

Gemeinde Heidenrod



An die Mitglieder
des Gemeindevorstandes

Einladung

Ich lade Sie zu einer **Sitzung des Gemeindevorstandes** ein.

Sitzungstermin: Montag, 06.02.2023, 15:00 Uhr
Raum, Ort: Sitzungszimmer Rathaus, Heidenrod-Laufenselden

Tagesordnung I

- 1 Eröffnung, Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 1.1 Genehmigung der Niederschrift der Sitzung vom 23.01.2023
- 2 Mitteilungen XII/200
- 3 Liste Bauanträge IV. Qu. 2022 XII/196
- 4 Vergabe zur Prüfung von Drosseleinrichtungen im Abwassersystem der Gemeinde Heidenrod XII/198
- 5 Vergabe Jahresunterhaltungsarbeiten Kanal + Wasser + Straße XII/197
- 6 Vergabe Erschließung Straßen Dickschied (Am Dorfgemeinschaftshaus, Sperlingsweg, Zum kleinen Atzmann) XII/195
- 7 Förderantrag Machbarkeitsstudie Leistungsphase 2 Kläranlage Laufenselden XII/199
- 8 Mitteilung über die entstandenen Kosten zur Reparatur der Kanalleitung Nauroth XII/201
- 9 Grundstückskaufverträge

Tagesordnung II

- | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 10 | Persönliche und personelle Angelegenheiten | |
| 11 | Fairtrade Kommune Heidenrod - Titelerneuerung im Jahr 2023 | XII/194 |
| 12 | Auftragserteilung zur Erstellung eines Radwegekonzeptes für Heidenrod gemäß Zuwendungsbescheid von „Hessen Mobil“ | XII/202 |

Mit freundlichen Grüßen

Diefenbach, Volker
Vorsitzende/r

XII/200

Informationsvorlage (nö)
nichtöffentlich



Mitteilungen

<i>Organisationseinheit:</i> Fachbereich I	<i>Datum</i> 02.02.2023
<i>Verantwortlich:</i> Kaiser, Tanja	<i>Aktenzeichen</i> Ka

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Kenntnisnahme	06.02.2023	N

Sachverhalt

Der Gemeindevorstand nimmt zur Kenntnis:

Diefenbach
Bürgermeister

Anlage/n

1	2023-02-13 Einladung OBR Dickschied
2	2023-02-09 Einladung OBR Laufenselden
3	2023-02-14 Einladung OBR Mappershain
4	Einladung Jagdgenossenschaft Watzelhain 2023
5	23-01-11 242. Überörtliche Prüfung - Anschreiben Prüfungsanmeldung
6	23-01-11 242. Überörtliche Prüfung - Prüfungsanmeldung Anlage 1
7	23-01-11 242. Überörtliche Prüfung - Prüfungsanmeldung Anlage 2



Ortsbeirat Dickschied

Dickschied, den 30.1.2023

Einladung des Ortsbeirates Dickschied
zur öffentlichen Sitzung
am Montag, den 13. Februar 2023 um 19 Uhr
im Sitzungszimmer des Gemeinschaftszentrum Dickschied

Tagesordnungspunkte:

1. Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Bericht der Ortsvorsteherin
3. Fonds „Bürgerschaftliches Engagement“
4. Aktueller Stand Brunnenfest 24.6.2023
5. Feste Termine für Hüttchentreff 2023
6. Verschiedenes

Wir bitten um Beachtung der zu diesem Zeitpunkt geltenden Corona Schutz- und Abstandsregeln.

Beate Gschweng
Ortsvorsteherin

Öffentliche Sitzung des Ortsbeirats Laufenselden

Der Ortsbeirat Laufenselden lädt alle interessierten Mitbürger zu seiner nächsten öffentlichen Sitzung, die am Donnerstag, den 09.02.2023, um 20:00 Uhr stattfinden wird, ein. Sitzungsort ist das evangelische Gemeindehaus in Laufenselden. Die Tagesordnung umfasst die folgenden Punkte:

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Feststellung der Ordnungsmäßigkeit von Ladung und Tagesordnung
3. Genehmigung der letzten Niederschrift
4. Bericht des Ortsvorstehers
5. Wahlhelfer zur Landratswahl
6. Parken in gekennzeichneten Flächen – Berndrother Straße
7. Nahversorgung in Laufenselden
8. Memoriam Gärten
9. Blumenschmuck 2023
10. Verschiedenes

Alle interessierten Laufenseldener sind herzlich zur Sitzung eingeladen.

Lukas Brandscheid, Ortsvorsteher



Der Ortsbeirat Heidenrod – Mappershain lädt zur Ortsbeiratssitzung am 14.02.2023 um 20.00 Uhr ins DGH ein

**Wir bitten um Beachtung der zu diesem Zeitpunkt geltenden Corona Schutzregeln
Alle Besucher tragen sich bitte in die bereitliegende Liste ein.**

Tagesordnung

- TOP 1: Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit**
- TOP 2: Bericht des OV mit Beschluss zum OB Protokoll vom 13.12.2022**
- TOP 3: Jugendaktionsprogramm Partizipation 2022 – 2024**
 - Stand der Aktivitäten unserer Jugendlichen**
- TOP 4: Aktionsprogramm – Natürlicher Klimaschutz – Naturteich - Sachstand**
- TOP 5: Bürgerschaftliches Engagement Info zur - Gestaltung Ortsmitte – Sachstand u. weitere Planung**
- TOP 6: Sachstand Spende - Ahrlut Liers -**
- TOP 7: Defi AED Ersatzbestückung Akku u. Pads**
- TOP 8: Wahlbezirk bei Landratswahl , Wahllokal**
- TOP 9: Wendeplatz - Ende Quellenstr –**
- TOP 10: Sinkkästenreinigung, Auftrag ist seitens der Gemeinde erteilt**
- TOP 11: Baumpflanzung rechte Seite Ortsausgang**
- TOP 12: Verschiedenes**

Ihr Ortsbeirat

Ekkehard Schmidt

Ortsvorsteher

Amtliche Bekanntmachung der Gemeinde Heidenrod

Versammlung der Jagdgenossenschaft Watzelhain

Der Gemeindevorstand der Gemeinde Heidenrod gibt gemäß der Jagdgenossenschaftssatzung hiermit öffentlich bekannt:

Am Freitag den **03. März 2023** findet um **20.00 Uhr** im Dorfgemeinschaftshaus im Ortsteil Watzelhain eine Versammlung der Jagdgenossenschaft des Jagdbezirkes Watzelhain statt, zu der hiermit eingeladen wird.

Tagesordnung:

1. Eröffnung und Begrüßung durch den Jagdvorsteher, Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Bericht des Jagdvorstehers
3. Bericht der Kassiererin
4. Bericht der Kassenprüfer
5. Entlastung des Vorstandes
6. Beratung und Beschlussfassung über die Festsetzung und Verwendung des Jagdpachterlöses aus dem Jagdjahr 2022/2023
7. Nutzung des Jagdrechts ab dem 01.04.2024
8. Neuwahl der Kassenprüfer
9. Beratung und Beschlussfassung über die Verwendung von Guthaben der Jagdgenossenschaft
10. Verschiedenes

Jagdgenosse ist jeder Eigentümer von bejag baren Grundstücken des Jagdbezirkes **Watzelhain**.

Bei Verhinderung kann sich jeder Jagdgenosse durch schriftliche Vollmacht vom Ehegatten oder volljährigem Verwandten ersten Grades oder einem anderem Jagdgenossen vertreten lassen.

Grundstückseigentümer, die im Laufe des Jahres Veränderungen in ihrem Grundbesitz hatten, sind verpflichtet, dass Jagdkataster berichtigen zu lassen.

Nach der Versammlung findet ein Gaststättenbesuch statt.

Heidenrod, den 30. Januar 2023

gez.
(Steffen Kempenich)
Jagdvorsteher



DER PRÄSIDENT
DES HESSISCHEN
RECHNUNGSHOFS

ÜBERÖRTLICHE PRÜFUNG
KOMMUNALER
KÖRPERSCHAFTEN

Der Präsident des Hessischen Rechnungshofs • Überörtliche Prüfung
Postfach 10 11 08 • 64211 Darmstadt

Mit Empfangsbekanntnis
Gemeindevorstand
der Gemeinde Heidenrod
Rathausstraße 9
65321 Heidenrod

FD I	FD II	FD III	FD IV
Gemeinde Heidenrod Eingang			
11. Jan. 2023			
Anlage	GV	GD	BGM

Aktenzeichen: K.80.22.03
(Bitte bei Antwort angeben)

Bearbeiter: Herr Mücke
Durchwahl: (0 61 51) 381 252
E-Mail: poststelle@uepkk.hessen.de

Datum: 9. Januar 2023

in DB, ggf. nach b.R. Kö, Jz
K=12.1.
- ohne Anlagen -

nachrichtlich
Rechnungsprüfungsamt
der Stadt Taunusstein
Aarstr. 150
65232 Taunusstein

242. Vergleichende Prüfung "Haushaltsstruktur 2023: Städte und Gemeinden"
Prüfungsanmeldung
Meine Prüfungsankündigung vom 2. November 2022

Sehr geehrte Damen und Herren,

in meiner Prüfungsankündigung vom 2. November 2022 unterrichtete ich Sie über die 242. Vergleichende Prüfung "Haushaltsstruktur 2023: Städte und Gemeinden" und teilte Ihnen mit, dass Sie an der Prüfung beteiligt werden. Inzwischen ist die Ausschreibung zu einem erfolgreichen Abschluss gelangt. Die Willitzer Baumann Schwed Wirtschaftsprüfer Steuerberater, Notar, Rechtsanwälte habe ich mit der Wahrnehmung der Prüfung beauftragt. Mit meinem heutigen Schreiben leite ich Ihnen die Prüfungsanmeldung zu. Damit hat die Prüfung auf örtlicher Ebene auch förmlich begonnen. Alle am Vergleichsring beteiligten kommunalen Körperschaften sind am Ende dieses Schreibens genannt.

Thema, Maßstab und Zeitraum der Prüfung

Die Prüfung richtet sich nach dem ÜPKKG. Dabei wird festgestellt, ob Ihre Verwaltung bei den nachfolgenden Prüfungsthemen rechtmäßig, sachgerecht und wirtschaftlich geführt wird. Sie wirken bei der Prüfung mit (§ 5 Absatz 2 ÜPKKG) und stellen dabei Ihre Leistungsfähigkeit unter Beweis. Zur Erfüllung des gesetzlichen Auftrags wird Einsicht in Ihre Bücher und Belege, Akten und Schriftstücke genommen, ferner werden Sie um Auskünfte gebeten.

Die Prüfung umfasst folgende Themen:

- **Bewertung der Haushaltslage**

Die Haushaltslage wird im Zeitablauf der Jahre 2018 bis 2022 umfassend analysiert. Für die Haushaltsjahre, für die ein Jahresabschluss aufgestellt wurde, wird der Jahresabschluss für die Beurteilung der Haushaltslage genutzt.

- **Wirtschaftlichkeit ausgewählter Aufgabenbereiche**

Die Aufgaben mit den erwartungsgemäß höchsten Ausgaben der Gemeinden (Allgemeine Verwaltung, Kindertageseinrichtungen, Sport, Kultur und sonstige freiwillige Leistungen) werden in ihrer Wirkung auf den Haushalt betrachtet und vergleichend bewertet.

- **Verwaltungsdigitalisierung und Umsetzung des Onlinezugangsgesetzes**

Der Stand der Umsetzung des Onlinezugangsgesetzes und der damit verbundenen Digitalisierung der internen Verwaltungsprozesse sind Gegenstand der Prüfung.

- **Umsetzung des naturschutzfachlichen Ausgleichs bei der kommunalen Bauleitplanung**

Die Umsetzung des naturschutzfachlichen Ausgleichs im Rahmen der kommunalen Bauleitplanung sowie ausgewählter Indikatoren zur Erreichung des Sustainable Development Goals 15 „Leben an Land“ der Vereinten Nationen werden geprüft.

- **Sonstige Prüffelder**

Unter „sonstige Prüffelder“ werden folgende Bereiche erfasst: Gebührenhaushalte Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung sowie Korruptionsvermeidung. Vertiefte Prüfungshandlungen werden für Bereiche vorgenommen, wenn Anlass zu der Annahme besteht, dass Besonderheiten oder Auffälligkeiten vorliegen.

Ergänzt wird die Prüfung um die Nachschau zu früheren Vergleichenden Prüfungen.

Nach § 5 Absatz 1 Satz 2 ÜPKKG behalte ich mir das Recht vor, die 242. Vergleichende Prüfung "Haushaltsstruktur 2023: Städte und Gemeinden" allen aktuellen Erfordernissen anzupassen.

Sofern Sie Verwaltungsaufgaben von Dritten wahrnehmen lassen, können dort ebenfalls Erhebungen stattfinden (§ 5 Absatz 3 und 4 ÜPKKG). Auch behalte ich mir die Unterrichtung bei kommunalen Unternehmen vor (§§ 123 HGO, 54 HGrG).

Unter Hinweis auf meine Prüfungsankündigung gehe ich davon aus, dass mir die Rechte bei Dritten und kommunalen Unternehmen vollständig eingeräumt wurden.

Als Prüfungszeitraum sind die Jahre ab 2018 vorgesehen. Für Zeitreihen wird in ausgewählten Fällen bis zum Jahre 2013 zurückgegangen. Für stichtagsbezogene Aussagen gilt der Zeitpunkt der örtlichen Erhebungen oder der 31. Dezember 2022. Zu ausgewählten Prüfungsergebnissen behalte ich mir eine Nachschau vor. Die Nachschau geschieht entweder als Ergänzung dieses Prüfungsverfahrens oder im Zusammenhang mit einer anderen späteren Prüfung.

Organisation der Prüfung

Mit der Wahrnehmung der Prüfung (Prüfungsbeauftragter nach § 5 Absatz 1 Satz 4 ÜPKKG) habe ich

WILLITZER BAUMANN SCHWED
Wirtschaftsprüfer Steuerberater Notar und Rechtsanwälte
Rosenstraße 2
65189 Wiesbaden
Tel.: 0611-9491030, Fax: 0611-94910325
E-Mail: kommunen@wbs-berater.de

beauftragt. Projektleiter des Prüfungsbeauftragten ist Diplom-Betriebswirt (FH) Simon Zell (Telefon 0611-949103-38; E-Mail-Adresse zell@wbs-berater.de). Grundsätzlich wird er Ihr Ansprechpartner für alle Fragen sein.

Zugleich bitte ich Sie, eine Projektleiterin / einen Projektleiter zu benennen und mir den Namen in der Anlage „Projektleitung und Besprechungsorte“ mitzuteilen. Die Auswahl liegt in Ihrem Ermessen. Von Bedeutung ist, dass Sie eine Person bestimmen, die mit allen Vollmachten ausgestattet ist, um die für die Prüfung notwendigen verbindlichen Erklärungen abzugeben. Sie sollte die Kompetenz besitzen, die Informationen im Sinne von § 5 Absatz 2 bis Absatz 4 ÜPKKG an allen Stellen Ihrer Verwaltung kurzfristig während der Erhebung zu beschaffen. Die Erfahrung zeigt, dass Ihre Projektleiterin / Ihr Projektleiter aus der Leitungsebene kommen sollte. Auch ist zu gewährleisten, dass sie / er während der Erhebungen für die dort anfallenden Aufgaben und Fragen vollumfänglich zur Verfügung steht.

Insgesamt soll die praktische Arbeit der Prüfung von den Projektleitern Ihrer kommunalen Körperschaft, des Prüfungsbeauftragten und meines Hauses gesteuert werden. Herr Mücke betreut für die Überörtliche Prüfung das Projekt.

Alle Besprechungen und die Erhebungen finden grundsätzlich in Ihrer Verwaltung statt. Bitte benennen Sie mir den genauen Ort in der Anlage „Projektleitung und Besprechungsorte“.

Die vorgesehenen Besprechungen und Prüfungshandlungen werden in Abhängigkeit zur weiteren Pandemieentwicklung unter Beachtung der geltenden Abstands- und Hygieneregulungen vor Ort oder in Form von Video-/Telefonkonferenzen stattfinden. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Prüfungsbeauftragten benötigen in Ihrer Verwaltung einen eigenen abschließbaren Raum mit voraussichtlich **zwei** Arbeitsplätzen, um in der Zeit zwischen dem 15. Mai 2023 und dem 16. Mai 2023 ihre Erhebungen vornehmen zu können. Sollten für weitere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zusätzlich Arbeitsplätze notwendig werden, erhalten Sie rechtzeitig Nachricht. Bitte stellen Sie den Arbeitsraum mit einem Internetanschluss (ggf. als WLAN) und einem Telefonanschluss zur Verfügung. Außerdem bitte ich Sie, den Prüfungsbeauftragten zu gestatten, Ihren Kopierer nutzen zu dürfen.

Es ist vorgesehen, die Prüfberichte vorrangig in digitaler Form zur Verfügung zu stellen. Ich werde dabei auf die von der Hessischen Zentrale für Datenverarbeitung (HZD) bereitgestellte Plattform HessenDrive für den sicheren Austausch von Dateien zurückgreifen. Sie werden zu gegebener Zeit einen Link zum Download der Berichtsdatei im pdf-Format erhalten. Das Passwort für HessenDrive geht der Projektleitung sodann in einer separaten E-Mail zu.

Qualitätsmanagement

Der Erfolg der Prüfung hängt auch davon ab, dass die Daten von allen Seiten anerkannt werden. Der Prüfungsbeauftragte wird daher ein striktes Qualitätsmanagement wahren. Da nur die geprüfte Körperschaft die örtliche Situation umfassend kennt, bitte ich auch Sie, zur Qualitätssicherung beizutragen.

Deswegen habe ich den Prüfungsbeauftragten gebeten, sich während der Prüfung vor Ort die Richtigkeit der erhobenen Daten von Ihren Verantwortlichen schriftlich bestätigen zu lassen. Zentraler Ansprechpartner wird Ihre Projektleitung sein.

Termine

Um Ihnen bei der Vorbereitung und Zusammenstellung der von uns benötigten Prüfungsunterlagen behilflich zu sein, gebe ich Ihnen die Termine für die Vergleichende Prüfung bekannt. Dieser Terminplan setzt einen erfolgreichen Abschluss der Erhebungsphase voraus.

- 1) • **Bitte senden Sie mir bis 26. Januar 2023 folgende Anlagen und Informationen möglichst per E-Mail zurück:**

- Anlage „Projektleitung und Besprechungsorte“
- Mitteilung über Verwaltungsaufgaben wahrnehmende Dritte (§ 5 Absatz 3 und 4 ÜPKKG)

✓ Sofern Sie Verwaltungsaufgaben von Dritten wahrnehmen lassen, bitte ich Sie, diese über die Prüfung zu informieren. Sie sind darauf hinzuweisen, dass bei ihnen nach dem ÜPKKG Erhebungen stattfinden können. Ich bitte ferner, ihnen eine Ablichtung dieser Prüfungsanmeldung zuzuleiten. Bitte lassen Sie mir einen Nachweis über die Benachrichtigung zukommen.

- **Bitte stellen Sie dem Prüfungsbeauftragten bis 24. Februar 2023 die in der Anlage 1 aufgeführten Unterlagen zur Prüfungsvorbereitung digital zur Verfügung.**

Weitere für die Prüfung notwendigen Unterlagen werden in der Eingangsbesprechung mit Ihnen besprochen. Insofern bitte ich Sie, für den Prüfungsbeauftragten alle mit dem Prüfungsthema zusammenhängenden Unterlagen und Aufzeichnungen bereitzuhalten sowie ihm alle erforderlichen Auskünfte zu erteilen (§ 5 Absatz 2 ÜPKKG).

- **Die für das Haushaltsjahr 2022 bereitzustellenden sowie weiteren Unterlagen der Anlage 2 stellen Sie bitte bis 9. Mai 2023 digital zur Verfügung.**

- **Eingangsbesprechung am Freitag, 10. Februar 2023, 09:00 Uhr (Videokonferenz)**

In der Eingangsbesprechung stellt sich der Prüfungsbeauftragte vor. In diesem Termin wird Ihnen der zeitliche und inhaltliche Ablauf der Prüfung erläutert. Die für die Prüfung noch notwendigen Unterlagen werden in der Eingangsbesprechung besprochen. Diese sind für die örtlichen Erhebungen bereitzustellen. Die Eingangsbesprechung findet als Videokonferenz statt. Die notwendigen Einwahldaten stellt der Prüfungsbeauftragte rechtzeitig zur Verfügung.

- **Die örtlichen Erhebungen des Prüfungsbeauftragten finden vom 15. Mai 2023 bis 16. Mai 2023 statt.**

Der Prüfungsbeauftragte verarbeitet die von Ihnen bereitgestellten Unterlagen vorab und bespricht mit Ihnen bei den örtlichen Erhebungen offene Punkte sowie örtliche Besonderheiten.

- **Erörterungsbesprechung am Montag, 3. Juli 2023, 09:00 Uhr (Videokonferenz)**

Nach Abschluss der örtlichen Erhebungen bei allen Vergleichskommunen findet die Erörterungsbesprechung als Videokonferenz statt. Der Prüfungsbeauftragte sichert mit Ihnen die gewonnenen Daten und Sachverhalte und stimmt diese bereits vor der Besprechung mit Ihnen ab. Er trägt Ihnen die ersten Grundzüge der Bewertung vor. Die Erörterungsbesprechung schließt mit der Unterzeichnung eines vom Prüfungsbeauftragten gefertigten Protokolls. Spätere Änderungen der Daten können aus organisatorischen Gründen nicht mehr berücksichtigt werden.

- **Nacherhebungen zwischen dem 11. September 2023 und dem 15. September 2023**

Sofern Nacherhebungen notwendig sind, finden sie zwischen dem 11. September 2023 und dem 15. September 2023 statt. Der Prüfungsbeauftragte wird rechtzeitig mit Ihnen einen Termin abstimmen.

- **Die weiteren Termine setzen einen erfolgreichen Abschluss der Erhebungsphase voraus.**

- **Vorläufige Prüfungsfeststellungen unter dem 7. Dezember 2023**

Unter dem 7. Dezember 2023 leite ich Ihnen die Vorläufigen Prüfungsfeststellungen zu. Die Vorläufigen Prüfungsfeststellungen fassen die Ergebnisse aller an dem Projekt Beteiligten unter Nennung ihrer Namen in Berichtsform zusammen. Sie erhalten die Vorläufigen Prüfungsfeststellungen als Hintergrundinformation. Eine schriftliche Äußerung ist nicht notwendig.

- **Interimbesprechung am Freitag, 19. Januar 2024, 08:30 Uhr**

Zur Vorbereitung des förmlichen Verfahrens nach dem ÜPKKG bespricht der Prüfungsbeauftragte mit Ihnen in der Interimbesprechung die Vorläufigen Prüfungsfeststellungen auf Arbeitsebene.

- **Prüfungsfeststellungen unter dem 29. Februar 2024**

Das förmliche Verfahren nach dem ÜPKKG beginnt mit der Zuleitung der Prüfungsfeststellungen, die die Ergebnisse aller Interimberechungen berücksichtigen. Gleichwohl bleiben die Prüfungsfeststellungen vorläufig, da die Stellungnahmen und die Schlussberechungen noch ausstehen. Die Prüfungsfeststellungen nach § 6 Absatz 1 Satz 1 ÜPKKG sind der Entwurf für den Schlussbericht (§ 6 Absatz 1 Satz 3 ÜPKKG).

- **Stellungnahme bis zum 8. April 2024**

Falls Sie beabsichtigen, zu den Prüfungsfeststellungen Stellung zu nehmen (§ 6 Absatz 1 Satz 1 ÜPKKG), bitte ich Sie, die Frist einzuhalten. Sollte mir bis zu diesem Tag Ihre Stellungnahme nicht vorliegen, gehe ich von Ihrer Zustimmung zu den Prüfungsfeststellungen aus.

- **Schlussberechung am Dienstag, 7. Mai 2024, 08:30 Uhr**

Die Schlussberechung (§ 6 Absatz 1 Satz 2 ÜPKKG) dient der Erörterung der Prüfungsergebnisse. Sofern ich Ihrer fristgerechten Stellungnahme nicht beitrete, kann sie in den Schlussbericht an geeigneter Stelle aufgenommen werden. Nach den Erfahrungen geschieht dies bei kürzeren Texten prinzipiell an der entsprechenden Passage des Schlussberichts, längere Ausführungen gelangen in die Anlagen. Die Schlussberechung endet mit der Unterzeichnung eines vom Prüfungsbeauftragten gefertigten Protokolls.

- **Schlussbericht voraussichtlich am 27. Mai 2024**

Der Schlussbericht ist die Endfassung der Prüfungsfeststellungen unter Berücksichtigung der Ergebnisse aller Stellungnahmen und Schlussberechungen. Den Schlussbericht kürze ich um Passagen, die die Verschwiegenheitspflichten, das Recht auf informationelle Selbstbestimmung oder den Datenschutz berühren. Hingegen enthalten die Prüfungsfeststellungen, deren Adressat das Verwaltungsorgan der kommunalen Körperschaft ist, alle Daten, auch um für Sie den Nachvollzug der Prüfungsergebnisse zu erleichtern. Bis auf weiteres leite ich Ihnen den Schlussbericht zur Bekanntgabe an das Beschlussorgan (§ 6 Absatz 1 Satz 5 ÜPKKG) zu. Nach der Vorschrift genügt die Zuleitung an jede Fraktion. Da sich Ihre Position aufgrund der Schlussberechung in dem Schlussbericht wiederfindet, bitte ich Sie, den Schlussbericht unverzüglich, vollständig und gleichzeitig an die Fraktionen weiterzuleiten. Von der Vorabinformation einzelner Mitglieder des Beschlussorgans möchten Sie absehen. Selbstverständlich sollte sein, dass der Schlussbericht Gegenstand von Beratungen in den Gremien Ihrer kommunalen Körperschaft ist. Eine Beratung im Finanzausschuss (§ 62 Absatz 1 Satz 2 HGO) halte ich für geboten.

- **Zusammenfassender Bericht**

Dieses Projekt soll in den 40. Zusammenfassenden Bericht an den Hessischen Landtag im Jahr 2024 aufgenommen werden. So erfülle ich auch meine gesetzliche Verpflichtung gemäß § 6 Absatz 3 Satz 1 ÜPKKG. Nach dessen Erscheinen werde ich Sie informieren.

Bitte teilen Sie mir Änderungswünsche zu den Terminen innerhalb von zwei Wochen mit. Ich werde mich bemühen, Ihre Wünsche zu berücksichtigen, möchte aber wegen des engen Zeitrahmens, der zur Sicherung aktueller Ergebnisse so dicht gesteckt ist, keine Zusage abgeben.

Aufbau auf den Berichten der Rechnungsprüfungsämter

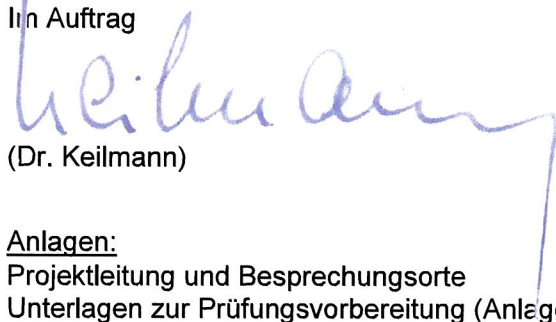
Nach § 5 Absatz 5 ÜPKKG soll die Prüfung auf den Ergebnissen der örtlichen Rechnungsprüfungsämter aufbauen. Für den Prüfungszeitraum liegt mir kein Schlussbericht vor.

Mitwirkungspflichten und Kosten

Ich habe die Bitte, die Prüfung nach besten Kräften zu unterstützen. Dazu gehört insbesondere, fristgerecht alle Auskünfte vollständig zu geben, Einsicht in die geordneten, prüfungsfähigen und gegebenenfalls aufbereiteten Bücher und Belege, Akten und Schriftstücke zu gewähren und diese auf Anforderung an den Prüfungsbeauftragten zu übersenden. Ihre Mitwirkungspflichten folgen aus dem ÜPKKG. Sofern Sie diese erfüllen, trägt das Land Hessen die Kosten der Prüfung (vgl. § 8 ÜPKKG). Nicht zu den vom Land Hessen zu tragenden Kosten zählt Ihr prüfungsbezogener Aufwand.

Der Prüfung wünsche ich einen erfolgreichen Verlauf und bedanke mich im Voraus für Ihre Unterstützung.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag



(Dr. Keilmann)



Anlagen:

Projektleitung und Besprechungsorte
Unterlagen zur Prüfungsvorbereitung (Anlagen 1 und 2)

Kommunale Körperschaften der 242. Vergleichende Prüfung "Haushaltsstruktur 2023: Städte und Gemeinden":

Ahnatal, Bad König, Biebertal, Dautphetal, Edermünde, Felsberg, Fuldaabrück, Heidenrod, Lahntal, Nauheim, Neukirchen/Knüllgebirge, Niddatal, Reichelsheim (Odenwald), Rodenbach, Schaafheim, Selters (Taunus), Weimar, Wöllstadt

Kopie

242. Vergleichende Prüfung "Haushaltsstruktur 2023: Städte und Gemeinden" Prüfungsanmeldung

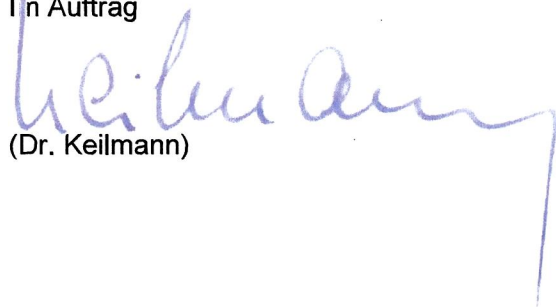
2. (ohne Anlagen) -
Rechnungsprüfungsamt
der Stadt Taunusstein
Aarstr. 150
65232 Taunusstein

mit der Bitte um Kenntnisnahme.

Nach § 5 ÜPKKG soll die Prüfung auf den Ergebnissen der örtlichen Rechnungsprüfung aufbauen. Um festzustellen, ob die Ergebnisse sich dafür eignen, bitte ich um Übersendung der Schlussberichte, sofern diese mir noch nicht übersandt wurden.

Für den Prüfungszeitraum liegt mir kein Schlussbericht vor.

Mit freundlichen Grüßen
In Auftrag



(Dr. Keilmann)



**Anlage 1 zur Prüfungsanmeldung der 242. Vergleichende Prüfung:
Unterlagen zur Prüfungsvorbereitung für den Prüfungsbeauftragten vorab**

Zum 24. Februar 2023 bitte ich Sie, folgende Unterlagen ausschließlich in digitaler Form, vorzugsweise als Excel- oder pdf-Datei, an den Prüfungsbeauftragten zu übergeben:

IT-Umfeld:

- Übersicht der eingesetzten Softwareprodukte in folgenden Bereichen:
 - o Rechnungswesen, Haushalt, Jahresabschluss, Kasse, Steueramt
 - o Personalverwaltung und -abrechnung, Zeiterfassung
 - o Verwaltung Kindertageseinrichtungen
 - o Friedhofsverwaltung
 - o Meldewesen

Umsetzung des naturschutzfachlichen Ausgleichs:

- Umweltberichte zur aktuellen Bauleitplanung
- Dokumentation der Umsetzung und Überwachung der festgelegten Ausgleichsmaßnahmen
- Stand des Ökokontos zum 31. Dezember 2022 einschließlich Auflistung der enthaltenen Maßnahmen mit Zugangsdaten (soweit vorhanden)

Satzungen:

- im Prüfungszeitraum 2018 bis 2022 gültige Hauptsatzung(en)
- im Prüfungszeitraum 2018 bis 2022 gültige Wasserversorgungssatzungen und Entwässerungssatzungen (Ursprungssatzungen und ggf. Änderungssatzungen)
- Satzung/Ordnung und Gebührensatzung zum 31. Dezember 2022 für Betreuungsangebote in Kindertageseinrichtungen

Haushalt:

- Haushaltspläne für die Haushaltsjahre ab 2018 (für 2023 ggf. – amtsinterner – Entwurf)
- Haushaltssicherungskonzepte für die Haushaltsjahre ab 2018 (für 2023 ggf. – amtsinterner – Entwurf) soweit erforderlich und nicht Bestandteil des Haushaltsplans
- Genehmigungen sowie Genehmigungsverfügungen zu den Haushaltsplänen für die Haushaltsjahre ab 2018
- Produktrahmen/Kostenstellenrahmen der Kommune (unterste Buchungsebene) (exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5010501)

Jahresabschluss:

- aufgestellte und/oder geprüfte Jahresabschlüsse für die Haushaltsjahre ab 2018 und die jeweiligen Prüfungsberichte der Jahre (einschließlich Anhang mit Übersichten und Rechenschaftsbericht); soweit für einzelne Jahre kein Jahresabschluss aufgestellt ist alternativ jeweils aktueller Ausdruck der Vermögens-, Ergebnis- und Finanzrechnung aus dem Buchhaltungssystem
- Summen-Saldenliste (Sachkontenklassen 0 bis 7 sowie 9; ohne Nullzeilen) jeweils für die Jahre 2018 bis 2021 für
 - o den gesamten Haushalt
 - o das Produkt Wasserversorgung
 - o das Produkt Abwasserbeseitigung
 - o das Produkt Kindertagesbetreuung(exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 11002)
- Teilergebnisrechnung nach Kostenstellen (alternativ unterste Buchungsebene) jeweils für die Jahre 2018 bis 2021
(exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5010491)
- Plan-Ist-Vergleich für die Sachkontenklassen 5 bis 7 jeweils für die Jahre 2018 bis 2021
(exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5010570)
- Anlagenspiegel einschließlich Sonderposten (nach Anlagenbuchungsgruppen/ggf. mit Planrechnung, falls keine Abschreibungen/Auflösungen gebucht sind) jeweils für die Jahre 2018 bis 2021 für
 - o den gesamten Haushalt
 - o das Produkt Wasserversorgung
 - o das Produkt Abwasserbeseitigung
 - o das Produkt Kindertagesbetreuung(exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5092697)

Beteiligungen und Gesamtabschluss:

- eine Übersicht aller verbundenen Unternehmen, Beteiligungen, Verbände und Eigenbetriebe (Angabe der Beteiligungsquote); soweit ein Beteiligungsbericht nach § 123a HGO zu erstellen ist, Beteiligungsberichte für die Jahre ab 2018 (ggf. – amtsinterner – Entwurf), alternativ letzte statistische Meldung an das Hessische Statistische Landesamt „Befragung Kernhaushalte – KH“ mit vorgenannten Angaben

Kindertagesbetreuung:

- gültige Betriebserlaubnisse und Änderungsbescheide für alle Kindertageseinrichtungen (Kommune und externe Träger) im Gemeindegebiet im Prüfungszeitraum 2018 bis 2022
- vollständige Statistik nach § 47 SGB VIII i. V. m. §§ 15 und 18 HKJGB zu den Tageseinrichtungen für Kinder zum 1. März 2022 sowie vollständige gemeldete Statistiken der Kinder- und Jugendhilfe Teil III.1 zum 1. März 2022 sowohl für die eigenen Einrichtungen als auch für die Einrichtungen unter externer Trägerschaft

Sonstige Unterlagen:

- Gebührenkalkulationen und Nachkalkulationen für die Bereiche Wasserversorgung sowie Abwasserbeseitigung für alle Haushaltsjahre ab 2018
- ein aktuelles Telefonverzeichnis Ihres Hauses
- alle internen Richtlinien und Arbeitsanweisungen zur Korruptionsvermeidung (bspw. Rundschreiben, Dienstanweisungen, Vergaberichtlinien, Merkblätter, Belehrungen, etc.)

Sofern die Unterlagen sich nicht für die elektronische Übermittlung eignen oder zu erhöhtem Aufwand führen, setzen Sie sich bitte mit dem Prüfungsbeauftragten in Verbindung. Er wird mit Ihnen das weitere Vorgehen abstimmen. Gleiches gilt zu Fragen bezüglich der Auswertungen (beispielsweise zur Auswahl der Optionen in den exemplarischen Berichten N7). Falls Unterlagen nicht vorhanden sind, bitte ich um Fehlanzeige und um eine Begründung der Fehlanzeige.

**Anlage 2 zur Prüfungsanmeldung der 242. Vergleichende Prüfung:
Unterlagen zur Prüfungsvorbereitung für den Prüfungsbeauftragten zur Erhebung**

Folgende Unterlagen bitte ich dem Prüfungsbeauftragten in digitaler Form, vorzugsweise als Excel- oder pdf-Datei, **zum 9. Mai 2023** bereitzustellen:

Jahresabschluss:

- seit der letzten Datenlieferung zum **24. Februar 2023** aufgestellte und/oder geprüfte Jahresabschlüsse für die Haushaltsjahre ab 2018 und die jeweiligen Prüfungsberichte der Jahre (einschließlich Anhang mit Übersichten und Rechenschaftsbericht); soweit für einzelne Jahre kein Jahresabschluss aufgestellt ist alternativ jeweils aktueller Ausdruck der Vermögens-, Ergebnis- und Finanzrechnung aus dem Buchhaltungssystem (auch für bereits zur Eingangsbesprechung gelieferte nicht aufgestellte Jahresabschlüsse)
- Beschlussauszüge über die Aufstellung der Jahresabschlüsse ab 2018 durch den Gemeindevorstand/Magistrat
- Beschlussauszüge über die Feststellung der geprüften Jahresabschlüsse ab 2018 durch die Gemeindevertretung/Stadtverordnetenversammlung
- Summen-Saldenliste (Sachkontenklassen 0 bis 7 sowie 9, ohne Nullzeilen) für 2022 für
 - o den gesamten Haushalt
 - o das Produkt Wasserversorgung
 - o das Produkt Abwasserbeseitigung
 - o das Produkt Kindertagesbetreuung(exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 11002)
- Teilergebnisrechnung nach Kostenstellen (alternativ unterste Buchungsebene) für 2022 (exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5010491)
- Plan-Ist-Vergleich für die Sachkontenklassen 5 bis 7 jeweils für 2022 (exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5010570)
- Sachkontoauszüge (Aufstellung aller Einzelbuchungen mit Buchungstexten) der internen Leistungsverrechnungskonten (Sachkontenklasse 9) jeweils für die Jahre 2018 bis 2022 (exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5010468)
- Sachkontoauszüge (Aufstellung aller Einzelbuchungen mit Buchungstexten) der außerordentlichen Ergebniskonten (Konten 59xxxxxx und 79xxxxx) jeweils für die Jahre 2018 bis 2022 (exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5010468)

- detaillierte Darlehensaufstellung zum 31. Dezember 2022 (hierbei sollte die Zuordnung zu den Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten und gegenüber öffentlichen Kreditgebern klar erkennbar sein; die Darlehen aus den Sofortprogrammen, Sonder-, Zukunft-, Kommunal- und anderen Investitionsprogrammen, bei denen Bund und/oder Land einen Teil der Tilgung übernehmen sind bitte zu kennzeichnen)
- Berechnungen zur kalkulatorischen Verzinsung jeweils für die Jahre 2018 bis 2022
- detaillierte Auswertung (Einzelanlagen) der Anlagenbuchhaltung einschließlich Sonderposten zum 31. Dezember 2022 (Anlagengitter; ggf. mit Planrechnung, falls keine Abschreibungen/Auflösungen gebucht sind) als pdf-Datei
(exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5092697)
- Anlagenspiegel einschließlich Sonderposten (ggf. mit Planrechnung, falls keine Abschreibungen/Auflösungen gebucht sind) für 2022 für
 - o den gesamten Haushalt
 - o das Produkt Wasserversorgung
 - o das Produkt Abwasserbeseitigung
 - o das Produkt Kindertagesbetreuung

Weitere Unterlagen:

- Genehmigungen sowie Genehmigungsverfügungen zu den Haushaltsplänen für die Haushaltsjahre ab 2018 soweit diese bei der letzten Datenlieferung zum **24. Februar 2023** noch nicht vorlagen
- die jeweils aktuellsten Jahresabschlüsse und Prüfberichte aller verbundenen Unternehmen, Beteiligungen, Verbände und Eigenbetriebe
- Auswertungen der veranlagten Frischwasser-, Schmutzwassermengen sowie versiegelten Flächen (einschließlich Grundgebühren) jeweils für die Jahre 2018 bis 2022
(exemplarische Auswertung ekom21 N7 Berichts-ID 5011203 und 5330789)
- Stellenübersicht zum 30. Juni 2022 mit den tatsächlich besetzten Stellen getrennt nachfolgenden Fachbereichen der allgemeinen Verwaltung (ohne Bürgermeister/in):
 - Betreuung Organe und Stabstellen, Interner Service, IT, Organisation und Beschaffung, Personalverwaltung
 - Finanzen, Kasse, Steueramt und Rechnungswesen
 - Rechts-, Sicherheits- und Ordnungsverwaltung (einschließlich Personenstandwesen und Passwesen)
 - Bau- und Immobilienverwaltung
- Dokumentation der Information der Gremien über die letzte Vergleichende Prüfung sowie über den Umgang mit den Prüfungsfeststellungen (Beschlussauszüge)
- soweit externe Träger vorhanden, die Abrechnungen der Kindertageseinrichtungen externer Träger für die Jahre 2018 bis 2022

- die jeweils letzte Abrechnung aller vorhandenen Interkommunalen Zusammenarbeiten der Allgemeinen Verwaltung
- Aussagen über Tatsachen, von denen Sie der Auffassung sind, dass sie sich als spezifisches Unterscheidungsmerkmal von den übrigen in die 242. Vergleichende Prüfung „Haushaltsstruktur 2023: Städte und Gemeinden“ einbezogenen kommunalen Körperschaften eignen

Sofern die Unterlagen sich nicht für die elektronische Übermittlung eignen oder zu erhöhtem Aufwand führen, setzen Sie sich bitte mit dem Prüfungsbeauftragten in Verbindung. Er wird mit Ihnen das weitere Vorgehen abstimmen. Gleiches gilt zu Fragen bezüglich der Auswertungen (beispielsweise zur Auswahl der Optionen in den exemplarischen Berichten N7). Falls Unterlagen nicht vorhanden sind, bitte ich um Fehlanzeige und um eine Begründung der Fehlanzeige.

XII/196

Beschlussvorlage (nö)
nichtöffentlich



Liste Bauanträge IV. Qu. 2022

<i>Organisationseinheit:</i> FD III.1.1 Bauverwaltung, Bauleitplanung	<i>Datum</i> 06.02.2023
<i>Verantwortlich:</i> Behrendt, Frank	<i>Aktenzeichen</i> 10.0.1

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Entscheidung	06.02.2023	N

I. Beschlussvorschlag

1. Der Gemeindevorstand nimmt die Excel-Liste über alle in der Bauverwaltung selbstständig bearbeiteten Bauanträge in der Zeit von 01. Oktober bis 30. Dezember 2022 zur Kenntnis.
2. Es werden keine Einwände geltend gemacht.

II. Begründung/Sachverhalt

Entsprechend dem Beschluss des Gemeindevorstandes vom 30.07.2018 - Nr. 61/18 ist dem Gemeindevorstand in regelmäßigen Abständen – nicht genau festgelegt – eine schriftliche Übersicht aller in der Bauverwaltung selbstständig bearbeiteten Bauanträge vorzulegen.

III. Finanzielle Auswirkungen

keine

Diefenbach
Bürgermeister

Anlage/n

1	BA-Liste Vorstand 4 Quartal 2022
---	----------------------------------

XII/198

Beschlussvorlage (nö)
nichtöffentlich



Vergabe zur Prüfung von Drosseleinrichtungen im Abwassersystem der Gemeinde Heidenrod

<i>Organisationseinheit:</i> FD II.1.1 Organisation	<i>Datum</i> 01.02.2023
<i>Verantwortlich:</i> Kaufmann, Monika	<i>Aktenzeichen</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Entscheidung	06.02.2023	N

I. Beschlussvorschlag

Der Gemeindevorstand beschließt die Vergabe zur Prüfung der Drosseleinrichtungen im Abwassersystem der Gemeinde Heidenrod an

Fa. IGM Messen aus Bickenbach,

zum vorläufigen Auftragswert von

37.215,00 € Netto.

II. Begründung/Sachverhalt

Gemäß EKVO sind die Betreiber von Abwasseranlagen zur regelmäßigen Überprüfung, unter anderem von Drosseleinrichtungen, verpflichtet. Die Prüfung darf nur durch anerkannte Prüfstellen erfolgen, von denen für Hessen insgesamt 10 Stellen zugelassen sind (Anlage I). In der näheren Umgebung von Heidenrod liegen 4 Prüffirmen. In den vergangenen Jahren wurden die Arbeiten durch Ing. – Gesellschaft Dr.-Ing. Schmidt-Bregas durchgeführt. 2018 wurde Fa. Schmidt-Bregas auch zur Überprüfung der Drosseleinrichtungen beauftragt, wurde aber trotz mehrfachen Aufforderungen nicht, bis kaum tätig (2019 wurden 2 Anlagen geprüft, von denen bisher noch immer kein Prüfprotokoll vorliegt. Daher hat die Verwaltung Kontakt zu den restlichen drei Firmen in der Umgebung aufgenommen und von einem Büro eine Zusage und ein Angebot zur Drosselmessung vorgelegt (Anlage II). Im Preisvergleich ist Fa. IGM Messen ca. 6.285 € teurer als Fa. Schmidt-Bregas (ca. 20%) allerdings stammen die Preise aus dem Angebot der Fa. Schmidt-Bregas aus dem Jahr 2016, so dass hier von einer durchaus üblichen und vertretbaren Preissteigerung auszugehen ist.

Aufgrund der Dringlichkeit der überfälligen Drosselmessungen, da die Untere Wasserbehörde des Rheingau-Taunus Kreises ohne diese keine weiteren Einleit-Erlaubnisse oder – Verlängerungen erteilen wird und

Fa. IGM Messen bereits in anderen Bereichen für das Klärwerk Heidenrod tätig war und die Arbeiten immer fristgerecht und zur vollsten Zufriedenheit ausgeführt hat.

Aus diesem Grund empfiehlt die Verwaltung Fa. IGM Messen GmbH mit der Drosselmessung zu beauftragen, da diese bereits eine schnelle Ausführung zugesichert

haben.

III. Finanzielle Auswirkungen

Unter dem Produkt 11.07.01.613002/003 stehen aus den Kalenderjahren 2022 und 2023 noch ca. 24.476,89 € zur Verfügung. Die restlichen Mittel können ebenfalls aus dem laufenden Produkt 11.07.01. gedeckt werden.

Diefenbach
Bürgermeister

Anlage/n

1	Anlage I_Liste_zugelassenerPrüfstellen
2	Anlage II_Heidenrod_A_270123

**Wasserrechtliche Anerkennung von Prüfstellen
für Durchflussmessungen**
(§11 Abwassereigenkontrollverordnung)

Stand:09.01.2023
Seite: 1

Firma			Bescheid vom	Ablauf Anerk.
		*2)		*3)

Versuchsanstalt und Prüfstelle für Umwelttechnik und Wasserbau, Universität Kassel Kurt-Wolters-Straße 3 34125 Kassel 0561/804-3986		An		
Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Technische Universität Darmstadt Franziska-Braun-Straße 7 64287 Darmstadt 06151/16-21165		An		

Bilfinger Engineering & Maintenance GmbH Industriepark Höchst Gebäude C 619 65926 Frankfurt a.Main 069/580020-178		V	01.09.2020	31.08.2025
Dr. Pecher AG Klinkerweg 5 40699 Erkrath 02104/93960		V	14.10..2020	31.08.2025
IGM Messen GmbH Breithauptstraße 7 64404 Bickenbach Tel.: 06257/64496-44		V	26.07.2021	10.08.2026
Ing.- Gesellschaft Dr.-Ing.Schmidt-Bregas Am Wolfsfeld 52 65191 Wiesbaden 0611/950340		V	28.08.2018	30.06.2023
Q _{max} Ingenieurbüro für Hydrometrie Rodweg 5 64753 Brombachtal 06063/58517		V	29.09.2021	30.09.2026
Ingenieurbüro Reich und Heß Am Bachgarten 3 34537 Bad Wildungen 05621/781 8286		V	06.12.2019	28.02.2025
Ingenieurbüro Ballweg Akazienweg 56A 37083 Göttingen 0551/4998899		Ä	04.01.2018	31.03.2023
Ingenieurgesellschaft für Stadthydrologie mbH-ifs- Stiftstraße 12 30159 Hannover 0511/701390		V	14.10.2020	31.10.2025
KMO Ingenieure GmbH Jestädter Straße 13 37269 Eschwege 05651/3332777		V	29.05.2019	30.06.2024

Firma			Bescheid vom	Ablauf Anerk.
		*2)		*3)

W.A.S. GmbH Am Hafen 22 38112 Braunschweig 0531/310390		V	16.12.2022	31.01.2028
-----------------------------------------------------------------	--	---	------------	------------

Erläuterungen:

*2) Art des Bescheides

An	Anerkennung
V	Verlängerung
E	Erweiterung
Ä	Änderung
Ab	Ablehnung
W	Widerruf

*3) Vorgang derzeit in Bearbeitung

IGM Messen GmbH

Breithauptstraße 7
D-64404 Bickenbach
Telefon: +49 (0)6257/64496-44
Telefax: +49 (0)6257/64496-24
www.igmmessen.de

Bearbeitung: Tim Roßkopf
E-Mail: t.rosskopf@igmmessen.de
Durchwahl: 26
Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: Heidenros_A_270123
Datum: 27.Januar 2023

IGM Messen | Breithauptstraße 7 | D-64404 Bickenbach

**Gemeinde Heidenrod
z.Hd. Herrn Wallrabenstein**

Rathausstraße 9

65321 Heidenrod

Betreff: Prüfung von Drossleinrichtungen

Sehr geehrter Herr Wallrabenstein,

vielen Dank für Ihre Anfrage zu den geplanten Drosselprüfungen. Mit den derzeit vorliegenden Informationen zu den zu überprüfenden Drossleinrichtungen, unterbreiten wir Ihnen das folgende Angebot. Dabei wird bei den Prüfungen in folgende Methoden unterschieden:

Einrichtung temporärer Messstellen (TMP):

Hier wird eine Wasserstandmessung vor der Drossel und eine Durchflussmessung im Drosselablauf eingerichtet und betrieben, bis eine ausreichende Datengrundlage zur Erstellung der Ist-Drosselkennlinie im Normalbetrieb der Anlage erhalten wurde. Wir gehen dabei von einer Messdauer von bis zu ca. 1 Monat aus. Sollte in dieser Zeit kein Ereignis stattgefunden haben, das zur Abflussdrosselung an der Anlage geführt hat, muss das Bauwerk ggfs. vom Betreiber manuell eingestaut werden oder die Messdauer verlängert werden, wodurch zusätzliche Kosten entstehen können.

Prüfmessungen nach dem Ultraschall-Laufzeit Verfahren und Ereignisanalyse (USL):

An Pumpwerken, die zur Abflussbegrenzung dienen, werden die Pumpenleistungen (Drosselabfluss) mittels Ultraschall-Laufzeit-Messung an den Druckleitungen der Pumpen ermittelt. Dabei ist von Seiten des AG dafür zu sorgen, dass für die Prüfung ausreichend Wasser zur Verfügung steht, um die verschiedenen Belastungsfälle für jeweils ca. 5 Minuten einzustellen.

Bei MID-gesteuerten Drosselschiebern wird die Messgenauigkeit der vorhandenen Durchflussmessung mittels Ultraschall-Laufzeit-Messung am vollgefüllten Messrohr ermittelt. Hierfür ist für die Prüfung das Bauwerk vom Betreiber so weit einzustauen, dass für ca. 15 Minuten Abflüsse im Bereich des Drosselabflusses erzeugt werden können. Die Funktionskontrolle der Drossleinrichtungen erfolgt über eine Datenanalyse anhand vom Betreiber zur Verfügung zu stellenden Ereignisdaten (Wasserstand vor Drossel, Schieberstellung, Drosselabfluss).

Vermessung und Berechnung (VER):

An Anlagen mit sog. Rohrdrosseln wird die wesentliche Bauwerks- und Drosselstreckengeometrie vermessen und die Anlage anhand der so ermittelten Ist-Kennzahlen hydraulisch berechnet (Berechnungsprogramm MOMENT).

Die folgende Tabelle zeigt die zur Überprüfung anstehenden Anlagen, die jeweilige voraussichtliche Prüfmethode und die damit verbundenen Prüfkosten.

Seite: 2

Unser Prüfteam verfügt über die vollständige Sicherheitsausrüstung, um selbständig in der Kanalisation arbeiten zu können. Es wird jedoch davon ausgegangen, dass bei den Prüfungen Betreiberpersonal mit Orts- und Anlagenkenntnis zur Unterstützung unseres Messteams zur Verfügung steht.

Nr.	Anlage	Typ	bew. Teile	Methode	2023
-001	Ablauf Kläranlage Kemel	MID	nein	USL	1.450,00 €
-002	PW Gewerbegebiet Die Haide	Strate Pumpwerk	ja	USL	1.450,00 €
-003	RÜB Springer Straße	Höhenstandsmessung mit Drosselschieber o. MID?	ja	WSP	1.450,00 €
-004	SK Kemel-Süd	Waagedrossel	ja	TMP	1.650,00 €
-005	Ablauf Kläranlage Dörsbachtal/Laufenselden	MID	nein	USL	1.450,00 €
-006	SK Huppert	Hydroslide	ja	TMP	1.650,00 €
-007	Ablauf Kläranlage Obere Wisper	MID	nein	USL	1.450,00 €
-008	SK Mappershain	MID/Schieber	ja	USL	1.450,00 €
-009	SK Wisper	MID/Schieber	ja	USL	1.450,00 €
-010	SK Langschieb	MID/Schieber	ja	USL	1.450,00 €
-011	RÜB Nauroth	MID/Schieber	ja	USL	1.450,00 €
-012	SK Dickschied	Strate Pumpwerk	ja	USL	1.450,00 €
-013	SK Hilgenroth	Strate Pumpwerk	ja	USL	1.450,00 €
-014	SK Egenroth	Strate Pumpwerk	ja	USL	1.450,00 €
-015	SK Martenroth	Strate Pumpwerk	ja	USL	1.450,00 €
-016	Pumpe RÜB KLA	IDM mit FU	ja	USL	1.450,00 €
-017	SK Algenroth	Strate Pumpwerk	ja	USL	1.450,00 €
-018	SK Zorn	Strate Pumpwerk	ja	USL	1.450,00 €
-019	RÜB Niedermeilingen	Waagedrossel	ja	TMP	1.650,00 €
-020	RÜ RL1 Dorfgems.	Rohrdrossel	nein	VER	1.200,00 €
-021	RÜ RL2 Friedhofsweg	Rohrdrossel	nein	VER	1.200,00 €
-022	RÜ RL3 Landstraße	Rohrdrossel	nein	VER	1.200,00 €
-023	RÜ RGr Grebenroth	Rohrdrossel	nein	VER	1.200,00 €
-024	RÜ Rom Obermeilingen	Rohrdrossel	nein	VER	1.200,00 €
-025	RÜ RW1 u. Ortslage	Rohrdrossel	nein	VER	1.200,00 €
-026	FB RÜB KLA Springen	Waagedrossel	ja	TMP	1.650,00 €
-027	DB BW2 KLA Watzelhain	MID	nein	USL	1.450,00 €
-028	SKO Geroldstein	MID	nein	USL	1.450,00 €
-029	DB BKA KLA Bärbachtal.	MID	nein	USL	1.450,00 €
Summe					41.350,00 €
Rabatt 10%					4.135,00 €
Gesamt Netto					37.215,00 €

Den o.a. Nachlass in Höhe von 10 % können wir Ihnen bei gemeinsamer Beauftragung aller Anlagenprüfungen gewähren.

Sollten Sie noch Fragen oder Anmerkungen zu diesem Angebot oder den von uns vorgeschlagenen Prüfmethoden haben, stehen wir Ihnen gerne zur Rücksprache zur Verfügung. Ansonsten würde es mich freuen, wenn unser Angebot eine Zusammenarbeit ermöglichen würde.

Mit freundlichen Grüßen



Tim Roßkopf

XII/197

Beschlussvorlage (nö)
nichtöffentlich



Vergabe Jahresunterhaltungsarbeiten Kanal + Wasser + Straße

<i>Organisationseinheit:</i> FD II.1.1 Organisation	<i>Datum</i> 01.02.2023
<i>Verantwortlich:</i> Kaufmann, Monika	<i>Aktenzeichen</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Entscheidung	06.02.2023	N

I. Beschlussvorschlag

Der Gemeindevorstand beschließt die Vergabe der Jahresunterhaltungsarbeiten Kanal + Wasser + Straßen an

Fa. Gebr. Schmidt GmbH aus Niederwallmenach,

zum vorläufigen Auftragswert von

134.505,65 € Brutto jährlich.

II. Begründung/Sachverhalt

Dauer- / Wartungsverträge werden über eine Laufzeit gemäß VOB auf 4 Jahre abgeschlossen, nach beiderseitigem Einverständnis kann man die Verträge auch je um ein Jahr verlängern. Aufgrund der massiven Preissteigerungen der vergangenen Jahre hatte Fa. Gebr. Schmidt GmbH den bestehenden Unterhaltungsvertrag im vergangenen Jahr gekündigt, da Fa. Schmidt nicht mehr Kostendeckend arbeiten konnte. Aus diesem Grund wurden die Arbeiten in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro Lang, über die ZVS, neu ausgeschrieben.

Zum Eröffnungstermin am 18.01.2023 lagen zwei Angebote (Anlage I – Eröffnungsprotokoll) vor.

Die Verwaltung schließt sich der Vergabeempfehlung des Ingenieurbüro Lang (Anlage II – Vergabeempfehlung; Anlage III + IV – Auswertung Preisspiegel) an und empfiehlt die Vergabe an den Preisgünstigsten Bieter Fa. Gebr. Schmidt GmbH aus Niederwallmenach. Fa. Schmidt hat bereits für die Gemeinde Heidenrod Straßenbauarbeiten zur vollsten Zufriedenheit ausgeführt und war auch zuvor mit den Unterhaltungsarbeiten betraut.

III. Finanzielle Auswirkungen

Die Kosten werden über den laufenden Haushalt gedeckt, es handelt sich hierbei um die Fortführung/Erneuerung eines bestehenden Unterhaltungsvertrages.

Diefenbach
Bürgermeister

Anlage/n

1	Anlage I_Protokoll 313
2	Anlage II_Vergabevorschlag 30.01.2023
3	Anlage III_2028_MU Preisspiegel + LV-Preis 23.01.2023
4	Anlage IV_2028_22 Preisspiegel +LB-Preis 1er 23.01.2023

Niederschrift über die Eröffnung/Öffnung der Angebote	
Vergabegrundlage	VOB/A <input checked="" type="checkbox"/> VgV <input type="checkbox"/> VSVgV <input type="checkbox"/> UVgO <input type="checkbox"/>
Maßnahmenummer	Maßnahme
2028_22	Jahresunterhaltungsarbeiten Kanal+Wasser+Straße Jahresunterhaltungsarbeiten Kanal+Wasser+Straße
Vergabenummer	Leistung
22-243	Jahresunterhaltungsarbeiten Kanal+Wasser+Straße
Ablauf der Angebotsfrist	18.01.2023 13:00

Anlage: Zusammenstellung der Angebote

I. Vorbemerkungen

- 1 Vergabeverfahren

<input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung	<input type="checkbox"/> offenes Verfahren
<input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb	<input type="checkbox"/> nicht offenes Verfahren
<input checked="" type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb	<input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe	<input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/> Verhandlungsvergabe	<input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog
<input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung	<input type="checkbox"/> Innovationspartnerschaft

- 2 Angebotsabgabe war zugelassen
 - elektronisch übermittelt ohne Signatur (Textform)
 - elektronisch übermittelt mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel
 - elektronisch übermittelt mit qualifizierter/m Signatur/Siegel
 - schriftlich

- 3 Bei Öffentlichen und beschränkten Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, dürfen Bieter und ihre Bevollmächtigten bei der Eröffnung der Angebote zugegen sein.

- 4 Alle anderen Vergabeverfahren: Bieter sind nicht zugelassen.

- 5 Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgeförderten Unternehmen (aus Firmenliste übertragen): 8

II. (Er)Öffnungstermin

Die Verhandlungsleitung hat geprüft, dass bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, nur Bieter und/oder deren Bevollmächtigte zugegen sind.

- 1 Schriftliche Angebote sind mit dem Eingangsstempel und in der Reihenfolge des Eingangs mit Angebotsnummern versehen. Sie waren ordnungsgemäß verschlossen, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:

- 2 Elektronisch übermittelte Angebote waren ordnungsgemäß verschlüsselt, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:

- 3 Beginn des (Er)Öffnungstermins (Datum/Uhrzeit): 18.01.2023 13:34
 Anzahl der elektronischen Angebote: 1 **Angebot 03 wurde erst am 19.01.23 um 13.10 Uhr unter Anwesenheit von Frau Claus u. Herrn Beneschovsky erfasst.**
 Anzahl der schriftlichen Angebote: 0

- 4 Die in der "Zusammenstellung der Angebote" protokollierten Angaben wurden bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, verlesen.

- 5 Die Angebote wurden in allen wesentlichen Teilen gekennzeichnet.
- 6 Die Vorlage von Mustern und Proben war gefordert.
Muster und Proben lagen vor, außer bei den Angeboten:
Die eingereichten Muster und Proben waren als zum Angebot gehörig gekennzeichnet, außer bei den Angeboten:
- 7 Ende des (Er)Öffnungstermins (Uhrzeit) 13:34
- 8 Nur bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 mit Teilnahme von Bietern und/oder deren Bevollmächtigten:
- 8.1 Die Niederschrift wird als richtig anerkannt.

(Firmenbezeichnung/Unterschrift)

- 8.2 Folgende Einwendungen sind von Bietern und/oder ihren Bevollmächtigten erhoben worden:

- 9 Weitere anwesende Vertreter des Auftraggebers

- 10 Sonstige Bemerkungen

Name und Unterschrift der Schriftführung oder elektronische
Signaturen

Kai-Uwe Grom (18.01.2023)

Unterschrift und Amtsbezeichnung der Verhandlungsleitung

Petra Claus (18.01. und 19.01.2023)

Rüdiger Beneschovsky (19.01.2023)

III. Nachträge zur Niederschrift

Nach Ablauf der Angebotsfrist wurden noch folgende Angebote vorgelegt:

Angebot Nr.	Eingang: Datum /Uhrzeit	Verschulden des Bieters ¹	Verschulden der Vergabestelle ²	Bei Verschulden der Vergabestelle: Bieter benachrichtigt am	Name des Bieters, Gründe für den verspäteten Eingang, soweit bekannt
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					
Die nachgerechneten Angebotsendsummen wurden in die Zusammenstellung der Angebote übertragen.					
GLANERT / 23.01.2023 / U. Glanert					
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					

¹ Fall § 14 Absatz 4 VOB/A, § 14a Absatz 5 VOB/A, § 14 EU Absatz 4 VOB/A, § 14 VS Absatz 4 VOB/A

² Fall § 14 Absatz 5 VOB/A, § 14a Absatz 6 VOB/A, § 14 EU Absatz 5 VOB/A, § 14 VS Absatz 5 VOB/A

Zusammenstellung der Angebote

Vergabenummer/Blatt
22-243 / 4

Im (Er)Öffnungstermin protokollierte Angaben				Nachgetragene Angaben			
Angebotsnummer	Name und Anschrift des Bieters	Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose, oder Instandhaltung)	Angebotseläuterung (Losnummer/Instandhaltung etc.)	Anzahl der Nebenangebote	Preisnachlass (v.H.)	nachgerechnete Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer	Bemerkungen (siehe Richtlinie zum FB 313)
1	2	3	4	5	6	7	8
E 2	Gebr. Schmidt GmbH Lindenstr. 8 56357 Oberwallmenach	134.505,65	Empfang Datum: 18.01.2023 Zeit: 10:34:24	0	0,00	134.505,65	
P 3	Lange & Zahn Bauunternehmung GmbH & Co. KG Am Orlener Stock 6 65323 Taunusstein-Neuhof	147.308,05	GAEB Datei liegt vor, Kurztex LV als pdf ausgedruckt - Angebot ist rechtzeitig eingegangen, wurde von ZVS CI bei Eröffnung übersehen (Papierangebot lag im Postschrank der ZVS).	0	0,00	147.308,05	

(*) Rechtzeitig eingegangen, jedoch der Verhandlungsleitung verspätet vorgelegt

Vergabevorschlag

2028_22
Gemeindevorstand der Gemeinde Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen,
Straßenentwässerungs- und Straßenreparaturarbeiten
sowie Notdienst/Bereitschaftsdienst
der Gemeinde Heidenrod
Vergabe-Nr. 22-243

Das Ausschreibungsverfahren für die vorgenannte Baumaßnahme wurde auf der Grundlage der VOB/A beschränkt ausgeschrieben. Der Versand der Ausschreibungsunterlagen an den zuvor abgestimmten Bieterkreis erfolgte am 02.12.2022 durch die Zentrale Vergabestelle des Rheingau-Taunus-Kreises, FD I.2, Bad Schwalbach.

Folgende Unterlagen wurden an die nachfolgend aufgeführten Firmen versendet:

- EVMs
- Technische Vorgaben
- Leistungsverzeichnis Langtext im pdf-Format
- Leistungsverzeichnis als D.83-Datei

Bieter	Ort
Gebr. Schmidt GmbH	Oberwallmenach
Lange & Zahn GmbH & Co.KG	Taunusstein
Ludwig Schäfer GmbH	Eltville
Abel & Weimar GmbH	Limburg
Albert Weil AG	Limburg
Helmut Hamm Hoch-, Tief- und Straßenbau GmbH	Dahlheim
Manfred Müller GmbH	Kördorf
G. Koch GmbH & Co. KG	Westerburg

Es wurden schriftliche und elektronische Angebote akzeptiert.

Aus der "Niederschrift über (Er)Öffnung der Angebote" (313) geht hervor, dass bis zum Submissionstermin am 18.01.2023, um 13:00 Uhr, nur 1 Unternehmen ein Angebot eingereicht hat (1 elektronisches Angebot).

Firma Abel & Weimar GmbH, Limburg, informierte die ZVS am 06.12.2022 elektronisch, dass sie aus Kapazitätsgründen nicht in der Lage sind, ein Angebot abzugeben.

Im Nachgang wurde durch die ZVS (Frau Claus und Herr Beneschovsky) am 19.01.2023 um 13:10 Uhr noch ein Angebot erfasst, welches fristgerecht bei der ZVS als schriftliches Angebot eingereicht wurde.

SUBMISSION

Zur Angebotseröffnung wurden folgende Ergebnisse verlesen (Bruttopreise in €):

lfd. Nr.	Firma	Ort	Angebotspreis in € brutto	Bemerkung	Nachlass %
E2	Gebr. Schmidt GmbH	Oberwallmenach	134.505,65	-	-
P3	Lange & Zahn GmbH	Taunusstein	147.308,05	-	-

Gemäß der Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes nach § 4 Abs. 3 VOB/A (611.1) war die Möglichkeit zur Abgabe eines Nebenangebotes nicht vorgesehen.

1. FORMELLE PRÜFUNG DER ANGBOTE

Bei der Durchsicht der Angebotsunterlagen wurde Folgendes festgestellt:

lfd. Nr.	Bieter	Angebots-schreiben unter schrb.	Eigenerklärung oder PQ	NU-Leistung	Erkl. nach HVTG	Form. Prüf-ergebnis Wertung
			124 /PQ	233		
E2	Gebr. Schmidt GmbH	ja	ja /nein	nein	ja	ja
P3	Lange & Zahn GmbH	ja	ja /nein	nein	ja	ja

Nach der formellen Prüfung verbleiben beide Angebote in der weiteren Wertung.

2. PRÜFUNG DER ANGEMESSENHEIT DER PREISE

Die Prüfung der Angemessenheit der Preise erfolgt einerseits als Preisvergleich der Einheitspreise um spekulative Preise auszuschließen. Andererseits soll anhand von Positionen, die mit Vordersätzen versehen wurden, ein zweiter Preisvergleich durchgeführt werden (Musterbaustelle). Basis der Vordersätze sind die Betriebserfahrungen der letzten 3 bis 4 Jahre (im Jahresmittel) in Bezug auf die Jahresunterhaltungsarbeiten.

Die rechnerische Überprüfung der Angebote anhand dieser beiden Preisvergleiche ergab keine Veränderung in der Bieterreihenfolge:

Ag. Nr.	Reihenfolge	Firma	Angebotspreise EUR brutto					
			LV-Angebotspreis (ME = "1")	Wertung: LV 50 %	LV mit Massenansätzen	Wertung: LV mit Massenansätzen 50 %	Wertung: 50 % 1er LV + 50 % LV mit Massenansätzen	Anteil in %
E2	1	Gebr. Schmidt GmbH	134.505,65	67.252,83	196.937,21	98.468,61	165.721,44	100,0
P3	2	Lange & Zahn GmbH & Co.KG	147.308,05	73.654,03	212.980,29	106.490,15	180.144,18	108,7

Aus der vorstehenden Tabelle ist ersichtlich, dass das Angebot Fa. Gebr. Schmidt jeweils die preisgünstigste Offerte darstellt.

Die Preisdifferenz zwischen den Angeboten der Firma Gebr. Schmidt und Firma Lange & Zahn beträgt nach Auswertung gemäß der vorstehenden Tabelle rd. 8,7 %.

Die Preisdifferenzen bestehen quasi in allen Abschnitten des Leistungsverzeichnisses mit Unterschieden von rd. 4,5 bis 14,8 %.

Im Rahmen der Erstellung der Leistungsverzeichnisse wurden diese entsprechend als sogenannte Kostenberechnungen mit Datum vom 01.12.2022 bepreist. Das "1er-Leistungsverzeichnis" des günstigsten Bieters liegt in der Gesamtsumme (brutto EUR 134.505,65) mit rd. 17,8 % über der Kostenberechnung (brutto EUR 110.054,53). Das Angebot der Musterbaustelle des günstigsten Bieters liegt in der Gesamtsumme (brutto EUR 196.937,21) mit rd. 9,4 % über der Kostenberechnung (brutto EUR 178.401,23).

Das Preisniveau des preisgünstigsten Bieters liegt in fast allen Abschnitten des Leistungsverzeichnisses mit ca. 5 % bis 30 % über der Kostenberechnung. Lediglich in den Abschnitten 1.8 Stundenlohnarbeiten und 1.9 Beseitigung von Schlaglöchern sind die Angebotspreise der Firma Gebr. Schmidt mit 25 % bis 40 % günstiger, sodass sich im **Gesamtergebnis der Musterbaustelle** eine Preissteigerung von rd. 9,4 % gegenüber der Kostenberechnung ergibt.

Das Angebot der Firma Gebr. Schmidt GmbH wurde hinsichtlich eventueller wirtschaftlicher Risiken, bedingt durch spekulative Ansätze im Angebot, überprüft.

3. ZUSCHLAG AUF DAS ANGEBOT:

Wir empfehlen nach Überprüfung der Angemessenheit der Preise, der notwendigen Ausführungsfristen und der zu erwartenden fachgerechten Ausführung die Auftragsvergabe für die Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen, Straßenentwässerungs- und Straßenreparaturarbeiten sowie Notdienst/Bereitschaftsdienst der Gemeinde Heidenrod an die Firma


**Gebr. Schmidt GmbH
Lindenstraße 8
56357 Oberwallmenach.**

Wir übersenden Ihnen anliegend

- 2 Angebote - Originale
- Angebotsabsage Firma Abel & Weimar, Limburg
- Preisspiegel (Mengeneinheiten mit Massenansätzen)
- Preisspiegel (Mengeneinheit = "1")
- ergänzte Niederschrift über die (Er-)Öffnung der Angebote - Original

stehen Ihnen für weitere Aufklärungs- bzw. Abstimmungsgespräche gern zur Verfügung und erbiten höflichst Ihre Entscheidung über die Auftragsvergabe.

Mit freundlichen Grüßen


Dipl.-Ing. Markus Jurka



Anlagen

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
2028_MU	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod			
1.	Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen sowie Straßenentwässerungs- und Straßenreparaturarbeiten der Gemeinde Heidenrod			
1.1.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung			
1.1.10.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung bei Gesamtbaukosten von EUR 1.001,00 bis netto 2.500,00 €			
			4,000	St
Löhne	572,40	604,36	0,00	
Stoffe	145,00	153,10	0,00	
Einheitspreis	717,40	757,46	650,00	
Gesamtbetrag	2.869,60	3.029,84	2.600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,6/ 2	90,6	
1.1.20.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung bei Gesamtbaukosten von netto 2.501,00 € bis 6.000,00 €			
			4,000	St
Löhne	787,05	967,86	0,00	
Stoffe	145,00	178,31	0,00	
Einheitspreis	932,05	1.146,17	800,00	
Gesamtbetrag	3.728,20	4.584,68	3.200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,0/ 2	85,8	
1.1.50.	Einsatzpauschale für die Arbeitsgruppe (Montags bis Freitags von 7:00 bis 17:00 Uhr) nach besonderer Aufforderung			
			1,000	St
Löhne	812,15	844,23	0,00	
Stoffe	65,00	70,77	0,00	
Einheitspreis	877,15	915,00	600,00	
Gesamtbetrag	877,15	915,00	600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,3/ 2	68,4	
1.1.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung			
Summe	7.474,95	8.529,52	6.400,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,1/ 2	85,6	
1.2.	Erdarbeiten für Straßen- und Wegebau sowie für Rohrgräben und Baugruben im Kanal- und Wasserleitungsbau			

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.2.10.	Behelfsbrücke für Fußgänger mit Handlauf herstellen und beseitigen			4,000 St
Löhne	89,44	86,20	0,00	
Stoffe	22,50	21,68	0,00	
Einheitspreis	111,94	107,88	130,00	
Gesamtbetrag	447,76	431,52	520,00	
Prozent/Rang	103,8/ 2	100,0/ 1	120,5	
1.2.20.	Stahlplatten zur Baugrubenabdeckung herstellen und beseitigen			4,000 St
Löhne	286,20	317,18	0,00	
Stoffe	30,50	33,80	0,00	
Einheitspreis	316,70	350,98	200,00	
Gesamtbetrag	1.266,80	1.403,92	800,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,8/ 2	63,2	
1.2.40.	Boden für die Rohrleitungsgräben, Baugruben und Straßenauskofferung bis t = 1,25 m ausheben, laden und entsorgen bis LAGA Z1.2 / Deponieklasse 0(I)			30,000 m3
Löhne	143,10	176,58	0,00	
Stoffe	32,80	40,48	0,00	
Einheitspreis	175,90	217,06	150,00	
Gesamtbetrag	5.277,00	6.511,80	4.500,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,4/ 2	85,3	
1.2.50.	Boden für die Rohrleitungsgräben und Baugruben bis t = 1,75 m ausheben, laden und entsorgen bis LAGA Z1.2 / Deponieklasse 0(I)			30,000 m3
Löhne	143,10	136,66	0,00	
Stoffe	32,80	31,32	0,00	
Einheitspreis	175,90	167,98	160,00	
Gesamtbetrag	5.277,00	5.039,40	4.800,00	
Prozent/Rang	104,7/ 2	100,0/ 1	95,3	
1.2.70.	Einbaufähiger Erdaushub auf Zwischenlager des AN lagern und später wieder einbauen als Zulage			10,000 m3
Löhne	32,20	34,09	0,00	
Stoffe	8,22	8,70	0,00	
Einheitspreis	40,42	42,79	40,00	
Gesamtbetrag	404,20	427,90	400,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,9/ 2	99,0	
1.2.80.	Einbaufähiger Erdaushub seitlich im Baustellenbereich lagern und später wieder einbauen als Zulage			10,000 m3
Löhne	32,20	31,62	0,00	
Stoffe	8,22	8,07	0,00	
Einheitspreis	40,42	39,69	35,00	
Gesamtbetrag	404,20	396,90	350,00	
Prozent/Rang	101,8/ 2	100,0/ 1	88,2	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.2.90.	Baugruben und Gräben für Hausanschlussleitungen im Privatbereich in reiner Handarbeit ausheben und seitlich lagern t = 1,25 m			10,000 m3
Löhne	286,20	270,73	0,00	
Stoffe	16,71	15,81	0,00	
Einheitspreis	302,91	286,54	200,00	
Gesamtbetrag	3.029,10	2.865,40	2.000,00	
Prozent/Rang	105,7/ 2	100,0/ 1	69,8	
1.2.100.	Baugruben und Gräben für Hausanschlussleitungen im Privatbereich in reiner Handarbeit ausheben und seitlich lagern t = 1,75 m			10,000 m3
Löhne	286,20	338,03	0,00	
Stoffe	16,71	19,74	0,00	
Einheitspreis	302,91	357,77	210,00	
Gesamtbetrag	3.029,10	3.577,70	2.100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,1/ 2	69,3	
1.2.130.	Versorgungsleitungen sichern bis zu 10 Kabeln bzw. Rohren als Paket Tiefenlage bis 2,00 m			10,000 St
Löhne	107,33	121,48	0,00	
Stoffe	19,78	22,39	0,00	
Einheitspreis	127,11	143,87	120,00	
Gesamtbetrag	1.271,10	1.438,70	1.200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,2/ 2	94,4	
1.2.160.	Planum für Rohrbettungsschicht der Kanal- und Wasserleitungsrohre herstellen und verdichten			10,000 m
Löhne	2,79	3,06	0,00	
Stoffe	1,10	1,20	0,00	
Einheitspreis	3,89	4,26	3,00	
Gesamtbetrag	38,90	42,60	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,5/ 2	77,1	
1.2.170.	Liefen, einbauen und verdichten von gewaschenem Sand 0/2 mm			15,000 m3
Löhne	10,73	10,06	0,00	
Stoffe	72,45	67,90	0,00	
Einheitspreis	83,18	77,96	80,00	
Gesamtbetrag	1.247,70	1.169,40	1.200,00	
Prozent/Rang	106,7/ 2	100,0/ 1	102,6	
1.2.180.	Liefen, einbauen von Bettungsma- terial 0/16 bis 0/22 mm -Hauptkanal-			15,000 m3
Löhne	10,73	11,90	0,00	
Stoffe	72,45	80,33	0,00	
Einheitspreis	83,18	92,23	85,00	
Gesamtbetrag	1.247,70	1.383,45	1.275,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,9/ 2	102,2	
1.2.210.	Liefen und einbauen von Frostschutz-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/45 mm innerhalb der Leitungsgräben und Baugruben			25,000 m3
Löhne	10,73	14,15	0,00	
Stoffe	72,45	95,57	0,00	
Einheitspreis	83,18	109,72	85,00	
Gesamtbetrag	2.079,50	2.743,00	2.125,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,9/ 2	102,2	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.2.250.	Grundwasser-/Wasserhaltung aufbauen, vorhalten und wieder abbauen			
				4,000 Tag
Löhne	321,98	415,61	0,00	
Stoffe	62,40	80,54	0,00	
Einheitspreis	384,38	496,15	100,00	
Gesamtbetrag	1.537,52	1.984,60	400,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	129,1/ 2	26,0	
1.2.310.	Holzbohle/Holz Brett zur Kennzeichnung der Hausanschlussleitungen liefern und einbauen			
				4,000 St
Löhne	10,73	9,60	0,00	
Stoffe	17,50	15,65	0,00	
Einheitspreis	28,23	25,25	35,00	
Gesamtbetrag	112,92	101,00	140,00	
Prozent/Rang	111,8/ 2	100,0/ 1	138,6	
1.2.	Erdarbeiten für Straßen- und Wegebau sowie für Rohrgräben und Baugruben im Kanal- und Wasserleitungsbau			
Summe	26.670,50	29.517,29	21.840,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,7/ 2	81,9	
1.3.	Wasserleitungsarbeiten			
1.3.10.	Ausbauen und entsorgen von Wasser- und Gasleitungsrohren DN 80 bis DN 200			
				10,000 m
Löhne	19,95	23,06	0,00	
Stoffe	10,20	11,79	0,00	
Einheitspreis	30,15	34,85	15,00	
Gesamtbetrag	301,50	348,50	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,6/ 2	49,8	
1.3.20.	Rohrschnitte innerhalb von Rohrgräben an Hauptrohrleitungen DN 80 - DN 200			
				4,000 St
Löhne	23,45	26,30	0,00	
Stoffe	11,50	12,90	0,00	
Einheitspreis	34,95	39,20	20,00	
Gesamtbetrag	139,80	156,80	80,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,2/ 2	57,2	
1.3.30.	Ausbauen und entsorgen von Wasser- leitungshausanschlussleitungen DN 20 bis DN 65			
				10,000 m
Löhne	14,31	14,84	0,00	
Stoffe	8,80	9,12	0,00	
Einheitspreis	23,11	23,96	20,00	
Gesamtbetrag	231,10	239,60	200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,7/ 2	86,5	
1.3.40.	Rohrschnitte DN 20 bis DN 65 innerhalb von Rohrgräben und des Hausanschlussraumes			
				4,000 St
Löhne	14,31	14,82	0,00	
Stoffe	11,50	11,91	0,00	
Einheitspreis	25,81	26,73	18,00	
Gesamtbetrag	103,24	106,92	72,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,6/ 2	69,7	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.90.	Ausbauen und Entsorgen von alten Straßenkappen			
	einschl. Tragplatte und Rahmen			10,000 St
Löhne	53,66	64,26	0,00	
Stoffe	9,80	11,73	0,00	
Einheitspreis	63,46	75,99	60,00	
Gesamtbetrag	634,60	759,90	600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,7/ 2	94,6	
1.3.160.	PE-Schutzrohr DA 75 liefern und einbauen			10,000 m
Löhne	7,16	8,07	0,00	
Stoffe	7,15	8,05	0,00	
Einheitspreis	14,31	16,12	8,00	
Gesamtbetrag	143,10	161,20	80,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,7/ 2	55,9	
1.3.190.	Kernbohrung DN 100 bis 0,50 m Länge in Stahlbeton der Gebäudeaußenwand herstellen			2,000 St
Löhne	214,65	223,73	0,00	
Stoffe	55,90	58,26	0,00	
Einheitspreis	270,55	281,99	250,00	
Gesamtbetrag	541,10	563,98	500,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,2/ 2	92,4	
1.3.260.	Mauerdurchführung einschl. Futterrohre für Mauerstärke -bis 80 cm- liefern und einbauen			2,000 St
Löhne	125,21	117,71	0,00	
Stoffe	68,40	64,31	0,00	
Einheitspreis	193,61	182,02	175,00	
Gesamtbetrag	387,22	364,04	350,00	
Prozent/Rang	106,4/ 2	100,0/ 1	96,1	
1.3.340.	Regulieren bzw. Austauschen von vorh. Straßenkappen im Asphaltbereich			2,000 St
Löhne	787,05	694,74	0,00	
Stoffe	222,40	196,32	0,00	
Einheitspreis	1.009,45	891,06	550,00	
Gesamtbetrag	2.018,90	1.782,12	1.100,00	
Prozent/Rang	113,3/ 2	100,0/ 1	61,7	
1.3.	Wasserleitungsarbeiten			
Summe	4.500,56	4.483,06	3.132,00	
Prozent/Rang	100,4/ 2	100,0/ 1	69,9	
1.4.	Kanalbauarbeiten			
1.4.10.	Entwässerungsrohrleitung ausbauen DN 250 bis DN 300			6,000 m
Löhne	35,78	41,33	0,00	
Stoffe	10,00	11,55	0,00	
Einheitspreis	45,78	52,88	35,00	
Gesamtbetrag	274,68	317,28	210,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,5/ 2	76,5	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.20.	Austrennen beschädigter Rohre DN 250 - DN 300			
			4,000	St
Löhne	71,55	69,45	0,00	
Stoffe	10,00	9,71	0,00	
Einheitspreis	81,55	79,16	80,00	
Gesamtbetrag	326,20	316,64	320,00	
Prozent/Rang	103,0/ 2	100,0/ 1	101,1	
1.4.30.	Entwässerungsrohrleitung ausbauen DN 100 bis DN 200			
			20,000	m
Löhne	23,83	21,01	0,00	
Stoffe	10,00	8,81	0,00	
Einheitspreis	33,83	29,82	25,00	
Gesamtbetrag	676,60	596,40	500,00	
Prozent/Rang	113,5/ 2	100,0/ 1	83,8	
1.4.40.	Austrennen beschädigter Rohre DN 100 - DN 200			
			8,000	St
Löhne	45,08	49,02	0,00	
Stoffe	10,00	10,88	0,00	
Einheitspreis	55,08	59,90	45,00	
Gesamtbetrag	440,64	479,20	360,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,8/ 2	81,7	
1.4.50.	Teilabbruch des obersten Schachtaufbaus DN 625 bis DN 1200 bis ca. 1,00 m unter GOK			
			2,000	St
Löhne	233,42	284,11	0,00	
Stoffe	20,50	24,95	0,00	
Einheitspreis	253,92	309,06	300,00	
Gesamtbetrag	507,84	618,12	600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,7/ 2	118,2	
1.4.70.	Ausbauen und Entsorgen von Schachtabdeckungen bis DN 800			
			2,000	St
Löhne	154,95	174,95	0,00	
Stoffe	51,40	58,03	0,00	
Einheitspreis	206,35	232,98	130,00	
Gesamtbetrag	412,70	465,96	260,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,9/ 2	63,0	
1.4.220.	Anbohrungen mittels Kernbohrgerät für DN 150			
			2,000	St
Löhne	189,10	172,90	0,00	
Stoffe	30,20	27,61	0,00	
Einheitspreis	219,30	200,51	200,00	
Gesamtbetrag	438,60	401,02	400,00	
Prozent/Rang	109,4/ 2	100,0/ 1	99,8	
1.4.240.	Sattelstücke (Kugelgelenk) DN 150/90° liefern und an Hauptrohr DN 250 - DN 800 einbauen			
			2,000	St
Löhne	71,55	71,17	0,00	
Stoffe	126,25	125,59	0,00	
Einheitspreis	197,80	196,76	200,00	
Gesamtbetrag	395,60	393,52	400,00	
Prozent/Rang	100,5/ 2	100,0/ 1	101,7	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.310.	PP-Kanalrohr DN 150 liefern und einbauen		20,000	m
Löhne	17,89	22,49	0,00	
Stoffe	35,00	44,00	0,00	
Einheitspreis	52,89	66,49	40,00	
Gesamtbetrag	1.057,80	1.329,80	800,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,7/ 2	75,6	
1.4.390.	PP-Bogen DN 150		10,000	St
Löhne	17,89	21,62	0,00	
Stoffe	28,75	34,74	0,00	
Einheitspreis	46,64	56,36	30,00	
Gesamtbetrag	466,40	563,60	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	120,8/ 2	64,3	
1.4.450.	PP-Überschiebemuffe DN 150		2,000	St
Löhne	17,89	19,71	0,00	
Stoffe	22,50	24,80	0,00	
Einheitspreis	40,39	44,51	35,00	
Gesamtbetrag	80,78	89,02	70,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,2/ 2	86,7	
1.4.520.	PP-Reduktionen DN 150/100		2,000	St
Löhne	17,89	16,81	0,00	
Stoffe	32,50	30,53	0,00	
Einheitspreis	50,39	47,34	30,00	
Gesamtbetrag	100,78	94,68	60,00	
Prozent/Rang	106,4/ 2	100,0/ 1	63,4	
1.4.600.	PP-Einfachabzweige DN 150/150 (KG 2-EA 45)		2,000	St
Löhne	17,89	19,55	0,00	
Stoffe	48,75	53,29	0,00	
Einheitspreis	66,64	72,84	50,00	
Gesamtbetrag	133,28	145,68	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,3/ 2	75,0	
1.4.610.	PP-Einfachabzweige DN 150/100 (KG 2-EA 45)		2,000	St
Löhne	17,89	17,52	0,00	
Stoffe	41,25	40,40	0,00	
Einheitspreis	59,14	57,92	40,00	
Gesamtbetrag	118,28	115,84	80,00	
Prozent/Rang	102,1/ 2	100,0/ 1	69,1	
1.4.660.	PP-Übergangsstücke DN 150 (KG 2-US)		2,000	St
Löhne	17,89	23,01	0,00	
Stoffe	20,00	25,73	0,00	
Einheitspreis	37,89	48,74	90,00	
Gesamtbetrag	75,78	97,48	180,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,6/ 2	237,5	
1.4.680.	PP-Übergangsstücke DN 100 (KG 2-US)		2,000	St
Löhne	17,89	16,70	0,00	
Stoffe	8,75	8,17	0,00	
Einheitspreis	26,64	24,87	55,00	
Gesamtbetrag	53,28	49,74	110,00	
Prozent/Rang	107,1/ 2	100,0/ 1	221,2	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.700.	PP-Übergangsstücke DN 150 oder DN 100 (KG 2-USM)		2,000	St
Löhne	17,89	17,45	0,00	
Stoffe	15,00	14,63	0,00	
Einheitspreis	32,89	32,08	65,00	
Gesamtbetrag	65,78	64,16	130,00	
Prozent/Rang	102,5/ 2	100,0/ 1	202,6	
1.4.800.	Rohrkupplung mit Übergang auf Betonrohr mit Fuß - DN 150		2,000	St
Löhne	107,33	116,41	0,00	
Stoffe	266,25	288,79	0,00	
Einheitspreis	373,58	405,20	300,00	
Gesamtbetrag	747,16	810,40	600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,5/ 2	80,3	
1.4.810.	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. Betonrohr DN 150		2,000	St
Löhne	71,55	77,52	0,00	
Stoffe	100,00	108,35	0,00	
Einheitspreis	171,55	185,87	175,00	
Gesamtbetrag	343,10	371,74	350,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,4/ 2	102,0	
1.4.820.	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. Betonrohr DN 100		2,000	St
Löhne	71,55	91,26	0,00	
Stoffe	87,50	111,61	0,00	
Einheitspreis	159,05	202,87	150,00	
Gesamtbetrag	318,10	405,74	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,6/ 2	94,3	
1.4.1020.	Schachthals SH-M -DN 1000/625, h = 350 mm		2,000	St
Löhne	214,65	240,99	0,00	
Stoffe	221,25	248,40	0,00	
Einheitspreis	435,90	489,39	275,00	
Gesamtbetrag	871,80	978,78	550,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,3/ 2	63,1	
1.4.1030.	Schachthals SH-M -DN 1000/625, h = 600 mm		2,000	St
Löhne	214,65	243,30	0,00	
Stoffe	196,25	222,45	0,00	
Einheitspreis	410,90	465,75	300,00	
Gesamtbetrag	821,80	931,50	600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,4/ 2	73,0	
1.4.1060.	Schachthals SH-M -DN 1200/625, h = 850 mm		2,000	St
Löhne	214,65	264,10	0,00	
Stoffe	477,50	587,49	0,00	
Einheitspreis	692,15	851,59	550,00	
Gesamtbetrag	1.384,30	1.703,18	1.100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,0/ 2	79,5	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.1120.	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V DN 625 - h = 80 mm			
			101,000	St
Löhne	35,78	43,94	0,00	
Stoffe	15,00	18,42	0,00	
Einheitspreis	50,78	62,36	50,00	
Gesamtbetrag	5.128,78	6.298,36	5.050,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,8/ 2	98,5	
1.4.1130.	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V DN 625 - h = 100 mm			
			10,000	St
Löhne	35,78	39,33	0,00	
Stoffe	16,25	17,86	0,00	
Einheitspreis	52,03	57,19	55,00	
Gesamtbetrag	520,30	571,90	550,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,9/ 2	105,7	
1.4.1150.	Schachtabdeckung rund, I.W. 605 mm D 400 - starre Ausführung - liefern und einbauen			
			6,000	St
Löhne	250,43	230,06	0,00	
Stoffe	386,25	354,82	0,00	
Einheitspreis	636,68	584,88	600,00	
Gesamtbetrag	3.820,08	3.509,28	3.600,00	
Prozent/Rang	108,9/ 2	100,0/ 1	102,6	
1.4.1180.	Schachtabdeckung rund, I.W. 605 mm D 400 - einwalzbar liefern und einbauen			
			4,000	St
Löhne	250,43	317,22	0,00	
Stoffe	531,25	672,95	0,00	
Einheitspreis	781,68	990,17	700,00	
Gesamtbetrag	3.126,72	3.960,68	2.800,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,7/ 2	89,6	
1.4.1220.	Schmutzfänger für Schachtabdeckung - 600 mm -			
			10,000	St
Löhne	14,31	13,84	0,00	
Stoffe	30,00	29,02	0,00	
Einheitspreis	44,31	42,86	35,00	
Gesamtbetrag	443,10	428,60	350,00	
Prozent/Rang	103,4/ 2	100,0/ 1	81,7	
1.4.1240.	Steigbügel aus Edelstahl, Form B nach DIN 19555 und EN 13101 im Bereich der neuen Schachtaufbauten			
			10,000	St
Löhne	35,78	37,99	0,00	
Stoffe	23,75	25,21	0,00	
Einheitspreis	59,53	63,20	40,00	
Gesamtbetrag	595,30	632,00	400,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,2/ 2	67,2	
1.4.1310.	Vorh. Schachtabdeckungen rund DN 625 ausbauen und neue einwalzbare Abdeckungen versetzen			
			4,000	St
Löhne	1.073,25	946,37	0,00	
Stoffe	342,40	301,92	0,00	
Einheitspreis	1.415,65	1.248,29	1.000,00	
Gesamtbetrag	5.662,60	4.993,16	4.000,00	
Prozent/Rang	113,4/ 2	100,0/ 1	80,1	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod**
LV: 2028_MU **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod** **Währung: EUR**
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.1320.	Vorh. Schachtrahmen, rund, DN 625 (starre Ausführung) mittels hydraulischem Hebegerät regulieren			4,000 St
Löhne	787,05	1.010,56	0,00	
Stoffe	252,50	324,21	0,00	
Einheitspreis	1.039,55	1.334,77	750,00	
Gesamtbetrag	4.158,20	5.339,08	3.000,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,4/ 2	72,2	
1.4.	Kanalbauarbeiten			
Summe	33.566,36	37.072,54	28.130,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,5/ 2	83,8	
1.5.	Oberflächenarbeiten			
1.5.120.	Asphaltoberbau schneiden d = 2 bis 6 cm			50,000 m
Löhne	10,73	11,53	0,00	
Stoffe	5,20	5,59	0,00	
Einheitspreis	15,93	17,12	14,00	
Gesamtbetrag	796,50	856,00	700,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	107,5/ 2	87,9	
1.5.130.	Asphaltoberbau schneiden d = 2 bis 10 cm			50,000 m
Löhne	14,31	16,50	0,00	
Stoffe	5,20	5,99	0,00	
Einheitspreis	19,51	22,49	16,00	
Gesamtbetrag	975,50	1.124,50	800,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,3/ 2	82,0	
1.5.140.	Asphaltoberbau schneiden d = 2 bis 14 cm			50,000 m
Löhne	17,89	22,46	0,00	
Stoffe	5,20	6,53	0,00	
Einheitspreis	23,09	28,99	20,00	
Gesamtbetrag	1.154,50	1.449,50	1.000,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,6/ 2	86,6	
1.5.150.	Asphaltoberbau schneiden d = 2 bis 20 cm			50,000 m
Löhne	21,47	22,20	0,00	
Stoffe	5,20	5,38	0,00	
Einheitspreis	26,67	27,58	24,00	
Gesamtbetrag	1.333,50	1.379,00	1.200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,4/ 2	90,0	
1.5.180.	Aufbrechen und Verwerten der Bitumenhaltigen Befestigung d = 2 bis 25 cm			20,000 m3
Löhne	71,55	79,00	0,00	
Stoffe	215,00	237,37	0,00	
Einheitspreis	286,55	316,37	330,00	
Gesamtbetrag	5.731,00	6.327,40	6.600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,4/ 2	115,2	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.220.	Asphaltbetondeckschicht d = 3 - 5 cm abfräsen bei Massenansätzen 0 - 10 m²			20,000 m2
Löhne	28,62	29,22	0,00	
Stoffe	6,10	6,23	0,00	
Einheitspreis	34,72	35,45	40,00	
Gesamtbetrag	694,40	709,00	800,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	102,1/ 2	115,2	
1.5.230.	Asphaltbetondeckschicht d = 3 - 5 cm abfräsen bei Massenansätzen bis 50 m²			40,000 m2
Löhne	21,47	27,29	0,00	
Stoffe	6,10	7,75	0,00	
Einheitspreis	27,57	35,04	30,00	
Gesamtbetrag	1.102,80	1.401,60	1.200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,1/ 2	108,8	
1.5.250.	Aufnahmen und Entsorgen von Betonbordsteinen als Hoch- und Rundbordsteine			10,000 m
Löhne	21,47	28,32	0,00	
Stoffe	5,00	6,60	0,00	
Einheitspreis	26,47	34,92	20,00	
Gesamtbetrag	264,70	349,20	200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,9/ 2	75,6	
1.5.260.	Aufnahmen und Entsorgen von Betontiefbordsteinen			10,000 m
Löhne	17,89	18,80	0,00	
Stoffe	5,00	5,25	0,00	
Einheitspreis	22,89	24,05	18,00	
Gesamtbetrag	228,90	240,50	180,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,1/ 2	78,6	
1.5.270.	Vorh. Rinnenplatten 30/15/8 bzw. 30/30/10 cm aufnehmen und entsorgen			10,000 m
Löhne	17,89	17,92	0,00	
Stoffe	5,00	5,01	0,00	
Einheitspreis	22,89	22,93	20,00	
Gesamtbetrag	228,90	229,30	200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,2/ 2	87,4	
1.5.350.	Vorh. Betonverbund- und Betonpflaster- steine aufnehmen und entsorgen bis d = 15 cm			20,000 m2
Löhne	28,62	27,79	0,00	
Stoffe	5,00	4,86	0,00	
Einheitspreis	33,62	32,65	28,00	
Gesamtbetrag	672,40	653,00	560,00	
Prozent/Rang	103,0/ 2	100,0/ 1	85,8	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.360.	Vorh. Betonverbundpflastersteine - Doppel-T/SF oder sonstiger Art - aufnehmen, seith. lagern und später wieder verlegen bis d = 12 cm			20,000 m2
Löhne	89,44	78,17	0,00	
Stoffe	8,00	6,99	0,00	
Einheitspreis	97,44	85,16	100,00	
Gesamtbetrag	1.948,80	1.703,20	2.000,00	
Prozent/Rang	114,4/ 2	100,0/ 1	117,4	
1.5.370.	Vorh. Betonpflastersteine - Rechteck- pflaster aufnehmen, seith. lagern und später wieder verlegen bis d = 12 cm			20,000 m2
Löhne	89,44	84,21	0,00	
Stoffe	8,00	7,53	0,00	
Einheitspreis	97,44	91,74	100,00	
Gesamtbetrag	1.948,80	1.834,80	2.000,00	
Prozent/Rang	106,2/ 2	100,0/ 1	109,0	
1.5.380.	Vorh. Betonplatten aufnehmen, seith. lagern und später wieder verlegen bis d = 10 cm			10,000 m2
Löhne	89,44	108,67	0,00	
Stoffe	8,00	9,72	0,00	
Einheitspreis	97,44	118,39	90,00	
Gesamtbetrag	974,40	1.183,90	900,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,5/ 2	92,4	
1.5.440.	Vorh. Straßenabläufe aufbrechen, aufnehmen und verwerten			6,000 St
Löhne	71,55	78,26	0,00	
Stoffe	18,50	20,24	0,00	
Einheitspreis	90,05	98,50	100,00	
Gesamtbetrag	540,30	591,00	600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,4/ 2	111,1	
1.5.470.	Vorh. Straßenabläufe aufbrechen und seitlich lagern			4,000 St
Löhne	78,71	83,39	0,00	
Stoffe	10,00	10,59	0,00	
Einheitspreis	88,71	93,98	175,00	
Gesamtbetrag	354,84	375,92	700,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,9/ 2	197,3	
1.5.480.	Seitlich gelagerte Straßenabläufe aufnehmen und wieder versetzen			4,000 St
Löhne	143,10	155,98	0,00	
Stoffe	15,00	16,35	0,00	
Einheitspreis	158,10	172,33	200,00	
Gesamtbetrag	632,40	689,32	800,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,0/ 2	126,5	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod**
LV: 2028_MU **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod** **Währung: EUR**
***** Preisspiegel: Alle Positionsarten *****

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.560.	Erdplanum für Verkehrsflächen herstellen			200,000 m2
Löhne	3,58	3,79	0,00	
Stoffe	1,00	1,06	0,00	
Einheitspreis	4,58	4,85	3,50	
Gesamtbetrag	916,00	970,00	700,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,9/ 2	76,4	
1.5.570.	Feinplanum für Verkehrsflächen herstellen			200,000 m2
Löhne	4,29	5,52	0,00	
Stoffe	1,00	1,29	0,00	
Einheitspreis	5,29	6,81	5,00	
Gesamtbetrag	1.058,00	1.362,00	1.000,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,7/ 2	94,5	
1.5.580.	Frostschutz-/Schottertragschicht 0/32 bis 0/45 mm liefern und einbauen - d = 10 - 60 cm			20,000 m3
Löhne	10,73	12,79	0,00	
Stoffe	72,45	86,36	0,00	
Einheitspreis	83,18	99,15	85,00	
Gesamtbetrag	1.663,60	1.983,00	1.700,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,2/ 2	102,2	
1.5.590.	Güteüberwachtes und zertifiziertes Recyclingmaterial RC1, als Frostschutzmaterial, liefern und einbauen			10,000 m3
Löhne	10,73	9,77	0,00	
Stoffe	48,70	44,32	0,00	
Einheitspreis	59,43	54,09	75,00	
Gesamtbetrag	594,30	540,90	750,00	
Prozent/Rang	109,9/ 2	100,0/ 1	138,7	
1.5.610.	Asphalttragschicht Typ AC 32 bzw. 22 TN in Thermobehältern liefern und von Hand einbauen, bei Flächengrößen 0 - 15 m²			10,000 t
Löhne	250,04	262,83	0,00	
Stoffe	80,50	84,62	0,00	
Einheitspreis	330,54	347,45	300,00	
Gesamtbetrag	3.305,40	3.474,50	3.000,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,1/ 2	90,8	
1.5.620.	Asphalttragschicht Typ AC 32 bzw. 22 TN liefern und einbauen, bei Gesamtflächengrößen > 15 m² bis 50 m²			10,000 t
Löhne	243,27	252,36	0,00	
Stoffe	80,50	83,51	0,00	
Einheitspreis	323,77	335,87	285,00	
Gesamtbetrag	3.237,70	3.358,70	2.850,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,7/ 2	88,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.630.	Asphalttragschicht Typ AC 32 bzw. 22 TN liefern und einbauen, bei Gesamtflächengrößen > 50 m² bis 100 m²			10,000 t
Löhne	228,96	284,52	0,00	
Stoffe	80,50	100,04	0,00	
Einheitspreis	309,46	384,56	270,00	
Gesamtbetrag	3.094,60	3.845,60	2.700,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,3/ 2	87,3	
1.5.640.	Asphalttragschicht Typ AC 32 bzw. 22 TN liefern und einbauen, bei Gesamtflächengrößen > 100 m²			10,000 t
Löhne	214,65	213,41	0,00	
Stoffe	80,50	80,03	0,00	
Einheitspreis	295,15	293,44	250,00	
Gesamtbetrag	2.951,50	2.934,40	2.500,00	
Prozent/Rang	100,6/ 2	100,0/ 1	85,2	
1.5.690.	Bituminöse Flächen reinigen			250,000 m2
Löhne	2,15	2,34	0,00	
Stoffe	2,00	2,17	0,00	
Einheitspreis	4,15	4,51	3,00	
Gesamtbetrag	1.037,50	1.127,50	750,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,7/ 2	72,3	
1.5.700.	Anspritzen Asphalttragschicht für Asphaltdeckschicht			250,000 m2
Löhne	2,15	2,80	0,00	
Stoffe	3,05	3,98	0,00	
Einheitspreis	5,20	6,78	4,00	
Gesamtbetrag	1.300,00	1.695,00	1.000,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,4/ 2	76,9	
1.5.710.	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN in Thermobehältern liefern und von Hand einbauen, bei Flächengrößen 0 - 15 m²			5,000 t
Löhne	321,98	304,85	0,00	
Stoffe	115,40	109,26	0,00	
Einheitspreis	437,38	414,11	550,00	
Gesamtbetrag	2.186,90	2.070,55	2.750,00	
Prozent/Rang	105,6/ 2	100,0/ 1	132,8	
1.5.720.	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN liefern und einbauen bei Gesamtflächengrößen > 15 m² bis 50 m²			5,000 t
Löhne	314,83	281,59	0,00	
Stoffe	115,40	103,21	0,00	
Einheitspreis	430,23	384,80	525,00	
Gesamtbetrag	2.151,15	1.924,00	2.625,00	
Prozent/Rang	111,8/ 2	100,0/ 1	136,4	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.730.	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN liefern und einbauen bei Gesamtflächengrößen > 50 m² bis 100 m²			5,000 t
Löhne	289,78	269,00	0,00	
Stoffe	115,40	110,00	0,00	
Einheitspreis	405,18	379,00	500,00	
Gesamtbetrag	2.025,90	1.895,00	2.500,00	
Prozent/Rang	106,9/ 2	100,0/ 1	131,9	
1.5.740.	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN liefern und einbauen bei Gesamtflächengrößen > 100 m²			5,000 t
Löhne	282,63	262,25	0,00	
Stoffe	115,40	107,08	0,00	
Einheitspreis	398,03	369,33	475,00	
Gesamtbetrag	1.990,15	1.846,65	2.375,00	
Prozent/Rang	107,8/ 2	100,0/ 1	128,6	
1.5.750.	Asphaltdeckschicht, AC 5 DL in Thermobehältern liefern und von Hand einbauen, in allen Flächengrößen			4,000 t
Löhne	321,98	333,39	0,00	
Stoffe	122,50	126,84	0,00	
Einheitspreis	444,48	460,23	550,00	
Gesamtbetrag	1.777,92	1.840,92	2.200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,5/ 2	123,7	
1.5.760.	Abstumpfungsmaßnahme an neuer Asphaltdeckschicht durchführen			250,000 m ²
Löhne	1,43	1,25	0,00	
Stoffe	1,60	1,40	0,00	
Einheitspreis	3,03	2,65	2,30	
Gesamtbetrag	757,50	662,50	575,00	
Prozent/Rang	114,3/ 2	100,0/ 1	86,8	
1.5.770.	Bituminöses Fugenband 40/10 mm liefern und einbauen			200,000 m
Löhne	10,73	13,18	0,00	
Stoffe	11,25	13,81	0,00	
Einheitspreis	21,98	26,99	19,00	
Gesamtbetrag	4.396,00	5.398,00	3.800,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,8/ 2	86,4	
1.5.790.	Winterprovisorium herstellen und beseitigen			20,000 m ²
Löhne	107,33	132,82	0,00	
Stoffe	40,15	49,68	0,00	
Einheitspreis	147,48	182,50	110,00	
Gesamtbetrag	2.949,60	3.650,00	2.200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,8/ 2	74,6	
1.5.800.	Hochbordsteine HB 15/30 liefern und versetzen			10,000 m
Löhne	28,62	27,19	0,00	
Stoffe	28,00	26,60	0,00	
Einheitspreis	56,62	53,79	55,00	
Gesamtbetrag	566,20	537,90	550,00	
Prozent/Rang	105,3/ 2	100,0/ 1	102,3	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.820.	Rundbordsteine RB 15/22			
	liefern und versetzen		10,000	m
Löhne	28,62	25,53	0,00	
Stoffe	27,00	24,08	0,00	
Einheitspreis	55,62	49,61	55,00	
Gesamtbetrag	556,20	496,10	550,00	
Prozent/Rang	112,1/ 2	100,0/ 1	110,9	
1.5.850.	Tiefbordsteine TB 8/25			
	liefern und versetzen		10,000	m
Löhne	25,04	32,89	0,00	
Stoffe	25,00	32,84	0,00	
Einheitspreis	50,04	65,73	45,00	
Gesamtbetrag	500,40	657,30	450,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,4/ 2	89,9	
1.5.880.	Betonrinnenplattensteine			
	30 x 30 x 10 grau			
	liefern und einbauen		20,000	m
Löhne	28,62	37,35	0,00	
Stoffe	26,00	33,93	0,00	
Einheitspreis	54,62	71,28	48,00	
Gesamtbetrag	1.092,40	1.425,60	960,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,5/ 2	87,9	
1.5.960.	Betonverbundsteinpflaster			
	-Doppel T- SF oder PW Vollverbund			
	h = 10 cm liefern und verlegen		40,000	m2
Löhne	35,78	42,12	0,00	
Stoffe	35,50	41,80	0,00	
Einheitspreis	71,28	83,92	75,00	
Gesamtbetrag	2.851,20	3.356,80	3.000,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,7/ 2	105,2	
1.5.1110.	Straßenablauf (TS) in Beton 300 x 500 mm - Pult- oder Rinnenform -			
	liefern und versetzen - Klasse D 400		4,000	St
Löhne	250,43	276,15	0,00	
Stoffe	355,00	391,45	0,00	
Einheitspreis	605,43	667,60	650,00	
Gesamtbetrag	2.421,72	2.670,40	2.600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,3/ 2	107,4	
1.5.1200.	Straßenkappen (einwalzbar)			
	-bauseits beigestellt-			
	versetzen bzw. regulieren		10,000	St
Löhne	107,33	121,06	0,00	
Stoffe	45,00	50,76	0,00	
Einheitspreis	152,33	171,82	130,00	
Gesamtbetrag	1.523,30	1.718,20	1.300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,8/ 2	85,3	
1.5.1210.	Straßenkappen (starre Ausführung),			
	-bauseits beigestellt-			
	im Asphaltbelag versetzen bzw. regulieren		10,000	St
Löhne	107,33	126,50	0,00	
Stoffe	45,00	53,04	0,00	
Einheitspreis	152,33	179,54	130,00	
Gesamtbetrag	1.523,30	1.795,40	1.300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,9/ 2	85,3	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.1230.	Schachtabdeckung rund DN 625 (einwalzbar), versetzen bzw. regulieren			4,000 St
Löhne	143,10	139,32	0,00	
Stoffe	65,00	63,28	0,00	
Einheitspreis	208,10	202,60	200,00	
Gesamtbetrag	832,40	810,40	800,00	
Prozent/Rang	102,7/ 2	100,0/ 1	98,7	
1.5.1250.	Schachtabdeckung DN 625, Klasse D 400 (starre Ausführung) im Asphaltbelag regulieren			4,000 St
Löhne	1.073,25	1.050,52	0,00	
Stoffe	386,50	378,32	0,00	
Einheitspreis	1.459,75	1.428,84	1.000,00	
Gesamtbetrag	5.839,00	5.715,36	4.000,00	
Prozent/Rang	102,2/ 2	100,0/ 1	70,0	
1.5.	Oberflächenarbeiten			
Summe	74.682,48	80.859,82	71.925,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,3/ 2	96,3	
1.6.	Notdienst/Bereitschaftsdienst			
1.6.10.	Notdienst/Bereitschaftspauschale			12,000 St
Löhne	855,00	809,15	0,00	
Stoffe	15,00	14,20	0,00	
Einheitspreis	870,00	823,35	600,00	
Gesamtbetrag	10.440,00	9.880,20	7.200,00	
Prozent/Rang	105,7/ 2	100,0/ 1	72,9	
1.6.	Notdienst/Bereitschaftsdienst			
Summe	10.440,00	9.880,20	7.200,00	
Prozent/Rang	105,7/ 2	100,0/ 1	72,9	
1.9.	Beseitigung von Schlaglöchern			
1.9.10.	Einsatz Arbeitsgruppe für den Einbau von Asphaltmischgut			20,000 Std
Löhne	250,43	262,68	0,00	
Stoffe	20,20	21,19	0,00	
Einheitspreis	270,63	283,87	350,00	
Gesamtbetrag	5.412,60	5.677,40	7.000,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,9/ 2	129,3	
1.9.20.	Einsatz LKW mit Thermobehälter			10,000 Std
Löhne	100,00	111,27	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	100,00	111,27	140,00	
Gesamtbetrag	1.000,00	1.112,70	1.400,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,3/ 2	140,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_MU Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.9.30.	Asphaltbetondeckschicht AC 8 DN, Bindemittel 50/70 liefern frei Werk		5,000	t
Löhne			0,00	
Stoffe	115,40	108,54	0,00	
Einheitspreis	115,40	108,54	180,00	
Gesamtbetrag	577,00	542,70	900,00	
Prozent/Rang	106,3/ 2	100,0/ 1	165,8	
1.9.40.	Asphaltbetondeckschicht AC 5 DL, Bindemittel 50/70 liefern frei Werk		5,000	t
Löhne			0,00	
Stoffe	122,50	149,98	0,00	
Einheitspreis	122,50	149,98	210,00	
Gesamtbetrag	612,50	749,90	1.050,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,4/ 2	171,4	
1.9.50.	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, Bindemittel 50/70 liefern frei Werk		5,000	t
Löhne			0,00	
Stoffe	90,50	90,74	0,00	
Einheitspreis	90,50	90,74	180,00	
Gesamtbetrag	452,50	453,70	900,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,3/ 2	198,9	
1.9.60.	Bitumenhaltiges Bindemittel liefern und aufsprühen		20,000	l
Löhne	2,15	1,99	0,00	
Stoffe	3,05	2,82	0,00	
Einheitspreis	5,20	4,81	2,00	
Gesamtbetrag	104,00	96,20	40,00	
Prozent/Rang	108,1/ 2	100,0/ 1	41,6	
1.9.	Beseitigung von Schlaglöchern			
Summe	8.158,60	8.632,60	11.290,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,8/ 2	138,4	
1.	Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen sowie Straßenentwässerungs- und Straßenreparaturarbeiten der Gemeinde Heidenrod			
Summe	165.493,45	178.975,03	149.917,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,2/ 2	90,6	
2028_MU	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod			
Summe	165.493,45	178.975,03	149.917,00	
MwSt in %	19,00	19,00	19,00	
MwSt-Betrag	31.443,76	34.005,26	28.484,23	
Bruttosumme	196.937,21	212.980,29	178.401,23	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,2/ 2	90,6	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt:	2028_22	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod	
LV:	2028_MU	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod	Währung: EUR
		Zusammenstellung	

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis
2028_MU	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod		
1.	Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen sowie Straßentwässerungs- und Straßenreparaturarbeiten der Gemeinde Heidenrod		
1.1.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung		
Summe	7.474,95	8.529,52	6.400,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,1/ 2	85,6
1.2.	Erdarbeiten für Straßen- und Wegebau sowie für Rohrgräben und Baugruben im Kanal- und Wasserleitungsbau		
Summe	26.670,50	29.517,29	21.840,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,7/ 2	81,9
1.3.	Wasserleitungsarbeiten		
Summe	4.500,56	4.483,06	3.132,00
Prozent/Rang	100,4/ 2	100,0/ 1	69,9
1.4.	Kanalbauarbeiten		
Summe	33.566,36	37.072,54	28.130,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,5/ 2	83,8
1.5.	Oberflächenarbeiten		
Summe	74.682,48	80.859,82	71.925,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,3/ 2	96,3
1.6.	Notdienst/Bereitschaftsdienst		
Summe	10.440,00	9.880,20	7.200,00
Prozent/Rang	105,7/ 2	100,0/ 1	72,9
1.9.	Beseitigung von Schlaglöchern		
Summe	8.158,60	8.632,60	11.290,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,8/ 2	138,4
1.	Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen sowie Straßentwässerungs- und Straßenreparaturarbeiten der Gemeinde Heidenrod		
Summe	165.493,45	178.975,03	149.917,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,2/ 2	90,6
2028_MU	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod		
Summe	165.493,45	178.975,03	149.917,00
MwSt in %	19,00	19,00	19,00
MwSt-Betrag	31.443,76	34.005,26	28.484,23
Bruttosumme	196.937,21	212.980,29	178.401,23
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,2/ 2	90,6

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
2028_22	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod				
1.	Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen sowie Straßenentwässerungs- und Straenreparaturarbeiten der Gemeinde Heidenrod				
1.1.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung				
1.1.10.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung bei Gesamtbaukosten von EUR 1.001,00 bis netto 2.500,00 €				
Löhne	572,40	604,36	0,00	1,000	St
Stoffe	145,00	153,10	0,00		
Einheitspreis	717,40	757,46	650,00		
Gesamtbetrag	717,40	757,46	650,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,6/ 2	90,6		
1.1.20.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung bei Gesamtbaukosten von netto 2.501,00 € bis 6.000,00 €				
Löhne	787,05	967,86	0,00	1,000	St
Stoffe	145,00	178,31	0,00		
Einheitspreis	932,05	1.146,17	800,00		
Gesamtbetrag	932,05	1.146,17	800,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,0/ 2	85,8		
1.1.30.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung bei Gesamtbaukosten von netto 6.001,00 € bis 10.000,00 €				
Löhne	1.431,00	1.601,41	0,00	1,000	St
Stoffe	145,00	162,27	0,00		
Einheitspreis	1.576,00	1.763,68	1.000,00		
Gesamtbetrag	1.576,00	1.763,68	1.000,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,9/ 2	63,5		
1.1.40.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung bei Gesamtbaukosten von größer netto 10.001,00 €				
Löhne	1.991,15	1.961,32	0,00	1,000	St
Stoffe	145,00	142,83	0,00		
Einheitspreis	2.136,15	2.104,15	1.500,00		
Gesamtbetrag	2.136,15	2.104,15	1.500,00		
Prozent/Rang	101,5/ 2	100,0/ 1	71,3		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.1.50.	Einsatzpauschale für die Arbeitsgruppe (Montags bis Freitags von 7:00 bis 17:00 Uhr) nach besonderer Aufforderung			1,000	St
Löhne	812,15	884,23	0,00		
Stoffe	65,00	70,77	0,00		
Einheitspreis	877,15	955,00	600,00		
Gesamtbetrag	877,15	955,00	600,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,9/ 2	68,4		
1.1.60.	Vollautomatische, mittels Infrarot ge- steuerte Funksignal-Ampelanlage mit 2 Signalgebern u. Verkehrsbeschilderung gemäß RSA 21 (BI/5)			1,000	St
Löhne	357,75	401,64	0,00		
Stoffe	54,80	61,52	0,00		
Einheitspreis	412,55	463,16	400,00		
Gesamtbetrag	412,55	463,16	400,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,3/ 2	97,0		
1.1.70.	Ampelanlage, bestehend aus 3 Signal- gebern u. Verkehrsbeschilderung als Zulage			1,000	St
Löhne	286,20	292,14	0,00		
Stoffe	42,80	43,69	0,00		
Einheitspreis	329,00	335,83	275,00		
Gesamtbetrag	329,00	335,83	275,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	102,1/ 2	83,6		
1.1.80.	Gestellung, Vorhaltung und Betrieb der Funksignal-Ampelanlage mit 2 Signalgebern und Verkehrsbe- schilderung als Zulage			1,000	Tag
Löhne	107,33	136,42	0,00		
Stoffe	22,80	28,98	0,00		
Einheitspreis	130,13	165,40	120,00		
Gesamtbetrag	130,13	165,40	120,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,1/ 2	92,2		
1.1.90.	Gestellung, Vorhaltung und Betrieb der Funksignal-Ampelanlage mit 3 Signalgebern u. Verkehrsbe- schilderung als Zulage			1,000	Tag
Löhne	214,65	271,41	0,00		
Stoffe	25,00	31,61	0,00		
Einheitspreis	239,65	303,02	200,00		
Gesamtbetrag	239,65	303,02	200,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,4/ 2	83,5		
1.1.100.	Transportable Fußgänger-Schutzanlage aufbauen und unterhalten			1,000	St
Löhne	1.645,65	1.873,85	0,00		
Stoffe	128,50	146,32	0,00		
Einheitspreis	1.774,15	2.020,17	1.000,00		
Gesamtbetrag	1.774,15	2.020,17	1.000,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,9/ 2	56,4		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.1.110.	Vorhaltung und Betrieb der transportablen Fußgänger-Schutzanlage und Verkehrsbeschilderung als Zulage			1,000	Tag
Löhne	214,65	244,62	0,00		
Stoffe	38,00	43,31	0,00		
Einheitspreis	252,65	287,93	150,00		
Gesamtbetrag	252,65	287,93	150,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,0/ 2	59,4		
1.1.120.	Absperrschranken mit Tastleiste und Schutzgitter entlang des Bürgersteiges /Fußgängerbereiches gemäß RSA 21 bei Baustellenlängen größer als 20 m			1,000	m
Löhne	17,89	22,13	0,00		
Stoffe	15,00	18,56	0,00		
Einheitspreis	32,89	40,69	20,00		
Gesamtbetrag	32,89	40,69	20,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,7/ 2	60,8		
1.1.130.	Vorhandene Verkehrszeichen unkenntlich machen			1,000	St
Löhne	25,04	32,18	0,00		
Stoffe	5,17	6,64	0,00		
Einheitspreis	30,21	38,82	20,00		
Gesamtbetrag	30,21	38,82	20,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,5/ 2	66,2		
1.1.140.	Zusatzschilder für die Umleitungsstrecken und sonstigen Gegebenheiten			1,000	St
Löhne	28,62	36,39	0,00		
Stoffe	5,17	6,57	0,00		
Einheitspreis	33,79	42,96	35,00		
Gesamtbetrag	33,79	42,96	35,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,1/ 2	103,6		
1.1.150.	Zusätzliche Gefahrenzeichen, Vorschriftenzeichen und Richtzeichen liefern, aufstellen, vorhalten und wieder rückbauen			1,000	St
Löhne	32,20	37,87	0,00		
Stoffe	5,17	6,08	0,00		
Einheitspreis	37,37	43,95	35,00		
Gesamtbetrag	37,37	43,95	35,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,6/ 2	93,7		
1.1.160.	Reflektierende Absperrschranken mit Leuchten			1,000	St
Löhne	71,55	63,60	0,00		
Stoffe	15,00	13,33	0,00		
Einheitspreis	86,55	76,93	90,00		
Gesamtbetrag	86,55	76,93	90,00		
Prozent/Rang	112,5/ 2	100,0/ 1	117,0		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.1.170.	Reflektierende Absperrschranken ohne Leuchten		1,000	St
Löhne	28,62	35,03	0,00	
Stoffe	15,00	18,36	0,00	
Einheitspreis	43,62	53,39	50,00	
Gesamtbetrag	43,62	53,39	50,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,4/ 2	114,6	
1.1.180.	Bake beleuchtet aufstellen, vorhalten, abbauen		1,000	St
Löhne	33,20	32,60	0,00	
Stoffe	15,00	14,73	0,00	
Einheitspreis	48,20	47,33	25,00	
Gesamtbetrag	48,20	47,33	25,00	
Prozent/Rang	101,8/ 2	100,0/ 1	52,8	
1.1.190.	Bake unbeleuchtet aufstellen, vorhalten, abbauen		1,000	St
Löhne	21,47	21,30	0,00	
Stoffe	12,00	11,90	0,00	
Einheitspreis	33,47	33,20	18,00	
Gesamtbetrag	33,47	33,20	18,00	
Prozent/Rang	100,8/ 2	100,0/ 1	54,2	
1.1.200.	Reflektierende Hinweis- bzw. Um- leitungstafel ca. 2 m² aufstellen, vorhalten und abbauen		1,000	St
Löhne	715,50	911,13	0,00	
Stoffe	109,14	138,98	0,00	
Einheitspreis	824,64	1.050,11	600,00	
Gesamtbetrag	824,64	1.050,11	600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,3/ 2	72,8	
1.1.210.	Reflektierende Hinweis- bzw. Um- leitungstafel ca. 3 m² aufstellen, vorhalten und abbauen		1,000	St
Löhne	1.001,70	997,25	0,00	
Stoffe	109,14	108,65	0,00	
Einheitspreis	1.110,84	1.105,90	750,00	
Gesamtbetrag	1.110,84	1.105,90	750,00	
Prozent/Rang	100,5/ 2	100,0/ 1	67,8	
1.1.220.	Markierung Typ II herstellen durchg. oder unterbrochen Strich b = 0,12 m		1,000	m
Löhne	35,78	45,47	0,00	
Stoffe	6,91	8,78	0,00	
Einheitspreis	42,69	54,25	35,00	
Gesamtbetrag	42,69	54,25	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,1/ 2	82,0	
1.1.230.	Markierung Typ II herstellen durchg. Strich b = 0,25 m		1,000	m
Löhne	53,66	54,43	0,00	
Stoffe	8,13	8,25	0,00	
Einheitspreis	61,79	62,68	50,00	
Gesamtbetrag	61,79	62,68	50,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,4/ 2	80,9	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.1.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung			
Summe	11.762,94	12.952,18	8.423,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,1/ 2	71,6	
1.2.	Erdarbeiten für Straßen- und Wegebau sowie für Rohrgräben und Baugruben im Kanal- und Wasserleitungsbau			
1.2.10.	Behelfsbrücke für Fußgänger mit Handlauf herstellen und beseitigen			1,000 St
Löhne	89,44	86,20	0,00	
Stoffe	22,50	21,68	0,00	
Einheitspreis	111,94	107,88	130,00	
Gesamtbetrag	111,94	107,88	130,00	
Prozent/Rang	103,8/ 2	100,0/ 1	120,5	
1.2.20.	Stahlplatten zur Baugrubenabdeckung herstellen und beseitigen			1,000 St
Löhne	286,20	317,18	0,00	
Stoffe	30,50	33,80	0,00	
Einheitspreis	316,70	350,98	200,00	
Gesamtbetrag	316,70	350,98	200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,8/ 2	63,2	
1.2.30.	Abfalltechnische Analyse des Boden- aushubmaterials nach LAGA und Deponieverordnung			1,000 St
Löhne	657,87	605,24	0,00	
Stoffe	25,00	23,00	0,00	
Einheitspreis	682,87	628,24	600,00	
Gesamtbetrag	682,87	628,24	600,00	
Prozent/Rang	108,7/ 2	100,0/ 1	95,5	
1.2.40.	Boden für die Rohrleitungsgräben, Baugruben und Straßenauskofferung bis t = 1,25 m ausheben, laden und entsorgen bis LAGA Z1.2 / Deponieklasse 0(I)			1,000 m3
Löhne	143,10	176,58	0,00	
Stoffe	32,80	40,48	0,00	
Einheitspreis	175,90	217,06	150,00	
Gesamtbetrag	175,90	217,06	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,4/ 2	85,3	
1.2.50.	Boden für die Rohrleitungsgräben und Baugruben bis t = 1,75 m ausheben, laden und entsorgen bis LAGA Z1.2 / Deponieklasse 0(I)			1,000 m3
Löhne	143,10	136,66	0,00	
Stoffe	32,80	31,32	0,00	
Einheitspreis	175,90	167,98	160,00	
Gesamtbetrag	175,90	167,98	160,00	
Prozent/Rang	104,7/ 2	100,0/ 1	95,3	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.2.60.	Boden für die Rohrleitungsgräben und Baugruben mit Tiefen bis t = 3,50 m ausheben, laden und entsorgen bis LAGA Z1.2 / Deponieklasse 0(I)			1,000 m3
Löhne	143,10	143,26	0,00	
Stoffe	32,80	32,84	0,00	
Einheitspreis	175,90	176,10	170,00	
Gesamtbetrag	175,90	176,10	170,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,1/ 2	96,7	
1.2.70.	Einbaufähiger Erdaushub auf Zwischenlager des AN lagern und später wieder einbauen als Zulage			1,000 m3
Löhne	32,20	34,09	0,00	
Stoffe	8,22	8,70	0,00	
Einheitspreis	40,42	42,79	40,00	
Gesamtbetrag	40,42	42,79	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,9/ 2	99,0	
1.2.80.	Einbaufähiger Erdaushub seitlich im Baustellenbereich lagern und später wieder einbauen als Zulage			1,000 m3
Löhne	32,20	31,62	0,00	
Stoffe	8,22	8,07	0,00	
Einheitspreis	40,42	39,69	35,00	
Gesamtbetrag	40,42	39,69	35,00	
Prozent/Rang	101,8/ 2	100,0/ 1	88,2	
1.2.90.	Baugruben und Gräben für Hausanschlussleitungen im Privatbereich in reiner Handarbeit ausheben und seitlich lagern t = 1,25 m			1,000 m3
Löhne	286,20	270,73	0,00	
Stoffe	16,71	15,81	0,00	
Einheitspreis	302,91	286,54	200,00	
Gesamtbetrag	302,91	286,54	200,00	
Prozent/Rang	105,7/ 2	100,0/ 1	69,8	
1.2.100.	Baugruben und Gräben für Hausanschlussleitungen im Privatbereich in reiner Handarbeit ausheben und seitlich lagern t = 1,75 m			1,000 m3
Löhne	286,20	338,03	0,00	
Stoffe	16,71	19,74	0,00	
Einheitspreis	302,91	357,77	210,00	
Gesamtbetrag	302,91	357,77	210,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,1/ 2	69,3	
1.2.110.	Massiver Fels bzw. Findlinge > 30 cm Kantenlänge als Zulage			1,000 m3
Löhne	178,88	200,96	0,00	
Stoffe	12,02	13,50	0,00	
Einheitspreis	190,90	214,46	110,00	
Gesamtbetrag	190,90	214,46	110,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,3/ 2	57,6	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.2.120.	In den Leitungsgräben und Baugruben vorgefundenen Beton und/oder Mauerwerksabbruch als Zulage			1,000 m3
Löhne	178,88	172,47	0,00	
Stoffe	12,02	11,59	0,00	
Einheitspreis	190,90	184,06	120,00	
Gesamtbetrag	190,90	184,06	120,00	
Prozent/Rang	103,7/ 2	100,0/ 1	65,2	
1.2.130.	Versorgungsleitungen sichern bis zu 10 Kabeln bzw. Rohren als Paket Tiefenlage bis 2,00 m			1,000 St
Löhne	107,33	121,48	0,00	
Stoffe	19,78	22,39	0,00	
Einheitspreis	127,11	143,87	120,00	
Gesamtbetrag	127,11	143,87	120,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,2/ 2	94,4	
1.2.140.	Vorh. Kabel entlang der Rohrgräben freilegen			1,000 m
Löhne	28,62	28,90	0,00	
Stoffe	14,30	14,44	0,00	
Einheitspreis	42,92	43,34	25,00	
Gesamtbetrag	42,92	43,34	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,0/ 2	58,3	
1.2.150.	Sicherung der längsverlegten Gas- bzw. Wasserhauptleitungen bis DN 150			1,000 m
Löhne	35,78	44,16	0,00	
Stoffe	16,90	20,86	0,00	
Einheitspreis	52,68	65,02	30,00	
Gesamtbetrag	52,68	65,02	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,4/ 2	57,0	
1.2.160.	Planum für Rohrbettungsschicht der Kanal- und Wasserleitungsrohre herstellen und verdichten			1,000 m
Löhne	2,79	3,06	0,00	
Stoffe	1,10	1,20	0,00	
Einheitspreis	3,89	4,26	3,00	
Gesamtbetrag	3,89	4,26	3,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,5/ 2	77,1	
1.2.170.	Liefern, einbauen und verdichten von gewaschenem Sand 0/2 mm			1,000 m3
Löhne	10,73	10,06	0,00	
Stoffe	72,45	67,90	0,00	
Einheitspreis	83,18	77,96	80,00	
Gesamtbetrag	83,18	77,96	80,00	
Prozent/Rang	106,7/ 2	100,0/ 1	102,6	
1.2.180.	Liefern, einbauen von Bettungsmaterial 0/16 bis 0/22 mm -Hauptkanal-			1,000 m3
Löhne	10,73	11,90	0,00	
Stoffe	72,45	80,33	0,00	
Einheitspreis	83,18	92,23	85,00	
Gesamtbetrag	83,18	92,23	85,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,9/ 2	102,2	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.2.190.	Lieferrn, einbauen und verdichten von Grobschotter 16/32 mm im Bereich des Sickerstranges/Drainage			1,000	m3
Löhne	10,73	10,15	0,00		
Stoffe	72,45	68,57	0,00		
Einheitspreis	83,18	78,72	85,00		
Gesamtbetrag	83,18	78,72	85,00		
Prozent/Rang	105,7/ 2	100,0/ 1	108,0		
1.2.200.	Trenn- und Filtervlies aus Polypropylen - GRK4 - 250 g/m² - liefern und im Rohrleitungsgraben und Baugrubenbereich einbauen			1,000	m2
Löhne	4,29	4,52	0,00		
Stoffe	3,80	4,01	0,00		
Einheitspreis	8,09	8,53	4,00		
Gesamtbetrag	8,09	8,53	4,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,4/ 2	49,4		
1.2.210.	Lieferrn und einbauen von Frostschutz-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/45 mm innerhalb der Leitungsgräben und Baugruben			1,000	m3
Löhne	10,73	14,15	0,00		
Stoffe	72,45	95,57	0,00		
Einheitspreis	83,18	109,72	85,00		
Gesamtbetrag	83,18	109,72	85,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,9/ 2	102,2		
1.2.220.	Güteüberwachtes und zugelassenes Recyclingmaterial (RC1) liefern u. einbauen			1,000	m3
Löhne	10,73	13,65	0,00		
Stoffe	48,70	61,93	0,00		
Einheitspreis	59,43	75,58	70,00		
Gesamtbetrag	59,43	75,58	70,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,2/ 2	117,8		
1.2.230.	Lieferrn, einbauen von Grobschlag 0/63 bis 0/150 mm			1,000	m3
Löhne	10,73	11,99	0,00		
Stoffe	72,45	80,96	0,00		
Einheitspreis	83,18	92,95	90,00		
Gesamtbetrag	83,18	92,95	90,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,8/ 2	108,2		
1.2.240.	Ortbeton C 20/25 der abschnittswisen Unterfangung			1,000	m3
Löhne	178,88	188,43	0,00		
Stoffe	265,20	279,37	0,00		
Einheitspreis	444,08	467,80	300,00		
Gesamtbetrag	444,08	467,80	300,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,3/ 2	67,6		
1.2.250.	Grundwasser-/Wasserhaltung aufbauen, vorhalten und wieder abbauen			1,000	Tag
Löhne	321,98	415,61	0,00		
Stoffe	62,40	80,54	0,00		
Einheitspreis	384,38	496,15	100,00		
Gesamtbetrag	384,38	496,15	100,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	129,1/ 2	26,0		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.2.260.	Trassenband mit integriertem Metallfaden für Wasserleitung liefern und einbauen			1,000 m
Löhne	0,72	0,71	0,00	
Stoffe	0,25	0,24	0,00	
Einheitspreis	0,97	0,95	2,00	
Gesamtbetrag	0,97	0,95	2,00	
Prozent/Rang	102,1/ 2	100,0/ 1	210,5	
1.2.270.	Untertunnelung von vorh. Gartenmauern, Toranlagen oder Entwässerungsrinnen mit Gründungsfundamenten			1,000 St
Löhne	357,75	323,37	0,00	
Stoffe	19,50	17,63	0,00	
Einheitspreis	377,25	341,00	250,00	
Gesamtbetrag	377,25	341,00	250,00	
Prozent/Rang	110,6/ 2	100,0/ 1	73,3	
1.2.280.	Rammsondierungen in Leitungsgräben durchführen			1,000 St
Löhne	89,43	96,99	0,00	
Stoffe	15,00	16,27	0,00	
Einheitspreis	104,43	113,26	135,00	
Gesamtbetrag	104,43	113,26	135,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,5/ 2	129,3	
1.2.290.	Statische Lastplattendruckversuche auf Anweisung des AG			1,000 St
Löhne	214,65	192,13	0,00	
Stoffe	20,00	17,90	0,00	
Einheitspreis	234,65	210,03	285,00	
Gesamtbetrag	234,65	210,03	285,00	
Prozent/Rang	111,7/ 2	100,0/ 1	135,7	
1.2.300.	Prüfung der Planumsverdichtung mittels dynamischen Plattendruckversuch			1,000 St
Löhne	143,10	143,68	0,00	
Stoffe	20,00	20,08	0,00	
Einheitspreis	163,10	163,76	110,00	
Gesamtbetrag	163,10	163,76	110,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,4/ 2	67,4	
1.2.310.	Holzbohle/Holz Brett zur Kennzeichnung der Hausanschlussleitungen liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	10,73	9,60	0,00	
Stoffe	17,50	15,65	0,00	
Einheitspreis	28,23	25,25	35,00	
Gesamtbetrag	28,23	25,25	35,00	
Prozent/Rang	111,8/ 2	100,0/ 1	138,6	
1.2.	Erdarbeiten für Straßen- und Wegebau sowie für Rohrgräben und Baugruben im Kanal- und Wasserleitungsbau			
Summe	5.154,78	5.383,93	4.019,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,5/ 2	78,0	

1.3. Wasserleitungsarbeiten

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.10.	Ausbauen und entsorgen von Wasser- und Gasleitungsrohren DN 80 bis DN 200		1,000	m
Löhne	19,95	23,06	0,00	
Stoffe	10,20	11,79	0,00	
Einheitspreis	30,15	34,85	15,00	
Gesamtbetrag	30,15	34,85	15,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,6/ 2	49,8	
1.3.20.	Rohrschnitte innerhalb von Rohrgräben an Hauptrohrleitungen DN 80 - DN 200		1,000	St
Löhne	23,45	26,30	0,00	
Stoffe	11,50	12,90	0,00	
Einheitspreis	34,95	39,20	20,00	
Gesamtbetrag	34,95	39,20	20,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,2/ 2	57,2	
1.3.30.	Ausbauen und entsorgen von Wasser- leitungshausanschlussleitungen DN 20 bis DN 65		1,000	m
Löhne	14,31	14,84	0,00	
Stoffe	8,80	9,12	0,00	
Einheitspreis	23,11	23,96	20,00	
Gesamtbetrag	23,11	23,96	20,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,7/ 2	86,5	
1.3.40.	Rohrschnitte DN 20 bis DN 65 innerhalb von Rohrgräben und des Hausanschlussraumes		1,000	St
Löhne	14,31	14,82	0,00	
Stoffe	11,50	11,91	0,00	
Einheitspreis	25,81	26,73	18,00	
Gesamtbetrag	25,81	26,73	18,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,6/ 2	69,7	
1.3.50.	Vorh. Anbohrarmaturen bzw. Hausanschluss- schieber einschl. der Einbaugarnitur und Straßenkappe ausbauen		1,000	St
Löhne	178,88	162,66	0,00	
Stoffe	43,20	39,28	0,00	
Einheitspreis	222,08	201,94	55,00	
Gesamtbetrag	222,08	201,94	55,00	
Prozent/Rang	110,0/ 2	100,0/ 1	27,2	
1.3.60.	Ausbauen und Entsorgen von Unterflur- hydranten einschl. Straßenkappe		1,000	St
Löhne	178,88	173,02	0,00	
Stoffe	43,20	41,79	0,00	
Einheitspreis	222,08	214,81	90,00	
Gesamtbetrag	222,08	214,81	90,00	
Prozent/Rang	103,4/ 2	100,0/ 1	41,9	
1.3.70.	Ausbauen und Entsorgen von Schiebern (DN 80 - DN 200) einschl. der Einbaugarnitur und Straßenkappe		1,000	St
Löhne	178,88	220,62	0,00	
Stoffe	43,20	53,28	0,00	
Einheitspreis	222,08	273,90	95,00	
Gesamtbetrag	222,08	273,90	95,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,3/ 2	42,8	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.80.	Ausbauen und seitl. Lagern von Schiebern (DN 80 - DN 200) und Unterflurhydranten			1,000 St
Löhne	214,65	238,03	0,00	
Stoffe	38,50	42,69	0,00	
Einheitspreis	253,15	280,72	100,00	
Gesamtbetrag	253,15	280,72	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,9/ 2	39,5	
1.3.90.	Ausbauen und Entsorgen von alten Straßenkappen einschl. Tragplatte und Rahmen			1,000 St
Löhne	53,66	64,26	0,00	
Stoffe	9,80	11,73	0,00	
Einheitspreis	63,46	75,99	60,00	
Gesamtbetrag	63,46	75,99	60,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,7/ 2	94,6	
1.3.100.	Vorh. Sicherungs- und Ummantelungs- beton in reiner Handarbeit abstemmen			1,000 m3
Löhne	214,65	243,34	0,00	
Stoffe	40,00	45,35	0,00	
Einheitspreis	254,65	288,69	200,00	
Gesamtbetrag	254,65	288,69	200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,4/ 2	78,5	
1.3.110.	Vortriebsrohr DA 75 x 3,6 mm PVC-U mit Klick-Verbindung liefern und mittels Erdverdrängungsrakete einziehen			1,000 m
Löhne	143,10	183,17	0,00	
Stoffe	22,50	28,80	0,00	
Einheitspreis	165,60	211,97	150,00	
Gesamtbetrag	165,60	211,97	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,0/ 2	90,6	
1.3.120.	Vortriebsrohr DA 110 x 5,3 mm PVC-U mit Klick-Verbindung liefern und mittels Erdverdrängungsrakete einziehen			1,000 m
Löhne	178,88	224,00	0,00	
Stoffe	25,50	31,93	0,00	
Einheitspreis	204,38	255,93	175,00	
Gesamtbetrag	204,38	255,93	175,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,2/ 2	85,6	
1.3.130.	Vortriebsrohr DA 160 x 7,7 mm PVC-U mit Klick-Verbindung liefern und mittels Erdverdrängungsrakete einziehen			1,000 m
Löhne	286,20	315,20	0,00	
Stoffe	33,50	36,90	0,00	
Einheitspreis	319,70	352,10	300,00	
Gesamtbetrag	319,70	352,10	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,1/ 2	93,8	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.140.	Erschwerniszulage zum Einziehen der Wasserleitungsrohre in das Schutzrohr			1,000 m
Löhne	17,89	20,39	0,00	
Stoffe	3,20	3,65	0,00	
Einheitspreis	21,09	24,04	6,50	
Gesamtbetrag	21,09	24,04	6,50	
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,0/ 2	30,8	
1.3.150.	PE-Schutzrohr DA 110 liefern und einbauen			1,000 m
Löhne	7,16	7,47	0,00	
Stoffe	8,80	9,19	0,00	
Einheitspreis	15,96	16,66	10,00	
Gesamtbetrag	15,96	16,66	10,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,4/ 2	62,7	
1.3.160.	PE-Schutzrohr DA 75 liefern und einbauen			1,000 m
Löhne	7,16	8,07	0,00	
Stoffe	7,15	8,05	0,00	
Einheitspreis	14,31	16,12	8,00	
Gesamtbetrag	14,31	16,12	8,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,7/ 2	55,9	
1.3.170.	Dichtungsmanschette für PE-Schutzrohr DA 75 liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	10,73	9,54	0,00	
Stoffe	19,50	17,33	0,00	
Einheitspreis	30,23	26,87	26,00	
Gesamtbetrag	30,23	26,87	26,00	
Prozent/Rang	112,5/ 2	100,0/ 1	96,8	
1.3.180.	Dichtungsmanschette für PE-Schutzrohr DA 75 mit Leerrohr liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	10,73	12,11	0,00	
Stoffe	6,50	7,34	0,00	
Einheitspreis	17,23	19,45	30,00	
Gesamtbetrag	17,23	19,45	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,9/ 2	174,1	
1.3.190.	Kernbohrung DN 100 bis 0,50 m Länge in Stahlbeton der Gebäudeaußenwand herstellen			1,000 St
Löhne	214,65	223,73	0,00	
Stoffe	55,90	58,26	0,00	
Einheitspreis	270,55	281,99	250,00	
Gesamtbetrag	270,55	281,99	250,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,2/ 2	92,4	
1.3.200.	Kernbohrung DN 100 bei Stahlbetonmauern größer 0,50 m Länge herstellen - als Zulage			1,000 St
Löhne	53,66	46,55	0,00	
Stoffe	12,80	11,11	0,00	
Einheitspreis	66,46	57,66	60,00	
Gesamtbetrag	66,46	57,66	60,00	
Prozent/Rang	115,3/ 2	100,0/ 1	104,1	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.210.	Mauerdurchbruch bei Kellerstein- bzw. Bruchsteinmauerwerk bis 0,50 m		1,000	St
Löhne	196,76	233,62	0,00	
Stoffe	60,10	71,36	0,00	
Einheitspreis	256,86	304,98	300,00	
Gesamtbetrag	256,86	304,98	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,7/ 2	116,8	
1.3.220.	Mauerdurchbruch bei Kellerstein- bzw. Bruchsteinmauerwerk bis 0,80 m		1,000	St
Löhne	304,08	336,28	0,00	
Stoffe	71,20	78,74	0,00	
Einheitspreis	375,28	415,02	350,00	
Gesamtbetrag	375,28	415,02	350,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,6/ 2	93,3	
1.3.230.	Mauerdurchbruch bei Betonmauern bis 0,50 m		1,000	St
Löhne	214,65	216,49	0,00	
Stoffe	55,90	56,38	0,00	
Einheitspreis	270,55	272,87	300,00	
Gesamtbetrag	270,55	272,87	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,9/ 2	110,9	
1.3.240.	Mauerdurchbruch unter 70° durch Betonbodenplatte und Fundament		1,000	St
Löhne	429,30	507,77	0,00	
Stoffe	75,40	89,18	0,00	
Einheitspreis	504,70	596,95	400,00	
Gesamtbetrag	504,70	596,95	400,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,3/ 2	79,3	
1.3.250.	Mauerdurchführung einschl. Futterrohre für Mauerstärke -bis 50 cm- liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	107,33	110,83	0,00	
Stoffe	38,50	39,75	0,00	
Einheitspreis	145,83	150,58	125,00	
Gesamtbetrag	145,83	150,58	125,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,3/ 2	85,7	
1.3.260.	Mauerdurchführung einschl. Futterrohre für Mauerstärke -bis 80 cm- liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	125,21	117,71	0,00	
Stoffe	68,40	64,31	0,00	
Einheitspreis	193,61	182,02	175,00	
Gesamtbetrag	193,61	182,02	175,00	
Prozent/Rang	106,4/ 2	100,0/ 1	96,1	
1.3.270.	Mauerdurchführung einschl. Futterrohre für Mauerstärke -bis 130 cm- liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	178,88	157,04	0,00	
Stoffe	52,50	46,09	0,00	
Einheitspreis	231,38	203,13	195,00	
Gesamtbetrag	231,38	203,13	195,00	
Prozent/Rang	113,9/ 2	100,0/ 1	96,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.280.	Alte Öffnung bzw. neue Wanddurchführung der Hausanschlussleitung verschließen und Außenwand abdichten - als Zulage -			1,000 St
Löhne	71,55	68,19	0,00	
Stoffe	12,70	12,10	0,00	
Einheitspreis	84,25	80,29	60,00	
Gesamtbetrag	84,25	80,29	60,00	
Prozent/Rang	104,9/ 2	100,0/ 1	74,7	
1.3.290.	Mauerdurchführung einschl. Futterrohre für Mauerstärke -bis 80 cm Länge- -bauseits beigestellt- einbauen			1,000 St
Löhne	125,21	151,91	0,00	
Stoffe	12,70	15,41	0,00	
Einheitspreis	137,91	167,32	100,00	
Gesamtbetrag	137,91	167,32	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,3/ 2	72,5	
1.3.300.	Erdbedeckte Außenflächen reinigen und isolieren			1,000 m2
Löhne	71,55	32,51	0,00	
Stoffe	19,96	11,00	0,00	
Einheitspreis	91,51	43,51	40,00	
Gesamtbetrag	91,51	43,51	40,00	
Prozent/Rang	210,3/ 2	100,0/ 1	91,9	
1.3.310.	Liefiern und Anbringen von Dämmplatten (Perimeterplatten)			1,000 m2
Löhne	14,31	12,53	0,00	
Stoffe	44,13	38,63	0,00	
Einheitspreis	58,44	51,16	45,00	
Gesamtbetrag	58,44	51,16	45,00	
Prozent/Rang	114,2/ 2	100,0/ 1	88,0	
1.3.320.	Straßenkappe -einwalzbar- oder starre Ausführung für Unterflurhydrant versetzen			1,000 St
Löhne	107,33	139,08	0,00	
Stoffe	45,00	58,31	0,00	
Einheitspreis	152,33	197,39	75,00	
Gesamtbetrag	152,33	197,39	75,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	129,6/ 2	49,2	
1.3.330.	Straßenkappe -einwalzbar- oder starre Ausführung für Haupt- und Hausanschlusschieber versetzen			1,000 St
Löhne	107,33	133,97	0,00	
Stoffe	45,00	56,17	0,00	
Einheitspreis	152,33	190,14	70,00	
Gesamtbetrag	152,33	190,14	70,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,8/ 2	46,0	
1.3.340.	Regulieren bzw. Austauschen von vorh. Straßenkappen im Asphaltbereich			1,000 St
Löhne	787,05	694,74	0,00	
Stoffe	222,40	196,32	0,00	
Einheitspreis	1.009,45	891,06	550,00	
Gesamtbetrag	1.009,45	891,06	550,00	
Prozent/Rang	113,3/ 2	100,0/ 1	61,7	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.350.	Muffendruckrohre - BRS Rohr - aus duktilem Gusseisen DN 80			
	-bauseits beigestellt- neu verlegen			1,000 m
Löhne	14,31	16,67	0,00	
Stoffe	4,15	4,83	0,00	
Einheitspreis	18,46	21,50	35,00	
Gesamtbetrag	18,46	21,50	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	116,5/ 2	189,6	
1.3.360.	Muffendruckrohre - BRS Rohr - aus duktilem Gusseisen DN 100			
	-bauseits beigestellt- neu verlegen			1,000 m
Löhne	17,89	18,68	0,00	
Stoffe	6,15	6,42	0,00	
Einheitspreis	24,04	25,10	38,00	
Gesamtbetrag	24,04	25,10	38,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,4/ 2	158,1	
1.3.370.	Muffendruckrohre - BRS Rohr - aus duktilem Gusseisen DN 125			
	-bauseits beigestellt- neu verlegen			1,000 m
Löhne	21,47	25,54	0,00	
Stoffe	8,15	9,70	0,00	
Einheitspreis	29,62	35,24	40,00	
Gesamtbetrag	29,62	35,24	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,0/ 2	135,0	
1.3.380.	Muffendruckrohre - BRS Rohr - aus duktilem Gusseisen DN 150			
	-bauseits beigestellt- neu verlegen			1,000 m
Löhne	25,04	22,51	0,00	
Stoffe	10,15	9,12	0,00	
Einheitspreis	35,19	31,63	42,00	
Gesamtbetrag	35,19	31,63	42,00	
Prozent/Rang	111,3/ 2	100,0/ 1	132,8	
1.3.390.	Zulage für Rohrschnitte GGG-Rohr DN 80			1,000 St
Löhne	25,04	28,93	0,00	
Stoffe	10,50	12,13	0,00	
Einheitspreis	35,54	41,06	27,00	
Gesamtbetrag	35,54	41,06	27,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,5/ 2	76,0	
1.3.400.	Zulage für Rohrschnitte GGG-Rohr DN 100			1,000 St
Löhne	28,62	28,50	0,00	
Stoffe	10,50	10,46	0,00	
Einheitspreis	39,12	38,96	30,00	
Gesamtbetrag	39,12	38,96	30,00	
Prozent/Rang	100,4/ 2	100,0/ 1	77,0	
1.3.410.	Zulage für Rohrschnitte GGG-Rohr DN 125			1,000 St
Löhne	35,78	32,57	0,00	
Stoffe	10,20	9,28	0,00	
Einheitspreis	45,98	41,85	33,00	
Gesamtbetrag	45,98	41,85	33,00	
Prozent/Rang	109,9/ 2	100,0/ 1	78,9	
1.3.420.	Zulage für Rohrschnitte GGG-Rohr DN 150			1,000 St
Löhne	39,35	38,64	0,00	
Stoffe	10,20	10,02	0,00	
Einheitspreis	49,55	48,66	36,00	
Gesamtbetrag	49,55	48,66	36,00	
Prozent/Rang	101,8/ 2	100,0/ 1	74,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.430.	Form- und Verbindungsstücke -bearbeitet- einbauen			1,000 kg
Löhne	19,33	23,53	0,00	
Stoffe	10,00	12,17	0,00	
Einheitspreis	29,33	35,70	6,00	
Gesamtbetrag	29,33	35,70	6,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,7/ 2	20,5	
1.3.440.	Form- und Verbindungsstücke -unbearbeitet- einbauen			1,000 kg
Löhne	19,33	19,70	0,00	
Stoffe	10,00	10,19	0,00	
Einheitspreis	29,33	29,89	5,00	
Gesamtbetrag	29,33	29,89	5,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,9/ 2	17,1	
1.3.450.	Flanschadapter (E-Stück) DN 80 bis 200 - bauseits beigestellt - einbauen			1,000 St
Löhne	105,45	96,78	0,00	
Stoffe	22,14	20,32	0,00	
Einheitspreis	127,59	117,10	55,00	
Gesamtbetrag	127,59	117,10	55,00	
Prozent/Rang	109,0/ 2	100,0/ 1	47,0	
1.3.460.	Keiloval-Flanschschieber DN 80 - 150, Baulänge 280 - 350 mm - bauseits beigestellt - einbauen			1,000 St
Löhne	282,00	372,35	0,00	
Stoffe	34,10	45,02	0,00	
Einheitspreis	316,10	417,37	75,00	
Gesamtbetrag	316,10	417,37	75,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	132,0/ 2	23,7	
1.3.470.	Unterflurhydrant DN 80 -bauseits beigestellt- einbauen			1,000 St
Löhne	282,00	351,83	0,00	
Stoffe	34,10	42,54	0,00	
Einheitspreis	316,10	394,37	85,00	
Gesamtbetrag	316,10	394,37	85,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,8/ 2	26,9	
1.3.480.	Teleskop-Einbaugarnitur für Hauptschieber -bauseits beigestellt - montieren			1,000 St
Löhne	71,55	73,12	0,00	
Stoffe	14,09	14,40	0,00	
Einheitspreis	85,64	87,52	35,00	
Gesamtbetrag	85,64	87,52	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	102,2/ 2	40,9	
1.3.490.	Ventilanbohrschelle für Gussleitung DN 80-150 -bauseits beigestellt- montieren			1,000 St
Löhne	282,10	353,41	0,00	
Stoffe	15,45	19,36	0,00	
Einheitspreis	297,55	372,77	75,00	
Gesamtbetrag	297,55	372,77	75,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,3/ 2	25,2	
1.3.500.	Teleskop-Einbaugarnitur für Anbohrarmaturen - bauseits beigestellt - montieren			1,000 St
Löhne	71,55	91,83	0,00	
Stoffe	14,09	18,08	0,00	
Einheitspreis	85,64	109,91	35,00	
Gesamtbetrag	85,64	109,91	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,3/ 2	40,9	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.3.510.	Druckrohr DA 40 x 3,7 PE 100 RC -bauseits beigestellt-			einbauen 1,000 m
Löhne	9,55	8,60	0,00	
Stoffe	1,00	0,90	0,00	
Einheitspreis	10,55	9,50	10,00	
Gesamtbetrag	10,55	9,50	10,00	
Prozent/Rang	111,1/ 2	100,0/ 1	105,3	
1.3.520.	Druckrohr DA 50 x 4,6 mm PE 100 RC -bauseits beigestellt-			einbauen 1,000 m
Löhne	9,55	8,69	0,00	
Stoffe	1,00	0,91	0,00	
Einheitspreis	10,55	9,60	11,00	
Gesamtbetrag	10,55	9,60	11,00	
Prozent/Rang	109,9/ 2	100,0/ 1	114,6	
1.3.530.	Druckrohr DA 63 x 5,8 mm PE 100 RC -bauseits beigestellt-			einbauen 1,000 m
Löhne	9,55	9,46	0,00	
Stoffe	1,00	0,99	0,00	
Einheitspreis	10,55	10,45	12,00	
Gesamtbetrag	10,55	10,45	12,00	
Prozent/Rang	101,0/ 2	100,0/ 1	114,8	
1.3.540.	Druckrohr DA 32 x 3,0 mm PE 100 RC -bauseits beigestellt-			einbauen 1,000 m
Löhne	9,55	9,48	0,00	
Stoffe	1,00	0,99	0,00	
Einheitspreis	10,55	10,47	10,00	
Gesamtbetrag	10,55	10,47	10,00	
Prozent/Rang	100,8/ 2	100,0/ 1	95,5	
1.3.550.	ZAK 46- Anschluss mit Anschweißende d = 40 bis 63 mm			als Winkel-Ausführung -bauseits beigestellt- montieren 1,000 St
Löhne	143,10	183,70	0,00	
Stoffe	12,45	15,98	0,00	
Einheitspreis	155,55	199,68	50,00	
Gesamtbetrag	155,55	199,68	50,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,4/ 2	32,1	
1.3.560.	Winkel 90 Grad bzw. 45 Grad (W90 bzw. W45) d = 32 bis 40 mm			-bauseits beigestellt- montieren 1,000 St
Löhne	71,55	86,81	0,00	
Stoffe	10,20	12,37	0,00	
Einheitspreis	81,75	99,18	35,00	
Gesamtbetrag	81,75	99,18	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,3/ 2	42,8	
1.3.570.	Winkel 90 Grad bzw. 45 Grad (W90 bzw. W45) d = 50 bis 63 mm			-bauseits beigestellt- montieren 1,000 St
Löhne	71,55	84,91	0,00	
Stoffe	10,20	12,10	0,00	
Einheitspreis	81,75	97,01	37,00	
Gesamtbetrag	81,75	97,01	37,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,7/ 2	45,3	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.3.580.	Langmuffen d = 32 bis 40 mm -bauseits beigestellt- montieren			1,000	St
Löhne	53,66	66,05	0,00		
Stoffe	10,20	12,56	0,00		
Einheitspreis	63,86	78,61	40,00		
Gesamtbetrag	63,86	78,61	40,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,1/ 2	62,6		
1.3.590.	Langmuffen d = 50 bis 63 mm -bauseits beigestellt- montieren			1,000	St
Löhne	53,66	48,35	0,00		
Stoffe	10,20	9,19	0,00		
Einheitspreis	63,86	57,54	37,00		
Gesamtbetrag	63,86	57,54	37,00		
Prozent/Rang	111,0/ 2	100,0/ 1	64,3		
1.3.600.	Reduziermuffen (MR) 40 x 32 mm bzw. 50 x 40 mm -bauseits beigestellt- montieren			1,000	St
Löhne	53,66	66,94	0,00		
Stoffe	10,20	12,72	0,00		
Einheitspreis	63,86	79,66	35,00		
Gesamtbetrag	63,86	79,66	35,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,7/ 2	54,8		
1.3.610.	Verschlusskappen d = 32 bis 63 mm -bauseits beigestellt- montieren			1,000	St
Löhne	53,66	49,66	0,00		
Stoffe	10,20	9,44	0,00		
Einheitspreis	63,86	59,10	37,00		
Gesamtbetrag	63,86	59,10	37,00		
Prozent/Rang	108,1/ 2	100,0/ 1	62,6		
1.3.620.	PE-Rohr-Klemmverbinder - Viega-Maxiplex Typ 9041 -bauseits beigestellt- montieren			1,000	St
Löhne	53,66	67,88	0,00		
Stoffe	8,12	10,27	0,00		
Einheitspreis	61,78	78,15	60,00		
Gesamtbetrag	61,78	78,15	60,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,5/ 2	97,1		
1.3.630.	PE-Rohr-Klemmverbinder - Viega-Maxiplex Typ 9027 / 9026 (Bogen) -bauseits beigestellt- montieren			1,000	St
Löhne	53,66	64,10	0,00		
Stoffe	8,12	9,70	0,00		
Einheitspreis	61,78	73,80	70,00		
Gesamtbetrag	61,78	73,80	70,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,5/ 2	113,3		
1.3.640.	Wasserzähler-Schacht PN 10, 1 1/4 " x 260 mm für Rohrdeckung 1,25 m liefern und versetzen			1,000	St
Löhne	572,40	516,14	0,00		
Stoffe	1.758,75	1.585,87	0,00		
Einheitspreis	2.331,15	2.102,01	1.850,00		
Gesamtbetrag	2.331,15	2.102,01	1.850,00		
Prozent/Rang	110,9/ 2	100,0/ 1	88,0		
1.3.	Wasserleitungsarbeiten				
Summe	10.777,64	11.283,39	7.419,50		
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,7/ 2	68,8		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod**
LV: 2028_22 **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod** **Währung: EUR**
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.	Kanalbauarbeiten			
1.4.10.	Entwässerungsrohrleitung ausbauen DN 250 bis DN 300			1,000 m
Löhne	35,78	41,33	0,00	
Stoffe	10,00	11,55	0,00	
Einheitspreis	45,78	52,88	35,00	
Gesamtbetrag	45,78	52,88	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,5/ 2	76,5	
1.4.20.	Austrennen beschädigter Rohre DN 250 - DN 300			1,000 St
Löhne	71,55	69,45	0,00	
Stoffe	10,00	9,71	0,00	
Einheitspreis	81,55	79,16	80,00	
Gesamtbetrag	81,55	79,16	80,00	
Prozent/Rang	103,0/ 2	100,0/ 1	101,1	
1.4.30.	Entwässerungsrohrleitung ausbauen DN 100 bis DN 200			1,000 m
Löhne	23,83	21,01	0,00	
Stoffe	10,00	8,81	0,00	
Einheitspreis	33,83	29,82	25,00	
Gesamtbetrag	33,83	29,82	25,00	
Prozent/Rang	113,5/ 2	100,0/ 1	83,8	
1.4.40.	Austrennen beschädigter Rohre DN 100 - DN 200			1,000 St
Löhne	45,08	49,02	0,00	
Stoffe	10,00	10,88	0,00	
Einheitspreis	55,08	59,90	45,00	
Gesamtbetrag	55,08	59,90	45,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,8/ 2	81,7	
1.4.50.	Teilabbruch des obersten Schachtaufbaus DN 625 bis DN 1200 bis ca. 1,00 m unter GOK			1,000 St
Löhne	233,42	284,11	0,00	
Stoffe	20,50	24,95	0,00	
Einheitspreis	253,92	309,06	300,00	
Gesamtbetrag	253,92	309,06	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,7/ 2	118,2	
1.4.60.	Ausbauen von Fertigteil- bzw. gemauerten Schächten			1,000 m
Löhne	214,49	202,18	0,00	
Stoffe	41,00	38,65	0,00	
Einheitspreis	255,49	240,83	240,00	
Gesamtbetrag	255,49	240,83	240,00	
Prozent/Rang	106,1/ 2	100,0/ 1	99,7	
1.4.70.	Ausbauen und Entsorgen von Schachtabdeckungen bis DN 800			1,000 St
Löhne	154,95	174,95	0,00	
Stoffe	51,40	58,03	0,00	
Einheitspreis	206,35	232,98	130,00	
Gesamtbetrag	206,35	232,98	130,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,9/ 2	63,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.80.	Freistemmen der Hauptleitung bis DN 400		1,000	St
Löhne	278,55	245,14	0,00	
Stoffe	51,40	57,48	0,00	
Einheitspreis	329,95	302,62	300,00	
Gesamtbetrag	329,95	302,62	300,00	
Prozent/Rang	109,0/ 2	100,0/ 1	99,1	
1.4.90.	Übergangskupplungen für erdverlegte Leitungen - DN 100		1,000	St
Löhne	35,78	34,57	0,00	
Stoffe	43,75	42,28	0,00	
Einheitspreis	79,53	76,85	100,00	
Gesamtbetrag	79,53	76,85	100,00	
Prozent/Rang	103,5/ 2	100,0/ 1	130,1	
1.4.100.	Übergangskupplung DN 150 liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	45,78	49,60	0,00	
Stoffe	48,75	52,82	0,00	
Einheitspreis	94,53	102,42	115,00	
Gesamtbetrag	94,53	102,42	115,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,4/ 2	121,7	
1.4.110.	Übergangskupplung DN 200 liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	55,78	66,87	0,00	
Stoffe	72,50	86,91	0,00	
Einheitspreis	128,28	153,78	135,00	
Gesamtbetrag	128,28	153,78	135,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,9/ 2	105,2	
1.4.120.	Übergangskupplung DN 250 liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	71,55	83,04	0,00	
Stoffe	83,75	97,20	0,00	
Einheitspreis	155,30	180,24	175,00	
Gesamtbetrag	155,30	180,24	175,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	116,1/ 2	112,7	
1.4.130.	Übergangskupplung DN 300 liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	89,44	111,49	0,00	
Stoffe	113,75	141,80	0,00	
Einheitspreis	203,19	253,29	250,00	
Gesamtbetrag	203,19	253,29	250,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,7/ 2	123,0	
1.4.140.	FBS-Stahlbetonrohre DN 300 nach DIN 4035 liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	53,66	68,70	0,00	
Stoffe	47,50	60,81	0,00	
Einheitspreis	101,16	129,51	130,00	
Gesamtbetrag	101,16	129,51	130,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,0/ 2	128,5	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.150.	FBS-Stahlbetongelenkstücke Spitz/Spitz DN 300 liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	53,66	61,38	0,00	
Stoffe	148,75	170,15	0,00	
Einheitspreis	202,41	231,53	175,00	
Gesamtbetrag	202,41	231,53	175,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,4/ 2	86,5	
1.4.160.	FBS-Stahlbetongelenkstücke Spitz/Muffe DN 300 liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	53,66	57,17	0,00	
Stoffe	148,75	158,48	0,00	
Einheitspreis	202,41	215,65	175,00	
Gesamtbetrag	202,41	215,65	175,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,5/ 2	86,5	
1.4.170.	Rohrschnitte zur Herstellung von Pass- stücken DN 300		1,000	St
Löhne	261,14	247,05	0,00	
Stoffe	20,50	25,74	0,00	
Einheitspreis	281,64	272,79	100,00	
Gesamtbetrag	281,64	272,79	100,00	
Prozent/Rang	103,2/ 2	100,0/ 1	36,7	
1.4.180.	FBS-Stahlbetonrohre DN 400 nach DIN 4035 liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	63,55	78,97	0,00	
Stoffe	57,50	71,45	0,00	
Einheitspreis	121,05	150,42	160,00	
Gesamtbetrag	121,05	150,42	160,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,3/ 2	132,2	
1.4.190.	FBS-Stahlbetongelenkstücke Spitz/Spitz DN 400 liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	63,55	75,35	0,00	
Stoffe	180,00	213,44	0,00	
Einheitspreis	243,55	288,79	230,00	
Gesamtbetrag	243,55	288,79	230,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,6/ 2	94,4	
1.4.200.	FBS-Stahlbetongelenkstücke Spitz/Muffe DN 400 liefern und einbauen		1,000	St
Löhne	63,55	70,00	0,00	
Stoffe	180,00	198,26	0,00	
Einheitspreis	243,55	268,26	230,00	
Gesamtbetrag	243,55	268,26	230,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,2/ 2	94,4	
1.4.210.	Rohrschnitte zur Herstellung von Pass- stücken DN 400		1,000	St
Löhne	361,65	261,08	0,00	
Stoffe	25,00	30,41	0,00	
Einheitspreis	386,65	291,49	135,00	
Gesamtbetrag	386,65	291,49	135,00	
Prozent/Rang	132,7/ 2	100,0/ 1	46,3	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.4.220.	Anbohrungen mittels Kernbohrgerät für DN 150			1,000	St
Löhne	189,10	172,90	0,00		
Stoffe	30,20	27,61	0,00		
Einheitspreis	219,30	200,51	200,00		
Gesamtbetrag	219,30	200,51	200,00		
Prozent/Rang	109,4/ 2	100,0/ 1	99,8		
1.4.230.	Anbohrungen mittels Kernbohrgerät für DN 200			1,000	St
Löhne	228,60	225,52	0,00		
Stoffe	40,45	39,90	0,00		
Einheitspreis	269,05	265,42	250,00		
Gesamtbetrag	269,05	265,42	250,00		
Prozent/Rang	101,4/ 2	100,0/ 1	94,2		
1.4.240.	Sattelstücke (Kugelgelenk) DN 150/90° liefern und an Hauptrohr DN 250 - DN 800 einbauen			1,000	St
Löhne	71,55	71,17	0,00		
Stoffe	126,25	125,59	0,00		
Einheitspreis	197,80	196,76	200,00		
Gesamtbetrag	197,80	196,76	200,00		
Prozent/Rang	100,5/ 2	100,0/ 1	101,7		
1.4.250.	Sattelstücke (Kugelgelenk) DN 200/90° liefern und an Hauptrohr DN 400 - DN 800 einbauen			1,000	St
Löhne	71,55	90,75	0,00		
Stoffe	198,75	252,08	0,00		
Einheitspreis	270,30	342,83	270,00		
Gesamtbetrag	270,30	342,83	270,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,8/ 2	99,9		
1.4.260.	Voll-Sickerleitungsrohr DN 100 liefern und einbauen			1,000	m
Löhne	10,73	12,37	0,00		
Stoffe	12,50	14,42	0,00		
Einheitspreis	23,23	26,79	35,00		
Gesamtbetrag	23,23	26,79	35,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,3/ 2	150,7		
1.4.270.	Übergangsstück auf KG mit KG-Muffe für Sickerleitungsrohr DN 100 liefern und einbauen			1,000	St
Löhne	10,73	10,41	0,00		
Stoffe	7,31	7,09	0,00		
Einheitspreis	18,04	17,50	30,00		
Gesamtbetrag	18,04	17,50	30,00		
Prozent/Rang	103,1/ 2	100,0/ 1	171,4		
1.4.280.	PP-Kanal- und Grundleitungsrohr DN 300 liefern und einbauen			1,000	m
Löhne	35,78	41,61	0,00		
Stoffe	133,75	155,55	0,00		
Einheitspreis	169,53	197,16	75,00		
Gesamtbetrag	169,53	197,16	75,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	116,3/ 2	44,2		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.290.	PP-Kanalrohr DN 250 liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	35,78	44,58	0,00	
Stoffe	85,00	105,89	0,00	
Einheitspreis	120,78	150,47	55,00	
Gesamtbetrag	120,78	150,47	55,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,6/ 2	45,5	
1.4.300.	PP-Kanalrohr DN 200 liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	25,04	27,87	0,00	
Stoffe	47,50	52,88	0,00	
Einheitspreis	72,54	80,75	46,00	
Gesamtbetrag	72,54	80,75	46,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,3/ 2	63,4	
1.4.310.	PP-Kanalrohr DN 150 liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	17,89	22,49	0,00	
Stoffe	35,00	44,00	0,00	
Einheitspreis	52,89	66,49	40,00	
Gesamtbetrag	52,89	66,49	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,7/ 2	75,6	
1.4.320.	PP-Kanalrohr DN 125 liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	14,31	16,01	0,00	
Stoffe	25,00	27,98	0,00	
Einheitspreis	39,31	43,99	36,00	
Gesamtbetrag	39,31	43,99	36,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,9/ 2	91,6	
1.4.330.	PP-Kanalrohr DN 100 liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	14,31	18,70	0,00	
Stoffe	20,00	26,13	0,00	
Einheitspreis	34,31	44,83	31,00	
Gesamtbetrag	34,31	44,83	31,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,7/ 2	90,4	
1.4.340.	Rohrabschnitte DN 250 bis DN 300		1,000	St
Löhne	53,66	66,99	0,00	
Stoffe	10,25	12,80	0,00	
Einheitspreis	63,91	79,79	35,00	
Gesamtbetrag	63,91	79,79	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,9/ 2	54,8	
1.4.350.	Rohrabschnitte DN 100 bis DN 200		1,000	St
Löhne	17,88	17,33	0,00	
Stoffe	10,25	9,94	0,00	
Einheitspreis	28,13	27,27	25,00	
Gesamtbetrag	28,13	27,27	25,00	
Prozent/Rang	103,2/ 2	100,0/ 1	91,7	
1.4.360.	PP-Bogen DN 300		1,000	St
Löhne	35,78	37,99	0,00	
Stoffe	150,00	159,25	0,00	
Einheitspreis	185,78	197,24	150,00	
Gesamtbetrag	185,78	197,24	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,2/ 2	80,7	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.370.	PP-Bogen DN 250		1,000	St
Löhne	35,78	43,54	0,00	
Stoffe	96,25	117,11	0,00	
Einheitspreis	132,03	160,65	100,00	
Gesamtbetrag	132,03	160,65	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,7/ 2	75,7	
1.4.380.	PP-Bogen DN 200		1,000	St
Löhne	28,62	27,47	0,00	
Stoffe	42,50	40,80	0,00	
Einheitspreis	71,12	68,27	60,00	
Gesamtbetrag	71,12	68,27	60,00	
Prozent/Rang	104,2/ 2	100,0/ 1	87,9	
1.4.390.	PP-Bogen DN 150		1,000	St
Löhne	17,89	21,62	0,00	
Stoffe	28,75	34,74	0,00	
Einheitspreis	46,64	56,36	30,00	
Gesamtbetrag	46,64	56,36	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	120,8/ 2	64,3	
1.4.400.	PP-Bogen DN 125		1,000	St
Löhne	17,89	17,21	0,00	
Stoffe	22,50	21,65	0,00	
Einheitspreis	40,39	38,86	28,00	
Gesamtbetrag	40,39	38,86	28,00	
Prozent/Rang	103,9/ 2	100,0/ 1	72,1	
1.4.410.	PP-Bogen DN 100		1,000	St
Löhne	17,89	21,68	0,00	
Stoffe	13,75	16,67	0,00	
Einheitspreis	31,64	38,35	25,00	
Gesamtbetrag	31,64	38,35	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,2/ 2	79,0	
1.4.420.	PP-Überschiebemuffe DN 300		1,000	St
Löhne	35,78	33,57	0,00	
Stoffe	123,75	116,12	0,00	
Einheitspreis	159,53	149,69	130,00	
Gesamtbetrag	159,53	149,69	130,00	
Prozent/Rang	106,6/ 2	100,0/ 1	86,9	
1.4.430.	PP-Überschiebemuffe DN 250		1,000	St
Löhne	35,78	37,90	0,00	
Stoffe	85,00	90,04	0,00	
Einheitspreis	120,78	127,94	90,00	
Gesamtbetrag	120,78	127,94	90,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,9/ 2	74,5	
1.4.440.	PP-Überschiebemuffe DN 200		1,000	St
Löhne	28,62	31,99	0,00	
Stoffe	38,75	43,31	0,00	
Einheitspreis	67,37	75,30	60,00	
Gesamtbetrag	67,37	75,30	60,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,8/ 2	89,1	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.450.	PP-Überschiebemuffe DN 150		1,000	St
Löhne	17,89	19,71	0,00	
Stoffe	22,50	24,80	0,00	
Einheitspreis	40,39	44,51	35,00	
Gesamtbetrag	40,39	44,51	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,2/ 2	86,7	
1.4.460.	PP-Überschiebemuffe DN 125		1,000	St
Löhne	17,89	22,79	0,00	
Stoffe	15,00	19,11	0,00	
Einheitspreis	32,89	41,90	30,00	
Gesamtbetrag	32,89	41,90	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,4/ 2	91,2	
1.4.470.	PP-Überschiebemuffe DN 100		1,000	St
Löhne	17,89	19,12	0,00	
Stoffe	11,25	12,03	0,00	
Einheitspreis	29,14	31,15	25,00	
Gesamtbetrag	29,14	31,15	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,9/ 2	85,8	
1.4.480.	PP-Reduktionen DN 300/250		1,000	St
Löhne	35,78	35,23	0,00	
Stoffe	206,25	203,07	0,00	
Einheitspreis	242,03	238,30	165,00	
Gesamtbetrag	242,03	238,30	165,00	
Prozent/Rang	101,6/ 2	100,0/ 1	69,2	
1.4.490.	PP-Reduktionen DN 250/200		1,000	St
Löhne	35,78	43,68	0,00	
Stoffe	96,25	117,50	0,00	
Einheitspreis	132,03	161,18	120,00	
Gesamtbetrag	132,03	161,18	120,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,1/ 2	90,9	
1.4.500.	PP-Reduktionen DN 200/150		1,000	St
Löhne	28,62	30,49	0,00	
Stoffe	45,00	47,95	0,00	
Einheitspreis	73,62	78,44	70,00	
Gesamtbetrag	73,62	78,44	70,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,6/ 2	95,1	
1.4.510.	PP-Reduktionen DN 150/125		1,000	St
Löhne	17,89	18,50	0,00	
Stoffe	37,50	38,78	0,00	
Einheitspreis	55,39	57,28	45,00	
Gesamtbetrag	55,39	57,28	45,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,4/ 2	81,2	
1.4.520.	PP-Reduktionen DN 150/100		1,000	St
Löhne	17,89	16,81	0,00	
Stoffe	32,50	30,53	0,00	
Einheitspreis	50,39	47,34	30,00	
Gesamtbetrag	50,39	47,34	30,00	
Prozent/Rang	106,4/ 2	100,0/ 1	63,4	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.530.	PP-Reduktionen DN 125/100		1,000	St
Löhne	17,89	21,64	0,00	
Stoffe	25,00	30,25	0,00	
Einheitspreis	42,89	51,89	25,00	
Gesamtbetrag	42,89	51,89	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,0/ 2	58,3	
1.4.540.	PP-Einfachabzweige DN 300/200 (KG 2-EA 45)		1,000	St
Löhne	35,78	45,94	0,00	
Stoffe	190,00	243,93	0,00	
Einheitspreis	225,78	289,87	200,00	
Gesamtbetrag	225,78	289,87	200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,4/ 2	88,6	
1.4.550.	PP-Einfachabzweige DN 300/150 (KG 2-EA 45)		1,000	St
Löhne	35,78	31,37	0,00	
Stoffe	163,75	143,58	0,00	
Einheitspreis	199,53	174,95	175,00	
Gesamtbetrag	199,53	174,95	175,00	
Prozent/Rang	114,1/ 2	100,0/ 1	100,0	
1.4.560.	PP-Einfachabzweige DN 250/200 (KG 2-EA 45)		1,000	St
Löhne	35,78	45,93	0,00	
Stoffe	137,50	176,51	0,00	
Einheitspreis	173,28	222,44	140,00	
Gesamtbetrag	173,28	222,44	140,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,4/ 2	80,8	
1.4.570.	PP-Einfachabzweige DN 250/150 (KG 2-EA 45)		1,000	St
Löhne	35,78	32,74	0,00	
Stoffe	113,75	104,10	0,00	
Einheitspreis	149,53	136,84	130,00	
Gesamtbetrag	149,53	136,84	130,00	
Prozent/Rang	109,3/ 2	100,0/ 1	95,0	
1.4.580.	PP-Einfachabzweige DN 200/200 (KG 2-EA 45)		1,000	St
Löhne	28,62	26,78	0,00	
Stoffe	91,25	85,39	0,00	
Einheitspreis	119,87	112,17	110,00	
Gesamtbetrag	119,87	112,17	110,00	
Prozent/Rang	106,9/ 2	100,0/ 1	98,1	
1.4.590.	PP-Einfachabzweige DN 200/150 (KG 2-EA 45)		1,000	St
Löhne	28,62	34,79	0,00	
Stoffe	80,00	97,23	0,00	
Einheitspreis	108,62	132,02	90,00	
Gesamtbetrag	108,62	132,02	90,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,5/ 2	82,9	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.600.	PP-Einfachabzweige DN 150/150 (KG 2-EA 45)			
			1,000	St
Löhne	17,89	19,55	0,00	
Stoffe	48,75	53,29	0,00	
Einheitspreis	66,64	72,84	50,00	
Gesamtbetrag	66,64	72,84	50,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,3/ 2	75,0	
1.4.610.	PP-Einfachabzweige DN 150/100 (KG 2-EA 45)			
			1,000	St
Löhne	17,89	17,52	0,00	
Stoffe	41,25	40,40	0,00	
Einheitspreis	59,14	57,92	40,00	
Gesamtbetrag	59,14	57,92	40,00	
Prozent/Rang	102,1/ 2	100,0/ 1	69,1	
1.4.620.	PP-Einfachabzweige DN 100/100 (KG 2-EA 45)			
			1,000	St
Löhne	17,89	22,23	0,00	
Stoffe	18,75	23,29	0,00	
Einheitspreis	36,64	45,52	35,00	
Gesamtbetrag	36,64	45,52	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,2/ 2	95,5	
1.4.630.	PP-Übergangsstücke DN 300 (KG 2-US)			
			1,000	St
Löhne	35,78	45,37	0,00	
Stoffe	477,50	605,49	0,00	
Einheitspreis	513,28	650,86	175,00	
Gesamtbetrag	513,28	650,86	175,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,8/ 2	34,1	
1.4.640.	PP-Übergangsstücke DN 250 (KG 2-US)			
			1,000	St
Löhne	35,78	35,86	0,00	
Stoffe	376,25	377,09	0,00	
Einheitspreis	412,03	412,95	150,00	
Gesamtbetrag	412,03	412,95	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,2/ 2	36,4	
1.4.650.	PP-Übergangsstücke DN 200 (KG 2-US)			
			1,000	St
Löhne	28,62	36,39	0,00	
Stoffe	52,50	66,76	0,00	
Einheitspreis	81,12	103,15	130,00	
Gesamtbetrag	81,12	103,15	130,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,2/ 2	160,3	
1.4.660.	PP-Übergangsstücke DN 150 (KG 2-US)			
			1,000	St
Löhne	17,89	23,01	0,00	
Stoffe	20,00	25,73	0,00	
Einheitspreis	37,89	48,74	90,00	
Gesamtbetrag	37,89	48,74	90,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,6/ 2	237,5	
1.4.670.	PP-Übergangsstücke DN 125 (KG 2-US)			
			1,000	St
Löhne	17,89	16,58	0,00	
Stoffe	20,00	18,53	0,00	
Einheitspreis	37,89	35,11	60,00	
Gesamtbetrag	37,89	35,11	60,00	
Prozent/Rang	107,9/ 2	100,0/ 1	170,9	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.680.	PP-Übergangsstücke DN 100 (KG 2-US)		1,000	St
Löhne	17,89	16,70	0,00	
Stoffe	8,75	8,17	0,00	
Einheitspreis	26,64	24,87	55,00	
Gesamtbetrag	26,64	24,87	55,00	
Prozent/Rang	107,1/ 2	100,0/ 1	221,2	
1.4.690.	PP-Übergangsstücke DN 200 (KG 2-USM)		1,000	St
Löhne	28,62	24,97	0,00	
Stoffe	37,50	32,72	0,00	
Einheitspreis	66,12	57,69	75,00	
Gesamtbetrag	66,12	57,69	75,00	
Prozent/Rang	114,6/ 2	100,0/ 1	130,0	
1.4.700.	PP-Übergangsstücke DN 150 oder DN 100 (KG 2-USM)		1,000	St
Löhne	17,89	17,45	0,00	
Stoffe	15,00	14,63	0,00	
Einheitspreis	32,89	32,08	65,00	
Gesamtbetrag	32,89	32,08	65,00	
Prozent/Rang	102,5/ 2	100,0/ 1	202,6	
1.4.710.	PP-Muffenstopfen DN 300		1,000	St
Löhne	14,31	17,59	0,00	
Stoffe	61,25	75,28	0,00	
Einheitspreis	75,56	92,87	85,00	
Gesamtbetrag	75,56	92,87	85,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,9/ 2	112,5	
1.4.720.	PP-Muffenstopfen DN 250		1,000	St
Löhne	14,31	16,83	0,00	
Stoffe	33,75	39,70	0,00	
Einheitspreis	48,06	56,53	60,00	
Gesamtbetrag	48,06	56,53	60,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,6/ 2	124,8	
1.4.730.	PP-Muffenstopfen DN 200		1,000	St
Löhne	10,73	12,54	0,00	
Stoffe	10,00	11,69	0,00	
Einheitspreis	20,73	24,23	40,00	
Gesamtbetrag	20,73	24,23	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	116,9/ 2	193,0	
1.4.740.	PP-Muffenstopfen DN 150		1,000	St
Löhne	10,73	9,85	0,00	
Stoffe	6,25	5,74	0,00	
Einheitspreis	16,98	15,59	30,00	
Gesamtbetrag	16,98	15,59	30,00	
Prozent/Rang	108,9/ 2	100,0/ 1	192,4	
1.4.750.	PP-Muffenstopfen DN 125		1,000	St
Löhne	10,73	12,91	0,00	
Stoffe	5,00	6,01	0,00	
Einheitspreis	15,73	18,92	25,00	
Gesamtbetrag	15,73	18,92	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	120,3/ 2	158,9	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.760.	PP-Muffenstopfen DN 100		1,000	St
Löhne	10,73	13,31	0,00	
Stoffe	3,75	4,65	0,00	
Einheitspreis	14,48	17,96	20,00	
Gesamtbetrag	14,48	17,96	20,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,0/ 2	138,1	
1.4.770.	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. Betonrohr DN 300		1,000	St
Löhne	143,10	170,06	0,00	
Stoffe	310,00	368,39	0,00	
Einheitspreis	453,10	538,45	500,00	
Gesamtbetrag	453,10	538,45	500,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,8/ 2	110,4	
1.4.780.	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. Betonrohr DN 250		1,000	St
Löhne	143,10	141,64	0,00	
Stoffe	235,00	232,61	0,00	
Einheitspreis	378,10	374,25	400,00	
Gesamtbetrag	378,10	374,25	400,00	
Prozent/Rang	101,0/ 2	100,0/ 1	106,9	
1.4.790.	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. Betonrohr DN 200		1,000	St
Löhne	107,33	109,37	0,00	
Stoffe	135,00	137,57	0,00	
Einheitspreis	242,33	246,94	300,00	
Gesamtbetrag	242,33	246,94	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,9/ 2	123,8	
1.4.800.	Rohrkupplung mit Übergang auf Betonrohr mit Fuß - DN 150		1,000	St
Löhne	107,33	116,41	0,00	
Stoffe	266,25	288,79	0,00	
Einheitspreis	373,58	405,20	300,00	
Gesamtbetrag	373,58	405,20	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,5/ 2	80,3	
1.4.810.	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. Betonrohr DN 150		1,000	St
Löhne	71,55	77,52	0,00	
Stoffe	100,00	108,35	0,00	
Einheitspreis	171,55	185,87	175,00	
Gesamtbetrag	171,55	185,87	175,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,4/ 2	102,0	
1.4.820.	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. Betonrohr DN 100		1,000	St
Löhne	71,55	91,26	0,00	
Stoffe	87,50	111,61	0,00	
Einheitspreis	159,05	202,87	150,00	
Gesamtbetrag	159,05	202,87	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,6/ 2	94,3	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.830.	Abwasserdruckrohr DA 225 x 20,5 PE 100 als Stangenware liefern und verlegen			1,000 m
Löhne	35,78	42,79	0,00	
Stoffe	52,50	62,78	0,00	
Einheitspreis	88,28	105,57	55,00	
Gesamtbetrag	88,28	105,57	55,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,6/ 2	62,3	
1.4.840.	Muffen (MB) - DA 225 x 20,5 PE 100 liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	71,55	72,80	0,00	
Stoffe	62,50	63,60	0,00	
Einheitspreis	134,05	136,40	100,00	
Gesamtbetrag	134,05	136,40	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,8/ 2	74,6	
1.4.850.	Segmentbögen DA 225 x 20,5 - 11° bzw. 22° PE 100 (aus Rohr gefertigt) liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	143,10	166,51	0,00	
Stoffe	122,55	142,59	0,00	
Einheitspreis	265,65	309,10	135,00	
Gesamtbetrag	265,65	309,10	135,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	116,4/ 2	50,8	
1.4.860.	Segmentbögen DA 225 x 20,5 - 30° bzw. 45° PE 100 (aus Rohr gefertigt) liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	143,10	138,56	0,00	
Stoffe	122,55	118,66	0,00	
Einheitspreis	265,65	257,22	165,00	
Gesamtbetrag	265,65	257,22	165,00	
Prozent/Rang	103,3/ 2	100,0/ 1	64,2	
1.4.870.	Segmentbögen DA 225 x 20,5 - 60° bzw. 90° PE 100 (aus Rohr gefertigt) liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	143,10	183,24	0,00	
Stoffe	122,55	156,92	0,00	
Einheitspreis	265,65	340,16	180,00	
Gesamtbetrag	265,65	340,16	180,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,1/ 2	67,8	
1.4.880.	HP-Flanschverbindungen DA 225 / DN 200 aus PE 100			1,000 St
Löhne	143,10	178,94	0,00	
Stoffe	448,75	561,13	0,00	
Einheitspreis	591,85	740,07	250,00	
Gesamtbetrag	591,85	740,07	250,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,0/ 2	42,2	
1.4.890.	Rohrleitung ablängen DA 225, SDR 11, PE 100 RC			1,000 St
Löhne	53,66	68,06	0,00	
Stoffe	15,28	19,38	0,00	
Einheitspreis	68,94	87,44	30,00	
Gesamtbetrag	68,94	87,44	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,8/ 2	43,5	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.4.900.	Wanddurchbruch bzw. Wandan-				
	schluss an vorh. Schachtunterteilen				
	herstellen			1,000	St
Löhne	429,30	478,28	0,00		
Stoffe	102,55	114,25	0,00		
Einheitspreis	531,85	592,53	450,00		
Gesamtbetrag	531,85	592,53	450,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,4/ 2	84,6		
1.4.910.	Schachtunterteil SU-M DIN 4034,				
	gemauert DN 1000			1,000	St
Löhne	2.289,60	2.473,36	0,00		
Stoffe	887,45	958,67	0,00		
Einheitspreis	3.177,05	3.432,03	3.000,00		
Gesamtbetrag	3.177,05	3.432,03	3.000,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,0/ 2	94,4		
1.4.920.	Schachtunterteil SU-M DIN 4034,				
	gemauert DN 1200			1,000	St
Löhne	3.005,10	3.971,51	0,00		
Stoffe	1.002,40	1.324,76	0,00		
Einheitspreis	4.007,50	5.296,27	4.000,00		
Gesamtbetrag	4.007,50	5.296,27	4.000,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	132,2/ 2	99,8		
1.4.930.	Schachtunterteil SU-M DIN 4034,				
	Teil 1 DN 1000 als Fertigteil			1,000	St
Löhne	715,50	739,05	0,00		
Stoffe	1.720,00	1.776,61	0,00		
Einheitspreis	2.435,50	2.515,66	2.000,00		
Gesamtbetrag	2.435,50	2.515,66	2.000,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,3/ 2	82,1		
1.4.940.	Schachtunterteil SU-M DIN 4034,				
	Teil 1 DN 1200 als Fertigteil			1,000	St
Löhne	715,50	938,15	0,00		
Stoffe	2.158,75	2.830,52	0,00		
Einheitspreis	2.874,25	3.768,67	2.400,00		
Gesamtbetrag	2.874,25	3.768,67	2.400,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,1/ 2	83,5		
1.4.950.	Fußauflagering DN 1200 - FAR				
	liefern und einbauen			1,000	St
Löhne	214,65	223,71	0,00		
Stoffe	598,75	624,03	0,00		
Einheitspreis	813,40	847,74	850,00		
Gesamtbetrag	813,40	847,74	850,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,2/ 2	104,5		
1.4.960.	Fußauflagering DN 1000 - FAR				
	liefern und einbauen			1,000	St
Löhne	214,65	233,31	0,00		
Stoffe	451,25	490,47	0,00		
Einheitspreis	665,90	723,78	650,00		
Gesamtbetrag	665,90	723,78	650,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,7/ 2	97,6		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.970.	Schachtring SR-M -DN 1000, h = 500 mm		1,000	St
Löhne	214,65	194,96	0,00	
Stoffe	196,25	178,25	0,00	
Einheitspreis	410,90	373,21	300,00	
Gesamtbetrag	410,90	373,21	300,00	
Prozent/Rang	110,1/ 2	100,0/ 1	80,4	
1.4.980.	Schachtring SR-M -DN 1000, h = 750 mm		1,000	St
Löhne	214,65	197,79	0,00	
Stoffe	246,25	226,91	0,00	
Einheitspreis	460,90	424,70	350,00	
Gesamtbetrag	460,90	424,70	350,00	
Prozent/Rang	108,5/ 2	100,0/ 1	82,4	
1.4.990.	Schachtring SR-M -DN 1000, h = 1000 mm		1,000	St
Löhne	214,65	241,09	0,00	
Stoffe	292,50	328,52	0,00	
Einheitspreis	507,15	569,61	420,00	
Gesamtbetrag	507,15	569,61	420,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,3/ 2	82,8	
1.4.1000.	Schachtring SR-M -DN 1200, h = 500 mm		1,000	St
Löhne	214,65	203,90	0,00	
Stoffe	288,75	274,29	0,00	
Einheitspreis	503,40	478,19	360,00	
Gesamtbetrag	503,40	478,19	360,00	
Prozent/Rang	105,3/ 2	100,0/ 1	75,3	
1.4.1010.	Schachtring SR-M -DN 1200, h = 750 mm		1,000	St
Löhne	214,65	192,30	0,00	
Stoffe	347,50	311,31	0,00	
Einheitspreis	562,15	503,61	450,00	
Gesamtbetrag	562,15	503,61	450,00	
Prozent/Rang	111,6/ 2	100,0/ 1	89,4	
1.4.1020.	Schachthals SH-M -DN 1000/625, h = 350 mm		1,000	St
Löhne	214,65	240,99	0,00	
Stoffe	221,25	248,40	0,00	
Einheitspreis	435,90	489,39	275,00	
Gesamtbetrag	435,90	489,39	275,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,3/ 2	63,1	
1.4.1030.	Schachthals SH-M -DN 1000/625, h = 600 mm		1,000	St
Löhne	214,65	243,30	0,00	
Stoffe	196,25	222,45	0,00	
Einheitspreis	410,90	465,75	300,00	
Gesamtbetrag	410,90	465,75	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,4/ 2	73,0	
1.4.1040.	Schachthals SH-M -DN 1000/625, h = 850 mm		1,000	St
Löhne	214,65	274,84	0,00	
Stoffe	297,50	380,92	0,00	
Einheitspreis	512,15	655,76	400,00	
Gesamtbetrag	512,15	655,76	400,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,0/ 2	78,1	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
 Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
 Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod**
LV: 2028_22 **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod** **Währung: EUR**
 *** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.4.1050.	Schachthals SH-M -DN 1200/625,				
	h = 600 mm			1,000	St
Löhne	214,65	243,76	0,00		
Stoffe	331,25	376,18	0,00		
Einheitspreis	545,90	619,94	400,00		
Gesamtbetrag	545,90	619,94	400,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,6/ 2	73,3		
1.4.1060.	Schachthals SH-M -DN 1200/625,				
	h = 850 mm			1,000	St
Löhne	214,65	264,10	0,00		
Stoffe	477,50	587,49	0,00		
Einheitspreis	692,15	851,59	550,00		
Gesamtbetrag	692,15	851,59	550,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,0/ 2	79,5		
1.4.1070.	Schachthals SH-M -DN 1200/800,				
	h = 600 mm			1,000	St
Löhne	214,65	229,93	0,00		
Stoffe	635,00	680,21	0,00		
Einheitspreis	849,65	910,14	700,00		
Gesamtbetrag	849,65	910,14	700,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	107,1/ 2	82,4		
1.4.1080.	Abdeckplatte AP-M-S -DN 1000/625				
	h = 200 mm			1,000	St
Löhne	214,65	187,34	0,00		
Stoffe	357,50	312,02	0,00		
Einheitspreis	572,15	499,36	500,00		
Gesamtbetrag	572,15	499,36	500,00		
Prozent/Rang	114,6/ 2	100,0/ 1	100,1		
1.4.1090.	Abdeckplatte AP-M-S -DN 1200/625				
	h = 200 mm			1,000	St
Löhne	214,65	187,91	0,00		
Stoffe	560,00	490,24	0,00		
Einheitspreis	774,65	678,15	720,00		
Gesamtbetrag	774,65	678,15	720,00		
Prozent/Rang	114,2/ 2	100,0/ 1	106,2		
1.4.1100.	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V				
	DN 625 - h = 40 mm			1,000	St
Löhne	35,78	36,38	0,00		
Stoffe	12,50	12,71	0,00		
Einheitspreis	48,28	49,09	40,00		
Gesamtbetrag	48,28	49,09	40,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,7/ 2	82,9		
1.4.1110.	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V				
	DN 625 - h = 60 mm			1,000	St
Löhne	35,78	35,19	0,00		
Stoffe	13,75	13,53	0,00		
Einheitspreis	49,53	48,72	45,00		
Gesamtbetrag	49,53	48,72	45,00		
Prozent/Rang	101,7/ 2	100,0/ 1	92,4		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.1120.	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V DN 625 - h = 80 mm			1,000 St
Löhne	35,78	43,94	0,00	
Stoffe	15,00	18,42	0,00	
Einheitspreis	50,78	62,36	50,00	
Gesamtbetrag	50,78	62,36	50,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,8/ 2	98,5	
1.4.1130.	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V DN 625 - h = 100 mm			1,000 St
Löhne	35,78	39,33	0,00	
Stoffe	16,25	17,86	0,00	
Einheitspreis	52,03	57,19	55,00	
Gesamtbetrag	52,03	57,19	55,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,9/ 2	105,7	
1.4.1140.	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V DN 800 - h = 100 mm			1,000 St
Löhne	35,78	47,28	0,00	
Stoffe	17,50	23,13	0,00	
Einheitspreis	53,28	70,41	75,00	
Gesamtbetrag	53,28	70,41	75,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	132,2/ 2	140,8	
1.4.1150.	Schachtabdeckung rund, I.W. 605 mm D 400 - starre Ausführung - liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	250,43	230,06	0,00	
Stoffe	386,25	354,82	0,00	
Einheitspreis	636,68	584,88	600,00	
Gesamtbetrag	636,68	584,88	600,00	
Prozent/Rang	108,9/ 2	100,0/ 1	102,6	
1.4.1160.	Schachtabdeckung rund, I.W. 620 mm - D 400 rückstausicher bis 2 bar			1,000 St
Löhne	250,43	320,73	0,00	
Stoffe	583,75	747,62	0,00	
Einheitspreis	834,18	1.068,35	700,00	
Gesamtbetrag	834,18	1.068,35	700,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,1/ 2	83,9	
1.4.1170.	Schachtabdeckung rund, I.W. 620 mm - D 400 tagwasserdicht			1,000 St
Löhne	250,43	301,15	0,00	
Stoffe	583,75	701,97	0,00	
Einheitspreis	834,18	1.003,12	700,00	
Gesamtbetrag	834,18	1.003,12	700,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	120,3/ 2	83,9	
1.4.1180.	Schachtabdeckung rund, I.W. 605 mm D 400 - einwalzbar liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	250,43	317,22	0,00	
Stoffe	531,25	672,95	0,00	
Einheitspreis	781,68	990,17	700,00	
Gesamtbetrag	781,68	990,17	700,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,7/ 2	89,6	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.4.1190.	Schachtabdeckung rund, I.W. 800 mm - D 400 - -starre Aus- führung-, liefern und einbauen			1,000	St
Löhne	286,20	339,23	0,00		
Stoffe	1.551,25	1.838,71	0,00		
Einheitspreis	1.837,45	2.177,94	1.350,00		
Gesamtbetrag	1.837,45	2.177,94	1.350,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,5/ 2	73,5		
1.4.1200.	Schachtabdeckung rund, I.W. 800 mm D 400 - einwalzbar liefern und einbauen			1,000	St
Löhne	286,20	270,49	0,00		
Stoffe	1.551,25	1.466,11	0,00		
Einheitspreis	1.837,45	1.736,60	1.500,00		
Gesamtbetrag	1.837,45	1.736,60	1.500,00		
Prozent/Rang	105,8/ 2	100,0/ 1	86,4		
1.4.1210.	Einstiegshülse für Einsteighilfe, als Wandmontage			1,000	St
Löhne	10,73	12,14	0,00		
Stoffe	122,50	138,61	0,00		
Einheitspreis	133,23	150,75	150,00		
Gesamtbetrag	133,23	150,75	150,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,2/ 2	112,6		
1.4.1220.	Schmutzfänger für Schachtabdeckung - 600 mm -			1,000	St
Löhne	14,31	13,84	0,00		
Stoffe	30,00	29,02	0,00		
Einheitspreis	44,31	42,86	35,00		
Gesamtbetrag	44,31	42,86	35,00		
Prozent/Rang	103,4/ 2	100,0/ 1	81,7		
1.4.1230.	Schmutzfänger für Schachtabdeckung - 800 mm -			1,000	St
Löhne	14,31	14,09	0,00		
Stoffe	72,50	71,37	0,00		
Einheitspreis	86,81	85,46	50,00		
Gesamtbetrag	86,81	85,46	50,00		
Prozent/Rang	101,6/ 2	100,0/ 1	58,5		
1.4.1240.	Steigbügel aus Edelstahl, Form B nach DIN 19555 und EN 13101 im Bereich der neuen Schachtaufbauten			1,000	St
Löhne	35,78	37,99	0,00		
Stoffe	23,75	25,21	0,00		
Einheitspreis	59,53	63,20	40,00		
Gesamtbetrag	59,53	63,20	40,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,2/ 2	67,2		
1.4.1250.	Falsch eingesetzte und korrodierte Steigeisen ausbauen und entsorgen			1,000	St
Löhne	53,66	51,78	0,00		
Stoffe	12,45	12,01	0,00		
Einheitspreis	66,11	63,79	50,00		
Gesamtbetrag	66,11	63,79	50,00		
Prozent/Rang	103,6/ 2	100,0/ 1	78,4		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.4.1260.	Liefiern und Montieren von Steigeisen		1,000	St
Löhne	73,66	53,86	0,00	
Stoffe	13,75	13,80	0,00	
Einheitspreis	87,41	67,66	800,00	
Gesamtbetrag	87,41	67,66	800,00	
Prozent/Rang	129,2/ 2	100,0/ 1	1.182,4	
1.4.1270.	Steigbügel aus Edelstahl, Form B nach DIN 19555 und EN 13101 nachträglich in vorh. Schächte einbauen		1,000	St
Löhne	143,10	187,90	0,00	
Stoffe	25,00	32,83	0,00	
Einheitspreis	168,10	220,73	100,00	
Gesamtbetrag	168,10	220,73	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,3/ 2	59,5	
1.4.1280.	Vorh. Kanäle mit Dämmverfüllen		1,000	m3
Löhne	143,10	152,57	0,00	
Stoffe	235,00	250,54	0,00	
Einheitspreis	378,10	403,11	250,00	
Gesamtbetrag	378,10	403,11	250,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,6/ 2	66,1	
1.4.1290.	Druckwasserdichte Abmauerungen/Abstützkonstruktionen bis DN 400		1,000	St
Löhne	178,88	168,79	0,00	
Stoffe	45,10	42,55	0,00	
Einheitspreis	223,98	211,34	200,00	
Gesamtbetrag	223,98	211,34	200,00	
Prozent/Rang	106,0/ 2	100,0/ 1	94,6	
1.4.1300.	Rückbau der Entlüftungs- und Einfüllrohre		1,000	St
Löhne	107,33	102,15	0,00	
Stoffe	14,55	13,85	0,00	
Einheitspreis	121,88	116,00	150,00	
Gesamtbetrag	121,88	116,00	150,00	
Prozent/Rang	105,1/ 2	100,0/ 1	129,3	
1.4.1310.	Vorh. Schachtabdeckungen rund DN 625 ausbauen und neue einwalzbare Abdeckungen versetzen		1,000	St
Löhne	1.073,25	946,37	0,00	
Stoffe	342,40	301,92	0,00	
Einheitspreis	1.415,65	1.248,29	1.000,00	
Gesamtbetrag	1.415,65	1.248,29	1.000,00	
Prozent/Rang	113,4/ 2	100,0/ 1	80,1	
1.4.1320.	Vorh. Schachtrahmen, rund, DN 625 (starre Ausführung) mittels hydraulischem Hebegerät regulieren		1,000	St
Löhne	787,05	1.010,56	0,00	
Stoffe	252,50	324,21	0,00	
Einheitspreis	1.039,55	1.334,77	750,00	
Gesamtbetrag	1.039,55	1.334,77	750,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,4/ 2	72,2	
1.4.	Kanalbauarbeiten			
Summe	45.418,16	50.646,01	39.046,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,5/ 2	86,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.	Oberflächenarbeiten			
1.5.10.	Vorh. Straßenschilder mit Pfosten (einbetoniert) aufnehmen, seitlich lagern und wieder versetzen			1,000 St
Löhne	178,88	174,57	0,00	
Stoffe	50,50	49,28	0,00	
Einheitspreis	229,38	223,85	200,00	
Gesamtbetrag	229,38	223,85	200,00	
Prozent/Rang	102,5/ 2	100,0/ 1	89,4	
1.5.20.	Vorh. Straßenschilder mit Bodenhülse (einbetoniert) und Pfosten aufnehmen, seitlich lagern und wieder versetzen			1,000 St
Löhne	178,88	214,13	0,00	
Stoffe	50,50	60,45	0,00	
Einheitspreis	229,38	274,58	220,00	
Gesamtbetrag	229,38	274,58	220,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,7/ 2	95,9	
1.5.30.	Vorh. Straßen- bzw. Verkehrsschilder mit Pfosten (einbetoniert) ausbauen und entsorgen			1,000 St
Löhne	53,66	63,30	0,00	
Stoffe	10,45	12,33	0,00	
Einheitspreis	64,11	75,63	80,00	
Gesamtbetrag	64,11	75,63	80,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,0/ 2	124,8	
1.5.40.	Vorhandene Schilderfundamente ausbauen, aufnehmen und entsorgen			1,000 St
Löhne	53,66	50,72	0,00	
Stoffe	10,45	9,88	0,00	
Einheitspreis	64,11	60,60	80,00	
Gesamtbetrag	64,11	60,60	80,00	
Prozent/Rang	105,8/ 2	100,0/ 1	132,0	
1.5.50.	Bodenhülse Durchmesser 60 mm liefern und versetzen			1,000 St
Löhne	107,33	110,59	0,00	
Stoffe	82,50	85,00	0,00	
Einheitspreis	189,83	195,59	150,00	
Gesamtbetrag	189,83	195,59	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,0/ 2	79,0	
1.5.60.	Vorh. Zaunanlage h = ca. 1,00 - 1,20 m aufnehmen, seitl. lagern und später wieder aufstellen			1,000 m
Löhne	107,33	108,13	0,00	
Stoffe	28,40	28,61	0,00	
Einheitspreis	135,73	136,74	150,00	
Gesamtbetrag	135,73	136,74	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,7/ 2	110,5	
1.5.70.	Vorh. Zaunanlage h = ca. 1,00 - 1,20 m aufnehmen und entsorgen			1,000 m
Löhne	28,62	29,05	0,00	
Stoffe	12,00	12,18	0,00	
Einheitspreis	40,62	41,23	35,00	
Gesamtbetrag	40,62	41,23	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,5/ 2	86,2	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.80.	Neue Zaunanlage wieder herstellen			
	- h = bis 1,20 m			1,000 m
Löhne	107,33	141,82	0,00	
Stoffe	50,70	66,99	0,00	
Einheitspreis	158,03	208,81	175,00	
Gesamtbetrag	158,03	208,81	175,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	132,1/ 2	110,7	
1.5.90.	Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte			
	H 2,03 m 50/200 mm Doppelstab 8 mm			1,000 m
Löhne	143,10	136,75	0,00	
Stoffe	73,10	69,86	0,00	
Einheitspreis	216,20	206,61	45,00	
Gesamtbetrag	216,20	206,61	45,00	
Prozent/Rang	104,6/ 2	100,0/ 1	21,8	
1.5.100.	Zaunpfosten -Länge 2,80 m - Profil 60/40 mm-			
	liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	71,55	70,43	0,00	
Stoffe	39,90	39,28	0,00	
Einheitspreis	111,45	109,71	120,00	
Gesamtbetrag	111,45	109,71	120,00	
Prozent/Rang	101,6/ 2	100,0/ 1	109,4	
1.5.110.	Bauflächen von Aufwuchs und Gestrüpp roden			1,000 m2
Löhne	3,58	4,35	0,00	
Stoffe	1,00	1,22	0,00	
Einheitspreis	4,58	5,57	10,00	
Gesamtbetrag	4,58	5,57	10,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,6/ 2	218,3	
1.5.120.	Asphaltoberbau schneiden			
	d = 2 bis 6 cm			1,000 m
Löhne	10,73	11,53	0,00	
Stoffe	5,20	5,59	0,00	
Einheitspreis	15,93	17,12	14,00	
Gesamtbetrag	15,93	17,12	14,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	107,5/ 2	87,9	
1.5.130.	Asphaltoberbau schneiden			
	d = 2 bis 10 cm			1,000 m
Löhne	14,31	16,50	0,00	
Stoffe	5,20	5,99	0,00	
Einheitspreis	19,51	22,49	16,00	
Gesamtbetrag	19,51	22,49	16,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,3/ 2	82,0	
1.5.140.	Asphaltoberbau schneiden			
	d = 2 bis 14 cm			1,000 m
Löhne	17,89	22,46	0,00	
Stoffe	5,20	6,53	0,00	
Einheitspreis	23,09	28,99	20,00	
Gesamtbetrag	23,09	28,99	20,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,6/ 2	86,6	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.150.	Asphaltoberbau schneiden d = 2 bis 20 cm		1,000	m
Löhne	21,47	22,20	0,00	
Stoffe	5,20	5,38	0,00	
Einheitspreis	26,67	27,58	24,00	
Gesamtbetrag	26,67	27,58	24,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,4/ 2	90,0	
1.5.160.	Asphaltoberbau schneiden > 20 cm als Zulage		1,000	m
Löhne	7,15	8,90	0,00	
Stoffe	5,20	6,48	0,00	
Einheitspreis	12,35	15,38	10,00	
Gesamtbetrag	12,35	15,38	10,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,5/ 2	81,0	
1.5.170.	Betonfläche schneiden bis 25 cm		1,000	m
Löhne	28,62	36,13	0,00	
Stoffe	8,50	10,73	0,00	
Einheitspreis	37,12	46,86	30,00	
Gesamtbetrag	37,12	46,86	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,2/ 2	80,8	
1.5.180.	Aufbrechen und Verwerten der Bitumenhaltigen Befestigung d = 2 bis 25 cm		1,000	m3
Löhne	71,55	79,00	0,00	
Stoffe	215,00	237,37	0,00	
Einheitspreis	286,55	316,37	330,00	
Gesamtbetrag	286,55	316,37	330,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,4/ 2	115,2	
1.5.190.	Entsorgen von verunreinigtem teer- stämmigen Straßenaufbruch (gefährlicher Abfall) als Zulage		1,000	t
Löhne	35,78	38,32	0,00	
Stoffe	99,00	106,02	0,00	
Einheitspreis	134,78	144,34	140,00	
Gesamtbetrag	134,78	144,34	140,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	107,1/ 2	103,9	
1.5.200.	Abfalltechnische Analyse des pech- und teerhalten Straßenaufbruch- materials		1,000	St
Löhne	455,25	461,12	0,00	
Stoffe	50,00	50,64	0,00	
Einheitspreis	505,25	511,76	500,00	
Gesamtbetrag	505,25	511,76	500,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,3/ 2	99,0	
1.5.210.	Betonflächen aufbrechen und verwerten bis 25 cm		1,000	m2
Löhne	28,62	33,91	0,00	
Stoffe	15,50	18,36	0,00	
Einheitspreis	44,12	52,27	40,00	
Gesamtbetrag	44,12	52,27	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,5/ 2	90,7	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.220.	Asphaltbetondeckschicht d = 3 - 5 cm abfräsen bei Massenansätzen 0 - 10 m²		1,000	m2
Löhne	28,62	29,22	0,00	
Stoffe	6,10	6,23	0,00	
Einheitspreis	34,72	35,45	40,00	
Gesamtbetrag	34,72	35,45	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	102,1/ 2	115,2	
1.5.230.	Asphaltbetondeckschicht d = 3 - 5 cm abfräsen bei Massenansätzen bis 50 m²		1,000	m2
Löhne	21,47	27,29	0,00	
Stoffe	6,10	7,75	0,00	
Einheitspreis	27,57	35,04	30,00	
Gesamtbetrag	27,57	35,04	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,1/ 2	108,8	
1.5.240.	Asphaltbetondeckschicht d = 3 - 5 cm abfräsen bei Massenansätzen bis 100 m²		1,000	m2
Löhne	17,89	20,76	0,00	
Stoffe	6,10	7,08	0,00	
Einheitspreis	23,99	27,84	25,00	
Gesamtbetrag	23,99	27,84	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	116,1/ 2	104,2	
1.5.250.	Aufnehmen und Entsorgen von Betonbordsteinen als Hoch- und Rundbordsteine		1,000	m
Löhne	21,47	28,32	0,00	
Stoffe	5,00	6,60	0,00	
Einheitspreis	26,47	34,92	20,00	
Gesamtbetrag	26,47	34,92	20,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,9/ 2	75,6	
1.5.260.	Aufnehmen und Entsorgen von Betontiefbordsteinen		1,000	m
Löhne	17,89	18,80	0,00	
Stoffe	5,00	5,25	0,00	
Einheitspreis	22,89	24,05	18,00	
Gesamtbetrag	22,89	24,05	18,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,1/ 2	78,6	
1.5.270.	Vorh. Rinnenplatten 30/15/8 bzw. 30/30/10 cm aufnehmen und entsorgen		1,000	m
Löhne	17,89	17,92	0,00	
Stoffe	5,00	5,01	0,00	
Einheitspreis	22,89	22,93	20,00	
Gesamtbetrag	22,89	22,93	20,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,2/ 2	87,4	
1.5.280.	Vorh. Natursteinpflasterrinne aufnehmen und entsorgen, b = 35 cm		1,000	m
Löhne	28,62	35,31	0,00	
Stoffe	5,00	6,17	0,00	
Einheitspreis	33,62	41,48	30,00	
Gesamtbetrag	33,62	41,48	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,4/ 2	89,2	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.290.	Vorh. Betonsteinpflasterrinne aufnehmen und entsorgen, b = 35 cm		1,000	m
Löhne	28,62	26,02	0,00	
Stoffe	5,00	4,55	0,00	
Einheitspreis	33,62	30,57	30,00	
Gesamtbetrag	33,62	30,57	30,00	
Prozent/Rang	110,0/ 2	100,0/ 1	98,1	
1.5.300.	Vorh. Hochbord- oder Rundbord- steine aufnehmen, seitl. lagern und wieder versetzen		1,000	m
Löhne	57,24	70,25	0,00	
Stoffe	18,00	22,09	0,00	
Einheitspreis	75,24	92,34	75,00	
Gesamtbetrag	75,24	92,34	75,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,7/ 2	99,7	
1.5.310.	Vorh. Tiefbordsteine aufnehmen, seitl. lagern und wieder versetzen		1,000	m
Löhne	53,66	68,14	0,00	
Stoffe	17,00	21,59	0,00	
Einheitspreis	70,66	89,73	70,00	
Gesamtbetrag	70,66	89,73	70,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,0/ 2	99,1	
1.5.320.	Vorh. Rinnenplatten 30/15 bzw. 30/30 cm aufnehmen, seitl. lagern und wieder versetzen		1,000	m
Löhne	64,40	80,26	0,00	
Stoffe	22,00	27,42	0,00	
Einheitspreis	86,40	107,68	75,00	
Gesamtbetrag	86,40	107,68	75,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,6/ 2	86,8	
1.5.330.	Vorh. Betonsteinpflasterrinne bis b = 35 cm aufnehmen, seitl. lagern und wieder versetzen		1,000	m
Löhne	89,44	105,95	0,00	
Stoffe	32,45	38,44	0,00	
Einheitspreis	121,89	144,39	100,00	
Gesamtbetrag	121,89	144,39	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,5/ 2	82,0	
1.5.340.	Vorh. Natursteinpflasterrinne bis b = 35 cm aufnehmen, seitl. lagern und wieder versetzen		1,000	m
Löhne	89,44	99,82	0,00	
Stoffe	32,45	36,22	0,00	
Einheitspreis	121,89	136,04	135,00	
Gesamtbetrag	121,89	136,04	135,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,6/ 2	110,8	
1.5.350.	Vorh. Betonverbund- und Betonpflaster- steine aufnehmen und entsorgen bis d = 15 cm		1,000	m2
Löhne	28,62	27,79	0,00	
Stoffe	5,00	4,86	0,00	
Einheitspreis	33,62	32,65	28,00	
Gesamtbetrag	33,62	32,65	28,00	
Prozent/Rang	103,0/ 2	100,0/ 1	85,8	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.5.360.	Vorh. Betonverbundpflastersteine - Doppel-T/SF oder sonstiger Art - aufnehmen, seidl. lagern und später wieder verlegen bis d = 12 cm			1,000	m2
Löhne	89,44	78,17	0,00		
Stoffe	8,00	6,99	0,00		
Einheitspreis	97,44	85,16	100,00		
Gesamtbetrag	97,44	85,16	100,00		
Prozent/Rang	114,4/ 2	100,0/ 1	117,4		
1.5.370.	Vorh. Betonpflastersteine - Rechteck- pflaster aufnehmen, seidl. lagern und später wieder verlegen bis d = 12 cm			1,000	m2
Löhne	89,44	84,21	0,00		
Stoffe	8,00	7,53	0,00		
Einheitspreis	97,44	91,74	100,00		
Gesamtbetrag	97,44	91,74	100,00		
Prozent/Rang	106,2/ 2	100,0/ 1	109,0		
1.5.380.	Vorh. Betonplatten aufnehmen, seidl. lagern und später wieder verlegen bis d = 10 cm			1,000	m2
Löhne	89,44	108,67	0,00		
Stoffe	8,00	9,72	0,00		
Einheitspreis	97,44	118,39	90,00		
Gesamtbetrag	97,44	118,39	90,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,5/ 2	92,4		
1.5.390.	Vorh. Natursteingroßpflaster aufnehmen, seitlich lagern und später wieder verlegen			1,000	m2
Löhne	196,76	189,67	0,00		
Stoffe	15,00	14,46	0,00		
Einheitspreis	211,76	204,13	200,00		
Gesamtbetrag	211,76	204,13	200,00		
Prozent/Rang	103,7/ 2	100,0/ 1	98,0		
1.5.400.	Vorh. Natursteinkleinpflaster aufnehmen, seitlich lagern und später wieder verlegen			1,000	m2
Löhne	214,65	248,59	0,00		
Stoffe	15,00	17,37	0,00		
Einheitspreis	229,65	265,96	220,00		
Gesamtbetrag	229,65	265,96	220,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,8/ 2	95,8		
1.5.410.	Betonrasengittersteine d = 12 cm liefern und verlegen			1,000	m2
Löhne	28,62	36,64	0,00		
Stoffe	41,00	52,48	0,00		
Einheitspreis	69,62	89,12	75,00		
Gesamtbetrag	69,62	89,12	75,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,0/ 2	107,7		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.420.	Schneiden von Pflastersteinen oder Rasengittersteinen bis d = 12 cm		1,000	m
Löhne	17,89	16,58	0,00	
Stoffe	5,00	4,63	0,00	
Einheitspreis	22,89	21,21	25,00	
Gesamtbetrag	22,89	21,21	25,00	
Prozent/Rang	107,9/ 2	100,0/ 1	117,9	
1.5.430.	Unterbeton aufbrechen bis d = 15 cm		1,000	m2
Löhne	21,47	27,95	0,00	
Stoffe	10,75	13,99	0,00	
Einheitspreis	32,22	41,94	30,00	
Gesamtbetrag	32,22	41,94	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,2/ 2	93,1	
1.5.440.	Vorh. Straßenabläufe aufbrechen, aufnehmen und verwerten		1,000	St
Löhne	71,55	78,26	0,00	
Stoffe	18,50	20,24	0,00	
Einheitspreis	90,05	98,50	100,00	
Gesamtbetrag	90,05	98,50	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,4/ 2	111,1	
1.5.450.	Entwässerungsrinne DN 100 bis DN 150 ausbauen und entsorgen		1,000	m
Löhne	35,78	43,24	0,00	
Stoffe	28,90	34,93	0,00	
Einheitspreis	64,68	78,17	40,00	
Gesamtbetrag	64,68	78,17	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	120,9/ 2	61,8	
1.5.460.	Defekte Einlaufroste ausbauen und entsorgen		1,000	St
Löhne	28,62	26,62	0,00	
Stoffe	18,00	16,74	0,00	
Einheitspreis	46,62	43,36	50,00	
Gesamtbetrag	46,62	43,36	50,00	
Prozent/Rang	107,5/ 2	100,0/ 1	115,3	
1.5.470.	Vorh. Straßenabläufe aufbrechen und seitlich lagern		1,000	St
Löhne	78,71	83,39	0,00	
Stoffe	10,00	10,59	0,00	
Einheitspreis	88,71	93,98	175,00	
Gesamtbetrag	88,71	93,98	175,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,9/ 2	197,3	
1.5.480.	Seitlich gelagerte Straßenabläufe aufnehmen und wieder versetzen		1,000	St
Löhne	143,10	155,98	0,00	
Stoffe	15,00	16,35	0,00	
Einheitspreis	158,10	172,33	200,00	
Gesamtbetrag	158,10	172,33	200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,0/ 2	126,5	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod**
LV: 2028_22 **Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod** **Währung: EUR**
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.490.	Vorh. Einlaufroste 500 x 500 mm bzw. 300 x 500 mm regulieren - 10-30 cm		1,000	St
Löhne	500,85	620,80	0,00	
Stoffe	28,50	35,33	0,00	
Einheitspreis	529,35	656,13	340,00	
Gesamtbetrag	529,35	656,13	340,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,0/ 2	64,2	
1.5.500.	Beton z.T. Stahlbeton abrechen und entsorgen		1,000	m3
Löhne	178,88	196,77	0,00	
Stoffe	40,00	44,00	0,00	
Einheitspreis	218,88	240,77	200,00	
Gesamtbetrag	218,88	240,77	200,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,0/ 2	91,4	
1.5.510.	Abstemmen von Betonrückenstützen und vorstehenden Fundamenten entlang von Grundstückseinfriedungen		1,000	lfdm
Löhne	43,98	18,40	0,00	
Stoffe	5,50	7,07	0,00	
Einheitspreis	49,48	25,47	18,00	
Gesamtbetrag	49,48	25,47	18,00	
Prozent/Rang	194,3/ 2	100,0/ 1	70,7	
1.5.520.	Vorstehende bzw. freistehende Mauern abstemmen, reinigen, beputzen und mit Schutzanstrich versehen		1,000	lfdm
Löhne	64,40	67,65	0,00	
Stoffe	15,10	15,86	0,00	
Einheitspreis	79,50	83,51	65,00	
Gesamtbetrag	79,50	83,51	65,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,0/ 2	81,8	
1.5.530.	Drainfolie/Noppenfolie bis h = 0,60 m liefern und an Mauern, etc. abstellen		1,000	lfdm
Löhne	7,15	9,14	0,00	
Stoffe	8,50	10,87	0,00	
Einheitspreis	15,65	20,01	10,00	
Gesamtbetrag	15,65	20,01	10,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,9/ 2	63,9	
1.5.540.	Beton C 20/25 - 0/16 mm liefern, einbauen und verdichten		1,000	m3
Löhne	178,88	199,93	0,00	
Stoffe	265,20	296,40	0,00	
Einheitspreis	444,08	496,33	300,00	
Gesamtbetrag	444,08	496,33	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,8/ 2	67,6	
1.5.550.	Straßenbauvlies liefern und einbauen		1,000	m2
Löhne	3,58	3,43	0,00	
Stoffe	3,80	3,65	0,00	
Einheitspreis	7,38	7,08	8,00	
Gesamtbetrag	7,38	7,08	8,00	
Prozent/Rang	104,2/ 2	100,0/ 1	113,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.560.	Erdplanum für Verkehrsflächen herstellen		1,000	m2
Löhne	3,58	3,79	0,00	
Stoffe	1,00	1,06	0,00	
Einheitspreis	4,58	4,85	3,50	
Gesamtbetrag	4,58	4,85	3,50	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,9/ 2	76,4	
1.5.570.	Feinplanum für Verkehrsflächen herstellen		1,000	m2
Löhne	4,29	5,52	0,00	
Stoffe	1,00	1,29	0,00	
Einheitspreis	5,29	6,81	5,00	
Gesamtbetrag	5,29	6,81	5,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,7/ 2	94,5	
1.5.580.	Frostschutz-/Schottertragschicht 0/32 bis 0/45 mm liefern und einbauen - d = 10 - 60 cm		1,000	m3
Löhne	10,73	12,79	0,00	
Stoffe	72,45	86,36	0,00	
Einheitspreis	83,18	99,15	85,00	
Gesamtbetrag	83,18	99,15	85,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,2/ 2	102,2	
1.5.590.	Güteüberwachtes und zertifiziertes Recyclingmaterial RC1, als Frostschutzmaterial, liefern und einbauen		1,000	m3
Löhne	10,73	9,77	0,00	
Stoffe	48,70	44,32	0,00	
Einheitspreis	59,43	54,09	75,00	
Gesamtbetrag	59,43	54,09	75,00	
Prozent/Rang	109,9/ 2	100,0/ 1	138,7	
1.5.600.	Bodenaustauschmaterial 0/150 mm liefern, einbauen und verdichten		1,000	m3
Löhne	10,73	10,39	0,00	
Stoffe	72,45	70,17	0,00	
Einheitspreis	83,18	80,56	85,00	
Gesamtbetrag	83,18	80,56	85,00	
Prozent/Rang	103,3/ 2	100,0/ 1	105,5	
1.5.610.	Asphalttragschicht Typ AC 32 bzw. 22 TN in Thermobehältern liefern und von Hand einbauen, bei Flächengrößen 0 - 15 m²		1,000	t
Löhne	250,04	262,83	0,00	
Stoffe	80,50	84,62	0,00	
Einheitspreis	330,54	347,45	300,00	
Gesamtbetrag	330,54	347,45	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,1/ 2	90,8	
1.5.620.	Asphalttragschicht Typ AC 32 bzw. 22 TN liefern und einbauen, bei Gesamtflächengrößen > 15 m² bis 50 m²		1,000	t
Löhne	243,27	252,36	0,00	
Stoffe	80,50	83,51	0,00	
Einheitspreis	323,77	335,87	285,00	
Gesamtbetrag	323,77	335,87	285,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,7/ 2	88,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.630.	Asphalttragschicht Typ AC 32 bzw. 22 TN liefern und einbauen, bei Gesamtflächengrößen > 50 m² bis 100 m²			1,000 t
Löhne	228,96	284,52	0,00	
Stoffe	80,50	100,04	0,00	
Einheitspreis	309,46	384,56	270,00	
Gesamtbetrag	309,46	384,56	270,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,3/ 2	87,3	
1.5.640.	Asphalttragschicht Typ AC 32 bzw. 22 TN liefern und einbauen, bei Gesamtflächengrößen > 100 m²			1,000 t
Löhne	214,65	213,41	0,00	
Stoffe	80,50	80,03	0,00	
Einheitspreis	295,15	293,44	250,00	
Gesamtbetrag	295,15	293,44	250,00	
Prozent/Rang	100,6/ 2	100,0/ 1	85,2	
1.5.650.	Asphaltbinderschicht AC 16 BS in Thermobehältern liefern und von Hand einbauen, bei Flächengrößen 0 - 15 m²			1,000 t
Löhne	250,04	293,32	0,00	
Stoffe	90,50	106,16	0,00	
Einheitspreis	340,54	399,48	325,00	
Gesamtbetrag	340,54	399,48	325,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,3/ 2	95,4	
1.5.660.	Asphaltbinderschicht AC 16 BS liefern und einbauen bei Gesamtflächengrößen > 15 m²			1,000 t
Löhne	243,27	240,70	0,00	
Stoffe	90,50	89,55	0,00	
Einheitspreis	333,77	330,25	300,00	
Gesamtbetrag	333,77	330,25	300,00	
Prozent/Rang	101,1/ 2	100,0/ 1	90,8	
1.5.670.	Asphalttragdeckschicht, AC 16 TD in Thermobehältern liefern und von Hand einbauen, bei Flächengrößen 0 - 15 m²			1,000 t
Löhne	250,04	289,13	0,00	
Stoffe	90,50	104,65	0,00	
Einheitspreis	340,54	393,78	325,00	
Gesamtbetrag	340,54	393,78	325,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,6/ 2	95,4	
1.5.680.	Asphalttragdeckschicht, AC 16 TD liefern und einbauen bei Gesamtflächengröße > 15 m²			1,000 t
Löhne	243,27	306,32	0,00	
Stoffe	90,50	113,95	0,00	
Einheitspreis	333,77	420,27	300,00	
Gesamtbetrag	333,77	420,27	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,9/ 2	89,9	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.690.	Bituminöse Flächen reinigen		1,000	m2
Löhne	2,15	2,34	0,00	
Stoffe	2,00	2,17	0,00	
Einheitspreis	4,15	4,51	3,00	
Gesamtbetrag	4,15	4,51	3,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,7/ 2	72,3	
1.5.700.	Anspritzen Asphalttragschicht für Asphaltdeckschicht		1,000	m2
Löhne	2,15	2,80	0,00	
Stoffe	3,05	3,98	0,00	
Einheitspreis	5,20	6,78	4,00	
Gesamtbetrag	5,20	6,78	4,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,4/ 2	76,9	
1.5.710.	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN in Thermobehältern liefern und von Hand einbauen, bei Flächengrößen 0 - 15 m²		1,000	t
Löhne	321,98	304,85	0,00	
Stoffe	115,40	109,26	0,00	
Einheitspreis	437,38	414,11	550,00	
Gesamtbetrag	437,38	414,11	550,00	
Prozent/Rang	105,6/ 2	100,0/ 1	132,8	
1.5.720.	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN liefern und einbauen bei Gesamtflächengrößen > 15 m² bis 50 m²		1,000	t
Löhne	314,83	281,59	0,00	
Stoffe	115,40	103,21	0,00	
Einheitspreis	430,23	384,80	525,00	
Gesamtbetrag	430,23	384,80	525,00	
Prozent/Rang	111,8/ 2	100,0/ 1	136,4	
1.5.730.	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN liefern und einbauen bei Gesamtflächengrößen > 50 m² bis 100 m²		1,000	t
Löhne	289,78	269,00	0,00	
Stoffe	115,40	110,00	0,00	
Einheitspreis	405,18	379,00	500,00	
Gesamtbetrag	405,18	379,00	500,00	
Prozent/Rang	106,9/ 2	100,0/ 1	131,9	
1.5.740.	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN liefern und einbauen bei Gesamtflächengrößen > 100 m²		1,000	t
Löhne	282,63	262,25	0,00	
Stoffe	115,40	107,08	0,00	
Einheitspreis	398,03	369,33	475,00	
Gesamtbetrag	398,03	369,33	475,00	
Prozent/Rang	107,8/ 2	100,0/ 1	128,6	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.750.	Asphaltdeckschicht, AC 5 DL in Thermobehältern liefern und von Hand einbauen, in allen Flächengrößen			1,000 t
Löhne	321,98	333,39	0,00	
Stoffe	122,50	126,84	0,00	
Einheitspreis	444,48	460,23	550,00	
Gesamtbetrag	444,48	460,23	550,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	103,5/ 2	123,7	
1.5.760.	Abstumpfungmaßnahme an neuer Asphaltdeckschicht durchführen			1,000 m2
Löhne	1,43	1,25	0,00	
Stoffe	1,60	1,40	0,00	
Einheitspreis	3,03	2,65	2,30	
Gesamtbetrag	3,03	2,65	2,30	
Prozent/Rang	114,3/ 2	100,0/ 1	86,8	
1.5.770.	Bituminöses Fugenband 40/10 mm liefern und einbauen			1,000 m
Löhne	10,73	13,18	0,00	
Stoffe	11,25	13,81	0,00	
Einheitspreis	21,98	26,99	19,00	
Gesamtbetrag	21,98	26,99	19,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,8/ 2	86,4	
1.5.780.	Kaltmischgut liefern und einbauen			1,000 kg
Löhne	3,58	4,66	0,00	
Stoffe	7,95	10,36	0,00	
Einheitspreis	11,53	15,02	10,00	
Gesamtbetrag	11,53	15,02	10,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,3/ 2	86,7	
1.5.790.	Winterprovisorium herstellen und beseitigen			1,000 m2
Löhne	107,33	132,82	0,00	
Stoffe	40,15	49,68	0,00	
Einheitspreis	147,48	182,50	110,00	
Gesamtbetrag	147,48	182,50	110,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,8/ 2	74,6	
1.5.800.	Hochbordsteine HB 15/30 liefern und versetzen			1,000 m
Löhne	28,62	27,19	0,00	
Stoffe	28,00	26,60	0,00	
Einheitspreis	56,62	53,79	55,00	
Gesamtbetrag	56,62	53,79	55,00	
Prozent/Rang	105,3/ 2	100,0/ 1	102,3	
1.5.810.	Zulage zu Hochbordsteinen HB 15/30 für Radiensteine r = 1,0 bis 5,0 m			1,000 m
Löhne	3,58	3,33	0,00	
Stoffe	10,50	9,78	0,00	
Einheitspreis	14,08	13,11	14,00	
Gesamtbetrag	14,08	13,11	14,00	
Prozent/Rang	107,4/ 2	100,0/ 1	106,8	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.820.	Rundbordsteine RB 15/22			
	liefern und versetzen		1,000	m
Löhne	28,62	25,53	0,00	
Stoffe	27,00	24,08	0,00	
Einheitspreis	55,62	49,61	55,00	
Gesamtbetrag	55,62	49,61	55,00	
Prozent/Rang	112,1/ 2	100,0/ 1	110,9	
1.5.830.	Zulage zu Rundbordsteinen RB 15/22			
	für Radiensteine r = 1,0 bis 5,0 m		1,000	m
Löhne	3,58	3,77	0,00	
Stoffe	10,50	11,05	0,00	
Einheitspreis	14,08	14,82	14,00	
Gesamtbetrag	14,08	14,82	14,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,3/ 2	99,4	
1.5.840.	Zulage für Gehrungs- oder Winkel-			
	schnitte an Hoch- und Rundbordsteinen		1,000	St
Löhne	17,89	18,21	0,00	
Stoffe	5,00	5,09	0,00	
Einheitspreis	22,89	23,30	25,00	
Gesamtbetrag	22,89	23,30	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,8/ 2	109,2	
1.5.850.	Tiefbordsteine TB 8/25			
	liefern und versetzen		1,000	m
Löhne	25,04	32,89	0,00	
Stoffe	25,00	32,84	0,00	
Einheitspreis	50,04	65,73	45,00	
Gesamtbetrag	50,04	65,73	45,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,4/ 2	89,9	
1.5.860.	Tiefbordsteine TB 8/40			
	liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	28,62	26,56	0,00	
Stoffe	27,00	25,05	0,00	
Einheitspreis	55,62	51,61	50,00	
Gesamtbetrag	55,62	51,61	50,00	
Prozent/Rang	107,8/ 2	100,0/ 1	96,9	
1.5.870.	Zulage für Gehrungs- oder Winkel-			
	schnitte an Tiefbordsteinen			
	TB 8/25, bzw. TB 8/40 cm		1,000	St
Löhne	17,89	16,95	0,00	
Stoffe	5,00	4,74	0,00	
Einheitspreis	22,89	21,69	20,00	
Gesamtbetrag	22,89	21,69	20,00	
Prozent/Rang	105,5/ 2	100,0/ 1	92,2	
1.5.880.	Betonrinnenplattensteine			
	30 x 30 x 10 grau			
	liefern und einbauen		1,000	m
Löhne	28,62	37,35	0,00	
Stoffe	26,00	33,93	0,00	
Einheitspreis	54,62	71,28	48,00	
Gesamtbetrag	54,62	71,28	48,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,5/ 2	87,9	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.890.	Betonrinnenplattensteine 30 x 15 x 10 grau liefern und einbauen			1,000 m
Löhne	28,62	35,16	0,00	
Stoffe	25,00	30,71	0,00	
Einheitspreis	53,62	65,87	45,00	
Gesamtbetrag	53,62	65,87	45,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,9/ 2	83,9	
1.5.900.	Betonsteinpflasterrinne -zweizeilig- mit 16/16/12 cm Betonsteinen grau liefern und verlegen			1,000 m
Löhne	71,55	90,72	0,00	
Stoffe	33,50	42,47	0,00	
Einheitspreis	105,05	133,19	65,00	
Gesamtbetrag	105,05	133,19	65,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,8/ 2	61,9	
1.5.910.	Verbund Palisaden liefern und versetzen - h = 1,00 m			1,000 m
Löhne	178,88	187,31	0,00	
Stoffe	122,00	127,75	0,00	
Einheitspreis	300,88	315,06	210,00	
Gesamtbetrag	300,88	315,06	210,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,7/ 2	69,8	
1.5.920.	Stützwinkel-Mauer liefern und ver- setzen (verstärkte Ausführung), h = 1,05 m			1,000 m
Löhne	286,20	351,10	0,00	
Stoffe	158,50	194,44	0,00	
Einheitspreis	444,70	545,54	250,00	
Gesamtbetrag	444,70	545,54	250,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,7/ 2	56,2	
1.5.930.	Stützwinkel h = 0,80 m liefern und versetzen			1,000 m
Löhne	250,43	242,91	0,00	
Stoffe	136,50	132,40	0,00	
Einheitspreis	386,93	375,31	210,00	
Gesamtbetrag	386,93	375,31	210,00	
Prozent/Rang	103,1/ 2	100,0/ 1	56,0	
1.5.940.	Stützwinkel h = 0,55 m liefern und versetzen			1,000 m
Löhne	214,65	252,28	0,00	
Stoffe	127,00	149,27	0,00	
Einheitspreis	341,65	401,55	155,00	
Gesamtbetrag	341,65	401,55	155,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,5/ 2	45,4	
1.5.950.	Betonverbundsteinpflaster -Doppel T- SF oder PW Vollverbund h = 8 cm (steingrau) liefern und verlegen			1,000 m ²
Löhne	32,20	31,76	0,00	
Stoffe	31,50	31,06	0,00	
Einheitspreis	63,70	62,82	70,00	
Gesamtbetrag	63,70	62,82	70,00	
Prozent/Rang	101,4/ 2	100,0/ 1	111,4	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.960.	Betonverbundsteinpflaster -Doppel T- SF oder PW Vollverbund h = 10 cm liefern und verlegen		1,000	m2
Löhne	35,78	42,12	0,00	
Stoffe	35,50	41,80	0,00	
Einheitspreis	71,28	83,92	75,00	
Gesamtbetrag	71,28	83,92	75,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,7/ 2	105,2	
1.5.970.	Betonverbundsteinpflaster -Doppel T- SF oder PW Vollverbund h = 8 bzw.10 cm mit Farbversatz als Zulage		1,000	m2
Löhne	1,43	1,29	0,00	
Stoffe	5,00	4,53	0,00	
Einheitspreis	6,43	5,82	5,00	
Gesamtbetrag	6,43	5,82	5,00	
Prozent/Rang	110,5/ 2	100,0/ 1	85,9	
1.5.980.	Betonsteinrechteckpflaster 20/10/10 cm (steingrau) liefern und verlegen		1,000	m2
Löhne	35,78	38,73	0,00	
Stoffe	30,50	33,01	0,00	
Einheitspreis	66,28	71,74	70,00	
Gesamtbetrag	66,28	71,74	70,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,2/ 2	105,6	
1.5.990.	Betonsteinrechteckpflaster 20/10/8 cm (steingrau) liefern und verlegen		1,000	m2
Löhne	32,20	42,19	0,00	
Stoffe	28,50	37,34	0,00	
Einheitspreis	60,70	79,53	67,00	
Gesamtbetrag	60,70	79,53	67,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,0/ 2	110,4	
1.5.1000.	Betonsteinrechteckpflaster, h = 8 bis 10 cm mit Farbversatz als Zulage		1,000	m2
Löhne	1,43	1,73	0,00	
Stoffe	5,00	6,06	0,00	
Einheitspreis	6,43	7,79	5,00	
Gesamtbetrag	6,43	7,79	5,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,2/ 2	77,8	
1.5.1010.	Schachtdeckel-Pflastersätze liefern und verlegen		1,000	St
Löhne	107,33	132,80	0,00	
Stoffe	150,00	185,60	0,00	
Einheitspreis	257,33	318,40	150,00	
Gesamtbetrag	257,33	318,40	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,7/ 2	58,3	
1.5.1020.	Hydranten-Pflastersätze		1,000	St
Löhne	71,55	92,37	0,00	
Stoffe	100,00	129,09	0,00	
Einheitspreis	171,55	221,46	80,00	
Gesamtbetrag	171,55	221,46	80,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	129,1/ 2	46,6	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.1030.	Schieber-Pflastersatze		1,000	St
Löhne	71,55	71,97	0,00	
Stoffe	100,00	100,58	0,00	
Einheitspreis	171,55	172,55	65,00	
Gesamtbetrag	171,55	172,55	65,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,6/ 2	37,9	
1.5.1040.	Zulage für das Schneiden der Passsteine bis d = 10 cm		1,000	m
Löhne	17,89	20,12	0,00	
Stoffe	5,20	5,85	0,00	
Einheitspreis	23,09	25,97	15,00	
Gesamtbetrag	23,09	25,97	15,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,5/ 2	65,0	
1.5.1050.	Natursteinkleinpflaster liefern und verlegen		1,000	m2
Löhne	214,65	238,30	0,00	
Stoffe	82,50	91,59	0,00	
Einheitspreis	297,15	329,89	250,00	
Gesamtbetrag	297,15	329,89	250,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,0/ 2	84,1	
1.5.1060.	Orientierungsrillenplatte mit Trapezprofil gemäß DIN EN 1338 liefern und versetzen		1,000	lfm
Löhne	35,78	35,11	0,00	
Stoffe	53,50	52,50	0,00	
Einheitspreis	89,28	87,61	150,00	
Gesamtbetrag	89,28	87,61	150,00	
Prozent/Rang	101,9/ 2	100,0/ 1	171,2	
1.5.1070.	Orientierungsplatte mit Noppenprofil gemäß DIN EN 1338 liefern und versetzen		1,000	lfm
Löhne	35,78	38,06	0,00	
Stoffe	53,50	56,91	0,00	
Einheitspreis	89,28	94,97	150,00	
Gesamtbetrag	89,28	94,97	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,4/ 2	168,0	
1.5.1080.	Nassschneiden von Orientierungsplatten		1,000	St
Löhne	17,89	20,47	0,00	
Stoffe	5,20	5,95	0,00	
Einheitspreis	23,09	26,42	35,00	
Gesamtbetrag	23,09	26,42	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,4/ 2	151,6	
1.5.1090.	Rollbord-System -EASYCROSS - I = 50 cm oder gleichwertig liefern und versetzen		1,000	lfm
Löhne	71,55	77,62	0,00	
Stoffe	193,75	210,19	0,00	
Einheitspreis	265,30	287,81	250,00	
Gesamtbetrag	265,30	287,81	250,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,5/ 2	94,2	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.1100.	Rollbord-System -EASYCROSS - Verbindungssteine oder gleichwertig liefern und versetzen			1,000 St
Löhne	71,55	67,09	0,00	
Stoffe	228,75	214,48	0,00	
Einheitspreis	300,30	281,57	180,00	
Gesamtbetrag	300,30	281,57	180,00	
Prozent/Rang	106,7/ 2	100,0/ 1	63,9	
1.5.1110.	Straßenablauf (TS) in Beton 300 x 500 mm - Pult- oder Rinnenform - liefern und versetzen - Klasse D 400			1,000 St
Löhne	250,43	276,15	0,00	
Stoffe	355,00	391,45	0,00	
Einheitspreis	605,43	667,60	650,00	
Gesamtbetrag	605,43	667,60	650,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,3/ 2	107,4	
1.5.1120.	Straßenablauf (TS) 500 x 500 (Pult- oder Rinnenform) liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	250,43	231,25	0,00	
Stoffe	398,00	367,53	0,00	
Einheitspreis	648,43	598,78	725,00	
Gesamtbetrag	648,43	598,78	725,00	
Prozent/Rang	108,3/ 2	100,0/ 1	121,1	
1.5.1130.	Straßenablauf (TS) 500 x 780 als "Pultform" liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	250,43	304,39	0,00	
Stoffe	535,00	650,28	0,00	
Einheitspreis	785,43	954,67	1.100,00	
Gesamtbetrag	785,43	954,67	1.100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	121,6/ 2	140,1	
1.5.1140.	Schlammfangeimer -C3- liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	7,16	8,16	0,00	
Stoffe	48,75	55,55	0,00	
Einheitspreis	55,91	63,71	25,00	
Gesamtbetrag	55,91	63,71	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,0/ 2	44,7	
1.5.1150.	Schlammfangeimer -A2- liefern und einbauen			1,000 St
Löhne	7,16	9,07	0,00	
Stoffe	47,50	60,15	0,00	
Einheitspreis	54,66	69,22	30,00	
Gesamtbetrag	54,66	69,22	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,6/ 2	54,9	
1.5.1160.	Straßenablauf (TS) in PP-Ausführung 300 x 500, Pult- oder Rinnenform, liefern und versetzen - Klasse D 400 -			1,000 St
Löhne	214,65	200,43	0,00	
Stoffe	407,50	380,50	0,00	
Einheitspreis	622,15	580,93	620,00	
Gesamtbetrag	622,15	580,93	620,00	
Prozent/Rang	107,1/ 2	100,0/ 1	106,7	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.1170.	Entwässerungsrinne -DN 150- entsprechend Klasse D 400 mit Eigengefälle			1,000 m
Löhne	250,43	285,81	0,00	
Stoffe	302,50	345,23	0,00	
Einheitspreis	552,93	631,04	600,00	
Gesamtbetrag	552,93	631,04	600,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,1/ 2	108,5	
1.5.1180.	Zulage z. Kastenrinne DN 150 mm, Stirnwände einbauen			1,000 St
Löhne	7,16	7,71	0,00	
Stoffe	22,50	24,22	0,00	
Einheitspreis	29,66	31,93	30,00	
Gesamtbetrag	29,66	31,93	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	107,7/ 2	101,2	
1.5.1190.	Rinnensinkkasten für Abflussrinne			1,000 St
Löhne	214,65	272,20	0,00	
Stoffe	287,50	364,58	0,00	
Einheitspreis	502,15	636,78	300,00	
Gesamtbetrag	502,15	636,78	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,8/ 2	59,7	
1.5.1200.	Straßenkappen (einwalzbar) -bauseits beigestellt- versetzen bzw. regulieren			1,000 St
Löhne	107,33	121,06	0,00	
Stoffe	45,00	50,76	0,00	
Einheitspreis	152,33	171,82	130,00	
Gesamtbetrag	152,33	171,82	130,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,8/ 2	85,3	
1.5.1210.	Straßenkappen (starre Ausführung), -bauseits beigestellt- im Asphaltbelag versetzen bzw. regulieren			1,000 St
Löhne	107,33	126,50	0,00	
Stoffe	45,00	53,04	0,00	
Einheitspreis	152,33	179,54	130,00	
Gesamtbetrag	152,33	179,54	130,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,9/ 2	85,3	
1.5.1220.	Straßenkappen (starre Ausführung), -bauseits beigestellt- im Pflasterbelag versetzen bzw. regulieren			1,000 St
Löhne	107,33	98,83	0,00	
Stoffe	45,00	41,43	0,00	
Einheitspreis	152,33	140,26	130,00	
Gesamtbetrag	152,33	140,26	130,00	
Prozent/Rang	108,6/ 2	100,0/ 1	92,7	
1.5.1230.	Schachtabdeckung rund DN 625 (einwalzbar), versetzen bzw. regulieren			1,000 St
Löhne	143,10	139,32	0,00	
Stoffe	65,00	63,28	0,00	
Einheitspreis	208,10	202,60	200,00	
Gesamtbetrag	208,10	202,60	200,00	
Prozent/Rang	102,7/ 2	100,0/ 1	98,7	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.1240.	Schachtabdeckung rund DN 800 (einwalzbar), versetzen bzw. regulieren			1,000 St
Löhne	286,20	338,75	0,00	
Stoffe	75,50	89,36	0,00	
Einheitspreis	361,70	428,11	300,00	
Gesamtbetrag	361,70	428,11	300,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,4/ 2	82,9	
1.5.1250.	Schachtabdeckung DN 625, Klasse D 400 (starre Ausführung) im Asphaltbelag regulieren			1,000 St
Löhne	1.073,25	1.050,52	0,00	
Stoffe	386,50	378,32	0,00	
Einheitspreis	1.459,75	1.428,84	1.000,00	
Gesamtbetrag	1.459,75	1.428,84	1.000,00	
Prozent/Rang	102,2/ 2	100,0/ 1	70,0	
1.5.1260.	Schachtabdeckungen DN 625 (starre Ausführung) im Pflasterbelag regulieren			1,000 St
Löhne	1.073,25	1.237,37	0,00	
Stoffe	308,40	355,56	0,00	
Einheitspreis	1.381,65	1.592,93	500,00	
Gesamtbetrag	1.381,65	1.592,93	500,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,3/ 2	36,2	
1.5.1270.	Straßenablauf Oberteile im Zuge der Oberflächenarbeiten angleichen			1,000 St
Löhne	787,05	735,29	0,00	
Stoffe	222,40	207,78	0,00	
Einheitspreis	1.009,45	943,07	80,00	
Gesamtbetrag	1.009,45	943,07	80,00	
Prozent/Rang	107,0/ 2	100,0/ 1	8,5	
1.5.1280.	Kabelschachtrahmen anpassen Größe 0,5 m²; 15 cm höher oder tiefer			1,000 St
Löhne	1.073,25	1.008,37	0,00	
Stoffe	386,50	363,14	0,00	
Einheitspreis	1.459,75	1.371,51	600,00	
Gesamtbetrag	1.459,75	1.371,51	600,00	
Prozent/Rang	106,4/ 2	100,0/ 1	43,8	
1.5.1290.	Rohrpfosten aus verzinktem Stahl DN 60 liefern und versetzen			1,000 St
Löhne	71,55	79,12	0,00	
Stoffe	82,50	91,23	0,00	
Einheitspreis	154,05	170,35	170,00	
Gesamtbetrag	154,05	170,35	170,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,6/ 2	110,4	
1.5.1300.	Gesiebten Oberboden (Vegetationsboden) liefern und andecken			1,000 m3
Löhne	10,73	10,57	0,00	
Stoffe	69,50	68,47	0,00	
Einheitspreis	80,23	79,04	75,00	
Gesamtbetrag	80,23	79,04	75,00	
Prozent/Rang	101,5/ 2	100,0/ 1	94,9	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.1310.	Oberboden abtragen und im Baustellenbereich lagern			1,000 m2
Löhne	21,46	24,06	0,00	
Stoffe	6,80	7,62	0,00	
Einheitspreis	28,26	31,68	30,00	
Gesamtbetrag	28,26	31,68	30,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,1/ 2	106,2	
1.5.1320.	Gelagerten Oberboden laden, antransportieren und wieder andecken			1,000 m2
Löhne	28,62	36,79	0,00	
Stoffe	6,20	7,97	0,00	
Einheitspreis	34,82	44,76	35,00	
Gesamtbetrag	34,82	44,76	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	128,6/ 2	100,5	
1.5.1330.	Oberfläche einsäen und abwalzen			1,000 m2
Löhne	3,58	4,70	0,00	
Stoffe	3,00	3,93	0,00	
Einheitspreis	6,58	8,63	7,00	
Gesamtbetrag	6,58	8,63	7,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,2/ 2	106,4	
1.5.1340.	Hochgewachsene Bankette / Grasnarbe abschieben			1,000 m
Löhne	10,73	11,35	0,00	
Stoffe	10,25	10,84	0,00	
Einheitspreis	20,98	22,19	10,00	
Gesamtbetrag	20,98	22,19	10,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,8/ 2	47,7	
1.5.1350.	Seitenstreifen herstellen - Vorsieb 0/40 mm liefern und einbauen			1,000 m
Löhne	14,31	18,09	0,00	
Stoffe	11,20	14,15	0,00	
Einheitspreis	25,51	32,24	7,00	
Gesamtbetrag	25,51	32,24	7,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,4/ 2	27,4	
1.5.1360.	Neue Wegeseitengräben herstellen			1,000 m
Löhne	28,62	32,29	0,00	
Stoffe	6,35	7,17	0,00	
Einheitspreis	34,97	39,46	25,00	
Gesamtbetrag	34,97	39,46	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,8/ 2	71,5	
1.5.1370.	Wassergebundene Deckschicht herstellen bis 10 m²			1,000 m2
Löhne	10,73	10,27	0,00	
Stoffe	20,60	19,73	0,00	
Einheitspreis	31,33	30,00	35,00	
Gesamtbetrag	31,33	30,00	35,00	
Prozent/Rang	104,4/ 2	100,0/ 1	116,7	
1.5.1380.	Wassergebundene Deckschicht herstellen bis 50 m²			1,000 m2
Löhne	10,02	12,31	0,00	
Stoffe	20,60	25,32	0,00	
Einheitspreis	30,62	37,63	32,00	
Gesamtbetrag	30,62	37,63	32,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,9/ 2	104,5	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.5.1390.	Wassergebundene Deckschicht herstellen über 50 m²		1,000	m ²
Löhne	9,30	8,25	0,00	
Stoffe	20,60	18,27	0,00	
Einheitspreis	29,90	26,52	30,00	
Gesamtbetrag	29,90	26,52	30,00	
Prozent/Rang	112,8/ 2	100,0/ 1	113,1	
1.5.1400.	Kabelkanalrohre KG-Rohr, DN 110 x3,2 liefern und verlegen		1,000	m
Löhne	7,16	6,82	0,00	
Stoffe	8,80	8,38	0,00	
Einheitspreis	15,96	15,20	25,00	
Gesamtbetrag	15,96	15,20	25,00	
Prozent/Rang	105,0/ 2	100,0/ 1	164,5	
1.5.1410.	Kabelschutzrohr aus PE-HD, DA 50 x 4,6 mm nach DIN 16874 liefern und verlegen		1,000	m
Löhne	7,16	8,51	0,00	
Stoffe	6,55	7,78	0,00	
Einheitspreis	13,71	16,29	10,50	
Gesamtbetrag	13,71	16,29	10,50	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,8/ 2	76,6	
1.5.1420.	Beleuchtungskabel, vom Stromversorger beigestellt, verlegen		1,000	m
Löhne	3,58	4,46	0,00	
Stoffe	4,55	5,67	0,00	
Einheitspreis	8,13	10,13	7,00	
Gesamtbetrag	8,13	10,13	7,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,6/ 2	86,1	
1.5.1430.	Trassenband einbauen		1,000	m
Löhne	0,72	0,67	0,00	
Stoffe	1,00	0,92	0,00	
Einheitspreis	1,72	1,59	1,00	
Gesamtbetrag	1,72	1,59	1,00	
Prozent/Rang	108,2/ 2	100,0/ 1	62,9	
1.5.1440.	Fundamente für Straßenlaternen		1,000	St
Löhne	357,75	469,60	0,00	
Stoffe	288,00	378,04	0,00	
Einheitspreis	645,75	847,64	800,00	
Gesamtbetrag	645,75	847,64	800,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,3/ 2	123,9	
1.5.1450.	Verschließen von Rohrleitungen bis DN 100		1,000	St
Löhne	10,73	9,94	0,00	
Stoffe	12,50	11,59	0,00	
Einheitspreis	23,23	21,53	20,00	
Gesamtbetrag	23,23	21,53	20,00	
Prozent/Rang	107,9/ 2	100,0/ 1	92,9	
1.5.1460.	Beton C 20/25 - 0/16 mm liefern und einbauen		1,000	m ³
Löhne	178,88	155,29	0,00	
Stoffe	265,20	230,22	0,00	
Einheitspreis	444,08	385,51	350,00	
Gesamtbetrag	444,08	385,51	350,00	
Prozent/Rang	115,2/ 2	100,0/ 1	90,8	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.5.1470.	Zementverbundestrich liefern und einbauen			1,000	m3
Löhne	178,88	222,82	0,00		
Stoffe	265,20	330,35	0,00		
Einheitspreis	444,08	553,17	380,00		
Gesamtbetrag	444,08	553,17	380,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,6/ 2	85,6		
1.5.1480.	Rindenmulch - feinkörnig - liefern und einbauen			1,000	m3
Löhne	28,62	25,81	0,00		
Stoffe	52,50	47,35	0,00		
Einheitspreis	81,12	73,16	80,00		
Gesamtbetrag	81,12	73,16	80,00		
Prozent/Rang	110,9/ 2	100,0/ 1	109,4		
1.5.1490.	Wasserdurchlässigen 2K-Pflasterfugenmörtel liefern und einbauen			1,000	kg
Löhne	3,58	4,07	0,00		
Stoffe	9,90	11,27	0,00		
Einheitspreis	13,48	15,34	15,00		
Gesamtbetrag	13,48	15,34	15,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,8/ 2	111,3		
1.5.	Oberflächenarbeiten				
Summe	27.391,75	29.422,09	22.960,30		
Prozent/Rang	100,0/ 1	107,4/ 2	83,8		
1.6.	Notdienst/Bereitschaftsdienst				
1.6.10.	Notdienst/Bereitschaftspauschale			1,000	St
Löhne	855,00	809,15	0,00		
Stoffe	15,00	14,20	0,00		
Einheitspreis	870,00	823,35	600,00		
Gesamtbetrag	870,00	823,35	600,00		
Prozent/Rang	105,7/ 2	100,0/ 1	72,9		
1.6.20.	Einsatzpauschale für die Arbeitsgruppe (Montags bis Samstags) im Noteinsatz während der normalen Arbeitszeiten			1,000	St
Löhne	715,50	850,40	0,00		
Stoffe	65,00	77,25	0,00		
Einheitspreis	780,50	927,65	400,00		
Gesamtbetrag	780,50	927,65	400,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,9/ 2	51,3		
1.6.30.	Einsatzpauschale für die Arbeitsgruppe (Montags bis Samstags) im Noteinsatz außerhalb der normalen Arbeitszeiten			1,000	St
Löhne	894,38	950,67	0,00		
Stoffe	81,25	86,36	0,00		
Einheitspreis	975,63	1.037,03	500,00		
Gesamtbetrag	975,63	1.037,03	500,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,3/ 2	51,3		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.6.40.	Einsatzpauschale für die Arbeitsgruppe (Sonntags sowie gesetzliche Feiertage, insofern diese auf einen Sonntag fallen) im Noteinsatz			1,000	St
Löhne	1.073,25	1.244,19	0,00		
Stoffe	97,50	113,03	0,00		
Einheitspreis	1.170,75	1.357,22	550,00		
Gesamtbetrag	1.170,75	1.357,22	550,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,9/ 2	47,0		
1.6.50.	Einsatzpauschale für die Arbeitsgruppe (am Oster- und Pfingstsonntag, 1. Mai, 1. Weihnachtsfeiertag, auch wenn diese auf einen Sonntag fallen sowie alle übrigen ge- setzlichen Feiertage sofern sie nicht auf einen Sonntag fallen) im Noteinsatz			1,000	St
Löhne	1.609,88	2.007,42	0,00		
Stoffe	146,25	182,37	0,00		
Einheitspreis	1.756,13	2.189,79	650,00		
Gesamtbetrag	1.756,13	2.189,79	650,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,7/ 2	37,0		
1.6.	Notdienst/Bereitschaftsdienst				
Summe	5.553,01	6.335,04	2.700,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,1/ 2	48,6		
1.7.	Materiallieferungen				
1.7.10.	Gewaschenen Rheinsand 0/2 mm			1,000	t
Löhne			0,00		
Stoffe	52,00	58,76	0,00		
Einheitspreis	52,00	58,76	45,00		
Gesamtbetrag	52,00	58,76	45,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,0/ 2	86,5		
1.7.20.	Schottertragschicht 0/32 - 0/56 mm			1,000	t
Löhne			0,00		
Stoffe	35,00	39,59	0,00		
Einheitspreis	35,00	39,59	30,00		
Gesamtbetrag	35,00	39,59	30,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,1/ 2	85,7		
1.7.30.	Schotter 32/56 mm			1,000	t
Löhne			0,00		
Stoffe	37,00	39,96	0,00		
Einheitspreis	37,00	39,96	30,00		
Gesamtbetrag	37,00	39,96	30,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,0/ 2	81,1		
1.7.40.	Kalksplitt 0/11 mm			1,000	t
Löhne			0,00		
Stoffe	35,00	32,66	0,00		
Einheitspreis	35,00	32,66	28,00		
Gesamtbetrag	35,00	32,66	28,00		
Prozent/Rang	107,2/ 2	100,0/ 1	85,7		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.7.50.	Edelsplitt 1/3 mm		1,000	t
Löhne			0,00	
Stoffe	52,00	52,13	0,00	
Einheitspreis	52,00	52,13	50,00	
Gesamtbetrag	52,00	52,13	50,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,3/ 2	96,2	
1.7.60.	Kaltasphalt (Compomac)		1,000	t
Löhne			0,00	
Stoffe	588,00	775,74	0,00	
Einheitspreis	588,00	775,74	250,00	
Gesamtbetrag	588,00	775,74	250,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	131,9/ 2	42,5	
1.7.70.	Beton C 20/25 - Körnung 0/16 mm -		1,000	m3
Löhne			0,00	
Stoffe	265,20	330,47	0,00	
Einheitspreis	265,20	330,47	210,00	
Gesamtbetrag	265,20	330,47	210,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	124,6/ 2	79,2	
1.7.80.	Beton C 25/30 - Körnung 0/16 mm -		1,000	m3
Löhne			0,00	
Stoffe	265,20	290,98	0,00	
Einheitspreis	265,20	290,98	220,00	
Gesamtbetrag	265,20	290,98	220,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,7/ 2	83,0	
1.7.90.	Schnellzement		1,000	kg
Löhne			0,00	
Stoffe	4,25	3,73	0,00	
Einheitspreis	4,25	3,73	2,00	
Gesamtbetrag	4,25	3,73	2,00	
Prozent/Rang	113,9/ 2	100,0/ 1	53,6	
1.7.100.	Schachtabdeckung rund, I.W. 605 mm D 400 - starre Ausführung		1,000	St
Löhne			0,00	
Stoffe	385,00	413,92	0,00	
Einheitspreis	385,00	413,92	500,00	
Gesamtbetrag	385,00	413,92	500,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	107,5/ 2	129,9	
1.7.110.	verz. Schmutzfänger für Kanaldeckel DN 625, schwere Ausführung		1,000	St
Löhne			0,00	
Stoffe	42,00	47,31	0,00	
Einheitspreis	42,00	47,31	35,00	
Gesamtbetrag	42,00	47,31	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,6/ 2	83,3	
1.7.120.	Kippgebühr Betonaufruch -unbelastet-		1,000	t
Löhne			0,00	
Stoffe	40,00	42,53	0,00	
Einheitspreis	40,00	42,53	36,00	
Gesamtbetrag	40,00	42,53	36,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,3/ 2	90,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.7.130.	Kippgebühr Bodenaushub LAGA Z1.2 Deponieklasse 0 (I)			1,000 t
Löhne			0,00	
Stoffe	38,00	41,38	0,00	
Einheitspreis	38,00	41,38	35,00	
Gesamtbetrag	38,00	41,38	35,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,9/ 2	92,1	
1.7.140.	Kippgebühr Bodenaushub LAGA > Z2 Deponieklasse I			1,000 t
Löhne			0,00	
Stoffe	135,80	128,94	0,00	
Einheitspreis	135,80	128,94	100,00	
Gesamtbetrag	135,80	128,94	100,00	
Prozent/Rang	105,3/ 2	100,0/ 1	77,6	
1.7.150.	Kippgebühr Bodenaushub LAGA > Z2 Deponieklasse II			1,000 t
Löhne			0,00	
Stoffe	152,00	142,27	0,00	
Einheitspreis	152,00	142,27	125,00	
Gesamtbetrag	152,00	142,27	125,00	
Prozent/Rang	106,8/ 2	100,0/ 1	87,9	
1.7.	Materiallieferungen			
Summe	2.126,45	2.440,37	1.696,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,8/ 2	79,8	
1.8.	Stundenlohnarbeiten			
1.8.10.	Schachtmeister, Poliere - Lohngruppe 6 -			1,000 Std
Löhne	72,00	69,44	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	72,00	69,44	82,00	
Gesamtbetrag	72,00	69,44	82,00	
Prozent/Rang	103,7/ 2	100,0/ 1	118,1	
1.8.20.	Baufacharbeiter, Vorarbeiter - Lohngruppe 5 -			1,000 Std
Löhne	71,00	63,68	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	71,00	63,68	78,00	
Gesamtbetrag	71,00	63,68	78,00	
Prozent/Rang	111,5/ 2	100,0/ 1	122,5	
1.8.30.	Bauhelfer, Baufachwerker - Lohngruppe 3 -			1,000 Std
Löhne	67,00	59,35	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	67,00	59,35	72,00	
Gesamtbetrag	67,00	59,35	72,00	
Prozent/Rang	112,9/ 2	100,0/ 1	121,3	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22

Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.8.40.	Elektrischer Bohr- und Abbauhammer bzw. Trennschleifer etc.		1,000	Std
Löhne	80,00	99,11	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	80,00	99,11	105,00	
Gesamtbetrag	80,00	99,11	105,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,9/ 2	131,3	
1.8.50.	Kompressor-Stunden		1,000	Std
Löhne	90,00	114,38	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	90,00	114,38	110,00	
Gesamtbetrag	90,00	114,38	110,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	127,1/ 2	122,2	
1.8.60.	Gräber		1,000	Std
Löhne	115,00	149,51	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	115,00	149,51	135,00	
Gesamtbetrag	115,00	149,51	135,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,0/ 2	117,4	
1.8.70.	Baggerstunde, mit einem Löffelinhalt über 1,0 m³		1,000	Std
Löhne	115,00	127,06	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	115,00	127,06	150,00	
Gesamtbetrag	115,00	127,06	150,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,5/ 2	130,4	
1.8.80.	Transporterstunde bis 1,5 to Nutzlast		1,000	Std
Löhne	77,00	77,88	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	77,00	77,88	100,00	
Gesamtbetrag	77,00	77,88	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	101,1/ 2	129,9	
1.8.90.	LKW-Stunde für LKW bis 8 to Nutzlast, Allrad Kipper		1,000	Std
Löhne	81,00	96,67	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	81,00	96,67	110,00	
Gesamtbetrag	81,00	96,67	110,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,4/ 2	135,8	
1.8.100.	LKW-Stunde für LKW bis 15 to Nutzlast, Allrad Kipper		1,000	Std
Löhne	85,00	100,46	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	85,00	100,46	120,00	
Gesamtbetrag	85,00	100,46	120,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	118,2/ 2	141,2	
1.8.110.	Mini - Bagger bis 3,5 t, einschließlich Fahrer		1,000	Std
Löhne	102,00	117,52	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	102,00	117,52	110,00	
Gesamtbetrag	102,00	117,52	110,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	115,2/ 2	107,8	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis		
1.8.120.	Radlader - Stunden für Radlader über 50 PS			1,000	Std
Löhne	102,00	133,50	0,00		
Stoffe			0,00		
Einheitspreis	102,00	133,50	110,00		
Gesamtbetrag	102,00	133,50	110,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	130,9/ 2	107,8		
1.8.130.	Rüttelplatten - Stunden			1,000	Std
Löhne	85,00	101,26	0,00		
Stoffe			0,00		
Einheitspreis	85,00	101,26	105,00		
Gesamtbetrag	85,00	101,26	105,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,1/ 2	123,5		
1.8.140.	Saug- und Spülfahrzeug			1,000	Std
Löhne	180,00	161,34	0,00		
Stoffe			0,00		
Einheitspreis	180,00	161,34	165,00		
Gesamtbetrag	180,00	161,34	165,00		
Prozent/Rang	111,6/ 2	100,0/ 1	102,3		
1.8.150.	An- und Abfahrt eines Saug- u. Spülfahrzeuges			1,000	St
Löhne	180,00	202,26	0,00		
Stoffe			0,00		
Einheitspreis	180,00	202,26	325,00		
Gesamtbetrag	180,00	202,26	325,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	112,4/ 2	180,6		
1.8.160.	Kanal-TV-Inspektionsanlage			1,000	Std
Löhne	150,00	175,02	0,00		
Stoffe			0,00		
Einheitspreis	150,00	175,02	230,00		
Gesamtbetrag	150,00	175,02	230,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	116,7/ 2	153,3		
1.8.170.	An- und Abfahrt der TV-Inspektionsanlage			1,000	St
Löhne	150,00	179,23	0,00		
Stoffe			0,00		
Einheitspreis	150,00	179,23	200,00		
Gesamtbetrag	150,00	179,23	200,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	119,5/ 2	133,3		
1.8.180.	Einsatz Kanal-TV-Inspektionsanlage mit Satellitenkamera			1,000	Std
Löhne	150,00	150,60	0,00		
Stoffe			0,00		
Einheitspreis	150,00	150,60	360,00		
Gesamtbetrag	150,00	150,60	360,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,4/ 2	240,0		
1.8.190.	An- und Abfahrt der TV-Inspektionsanlage mit Satellitenkamera			1,000	St
Löhne	150,00	161,93	0,00		
Stoffe			0,00		
Einheitspreis	150,00	161,93	250,00		
Gesamtbetrag	150,00	161,93	250,00		
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,0/ 2	166,7		

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22
LV: 2028_22Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

Währung: EUR

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.8.200.	Mobiler Saugbagger		3,000	Std
Löhne	225,00	239,36	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	225,00	239,36	260,00	
Gesamtbetrag	675,00	718,08	780,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,4/ 2	115,6	
1.8.210.	An- und Abfahrt des mobilen Saugbaggers		1,000	St
Löhne	225,00	217,87	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	225,00	217,87	200,00	
Gesamtbetrag	225,00	217,87	200,00	
Prozent/Rang	103,3/ 2	100,0/ 1	91,8	
1.8.220.	Asphaltfräse bis 50 cm Breite		5,000	Std
Löhne	110,00	128,16	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	110,00	128,16	125,00	
Gesamtbetrag	550,00	640,80	625,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	116,5/ 2	113,6	
1.8.230.	Unimog oder Radlader mit Kehrbesen		1,000	Std
Löhne	110,00	137,67	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	110,00	137,67	100,00	
Gesamtbetrag	110,00	137,67	100,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,2/ 2	90,9	
1.8.240.	Kehrsaugwagen mit Wasser		1,000	Std
Löhne	110,00	106,90	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	110,00	106,90	125,00	
Gesamtbetrag	110,00	106,90	125,00	
Prozent/Rang	102,9/ 2	100,0/ 1	116,9	
1.8.250.	Schmutzwassertauchpumpe mit ca. 4 kW Drehstrommotor		1,000	Std
Löhne	20,00	18,26	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	20,00	18,26	20,00	
Gesamtbetrag	20,00	18,26	20,00	
Prozent/Rang	109,5/ 2	100,0/ 1	109,5	
1.8.260.	Bohrhammer Werkzeug einsetzen 1-2kW		1,000	Std
Löhne	20,00	21,77	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	20,00	21,77	20,00	
Gesamtbetrag	20,00	21,77	20,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	108,9/ 2	100,0	
1.8.270.	Stromaggregat		1,000	Std
Löhne	25,00	25,06	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	25,00	25,06	25,00	
Gesamtbetrag	25,00	25,06	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,2/ 2	100,0	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.8.280.	Trennschleifer einschl. Trennscheiben (Stein oder Stahl)		1,000	Std
Löhne	20,00	25,17	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	20,00	25,17	25,00	
Gesamtbetrag	20,00	25,17	25,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	125,9/ 2	125,0	
1.8.290.	Schneidegerät (Asphaltschneider)		1,000	Std
Löhne	27,00	32,49	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	27,00	32,49	40,00	
Gesamtbetrag	27,00	32,49	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	120,3/ 2	148,2	
1.8.300.	Zusatzgeräte für Bagger (Hydromeisel)		1,000	h
Löhne	68,00	71,60	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	68,00	71,60	75,00	
Gesamtbetrag	68,00	71,60	75,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	105,3/ 2	110,3	
1.8.310.	Motorsäge (Kettensäge)		1,000	Std
Löhne	27,00	24,81	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	27,00	24,81	40,00	
Gesamtbetrag	27,00	24,81	40,00	
Prozent/Rang	108,8/ 2	100,0/ 1	161,2	
1.8.320.	Vibrostampfer		1,000	Std
Löhne	22,00	24,99	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	22,00	24,99	40,00	
Gesamtbetrag	22,00	24,99	40,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	113,6/ 2	181,8	
1.8.330.	Baustellenbeleuchtung (2 x ca. 10.000 Lumen) mit Stativ		1,000	Std
Löhne	75,00	92,80	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	75,00	92,80	70,00	
Gesamtbetrag	75,00	92,80	70,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	123,7/ 2	93,3	
1.8.340.	Bauzaun aus verzinkten Baustahlsystem- elementen liefern, aufstellen, vorhalten und wieder abbauen		1,000	St
Löhne	35,00	41,07	0,00	
Stoffe	15,00	17,60	0,00	
Einheitspreis	50,00	58,67	45,00	
Gesamtbetrag	50,00	58,67	45,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	117,3/ 2	90,0	
1.8.350.	Verlängerte Vorhaltung des Bauzauns		1,000	St
Löhne			0,00	
Stoffe	15,00	18,92	0,00	
Einheitspreis	15,00	18,92	10,00	
Gesamtbetrag	15,00	18,92	10,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	126,1/ 2	66,7	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis	
1.8.	Stundenlohnarbeiten			
Summe	4.141,00	4.576,06	5.157,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,5/ 2	124,5	
1.9.	Beseitigung von Schlaglöchern			
1.9.10.	Einsatz Arbeitsgruppe für den Einbau von Asphaltmischgut			1,000 Std
Löhne	250,43	262,68	0,00	
Stoffe	20,20	21,19	0,00	
Einheitspreis	270,63	283,87	350,00	
Gesamtbetrag	270,63	283,87	350,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,9/ 2	129,3	
1.9.20.	Einsatz LKW mit Thermobehälter			1,000 Std
Löhne	100,00	111,27	0,00	
Stoffe			0,00	
Einheitspreis	100,00	111,27	140,00	
Gesamtbetrag	100,00	111,27	140,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,3/ 2	140,0	
1.9.30.	Asphaltbetondeckschicht AC 8 DN, Bindemittel 50/70 liefern frei Werk			1,000 t
Löhne			0,00	
Stoffe	115,40	108,54	0,00	
Einheitspreis	115,40	108,54	180,00	
Gesamtbetrag	115,40	108,54	180,00	
Prozent/Rang	106,3/ 2	100,0/ 1	165,8	
1.9.40.	Asphaltbetondeckschicht AC 5 DL, Bindemittel 50/70 liefern frei Werk			1,000 t
Löhne			0,00	
Stoffe	122,50	149,98	0,00	
Einheitspreis	122,50	149,98	210,00	
Gesamtbetrag	122,50	149,98	210,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	122,4/ 2	171,4	
1.9.50.	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, Bindemittel 50/70 liefern frei Werk			1,000 t
Löhne			0,00	
Stoffe	90,50	90,74	0,00	
Einheitspreis	90,50	90,74	180,00	
Gesamtbetrag	90,50	90,74	180,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	100,3/ 2	198,9	
1.9.60.	Bitumenhaltiges Bindemittel liefern und aufsprühen			1,000 l
Löhne	2,15	1,99	0,00	
Stoffe	3,05	2,82	0,00	
Einheitspreis	5,20	4,81	2,00	
Gesamtbetrag	5,20	4,81	2,00	
Prozent/Rang	108,1/ 2	100,0/ 1	41,6	
1.9.	Beseitigung von Schlaglöchern			
Summe	704,23	749,21	1.062,00	
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,4/ 2	150,8	

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka

Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden

Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
*** Preisspiegel: Alle Positionsarten ***

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis
--	--------------------------	------------------------	----------

1. **Jahresunterhaltungsarbeiten
an Kanal- und Wasserleitungen
sowie Straßentwässerungs-
und Straßenreparaturarbeiten der
Gemeinde Heidenrod**

Summe	113.029,96	123.788,28	92.482,80
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,5/ 2	81,8

2028_22	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod		
Summe	113.029,96	123.788,28	92.482,80
MwSt in %	19,00	19,00	19,00
MwSt-Betrag	21.475,69	23.519,77	17.571,73
Bruttosumme	134.505,65	147.308,05	110.054,53
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,5/ 2	81,8

INGENIEURBÜRO LANG

Inh.: Dipl.-Ing. Markus Jurka
Haus F / Officio II - Unter den Eichen 5 - 65195 Wiesbaden
Tel. 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29

Projekt: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod
LV: 2028_22 Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod Währung: EUR
Zusammenstellung

	B-Nr.: 1 Gebr.Schmidt	B-Nr.: 2 Lange&Zahn	LV-Preis
2028_22	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod		
1.	Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen sowie Straßenentwässerungs- und Straßenreparaturarbeiten der Gemeinde Heidenrod		
1.1.	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung und Verkehrssicherung		
Summe	11.762,94	12.952,18	8.423,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,1/ 2	71,6
1.2.	Erdarbeiten für Straßen- und Wegebau sowie für Rohrgräben und Baugruben im Kanal- und Wasserleitungsbau		
Summe	5.154,78	5.383,93	4.019,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,5/ 2	78,0
1.3.	Wasserleitungsarbeiten		
Summe	10.777,64	11.283,39	7.419,50
Prozent/Rang	100,0/ 1	104,7/ 2	68,8
1.4.	Kanalbauarbeiten		
Summe	45.418,16	50.646,01	39.046,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	111,5/ 2	86,0
1.5.	Oberflächenarbeiten		
Summe	27.391,75	29.422,09	22.960,30
Prozent/Rang	100,0/ 1	107,4/ 2	83,8
1.6.	Notdienst/Bereitschaftsdienst		
Summe	5.553,01	6.335,04	2.700,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,1/ 2	48,6
1.7.	Materiallieferungen		
Summe	2.126,45	2.440,37	1.696,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	114,8/ 2	79,8
1.8.	Stundenlohnarbeiten		
Summe	4.141,00	4.576,06	5.157,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	110,5/ 2	124,5
1.9.	Beseitigung von Schlaglöchern		
Summe	704,23	749,21	1.062,00
Prozent/Rang	100,0/ 1	106,4/ 2	150,8
1.	Jahresunterhaltungsarbeiten an Kanal- und Wasserleitungen sowie Straßenentwässerungs- und Straßenreparaturarbeiten der Gemeinde Heidenrod		
Summe	113.029,96	123.788,28	92.482,80
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,5/ 2	81,8
2028_22	Jahresunterhaltungsarbeiten K+W+S Heidenrod		
Summe	113.029,96	123.788,28	92.482,80
MwSt in %	19,00	19,00	19,00
MwSt-Betrag	21.475,69	23.519,77	17.571,73
Bruttosumme	134.505,65	147.308,05	110.054,53
Prozent/Rang	100,0/ 1	109,5/ 2	81,8

XII/195

Beschlussvorlage (nö)
nichtöffentlich



Vergabe Erschließung Straßen Dickschied (Am Dorfgemeinschaftshaus, Sperlingsweg, Zum kleinen Atzmann)

<i>Organisationseinheit:</i> FD II.1.1 Organisation	<i>Datum</i> 24.01.2023
<i>Verantwortlich:</i>	<i>Aktenzeichen</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Entscheidung	30.01.2023	N

I. Beschlussvorschlag

Der Gemeindevorstand beschließt die Vergabe zur Erschließung der Ortsstraßen in Dickschied (Am Dorfgemeinschaftshaus, Sperlingsweg, Zum kleinen Atzmann) an

Fa. G. Koch GmbH & Co KG aus Westerburg,

zum vorläufigen Auftragswert von

217.051,67 € Brutto.

II. Begründung/Sachverhalt

Gemäß Vorstandsbeschluss vom 15.03.2021 (XI 118/2021) wurden die Erschließungsarbeiten in Dickschied durch das Ingenieurbüro Werner Hartwig GmbH geplant und in Abstimmung mit den Anliegern (Anliegerversammlung vom 26.01.2022) angepasst und zum Jahreswechsel in Zusammenarbeit mit der ZVS öffentlich ausgeschrieben. Zum Submissionstermin am 18.01.2022 lagen 4 Angebote vor (Eröffnungsprotokoll, Anlage I), die durch das Ingenieurbüro Hartwig geprüft (Preisspiegel, Anlage II) und ausgewertet wurden (siehe Vergabeempfehlung, Anlage III).

Die Verwaltung schließt sich der Vergabeempfehlung des Ingenieurbüro Hartwig an und empfiehlt die Vergabe an den Preisgünstigsten Bieter Fa. G. Koch GmbH & Co KG aus Westerburg. Fa. Koch hat bereits für die Gemeinde Heidenrod Straßenbauarbeiten zur vollsten Zufriedenheit ausgeführt (Laufenselden, Heiligenbornweg).

III. Finanzielle Auswirkungen

Aufgrund des mit den Anliegern abgestimmten vereinfachten Ausbaus der Straßen (insbesondere Sperlingsweg), liegen die Kosten unter der gemäß Haushalt ursprünglich veranschlagten Kosten.

Diefenbach
Bürgermeister

Anlage/n

1	01_313_Niederschrift_Oeffnung_Angebote
2	Preisspiegel
3	Vergabeempfehlung_Büro Hartwig

Niederschrift über die Eröffnung/Öffnung der Angebote	
Vergabegrundlage	VOB/A <input checked="" type="checkbox"/> VgV <input type="checkbox"/> VSVgV <input type="checkbox"/> UVgO <input type="checkbox"/>
Maßnahmenummer 12.01.01_Dickschied	Maßnahme Straßen "Am Dorfgemeinschaftshaus", "Sperrlingsweg" und "Zum kleinen Atzman" in Dickschied Erschließung Straßen Dickschied
Vergabenummer 22-262	Leistung Erschließung der Straßen "Am Dorfgemeinschaftshaus", "Sperrlingsweg" und "Zum kleinen Atzman" in Dickschied
Ablauf der Angebotsfrist	18.01.2023 13:30

Anlage: Zusammenstellung der Angebote **I. Vorbemerkungen**

- 1 Vergabeverfahren

<input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung	<input type="checkbox"/> offenes Verfahren
<input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb	<input type="checkbox"/> nicht offenes Verfahren
<input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb	<input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe	<input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/> Verhandlungsvergabe	<input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog
<input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung	<input type="checkbox"/> Innovationspartnerschaft
- 2 Angebotsabgabe war zugelassen
 - elektronisch übermittelt ohne Signatur (Textform)
 - elektronisch übermittelt mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel
 - elektronisch übermittelt mit qualifizierter/m Signatur/Siegel
 - schriftlich
- 3 Bei Öffentlichen und beschränkten Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, dürfen Bieter und ihre Bevollmächtigten bei der Eröffnung der Angebote zugegen sein.
- 4 Alle anderen Vergabeverfahren: Bieter sind nicht zugelassen.
- 5 Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgeforderten Unternehmen (aus Firmenliste übertragen): 5

II. (Er)Öffnungstermin

Die Verhandlungsleitung hat geprüft, dass bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, nur Bieter und/oder deren Bevollmächtigte zugegen sind.

- 1 Schriftliche Angebote sind mit dem Eingangsstempel und in der Reihenfolge des Eingangs mit Angebotsnummern versehen. Sie waren ordnungsgemäß verschlossen, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:
- 2 Elektronisch übermittelte Angebote waren ordnungsgemäß verschlüsselt, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:
- 3 Beginn des (Er)Öffnungstermins (Datum/Uhrzeit): 18.01.2023 13:37
Anzahl der elektronischen Angebote: 4
Anzahl der schriftlichen Angebote: 0
- 4 Die in der "Zusammenstellung der Angebote" protokollierten Angaben wurden bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, verlesen.

- 5 Die Angebote wurden in allen wesentlichen Teilen gekennzeichnet.
- 6 Die Vorlage von Mustern und Proben war gefordert.
Muster und Proben lagen vor, außer bei den Angeboten:
Die eingereichten Muster und Proben waren als zum Angebot gehörig gekennzeichnet, außer bei den Angeboten:
- 7 Ende des (Er)Öffnungstermins (Uhrzeit) 13:42
- 8 Nur bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 mit Teilnahme von Bietern und/oder deren Bevollmächtigten:
- 8.1 Die Niederschrift wird als richtig anerkannt.

(Firmenbezeichnung/Unterschrift)

- 8.2 Folgende Einwendungen sind von Bietern und/oder ihren Bevollmächtigten erhoben worden:

- 9 Weitere anwesende Vertreter des Auftraggebers

- 10 Sonstige Bemerkungen

Name und Unterschrift der Schriftführung oder elektronische
Signaturen

Kai-Uwe Grom

Unterschrift und Amtsbezeichnung der Verhandlungsleitung

Petra Claus

III. Nachträge zur Niederschrift

Nach Ablauf der Angebotsfrist wurden noch folgende Angebote vorgelegt:

Angebot Nr.	Eingang: Datum /Uhrzeit	Verschulden des Bieters ¹	Verschulden der Vergabestelle ²	Bei Verschulden der Vergabestelle: Bieter benachrichtigt am	Name des Bieters, Gründe für den verspäteten Eingang, soweit bekannt
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					
Die nachgerechneten Angebotsendsummen wurden in die Zusammenstellung der Angebote übertragen.					
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					

¹ Fall § 14 Absatz 4 VOB/A, § 14a Absatz 5 VOB/A, § 14 EU Absatz 4 VOB/A, § 14 VS Absatz 4 VOB/A

² Fall § 14 Absatz 5 VOB/A, § 14a Absatz 6 VOB/A, § 14 EU Absatz 5 VOB/A, § 14 VS Absatz 5 VOB/A

Zusammenstellung der Angebote

Vergabenummer/Blatt

22-262 / 4

Im (Er)Öffnungstermin protokollierte Angaben						Nachgetragene Angaben	
Angebotsnummer	Name und Anschrift des Bieters	Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose, oder Instandhaltung)	Angebotserläuterung (Losnummer/Instandhaltung etc.)	Anzahl der Nebenangebote	Preisnachlass (v. H.)	nachgerechnete Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer	Bemerkungen (siehe Richtlinie zum FB 313)
1	2	3	4	5	6	7	8
E 4	G. Koch GmbH & Co. KG Stadionstraße 3 56457 Westerburg	217.051,67	Empfang Datum: 17.01.2023 Zeit: 09:58:06	0	0,00		
E 6	S.Celen Straßen- und Tiefbau Friedrich-Ebert-Str 4 65604 Elz	236.422,43	Empfang Datum: 17.01.2023 Zeit: 22:57:29	0	0,00		
E 8	ABEL & WEIMAR GmbH Im Dachsstück 11 65549 Limburg	234.086,53	Empfang Datum: 18.01.2023 Zeit: 08:46:29	0	4,00		
E 9	Gebr. Schmidt GmbH Lindenstr. 8 56357 Oberwallmenach	254.187,15	Empfang Datum: 18.01.2023 Zeit: 10:26:42	1	2,00		

(*) Rechtzeitig eingegangen, jedoch der Verhandlungsleitung verspätet vorgelegt

PREISSPIEGEL Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenbauarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbiet er nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
01.01.0010 Vorhaltung d. Baustelleneinrichtung (AG-verursacht)		2,000	Wo	EP	288,75	126,72	75,23	1.172,94	5,50
				GP	577,50	253,44	150,46	2.345,88	11,00
				%	100,00 %	43,89 %	26,05 %	406,21 %	1,90 %
				Anm.					
01.01.0020 Bauleitungsbüro		1,000	psch	EP	2.887,50	2.086,13	2.421,72	1.942,61	1.200,00
				GP	2.887,50	2.086,13	2.421,72	1.942,61	1.200,00
				%	100,00 %	72,25 %	83,87 %	67,28 %	41,56 %
				Anm.					
01.01.0030 Anteilige Vorhaltung Bauleitungsbüro (AG-verursacht)		2,000	Wo	EP	86,63	94,15	75,23	161,89	5,50
				GP	173,26	188,30	150,46	323,78	11,00
				%	100,00 %	108,68 %	86,84 %	186,88 %	6,35 %
				Anm.					
01.01.0040 Verkehrssicherung (innerhalb der Baustelle)		1,000	psch	EP	1.732,50	4.060,79	6.382,24	3.881,25	7.912,30
				GP	1.732,50	4.060,79	6.382,24	3.881,25	7.912,30
				%	100,00 %	234,39 %	368,38 %	224,03 %	456,70 %
				Anm.					
01.01.0050 Verkehrssicherung (außerhalb der Baustelle)		1,000	psch	EP	1.732,50	4.099,04	7.143,85	4.697,75	5.841,10
				GP	1.732,50	4.099,04	7.143,85	4.697,75	5.841,10
				%	100,00 %	236,60 %	412,34 %	271,15 %	337,15 %
				Anm.					
01.01.0060 Umleitungsbeschilderung		1,000	Stck	EP	577,50	78,59	108,11	1.569,75	12,50
				GP	577,50	78,59	108,11	1.569,75	12,50
				%	100,00 %	13,61 %	18,72 %	271,82 %	2,16 %
				Anm.					
01.01.0070 Fußgängerhilfsbrücken		2,000	Stck	EP	28,88	179,09	157,50	212,75	65,00
				GP	57,76	358,18	315,00	425,50	130,00
				%	100,00 %	620,12 %	545,36 %	736,67 %	225,07 %
				Anm.					
01.01.0080 Provisorische(n) Höhenfestpunkt(e) herstellen		2,000	Stck	EP	69,30	66,75	180,18	72,21	35,00
				GP	138,60	133,50	360,36	144,42	70,00

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
				% Anm.	100,00 %	96,32 %	260,00 %	104,20 %	50,51 %
01.01				Summe	7.877,12	11.257,97	17.032,20	15.330,94	15.187,90
Baubüro, Verkehrsregelung usw.				%	100,00 %	142,92 %	216,22 %	194,63 %	192,81 %
Nachlässe				Nachl.					
Summe abzügl. Nachlaß				Gesamt	7.877,12	11.257,97	17.032,20	15.330,94	15.187,90
01.02.0090		8,000	Std	EP	48,51	70,09	67,03	78,02	70,00
Polier bzw. Vorarbeiter				GP	388,08	560,72	536,24	624,16	560,00
				%	100,00 %	144,49 %	138,18 %	160,83 %	144,30 %
				Anm.					
01.02.0100		8,000	Std	EP	46,20	66,75	63,84	71,52	68,00
Facharbeiter				GP	369,60	534,00	510,72	572,16	544,00
				%	100,00 %	144,48 %	138,18 %	154,81 %	147,19 %
				Anm.					
01.02.0110		8,000	Std	EP	40,43	64,75	60,65	65,02	64,00
Bauhelfer				GP	323,44	518,00	485,20	520,16	512,00
				%	100,00 %	160,15 %	150,01 %	160,82 %	158,30 %
				Anm.					
01.02.0120		4,000	Std	EP	66,99	103,49	106,38	111,77	100,00
Minibagger				GP	267,96	413,96	425,52	447,08	400,00
				%	100,00 %	154,49 %	158,80 %	166,85 %	149,28 %
				Anm.					
01.02.0130		4,000	Std	EP	69,30	122,83	111,56	116,93	115,00
Bagger > 0,5 cbm Löffelinhalt				GP	277,20	491,32	446,24	467,72	460,00
				%	100,00 %	177,24 %	160,98 %	168,73 %	165,95 %
				Anm.					
01.02.0140		4,000	Std	EP	55,44	88,18	91,36	100,27	100,00
Minimuldenkipper 0,75 t				GP	221,76	352,72	365,44	401,08	400,00
				%	100,00 %	159,05 %	164,79 %	180,86 %	180,38 %
				Anm.					
01.02.0150		4,000	Std	EP	57,75	98,16	94,50	110,40	85,00
LKW < 30 t				GP	231,00	392,64	378,00	441,60	340,00
				%	100,00 %	169,97 %	163,64 %	191,17 %	147,19 %
				Anm.					
01.02.0160		4,000	Std	EP	57,75	119,45	90,47	106,02	100,00

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieternach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
Radlader				GP	231,00	477,80	361,88	424,08	400,00
				%	100,00 %	206,84 %	156,66 %	183,58 %	173,16 %
				Anm.					
01.02.0170		4,000	Std	EP	55,44	90,84	88,40	78,71	90,00
Kompressor 4,0 cbm/min				GP	221,76	363,36	353,60	314,84	360,00
				%	100,00 %	163,85 %	159,45 %	141,97 %	162,34 %
				Anm.					
01.02.0180		4,000	Std	EP	51,98	80,17	74,00	89,39	85,00
Rüttelplatte AT 2000				GP	207,92	320,68	296,00	357,56	340,00
				%	100,00 %	154,23 %	142,36 %	171,97 %	163,52 %
				Anm.					
01.02.0190		4,000	Std	EP	57,75	120,85	78,61	117,52	100,00
Walze 5 t				GP	231,00	483,40	314,44	470,08	400,00
				%	100,00 %	209,26 %	136,12 %	203,50 %	173,16 %
				Anm.					
01.02.0200		2,000	Std	EP	48,51	79,50	74,34	78,71	90,00
Motortrenngerät				GP	97,02	159,00	148,68	157,42	180,00
				%	100,00 %	163,88 %	153,25 %	162,26 %	185,53 %
				Anm.					
01.02.0210		2,000	Std	EP	103,95	286,84	459,38	287,50	150,00
Kanal-TV-Fahrzeug				GP	207,90	573,68	918,76	575,00	300,00
				%	100,00 %	275,94 %	441,92 %	276,58 %	144,30 %
				Anm.					
01.02.0220		1,000	cbm	EP	127,05	259,75	331,80	184,00	165,00
Beton C 12/15				GP	127,05	259,75	331,80	184,00	165,00
				%	100,00 %	204,45 %	261,16 %	144,82 %	129,87 %
				Anm.					
01.02.0230		1,000	cbm	EP	138,60	263,58	337,05	195,50	175,00
Beton C 20/25				GP	138,60	263,58	337,05	195,50	175,00
				%	100,00 %	190,17 %	243,18 %	141,05 %	126,26 %
				Anm.					
01.02.0240		100,000	l	EP	2,31	0,24	1,83	2,30	0,25
Zementmörtel 1 : 3				GP	231,00	24,00	183,00	230,00	25,00
				%	100,00 %	10,39 %	79,22 %	99,57 %	10,82 %
				Anm.					
01.02.0250		5,000	t	EP	25,41	27,54	48,30	22,43	28,50

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen							
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbiet er nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt	
Mineralbeton 0/32 mm				GP	127,05	137,70	241,50	112,15	142,50
				%	100,00 %	108,38 %	190,08 %	88,27 %	112,16 %
				Anm.					
01.02.0260		2,000	t	EP	25,41	33,27	76,13	23,12	32,00
Kiessand 0/5 mm				GP	50,82	66,54	152,26	46,24	64,00
				%	100,00 %	130,93 %	299,61 %	90,99 %	125,93 %
				Anm.					
01.02.0270		5,000	t	EP	98,18	131,69	123,06	97,75	125,00
Asphalt-Mischgut 0/8 mm				GP	490,90	658,45	615,30	488,75	625,00
				%	100,00 %	134,13 %	125,34 %	99,56 %	127,32 %
				Anm.					
01.02.0280		5,000	t	EP	92,40	93,45	107,31	78,20	110,00
Asphalt-Mischgut 0/16 mm				GP	462,00	467,25	536,55	391,00	550,00
				%	100,00 %	101,14 %	116,14 %	84,63 %	119,05 %
				Anm.					
01.02				Summe	4.903,06	7.518,55	7.938,18	7.420,58	6.942,50
Stundenlohnarbeiten				%	100,00 %	153,34 %	161,90 %	151,35 %	141,60 %
Nachlässe				Nachl.					
Summe abzügl. Nachlaß				Gesamt	4.903,06	7.518,55	7.938,18	7.420,58	6.942,50
01				Summe	12.780,18	18.776,52	24.970,38	22.751,52	22.130,40
Allgemeines				%	100,00 %	146,92 %	195,38 %	178,02 %	173,16 %
Nachlässe				Nachl.					
Summe abzügl. Nachlaß				Gesamt	12.780,18	18.776,52	24.970,38	22.751,52	22.130,40
02.01.0290		1,000	psch	EP	288,75	267,00	510,72	571,64	4.812,80
Aufrechterhaltung Müllabfuhr Am DGH				GP	288,75	267,00	510,72	571,64	4.812,80
				%	100,00 %	92,47 %	176,87 %	197,97 %	1.666,77 %
				Anm.					
02.01.0300		10,000	Stck	EP	34,65	17,94	26,46	33,09	35,00
Grenzmarkierungen sichern				GP	346,50	179,40	264,60	330,90	350,00
				%	100,00 %	51,77 %	76,36 %	95,50 %	101,01 %
				Anm.					
02.01.0310		3,000	Stck	EP	17,33	65,25	90,09	106,16	105,00
Straßenbeleuchtung sichern				GP	51,99	195,75	270,27	318,48	315,00
				%	100,00 %	376,51 %	519,85 %	612,58 %	605,89 %
				Anm.					

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen							
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
02.01.0320 Schaltschrank mit Kabel sichern		1,000	Stck	EP	231,00	65,25	122,01	110,78	105,00
				GP	231,00	65,25	122,01	110,78	105,00
				%	100,00 %	28,25 %	52,82 %	47,96 %	45,45 %
				Anm.					
02.01.0330 Hydranten-/Schieberkappen sichern u. regulieren		7,000	Stck	EP	63,53	112,17	198,28	68,61	165,00
				GP	444,71	785,19	1.387,96	480,27	1.155,00
				%	100,00 %	176,56 %	312,10 %	108,00 %	259,72 %
				Anm.					
02.01.0340 Schachtabdeckungen sichern u d regulieren		2,000	Stck	EP	69,30	227,71	283,80	117,30	255,00
				GP	138,60	455,42	567,60	234,60	510,00
				%	100,00 %	328,59 %	409,52 %	169,26 %	367,97 %
				Anm.					
02.01.0350 Überprüfung vorh. Anschlüsse		1,000	Stck	EP	288,75	66,75	138,18	317,58	35,00
				GP	288,75	66,75	138,18	317,58	35,00
				%	100,00 %	23,12 %	47,85 %	109,98 %	12,12 %
				Anm.					
02.01.0360 Schiebekamera vorhalten		1,000	psch	EP	115,50	63,74	78,75	345,00	300,00
				GP	115,50	63,74	78,75	345,00	300,00
				%	100,00 %	55,19 %	68,18 %	298,70 %	259,74 %
				Anm.					
02.01.0370 TV-Befahrung mit Schiebekamera		1,000	Stck	EP	115,50	100,13	918,75	948,75	175,00
				GP	115,50	100,13	918,75	948,75	175,00
				%	100,00 %	86,69 %	795,45 %	821,43 %	151,52 %
				Anm.					
02.01.0380 Bit. Straßendecke schneiden		255,000	m	EP	5,78	5,27	6,93	2,75	8,50
				GP	1.473,90	1.343,85	1.767,15	701,25	2.167,50
				%	100,00 %	91,18 %	119,90 %	47,58 %	147,06 %
				Anm.					
02.01.0390 Bit. Straßenbefestigung bis 20 cm, a.u.b. (Zulage)		115,000	qm	EP	28,88	10,72	20,06	18,18	14,80
				GP	3.321,20	1.232,80	2.306,90	2.090,70	1.702,00
				%	100,00 %	37,12 %	69,46 %	62,95 %	51,25 %
				Anm.					
02.01.0400 Straßenabläufe abrechnen		3,000	Stck	EP	115,50	68,80	188,09	230,23	78,50
				GP	346,50	206,40	564,27	690,69	235,50

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt	
				% Anm.	100,00 %	59,57 %	162,85 %	199,33 %	67,97 %
02.01.0410		20,000	m	EP	17,33	14,71	31,97	37,29	8,50
Hoch-/Rund-/Tiefbordsteine a.u.b.				GP	346,60	294,20	639,40	745,80	170,00
				% Anm.	100,00 %	84,88 %	184,48 %	215,18 %	49,05 %
02.01.0420		2,000	cbm	EP	86,63	88,58	102,66	130,04	140,00
Aushub Suchgräben etc.				GP	173,26	177,16	205,32	260,08	280,00
				% Anm.	100,00 %	102,25 %	118,50 %	150,11 %	161,61 %
02.01.0430		20,000	cbm	EP	40,43	35,43	47,07	34,70	46,00
Aushub Gräben bis 1,75 m				GP	808,60	708,60	941,40	694,00	920,00
				% Anm.	100,00 %	87,63 %	116,42 %	85,83 %	113,78 %
02.01.0440		10,000	cbm	EP	40,43	35,43	56,49	30,84	46,00
Aushub Gräben bis ca. 2,2 m				GP	404,30	354,30	564,90	308,40	460,00
				% Anm.	100,00 %	87,63 %	139,72 %	76,28 %	113,78 %
02.01.0450		1,000	cbm	EP	69,30	58,60	61,51	108,31	80,00
Felzersatz (Zulage)				GP	69,30	58,60	61,51	108,31	80,00
				% Anm.	100,00 %	84,56 %	88,76 %	156,29 %	115,44 %
02.01.0460		3,000	Stck	EP	11,55	66,75	148,26	39,91	105,00
Fremdleitungen quer oder schräg sichern (Zulage)				GP	34,65	200,25	444,78	119,73	315,00
				% Anm.	100,00 %	577,92 %	1.283,64 %	345,54 %	909,09 %
02.01.0470		6,000	Stck	EP	5,78	66,75	132,51	39,91	105,00
Kabel / Kabelbündel quer oder schräg sichern (Zulage)				GP	34,68	400,50	795,06	239,46	630,00
				% Anm.	100,00 %	1.154,84 %	2.292,56 %	690,48 %	1.816,61 %
02.01.0480		20,000	qm	EP	17,33	1,77	21,92	67,50	4,80
Systemverbau herstellen				GP	346,60	35,40	438,40	1.350,00	96,00
				% Anm.	100,00 %	10,21 %	126,49 %	389,50 %	27,70 %

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen							
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
02.01.0490 Systemverbau vorhalten		1,000	psch	EP	577,50	5,10	15,75	345,00	1.300,00
				GP	577,50	5,10	15,75	345,00	1.300,00
				%	100,00 %	0,88 %	2,73 %	59,74 %	225,11 %
				Anm.					
02.01.0500 Systemverbau rückbauen		20,000	qm	EP	2,31	1,77	3,15	25,84	2,80
				GP	46,20	35,40	63,00	516,80	56,00
				%	100,00 %	76,62 %	136,36 %	1.118,61 %	121,21 %
				Anm.					
02.01.0510 Mineralgemisch zur Verfüllung bis Planum		20,000	cbm	EP	51,98	71,91	90,01	71,44	54,50
				GP	1.039,60	1.438,20	1.800,20	1.428,80	1.090,00
				%	100,00 %	138,34 %	173,16 %	137,44 %	104,85 %
				Anm.					
02.01.0520 Boden beseitigen		30,000	cbm	EP	23,10	58,01	68,99	56,58	36,80
				GP	693,00	1.740,30	2.069,70	1.697,40	1.104,00
				%	100,00 %	251,13 %	298,66 %	244,94 %	159,31 %
				Anm.					
02.01.0530 Kanäle bis DN 150 abrechnen		6,000	m	EP	28,88	12,41	36,75	31,86	22,50
				GP	173,28	74,46	220,50	191,16	135,00
				%	100,00 %	42,97 %	127,25 %	110,32 %	77,91 %
				Anm.					
02.01.0540 Kies 0/16 für Leitungszone		6,000	cbm	EP	40,43	95,24	149,19	82,38	58,50
				GP	242,58	571,44	895,14	494,28	351,00
				%	100,00 %	235,57 %	369,01 %	203,76 %	144,69 %
				Anm.					
02.01.0550 Kunststoff-Rohr DN/OD 160 SN 10		10,000	m	EP	51,98	51,64	66,50	47,66	27,50
				GP	519,80	516,40	665,00	476,60	275,00
				%	100,00 %	99,35 %	127,93 %	91,69 %	52,90 %
				Anm.					
02.01.0560 Bögen DN/OD 160 (Zulage)		12,000	Stck	EP	17,33	42,18	39,90	42,86	28,75
				GP	207,96	506,16	478,80	514,32	345,00
				%	100,00 %	243,39 %	230,24 %	247,32 %	165,90 %
				Anm.					
02.01.0570 Anschluss DN 150 an vorh. Kanal		3,000	Stck	EP	231,00	245,14	174,51	178,25	388,50
				GP	693,00	735,42	523,53	534,75	1.165,50
				%	100,00 %	106,12 %	75,55 %	77,16 %	168,18 %
				Anm.					

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen							
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
02.01.0580 Straßenabläufe 300/500		3,000	Stck	EP	646,80	722,32	769,98	769,30	437,50
				GP	1.940,40	2.166,96	2.309,94	2.307,90	1.312,50
				%	100,00 %	111,68 %	119,04 %	118,94 %	67,64 %
				Anm.					
02.01.0590 TV-Inspektion DN/OD 160		10,000	m	EP	9,24	95,61	91,88	31,05	66,00
				GP	92,40	956,10	918,80	310,50	660,00
				%	100,00 %	1.034,74 %	994,37 %	336,04 %	714,29 %
				Anm.					
02.01 Erd- und Kanalbauarbeiten Nachlässe				Summe	15.606,61	15.936,63	22.948,29	19.783,93	22.607,80
				%	100,00 %	102,11 %	147,04 %	126,77 %	144,86 %
				Nachl. Gesamt	15.606,61	15.936,63	22.948,29	19.783,93	22.607,80
Summe abzügl. Nachlaß									
02.02.0600 Asphalt flächig fräsen		700,000	qm	EP	32,34	9,87	9,59	10,57	12,20
				GP	22.638,00	6.909,00	6.713,00	7.399,00	8.540,00
				%	100,00 %	30,52 %	29,65 %	32,68 %	37,72 %
				Anm.					
02.02.0610 Zulage für Erschwernis Randbefestigung		240,000	m	EP	6,93	1,34	3,19	2,55	7,00
				GP	1.663,20	321,60	765,60	612,00	1.680,00
				%	100,00 %	19,34 %	46,03 %	36,80 %	101,01 %
				Anm.					
02.02.0620 Zulage für Erschwernis Einbauten		12,000	Stck	EP	23,10	66,75	95,76	62,78	52,50
				GP	277,20	801,00	1.149,12	753,36	630,00
				%	100,00 %	288,96 %	414,55 %	271,77 %	227,27 %
				Anm.					
02.02.0630 Drän-Asphalt-Tragschicht PA 22 T WDA 12 cm, Fahrbahn		660,000	qm	EP	32,34	40,39	32,91	40,93	49,90
				GP	21.344,40	26.657,40	21.720,60	27.013,80	32.934,00
				%	100,00 %	124,89 %	101,76 %	126,56 %	154,30 %
				Anm.					
02.02.0640 Aushub Straßen- und Wegebau bis t = ca. 0,40 m		40,000	cbm	EP	17,33	14,76	38,49	23,54	46,00
				GP	693,20	590,40	1.539,60	941,60	1.840,00
				%	100,00 %	85,17 %	222,10 %	135,83 %	265,44 %
				Anm.					
02.02.0650		130,000	m	EP	4,04	13,29	12,77	7,22	7,00

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
Zulage Aushub längs Gebäude, Mauern, Einfriedig.				GP	525,20	1.727,70	1.660,10	938,60	910,00
				%	100,00 %	328,96 %	316,09 %	178,71 %	173,27 %
				Anm.					
02.02.0660		130,000	qm	EP	1,73	1,29	3,13	1,95	3,20
Grobplanum herstellen				GP	224,90	167,70	406,90	253,50	416,00
				%	100,00 %	74,57 %	180,92 %	112,72 %	184,97 %
				Anm.					
02.02.0670		130,000	qm	EP	2,31	2,57	4,02	2,53	4,80
Feinplanum herstellen				GP	300,30	334,10	522,60	328,90	624,00
				%	100,00 %	111,26 %	174,03 %	109,52 %	207,79 %
				Anm.					
02.02.0680		20,000	m	EP	40,43	60,09	66,03	56,19	53,40
Rundbordsteine 15/22				GP	808,60	1.201,80	1.320,60	1.123,80	1.068,00
				%	100,00 %	148,63 %	163,32 %	138,98 %	132,08 %
				Anm.					
02.02.0690		2,000	Stck	EP	40,43	91,96	80,59	66,30	62,20
Übergangsteine (Hänger) s.w.v.				GP	80,86	183,92	161,18	132,60	124,40
				%	100,00 %	227,45 %	199,33 %	163,99 %	153,85 %
				Anm.					
02.02.0700		125,000	m	EP	28,88	48,62	45,59	38,75	43,90
Tiefbordsteine 8/25 cm				GP	3.610,00	6.077,50	5.698,75	4.843,75	5.487,50
				%	100,00 %	168,35 %	157,86 %	134,18 %	152,01 %
				Anm.					
02.02.0710		10,000	m	EP	9,24	17,72	10,51	37,00	12,50
Zulage für Radensteine				GP	92,40	177,20	105,10	370,00	125,00
				%	100,00 %	191,77 %	113,74 %	400,43 %	135,28 %
				Anm.					
02.02.0720		3,000	Stck	EP	17,33	25,37	9,45	13,85	18,00
Zulage Schrägschnitte Hoch- und Rundbordsteine				GP	51,99	76,11	28,35	41,55	54,00
				%	100,00 %	146,39 %	54,53 %	79,92 %	103,87 %
				Anm.					
02.02.0730		3,000	Stck	EP	11,55	20,27	7,35	13,85	18,00
Zulage Schnitte an Tiefbordsteinen, s.w.v.				GP	34,65	60,81	22,05	41,55	54,00

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbieternach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt	
				% Anm.	100,00 %	175,50 %	63,64 %	119,91 %	155,84 %
02.02.0740		100,000	m	EP	40,43	72,45	69,02	98,63	66,50
Beton-Rinnenplatten 30/30/10				GP	4.043,00	7.245,00	6.902,00	9.863,00	6.650,00
				% Anm.	100,00 %	179,20 %	170,71 %	243,95 %	164,48 %
02.02.0750		15,000	m	EP	13,86	20,43	32,96	20,96	22,40
Fugen schneiden u. vergießen				GP	207,90	306,45	494,40	314,40	336,00
				% Anm.	100,00 %	147,40 %	237,81 %	151,23 %	161,62 %
02.02.0760		10,000	qm	EP	20,79	28,08	55,56	30,18	19,10
Frostschuttschicht (FSS) 35 cm				GP	207,90	280,80	555,60	301,80	191,00
				% Anm.	100,00 %	135,06 %	267,24 %	145,17 %	91,87 %
02.02.0770		690,000	qm	EP	40,43	47,95	42,07	44,32	46,70
Verbundsteinpflaster Fahrbahn., 8 cm, grau				GP	27.896,70	33.085,50	29.028,30	30.580,80	32.223,00
				% Anm.	100,00 %	118,60 %	104,06 %	109,62 %	115,51 %
02.02.0780		690,000	qm	EP	2,31	4,33	2,31	3,56	2,30
Zulage für farbige Verbundpflastersteine				GP	1.593,90	2.987,70	1.593,90	2.456,40	1.587,00
				% Anm.	100,00 %	187,45 %	100,00 %	154,11 %	99,57 %
02.02.0790		2,000	St	EP	115,50	100,59	105,00	137,36	140,00
Zulage Pflaster an Schachtabdeckung				GP	231,00	201,18	210,00	274,72	280,00
				% Anm.	100,00 %	87,09 %	90,91 %	118,93 %	121,21 %
02.02.0800		225,000	m	EP	17,33	12,62	7,88	11,57	14,50
Schneiden von Betonsteinpflaster				GP	3.899,25	2.839,50	1.773,00	2.603,25	3.262,50
				% Anm.	100,00 %	72,82 %	45,47 %	66,76 %	83,67 %
02.02.0810		5,000	qm	EP	115,50	238,57	267,54	175,46	325,00
Mosaikpflaster im Sandbett				GP	577,50	1.192,85	1.337,70	877,30	1.625,00
				% Anm.	100,00 %	206,55 %	231,64 %	151,91 %	281,39 %
02.02.0820		5,000	qm	EP	28,88	65,25	105,00	85,25	48,50
Zulage Epoxid-Pflasterfugenmörtel				GP	144,40	326,25	525,00	426,25	242,50

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen							
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbiet er nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt	
				% Anm.	100,00 %	225,93 %	363,57 %	295,19 %	167,94 %
02.02.0830		4,000	Stck	EP	28,88	72,54	78,75	137,36	70,00
Anpassen der Pflaster an Masten, Schaltkästen usw.(Zulage)				GP	115,52	290,16	315,00	549,44	280,00
				% Anm.	100,00 %	251,18 %	272,68 %	475,62 %	242,38 %
02.02.0840		2,000	Stck	EP	173,25	781,14	1.155,00	1.445,40	350,00
Absandungsgänge				GP	346,50	1.562,28	2.310,00	2.890,80	700,00
				% Anm.	100,00 %	450,87 %	666,67 %	834,29 %	202,02 %
02.02 Straßenbauarbeiten				Summe	91.608,47	95.603,91	86.858,45	95.932,17	101.863,90
Nachlässe				%	100,00 %	104,36 %	94,81 %	104,72 %	111,19 %
Summe abzügl. Nachlaß				Nachl. Gesamt	91.608,47	95.603,91	86.858,45	95.932,17	101.863,90
02 AM DORFGEMEINSCHAFTSHAUS				Summe	107.215,08	111.540,54	109.806,74	115.716,10	124.471,70
Nachlässe				%	100,00 %	104,03 %	102,42 %	107,93 %	116,10 %
Summe abzügl. Nachlaß				Nachl. Gesamt	107.215,08	111.540,54	109.806,74	115.716,10	124.471,70
03.01.0850		4,000	Stck	EP	34,65	17,94	26,46	33,09	35,00
Grenzmarkierungen sichern				GP	138,60	71,76	105,84	132,36	140,00
				% Anm.	100,00 %	51,77 %	76,36 %	95,50 %	101,01 %
03.01.0860		1,000	Stck	EP	231,00	130,49	472,50	176,59	210,00
Baumschutz > 30 cm				GP	231,00	130,49	472,50	176,59	210,00
				% Anm.	100,00 %	56,49 %	204,55 %	76,45 %	90,91 %
03.01.0870		260,000	qm	EP	5,78	1,38	4,38	2,91	2,80
Grasnarbe abschälen				GP	1.502,80	358,80	1.138,80	756,60	728,00
				% Anm.	100,00 %	23,88 %	75,78 %	50,35 %	48,44 %
03.01.0880		15,000	cbm	EP	3,47	28,20	65,19	75,61	48,50
Oberboden abtragen und entsorgen				GP	52,05	423,00	977,85	1.134,15	727,50
				% Anm.	100,00 %	812,68 %	1.878,67 %	2.178,96 %	1.397,69 %

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbiet er nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
03.01.0890 Betonsteinpflaster aufn, rein, einbauen		3,000	qm	EP	57,75	72,82	214,41	112,29	77,80
				GP	173,25	218,46	643,23	336,87	233,40
				%	100,00 %	126,10 %	371,27 %	194,44 %	134,72 %
				Anm.					
03.01.0900 Hoch-/Rund-/Tiefbordsteine a.u.b.		2,000	m	EP	17,33	41,28	88,06	37,29	17,00
				GP	34,66	82,56	176,12	74,58	34,00
				%	100,00 %	238,20 %	508,14 %	215,18 %	98,10 %
				Anm.					
03.01.0910 Aushub Gräben bis 1,75 m		10,000	cbm	EP	40,43	35,43	51,33	34,70	46,00
				GP	404,30	354,30	513,30	347,00	460,00
				%	100,00 %	87,63 %	126,96 %	85,83 %	113,78 %
				Anm.					
03.01.0920 Aushub Gräben bis ca. 2,2 m		50,000	cbm	EP	40,43	35,43	38,49	30,84	46,00
				GP	2.021,50	1.771,50	1.924,50	1.542,00	2.300,00
				%	100,00 %	87,63 %	95,20 %	76,28 %	113,78 %
				Anm.					
03.01.0930 Fels Kl. 7, Beton- o. Mauerwerk im Graben (Zulage)		1,000	cbm	EP	69,30	117,20	186,24	162,22	80,00
				GP	69,30	117,20	186,24	162,22	80,00
				%	100,00 %	169,12 %	268,74 %	234,08 %	115,44 %
				Anm.					
03.01.0940 Systemverbau herstellen		90,000	qm	EP	17,33	3,54	8,76	67,50	4,80
				GP	1.559,70	318,60	788,40	6.075,00	432,00
				%	100,00 %	20,43 %	50,55 %	389,50 %	27,70 %
				Anm.					
03.01.0950 Systemverbau vorhalten		1,000	psch	EP	577,50	229,48	15,75	345,00	1.300,00
				GP	577,50	229,48	15,75	345,00	1.300,00
				%	100,00 %	39,74 %	2,73 %	59,74 %	225,11 %
				Anm.					
03.01.0960 Systemverbau rückbauen		90,000	qm	EP	2,31	3,54	2,63	25,84	2,80
				GP	207,90	318,60	236,70	2.325,60	252,00
				%	100,00 %	153,25 %	113,85 %	1.118,61 %	121,21 %
				Anm.					
03.01.0970 Mineralgemisch zur Verfüllung bis Planum		32,000	cbm	EP	51,98	74,13	85,76	67,31	54,50
				GP	1.663,36	2.372,16	2.744,32	2.153,92	1.744,00

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
				% Anm.	100,00 %	142,61 %	164,99 %	129,49 %	104,85 %
03.01.0980		50,000	cbm	EP	23,10	58,01	67,13	57,32	32,80
Boden beseitigen				GP	1.155,00	2.900,50	3.356,50	2.866,00	1.640,00
				% Anm.	100,00 %	251,13 %	290,61 %	248,14 %	141,99 %
03.01.0990		2,000	m	EP	5,78	12,41	52,50	31,86	22,50
Kanäle bis DN 150 abbrechen				GP	11,56	24,82	105,00	63,72	45,00
				% Anm.	100,00 %	214,71 %	908,30 %	551,21 %	389,27 %
03.01.1000		18,000	cbm	EP	40,43	87,75	113,21	74,25	58,50
Kies 0/16 für Leitungszone				GP	727,74	1.579,50	2.037,78	1.336,50	1.053,00
				% Anm.	100,00 %	217,04 %	280,01 %	183,65 %	144,69 %
03.01.1010		1,000	Stck	EP	288,75	70,12	25,00	422,20	150,00
Prüfbare Rohrstatik liefern				GP	288,75	70,12	25,00	422,20	150,00
				% Anm.	100,00 %	24,28 %	8,66 %	146,22 %	51,95 %
03.01.1020		22,000	m	EP	51,98	51,64	56,00	47,66	27,50
Kunststoff-Rohr DN/OD 160 SN 10				GP	1.143,56	1.136,08	1.232,00	1.048,52	605,00
				% Anm.	100,00 %	99,35 %	107,73 %	91,69 %	52,90 %
03.01.1030		3,000	Stck	EP	17,33	42,18	45,22	42,86	28,75
Bögen DN/OD 160 (Zulage)				GP	51,99	126,54	135,66	128,58	86,25
				% Anm.	100,00 %	243,39 %	260,93 %	247,32 %	165,90 %
03.01.1040		1,000	Stck	EP	13,85	13,94	26,16	18,39	5,50
Rohrdeckel DN/OD 160 (Zul.)				GP	13,85	13,94	26,16	18,39	5,50
				% Anm.	100,00 %	100,65 %	188,88 %	132,78 %	39,71 %
03.01.1050		3,000	Stck	EP	150,15	206,57	166,74	159,24	157,50
Abzweige DN/OD 315/160 (Zulage)				GP	450,45	619,71	500,22	477,72	472,50
				% Anm.	100,00 %	137,58 %	111,05 %	106,05 %	104,90 %
03.01.1060		5,000	Stck	EP	231,00	245,14	174,51	178,25	688,50
Anschluss DN 150 an vorh. Kanal				GP	1.155,00	1.225,70	872,55	891,25	3.442,50

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
				% Anm.	100,00 %	106,12 %	75,55 %	77,16 %	298,05 %
03.01.1070		1,000	Stck	EP	1.039,50	1.450,50	1.734,01	1.682,84	1.885,60
FBS-Schachtunterteil 1000/150				GP	1.039,50	1.450,50	1.734,01	1.682,84	1.885,60
				% Anm.	100,00 %	139,54 %	166,81 %	161,89 %	181,39 %
03.01.1080		2,000	Stck	EP	57,75	203,98	80,85	243,68	62,50
Zulage Einbind. geneigt > 5%				GP	115,50	407,96	161,70	487,36	125,00
				% Anm.	100,00 %	353,21 %	140,00 %	421,96 %	108,23 %
03.01.1090		1,000	Stck	EP	138,60	203,98	196,35	244,88	131,25
Zulage für seitl. Zulauf DN/OD 160				GP	138,60	203,98	196,35	244,88	131,25
				% Anm.	100,00 %	147,17 %	141,67 %	176,68 %	94,70 %
03.01.1100		1,000	m	EP	288,75	729,36	706,04	233,38	470,00
Schachtringe 1000 mm				GP	288,75	729,36	706,04	233,38	470,00
				% Anm.	100,00 %	252,59 %	244,52 %	80,82 %	162,77 %
03.01.1110		1,000	Stck	EP	231,00	394,00	285,82	236,83	281,25
Schachthäse 1000/625/600				GP	231,00	394,00	285,82	236,83	281,25
				% Anm.	100,00 %	170,56 %	123,73 %	102,52 %	121,75 %
03.01.1120		2,000	Stck	EP	34,65	46,12	64,55	72,00	44,80
Auflagerringe AR-V 625				GP	69,30	92,24	129,10	144,00	89,60
				% Anm.	100,00 %	133,10 %	186,29 %	207,79 %	129,29 %
03.01.1130		1,000	Stck	EP	554,40	968,18	939,30	641,63	775,00
Schachtabdeckung "Selflevel" 600				GP	554,40	968,18	939,30	641,63	775,00
				% Anm.	100,00 %	174,64 %	169,43 %	115,73 %	139,79 %
03.01.1140		1,000	Stck	EP	669,90	773,31	921,81	844,68	471,50
Straßenabläufe 500/500 Muldenform				GP	669,90	773,31	921,81	844,68	471,50
				% Anm.	100,00 %	115,44 %	137,60 %	126,09 %	70,38 %
03.01.1150		50,000	m	EP	9,24	19,12	18,38	31,05	66,00
TV-Inspektion DN/OD 160				GP	462,00	956,00	919,00	1.552,50	3.300,00

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen							
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt	
				% Anm.	100,00 %	206,93 %	198,92 %	336,04 %	714,29 %
03.01				Summe	17.202,77	20.439,35	24.207,55	28.882,87	23.669,85
Erd- und Kanalbauarbeiten				%	100,00 %	118,81 %	140,72 %	167,90 %	137,59 %
Nachlässe				Nachl.					
Summe abzügl. Nachlaß				Gesamt	17.202,77	20.439,35	24.207,55	28.882,87	23.669,85
03.02.1160		90,000	m	EP	3,47	1,34	4,79	2,11	7,00
Zulage für Erschwernis Randbefestigung				GP	312,30	120,60	431,10	189,90	630,00
				%	100,00 %	38,62 %	138,04 %	60,81 %	201,73 %
				Anm.					
03.02.1170		2,000	Stck	EP	23,10	66,75	95,76	62,78	52,50
Zulage für Erschwernis Einbauten				GP	46,20	133,50	191,52	125,56	105,00
				%	100,00 %	288,96 %	414,55 %	271,77 %	227,27 %
				Anm.					
03.02.1180		70,000	cbm	EP	17,33	14,76	20,17	23,54	46,00
Aushub Straßen- und Wegebau bis t = ca. 0,40 m				GP	1.213,10	1.033,20	1.411,90	1.647,80	3.220,00
				%	100,00 %	85,17 %	116,39 %	135,83 %	265,44 %
				Anm.					
03.02.1190		25,000	cbm	EP	17,33	14,76	25,70	23,54	46,00
Tieferauskofferung 20 bis 40 cm				GP	433,25	369,00	642,50	588,50	1.150,00
				%	100,00 %	85,17 %	148,30 %	135,83 %	265,44 %
				Anm.					
03.02.1200		1,000	Stck	EP	173,25	348,04	242,55	72,21	285,00
Lastplattendruckversuche mit Auswertung durchführen				GP	173,25	348,04	242,55	72,21	285,00
				%	100,00 %	200,89 %	140,00 %	41,68 %	164,50 %
				Anm.					
03.02.1210		10,000	m	EP	4,04	17,72	19,15	14,44	7,00
Zulage Aushub längs Befestigungen				GP	40,40	177,20	191,50	144,40	70,00
				%	100,00 %	438,61 %	474,01 %	357,43 %	173,27 %
				Anm.					
03.02.1220		230,000	qm	EP	1,73	1,29	2,61	1,95	3,20
Grobplanum herstellen				GP	397,90	296,70	600,30	448,50	736,00
				%	100,00 %	74,57 %	150,87 %	112,72 %	184,97 %
				Anm.					

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
03.02.1230		230,000	qm	EP	2,31	2,57	3,27	2,53	4,80
Feinplanum herstellen				GP	531,30	591,10	752,10	581,90	1.104,00
				%	100,00 %	111,26 %	141,56 %	109,52 %	207,79 %
				Anm.					
03.02.1240		40,000	m	EP	17,33	41,31	49,35	41,26	29,80
Planumsdränage				GP	693,20	1.652,40	1.974,00	1.650,40	1.192,00
				%	100,00 %	238,37 %	284,77 %	238,08 %	171,96 %
				Anm.					
03.02.1250		95,000	qm	EP	23,10	25,40	30,78	29,32	22,90
Frostschuttschicht Fahrbahn, d = 41/42 cm				GP	2.194,50	2.413,00	2.924,10	2.785,40	2.175,50
				%	100,00 %	109,96 %	133,25 %	126,93 %	99,13 %
				Anm.					
03.02.1260		140,000	qm	EP	43,89	36,49	30,50	29,16	31,50
Asphalt-Tragdeckschicht AC 11 TD 8 cm				GP	6.144,60	5.108,60	4.270,00	4.082,40	4.410,00
				%	100,00 %	83,14 %	69,49 %	66,44 %	71,77 %
				Anm.					
03.02.1270		87,000	m	EP	2,31	3,34	2,00	3,05	4,20
Asphaltkanten nacharbeiten				GP	200,97	290,58	174,00	265,35	365,40
				%	100,00 %	144,59 %	86,58 %	132,03 %	181,82 %
				Anm.					
03.02.1280		90,000	qm	EP	13,86	14,47	29,08	12,30	15,80
Schotterrasen				GP	1.247,40	1.302,30	2.617,20	1.107,00	1.422,00
				%	100,00 %	104,40 %	209,81 %	88,74 %	114,00 %
				Anm.					
03.02				Summe	13.628,37	13.836,22	16.422,77	13.689,32	16.864,90
Straßenbauarbeiten				%	100,00 %	101,53 %	120,50 %	100,45 %	123,75 %
Nachlässe				Nachl.					
Summe abzügl. Nachlaß				Gesamt	13.628,37	13.836,22	16.422,77	13.689,32	16.864,90
03				Summe	30.831,14	34.275,57	40.630,32	42.572,19	40.534,75
ZUM KLEINEN ATZMANN				%	100,00 %	111,17 %	131,78 %	138,08 %	131,47 %
Nachlässe				Nachl.					
Summe abzügl. Nachlaß				Gesamt	30.831,14	34.275,57	40.630,32	42.572,19	40.534,75
04.01.1290		1,000	psch	EP	288,75	267,00	383,04	571,64	4.812,80
Aufrechterhaltung Müllabfuhr Sperlingsweg				GP	288,75	267,00	383,04	571,64	4.812,80

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT		Bieter Schätzbieternach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
				% Anm.	100,00 %	92,47 %	132,65 %	197,97 %	1.666,77 %
04.01.1300		4,000	Stck	EP	34,65	17,94	26,46	33,09	35,00
Grenzmarkierungen sichern				GP	138,60	71,76	105,84	132,36	140,00
				% Anm.	100,00 %	51,77 %	76,36 %	95,50 %	101,01 %
04.01.1310		1,000	Stck	EP	17,33	65,25	90,09	106,16	105,00
Mast sichern				GP	17,33	65,25	90,09	106,16	105,00
				% Anm.	100,00 %	376,51 %	519,85 %	612,58 %	605,89 %
04.01.1320		1,000	Stck	EP	231,00	65,25	122,01	110,78	105,00
Schaltschrank mit Kabel sichern				GP	231,00	65,25	122,01	110,78	105,00
				% Anm.	100,00 %	28,25 %	52,82 %	47,96 %	45,45 %
04.01.1330		12,000	m	EP	23,10	26,10	47,67	6,74	70,00
Grundstückseinfriedigung sichern				GP	277,20	313,20	572,04	80,88	840,00
				% Anm.	100,00 %	112,99 %	206,36 %	29,18 %	303,03 %
04.01.1340		165,000	qm	EP	20,79	1,38	5,23	5,18	2,80
Grasnarbe abschälen				GP	3.430,35	227,70	862,95	854,70	462,00
				% Anm.	100,00 %	6,64 %	25,16 %	24,92 %	13,47 %
04.01.1350		85,000	qm	EP	17,33	28,20	13,04	15,45	9,70
Oberboden abtragen und entsorgen				GP	1.473,05	2.397,00	1.108,40	1.313,25	824,50
				% Anm.	100,00 %	162,72 %	75,25 %	89,15 %	55,97 %
04.01.1360		10,000	m	EP	21,93	26,10	47,67	6,74	70,00
Grundstückseinfriedigung sichern				GP	219,30	261,00	476,70	67,40	700,00
				% Anm.	100,00 %	119,02 %	217,37 %	30,73 %	319,20 %
04.01.1370		8,000	m	EP	16,17	16,69	15,96	11,24	70,00
Vorh. Entwässerungsrinne sichern				GP	129,36	133,52	127,68	89,92	560,00
				% Anm.	100,00 %	103,22 %	98,70 %	69,51 %	432,90 %
04.01.1380		80,000	m	EP	4,04	13,29	12,77	7,22	17,50

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen							
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbiet er nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt	
Zulage Aushub längs Gebäude, Mauern, Einfriedig.				GP	323,20	1.063,20	1.021,60	577,60	1.400,00
				%	100,00 %	328,96 %	316,09 %	178,71 %	433,17 %
				Anm.					
04.01.1390		2,000	qm	EP	69,30	138,77	414,30	168,44	78,50
Betonsteinpflasterrinne aufn., lagern, einb.				GP	138,60	277,54	828,60	336,88	157,00
				%	100,00 %	200,25 %	597,84 %	243,06 %	113,28 %
				Anm.					
04.01.1400		3,000	qm	EP	57,75	72,82	214,41	112,29	78,50
Betonsteinpflaster aufn, rein, einbauen				GP	173,25	218,46	643,23	336,87	235,50
				%	100,00 %	126,10 %	371,27 %	194,44 %	135,93 %
				Anm.					
04.01.1410		1,000	Stck	EP	346,50	1.186,35	1.078,00	507,41	1.270,00
Rigole				GP	346,50	1.186,35	1.078,00	507,41	1.270,00
				%	100,00 %	342,38 %	311,11 %	146,44 %	366,52 %
				Anm.					
04.01 Vorarbeiten				Summe	7.186,49	6.547,23	7.420,18	5.085,85	11.611,80
Nachlässe				%	100,00 %	91,10 %	103,25 %	70,77 %	161,58 %
Summe abzügl. Nachlaß				Nachl. Gesamt	7.186,49	6.547,23	7.420,18	5.085,85	11.611,80
04.02.1420		160,000	m	EP	3,47	1,34	1,60	2,11	7,00
Zulage für Erschwernis Randbefestigung				GP	555,20	214,40	256,00	337,60	1.120,00
				%	100,00 %	38,62 %	46,11 %	60,81 %	201,73 %
				Anm.					
04.02.1430		270,000	qm	EP	17,33	2,59	8,50	4,02	5,20
Abschieben und Grobplanum				GP	4.679,10	699,30	2.295,00	1.085,40	1.404,00
				%	100,00 %	14,95 %	49,05 %	23,20 %	30,01 %
				Anm.					
04.02.1440		270,000	qm	EP	1,16	2,57	3,27	2,53	4,80
Feinplanum herstellen				GP	313,20	693,90	882,90	683,10	1.296,00
				%	100,00 %	221,55 %	281,90 %	218,10 %	413,79 %
				Anm.					
04.02.1450		255,000	qm	EP	43,89	27,00	26,61	30,75	31,50
Asphalt-Tragdeckschicht AC 11 TD 8 cm				GP	11.191,95	6.885,00	6.785,55	7.841,25	8.032,50
				%	100,00 %	61,52 %	60,63 %	70,06 %	71,77 %
				Anm.					

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen							
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt	
04.02.1460		165,000	m	EP	2,31	3,34	2,00	3,05	4,20
Asphaltkanten nacharbeiten				GP	381,15	551,10	330,00	503,25	693,00
				%	100,00 %	144,59 %	86,58 %	132,03 %	181,82 %
				Anm.					
04.02.1470		70,000	qm	EP	13,86	14,47	22,06	14,79	15,80
Bankett als Schotterrassen				GP	970,20	1.012,90	1.544,20	1.035,30	1.106,00
				%	100,00 %	104,40 %	159,16 %	106,71 %	114,00 %
				Anm.					
04.02.1480		65,000	qm	EP	23,10	18,46	27,54	16,35	18,50
Bankett als Mulde, s.w.v.				GP	1.501,50	1.199,90	1.790,10	1.062,75	1.202,50
				%	100,00 %	79,91 %	119,22 %	70,78 %	80,09 %
				Anm.					
04.02				Summe	19.592,30	11.256,50	13.883,75	12.548,65	14.854,00
Straßenbauarbeiten				%	100,00 %	57,45 %	70,86 %	64,05 %	75,82 %
Nachlässe				Nachl.					
Summe abzügl. Nachlaß				Gesamt	19.592,30	11.256,50	13.883,75	12.548,65	14.854,00
04				Summe	26.778,79	17.803,73	21.303,93	17.634,50	26.465,80
SPERLINGSWEG				%	100,00 %	66,48 %	79,56 %	65,85 %	98,83 %
Nachlässe				Nachl.					
Summe abzügl. Nachlaß				Gesamt	26.778,79	17.803,73	21.303,93	17.634,50	26.465,80

Projekt		01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen						
POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbiet er nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
01.01	Baubüro, Verkehrsregelung usw.	Summe		7.877,12	11.257,97	17.032,20	15.330,94	15.187,90
%			100,00 %		142,92 %	216,22 %	194,63 %	192,81 %
Nachl. Gesamt			7.877,12		11.257,97	17.032,20	15.330,94	15.187,90
01.02	Stundenlohnarbeiten	Summe		4.903,06	7.518,55	7.938,18	7.420,58	6.942,50
%			100,00 %		153,34 %	161,90 %	151,35 %	141,60 %
Nachl. Gesamt			4.903,06		7.518,55	7.938,18	7.420,58	6.942,50
01	Allgemeines	Summe		12.780,18	18.776,52	24.970,38	22.751,52	22.130,40
%			100,00 %		146,92 %	195,38 %	178,02 %	173,16 %
Nachl. Gesamt			12.780,18		18.776,52	24.970,38	22.751,52	22.130,40
02.01	Erd- und Kanalbauarbeiten	Summe		15.606,61	15.936,63	22.948,29	19.783,93	22.607,80
%			100,00 %		102,11 %	147,04 %	126,77 %	144,86 %
Nachl. Gesamt			15.606,61		15.936,63	22.948,29	19.783,93	22.607,80
02.02	Straßenbauarbeiten	Summe		91.608,47	95.603,91	86.858,45	95.932,17	101.863,90
%			100,00 %		104,36 %	94,81 %	104,72 %	111,19 %
Nachl. Gesamt			91.608,47		95.603,91	86.858,45	95.932,17	101.863,90
02	AM DORFGEMEINSCHAFTSHAUS	Summe		107.215,08	111.540,54	109.806,74	115.716,10	124.471,70
%			100,00 %		104,03 %	102,42 %	107,93 %	116,10 %
Nachl. Gesamt			107.215,08		111.540,54	109.806,74	115.716,10	124.471,70
03.01	Erd- und Kanalbauarbeiten	Summe		17.202,77	20.439,35	24.207,55	28.882,87	23.669,85
%			100,00 %		118,81 %	140,72 %	167,90 %	137,59 %
Nachl. Gesamt			17.202,77		20.439,35	24.207,55	28.882,87	23.669,85
03.02	Straßenbauarbeiten	Summe		13.628,37	13.836,22	16.422,77	13.689,32	16.864,90
%			100,00 %		101,53 %	120,50 %	100,45 %	123,75 %
Nachl. Gesamt			13.628,37		13.836,22	16.422,77	13.689,32	16.864,90
03	ZUM KLEINEN ATZMANN	Summe		30.831,14	34.275,57	40.630,32	42.572,19	40.534,75
%			100,00 %		111,17 %	131,78 %	138,08 %	131,47 %
Nachl. Gesamt			30.831,14		34.275,57	40.630,32	42.572,19	40.534,75

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt	
04.01				Summe	7.186,49	6.547,23	7.420,18	5.085,85	11.611,80
Vorarbeiten				%	100,00 %	91,10 %	103,25 %	70,77 %	161,58 %
				Nachl.					
				Gesamt	7.186,49	6.547,23	7.420,18	5.085,85	11.611,80
04.02				Summe	19.592,30	11.256,50	13.883,75	12.548,65	14.854,00
Straßenbauarbeiten				%	100,00 %	57,45 %	70,86 %	64,05 %	75,82 %
				Nachl.					
				Gesamt	19.592,30	11.256,50	13.883,75	12.548,65	14.854,00
04				Summe	26.778,79	17.803,73	21.303,93	17.634,50	26.465,80
SPERLINGSWEG				%	100,00 %	66,48 %	79,56 %	65,85 %	98,83 %
				Nachl.					
				Gesamt	26.778,79	17.803,73	21.303,93	17.634,50	26.465,80

Projekt 01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
----------	-----	-------	---------	-------------------------------------	---------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------

ZUSAMMENSTELLUNG Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenbauarbeiten

Angebotssumme netto				177.605,19	182.396,36	196.711,37	198.674,31	213.602,65
Rang				100,00 %	102,70 %	110,76 %	111,86 %	120,27 %
Nachlässe						4,00 %		2,00 %
Summe netto abzgl. aller Nachlässe				177.605,19	182.396,36	188.842,92	198.674,31	209.330,60
Rang inkl. aller Nachlässe				100,00 %	102,70 %	106,33 %	111,86 %	117,86 %
Pauschalangebote								
Mwst %				19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Mwst. Betrag				33.744,99	34.655,31	35.880,15	37.748,12	39.772,81
Angebotssumme brutto				211.350,18	217.051,67	224.723,07	236.422,43	249.103,41
Skonto in %								
Skontofrist in Tagen								
Angebotssumme brutto abzgl. Skonto				211.350,18	217.051,67	224.723,07	236.422,43	249.103,41

Mittelwert:

Projekt 01521028 - Dickschied Erschließungsanlagen

POSITION	ART	MENGE	EINHEIT	Bieter Schätzbieter nach HOAI	Bieter 1 G. Koch	Bieter 3 Abel & Weimar	Bieter 2 S. Celen	Bieter 4 Gebr. Schmidt
----------	-----	-------	---------	-------------------------------------	---------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------

Rangliste

Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenbauarbeiten

Bieter Nr.	Bietername	Ungeprüft netto	Geprüft netto	Rang	Nachlass	Summe ./n. Nachl.	Rang n. Nachl.	Pauschal	Summe brutto	Skonto %	Skontotage
Bieter	Schätzbieter nach HOAI		177.605,19	100,00 %		177.605,19	100,00 %		211.350,18		
Bieter 1	G. Koch		182.396,36	102,70 %		182.396,36	102,70 %		217.051,67		
Bieter 3	Abel & Weimar		196.711,37	110,76 %	4,00 %	188.842,92	106,33 %		224.723,07		
Bieter 2	S. Celen		198.674,31	111,86 %		198.674,31	111,86 %		236.422,43		
Bieter 4	Gebr. Schmidt		213.602,65	120,27 %	2,00 %	209.330,60	117,86 %		249.103,41		

Werner Hartwig GmbH · Wandersmannstraße 15 · 65205 Wiesbaden-Erbenheim

**Zentrale Vergabestelle
des Rheingau-Taunus-Kreises
Heimbacher Straße 7
65307 Bad Schwalbach**

65205 Wiesbaden-Erbenheim
Wandersmannstraße 15
Telefon 0611 723 970
Telefax 0611 711 226

56727 Mayen
Eichenstraße 39
Telefon 02651 705 251 2
Telefax 02651 705 251 5

info@hartwig-ingenieure.de
www.hartwig-ingenieure.de

Ansprechpartner	Durchwahl	Unser Zeichen	65205 Wiesbaden
Hr. Schwenk	-105	015/18.024	24. Januar 2023

Öffentliche Ausschreibung
Vergabe-Nr. 22-262 - Erschließung Straßen Dickschied
Straßen „Am Dorfgemeinschaftshaus“, Sperlingsweg“ und „Zum kleinen Atzmann“
- Ergebnis der Submission am 18.01.2023 und Vergabevorschlag -

Sehr geehrte Damen und Herren,
in Abstimmung mit Ihnen und der Gemeinde Heidenrod waren die o.g. Arbeiten auf der Grundlage der VOB/A öffentlich ausgeschrieben worden.

Die Ausschreibungsunterlagen wurden auf Ihrer Vergabepattform veröffentlicht. Zum Eröffnungstermin in Ihrem Hause lagen vier Angebote vor.

Nach Ihrer Vorprüfung hatten Sie uns die Angebotsunterlagen zur Prüfung und Wertung übermittelt.

Gemäß § 16 Abs. 1 VOB/A ist zunächst zu prüfen, ob Angebote von der Wertung auszuschließen sind. Hierbei wurde festgestellt, dass alle Angebote vollständig und ordnungsgemäß unterschrieben sind. Lediglich beim Angebot der Fa. Gebr. Schmidt fehlt das ausgefüllte Formblatt 233 NU. Im Hinblick auf die Bieterangfolge wurde auf eine Nachforderung verzichtet.

Somit sind keine Angebote von der Wertung auszuschließen.

Drei Firmen sind sowohl der Gemeinde Heidenrod als auch unserem Büro aus vergleichbaren Maßnahmen als fachkundig, leistungsfähig und zuverlässig bekannt. Die Eignung der Fa. Celen kann nach den Angaben im vorgelegten Formblatt 124 „Eigenerklärung“ grundsätzlich unterstellt werden.

Somit verbleiben alle Angebote in der Wertung.

Bei der rechnerischen Prüfung wurden keine Fehler festgestellt.

Demnach ergibt sich folgendes Bild für die geprüften Angebote, wobei die angegebenen Beträge die gesetzliche Mehrwertsteuer in Höhe von 19 % und die gewährten Nachlässe ohne Bedingung enthalten:

Rang	Bieter Nr.	Firma	Ort	Angebots - summe	Nachlass
1	E 4	G. Koch GmbH & Co KG	Westerburg	217.051,67 €	-
2	E 8	Abel & Weimar GmbH	Limburg	224.723,07 €	4,0 %
3	E 6	Celen Straßen- u. Tiefbau	Elz	236.422,43 €	-
4	E 9	Gebr. Schmidt GmbH	Oberwallmenach	249.103,41 €	2,0 %

Die Abgabe von Nebenangeboten war nach den Ausschreibungsbedingungen zugelassen.

Die Fa. Gebr. Schmidt hat ein Nebenangebot vorgelegt, in dem sie eine Abrechnung als Pauschale in Höhe von 232.407,00 € inkl. 19 % MWSt vorschlägt. Das Angebot ist dem Hauptangebot grundsätzlich gleichwertig und daher zu werten. Mit dem Pauschalangebot rückt Fa. Gebr. Schmidt auf Rang 3 vor. Im Hinblick auf den immer noch gegebenen Abstand zum Mindestangebot der Fa. Koch und die in deren Angebot enthaltenen Stundenlohnarbeiten ist mit einer pauschalen Abrechnung also keinen Vorteil für die Abrechnung verbunden.

Die Betrachtung des gefertigten Einheitspreisspiegels zeigt, dass im Mindestangebot der Fa. Koch alle Positionen offenbar ordnungsgemäß kalkuliert sind, Verlagerungen oder Spekulationen sind nicht erkennbar.

Das Mindestangebot der Fa. Koch liegt insgesamt rd. 5.700 € bzw. 2,7 % über dem bepreisten Leistungsverzeichnis und ist daher als angemessen und wirtschaftlich zu bezeichnen. Der geringe Abstand der Angebotssummen untereinander lässt auf einen guten Wettbewerb schließen.

Der Angebotspreis liegt unter den Haushaltsansätzen der Gemeinde Heidenrod, hierbei ist jedoch zu bedenken, dass der Ansatz noch unter anderen Voraussetzungen gewählt wurde.

Insgesamt hat somit die Firma G. Koch das wirtschaftlichste und annehmbarste Angebot vorgelegt.

Wir schlagen Ihnen daher zusammenfassend vor, der Firma G. Koch GmbH & Co. KG, Stadionstraße 3, 56457 Westerburg den Auftrag für die Erschließung der Straßen „Am Dorfgemeinschaftshaus“, „Sperlingsweg“ und „Zum kleinen Atzmann“ gemäß ihrem Angebot vom 18.01.2023 zu erteilen.

Die Auftragssumme beträgt 217.051,67 (einschl. 19 % Mehrwertsteuer).

Das ergänzte Eröffnungsprotokoll und die gefertigten Einheitspreisspiegel fügen wir als Anlage bei.

Wir hoffen, Ihnen mit diesen Ausführungen eine ausreichende Entscheidungsgrundlage gegeben zu haben. Für Rückfragen und weitere Erläuterungen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung und verbleiben

mit freundlichen Grüßen

i.A.



Dipl.-Ing. Norbert Schwenk

**WERNER HARTWIG GMBH
BERATENDE INGENIEURE**

Anlage

Förderantrag Machbarkeitsstudie Leistungsphase 2 Kläranlage Laufenselden

<i>Organisationseinheit:</i> FD II.1.1 Organisation	<i>Datum</i> 02.02.2023
<i>Verantwortlich:</i> Kaufmann, Monika	<i>Aktenzeichen</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Entscheidung	06.02.2023	N

I. Beschlussvorschlag

Der Gemeindevorstand beschließt die Stellung eines weiteren Förderantrags zur Machbarkeitsstudie (Leistungsphase 2) für die Kläranlage Laufenselden.

II. Begründung/Sachverhalt

Zur anstehenden Grundsanie rung der Kläranlage „Dörsbachtal“ im Ortsteil Laufenselden, wurde im vergangenen Jahr eine Potentialstudie zur Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) durch die Julius Berger International GmbH erstellt. Diese Studie wurde zu 80% durch die ZUG (vormals Projektträger Jülich) gefördert. Im Anschluss an die Vorstellung der bisherigen Untersuchungsergebnisse im Bauausschuss vom 14.12.2022 hat uns Frau Mazlum (Büro Julius Berger) mitgeteilt, dass durch die ZUG die Förderrichtlinien angepasst wurden und dass nun gestaffelt die Leistungsphasen 1 + 2, sowie anschließend die Leistungsphasen 3 + 4 (bis Bauantragsausarbeitung) förderfähig sind.

Nach Rücksprache mit der ZUG, käme für die Gemeinde Heidenrod nun in Frage, zunächst einen Förderantrag zur Erstellung der Leistungsphase 2 zu stellen (Entwurf Maßnahmenbeschreibung als Anlage I beigefügt). In dieser Leistungsphase werden beide möglichen Varianten (SBR-Verfahren / neues Kombibecken) näher untersucht und mögliche Kosten und Einsparmöglichkeiten in Bezug auf Energie und Fördermöglichkeiten, gegenübergestellt.

Nach erfolgter Auswertung und Entscheidung des Weiteren Vorgehens, in Zusammenarbeit mit dem Fördergeber, kann dann ein Dritter Antrag über die Ausarbeitung der Leistungsphasen 3 + 4 erfolgen.

III. Finanzielle Auswirkungen

Die Schätzkosten für die Ausarbeitung der zweiten Machbarkeitsstudie liegen bei ca. 29.400 € Netto. Derzeit können wir nach Rücksprache mit der ZUG von einem Fördersatz von 70% ausgehen. Die Gemeinde Heidenrod hätte dann für ca. 30% der planungskosten selbst aufzukommen, diese belaufen sich nach derzeitigem Wissenstand auf ca. 8.820 € Netto. Der Eigenanteil der Kosten ist aus dem laufenden Haushalt 2023 zu decken.

Diefenbach
Bürgermeister

Anlage/n

2	Anlage I_Entwurf Vorhabenbeschreibung
---	---------------------------------------

Vorhabenbeschreibung

4.1.6 Machbarkeitsstudie Abwasserbehandlungsanlage

Version 2211_V3

Bitte füllen Sie dieses Formular vollständig aus und reichen es zusammen mit Ihrem easy-Online Antrag bei ZUG ein. Sollten Sie bei offenen Fragen mehr Platz benötigen, verwenden Sie bitte ein Extrablatt. Vielen Dank!

Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu den einzelnen Punkten in [Kommunalrichtlinie](#) und [Technischem Annex](#).

Hinweise:

1. Gefördert wird die Erstellung einer Machbarkeitsstudie inklusive Planungsleistungen der HOAI-Phasen (LP) 1 bis 3 bzw. 4 (vollständige Machbarkeitsstudie).
2. Liegen bereits Potenzial- oder Machbarkeitsstudien ohne Berücksichtigung der Leistungsphasen 2 bis 4 der HOAI vor, so können diese Planungsleistungen im Rahmen einer Machbarkeitsstudie gefördert werden.
3. Es ist eine gestaffelte Beantragung der Machbarkeitsstudie inkl. der Leistungsphasen und Inhalte gemäß Technischem Annex für die LP 1 und 2 und anschließend LP 3 und ggf. 4 möglich. Vergabeverfahren für Leistungen und/oder Lieferungen können sich ausschließlich auf die jeweils beantragten Abschnitte der Machbarkeitsstudie (Arbeitsschritte I und II oder III und ggf. IV, siehe Punkt 4) beziehen und sollen jeweils erst nach Erhalt des schriftlichen Zuwendungsbescheids begonnen werden.

1. Antragsteller

Gemeinde Heidenrod, Rathausstraße 9, 65321 Heidenrod

2. Titel des Vorhabens

Bitte wählen Sie einen prägnanten Titel für Ihr Vorhaben und ergänzen Sie am Ende Ihres Vorhabentitels:

- Bei Beantragung einer vollständigen Machbarkeitsstudie: „LP 1-3“ oder „LP 1-4“
- Bei gestaffelter Beantragung einer Machbarkeitsstudie, Arbeitsschritte I und II: „LP 1-2“
- Bei gestaffelter Beantragung einer Machbarkeitsstudie, Arbeitsschritte III und ggf. IV: „LP 3“ oder „LP 3-4“

Erstellung einer Machbarkeitsstudie der Abwasserbehandlungsanlage in Dörsbachtal mit 

3. Beschreibung der Ausgangssituation

Bei Beantragung einer vollständigen Machbarkeitsstudie oder gestaffelten Beantragung, Arbeitsschritte I und II: Beschreiben Sie bitte, welche umfassende Investition zur Erschließung hoher THG-Minderungspotentiale geplant werden soll (Beschreibung der Anlage und der Systemgrenzen, der Rahmenbedingungen, die eine Investition notwendig machen, zu klärende Fragen etc.). Bitte machen Sie Angaben darüber, welches THG-Minderungsziel Sie mit der Machbarkeitsstudie verfolgen. Bitte berücksichtigen Sie dabei, dass die Zielkonformität mit den Bundes-Klimaschutzzielen gewahrt werden muss. Gehen Sie bitte auch auf ggf. bereits vorliegende Vorarbeiten ein.

Bei gestaffelter Beantragung einer Machbarkeitsstudie, Arbeitsschritte III und ggf. IV: Bitte erläutern Sie die bisherigen Arbeiten im Rahmen der Machbarkeitsstudie (Arbeitsschritte I und II) und gehen auf die Ergebnisse der Variantenbewertung sowie die ausgewählte Vorzugsvariante ein.

Die Kläranlage Dörsbachtal, gebaut ca. 1985, ausgelegt auf 3.500 EW, wird mit 4.032 EW belastet, angeschlossen sind 2.498 Einwohner. Die Abwasserreinigung besteht neben der mechanischen Vorreinigung aus einem Oxidationsgraben mit Mammutrotoren sowie einem Nachklärbecken. Im Zulauf befindet sich ein rundes Regenrückhaltebecken. Zur Einhaltung des P-Grenzwertes wird Aluminiumchlorid zu dosiert.

Im Jahr 2022 wurde eine Potenzialstudie für Abwasserbehandlungsanlage nach 2.6.3 der Kommunalrichtlinie erstellt.

Als Systemgrenze für die Machbarkeitsstudie wird die gesamte Kläranlage einschließlich Nacheindicker, Regenbecken, Sandfang, Nachklärbecken, Abwasserreinigung und Schlammumpwerk gesehen. Die ausgewählte Vorzugsvariante ist die Verfahrensumstellung auf SBR-Anlage.

Ggf. Förderkennzeichen der Erstzuwendung (bei gestaffelter Beantragung, Arbeitsschritte I und II):

Förderkennzeichen: 03K15823

4. Beschreibung der Arbeitsschritte und Inhalte

Gemäß Ausführungen im Technischen Annex sind folgende Inhalte Bestandteil der Machbarkeitsstudie (Bitte beachten Sie, dass bei einer gestaffelten Beantragung der Machbarkeitsstudie jeweils die Arbeitsschritte I und II oder III und ggf. IV erfolgen):

I. HOAI Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung

a) Bestandsaufnahme

- Aufnahme der Bestandssituation der Kläranlage bzw. des angeschlossenen Abwassernetzes (Kurzdarstellung des Reinigungsverfahrens, ggf. produzierte Faulgasmenge und Nutzung, anfallende Schlammengen, Art der Schlamm Entsorgung, Grad der Automatisierung der Anlagen, Sanierungsbedarf von Bau-, Maschinen- und EMSR-Technik, lokale Rahmenbedingungen)
- Darstellung aller Energieerzeugungsanlagen wie PV, KWK etc.
- vorhandene Sensor-/Messtechnik und Kontrolle der Abwasserqualität
- Personalsituation und evtl. Weiterbildungsbedarf, Darstellung der aktuellen Qualität der Betriebsführung der Anlage, Know-how zum Energieverbrauch
- Analyse des Energieverbrauchs (Aufnahme aller wichtigen Energieverbraucher, insbesondere Belüftung, Pumpwerke, Wärmeverbrauch für Faulung etc. und Ermittlung des gesamten Strom- und Wärmeverbrauchs)
- Ableitung einer Energie- und Treibhausgasbilanz
- Bewertung anhand energetischer Beurteilungskriterien und Ermittlung spezifischer Kennzahlen wie Eigenversorgungsgrad Strom und Wärme etc.

b) Potenzialanalyse

- Ermittlung der kurz-, mittel- und langfristigen Energieeffizienzpotenziale unter Einbeziehung bereits durchgeführter Maßnahmen zur Energieeinsparung, Effizienzsteigerung sowie weitere KS-Maßnahmen (Retrospektive)
- Definition von kurz-, mittel und langfristigen Einspar- und Versorgungszielen unter Einbeziehung höchster Klimaschutzstandards

c) Entwicklung grober Variantenskizzen für technische/organisatorische Minderungsmaßnahmen

- Grobe Beschreibung der bestehenden Umsetzungsvarianten zur Erreichung der THG-Minderung

II. HOAI Leistungsphase 2: Vorplanung

- Erarbeitung von verschiedenen Lösungsansätzen im Rahmen einer Variantenbewertung anhand des Kriteriums THG-Minderungswirkung, Wirtschaftlichkeit, Genehmigungsfähigkeit, ggf. Fragen zur Verwertung / Vermarktung
 - Prüfung von technisch-organisatorischen sowie rechtlichen Vorgaben
 - Detaillierte Beschreibung und Bewertung der Varianten im Sinne einer Vorplanung (THG-Minderung und Zielkonformität, Wirtschaftlichkeit, etc.)
 - Priorisierung der Maßnahmen anhand eines sinnvollen Kriterienrasters (insbes. THG-Einsparung)
- Entwicklung einer Vorzugsvariante auf Basis der Variantenbewertung unter Einbeziehung verfügbarer Fördermittel, um max. THG-Minderungspotenziale auszuschöpfen
 - Identifikation und Festlegung von Schnittstellen für die Gewerke und Projektbeteiligten
 - Entwicklung geeigneter Indikatoren für die Erfolgskontrolle der Maßnahmen inkl. geeigneter Maßnahmen zur Optimierung der Datenerhebung und MSR-Technik

Die Machbarkeitsstudie „Abwasserbehandlungsanlagen“ soll so ausgestaltet sein, dass die darin enthaltenen Maßnahmen mindestens folgende Ziele erreichen:

- *Deckungsquote des Energiebedarfs für Strom und Wärme von mindestens 70 % erneuerbare Energien durch auf dem Grundstück befindliche Anlage(n);*
- *Spezifischer jährlicher Strombedarf der gesamten Anlage (inkl. lokal umgewandelter Energie) von maximal 23 kWh/Einwohnerwert bezogen auf die tatsächliche Belastung im Jahresmittel. Ist oder wird die Kläranlage mit einer erweiterten Reinigungsstufe ausgerüstet (Mikroschadstoffe, Elimination von mikrobiellen Belastungen), kann der höhere spezifische Strombedarf dieser Reinigungsstufe von dieser Berechnung ausgenommen werden, sofern er separat ausgewiesen werden kann.*

Für die einzelnen Maßnahmen sind die Bewilligungsvoraussetzungen den jeweiligen Kapiteln der Richtlinie sowie dem Technischen Annex zur Kommunalrichtlinie zu entnehmen. Wird in der Potenzialstudie auch das Abwassereinzugsgebiet betrachtet und die Beantragung einer Förderung von Neu- und Umbaumaßnahmen im Abwassernetz (siehe Ziffer 4.2.7 c) der Kommunalrichtlinie) angestrebt, so ist in der Studie darzulegen, dass durch die Neu- und Umbaumaßnahme mindestens 25 % der für das Kanalnetz eingesetzten Energie, bezogen auf den Energieeinsatz der letzten drei Jahre, eingespart werden können.

III. HOAI-Leistungsphase 3: Entwurfsplanung

- Erarbeitung einer technischen Planung der Vorzugsvariante, Auslegung von Technologien und Komponenten, Dimensionierungen
- Mess- und Regeltechnik, Maßnahmen zur Ertüchtigung der Verfahrenstechnik
- Erstellung einer detaillierten Kostenrechnung
- ein Konzept zur Betriebsführung

IV. HOAI-Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung

- Auf Basis der detaillierten Planungen werden Genehmigungsanträge gestellt
- Organisation und Durchführung der Abstimmungsprozesse mit Behörden inklusive Dokumentation

Hinweis: Sind Untersuchungsgegenstände nicht genehmigungspflichtig, entfällt die Förderfähigkeit der Leistungsphase 4.

Hinweise:

1. Bei Durchführung einer vollständigen Machbarkeitsstudie ist nach Abschluss der Variantenentwicklung in Arbeitsschritt II diese zusammen mit den Arbeiten aus Arbeitsschritt I und II beim Projektträger zur Prüfung einzureichen. Dieser gibt Ihnen zeitnah Rückmeldung, ob die von Ihnen ausgewählte Vorzugsvariante den Klimaschutzzielen der Kommunalrichtlinie entspricht. Erst nach Freigabe durch den Projektträger können die Arbeitsschritte III und ggf. IV aufgenommen werden.
2. Sollte Ihre Machbarkeitsstudie in einem Antrag im Rahmen der investiven Förderangebote münden, ist es sinnvoll, die Anforderungen der Förderprogramme frühzeitig in die Machbarkeitsstudie einzubeziehen.

5. Kurzübersicht der geplanten Ausgaben

Beantragt werden Sach- und Personalausgaben für fachkundige externe Dienstleister. Bitte kalkulieren sie mit Personentagen, auch wenn ein Teil der Ausgabenkalkulation durch Anwendung der HOAI mittels Honorarberechnung erfolgt.

Tagessatz netto [€]:

Arbeitsschritte	Anzahl Personentage	Summe [€]
1 Grundlagenermittlung	0,0	0,00 €
2 Vorplanung	30,0	29.400,00 €
3 Entwurfsplanung		0,00 €
4 Genehmigungsplanung (falls erforderlich)		0,00 €
5 Zusätzliche Ausgaben		
5.1 <input type="text"/>		0,00 €
5.2 <input type="text"/>		0,00 €
5.3 <input type="text"/>		0,00 €
	Summe netto	29.400,00 €
Geben Sie den Mehrwertsteuersatz ein: <input type="text" value="19,0"/> %	Summe brutto	34.986,00 €

Gehen Sie bitte auf etwaige Besonderheiten (z.B. sehr hoher Tagessatz, Entfall der Genehmigungsphase etc.) in den Arbeitsschritten und der entsprechenden Ausgabenhöhe ein und begründen Sie ggf. die Notwendigkeit der zusätzlichen Ausgaben. Bitte beachten Sie, dass Vorarbeiten, welche bereits Inhalte nach Nr. 4 dieser Vorhabenbeschreibung abdecken, nicht förderfähig sind und aus der Ausgabenkalkulation ausgeschlossen werden müssen.

Die Grundlagenermittlung entfällt, da diese bereits im Rahmen der Potenzialstudie ausgearbeitet wurde. Die Potenzialstudie wird als Grundlage für die weitere Planung berücksichtigt.

6. Weitere Hinweise und Bestätigungen der ordnungsgemäßen Durchführung der Machbarkeitsstudie

- Die Machbarkeitsstudie wird gestaffelt beantragt (Arbeitsschritte I und II oder III und ggf. IV). Hiermit bestätigen wir, dass die vorgegebenen Inhalte gemäß Nr. 4 Bestandteil der gestaffelten Machbarkeitsstudie sein werden.
 - Es wird eine vollständige Machbarkeitsstudie (Arbeitsschritte I bis III und ggf. IV) beantragt. Hiermit bestätigen wir, dass die vorgegebenen Inhalte gemäß Nr. 4 Bestandteil der vollständigen Machbarkeitsstudie sein werden.
- Wir nehmen zur Kenntnis, dass die Förderung einer investiven Maßnahme im Rahmen der Förderschwerpunkte nach den Nummern 4.2.7 b) bis h) der Kommunalrichtlinie nur bei Vorlage einer durchgeführten Machbarkeitsstudie möglich ist, die die Anforderungen gemäß Nummer 4.1.6 erfüllt und zum Zeitpunkt der Antragstellung nicht älter als zwei Jahre ist.
- Der Antragsteller ist berechtigt, Investitionsentscheidungen in Bezug auf den Untersuchungsgegenstand zu treffen.
 - Es wird mehrheitlich kommunales Abwasser gereinigt.
 - Es wird eine ganzheitliche Untersuchung der Kläranlage durchgeführt.
 - Die Machbarkeitsstudie wird im Rahmen einer Auftragsvergabe an einen externen Dienstleister vergeben.

Geplanter Start des Bewilligungszeitraums: 01.08.2023
mm.yyyy

Bitte tragen Sie sowohl hier als auch im easy-Online Antrag als Beginn des Bewilligungszeitraums das Datum des geplanten Beginns ein (immer zum Monatsersten). Das Enddatum des Bewilligungszeitraums liegt 24 Monate (12 Monate bei gestaffelter Beantragung) danach zum Monatsletzten.

Sollten Sie einen längeren Bewilligungszeitraum benötigen, so ist die Erforderlichkeit oben unter 4. zu begründen. Kürzere Zeiträume sind nicht möglich.

10.02.2023

Datum

Unterschrift einer zeichnungsberechtigten Person

7. Kontakt

Der Projektträger ZUG ist verantwortlich für die fachliche und administrative Bearbeitung der eingereichten Förderanträge.

Inhaltliche und administrative Fragestellungen vor und während der Antragstellung sowie zur Vorhabenbetreuung werden gerne durch die zuständigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beantwortet.

Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH

Stresemannstraße 69 - 71
10963 Berlin

Tel.: 030/700 181 880

Fax: 030/700 181 950

E-Mail: nki-kommunalrichtlinie@z-u-g.org

Internet: www.klimaschutz.de

Mitteilung über die entstandenen Kosten zur Reparatur der Kanalleitung Nauroth

<i>Organisationseinheit:</i> FD II.1.1 Organisation	<i>Datum</i> 02.02.2023
<i>Verantwortlich:</i> Kaufmann, Monika	<i>Aktenzeichen</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Kenntnisnahme	06.02.2023	N

I. Beschlussvorschlag

Der Vorstand der Gemeinde Heidenrod nimmt zur Kenntnis, dass der im vergangenen Jahr (10/11 2022) durch Überalterung der Abwasser Druckleitung entstandene Störfall einen außerordentlichen Schaden von ca. 138.000,00 € verursacht hat.

II. Begründung/Sachverhalt

Am 17. Oktober 2022 musste die Verwaltung der Unteren Wasserbehörde des Rheingau-Taunus-Kreises einen Störfall der Druckgefälleleitung in der Nähe der Spülstation Nauroth melden. In Folge des Rohrleitungsschadens mussten die Pumpwerke Dickschied und Hilgenroth abgeschaltet, die anfallenden Fäkalien abgesaugt und mit Tankwagen zur Abwasserbehandlung in die Kläranlage „Obere Wisper“ gefahren werden. Aufgrund der extrem langen Lieferzeiten der Schmutzwasserdruckleitungen, konnte die Druckleitung auf ca. 50m Länge erst am 09.11.2022 repariert werden und wieder in Betrieb gehen.

Hierzu sind bisher folgende Kosten aufgelaufen:

- 81.102,68 € Absaugen und Abtransport Fäkalien
 - ca. 25.000,00 € Notreparatur auf ca. 50m Länge (Rechnung gemäß Jahresunterhaltungsvertrag 2022 liegt noch nicht vor, wird zeitnah erwartet.)
 - ca. 32.000,00 € Material restliche 310m Rohrleitungen
- = ca. 138.000,00 €**

Da sich nach erfolgter Reparatur der Rohrleitung im Bereich der Druckstation Nauroth herausgestellt hat, dass auch die restlichen ca. 310m unter sehr starken Korrosionsschäden leidet und es jederzeit zu einer neuen Havarie kommen kann, wurden unmittelbar die Materialien für die restlichen 310m der Druckgefälleleitung bestellt und eingelagert. Sollte es nicht vorher zu einem erneuten Störfall kommen, sollen der Austausch im Frühjahr 2023 erfolgen, so dass es nicht erneut zu Kosten für das Absaugen und den Abtransport der Fäkalien kommt.

Die Kosten für den Austausch der Rohrleitungen werden sich noch einmal auf etwa 80.000,00 € belaufen.

III. Finanzielle Auswirkungen

Die Reparatur und Materialkosten mussten aus dem laufenden Haushalt gedeckt werden.

Diefenbach
Bürgermeister

Anlage/n
Keine

Fairtrade Kommune Heidenrod - Titelerneuerung im Jahr 2023

<i>Organisationseinheit:</i> FD I.1.1 Organisation, Zentrale Dienste		<i>Datum</i> 24.01.2023	
<i>Verantwortlich:</i> Reschke, Selenka		<i>Aktenzeichen</i> 01.26. - Titelerneuerung 2023	
<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Entscheidung	30.01.2023	N

I. Beschlussvorschlag

- 1.) Der Gemeindevorstand nimmt zur Kenntnis, dass das Fairtrade Siegel der Gemeinde Heidenrod „Fairtrade Town“ zwei Jahre nach der Re-Zertifizierung erneuert werden muss. Die Zertifizierung der Gemeinde Heidenrod zur Fairtrade Gemeinde (Fairtrade Town) fand am 13. Mai 2017 in Heidenrod-Kemel, die Re-Zertifizierung (Wiederauszeichnung) am 15. Dezember 2019 in Heidenrod-Springen statt. Die erneute Re-Zertifizierung im Jahr 2021 konnte aufgrund der Corona-Pandemie nicht öffentlichkeitswirksam durchgeführt werden.
- 2.) Es wird zur Kenntnis genommen, dass für die Beibehaltung des Fairtrade Siegels verwaltungsseitig weiterhin klar vorgegebene Prozesse abgearbeitet werden, die sich nicht von den bisher einzuhaltenden Rahmenbedingungen unterscheiden, der entstehende Arbeitsaufwand kann im laufenden Geschäft bewältigt werden. Der Steuerungskreis besteht weiterhin und unterstützt die Gemeindeverwaltung bei den anfallenden Aufgaben. Erweitert hat sich der Steuerungskreis durch die im Jahr 2020 als zweite Faire Kita in Hessen ausgezeichnete Kita Kemel. Eine Zusammenarbeit erleichtert sowohl der Gemeinde, als auch der Kita Kemel die Erfüllung der Kriterien.
- 3.) Die notwendigen Umsetzungsschritte zur Titelerneuerung werden eingeleitet mit dem Ziel das Fairtrade Town Siegel beizubehalten, die Gemeindevertretung wird entsprechend informiert.

II. Begründung/Sachverhalt

Die Fairtrade-Towns sind eine energiegeladene Bewegung, die sich aktiv für den fairen Handel einsetzt. Sie unterstützen mit Ihrem Einsatz gezielt Produzentenfamilien in Asien, Afrika und Lateinamerika und gehen damit als Vorbild für viele weitere Kommunen in Deutschland und der Welt voran.

Die Auszeichnung zur Fairtrade-Town ist nicht das Ziel, sondern der Startschuss für viele weitere tolle Projekte in den Kommunen.

Die Gemeinde Heidenrod hat in den vergangenen sechs Jahren, in welchen sie zertifiziert ist, nicht nur öffentlichkeitswirksame Aktionen veranstaltet, sondern auch Pressarbeit mit dem Ziel geleistet, die Bürgerschaft für das Thema zu interessieren und sensibilisieren. Ein tatkräftiger Steuerungskreis aus regionalen Akteuren hat sich zusammengesetzt und arbeitet im Einklang. Eine Wiederauszeichnung kann ohne großen Aufwand erreicht werden, nennenswerte Kosten fallen keine an.

III. Finanzielle Auswirkungen

Keine

Diefenbach

Bürgermeister

Anlage/n

1	Anlage-erfolgreiche Aktionen_Auszug aus der Pressemappe
---	---------------------------------------------------------



Foto: Martin Fromme

Unsere Aktionen

Bisherige Veranstaltungen:

- Probieren und Informieren / 29.04.2016 in Laufenselden
- Auszeichnungsfeier zur Fairtrade-Town / 13.05.2017 in Kemel
- Tag der Regionen - Aktion zur Faire Woche 2017
20.09.2017 in Laufenselden
- Weltfrauentag 2018 / 08.03.2018 in Kemel
- RTK Fairday 2018 - Ausstellung & Messe der RTK Fair Trade
Akteure / 16.06.2018 in Bad Schwalbach
- Bhakti Marga Just Love Festival 2018 / 17.06.2018 in Springen
- Banana Fairday 2018 / 14.09.2018 in Heidenrod
- Faire Woche 2018/ Faires Frühstück
22. September 2018 in Kemel
- Weltfrauentag 2019 / 08.03.2019 in Heidenrod-Kemel
- Re- Zertifizierung Fairtrade Town 2019/15.09.2019 in Springen
- Bananen-Tag Kita "Regenbogenland" Heidenrod-Kemel
18.08.2020 in Heidenrod-Kemel
- "Tag der Regionen" - Aktion zur Fairen Woche 2020
27.09.2020 in Heidenrod-Niedermeilingen
- Auszeichnung Faire Kita „Regenbogenland“ Heidenrod-Kemel
07.10.2020 in Heidenrod-Kemel
- "Tag der Regionen" - Aktion zur Fairen Woche 2021
19.09.2021 in Laufenselden
- Weltfrauentag 2021 / 08.03.2021 in Heidenrod-Laufenselden
- Maxidetektive suchen nach dem Fairtrade Siegel
07.06.2022 in Kemel (Faire KiTa Regenbogenland)
- Faires Frühstück in der KiTa Regenbogenland
07.06.2022 in Kemel (Faire KiTa Regenbogenland)
- "Tag der Regionen" - Aktion zur Fairen Woche 2022
25.10.2022 in Springen

XII/202

Beschlussvorlage (nö)
nichtöffentlich



Auftragserteilung zur Erstellung eines Radwegekonzeptes für Heidenrod gemäß Zuwendungsbescheid von „Hessen Mobil“

<i>Organisationseinheit:</i> FD I.1.1 Organisation, Zentrale Dienste	<i>Datum</i> 03.02.2023
<i>Verantwortlich:</i> Schlüter, Joachim	<i>Aktenzeichen</i> 15.2.11.2

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Beschlussart</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevorstand	Entscheidung	06.02.2023	N

I. Beschlussvorschlag

Nach Erhalt des Zuwendungsbescheides von HessenMobil, sowie gemäß des Vergabevorschlages der Zentralen Vergabestelle des Rheingau-Taunus-Kreises vom 02.02.2023, wird das Planungsbüro SWECO, Stegemannstr. 5-7, 5608 Koblenz zur Erstellung eines Radwegekonzeptes zum Preis von 46.866,- € beauftragt.

II. Begründung/Sachverhalt

Um die Beschlüsse des Gemeindevorstandes vom 21.02.2022 und der Gemeindevertretung vom 18.06.2021 weiter zu verfolgen, wurde am 22.02.2022 der Förderantrag bei „Hessen Mobil“ gestellt. Nach dem positiven Zuwendungsbescheid vom 02.11.2022 und dem nun abgeschlossenen Ausschreibungsverfahren durch die Zentrale Vergabestelle des Rheingau-Taunus-Kreises, steht nun die Beauftragung des Planungsbüros an. Es ist ein Angebot eingegangen, das zu werten ist und im Rahmen der Kostenschätzung liegt.

III. Finanzielle Auswirkungen

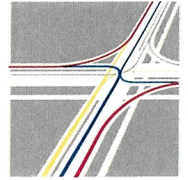
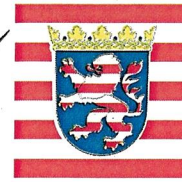
Gesamtkosten: 46.886,- €
Eigenanteil Gemeinde: 14.100,- €

Die entsprechenden Mittel stehen im Haushalt 2023 bei 15.03.01. (Tourismus) zur Verfügung.

Diefenbach
Bürgermeister

Anlage/n

1	Zuwendungsbescheid HessenMobil
2	Eröffnungsprotokoll_ZVS
3	Vergabevorschlag_ZVS



Kopie für Herr Schlichter

Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement
Odenwaldstraße 6, 64646 Heppenheim

Aktenzeichen 33d 7 - MR 1.3.01 Ma - DA00900

Gemeindevorstand der
Gemeinde Heidenrod
Rathausstraße 9
65321 Heidenrod

Bearbeiter/in Bianca May
Telefon (06252) 5910 2631
Fax (06252) 5910 2015
E-Mail bianca.may@mobil.hessen.de

Datum 02. November 2022

FD I	FD II	FD III	FD IV
Gemeinde Heidenrod Eingang			
04. Nov. 2022			
Anlage	GV	GD	BGM

Handwritten notes:
- Material GD+GV erl. K.
- Hm. Schlt. b.R.
+ wie werden ??
+ delufa was vorgehen

Zuwendungsbescheid

Verkehrsinfrastrukturförderung in Hessen

Gewährung einer Zuwendung nach:

Finanzausgleichsgesetz (FAG), Kapitel 1730, Förderprodukt 51

Vorhaben:

Radverkehrskonzept Heidenrod

Ref. - Nr.: 2595|0459|2022|126|0

Projekt - ID: DA00900

Ihr Antrag vom 22.02.2022

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ihnen wird eine Zuwendung
Nach FAG in Höhe von bis zu

***33.600,-- €**

bewilligt.

Die Zuwendung ist zweckgebunden und bestimmt für das Vorhaben
Radverkehrskonzept Heidenrod.

1. Ansprechpartner

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an das für Sie zuständige Fachdezernat Verkehrsinfrastrukturförderung Süd.

Ihre Maßnahme wird vom Standort Darmstadt betreut.

Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement

Zuständige Ansprechperson

Herr Tobias Kälker 06151/3306-3393

Groß-Gerauer Weg 4

64295 Darmstadt

2. Rechtsgrundlagen

Die Zuwendung wird im Wege einer nicht rückzahlbaren Zuwendung gemäß § 44 der Landeshaushaltsordnung (LHO) als Anteilfinanzierung bewilligt. Ihr liegen die folgenden Bestimmungen und Richtlinien in der zum Bewilligungszeitpunkt gültigen Fassung zugrunde:

- VV zu §44 LHO
- ANBest-GK
- Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität und den dazugehörigen Durchführungserlass

Die Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität, der dazugehörige Durchführungserlass und die ANBest-GK stehen auf der Homepage von Hessen Mobil <http://www.mobil.hessen.de> unter Nahmobilität in Dateiform zur Verfügung.

3. Bewilligung

Grundlage des Zuwendungsbescheides sind die von Hessen Mobil geprüften Antragsunterlagen.

Die Finanzierung der Zuwendungsmaßnahme setzt sich wie folgt zusammen:

Ausgaben für 2.2 Planungen und Konzepte

zuwendungsfähig

gem. Richtlinie Nahmobilität

*48.000,-- €

davon bis zu

70% Zuwendung nach FAG

*33.600,-- €

Zusammenfassung:

Gesamtausgaben	*48.000,-- €
Gesamtzuwendung	*33.600,-- €
Anteile Dritter	*0,-- €
Eigenmittel	*14.400,-- €

Die hier genannte Zuwendung stellt die maximale Förderhöhe dar. Die endgültige Zuwendungshöhe wird im Zuge der Verwendungsnachweisprüfung ermittelt und mit dem Abschlussbescheid festgesetzt.

Für die Abwicklung der Zuwendungsmaßnahme ist folgender Finanzierungsplan vorgesehen:

HHJ	FAG-N2.2				
	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]
2022	*0,--				
2023	*0,--				
2024	*33.600,--				

Der **Bewilligungszeitraum** inklusive der Vorlagefrist für den Verwendungsnachweis endet am **10. November 2026**. Wird der Zeitrahmen überschritten, entfällt der Anspruch auf die restlichen Zuwendungen.

Voraussetzung für die Auszahlung ist die Bestandskraft dieses Bescheides. Diese tritt einen Monat nach Bekanntgabe des Bescheides ein, es sei denn, Sie erklären, dass Sie auf die Einlegung eines Rechtsbehelfs verzichten. Dann wird der Bescheid bereits mit dem Eingang des Verzichts bestandskräftig.

Im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit zu diesem Projekt ist auf die Finanzhilfen des Landes wie folgt hinzuweisen: ‚Das Projekt wird durch Mittel der Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität finanziell unterstützt.‘ Dabei sollen auch die Logos der Nahmobilität und des Landes Hessen mit abgebildet werden. Die Logos erhalten Sie beim Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen, Referat V3.

4. Vergabeverfahren

Die verbindlichen Regelungen zur Durchführung des Vergabeverfahrens ergeben sich aus der Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität, Teil III A.

5. Mittelabruf / Mittelübertragung

Dieser Bescheid ist in Höhe der jeweils bewilligten Jahresraten befristet. Er erlischt nach Ablauf der Frist in Höhe des nicht abgerufenen Betrages. Ein Rechtsanspruch auf Übertragung nicht im jeweiligen Haushaltsjahr abgerufener Beträge besteht nicht. Die bereitgestellten Mittel sind bis spätestens zum **10.11.** des jeweiligen Haushaltsjahres abzurufen. Sollte im Haushaltsjahr ein vollständiger Mittelabruf nicht möglich sein, ist vorher ein formloser Antrag auf Übertragung der Restmittel zu stellen.

Zum Abruf der Zuwendungsmittel und Nachweis entstandener Ausgaben ist ausschließlich die auf den Internetseiten von Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement <http://www.mobil.hessen.de/> - Downloads & Formulare zum Download bereitgestellte Vorlage „Bewirtschaftungsdatei – Mittelabruf bis zum Verwendungsnachweis“ zu verwenden.

Die Auszahlung von Zuwendungen bei Maßnahmen mit einer Bewilligung unter 25.000,-- € erfolgt erst nach Eingang des Verwendungsnachweises.

Werden die abgerufenen Mittel nicht jeweils anteilig mit etwaigen anderen Zuwendungen oder vorgesehenen eigenen Mitteln verwendet, werden Zinsen nach Maßgabe des § 49a Abs. 4 des Hessischen Verwaltungsverfahrensgesetzes (HVwVfG) berechnet.

6. Zweckbindung

Die Zweckbindungsfrist beträgt für investive Maßnahmen nach Teil II Nr. 2.1 Abs. (1), (2) und (4) – (12) der Richtlinie des Landes Hessens zur Förderung der Nahmobilität fünfzehn Jahre, für investive Maßnahmen nach II 2.1 Abs. (3) sieben Jahre.

Für Planungen und Konzepte nach Teil II Nr. 2.2 der Richtlinie zur Förderung der Nahmobilität besteht keine Zweckbindungsfrist.

Für Öffentlichkeitsarbeit nach Teil II Nr. 2.3 dieser Richtlinie endet die Zweckbindung nach Durchführung der Kampagne oder der Veranstaltung.

Wird die Zuwendung nicht zweckentsprechend verwendet, hat dies die Rückzahlung der Zuwendung zuzüglich Zinsen zur Folge. Ein Erstattungsanspruch ist mit seiner Entstehung fällig und von diesem Zeitpunkt an nach Maßgabe des § 49a Abs. 3 des HVwVfG zu verzinsen. Die Zinspflicht entsteht mit dem Eintritt der Unwirksamkeit des Bewilligungsbescheides, jedoch frühestens ab dem Zeitpunkt, an dem der zu erstattende Betrag dem Zuwendungsempfänger ausgezahlt wurde. Ist der Erstattungsanspruch an den Eintritt einer Bedingung geknüpft, ist der sich aus der Bedingung ergebende Zeitpunkt maßgebend.

Der Zuwendungsbescheid kann ganz oder teilweise auch für die Vergangenheit widerrufen oder die Zuwendung gekürzt werden, wenn innerhalb der Zweckbindungsfrist des Vorhabens Maßnahmen vorgenommen werden, durch die die Zweckbestimmung des Vorhabens geändert oder aufgehoben wird, ohne dass dies zur Beseitigung einer Gefahr für die öffentliche Sicherheit und Ordnung unerlässlich ist. Dasselbe gilt, wenn andere Vorgaben dieses Bescheides nicht beachtet werden. Die Zweckbindungsfrist beginnt mit Vorlage des prüffähigen Verwendungsnachweises.

7. Verwendungsnachweis

Der Verwendungsnachweis ist Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Heppenheim fristgemäß vorzulegen.

Die weiteren Regelungen zur Vorlage des Verwendungsnachweises sind der Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität, Teil II Nr. 4.3, zu entnehmen.

Wird der Verwendungsnachweis nach Ablauf des Bewilligungszeitraums vom Zuwendungsempfänger vorgelegt, so erfolgt eine Kürzung der Förderung um 25%.

8. Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Klage beim **Verwaltungsgericht Wiesbaden, Mainzer Straße 124, 65189 Wiesbaden** erhoben werden. Die Klage ist bei dem Gericht schriftlich oder zu Protokoll des Urkundsbeamten der Geschäftsstelle zu erheben. Sie kann auch elektronisch nach Maßgabe der Verordnung über die technischen Rahmenbedingungen des elektronischen Rechtsverkehrs und über das besondere elektronische Behördenpostfach (Elektronischer-Rechtsverkehr-Verordnung – ERVV) vom 24. November 2017 (BGBl. I S. 3803), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung zur Änderung der Elektronischer-Rechtsverkehr-Verordnung vom 09.02.2018 (BGBl. I S. 200), in der jeweils gültigen Fassung eingereicht werden.

Das elektronische Dokument muss entweder mit einer qualifizierten elektronischen Signatur der verantwortenden Person versehen sein oder von der verantwortenden Person signiert und auf einem sicheren Übermittlungsweg eingereicht werden (§ 55a Abs. 3 und 4 VwGO).

Die Klage muss den Kläger, den Beklagten (das ist das Land Hessen, vertreten durch Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement, Zentrale, Wilhelmstraße 10, 65185 Wiesbaden) und den Gegenstand des Klagebegehrens bezeichnen. Sie soll einen bestimmten Antrag enthalten. Die zur Begründung dienenden Tatsachen und Beweismittel sollen angegeben, die angefochtene Verfügung soll in Abschrift beigefügt werden. Der Klage und allen Schriftsätzen sollen Abschriften für die übrigen Beteiligten beigefügt werden; dies gilt nicht bei der Übermittlung als elektronisches Dokument.

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

Den Eingang des Zuwendungsbescheides und ggf. den Verzicht auf die Einlegung von Rechtsbehelfen bitte ich umgehend dem zuständigen Standort von Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Heppenheim zu bestätigen.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Anlagen

Vordruck einer Empfangsbestätigung

Vordruck einer Anzeige über den Abschluss der Maßnahme

Vordruck einer Anzeige über den Beginn der Maßnahme

geprüfter Förderantrag

Gemeindevorstand der
Gemeinde Heidenrod
Rathausstraße 9
65321 Heidenrod

_____ Datum

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Odenwaldstraße 6
64646 Heppenheim

Verkehrsinfrastrukturförderung in Hessen

Radverkehrskonzept Heidenrod
Ref. - Nr.: 2595|0459|2022|126|0
Projekt - ID: DA00900

Bescheid vom **02. November 2022** - Az.: 33d 7 - MR 1.3.01 Ma - DA00900

Empfangsbestätigung

Hiermit bestätigen wir den Erhalt des oben genannten Zuwendungsbescheides.

Erklärungen:

(Bitte ergänzen und Nichtzutreffendes streichen)

1. Der Zuwendungsbescheid ist eingegangen am: _____
2. Auf die Einlegung eines Rechtsbehelfs wird verzichtet.
3. Ich / Wir bestätigen, dass mit der Maßnahme nicht vor der Erteilung des Bescheides begonnen wurde. / dass eine Ausnahme zum Refinanzierungsverbot vom _____ vorliegt.

rechtsverbindliche Unterschrift(en) der Zuwendungsempfängerin / des Zuwendungsempfängers

Gemeindevorstand der
Gemeinde Heidenrod
Rathausstraße 9
65321 Heidenrod

.....
Datum

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Odenwaldstraße 6
64646 Heppenheim

Verkehrsinfrastrukturförderung in Hessen

Radverkehrskonzept Heidenrod
Ref. - Nr.: 2595|0459|2022|126|0
Projekt - ID: DA00900

Bescheid vom **02. November 2022** - Az.: 33d 7 - MR 1.3.01 Ma - DA00900

Anzeige über den Abschluss der Maßnahme

Die o. g. Fördermaßnahme wurde am _____ abgeschlossen. ^{*)}
Datum

Mir / uns ist bekannt, dass entsprechend der Ziffer 6.1 ANBest-GK der Verwendungsnachweis innerhalb von zwölf Monaten nach Fertigstellung vorzulegen ist.

rechtsverbindliche Unterschrift(en) der Zuwendungsempfängerin / des Zuwendungsempfängers

^{*)} Als Abschluss bzw. Fertigstellung ist definiert:

- a) bei Maßnahmen des ÖPNV oder des kommunalen Straßenbaus
 - die Abnahme des Hauptgewerks / der Hauptgewerke bzw.
 - die BOStrab-Abnahme.

Bitte Abnahmeniederschrift beilegen

- b) bei Maßnahmen nach der Richtlinie zur Förderung der Nahmobilität
 - Zuwendungszweck 2.1 - bei Bauleistungen die Abnahme des Hauptgewerkes,
 - bei Planungsleistungen die Schlussrechnung,
 - Zuwendungszweck 2.2 - die Schlussrechnung,
 - Zuwendungszweck 2.3 - die Fotodokumentation bzw. Schlussrechnung.

Bitte Nachweis beilegen

Anlage:

Gemeindevorstand der
Gemeinde Heidenrod
Rathausstraße 9
65321 Heidenrod

_____ Datum

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Odenwaldstraße 6
64646 Heppenheim

Verkehrsinfrastrukturförderung in Hessen

Radverkehrskonzept Heidenrod
Ref. - Nr.: 2595|0459|2022|126|0
Projekt - ID: DA00900

Bescheid vom **02. November 2022** - Az.: 33d 7 - MR 1.3.01 Ma - DA00900

Anzeige über den Beginn der Maßnahme

Die Maßnahme wurde begonnen am* _____

mit der Auftragserteilung an die Firma _____ /

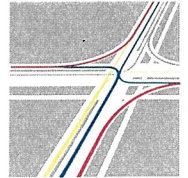
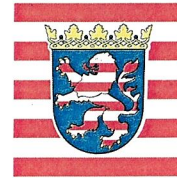
dem Ausführungsbeginn der
Eigenleistung _____

*) Maßnahmenbeginn ist das Datum der ersten Auftragserteilung bzw. Abschluss eines Leistungs- /
Lieferungs-vertrages oder die erste Eigenleistung

Geplante Fertigstellung (So genau wie möglich) _____

Unterschrift(en) der Zuwendungsempfängerin / des Zuwendungsempfängers

Anlagen: Vergabevermerk gemäß HVA
Submissionsniederschrift



Aktenzeichen	33c 7 - MR 1.3.05 Ba - DA00900
Bearbeiter/in	Lara Bhan
Telefon	(06151) 3306 3337
Datum	01. August 2022

Vermerk zur Antragsprüfung Nahmobilität

Maßnahme Radverkehrskonzept Heidenrod
Projekt – ID: DA00900

Förderantrag
der Gemeinde Heidenrod vom 22.02.2022

Der vorgenannte Antrag wird mit der Bitte um Erteilung eines Zuwendungsbescheides vorgelegt (s. Anlage).

Gesamtausgaben	*48.000,-- €
zuwendungsfähig	
gem. FAG-N2.2	*48.000,-- €
Anteile Dritter	*0,-- €

**Stellungnahme von Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Fachdezernat
Verkehrsinfrastrukturförderung Süd**

1 Kerndaten der Maßnahme

Wer: Gemeinde Heidenrod

Wo: Radwegeverkehrskonzept entlang der Hauptverkehrswege in Heidenrod

Was: Derwendungszweck entspricht dem Fördertatbestand der Richtlinie des Landes Hessens zur Förderung der Nahmobilität nach:

Kapitel 2.2 Planung und Konzepte:

(1) Fuß- und Radwegenetzanalysen und –planungen

Wie: Es handelt sich um eine Erstellung eines Radwegeverkehrskonzeptes für die 19 Ortsteile der Gemeinde Heidenrod.

Warum: Zur Stärkung der Nahmobilität, insbesondere des Radverkehrs, zur besseren Vernetzung der Ortsteile und für eine sichere Anbindung an Nachbarkommunen

Eine ausführliche Beschreibung der Ziele und Inhalte ist dem Förderantrag zu entnehmen.

2 Darlegung der Antragsprüfung

2.1 Regeltechnische Grundlage

Der Zuwendungsempfänger bestätigt im Förderantrag unter Punkt 7, dass die Planung des Vorhabens den anerkannten technischen Regelwerken sowie den Vorgaben des Landes Hessen entspricht.

2.2 Zuwendungsfähigen Ausgaben

Gesamt als förderfähig anerkannt 48.000 €

als nicht zuwendungsfähig abgesetzt: 00.000 €

Nicht zuwendungsfähige Ausgaben wurden im Rahmen der Antragsprüfung nicht festgestellt. Im Rahmen der Maßnahmenumsetzung ist Abschnitt II Kap. 3.4 „Nicht zuwendungsfähige Ausgaben“ des Durchführungserlasses der Richtlinie zur Förderung der Nahmobilität vom April 2021 zu beachten. Weitere auftretende, nicht zuwendungsfähige Ausgaben, sind im Rahmen des Mittelabrufens und des Schlussverwendungsnachweises vom Antragsteller auszuweisen und abzusetzen.

Die Gemeinde Heidenrod ist nach § 15 UStG nicht vorsteuerabzugsberechtigt. Es erfolgt eine Bruttokostenbezuschung.

2.3 Bauvorbereitende Leistungen

Der Antragstellende bestätigt, dass mit dem Vorhaben noch nicht begonnen wurde.

2.4 Baurecht

Nicht erforderlich.

2.5 Hinweise und Bedingungen

Der Zuwendungsempfänger bestätigt durch den Beschluss des Gemeindevorstandes von 21. Februar 2022, dass die Gesamtfinanzierung des Vorhabens sichergestellt ist.

Die Maßnahme dient zur Umsetzung des Ziels von SILEK Projekt zur Verbesserung der Nahmobilität und Optimierung des Radwegenetzes.

2.6 Rahmenzeitplan

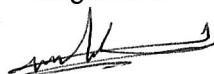
Der angestrebte Rahmenzeitplan der Maßnahme ist im beigelegten Förderantrag angegeben:

Stadium	Datum
Vergabe	30.11.2022
Fertigstellung	30.06.2023

3 Ergebnis der Antragsprüfung

Das beantragte Fördervorhaben ist auf Grundlage der Richtlinie Nahmobilität in der Fassung zum Zeitpunkt der Bewilligung und in Verbindung mit dem dazugehörigen Durchführungserlass förderfähig. Die Zuwendungshöhe wurde unter Berücksichtigung der o.g. Angaben und Rahmenbedingungen festgelegt. Die Voraussetzungen für Erstellung eines Urbescheides liegen vor.

aufgestellt:



gez.
Lara Bhan

Aufgestellt:

Darmstadt, 02.08.2022
Hessen Mobil, FD VIF Süd

im Auftrag 

Radverkehrskonzept Heidenrod
Projekt-ID: DA00900
Antragsteller: Gemeinde Heidenrod

Bezeichnung	Gesamtkosten [€]	Prüfspalten (vom FD auszufüllen)		
		nzwf [€]	zwf [€]	Bemerkungen
1. Grundlagenermittlung und Datenbankaufbau	2.500,00 €	0,00 €	2.500,00 €	
2. Konzeption eines Zielnetzes	3.500,00 €	0,00 €	3.500,00 €	
3. Bestandsaufnahme Radverkehrsnetz und Mängelanalyse	4.500,00 €	0,00 €	4.500,00 €	
4. Handlungsempfehlungen	14.000,00 €	0,00 €	14.000,00 €	
5. Abstimmung und Koordination	7.500,00 €	0,00 €	7.500,00 €	
6. Abstimmung und Koordination	8.000,00 €	0,00 €	8.000,00 €	
Gesamtausgaben (netto)	40.000,00 €	0,00 €	40.000,00 €	
Mehrwertsteuer (19%)	7.600,00 €	0,00 €	7.600,00 €	
Gesamtausgaben (brutto)	47.600,00 €	0,00 €	47.600,00 €	
Gesamtausgaben aufgerundet (brutto)	48.000,00 €	0,00 €	48.000,00 €	

Niederschrift - Angebotsöffnung

Vergabenummer:	22-266
Leistung:	Erstellung eines Radwegekonzeptes für die Gemeinde Heidenrod
Vergabeart:	Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb
Datum und Uhrzeit der Angebotseröffnung:	31.01.2023 12:59
Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgerufenen Unternehmen:	4
Anzahl der eingegangenen Angebote (gesamt):	1
Anzahl der elektronisch eingegangenen Angebote:	1
Anzahl der eingegangenen Angebote in herkömmlicher Form:	0
<input checked="" type="checkbox"/> Die Vergabeunterlagen, Begleitschreiben und andere wesentliche Teile wurden gekennzeichnet	
Anzahl der nicht ordnungsgemäß verschlossenen Angebote:	0

22-266

Anzahl der verspätet eingegangenen
Angebote: 0

Zusammenstellung der Angebote

Alle Summenangaben erfolgen brutto, soweit nichts anderes angegeben ist.

Angebot Nr.	Angebotstyp	Firmenname	Straße	PLZ	Ort	Land
1	HA	Sweco GmbH	Stegemannstraße 5-7	56068	Koblenz	DE

Alle Summenangaben erfolgen brutto, soweit nichts anderes angegeben ist. (Fortsetzung)

Summe (ohne Nl.) Euro	Eingangsdatum	Angebotsdatum
46.886,00	27.01.2023 14:53	27.01.2023

Alle Summenangaben erfolgen brutto, soweit nichts anderes angegeben ist.

Angebot Nr.	Angebotstyp	Firmenname	Summe (ohne Nl.) Euro	Nachl. v.H.	Anz. Nebenangebote
1	HA	Sweco GmbH	46.886,00	0,0	0

Alle Summenangaben erfolgen brutto, soweit nichts anderes angegeben ist. (Fortsetzung)

Bemerkungen
Empfang
Datum: 27.01.2023
Zeit: 14:53:38

Unterzeichner

22-266

1. Vertreter

Rüdiger Beneschovsky

2. Vertreter

Kai-Uwe Grom

Angebotsdaten

Datum des Angebotsschreibens:	27.01.2023
Angegebene Anzahl der Nebenangebote/Änderungsvorschläge:	0
Summe ohne Nachlass netto (EUR):	39.400,00
USt. (%):	19,00
brutto (EUR):	46.886,00
Preisnachlass ohne Bedingung in %	0,00

Name und Anschrift des Bieters (Firmenstempel) Sweco GmbH Stegemannstr. 5-7 56068 Koblenz

Datum: 26.01.2023	
Zuständige(r) Bearbeiter/-in des Bieters: Thomas Baumann	
Telefon 0261 304390	Telefax 0261 3043925
Geschäftszeichen des Bieters: 0112-22-010	
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Bieters: DE114413023	
Vergabenummer: 22-266	

ANGEBOT

Betrifft: Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb über
Erstellung eines Radwegekonzeptes für die Gemeinde Heidenrod

Angebotsaufforderung vom: 16.01.2023

Anlagen:

- AnzahlxxxxxxxxNebenangebote/Änderungsvorschläge
- Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit
- Gültige(r) Nachweis(e) für bevorzugte Bewerber
- Verpflichtungserklärung Tariftreue
- Honoraraufstellung

1. Die Ausführung der beschriebenen Leistung wird hiermit zu den eingesetzten Preisen angeboten. Der Bieter hält sich bis zum Ablauf der Zuschlagsfrist lt. o.g. Angebotsaufforderung an dieses Angebot gebunden.
2. Sofern sich der angebotene Preis aufgrund einer Prüfung nach der Verordnung PR Nr. 30/53 als unzulässig erweist, gilt für einen Auftrag der preisrechtlich zulässige Preis.
3. Dem Angebot liegen die mir mit der o.g. Angebotsanforderung übersandten Bewerbungs-, Vergabe- und Vertragsbedingungen sowie die sonstigen dort genannten Bedingungen zugrunde.
4. Der Bieter erklärt, dass er seinen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung nachgekommen ist und die gewerblichen Voraussetzungen für die Ausführung der angebotenen Leistung erfüllt.

5. Ich/Wir bieten die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben wie folgt an:

5.1a Hauptangebot	Endbetrag inkl. Umsatzsteuer und inkl. Preisnachlass ohne Bedingung
Summe Angebot	46.886,00 Euro

5.2 Nebenangebote/Änderungsvorschläge zum Hauptangebot	Anzahl:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
--------------------------------------------------------	---------	----------------------

An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Zuschlagsfrist gebunden.

6. Der Bieter ist Mitglied folgender Berufsgenossenschaft(en):

Bezeichnung	Mitgliedsnummer
VBG	6060 4181 9690 001
Bezeichnung	Mitgliedsnummer

Bieter, die ihren Sitz nicht in der Bundesrepublik Deutschland haben, geben den für sie zuständigen Versicherungsträger an.

7. Eine Haftpflichtversicherung besteht bei folgendem Versicherungsunternehmen:

Bezeichnung	Deckungssumme
Liberty Mutual Insurance Europe S.à.r.l.	2 Mio. EUR

8. Bei ausländischen Unternehmen:

Sitz innerhalb EU Nationalität: _____
 Sitz außerhalb EU

9. Der Bieter beabsichtigt, die Leistungen an Unterauftragnehmer weiterzugeben.

nein ja; eine ausführliche Übersicht ist beigefügt

10. Raum für Erläuterungen

11. Der Bieter erklärt sich damit einverstanden, dass die von ihm mitgeteilten personenbezogenen Daten für das Vergabeverfahren verarbeitet und gespeichert werden können und bei EU-Vergaben nicht berücksichtigten Bietern der Name des erfolgreichen Bieters mitgeteilt wird.

12. Der Bieter ist sich bewusst, dass eine wissentlich falsche Erklärung den Ausschluss von dieser und von weiteren Ausschreibungen zur Folge haben kann.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)


Sweco GmbH
Stegenhamstraße 5
55068 Koblenz
ppa. Klaus Hille
F +49 261 30 439-25

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, nicht angegeben,
 - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
 - ein elektronisches Angebot, das signiert werden muss, nicht wie vorgegeben signiert,
- wird das Angebot ausgeschlossen.

ANGEBOT

Datum, Ort der Angebotserstellung

Ort: Koblenz
Datum des Angebotes: 27.01.2023
Geschäftszeichen des Bieters: 0112-22-010

Name und Anschrift des Bieters

Firmenname: Sweco GmbH
Straße: Stegemannstr. 5-7
Postleitzahl: 56068
Ort: Koblenz
Land: Deutschland
Telefon-Nr.: 0261-304390
Fax-Nr.:
E-Mail: annemie.puth@sweco-gmbh.de
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Bieters:

Stelle zur Einreichung des Angebotes

Name: Rheingau-Taunus-Kreis
Anschrift: Heimbacher Straße 7
Postleitzahl: 65307
Ort: Bad Schwalbach

Angebot - Betrifft:

22-266

Vergabenummer:	22-266
Leistung:	Erstellung eines Radwegekonzeptes für die Gemeinde Heidenrod
Vergabeverfahrensart:	Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb

Aufforderung zur Angebotsabgabe vom 16.01.2023

1. Die Ausführung der beschriebenen Leistung wird hiermit zu den eingesetzten Preisen angeboten. Der Bieter hält sich bis zum Ablauf der Bindefrist lt. o.g. Angebotsaufforderung an dieses Angebot gebunden.
2. Sofern sich der angebotene Preis aufgrund einer Prüfung nach der Verordnung PR Nr. 30/53 als unzulässig erweist, gilt für einen Auftrag der preisrechtlich zulässige Preis.
3. Dem Angebot liegen die mir mit der o.g. Angebotsanforderung übersandten Bewerbungs-, Vergabe- und Vertragsbedingungen sowie die sonstigen dort genannten Bedingungen zugrunde.
4. Der Bieter erklärt, dass er seinen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung nachgekommen ist und die gewerblichen Voraussetzungen für die Ausführung der angebotenen Leistung erfüllt.

5. Ich/Wir bieten die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben wie folgt an:

5.1a Hauptangebot

Summe des Angebots ohne Umsatzsteuer (EUR):	39.400,00
USt. (%):	19,00
Endbetrag des Angebots inkl. Umsatzsteuer (Euro):	46.886,00
Preisnachlass ohne Bedingungen auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote: (v.H.)	0,00

An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

6. Der Bieter ist Mitglied folgende(r) Berufsgenossenschaft(en):

Bezeichnung	VBG
-------------	-----

Mitgliedsnummer 6060 4181 9690 001

Bezeichnung

Mitgliedsnummer

Bieter, die ihren Sitz nicht in der Bundesrepublik Deutschland haben, geben den für sie zuständigen Versicherungsträger an.

7. Eine Haftpflichtversicherung besteht bei folgenden Versicherungsunternehmen:

Bezeichnung Liberty Mutual Insurance Europe S.à.r.l.

Deckungssumme 2 Mio. EUR

8. Bei ausländischen Unternehmen:

Sitz innerhalb EU

Sitz außerhalb EU

9. Der Bieter beabsichtigt, die Leistungen an Unterauftragnehmer weiterzugeben.

ja; eine ausführliche Übersicht ist beigefügt

Nein

10.

Raum für Erläuterungen:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Der Bieter erklärt sich damit einverstanden, dass die von ihm mitgeteilten personenbezogenen Daten für das Vergabeverfahren verarbeitet und gespeichert werden können und bei EU-Vergaben nicht berücksichtigten Bietern der Name des erfolgreichen Bieters mitgeteilt wird.

12. Der Bieter ist sich bewusst, dass eine wissentlich falsche Erklärung den Ausschluss von dieser und von weiteren Ausschreibungen zur Folge haben kann.

Unterschrift:

Sweco GmbH, ppa. Klaus Hille

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, nicht angegeben,
- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
- ein elektronisches Angebot, das signiert werden muss, nicht wie vorgegeben signiert, wird das Angebot ausgeschlossen.

Vergabevorschlag

Begründung der Vergabeentscheidung

Datum	02.02.2023
Vergabentr.:	22-266
Art der Ausschreibung:	Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb
Leistung:	Erstellung eines Radwegekonzeptes für die Gemeinde Heidenrod

Es wird vorgeschlagen, den Zuschlag zu erteilen an

Firma	Sweco GmbH
Straße	Stegemannstraße 5-7
Postleitzahl	56068
Firmenort	Koblenz

Seine Fachkunde, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit genügen den Ansprüchen dieses Auftrages. Die Einheitspreise des Angebotes wurden geprüft, sie sind angemessen und entsprechen dem Stand vergleichbarer Angebote. Die Angebotssumme ist auskömmlich.

Auftragssumme nach endgültiger Wertung des Angebotes (Euro):	46.886,00
Bereits einberechneter Preisnachlass (v.H.):	0
Auswahl des wirtschaftlichsten Angebots erfolgte nach folgenden Zuschlagskriterien:	1 Preis (60 %), 2 Lieferdatum (40 %)

Begründung

Interne Begründung der Zuschläge unter Bezug auf die Zuschlagskriterien, bspw. auch als Ergebnis von Bemusterung:

Nach der rechnerischen und fachlichen Angebotswertung durch die Bedarfsstelle (Gemeinde Heidenrod /Herr Schlüter) und die federführende rechtliche Begleitung durch die Zentrale Vergabestelle des Rheingau-Taunus-Kreis, ist der Auftrag an die zuvor genannte Firma zu vergeben.

Finanzierung

Gesamtauftragswert inkl. USt. (Euro): 46.886,00

Für die Leistung stehen an Ausgabemitteln zur Verfügung brutto (Euro): 48.000,00

Eine evtl. Überschreitung kann aufgefangen werden durch:

.....
.....
.....

Geschätzte Auftragssumme mit USt. (Euro): 47.600,00

Die Finanzierung ist weiterhin sichergestellt? Ja
 Nein

Wertung

Anzahl der eingegangenen Angebote: 1

Anzahl der zugelassenen Angebote: 1

Zum Aufrufen der Prüfung klicken Sie bitte auf die nebenstehende Schaltfläche [Prüfung der Angebote] - Aufrufmöglichkeit für weitere Bildschirmmaske in der Anwendung

Zum Aufrufen der Wertungsmatrix mit Preisvergleichsmöglichkeit klicken Sie bitte auf die nebenstehende Schaltfläche [Wertungsmatrix] - Aufrufmöglichkeit für weitere Bildschirmmaske in der Anwendung

Vergabevorschlag:

erstellt / fachlich zuständig: Herr Schlüter / Gemeinde Heidenrod

federführend zuständig: Herr Beneschovsky / ZVS

einverstanden

nicht einverstanden
