%Abw	-14.21	9.03
09	Rohrleitungen, Wasserversorgung und Druckleitungen	EUR 3800.00	4531.52
	%Abw	3.79	23.77
10	Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserents. u.druckl. Entw.systeme	EUR 6500.00	5254.60
	%Abw	6.32	-14.05
12	Schächte und Abdeckungen	EUR 2245.00	2573.61
	%Abw	2.65	17.68
25	Unterbauplanum und ungebundene Tragschichten	EUR 4751.50	7210.80
	%Abw	-23.12	16.67
26	Bituminöse Trag- und Deckschichten	EUR 31637.80	33284.20
	%Abw	-2.70	2.36
29	Pflasterarbeiten, Randbegrenzungen	EUR 5420.00	8048.60
	%Abw	-28.19	6.63
31	Beton-, Stahlbeton- und Mauerungsarbeiten	EUR 605.50	704.50
	%Abw	-2.20	13.79
90	Prüfungen	EUR 500.00	96.82
	%Abw	82.47	-64.67
98	Regiearbeiten	EUR 1140.80	5833.55
	%Abw	-72.64	39.89
99	Z Allgemeine Bestimmungen BauKG	EUR 1.56	138.61
	%Abw	-99.32	-39.67

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 01.04.2022

ZUSAMMENSTELLUNG

		SchmalekHELD & FRAN	Gebr. Haider
GESAMTSUMME	EUR	82008.73	82846.04
	%Abw	-4.40	-3.43
			92500.00
			7.83
	+ 20.00% Umsatzsteuer EUR	16401.75	16569.21
	Angebotssumme EUR	98410.48	99415.25
			111000.00