

# Informationen für Bieter

Baumaßnahme: Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr  
Leistung: Los 13 - Sanitärarbeiten  
Vergabenummer: 26-06-16-1020

---

- ✓ Wir stellen Ihnen sämtliche Formulare, die Sie in Abhängigkeit Ihres Angebotes ausfüllen und wieder über die Vergabeplattform zurücksenden (hochladen) müssen, im Word-Format (\*.docx) zur Verfügung.
- ✓ Das Leistungsverzeichnis stellen wir Ihnen als GAEB-Datei im XML-Format „\*.X83“ zur Verfügung. Tragen Sie Ihre Preise und evtl. geforderte Bieterangaben in die GAEB-Datei ein und laden Sie diese Datei als „\*.X84“ wieder hoch.\*)
- ✓ Zudem stellen wir einen Komplettsatz der Vergabeunterlagen inkl. Leistungsbeschreibung/Leistungsverzeichnis (Langtext) sowie weitere zusätzliche Unterlagen (Pläne, Gutachten etc.) im PDF-Format ein.
- ✓ **Hinweise zur elektronischen Angebotsabgabe**

**Die kompletten Vergabeunterlagen einschließlich der als Angebot zurückzugebenden Dateien finden Sie beim Download der Vergabeunterlagen im Verzeichnis „Anschreiben“. Bitte füllen Sie diese auf Ihrem PC aus und laden Sie Ihre vollständigen Angebotsdokumente im Bietertool im Menüpunkt „Dokumente zum Angebot“ unter dem Reiter „Eigene Dokumente“ als Angebot hoch.**

Sie können sämtliche Angebotsunterlagen wahlweise einzeln – oder im Paket als ZIP-Datei – hochladen. Lediglich das Angebots Schreiben (Formblatt 213) sollte separat hochgeladen werden, da es als einziges Dokument bei der Angebotseröffnung verlesen wird. \*)

- ✓ Sofern Sie zugelassene Nebenangebote, Sondervorschläge, Referenzunterlagen etc. abgeben, können diese in allen gängigen Dateiformaten (z.B. WORD, EXCEL, TXT, JPG, PDF etc.) hochgeladen werden.)\*
- ✓ **Zur Abgabe eines vollständigen Angebotes beachten Sie bitte die Angaben im Formblatt 216 - Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen.**
- ✓ Bieteranfragen zu den Vergabeunterlagen müssen elektronisch über die Vergabeplattform oder per Mail gestellt werden und werden grundsätzlich über die Vergabeplattform beantwortet.
- ✓ Zugelassene schriftliche Angebote müssen auf dem Formblatt 213 eine Unterschrift ausweisen. Bei elektronisch übermittelten Angeboten in Textform muss der Bieter erkennbar sein.
- ✓ **In diesem Vergabeverfahren ist die Einreichung eines Angebotes ausschließlich elektronisch, verschlüsselt über die Vergabeplattform zulässig. Die Einreichung schriftlicher Angebote (Postweg oder persönliche Abgabe) ist nicht zugelassen! Ebenso sind Bieter und deren Bevollmächtigte zum Eröffnungstermin nicht zugelassen.**
- ✓ Nach Angebotseröffnung erhalten Sie per E-Mail eine Benachrichtigung der Vergabeplattform, dass die Zusammenstellung der Angebote mit den protokollierten Angaben zur Verfügung steht.
- ✓ Bieter, die die Vergabeunterlagen anonym (ohne Bieterregistrierung) bei der Vergabeplattform herunterladen, müssen sich fortlaufend über eventuelle Bieterinformationen oder Aktualisierungen der Vergabeunterlagen während der Angebotsfrist bei der Plattform informieren.
- ✓ Service-Hotline der Vergabeplattform  
Beratung und Hilfe bei allen Fragen zur Bedienung der Vergabeplattform steht von Montag bis Freitag von 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr zur Verfügung. Sie erreichen den Support kostenpflichtig unter der Service-Telefonnummer **0900 – 3 24 38 37**.

Ihre Vergabestelle  
Verbandsgemeindeverwaltung Oberes Glantal

Im Auftrag  
VBS Vergabeberatungsstelle GmbH  
Tel.: 02602 / 99 73 89 – 0, E-Mail: oberes-glantal@bieteranfrage.de

\*) bei elektronisch übermitteltem Angebot

Vergabestelle  
Verbandsgemeindeverwaltung Oberes Glantal

Rathausstraße 8  
66901 Schönenberg-Kübelberg  
E-Mail oberes-glantal@bieteranfrage.de

## Vergabeart

- ☒ Offenes Verfahren  
☐ Nichtoffenes Verfahren  
☐ Verhandlungsverfahren mit  
Teilnahmewettbewerb  
☐ Verhandlungsverfahren ohne  
Teilnahmewettbewerb  
☐ Wettbewerblicher Dialog  
☐ Innovationspartnerschaft

## Ablauf der Angebotsfrist

Datum **16.06.2026** | Uhrzeit **10:20 Uhr**

Bindefrist endet am **31.07.2026**

## Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 2 der VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung

Maßnahmennummer Baumaßnahme

**28450 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr**

Vergabenummer	Leistung
<b>26-06-16-1020</b>	<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>

### Anlagen

#### A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind:

- ☒ 212EU Teilnahmebedingungen EU  
☐ Hinweise zur Handhabung von Bauablaufstörungen  
☒ 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen  
☒ 226 Mindestanforderungen an Nebenangebote  
☐ 227 Zuschlagskriterien  
☐ 242 Instandhaltung  
☒ Informationen zur Datenerhebung  
☒ 219 Regelung Datenübermittlungen  
☒ 02 Kalkulationspläne Los 13.zip  
☐

#### B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:

- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: (Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen)  
☒ 214 Besondere Vertragsbedingungen  
☐ 217 Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen – Mehrkosten COVID-19-Pandemie  
☐ 225 Stoffpreisgleitklausel  
☐ 228 Nichteisenmetalle  
☐ 241 Abfall  
☐ 244 Datenverarbeitung  
☐ Vertragsformular für Instandhaltung  
☐  
☒ 03 Rahmenzeitplan\_Stand Mai 2026.pdf  
☐  
☐

**C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind:**

- ☒ 213 Angebotsschreiben
- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- ☐ Angebotsteil Instandhaltung: je nach Vorgabe als Bestandteil des o.g. LVs oder als separates LV
- ☒ 124 Eigenerklärungen zur Eignung
- ☐ 224 Angebot Lohngleitklausel
- ☒ 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☒ 235 Verzeichnis der Leistungen anderer Unternehmen
- ☐ 236 Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ Erklärung zur Vermeidung des Erwerbs von Produkten aus ausbeuterischer Kinderarbeit
- ☒ 217A Eigenerklärung zu EU-Sanktionen gegen Russland
- ☒ 218 Vereinbarung Tariftreue/Mindestentgelt Rheinland-Pfalz
- ☐
- ☐

**D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind:**

- ☒ 221/222 Preisermittlung
- ☒ 223 Aufgliederung der Einheitspreise
- ☒ 236 Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- ☐
- ☐
- ☐

**1 Es ist beabsichtigt, die in beiliegender Leistungsbeschreibung bezeichneten Leistungen im Namen und für Rechnung zu vergeben von:****Verbandsgemeinde Oberes Glantal****Rathausstraße 8, 66901 Schönenberg-Kübelberg****Es ist beabsichtigt, die in beigegefügtm Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung zu vergeben von:****- entfällt -****2 Kommunikation**

Die Kommunikation kann wahlweise erfolgen

- ☒ elektronisch über die Vergabeplattform
- ☐ auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- ☒ in Kombination: bis zum Ablauf der Angebotsfrist elektronisch über die Vergabeplattform; danach in Textform unter nachstehenden Kontaktdaten:
- Name VBS Vergabeberatungsstelle GmbH
- Anschrift Auf dem Kalk 5, 56410 Montabaur
- Fax \_\_\_\_\_ E-Mail oberes-glantal@bieteranfrage.de
- ☒ Anfragen zu den Vergabeunterlagen sind bis zum Ablauf der Angebotsfrist auch per E-Mail möglich unter oberes-glantal@bieteranfrage.de. Die Beantwortung von Anfragen erfolgt ausschließlich über die Vergabeplattform.

Die Regelungen zur Angebotsabgabe (Ziffer 8) bleiben unberührt.

**3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen**

- ☒ siehe Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

**3.2 frei****3.3 Nachforderung**

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

- ☒ nachgefordert.  
☐ teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

☐ nicht nachgefordert.

**3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:**

- ☒ siehe Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen  
☒ Urkalkulation (ohne Sperrvermerk zur Möglichkeit der Überprüfung im Vergabeverfahren)  
☐  
☐

**4 Losweise Vergabe**

- ☒ nein  
☐ ja, Angebote sind möglich  
☐ nur für alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)  
☐ für eine maximale Anzahl an Losen: siehe Bekanntmachung oder Aufforderung zur Interessenbestätigung  
☐ nur für ein Los

Bei zugelassener Angebotsabgabe für mehr als ein Los:

- ☐ Beschränkung der Zahl der Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhalten kann  
Höchstzahl: siehe Bekanntmachung bzw. Aufforderung zur Interessensbestätigung  
Bedingungen zur Ermittlung derjenigen Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhält, falls sein Angebot in mehr Losen das wirtschaftlichste ist als der angegebenen Höchstzahl an Losen:

**5 Mehrere Hauptangebote**

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

- ☒ zugelassen.  
Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.  
§ 13 Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.  
☐ nicht zugelassen.

**6 Nebenangebote**

- 6.1** ☐ Nebenangebote sind nicht zugelassen; Nr. 4 der Teilnahmebedingungen EU gilt nicht.  
**6.2** ☒ Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Formblatt 226 sowie Nr. 4 der Teilnahmebedingungen EU), ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten  
☒ für die gesamte Leistung  
☐ nur für nachfolgend genannte Bereiche:

☐ mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

- ☒ unter folgenden weiteren Bedingungen  
☐ nur in Verbindung mit einem Hauptangebot  
☒ siehe Formblatt 226

**7 Angebotswertung**

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

- ☒ Zuschlagskriterium Preis  
Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.  
Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngeitklausel, Instandhaltungsangeboten.
- ☐ Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt 227 Zuschlagskriterien

**8 Zugelassene Angebotsabgabe**

- ☒ Elektronisch  
☒ in Textform ☐ mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel ☐ mit qualifizierter/m Signatur/Siegel  
Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.  
Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabeplattform verschlüsselt der Vergabestelle zu übermitteln.
- ☐ Schriftlich
- ☒ Schriftliche Angebote sind nicht zugelassen.

**9 Behörde, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann:**

Vergabekammer (§156 GWB, § 21 EU VOB/A):

Vergabekammer Rheinland-Pfalz, Stiftstraße 9, 55116 Mainz, Mail: vergabekammer.rlp@mwwlvw.rlp.de

**10 (frei)**

## Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen

### Einheitliche Fassung

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A, Abschnitt 2).

#### 1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, so hat er unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

#### 2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bieter, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art er wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

#### 3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht form- oder fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig.

Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in „Mischkalkulationen“ auf andere Leistungspositionen umlegt, grundsätzlich von der Wertung ausgeschlossen.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertsatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden und

- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftragserteilung Vertragsinhalt.

#### 4 Nebenangebote

4.1 Nebenangebote müssen die geforderten Mindestanforderungen erfüllen; dies ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Angaben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

- 4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).
- 4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

## 5 Bietergemeinschaften

- 5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,
- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
  - in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
  - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
  - dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.
- Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte/mit Siegel versehene Erklärung abzugeben.
- 5.2 Sofern nicht im offenen Verfahren ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

## 6 Kapazitäten anderer Unternehmen (Unteraufträge, Eignungsleihe)

Beabsichtigt der Bieter, Teile der Leistung von anderen Unternehmen ausführen zu lassen oder sich bei der Erfüllung eines Auftrages im Hinblick auf die erforderliche wirtschaftliche, finanzielle, technische oder berufliche Leistungsfähigkeit anderer Unternehmen zu bedienen, so muss er die hierfür vorgesehenen Leistungen/Kapazitäten in seinem Angebot benennen. Der Bieter hat auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle zu einem von ihr bestimmten Zeitpunkt nachzuweisen, dass ihm die erforderlichen Kapazitäten der anderen Unternehmen zur Verfügung stehen und diese Unternehmen geeignet sind. Er hat den Namen, den gesetzlichen Vertreter sowie die Kontaktdaten dieser Unternehmen anzugeben und entsprechende Verpflichtungserklärungen dieser Unternehmen vorzulegen.

Nimmt der Bieter in Hinblick auf die Kriterien für die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit im Rahmen einer Eignungsleihe die Kapazitäten anderer Unternehmen in Anspruch, müssen diese gemeinsam für die Auftragsausführung haften; die Haftungserklärung ist gleichzeitig mit der „Verpflichtungserklärung“ abzugeben.

Der Bieter hat andere Unternehmen, bei denen Ausschlussgründe vorliegen oder die das entsprechende Eignungskriterium nicht erfüllen, innerhalb einer von der Vergabestelle gesetzten Frist zu ersetzen.

## 7 Eignung

### 7.1 Offenes Verfahren

**Präqualifizierte Unternehmen** führen den Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von anderen Unternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

**Nicht präqualifizierte Unternehmen** haben als vorläufigen Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung mit dem Angebot

- **Entweder** die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise
  - **Oder** eine Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE)
- vorzulegen.

Bei Einsatz von anderen Unternehmen gemäß Nummer 7 sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die anderen Unternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.

(Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten anderen Unternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. in der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

#### 7.2 Nichtoffene Verfahren, Verhandlungsverfahren

Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen anderen Unternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten anderen Unternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten anderen Unternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte andere Unternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

### 8 Mehrere Hauptangebote

8.1 Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.

8.2 Es muss mit Angebotsabgabe erkennbar sein, worin sich die Hauptangebote inhaltlich (technisch) unterscheiden. Mehrere Hauptangebote, die sich in ihren Inhalten ausschließlich im Angebotspreis unterscheiden, werden von der Wertung ausgeschlossen.

8.3 Liegen mehrere Hauptangebote, die sich weder in ihren Inhalten noch im Angebotspreis unterscheiden vor, wird die zuletzt auf der Vergabepattform eingestellte Angebotsfassung in die Wertung einbezogen.

### 9 Urkalkulation

Aus der Urkalkulation müssen zu jeder Position des Leistungsverzeichnisses folgende wesentliche Werte schlüssig hervorgehen (auch für eventuelle Nachunternehmer-Leistungen):

- Lohnkosten
- Materialkosten mit Einzelangaben der in den Positionen beinhalteten Materialien
- Gerätekosten mit Einzelangaben zu den für die Leistungserbringung in den Positionen erforderlichen Geräte
- Transport- und Logistikkosten
- allgemeine Verwaltungskosten
- Kalkulationsposten Wagnis und Gewinn.



Name und Anschrift des Bieters  
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:  
Datum:  
Tel.:  
Fax:  
E-Mail:  
HR-Nr.:  
Registergericht:  
USt.-ID-Nr.:

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Verbandsgemeindeverwaltung Oberes Glantal

Rathausstraße 8  
66901 Schönenberg-Kübelberg

## Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
<b>28450</b>	<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>
Vergabenummer	Leistung
<b>26-06-16-1020</b>	<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>

### Anlagen<sup>1</sup>, die Vertragsbestandteil werden

- |                          |      |   |
|--------------------------|------|---|
| <input type="checkbox"/> |      | Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen |
| <input type="checkbox"/> |      | Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen                             |
| <input type="checkbox"/> | 224  | Lohnleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes  |
| <input type="checkbox"/> | 233  | Nachunternehmerleistungen   |
| <input type="checkbox"/> | 234  | Bieter-/Arbeitsgemeinschaft   |
| <input type="checkbox"/> | 235  | Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen  |
| <input type="checkbox"/> | 218  | Verpflichtungserklärung LTTG Rheinland-Pfalz  |
| <input type="checkbox"/> |      |   |
| <input type="checkbox"/> |      |   |
| <input type="checkbox"/> | 217A | Eigenerklärung zu EU-Sanktionen gegen Russland  |
| <input type="checkbox"/> |      |   |
| <input type="checkbox"/> |      |   |
| <input type="checkbox"/> |      |   |

### Anlagen<sup>2</sup>, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- |                          |           |  |
|--------------------------|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> | 124       | Eigenerklärung zur Eignung                                     |
| <input type="checkbox"/> |           | Einheitliche Europäische Eigenerklärung                        |
| <input type="checkbox"/> |           | Sonstige Unterlagen/Nachweise zur Eignung                      |
| <input type="checkbox"/> | 221 / 222 | Angaben zur Kalkulation  |
| <input type="checkbox"/> | 223       | (Preisermittlung, Aufgliederung Einheitspreise, Urkalkulation) |
| <input type="checkbox"/> |           |  |

<sup>1</sup> vom Bieter anzukreuzen und beizufügen  
<sup>2</sup> vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

- 1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.  
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.
- 2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung einschl. Umsatzsteuer beträgt €
- 
- 2.1 Die Gesamtsumme der Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag<sup>3</sup> beträgt einschl. Umsatzsteuer entfällt €\* €\*
- 
- \* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt
- 3 Anzahl der Nebenangebote St.
- 
- 4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote<sup>4</sup> sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind %
- 
- 5 Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:
- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
  - Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B
- 6 ☐ Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:  
Name: \_\_\_\_\_ PQ\_Nummer: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_ PQ\_Nummer: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_ PQ\_Nummer: \_\_\_\_\_
- ☐ Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU – (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio. EURO Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio. EURO Jahresbilanzsumme)<sup>5</sup>
- 7 Ich/Wir erkläre(n), dass
- ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen (FB 233) bzw. Verzeichnis der Leistungen anderer Unternehmer (FB 235) aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführe(n).
  - ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n), falls meinem/unserem Angebot kein Verzeichnis Nachunternehmerleistungen (FB 233) bzw. kein Verzeichnis der Leistungen anderer Unternehmer (FB 235) beigelegt ist.

<sup>3</sup> Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der Vergütungen einzutragen.

<sup>4</sup> Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot.

<sup>5</sup> Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrages von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

**8 Ich/Wir erkläre(n), dass**

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- die mir/uns über die Vergabeplattform zur Verfügung gestellten Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48 EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile(n).

**9 Ich/wir erkläre(n), dass**

ich/wir die in **Formblatt 219** getroffenen Regelungen zur Datenübermittlung - hier: Datenaustausch mit Hilfe von GAEB-Dateien (Ziffer 1 und Ziffer 2) - bei Abweichungen zwischen Textfassungen im PDF Format und GAEB-Dateien anerkenne(n).

\_\_\_\_\_  
Vor- und Zuname des Erklärenden

**Ist**

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
  - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
  - ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,
- wird das Angebot ausgeschlossen.

Vergabenummer	26-06-16-1020
---------------	---------------

Baumaßnahme

**Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr**

Leistung

**Los 13 - Sanitärarbeiten****BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN****1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)**

1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☒ am: **10.08.2026**.
- ☐ spätestens            Werktagen nach Zugang des Auftragsschreibens.
- ☐ in der            KW            , spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Abs. 2 Satz 2 VOB/B); die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum            zugehen. Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- ☐ nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- ☒ am: **26.02.2027**.
- ☐ innerhalb von            Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der            KW            , spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Abs. 1 VOB/B sind:

- ☒ vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- ☒ vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- ☒ folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
- ☒ aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

**03 Rahmenzeitplan\_Stand Mai 2026.pdf**☐**2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)**

2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

- ☐ € (ohne Umsatzsteuer)
- ☒ **0,1** Prozent der Abrechnungssumme in ihrer objektiv richtigen Höhe ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt. Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Abrechnungssumme in ihrer objektiv richtigen Höhe, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

- 2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt **5,0** Prozent der Abrechnungssumme in ihrer objektiv richtigen Höhe (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Abrechnungssumme in ihrer objektiv richtigen Höhe (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.
- 2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.
- 3 Zahlung (§ 16 VOB/B)**  
Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Absatz 3 Nummer 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Abs. 5 Nr. 3 VOB/B nicht verlängert.
- 4 Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)**
- ☐ Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.
  - ☒ Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.
- 5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche**
- ☐ Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.
  - ☒ Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).
- 6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)**
- Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für
- |   |  |
|---|--|
| - die Vertragserfüllung das Formblatt   | „Vertragserfüllungsbürgschaft“                 |
| - Mängelansprüche das Formblatt   | „Mängelansprüchebürgschaft“                    |
| - vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“ |
- 7 Technische Spezifikationen**
- Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.
- 8 Werbung**
- Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

**9 Weitere Bedingungen****9.1 Verbot der illegalen Beschäftigung**

Der Auftragnehmer ist vertraglich verpflichtet, Arbeitnehmer/-innen nicht illegal zu beschäftigen.

**9.2 Hauptunternehmer, Nachunternehmer**

Im Falle der Weitervergabe von Aufträgen an Nachunternehmer hat der Auftragnehmer (Hauptunternehmer)

- a) bei der Einholung von Angeboten für Nachunternehmeraufträge nach wettbewerblichen Gesichtspunkten zu verfahren und dabei kleinere und mittlere Unternehmen nicht zu benachteiligen,
- b) rechtzeitig vor der Übertragung dem Auftraggeber Namen und Anschriften der Nachunternehmer sowie deren Berufsgenossenschaften mitzuteilen hat,
- c) nur solche Nachunternehmer zu beauftragen, die die gewerbe- und handwerksrechtlichen Voraussetzungen für die Ausführung des zu vergebenden Unterauftrages erfüllen,
- d) den Nachunternehmer davon in Kenntnis zu setzen, dass seine Leistung der Erfüllung eines öffentlichen Auftrages dient und
- e) auf Verlangen des öffentlichen Auftraggebers die Einhaltung vorstehender Verpflichtungen sowie Art und Umfang der zur Weitervergabe vorgesehenen Leistungen nachzuweisen.

**10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen**

---

**Inhaltsverzeichnis:**

<b>10.1</b>	<b>Beschreibung der örtlichen Verhältnisse .....</b>	<b>2</b>
<b>10.2</b>	<b>Baustelleneinrichtungsplan / Lager- und Arbeitsplätze .....</b>	<b>2</b>
<b>10.3</b>	<b>Strom- und Wasserversorgung .....</b>	<b>2</b>
<b>10.4</b>	<b>Baufristenplan.....</b>	<b>2</b>
<b>10.5</b>	<b>SiGe Koordination .....</b>	<b>3</b>
<b>10.6</b>	<b>Versicherung .....</b>	<b>3</b>
<b>10.7</b>	<b>Haftung .....</b>	<b>3</b>
<b>10.8</b>	<b>Jour Fixe / Personal / Bauleitung des AN .....</b>	<b>3</b>
<b>10.9</b>	<b>Bautagesberichte .....</b>	<b>3</b>
<b>10.10</b>	<b>Rechnungstellung.....</b>	<b>4</b>
<b>10.11</b>	<b>Baustellenreinigung .....</b>	<b>4</b>

---

WEITERE BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN [WBV]  
- FORTFÜHRUNG –

### 10.1 Beschreibung der örtlichen Verhältnisse

Die Baumaßnahmen dieses Loses umfassen die Sanitärarbeiten des Eingangs-, Aufsichts- und Technikgebäudes, sowie des Kiosks.

#### **Bestandsgebäude (Eingangsgebäude)**

Das zweigeschossigen Eingangsgebäude (Keller- und Erdgeschoss) wurden die vorhandenen Sanitäranlagen abgebrochen. Es ist mit vorhandenen Bauteilen durch andere Lose und begrenzten Platzverhältnissen zu rechnen.

Die Größe des Eingangsgebäudes beträgt etwa L x B 26 m x 13 m.

#### **Neubau Technikgebäude**

Südlich des Eingangsgebäudes wurde ein zweigeschossige Technikgebäude (Keller- und Erdgeschoss) errichtet, welches unmittelbar an das Eingangsgebäude anschließt. Es ist mit vorhandenen Bauteilen durch andere Lose und begrenzten Platzverhältnissen zu rechnen.

Die Größe des Technikgebäudes beträgt etwa L x B 18 m x 14 m.

#### **Aufsichtsgebäude**

Das Aufsichtsgebäude ist zweigeschossig (Keller- und Erdgeschoss).

Die Größe des Aufsichtsgebäudes beträgt etwa L x B 10 m x 6 m.

#### **Kiosk**

Das eingeschossige Kiosk ist ebenerdig zu erreichen.

Die Größe des Kiosks beträgt etwa L x B 8 m x 5 m.

### 10.2 Baustelleneinrichtungsplan / Lager- und Arbeitsplätze

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber vor Beginn der Baustelleneinrichtung einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.

Der Auftragnehmer hat keinen Anspruch darauf, dass ihm für seine Belegschaft bzw. zur Lagerung von Materialien und Werkzeuge ein verschließbarer Raum zur Verfügung gestellt wird. Es ist Sache des AN, die zum Einbau kommenden Teile auf der Baustelle so einzulagern, dass der Arbeitsablauf der übrigen beschäftigten Firmen nicht gestört wird. Nicht eingebaute Teile sind durch den AN so zu sichern, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.

Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

### 10.3 Strom- und Wasserversorgung

Strom- und Wasserversorgungseinrichtungen (Verteiler/Wasserzapfstelle) sind bauseits vorhanden und werden vom Auftraggeber kostenfrei zur Verfügung gestellt.

### 10.4 Baufristenplan

Der Auftragnehmer hat den Baufristenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und



überwacht werden kann. Der Plan ist entsprechend dem Baufortschritt fortzuschreiben und nach Aufforderung durch den Auftraggeber überarbeitet vorzulegen. Der Plan ist dem Auftraggeber spätestens 12 Werktage nach Auftragserteilung, bei Überarbeitung unverzüglich jeweils in 2-facher Fertigung zu übergeben.

Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

#### 10.5 SiGe Koordination

Eine Vorankündigung ist nach §3 BaustellV sowie ein Koordinator ist nach §3(1) BaustellV erforderlich. Der Auftraggeber hat die Aufgabe einem Dritten übertragen.

#### 10.6 Versicherung

Eine Bauleistungsversicherung nach ABN wird der Bauherr abschließen. Mitversichert sind die Risiken aller am Bau beteiligten Unternehmen.

#### 10.7 Haftung

Der AN hat innerhalb von 14 Tagen nach Auftragserteilung das Bestehen einer Haftpflichtversicherung mit mindestens einer Regeldeckungssummen von

- 2.000.000 EUR für Personenschäden und
- 1.000.000 EUR für Sach- und Vermögensschäden

nachzuweisen.

Die vorgenannten Mindestdeckungssummen müssen mind. zweifach pro Versicherungsjahr zur Verfügung stehen.

Die Kosten dieser Versicherung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

#### 10.8 Jour Fixe / Personal / Bauleitung des AN

Während der laufenden Arbeiten wird ein wöchentlicher Jour Fixe Termin auf der Baustelle geplant. Die Anwesenheit des verantwortlichen Projektbearbeiters / Bauleiters ist obligatorisch. Bei Bedarf können auch Zusatztermine vereinbart werden.

Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

#### 10.9 Bautagesberichte

Der AN hat ein **Bautagebuch** gemäß „Richtlinien zur Führung eines Bautagebuches“ (Vergabehandbuch BUND 411) arbeitstäglich zu führen und dem Auftraggeber oder dem mit der Bauüberwachung beauftragten Ingenieur spätestens wöchentlich zu übergeben.

Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

---

### 10.10 Rechnungstellung

Die Abschlags- und Schlussrechnungen sind wie folgt zu **adressieren**:

Verbandsgemeinde Oberes Glantal  
Rathausstraße 8  
66901 Schönenberg-Kübelberg

**Übermittlung** der Rechnungen und Aufmaße:

- a) Original (1-fach auf Papier):
- an die Bauüberwachung  
(nur für Schlussrechnung auf Papier,  
bei Abschlagsrechnungen reicht eine digitale Fassung)

und zusätzlich

- b) Digital (per E-Mail im Format pdf und -soweit möglich-  
im GAEB-Format als \*.X89 und \*.X11):
- an die Bauüberwachung und
  - an den Bauherrn ([H.Kopp@VGOG.de](mailto:H.Kopp@VGOG.de))

### 10.11 Baustellenreinigung

Auf die ständige Sauberhaltung der Baustelle wird hingewiesen. Anfallende Verschmutzungen der Baustelle und der Transportwege sind umgehend zu beseitigen. Hierauf wird besonderen Wert gelegt.

Bauschutt und Verunreinigungen sind mindestens 1 x wöchentlich zu sammeln und von der Baustelle zu entfernen.

Die Baustelle muss an jedem Freitag der Woche besenrein sein.

Ungeachtet dessen dürfen Verpackungsmaterialien, Abfälle, Wertstoffe etc. nicht in den Container befördert werden, sondern sind vom AN täglich von der Baustelle zu entfernen.

Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Ende der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen

		Vergabenummer	26-06-16-1020
Maßnahme			
<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>			
Leistung			
<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>			

## **Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots**

### **Mindestanforderungen an Nebenangebote**

- Der Bieter hat die in den Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.
- Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern.
- Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.
- Die Leistungen der Nebenangebote müssen qualitativ (technische Beschaffenheit), quantitativ und optisch gleichwertig zur Leistungsbeschreibung sein. Die Erfüllung der Mindestanforderungen sowie die Gleichwertigkeit mit dem geforderten Schutzniveau in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Gebrauchstauglichkeit ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.
- Nebenangebote dürfen keine Bedarfspositionen enthalten.
- Pauschalangebote sind nicht zugelassen.

**Informationen wegen der Erhebung personenbezogener Daten nach Artikeln 14  
Datenschutz-Grundverordnung (Verordnung (EU) 2016/679 vom 27. April 2016)**

Namen und Kontaktdaten des für die Verarbeitung der personenbezogenen Daten Verantwortlichen:	Verbandsgemeindeverwaltung Oberes Glantal Rathausstraße 8 66901 Schönenberg-Kübelberg Telefon: 06373 / 504 - 0
Kontaktdaten der/des Datenschutzbeauftragten:	Verbandsgemeindeverwaltung Oberes Glantal Datenschutzbeauftragte(r) Manuel Geppert Rathausstraße 8 66901 Schönenberg-Kübelberg Telefon: 06373 / 504 - 0 E-Mail: m.geppert@vgog.de
Betroffene Personen	Bieter und ggfs. deren Mitarbeiter/innen
Kategorien personenbezogener Daten	Folgende Kategorien personenbezogener Daten werden verarbeitet: Adressdaten einschl. E-Mail-Anschriften und Telefonnummern, ggf. Qualifikation eingesetzter Mitarbeiter/innen der Bieter
Zweck und Rechtsgrundlage für die Verarbeitung personenbezogener Daten:	<u>Zweck der Verarbeitung:</u> Durchführung eines Vergabeverfahrens, u.a. zur Bereitstellung der Vergabeunterlagen, Beantwortung von Bieterfragen, Prüfung der Eignung  <u>Rechtsgrundlagen:</u> Art. 6 Abs. 1 Buchstabe c) DSGVO § 22 Gemeindehaushaltsverordnung Rheinland-Pfalz, VV Öffentliches Auftragswesen in Rheinland-Pfalz, VOB/A, UVgO, VgV, Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB). Sollten die erforderlichen Angaben nicht bereitgestellt werden, kann das Angebot / der Teilnahmeantrag vom weiteren Vergabeverfahren ausgeschlossen werden.
Kriterien für die Festlegung der Dauer der Speicherung personenbezogener Daten	Die Speicherung der personenbezogenen Daten erfolgt nur so lange, wie dies unter Beachtung der vertraglichen und gesetzlichen Pflichten erforderlich ist. Die Aufbewahrungsfristen ergeben sich aus den vergabe-, vertrags- und förderrechtlichen Regelungen. Sind die Daten für die Erfüllung vertraglicher oder gesetzlicher Pflichten nicht mehr erforderlich, werden diese regelmäßig gelöscht.
Empfänger von personenbezogenen Daten	Personenbezogene Daten dürfen an andere Personen oder Stellen weitergegeben werden, wenn Sie dem zustimmt haben oder die Weitergabe gesetzlich zugelassen ist:  <u>Interne Empfänger:</u> die jeweiligen Fachabteilungen, die für die Vergabe und Auftragsausführung zuständig sind;  <u>Externe Empfänger:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>im Rahmen des Vergabeverfahrens unterstützende Beschaffungsdienstleister</li> <li>mit der Ausschreibung und Bauüberwachung betraute freiberuflich Tätige</li> <li>unterlegene Bieter, die einen Antrag nach § 62 Abs. 2 VgV stellen bzw. nach § 46 UVgO, § 19 Abs. 2 VOB/A über den Namen des erfolgreichen Bieters zu unterrichten sind;</li> <li>Bundeskartellamt zur Einholung von Auskünften aus dem Wettbewerbsregister bei einer Auftragssumme ab 30.000 Euro (netto);</li> <li>bei Liefer- und Dienstleistungen werden bei Beschränkten Ausschreibungen ohne Teilnahmewettbewerb und Freihändigen Vergaben ohne Teilnahmewettbewerb ab einem Auftragswert von jeweils 25.000 Euro (netto) für die Dauer von 3 Monaten der Name des beauftragten Unternehmens oder der natürlichen Person bekanntgegeben;</li> <li>bei Bauleistungen werden bei Beschränkten Ausschreibungen ohne Teilnahmewettbewerb ab einem Auftragswert von 25.000 Euro (netto) und bei Freihändigen Vergaben ab einem Auftragswert von 15.000 Euro (netto) für die Dauer von 6 Monaten der Name des beauftragten Unternehmens oder der natürlichen Person bekanntgegeben;</li> </ul>

## Informationen zur Datenerhebung

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei EU-weiten Vergabeverfahren werden der Name und die Anschrift deserfolgreichen Bieters an das Amt für Veröffentlichungen der Europäischen Union zur Bekanntmachung übermittelt;</li> <li>• die Stelle zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen Vergabebestimmungen</li> <li>• Gerichte im Falle von Klagen.</li> </ul> <p>Es erfolgt grundsätzlich keine Übermittlung von Daten an ein Land außerhalb des Geltungsbereichs der DSGVO.</p>
Betroffenenrechte	<p>Jede von einer Datenverarbeitung betroffene Person hat nach der Datenschutz-Grundverordnung insbesondere folgende Rechte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recht auf Auskunft über die zu ihrer Person gespeicherten personenbezogenen Daten und deren Verarbeitung (Art. 15 DSGVO)</li> <li>• Recht auf Berichtigung, soweit sie betreffende Daten unrichtig oder unvollständig sind (Art. 16 DSGVO)</li> <li>• Recht auf Löschung der zu ihrer Person gespeicherten Daten, soweit eine der Voraussetzungen nach Art. 17 DSGVO zutrifft. Art. 17 Abs. 3 DSGVO enthält Ausnahmen vom Recht auf Löschung z. B. zur Erfüllung rechtlicher Speicherpflichten, für öffentliche Archivzwecke, statistische Zwecke sowie zur Durchsetzung von Rechtsansprüchen.</li> <li>• Recht auf Einschränkung der Verarbeitung nach Art. 18 DSGVO, insbesondere soweit die Richtigkeit der Daten bestritten wird, für die Dauer der Überprüfung der Richtigkeit; <ul style="list-style-type: none"> <li>- wenn die Daten unrechtmäßig verarbeitet werden, die betroffene Person aber statt der Löschung die Einschränkung der Verarbeitung verlangt;</li> <li>- wenn die betroffene Person die Daten zur Geltendmachung oder Ausübung von Rechtsansprüchen oder zur Verteidigung gegen solche benötigt und deshalb nicht gelöscht werden können, oder</li> <li>- wenn bei einem Widerspruch nach Art. 21 Abs. 1 DSGVO noch nicht feststeht, ob die berechtigten Interessen des Verantwortlichen gegenüber denen der betroffenen Person überwiegen.</li> </ul> </li> <li>• Recht auf Widerspruch nach Art. 21 DSGVO gegen die Verarbeitung personenbezogener Daten aus persönlichen Gründen, soweit kein zwingendes öffentliches Interesse an der Verarbeitung besteht, dass die Interessen, Rechte und Freiheiten der betroffenen Person überwiegt, oder die Verarbeitung der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen dient. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass uns eine Bearbeitung nur dann möglich ist, wenn wir Ihre personenbezogenen Daten verarbeiten dürfen.</li> </ul>
Beschwerderecht bei der Datenschutzaufsichtsbehörde	<p>Die zuständige Datenschutzaufsichtsbehörde im Land Rheinland-Pfalz ist:</p> <p>Der Landesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit Rheinland-Pfalz Hintere Bleiche 34 55116 Mainz E-Mail <a href="mailto:poststelle@datenschutz.rlp.de">poststelle@datenschutz.rlp.de</a></p> <p>Jede betroffene Person hat das Recht auf Beschwerde beim Landesbeauftragten für den Datenschutz und die Informationsfreiheit Rheinland-Pfalz, wenn sie der Ansicht ist, dass ihre personenbezogenen Daten rechtswidrig verarbeitet werden.</p>

Eine Informationspflicht bei der Erhebung personenbezogener Daten bei Dritten (bspw. Eignungsnachweise dritter Personen) besteht nach Artikel 14 Abs. 5 Buchstabe c) Datenschutz- Grundverordnung nicht, da die Datenerhebung im Rahmen des Vergabeverfahrens ausdrücklich geregelt ist und dort zum Schutz der Interessen der betroffenen Personen eine vertrauliche Behandlung der Daten vorgesehen ist.

	Vergabenummer	Maßnahmennummer
	26-06-16-1020	
Maßnahme		
<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>		
Leistung		
<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>		

## Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

### Regelung der elektronischen Datenübermittlungen zwischen Ausschreibender Stelle und Bieter

#### 1 Format digitaler Vergabeunterlagen zur Angebotsanforderung (Ausschreibende Stelle an Bieter)

Die digitalen Vergabeunterlagen werden von der Ausschreibenden Stelle dem Bewerber ausschließlich über die Vergabeplattform in folgenden Formaten zur Verfügung gestellt:

- **Verbindliche Textfassung der Vergabeunterlagen:**  
Formblätter inkl. Leistungsbeschreibung/-verzeichnis (LV) in Textfassung, Planunterlagen, Fotos, Statiken, etc. **PDF-Format**
- Zusätzlich: Angebotsanlagen (Formblätter), die vom Bieter ausgefüllt zurückzugeben sind docx-Format
- Zusätzlich: Leistungsverzeichnis alternativ in einem der nachfolgenden Formate
  - als GAEB-Datei , Datenaustauschphase 83 X83-Format
  - als Word-Datei docx-Format oder
  - als Excel-Datei xlsx-Format

#### Wichtiger Hinweis zur GAEB-Datei:

Die bereitgestellten GAEB-Dateien (\*.X83) gelten als Hilfsmittel zum Datenaustausch. Die in den Vergabeunterlagen des Auftraggebers übermittelten Angaben (Leistungsbeschreibung, Vertragsbedingungen, etc.) gelten ausschließlich in der im PDF-Format vorgelegten Textfassung der Vergabeunterlagen. Sollte es Abweichungen zwischen der bereitgestellten GAEB-Datei (\*.X83) und der PDF-Datei geben, **gilt die Textfassung der Vergabeunterlagen**.

#### 2 Format digitaler Angebotsunterlagen zur Angebotsabgabe (Bieter an Ausschreibende Stelle)

Vom Bieter einzureichende digitale Angebotsunterlagen (Angebotsschreiben, Leistungsverzeichnis in Textfassung, Leistungsverzeichnis als GAEB-Datei – \*.X84, Angebotsanlagen, Nebenangebote, etc.) müssen zwingend verschlüsselt über die Vergabeplattform abgegeben werden, um einen vorzeitigen, unbefugten Zugriff auf die Vergabeunterlagen sicher ausschließen zu können. Die Übermittlung eines digitalen Angebotes via Mail oder über die Kommunikationsfunktion der Vergabeplattform ist nicht zulässig und führt zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung.

Die Angebotsdateien sind in einem der nachfolgend aufgelisteten, von der Vergabestelle lesbaren Dateiformate einzureichen:

- MS Office-Formate (docx, xlsx) oder MS-Office-kompatible Formate
- txt- oder rtf-Formate
- PDF-Formate oder JPG-Formate
- Übergabe des Angebotsleistungsverzeichnisses als GAEB-Datei nach Datenaustauschphase 84 (\*.X84)

#### Wichtiger Hinweis zur GAEB-Datei:

Die GAEB-Dateien (\*.X84) gelten als Hilfsmittel zum Datenaustausch. Sofern der Bieter sein Angebot zu Preis- und Bieterangaben sowohl in einer Textfassung (bspw. im PDF-Format) als auch im GAEB-Format (\*.X84) übermittelt, gelten bei widersprüchlichen Abweichungen zwischen der übermittelten GAEB-Datei (\*.X84) und der vom Bieter vorgelegten Textfassung **seine diesbezüglichen Angaben der Textfassung**.

#### 3 Service-Hotline der Vergabeplattform

Beratung und Hilfe bei allen Fragen zur Bedienung der Vergabeplattform steht von Montag bis Freitag von 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr zur Verfügung. Sie erreichen den Support kostenpflichtig unter der Service-Telefonnummer **0900 – 1 26 74 63**.

## Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

	Vergabenummer	
	26-06-16-1020	
Maßnahme <b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>		
Angebot für <b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>		

**Folgende Unterlagen sind ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen:**

\*) bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot



<input checked="" type="checkbox"/>	213 - Angebotsschreiben *)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Leistungsbeschreibung/Leistungsverzeichnis mit den geforderten Preisangaben *)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Verlangte Angaben zu Positionen z.B. Produkt-/Herstellerangaben, Maße etc. – wenn gefordert	
<input checked="" type="checkbox"/>	bei mehreren Hauptangeboten: Nachweis der Unterschiedlichkeit der Angebote über den Angebotspreis hinaus z.B. durch Produktdaten, technische Produktdatenblätter etc. – wenn erforderlich	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nachweis der Einhaltung von Mindestanforderungen bei zulässigen Nebenangeboten, mehreren Hauptangeboten oder wenn ausdrücklich verlangt, wie z.B. technischen Produktdatenblätter, Muster – wenn erforderlich	
<input checked="" type="checkbox"/>	124 - Eigenerklärungen zur Eignung gemäß Formblatt 124 (siehe Vergabeunterlagen), alternativ Vorlage einer Einheitlichen Europäischen Eigenerklärung (EEE) oder vergleichbarer Eignungsnachweis durch Eintrag in ein Präqualifikationsregister (PQ-Nummer)	
<input checked="" type="checkbox"/>	217A -Eigenerklärung zu Sanktionen gegen Russland	
<input checked="" type="checkbox"/>	218 - Verpflichtungserklärung nach Landestariftreuegesetz Rheinland-Pfalz (LTTG)	
<input checked="" type="checkbox"/>	234 - Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft *) – bei Angebot als Bieter-/Arbeitsgemeinschaft	
<input checked="" type="checkbox"/>	235 - Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen*) – soweit Leistungen auf Nachunternehmer übertragen werden sollen	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

## Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

**Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:**

		✓
<input checked="" type="checkbox"/>	221 - oder 222 - Angaben zur Preisermittlung	
<input checked="" type="checkbox"/>	223 - Aufgliederung der Einheitspreise	
<input checked="" type="checkbox"/>	236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Urkalkulation ohne Sperrvermerk (Die Urkalkulation wird bei Bedarf für die Prüfung der Preise geöffnet, im Anschluss wieder verschlossen.)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nachweise zur Eigenerklärung zur Eignung gemäß Auftragsbekanntmachung, insbesondere: - Referenznachweise, - Angaben zu Arbeitskräften - Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug, Eintragung in die Handwerksrolle bzw. bei der IHK - rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan – soweit erforderlich - Unbedenklichkeitsbescheinigungen der tarifl. Sozialkassen, des Finanzamtes, der Berufsgenossenschaft - Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG	
<input checked="" type="checkbox"/>	124 – NU Eigenerklärungen zur Eignung gem. Formblatt 124 <u>von Nachunternehmern</u> – alternativ Vorlage einer Einheitlichen Europäischen Eigenerklärung (EEE) oder vergleichbarer Eignungsnachweis durch Eintrag in ein Präqualifikationsregister (PQ-Nummer) sowie ggf. weitere Nachweise/Erklärungen von Nachunternehmern zur Eignung (gemäß Auftragsbe- kanntmachung)	
<input checked="" type="checkbox"/>	218 - Verpflichtungserklärung nach Landestariftreuegesetz Rheinland-Pfalz (LTTG) <u>von Nachunternehmern</u> (ab einer Nachunternehmerleistung > 10.000 EUR netto)	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		



**Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren**Maßnahmennummer **28450**Vergabenummer **26-06-16-1020**

Vergabeart

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung         | <input checked="" type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung         | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren       |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe               | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren        |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog      |

Baumaßnahme

**Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr**

Leistung

**Los 13 - Sanitärarbeiten**

Name und Adresse des Unternehmens

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bewerber                                       | <input type="checkbox"/> Kleinst-,<br><input type="checkbox"/> Klein- oder<br><input type="checkbox"/> Mittleres Unternehmen <sup>2</sup> |
| <input type="checkbox"/> Bieter   |   |
| <input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft |   |
| <input type="checkbox"/> Nachunternehmer                                |   |
| <input type="checkbox"/> anderes Unternehmen <sup>1</sup>               |   |

Umsatz des Unternehmens in den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen

Jahr	_____ €
Jahr	_____ €
Jahr	_____ €

**Eintragung in das Berufsregister ihres Sitzes oder Wohnsitzes**

- ☐ Ich bin/Wir sind im **Handelsregister** eingetragen unter der Nummer \_\_\_\_\_ beim Amtsgericht \_\_\_\_\_ (Ort).
- ☐ Ich bin/Wir sind nicht zur Eintragung in das **Handelsregister** verpflichtet.
- ☐ Ich bin/Wir sind für die auszuführenden Leistungen in der **Handwerksrolle** unter der Betriebsnummer \_\_\_\_\_ bei der Handwerkskammer \_\_\_\_\_ (Ort) eingetragen.
- ☐ Ich bin/Wir sind nicht zur Eintragung in die **Handwerksrolle** verpflichtet.
- ☐ Ich bin/Wir sind bei der **Industrie- und Handelskammer** eingetragen unter der Nummer \_\_\_\_\_.

Ich/Wir erkläre(n), dass

ich/wir in den letzten 5 Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum<sup>3</sup> vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Für mich/uns zuständiges Finanzamt: \_\_\_\_\_

USt-Identnummer: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Zutreffendes bitte ankreuzen<sup>2</sup> <https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Unternehmen/Kleine-Unternehmen-Mittlere-Unternehmen/Glossar/kmu.html><sup>3</sup> Der in der Auftragsbekanntmachung angegebene Zeitraum ist maßgebend.

**Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft**

- ☐ Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft. Mitgliedsnummer: \_\_\_\_\_.
- ☐ Es besteht keine Verpflichtung zur Mitgliedschaft in der Berufsgenossenschaft.

**Angaben, dass keine Gründe für einen Ausschluss vom Vergabeverfahren vorliegen**

Ich/Wir erkläre(n), dass

- ☐ für mein/unser Unternehmen **keine Ausschlussgründe** gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ☐ ich/wir in den letzten zwei Jahren **nicht** aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Wettbewerbsregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- ☐ für mein/unser Unternehmen **ein Ausschlussgrund** gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A **vorliegt**.
- ☐ zwar für mein/unser Unternehmen **ein Ausschlussgrund** gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A **vorliegt**, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wiederhergestellt wurde.

**Angabe zu Berufsverboten oder Gewerbeuntersagung**

- ☐ Ich/Wir erkläre(n), dass kein wirksames Berufsverbot (§ 70 StGB), kein wirksames vorläufiges Berufsverbot (§ 132a StPO) und keine wirksame Gewerbeuntersagung (§ 35 GewO) gegen mich /uns vorliegt.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Wettbewerbsregister beim Bundeskartellamt anfordern.

**Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation**

- ☐ Ich/Wir erkläre(n), dass kein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren beantragt oder eröffnet, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- ☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

**Anforderung von Bestätigungen und Nachweisen**

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, können durch die Vergabestelle zur Bestätigung dieser Eigenerklärungen weitere Eignungsnachweise angefordert werden. Dies können insbesondere folgende Nachweise sein:

- für 3 Referenzen je einen Referenznachweis mit folgenden Angaben  
*Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung*
- die Zahl der in den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben,
- Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug, Eintragung in der Handwerksrolle oder bei der Industrie- und Handelskammer,
- eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse<sup>4</sup>, eine Unbedenklichkeitsbescheinigung bzw. Bescheinigung in Steuersachen des Finanzamtes<sup>5</sup> sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG oder
- eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen.

**Mir/Uns ist bekannt, dass die von der Vergabestelle geforderten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.**

<sup>4</sup> soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

<sup>5</sup> soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

**Ausschluss wegen falscher Erklärungen**

Mir/Uns ist bekannt, dass die Nichtabgabe oder Unrichtigkeit der vorstehenden Erklärungen dieses Formblatts zu meinem/unserem Ausschluss vom Vergabeverfahren sowie zur fristlosen Kündigung eines etwa erteilten Auftrags wegen Verletzung einer vertraglichen Nebenpflicht aus wichtigem Grund führen kann.

Des Weiteren ist mir/uns bekannt, dass ein Ausschluss infolge unrichtiger Angaben oder aufgrund einer fristlosen Kündigung Schadenersatzansprüche des Auftraggebers zu Lasten meines/unseres Unternehmens auslösen kann.

---

Ort, Datum, Unterschrift/Signatur

*(Nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist.)*

	Vergabenummer	
	26-06-16-1020	
Baumaßnahme		
<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>		
Leistung		
<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>		

## Eigenerklärung zur Verordnung EU 2022/576 – EU-Sanktionen gegen Russland Verbot der Auftragsvergabe an russische Unternehmen

**Die nachfolgende Erklärung gebe/n ich/wir verbindlich ab (ggf. zugleich in Vertretung für die laut Teilnahmeantrag / Angebot Vertretenen auch für diese):**

- 1 Der / die Bewerber / Bieter gehört / gehören nicht zu den  
in **Artikel 5 k)** Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren,  
genannten Personen oder Unternehmen, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen,  
  - a) durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland,
  - b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50%,
  - c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a) und/oder b) zutrifft.
- 2 Die am Auftrag als **Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden**, beteiligten Unternehmen, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, gehören ebenfalls nicht zu dem in der Vorschrift genannten Personenkreis mit einem Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift.
- 3 Es wird bestätigt und sichergestellt, dass auch während der Vertragslaufzeit keine als **Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden**, beteiligten Unternehmen eingesetzt werden, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt.

Ort, Datum, Unterschrift

**Artikel 5k der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 lautet wie folgt:**

*(1) Es ist verboten, öffentliche Aufträge oder Konzessionen, die in den Anwendungsbereich der Richtlinien über die öffentliche Auftragsvergabe sowie unter Artikel 10 Absatz 1, Absatz 3, Absatz 6 Buchstaben a bis e, Absatz 8, Absatz 9 und Absatz 10 und die Artikel 11, 12, 13 und 14 der Richtlinie 2014/23/EU, unter die Artikel 7 und 8, Artikel 10 Buchstaben b bis f und h bis j der Richtlinie 2014/24/EU, unter Artikel 18, Artikel 21 Buchstaben b bis e und g bis i, Artikel 29 und Artikel 30 der Richtlinie 2014/25/EU und unter Artikel 13 Buchstaben a bis d, f bis h und j der Richtlinie 2009/81/EG fallen, an folgende Personen, Organisationen oder Einrichtungen zu vergeben bzw. Verträge mit solchen Personen, Organisationen oder Einrichtungen weiterhin zu erfüllen:*

- a) russische Staatsangehörige oder in Russland niedergelassene natürliche oder juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen,*
- b) juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen, deren Anteile zu über 50 % unmittelbar oder mittelbar von einer der unter Buchstabe a genannten Organisationen gehalten werden, oder*
- c) natürliche oder juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen, die im Namen oder auf Anweisung einer der unter Buchstabe a oder b genannten Organisationen handeln,*

*auch solche, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Sinne der Richtlinien über die öffentliche Auftragsvergabe in Anspruch genommen werden.*

*(2) Abweichend von Absatz 1 können die zuständigen Behörden die Vergabe oder die Fortsetzung der Erfüllung von Verträgen genehmigen, die bestimmt sind für*

- a) den Betrieb ziviler nuklearer Kapazitäten, ihre Instandhaltung, ihre Stilllegung, die Entsorgung ihrer radioaktiven Abfälle, ihre Versorgung mit und die Wiederaufbereitung von Brennelementen und die Weiterführung der Planung, des Baus und die Abnahmetests für die Indienststellung ziviler Atomanlagen und ihre Sicherheit sowie die Lieferung von Ausgangsstoffen zur Herstellung medizinischer Radioisotope und ähnlicher medizinischer Anwendungen, kritischer Technologien zur radiologischen Umweltüberwachung sowie für die zivile nukleare Zusammenarbeit, insbesondere im Bereich Forschung und Entwicklung,*
- b) die zwischenstaatliche Zusammenarbeit bei Raumfahrtprogrammen,*
- c) die Bereitstellung unbedingt notwendiger Güter oder Dienstleistungen, wenn sie ausschließlich oder nur in ausreichender Menge von den in Absatz 1 genannten Personen bereitgestellt werden können,*
- d) die Tätigkeit der diplomatischen und konsularischen Vertretungen der Union und der Mitgliedstaaten in Russland, einschließlich Delegationen, Botschaften und Missionen, oder internationaler Organisationen in Russland, die nach dem Völkerrecht Immunität genießen.*
- e) den Kauf, die Einfuhr oder die Beförderung von Erdgas und Erdöl, einschließlich raffinierter Erdölerzeugnisse, sowie von Titan, Aluminium, Kupfer, Nickel, Palladium und Eisenerz aus oder durch Russland in die Union, oder*
- f) den Kauf, die Einfuhr oder die Beförderung von Kohle und anderen festen fossilen Brennstoffen, die in Anhang XXII aufgeführt sind, bis 10. August 2022.*

*(3) Der betreffende Mitgliedstaat unterrichtet die anderen Mitgliedstaaten und die Kommission über jede nach diesem Artikel erteilte Genehmigung innerhalb von zwei Wochen nach deren Erteilung.*

*(4) Die Verbote gemäß Absatz 1 gelten nicht für die Erfüllung — bis zum 10. Oktober 2022 — von Verträgen, die vor dem 9. April 2022 geschlossen wurden.*

	Vergabenummer	Maßnahmennummer
	<b>26-06-16-1020</b>	<b>28450</b>
Maßnahme		
<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>		
Leistung		
<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>		

**Erklärung nach § 4 Abs. 1 des rheinland-pfälzischen Landesgesetzes zur Gewährleistung von Tariftreue und Mindestentgelt bei öffentlichen Auftragsvergaben (Landestariftreuegesetz – LTTG), zuletzt geändert durch Gesetz vom 26. November 2019 (GVBl. 334)**

Ich/Wir habe/n alle Bestimmungen des rheinland-pfälzischen Landesgesetzes zur Gewährleistung von Tariftreue und Mindestentgelt bei öffentlichen Auftragsvergaben (Landestariftreuegesetz – LTTG) in seiner jeweils geltenden Fassung zur Kenntnis genommen.

**Ich/Wir** erkläre/n hierzu folgendes:

Die Beschäftigten meines/unseres Unternehmens werden vollständig/teilweise vom Arbeitnehmer-Entsendegesetz (AEntG) erfasst.

Ich/Wir **verpflichtete/n** mich/uns:

1. meinen/unseren Beschäftigten bei der Ausführung der Leistung ein Entgelt zu zahlen, das in Höhe und Modalitäten mindestens den Vorgaben desjenigen Tarifvertrages entspricht, an den ich/wir/mein/unser Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes gebunden ist - Tariftreueerklärung gemäß § 4 Abs. 1 LTTG -;
2. meinen/unseren Beschäftigten, die nicht dem Arbeitnehmer-Entsendegesetz unterfallen oder auf die der Tarifvertrag nach dem AEntG keine Anwendung findet, bei der Ausführung der Leistung gemäß § 4 Abs. 2 LTTG mindestens den jeweils geltenden Mindestlohn nach dem Mindestlohngesetz und der gemäß § 1 Abs. 2 Satz 2 MiLoG erlassenen Rechtsverordnung (ab 1.1.2021: 9,50 €; ab 1.7.2021: 9,60 €; ab 1.1.2022: 9,82 €; ab 1.7.2022: 10,45 €; ab 1.10.2022: 12,00 €; ab 1.1.2024: 12,41 €; ab 1.1.2025: 12,82 €; ab dem 1.1.2026: 13,90 € brutto je Zeitstunde) zu zahlen – Mindestentgelterklärung gemäß § 4 Abs. 2 LTTG –.

Dies gilt nicht für eine Leistungserbringung durch Auszubildende und nicht, wenn ein Bieter/Bewerber mit Sitz in einem anderen EU-Mitgliedsstaat beabsichtigt, einen öffentlichen Auftrag ausschließlich durch die Inanspruchnahme dort beschäftigter Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer auszuführen;

3. Nachunternehmen sorgfältig auszuwählen und insbesondere deren Angebote daraufhin zu überprüfen, ob sie auf der Basis des zu zahlenden Mindestentgelts kalkuliert sein können;
4. im Falle der Auftragsausführung durch Nachunternehmer, deren Nachunternehmen, Beschäftigte eines Verleihers sowie Beschäftigte des Verleihers des beauftragten Nachunternehmens die Verpflichtungen nach § 4 LTTG sicherzustellen und dem öffentlichen Auftraggeber Mindestentgelt- und Tariftreueerklärungen sämtlicher Nachunternehmer und Verleiher vorzulegen.

Dies gilt nicht, falls ein Bieter/Bewerber beabsichtigt, einen öffentlichen Auftrag ausschließlich durch die Inanspruchnahme von Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern auszuführen, die bei einem Nachunternehmen mit Sitz in einem anderen EU-Mitgliedstaat beschäftigt sind;

5. vollständige und prüffähige Unterlagen über die eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten, diese dem Auftraggeber auf dessen Verlangen hin vorzulegen und die Beschäftigten auf die Möglichkeit von Kontrollen durch den Auftraggeber hinzuweisen.

---

Datum, Firma, Name Erklärender im Sinne des § 126b BGB

**Erklärung nach § 4 Abs. 2 des rheinland-pfälzischen Landesgesetzes zur Gewährleistung von Tariftreue und Mindestentgelt bei öffentlichen Auftragsvergaben (Landestariftreuegesetz – LTTG), zuletzt geändert durch Gesetz vom 26. November 2019 (GVBl. S. 334)**

Ich/Wir habe/n alle Bestimmungen des rheinland-pfälzischen Landesgesetzes zur Gewährleistung von Tariftreue und Mindestentgelt bei öffentlichen Auftragsvergaben (Landestariftreuegesetz – LTTG), in seiner jeweils geltenden Fassung zur Kenntnis genommen.

Ich/Wir **verpflichtete/n** mich/uns:

1. meinen/unseren Beschäftigten, die nicht dem AEntG unterfallen oder auf die der Tarifvertrag nach dem AEntG keine Anwendung findet, bei der Ausführung der Leistung gemäß § 4 Abs. 2 LTTG mindestens den jeweils geltenden Mindestlohn nach dem Mindestlohngesetz und der gemäß § 1 Abs. 2 Satz 2 MiLoG erlassenen Rechtsverordnung (ab 1.1.2021: 9,50 €; ab 1.7.2021: 9,60 €; ab 1.1.2022: 9,82 €; ab 1.7.2022: 10,45 €; ab 1.10.2022: 12,00 €; ab 1.1.2024: 12,41 €; ab 1.1.2025: 12,82 €; ab dem 1.1.2026: 13,90 € brutto je Zeitstunde) zu zahlen.

Dies gilt nicht für eine Leistungserbringung durch Auszubildende und nicht, wenn ein Bieter/Bewerber mit Sitz in einem anderen EU-Mitgliedsstaat beabsichtigt, einen öffentlichen Auftrag ausschließlich durch die Inanspruchnahme dort beschäftigter Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern auszuführen;

2. Nachunternehmen sorgfältig auszuwählen und insbesondere deren Angebote daraufhin zu überprüfen, ob sie auf der Basis des zu zahlenden Mindestentgelts kalkuliert sein können;
3. im Falle der Auftragsausführung durch Nachunternehmer, deren Nachunternehmen, Beschäftigte eines Verleihers sowie Beschäftigte des Verleihers des beauftragten Nachunternehmens die Verpflichtungen nach § 4 LTTG sicherzustellen und dem öffentlichen Auftraggeber Mindestentgelt- und Tariftreuerklärungen sämtlicher Nachunternehmer und Verleiher vorzulegen.

Dies gilt nicht, falls ein Bieter/Bewerber beabsichtigt, einen öffentlichen Auftrag ausschließlich durch die Inanspruchnahme von Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern auszuführen, die bei einem Nachunternehmen mit Sitz in einem anderen EU-Mitgliedstaat beschäftigt sind;

4. vollständige und prüffähige Unterlagen über die eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten, diese dem Auftraggeber auf dessen Verlangen hin vorzulegen und die Beschäftigten auf die Möglichkeit von Kontrollen durch den Auftraggeber hinzuweisen.

---

Datum, Firma, Name Erklärender im Sinne des § 126b BGB

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>26-06-16-1020</b>	
Baumaßnahme		
<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>		
Leistung		
<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>		

### Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	<b>Mittellohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	<b>Lohnzusatzkosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.3	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.4	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	<b>Zuschlag auf Kalkulationslohn</b> (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen
2.1	<b>Baustellengemeinkosten</b>					
2.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten</b>					
2.3	<b>Wagnis und Gewinn</b>					
2.3.1	<b>Gewinn</b>					
2.3.2	<b>betriebsbezogenes Wagnis<sup>1</sup></b>					
2.3.3	<b>leistungsbezogenes Wagnis<sup>2</sup></b>					
2.4	<b>Gesamtzuschläge</b>					

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistung verbundenes Wagnis



<b>3.</b>	<b>Ermittlung der Angebotssumme</b>			
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten €	Gesamt- zuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
<b>3.1</b>	<b>Eigene Lohnkosten</b> Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			
	x			
<b>3.2</b>	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			
<b>3.3</b>	<b>Gerätekosten</b> (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			
<b>3.4</b>	<b>Sonstige Kosten</b> (vom Bieter zu erläutern)			
<b>3.5</b>	<b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>3</sup>			
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer</b>				

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

<sup>3</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>26-06-16-1020</b>	
Baumaßnahme		
<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>		
Leistung		
<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>		

### Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Lohn €/h
1.1	<b>Mittellohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird	
1.2	<b>Lohngebundene Kosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne	
1.3	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösungen, Fahrgelder	
1.4	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

1.5	<b>Umlage auf Lohn</b> (Kalkulationslohn x v. H. Umlage aus 2.1)	€/h	v. H.	
1.6	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5)			

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	<b>Eigene Lohnkosten</b> Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	<b>Gerätekosten</b> (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	<b>Sonstige Kosten</b> (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	<b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>1</sup>			x	
<b>Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)</b>				<b>noch zu verteilen</b>	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn	
3.1	<b>Baustellengemeinkosten</b> (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)	
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x	
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.	
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung	
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.	
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie technische Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.	
<b>Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)</b>		
3.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)</b>	
3.3	<b>Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)</b>	
3.3.1	Gewinn	
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)	
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)	
<b>Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)</b>		
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)</b>		

<sup>1</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

## Bezeichnung der Leistung

Maßnahmennummer 28450	Maßnahme <b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>
Vergabenummer <b>26-06-16-1020</b>	Leistung <b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>

**Erklärung der Bieter-/Arbeitsgemeinschaft**

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

**Bevollmächtigter Vertreter**

Mitglied

USt-ID

**Weitere Mitglieder**

Mitglied

USt-ID

Mitglied

USt-ID

Mitglied

USt-ID

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären<sup>1</sup>, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlung mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Ort

Datum

Unterschrift

Ort

Datum

Unterschrift

Ort

Datum

Unterschrift

Ort

Datum

Unterschrift

<sup>1</sup> Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben. Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	26-06-16-1020	
Maßnahme		
Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr		
Leistung		
Los 13 - Sanitärarbeiten		

### Ergänzung des Angebotsschreibens

#### Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

#### In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>26-06-16-1020</b>	
Maßnahme		
<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr</b>		
Leistung		
<b>Los 13 - Sanitärarbeiten</b>		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

### Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unseres Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

(Ort, Datum, Unterschrift)

- ☐ Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften. <sup>1</sup>

(Ort, Datum, Unterschrift)

**Anmerkung:** Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

<sup>1</sup> Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
**LV:** Los 13 Sanitärarbeiten

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Sanitär.....	9
1.1.	Abwasserleitungen.....	9
1.2.	Armaturen.....	28
1.3.	Rohrleitungen und Wärmedämmung.....	36
1.4.	Einrichtungsgegenstände.....	69
1.5.	Elektroinstallation.....	87
1.6.	Kernbohrungen.....	91
1.7.	Sonstiges.....	94
	Zusammenstellung.....	97

## **Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

---

### **0. BAUBESCHREIBUNG**

#### **0.1 Angaben zur Baustelle**

##### **Beschreibung des Bauvorhabens**

Bei den im vorliegenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten handelt es sich um Maßnahmen der Sanitärinstallation innerhalb der Gebäude im Freibad Waldmohr.

Folgende Arbeiten sollen ausgeführt werden:

- Schmutzwasserrohrleitung innerhalb der Gebäude
- Fäkalienhebeanlage im Gebäude
- Bodeneinläufe und Duschrinnen mit Brandschutzanforderung,- und ohne
- Trinkwasserrohrleitungen und Armaturen
- Duschelemente mit elektron. Hygienespülung
- Sanitärgegenstände, Vorwandelemente und Einrichtungsgegenstände wie Seifen- und Papierspender, Spiegel.

##### **Planverzeichnis**

Die nachfolgend aufgeführten Planunterlagen sind im pdf-Format als Anlage zu den als Kalkulationsgrundlagen enthalten:

##### **PLANVERZEICHNISPLANVERZEICHNIS**

Plan-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
598-S-01	Grundriss UG Sanitär	1:100
598-S-02	Grundriss EG Sanitär	1:100

##### **Standardbeschreibung**

Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung, unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften als beschrieben. Hierbei bedeutet Bauart, das Herstellen durch Zusammenfügen der Stoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung.

Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt für nichtgenormte Stoffe und Bauteile als erfüllt, wenn ein Gütezeichen einer anerkannten Überwachungs-/ Güteschutzgemeinschaft vorliegt.

Die Produktliste ist auf Verlangen der Vergabestelle zum Vergabegespräch bzw. zur Baustelleneinweisung vorzulegen

#### **0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkung bei ihrer Benutzung**

Das Freibad Waldmohr befindet sich an der Landstraße 423 bzw. der Badstraße am Rand der Stadt Waldmohr. Der Zufahrtsweg ist asphaltiert und direkt vor dem Freibad gepflastert.



## **Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

<b>Projekt:</b>	<b>26-06-16</b>	<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)</b>
<b>LV:</b>	<b>Los 13</b>	<b>Sanitärarbeiten</b>

---

Die täglichen Arbeitszeiten sind in Abstimmung mit dem Betreiber festzulegen.  
Als Richtwert dient der Zeitraum zwischen 6:00 und 18:00 Uhr.

Die Maßnahme wird durchgeführt während die Anlage außer Betrieb ist.

### **0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen**

./.

### **0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse**

Die Allgemeine Sanitärtechnik findet im Eingangsgebäude, Kiosk, Technikgebäude und Schwimmmeisterhaus statt.

Das Eingangs- und Technikgebäude sowie das Schwimmmeisterhaus verfügt über ein Erdgeschoss sowie ein Untergeschoss.

Das Kiosk ist komplett ebenerdig zu erreichen.

### **0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen**

Die Landstraße wird während der Maßnahme voll befahren und auf dem Parkplatz des Freibades kann es zu einem geringen Verkehrsaufkommen kommen.

### **0.1.5 Für den Verkehr freizuhalten Flächen**

Der Zufahrtsweg sowie der Parkplatz sind generell freizuhalten. Als Lagerflächen dürfen nur ausgewiesene Flächen verwendet werden.

### **0.1.6 Lage, Art, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen**

Die Zufahrt zum Freibad erfolgt über einen Zufahrtsweg oder den davor gelagerten Parkplatz.

### **0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser**

Seitens des AG wird ein Baustromverteiler und ein Wasseranschluss im Keller des bestehenden Eingangsgebäudes bereitgestellt.

Die Stromverteilung innerhalb der Baustelle ist Sache des AN.

### **0.1.8 Lage und Ausmaß der vom Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume**

Unbefestigte Lagerflächen stehen auf dem Gelände des Freibades begrenzt zur Verfügung. Die Nutzung der freien Flächen als Lager erfolgt nur nach Abstimmung mit dem AG bzw. der Bauüberwachung. Die benutzten Flächen müssen nach Freigabe wieder hergestellt werden.

Alle Container, Behälter, Geräte und Baumaterialien sind innerhalb von fünf Arbeitstagen nach Abschluss der Arbeiten von der Baustelle zu entfernen.

### **0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Ergebnisse von Bodenuntersuchungen**

./.

### **0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.**

./.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

---

### 0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

./.

### 0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall

./.

### 0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen

./.

### 0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle

./.

### 0.1.15 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

./.

### 0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer

./.

### 0.1.17 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle, Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmaßnahmen

./.

### 0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

Diese Baustelle unterliegt der Baustellenverordnung (BaustellV) vom 10. Juni 1998.

### 0.1.19 Besondere Anforderungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer oder der anderen Weisungsberechtigten von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Die Betreiber der o.g. Einrichtungen sind bei Eingriff in ihre Einrichtungen umgehend nach Auftragserteilung zu informieren.

### 0.1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen

./.

### 0.1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten

./.

### 0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Während der Baumaßnahme sind auch andere Gewerke zeitgleich auf der Anlage.

Es ist damit zu rechnen, dass mit anderen Gewerken Absprachen gehalten werden müssen damit es nicht zu

Behinderungen durch andere Gewerke auf der Baustelle kommt.

### Ausführungsvorschriften

Für die Ausführung gelten die anerkannten Regeln der Technik sowie die entsprechenden Normen (auch EG-Normen) und sonstigen vergleichbaren Vorschriften und Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung.

## **Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

<b>Projekt:</b>	<b>26-06-16</b>	<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)</b>
<b>LV:</b>	<b>Los 13</b>	<b>Sanitärarbeiten</b>

---

Sonstige besondere und Allgemeine behördliche Auflagen und Bestimmungen (z. B. Bauaufsichtsbehörde, Gewerbeaufsichtsamt und Feuerwehr) Satzungen und Vorschriften der zuständigen Versorgungsunternehmen sowie Wasserabgabesatzungen Satzungen und Vorschriften über die Entwässerung der zuständigen Städte und Gemeinden.

Alle Anlagenteile nach Konformitätserklärung gemäß EU-Richtlinie 2014/68/EU und 2006/42/EG.

Arbeitsschutzbestimmungen zur Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

-Treppenläufe  
-Absperrungen  
-Seitenschutz

Absturzsicherungen durch Seitenschutz bzw. Absperrungen sind erforderlich an:

- freiliegenden Treppenläufen und Treppenabsätzen, Wandöffnungen, Zugängen bei mehr als 1,0 m Absturzhöhe,
- Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern bei mehr als 3,00 m Absturzhöhe,
- allen übrigen Arbeitsplätzen und Verkehrswegen bei mehr als 2,00 m Absturzhöhe,
- Öffnungen in Böden, Decken und Dachflächen > 9,00 m<sup>2</sup> und Kantenlängen > 3,00 m sowie Vertiefungen.

Hinweise zum Unfallschutz :

Der Auftragnehmer ist alleine für die Einhaltung der zu beachtenden Unfallverhütungsvorschriften im Rahmen

seiner Arbeiten verantwortlich.

Bei Arbeiten in der Nähe spannungsführender Teile hat er insbesondere die UVV, VBG 4 einzuhalten.

Die Kosten für die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen sind in die Angebotspreise einzurechnen.

### **Allgemeine technische Vorbemerkungen**

Der Auftragnehmer bestellt zur Leitung der Baustelle einen fachkundigen Bauleiter. Dieser wird bevollmächtigt, so dass er den Betrieb verantwortlich führen kann. Seinen Namen und den seines Stellvertreters teilt der Auftragnehmer dem Auftraggeber schriftlich vor Baubeginn mit. Der Bauleiter muss die deutsche Sprache in Wort und Schrift beherrschen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, vor Beginn der Arbeiten seine Mitarbeiter in mündlicher und schriftlicher Form auf die Gefahren auf dem Standort während der Arbeiten zu unterrichten und sich dies durch Unterschrift seiner Mitarbeiter bestätigen zu lassen.

### **Ausführungsvorschriften**

Für die Ausführung gelten die anerkannten Regeln der Technik sowie die entsprechenden Normen (auch EG-Normen) und sonstigen vergleichbaren Vorschriften und Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung.

DIN 18379 Raumluftechnische Anlagen  
DIN 18380 Heizungs- und zentrale Brauchwassererwärmungsanlage  
DIN 18381 Gas-, Wasser-, Abwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden  
DIN 18382 Nieder- und Mittelspannungsanlagen  
DIN 18386 Gebäudeautomation  
DIN 18421 Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen  
DIN 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten  
DIN 1986 Entwässerungsanlagen für Gebäude u. Grundstücke  
DIN 1988 Technische Regeln für Trinkwasser- Installationen (TRW)  
DVGW Arbeitsblätter  
DVGW Regelwerk Technische Regel Arbeitsblatt 220  
VDE 0100 Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

---

ASR Verordnung über Arbeitsstätten und Arbeitsstättenrichtlinien  
Vorschriften und Richtlinien des zuständigen Unfallversicherers sowie  
Berufsgenossenschaft  
DGUV-R 107-001 Betrieb von Bädern  
Gefahrstoffe bei der Aufbereitung von Schwimm- und  
Badewasserbecken  
(DGUV Information 213-040)  
Sonstige besondere und Allgemeine behördliche Auflagen und  
Bestimmungen (z. B. Bauaufsichtsbehörde,  
Gewerbeaufsichtsamt und Feuerwehr) Satzungen und Vorschriften der  
zuständigen Versorgungsunternehmen  
sowie Wasserabgabesatzungen Satzungen und Vorschriften über die  
Entwässerung der zuständigen Städte  
und Gemeinden.

### **0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer**

Die Arbeiten sind innerhalb der Fristen der Besonderen Vertragsbedingung (VHB 214) auszuführen.

### **0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen**

Das Freibad ist zum aktuellen Zeitpunkt außer Betrieb.

### **0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anforderungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen**

./.

### **0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung**

./.

### **0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt**

Siehe Punkt 0.1.4

### **0.2.6 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten**

./.

### **0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer**

./.

### **0.2.8 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat**

./.

### **0.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-) Stoffen**

./.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	26-06-16	Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)
LV:	Los 13	Sanitärarbeiten

---

### **0.2.10 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile. Gemäß VOB / C, DIN 18299, Punkt 2, Stoffe / Bauteile**

./.

### **0.2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen**

Es muss sichergestellt sein, dass die Materialien, welche mit dem Badewasser in Berührung kommen, dafür geeignet sind. Die entsprechenden Nachweise sind mit der Dokumentation der Anlage vorzulegen.

### **0.2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise**

Grundsätzlich ist die Eignung von allen zu liefernden Materialien durch Eignungsnachweise (Originale) auf Verlangen des Auftraggebers und der örtlichen Bauüberwachung nachzuweisen.

### **0.2.13 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind**

./.

### **0.2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten**

./.

### **0.2.15 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe**

./.

### **0.2.16 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt**

./.

### **0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer**

./.

### **0.2.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten z.B. mit dem Auftragnehmer für die Heizungsanlage**

./.

### **0.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme**

Die Benutzung bzw. Inbetriebnahme der Anlage gilt nicht als Abnahme. Die Abnahme erfolgt förmlich nach § 12, Abs. 1, VOB/B.

Fiktive Abnahmen nach § 12 Nr. 5 VOB/B sind ausgeschlossen. Ein gemeinschaftlich erstelltes Aufmaß stellt keine Abnahme der Leistung des Auftragnehmers dar, auch wenn dies vom AG oder der örtlichen Bauüberwachung unterschrieben wurde.

Für die durch den Auftragnehmer zu erbringenden Leistungen wird eine förmliche Abnahme im Sinne des § 12 Nr. 4 VOB/B vereinbart. Der AN ist verpflichtet die Abnahme rechtzeitig bei dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung schriftlich zu beantragen.

## **Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

<b>Projekt:</b>	<b>26-06-16</b>	<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)</b>
<b>LV:</b>	<b>Los 13</b>	<b>Sanitärarbeiten</b>

---

**0.2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelbeseitigungsansprüche für maschinelle und elektrotechnische / elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat, durch einen besonderen Wartungsvertrag**

./.

### **0.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen**

Die Maßnahme ist auf Grundlage zeitnah gemeinsam mit der Bauüberwachung erstellter Aufmaße abzurechnen.

Bei jeder Abschlagsrechnung ist ein von der Bauüberwachung unterzeichnetes Aufmaß und eine Mengenberechnung mit einzureichen.

Die Bauüberwachung bzw. Oberbauleitung wird die Rechnungen elektronisch prüfen. Der Auftragnehmer erhält einen Prüfbericht zur jeweiligen Rechnung. Etwaige Einwände gegen die Rechnungsprüfung sind mit der folgenden Rechnung zu begründen.

Elektronische Bauabrechnung:

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die Bauabrechnung mittels eines elektronischen Abrechnungsprogramms durchzuführen. Grundlage hierfür sind folgende Punkte:

- die gemeinsam vom Auftragnehmer und der örtlichen Bauüberwachung erstellten Aufmaße.
- die Ausführungspläne.
- die "Richtlinie zur Anwendung der Datenverarbeitung im Bauvertragswesen (RiDV)" aus dem Vergabehandbuch des Bundes (VHB, aktuelle Ausgabe), Ziffern 1+5
- das "Merkblatt zur elektronischen Bauabrechnung", herausgegeben vom GAEB (Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen, Bonn), Ausgabe Oktober 2000, überarbeitete Fassung Januar 2003.

Bereits ab der ersten Abschlagsrechnung ist mit jeder Rechnung eine entsprechende .d11-Datei einzureichen.

Die technischen Voraussetzungen werden vor Baubeginn geklärt und die etwaige Anwendung im Einzelfall abgestimmt.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 1. Sanitär

#### Alle Positionen verstehen sich betriebsfertig

Alle Positionen verstehen sich betriebsfertig, incl.  
Auflegen der Elektrokabel, sowie Klein- Dichtungs- und  
Befestigungsmaterial und Übergangsstücke.

### 1.1. Abwasserleitungen

#### 1.1.10. Anschlüsse bis DN 150 an Grundleitung

Anschlüsse bis DN 150 an die vorh. Grundleitungen, KG-Rohr  
mit Muffen, unter Hinzulieferung der benötigten  
Anschlußmaterialien

10,000 St ..... ..

#### 1.1.20.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 046

#### Fäkalienhebeanlage H 6 m 2Pumpen Steuerungseinheit

Fäkalienhebeanlage DIN EN 12050-1,  
Volumenstrom '48' m3/h,  
Förderhöhe '6' m, Zulauf DN 150, Anschluss druckseitig DN  
100, einschl. Behälter, Schutzart IP 68 DIN EN 60529 (VDE  
0470-1), mit 2 Pumpenaggregaten, Freistromlaufrad, einschl.  
Rückflussverhinderer DIN EN 12050-4 und Absperrschieber im  
Zulauf und in der Druckleitung, Bemessungsbetriebsspannung  
400 V AC, Direkteinschaltung, Steuerungseinheit,  
anschlussfertig verdrahtet, als Wandverteiler, Leistungsteil mit  
den elektrischen Leistungs- und Schaltungsbaugruppen, mit  
Abgangssicherung, mit Hauptschalter und Hauptsicherung, mit  
Niveauregelung, mit automatisch wechselnder Einschaltung der  
Pumpenantriebe nach jeder Schaltung, mit  
Trockenlaufsicherung, optische und akustische Alarmmeldung  
bei zu hohem Wasserstand, netzabhängig,  
Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt.

1,000 St ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

#### Fäkalienhebeanlage als überflutbare Doppelanlage

Fäkalienhebeanlage als überflutbare Doppelanlage  
Sammelbehälter aus PE, frei aufstellbar, ca. 120 Liter  
Trägerplatte aus Gußeisen  
und einer Steuerung.  
Gewicht: ca. 115 kg

Motorleistung P2: ca, 0,87 kW  
Motorschutzart: IP 68

Steuerung:



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>zum wasserstandsabhängigen automatischen Ein- und Ausschalten, wechselseitig mit Spitzenlastfunktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- je 4m Ltg. zwischen Pumpe u. Steuerung</li> <li>- 1,5 m Netzanschlussleitung mit CEE-Stecker</li> <li>- Motorschutzeinrichtungen</li> <li>- 2 Hand-Null-Automatik-Schalter</li> <li>- Leuchtanzeigen für Betrieb Pumpen</li> <li>- Störung Pumpen</li> <li>- Drehfeld, Hochwasseralarm</li> <li>- Alarmanlage (netzabhängig)</li> <li>- potentialfreier Schließer für die Sammelstörmeldung</li> <li>- elektronischer Summer</li> </ul> <p><b>incl. folgendem Zubehör</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Handmembranpumpe zur Notentsorgung bis Hgeo 15 m.</li> <li>1 Absperrschieber 11/2" (DN 40)</li> <li>1 elast. Verbindung 11/2" (DN 40)</li> <li>1 Adapterring DN 100 auf SML DN 80</li> <li>1 Zulaufschieber DN 100</li> <li>1 Keiflachschieber DN 80, PN 10, EN 1171</li> <li>1 Anschluss an HT-Rohr DN 100, Zulauf</li> <li>1 Anschluss an HT-Rohr DN 70, Entlüftung</li> </ul> <p>incl. Form- und Verbindungsstücke, Anschluss aller Rohrleitungen, Auflegen der Elektrokabel</p>				
1.1.30.	<p>STLB-Bau: 10/2024 044</p> <p><b>Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD40 Gebäude</b></p> <p>Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 40, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.</p>	10,000 m		.....	.....
1.1.40.	<p>Gemäß Position 1.1.30.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 044</p> <p><b>Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50 Gebäude</b></p> <p>DN/OD 50.</p>	35,000 m		.....	.....
1.1.50.	<p>Gemäß Position 1.1.30.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 044</p> <p><b>Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD75 Gebäude</b></p> <p>DN/OD 75.</p>	35,000 m		.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	Gemäß Position 1.1.30. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD100 Gebäude</b> DN/OD 100.	85,000 m	.....	.....
1.1.70.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD125 Gebäude</b> Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.	20,000 m	.....	.....
1.1.80.	Gemäß Position 1.1.70. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD160 Gebäude</b> DN/OD 160.	35,000 m	.....	.....
1.1.90.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD40</b> Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 40.	8,000 St	.....	.....
1.1.100.	Gemäß Position 1.1.90. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50</b> DN/OD 50.	35,000 St	.....	.....
1.1.110.	Gemäß Position 1.1.90. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD75</b> DN/OD 75.	18,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.120.	Gemäß Position 1.1.90. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100</b> DN/OD 100.	40,000 St	.....	.....
1.1.130.	Gemäß Position 1.1.90. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD125</b> DN/OD 125.	8,000 St	.....	.....
1.1.140.	Gemäß Position 1.1.90. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD160</b> DN/OD 160.	18,000 St	.....	.....
1.1.150.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD40</b> Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 40.	12,000 St	.....	.....
1.1.160.	Gemäß Position 1.1.150. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50</b> DN/OD 50.	36,000 St	.....	.....
1.1.170.	Gemäß Position 1.1.150. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD75</b> DN/OD 75.	22,000 St	.....	.....
1.1.180.	Gemäß Position 1.1.150. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100</b> DN/OD 100.	60,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.190.	Gemäß Position 1.1.150. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD125</b> DN/OD 125.	10,000 St	.....	.....
1.1.200.	Gemäß Position 1.1.150. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD160</b> DN/OD 160.	6,000 St	.....	.....
1.1.210.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD40</b> Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 40.	4,000 St	.....	.....
1.1.220.	Gemäß Position 1.1.210. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50</b> DN/OD 50.	6,000 St	.....	.....
1.1.230.	Gemäß Position 1.1.210. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD75</b> DN/OD 75.	6,000 St	.....	.....
1.1.240.	Gemäß Position 1.1.210. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100</b> DN/OD 100.	16,000 St	.....	.....
1.1.250.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD125</b> Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125.	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.260.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Passstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD160</b> Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 160.	2,000 St	.....	.....
1.1.270.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Passrohr Dachdurchführung Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100</b> Passrohr für Dachdurchführung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 100.	4,000 St	.....	.....
1.1.280.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Passrohr Dachdurchführung Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD75</b> Passrohr für Dachdurchführung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 75.	1,000 St	.....	.....
1.1.290.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD40</b> Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 40.	4,000 St	.....	.....
1.1.300.	Gemäß Position 1.1.290. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50</b> DN/OD 50.	22,000 St	.....	.....
1.1.310.	Gemäß Position 1.1.290. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD75</b> DN/OD 75.	8,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.320.	Gemäß Position 1.1.290. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100</b> DN/OD 100.	25,000 St	.....	.....
1.1.330.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD125</b> Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125.	4,000 St	.....	.....
1.1.340.	Gemäß Position 1.1.330. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD160</b> DN/OD 160.	6,000 St	.....	.....
1.1.350.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD40</b> Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 40.	4,000 St	.....	.....
1.1.360.	Gemäß Position 1.1.350. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50</b> DN/OD 50.	8,000 St	.....	.....
1.1.370.	Gemäß Position 1.1.350. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD75</b> DN/OD 75.	2,000 St	.....	.....
1.1.380.	Gemäß Position 1.1.350. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100</b> DN/OD 100.	6,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.390.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD125</b> Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125.	4,000 St	.....	.....
1.1.400.	Gemäß Position 1.1.390. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Abzweig Innenradius 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD160</b> DN/OD 160.	4,000 St	.....	.....
1.1.410.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50 DN40</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, 2. DN/OD 40.	10,000 St	.....	.....
1.1.420.	Gemäß Position 1.1.410. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD75 DN50</b> DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	26,000 St	.....	.....
1.1.430.	Gemäß Position 1.1.410. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100 DN75</b> DN/OD 100, 2. DN/OD 75.	12,000 St	.....	.....
1.1.440.	Gemäß Position 1.1.410. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100 DN50</b> DN/OD 100, 2. DN/OD 50.	28,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.450.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD125 DN100</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125, 2. DN/OD 100.	18,000 St	.....	.....
1.1.460.	Gemäß Position 1.1.450. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD160 DN100</b> DN/OD 160.	15,000 St	.....	.....
1.1.470.	Gemäß Position 1.1.450. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD160 DN125</b> DN/OD 160, 2. DN/OD 125.	8,000 St	.....	.....
1.1.480.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	2,000 St	.....	.....
1.1.490.	Gemäß Position 1.1.480. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD75</b> DN/OD 75.	2,000 St	.....	.....
1.1.500.	Gemäß Position 1.1.480. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD100</b> DN/OD 100.	4,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.510.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD125</b> Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125.	1,000	St	.....	.....
1.1.520.	Gemäß Position 1.1.510. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD160</b> DN/OD 160.	1,000	St	.....	.....
	<b>SML-Rohrleitung im Bodenaufbau</b> SML-Rohrleitung im Bodenaufbau, (wird nach Verlegung und anschl. Druckprüfung bauseits ausbetoniert) bzw. als Druckleitung DN 80, best. aus: Muffenlose, gußeiserne Abflußrohre in Handelslängen von 0,2 bis 3,0 m und Formstücke PA-I 1650 mit RAL- Gütezeichen. Rohre innen mit Epoxyd-Teer-Schutzschicht, außen mit rotbrauner Schutzfarbe versehen. Formstücke innen und außen mit rotbrauner Farbe beschichtet, SML-Super-Metallit-System nach Verlegevorschrift unter Einhaltung der DIN EN 12056 nur mit CV-Verb. PA-I 1469, incl. Befestigungen für nachfolgende Größen:				
1.1.530.	<b>SML-Rohr DN 100</b> SML-Rohr DN 100, wie vor beschrieben	1,000	m	.....	.....
1.1.540.	<b>SML-Rohr DN 80</b> SML-Rohr DN 80, wie vor beschrieben	15,000	m	.....	.....
1.1.550.	<b>SML-Rohr DN 50</b> SML-Rohr DN 50, wie vor beschrieben	14,000	m	.....	.....



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.1.560.</b>	<b>SML-Bogen DN 100</b> SML-Bogen DN 100 in div. Winkelgraden, wie vor beschrieben				
		2,000	St	.....	.....
<b>1.1.570.</b>	<b>SML-Bogen DN 80</b> SML-Bogen DN 80 in div. Winkelgraden, wie vor beschrieben				
		10,000	St	.....	.....
<b>1.1.580.</b>	<b>SML-Bogen DN 50</b> SML-Bogen DN 50 in div. Winkelgraden, wie vor beschrieben				
		8,000	St	.....	.....
<b>1.1.590.</b>	<b>SML-Abzweig DN 100</b> SML-Abzweig DN 100 in div. Abgangsarten, wie vor beschrieben				
		1,000	St	.....	.....
<b>1.1.600.</b>	<b>SML-Abzweig DN 80</b> SML-Abzweig DN 70 in div. Abgangsarten, wie vor beschrieben				
		4,000	St	.....	.....
<b>1.1.610.</b>	<b>SML-Abzweig DN 50</b> SML-Abzweig DN 50 in div. Abgangsarten, wie vor beschrieben				
		3,000	St	.....	.....
<b>1.1.620.</b>	<b>SML-Reduzierstücke 100/80</b> SML-Reduzierstücke 100/70, wie vor beschrieben				
		4,000	St	.....	.....
<b>1.1.630.</b>	<b>SML-Reduzierstücke 100/50</b> SML-Reduzierstücke 100/50, wie vor beschrieben				
		3,000	St	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
**LV:** Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.1.640.</b>	<b>SML-Reduzierstücke 80/50</b> SML-Reduzierstücke 70/50, wie vor beschrieben			
		2,000 St	.....	.....
<b>1.1.650.</b>	<b>SML-Verbinder, DN 100,</b> SML-Verbinder, Prüfzeichen PA-I 1469 mit glatter Spannhülse, aus rostfreiem Chromstahl, Dichtmanschette aus EPDM, DN 100			
		5,000 St	.....	.....
<b>1.1.660.</b>	<b>SML-Verbinder DN 80,</b> SML-Verbinder DN 70, sonst wie vor			
		10,000 St.	.....	.....
<b>1.1.670.</b>	<b>SMI-Verbinder DN 50,</b> SML-Verbinder DN 50, sonst wie vor			
		15,000 St.	.....	.....
<b>1.1.680.</b>	<b>SML Verbinder DN 80, als Sicherungskralle</b> SMLVerbinder DN 80, sonst wie vor, jedoch als Sicherungskralle für Druckleitung			
		9,000 St.	.....	.....
<b>1.1.690.</b>	<b>Anschlußmuffen Konfix SML DN100,</b> Anschlußmuffen Konfix SML-Prüfzeichen PA-I 2444 aus EPDM, einschl. Spannband zum Anschluß von Rohren aus anderen Werkstoffen an SML-Rohr, DN 100			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.1.700.</b>	<b>Anschlußmuffen DN 80</b> Anschlußmuffen DN 70, sonst wie vor			
		3,000 St.	.....	.....
<b>1.1.710.</b>	<b>Anschlußmuffen DN 50</b> Anschlußmuffen DN 50, sonst wie vor			
		3,000 St.	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.720.	<b>Übergangsstück KG DN 100 auf SML DN 50</b> Übergangsstück von KG-Rohr DN 100 auf SML DN 50	1,000 St	.....	.....
1.1.730.	<b>Übergangsstück von SML DN 80 auf KG-Rohr DN 100</b> Übergangsstück von SML DN 80 auf KG-Rohr DN 100	1,000 St	.....	.....
1.1.740.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN160</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 160, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	70,000 St	.....	.....
1.1.750.	Gemäß Position 1.1.740. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN125</b> DN 125.	35,000 St	.....	.....
1.1.760.	Gemäß Position 1.1.740. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100</b> DN 100.	100,000 St	.....	.....
1.1.770.	Gemäß Position 1.1.740. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN75</b> DN 75.	40,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.780.	Gemäß Position 1.1.740. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50</b> DN 50.	70,000	St	.....	.....
1.1.790.	Gemäß Position 1.1.740. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40</b> DN 40.	30,000	St	.....	.....
1.1.800.	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 110mm Gebäude Decke D 350mm 0,3-0,4m2</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Decke aus Beton, Dicke 350 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,3 bis 0,4 m2, Fugenbreite über 15 bis 30 mm.	10,000	St	.....	.....
1.1.810.	Gemäß Position 1.1.800. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 75mm Gebäude Decke D 350mm 0,3-0,4m2</b> Rohraußendurchmesser 75 mm.	2,000	St	.....	.....
1.1.820.	Gemäß Position 1.1.800. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr PE heißwasserbest. R90 AD 50mm Gebäude Decke D 350mm 0,3-0,4m2</b> Rohraußendurchmesser 50 mm.	5,000	St	.....	.....
1.1.830.	<b>lose Mineralwolle als Stopfwolle</b> lose Mineralwolle als Stopfwolle für Hohlräume zum Auffüllen von Hohlräumen wie z.B. Ringspalte zw. Rohrleitungen- Decken und Mauerwerk ohne				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Brandschutzanforderungen u.ä. Baustoffklasse A2 (nicht brennbar) obere Anwendungstemperatur 260 °C Schmelzpunkt > 1000 °C Hochtemperaturbeständig, ohne Silikonzusätze zum verschließen von Öffnungen ohne Anforderung alle Wandarten.	50,000	kg	.....	.....
1.1.840.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bodenablauf Geruchverschluss R90 PE-HD Abgang senkr. Klebeflansch DN50 höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Kunststoff H 100-150mm Klebeflansch Rostrahmen Stahl niro verschraubt Rost Stahl niro verschraubt B 100-125mm L 100-125mm K3</b> Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, aus Kunststoff, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Gehäuse aus PE-HD, Abgang senkrecht, mit Klebeflansch, Anschluss DN 50, mit Aufsatzstück, höhenverstellbar und Rostrahmen, Aufsatzstück aus Kunststoff, Höhe über 100 bis 150 mm, mit Klebeflansch, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, mit Rost aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, Rost-/Plattenbreite über 100 bis 125 mm, Rost-/Plattenlänge über 100 bis 125 mm, Klasse K 3.	20,000	St	.....	.....
1.1.850.	Gemäß Position 1.1.840. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bodenablauf Geruchverschluss R90 PE-HD Abgang senkr. Klebeflansch DN70 höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Kunststoff H 100-150mm Klebeflansch Rostrahmen Stahl niro verschraubt Rost Stahl niro verschraubt B 100-125mm L 100-125mm K3</b> Anschluss DN 70.	2,000	St	.....	.....
1.1.860.	<b>Zulage für Abdichtungsmanschette</b> Zulage für Aufstockelemente mit Abdichtungsmanschette für den Einsatz von Flüssigfolien oder Abdichtungsbahnen für vorstehende Bodeneinläufe.	22,000	St	.....	.....
1.1.870.	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Bodenablauf Geruchverschluss PE-HD Abgang senkr. Klebeflansch DN50 Aufsatzstück Rostrahmen Kunststoff H 100-150mm Klebeflansch Rostrahmen Stahl niro verschraubt Rost Stahl niro verschraubt B 100-125mm L 100-125mm K3</b> Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, aus Kunststoff, Gehäuse aus PE-HD, Abgang senkrecht, mit Klebeflansch, Anschluss DN 50, mit Aufsatzstück				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Rostrahmen, Aufsatzstück aus Kunststoff, Höhe über 100 bis 150 mm, mit Klebeflansch, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, mit Rost aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, Rost-/Plattenbreite über 100 bis 125 mm, Rost-/Plattenlänge über 100 bis 125 mm, Klasse K 3.	5,000 St	.....	.....
<b>1.1.880.</b>	<b>Zulage für Abdichtungsmanschette</b> Zulage für Aufstockelemente mit Abdichtungsmanschette für den Einsatz von Flüssigfolien oder Abdichtungsbahnen für vorstehende Bodeneinläufe.	5,000 St	.....	.....
<b>1.1.890.</b>	STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Kellerablauf Geruchverschluss Guss DN100 K3 Anschlussrand 90Grad L/B 150/150mm Aufsatzstück H 45mm Rost Guss grundbesch</b> Kellerablauf DIN EN 1253-1 mit angeformtem Geruchverschluss, aus Gusseisen, mit Reinigungsöffnung, Anschluss DN 100, Klasse K 3, mit Anschlussrand, Stutzenneigung 90 Grad, Rostrahmen-Nennmaß L/B 150/150 mm, Gehäuse grundbeschichtet, mit Aufsatzstück, Höhe 45 mm, Rost aus Gusseisen, grundbeschichtet.	6,000 St	.....	.....
<b>1.1.900.</b>	<b>Dachhaube DN 100</b> Flachdachhaube zweiteilig, für SW-Strangentlüftung, best. aus Dachhaube und Standrohr mit Isolierung für Flachdächer. Dachhaubenkopf aus Stahlblech mit Spezial-Aluminium-Zinkbeschichtung, außen pulverbeschichtet, Regenhaube zur Abdeckung von Dachdichtungsbahn und Spannband. Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und Flansch. Rohranschlusslänge: unter Flansch 300 mm mit Formteilmaß. Material: Stahlblech mit Spezial-Aluminium-Zinkbeschichtung. Qualitätsmerkmale: UV-, korrosions-, und brandbeständig, schlagregensicher, minimaler Druckverlust, Kondensatablauf über Dach. Standrohrlänge: min. 1000 mm Größe: DN 100 Farbe der Bauteile über Dach, RAL 8014 Sepiabraun, nach Absprache mit dem Bauherrn  komplett, einschl. Schlauchklemmen und 0,5m Kunststoff-Flexrohr DN 100 zum Anschluss an Strangentlüftung die Dacheindichtung erfolgt bauseits.	5,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.910.	<b>Dachhaube DN 70</b> Flachdachhaube wie vor, jedoch Größe: DN 100	1,000 St	.....	.....
1.1.920.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Entwässerungsrinne Stahl niro L 3000mm Stegrost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR10 K3</b> Entwässerungsrinne für Bodeneinbau, mit Eigengefälle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, in Schweißkonstruktion, mit Ablaufstutzen, Siebrost als Schmutzfänger, mit 2 Endstücken, mit Klebeflansch, mit höhenjustierbaren Schrauben, Länge 3000 mm, Abdeckung mit Stegrost aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Klasse K 3 DIN EN 1253-4, Maschenweite 10/30.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Unterbeschreibung Duschrinne</b> Duschrinnenbreite ca. 210 mm Einbauhöhe bis ca. 150 mm Ablauf DN 70, mit herausnehmbarem Geruchverschluss Umlaufender Flansch, Abdichtungsmanschette für den Einsatz von Flüssigfolien oder Abdichtungsbahnen Brandschutzeinbauset DN 70, mit Brandschutz-Set R 90 zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen DM 160 mm Ablauf DN 70, Stutzenneigung 90Gr.			
1.1.930.	<b>Duschrinne 1500 mm</b> Duschrinne wie vor, jedoch Länge ca. 1000 mm Ablauf DN 50	3,000 St	.....	.....
1.1.940.	<b>Duschrinne 1000 mm, mit Wandaufkantung</b> Duschrinne wie vor, jedoch Länge ca. 1000 mm mit Wandaufkantung Ablauf DN 50	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.950.	<p>STLB-Bau: 10/2024 044</p> <p><b>Sifonanschlussbogen Dichtung Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50 DN40</b></p> <p>Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, 2. DN/OD 40.</p>	4,000 St	.....	.....
1.1.960.	<p>STLB-Bau: 10/2024 044</p> <p><b>Sifonanschlussstutzen Dichtung Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD50 DN40</b></p> <p>Sifon-Anschlussstutzen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, 2. DN/OD 40.</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.970.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Geruchverschluss Ausgussbecken Kunststoff heißwasserbest. Flaschengeruchverschluss</b></p> <p>Geruchverschluss für Ausgussbecken, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Flaschengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.980.	<p><b>Abwasseranschluß DN 50</b></p> <p>Fester Abwasseranschluß DN 50 an baus. Anlagen,</p> <p>Geräte u. Armaturen-Anschluß entspr. DIN 12056 mit ausreichendem Sperrwasserstand an das Schmutzwassernetz herstellen, einschl. Geruchverschluß, Anschlußverschraubung, Gummisteckverbindung zum Anschl. an das Anlagenteil mit Übergang auf das jeweilige Rohrmaterial, sowie Anschluß an die Abwasserleitung, einschl. Form- u. Verbindungsstücke, Befestigungs-, Klein- u. Dichtungsmaterialien.</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.990.	<p>STLB-Bau: 10/2024 044</p> <p><b>Belüftungsventil KI.BI DN50</b></p> <p>Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, oberhalb der Rückstauenebene, Klasse B I, von - 20 bis 60 Grad C, DN 50.</p>	1,000 St	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.1.1000.</b>	Gemäß Position 1.1.990. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Belüftungsventil Kl.BI DN70</b> DN 70.	1,000	St	.....	.....
<b>1.1.1010.</b>	Gemäß Position 1.1.990. STLB-Bau: 10/2024 044 <b>Belüftungsventil Kl.BI DN100</b> DN 100.	1,000	St	.....	.....
<b>1.1.1020.</b>	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 16mm Mantel Kunststoffolie</b> Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 16 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Ummantelung aus harter Kunststoffolie.	15,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Wärmedämmung für innenliegende Regenwasserleitung</b> Wärmedämmung für innenliegende Regenwasserleitung incl. aller Form- und Verbindungsstücke				
<b>1.1.1030.</b>	<b>Mediendurchführung über 105 bis 112 mm</b> Mediendurchführung zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren und Kabel. Beanspruchungsklasse 1 (BK 1).  in Außenwand, aus Beton, Wanddicke über 30 bis 35 cm, in vorh. Futterrohr oder Kernbohrung  Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, mit Gestellringen aus Hochleistungskunststoff, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 40 mm, aus EPDM oder NBR wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich), einschl. Kernbohrungsversiegelung bei Einsatz in Kernbohrungen				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Außendurchmesser der Medienleitung: 112 mm		über 105 bis		
	Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser:		150 mm		
		3,000	St	.....	.....
<b>1.1.1040.</b>	<b>Mediendurchführung über 124 bis 128 mm</b> Mediendurchführung wie vor, jedoch				
	Außendurchmesser der Medienleitung: 128 mm		über 124 bis		
	Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser:		200 mm		
		2,000	St	.....	.....
<b>1.1.1050.</b>	<b>Mediendurchführung über 158 bis 161 mm</b> Mediendurchführung wie vor, jedoch				
	Außendurchmesser der Medienleitung: 161 mm		über 158 bis		
	Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser:		250 mm		
		2,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Abwasserleitungen</b>				.....
<b>1.2.</b>	<b>Armaturen</b>				
	<b>Hinweis</b> alle Armaturen/Rohrleitungen incl. Übergangsstücke, Dichtungen, und Befestigungsmaterial				
<b>1.2.10.</b>	<b>Hauswasserstation R 2"</b> Hauswasserstation 2", DIN/DVGW geprüft mit Anschluss mit Druckminderer für den Einbau in Trink- und Brauchwassersystemen. Zum Schutz vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf usw. Der Filter ist nicht einsetzbar zur Filtration von Teilchen größer 2mm Durchmesser, Prozesswasser, Kühlwasser für Durchlaufkühlungen und Chemiekalienbehandelten Kreislaufwässern. Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstigen schmierenden Medien ist der Filter nicht geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hauswasserstation mit Anschlussverschraubungen und Dichtungen,  Filterelement mit großer Filterfläche gemäß DVGW-Richtlinie,  Kopfteil aus Messing, Anschluss-Stück aus Messing mit Druckminderer, Klarsichtzylinder, Rückspülement und HT-Anschluss für Spülwasser. Datumsring zum Einstellen des nächsten Rückspüldatums und Drehknopf für manuelle Rückspülungen.  Hinterdruckmanometer, Anzeige für Hinterdruckeinstellwert und Drehknopf für Druckminderer.</p> <p>Technische Daten:  Anschlussnennweite DN 50  Durchflussleistung bei <math>\Delta p = 1,1 \text{ bar}</math> <math>m^3/h</math> 14  Ausgangsdruck nach Druckminderer bar 2-6  Durchlassweite, untere/obere im 90/125  Nenndruck PN 16  Betriebsdruck, bei Rückspülung min/max bar 2-10  Wassertemp. min/max °C 5-30  Umgebungstemp. min/max °C 5-40  Baulänge ohne Verschraubung A mm 150  Baulänge mit Verschraubung B mm 311  Gesamthöhe RF/HWS C mm 405  HT-Anschluss, Durchmesser E mm 50  Gewinde Überwurfmutter G mm 2"  Übergänge für Kupferrohr, Edelstahl- oder Mehrschichtverbundrohr  DVGW-Zeichen,</p> <p>einschl. Befestigungsmaterialien</p>	2,000	St	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	<p><b>Rückspülautomatik zu vorstehendem Filter</b>  Rückspülautomatik zu vorstehendem Filter  elektronisch gesteuerte Rückspülautomatik  Rückspülintervalle zwischen 1 Stunde und 52 Wochen einstellbar.  Batteriebetrieben  Anschluss an SW-Leitung</p>	2,000	St	.....	.....
<b>1.2.30.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2024 042  <b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN100</b>  Absperrventil mit Rückflussverhinderer, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform</p>				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Flanschanschluss, PN 16, DN 100.	1,000 St	.....	.....
1.2.40.	Gemäß Position 1.2.30. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN65 DN 65.</b>	1,000 St	.....	.....
1.2.50.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN50 Dämmschalen</b> Absperrventil mit Rückflussverhinderer, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Muffenanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, mit Dämmschalen.	5,000 St	.....	.....
1.2.60.	Gemäß Position 1.2.50. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN40 Dämmschalen</b> DN 40.	1,000 St	.....	.....
1.2.70.	Gemäß Position 1.2.50. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN32 Dämmschalen</b> DN 32.	1,000 St	.....	.....
1.2.80.	Gemäß Position 1.2.50. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN25 Dämmschalen</b> DN 25.	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.90.	Gemäß Position 1.2.50. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN20 Dämmschalen</b> DN 20.	2,000 St	.....	.....
1.2.100.	Gemäß Position 1.2.50. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN15 Dämmschalen</b> DN 15.	1,000 St	.....	.....
1.2.110.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN50 Dämmschalen</b> Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, mit Dämmschalen.	6,000 St	.....	.....
1.2.120.	Gemäß Position 1.2.110. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN40 Dämmschalen</b> mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, DN 40.	1,000 St	.....	.....
1.2.130.	Gemäß Position 1.2.110. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN32 Dämmschalen</b> mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, DN 32.	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.140.	Gemäß Position 1.2.110. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN25 Dämmschalen</b> mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, DN 25.	4,000 St	.....	.....
1.2.150.	Gemäß Position 1.2.110. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen</b> mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, DN 20.	2,000 St	.....	.....
1.2.160.	Gemäß Position 1.2.110. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN15 Dämmschalen</b> mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, DN 15.	4,000 St	.....	.....
1.2.170.	<b>Kugelhahn TW PN16 Durchgang Rotguss DN15</b> Kugelhahn, für Trinkwasserleitung, mit Eignungsnachweis DIN 1988-200, mit Pressmuffe, PN 16, Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, DN 15. für Entleerung einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren	4,000 St	.....	.....
1.2.180.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Volumetrischer Hauswasserzähler Q3 2,5m3/h DN20</b> Volumetrischer Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Dauerdurchfluss Q3 2,5 m3/h, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, DN 20.	1,000 St	.....	.....
1.2.190.	<b>Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage,</b> Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang AG, bewirkt bei Ringleitungsinstallation Zwangsdurchströmung			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>und kontinuierlichen Wasseraustausch für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Nasszellenzuleitung mit Überwurfmutter, Nasszellenrückleitung mit Überwurfmutter, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Außengewinde, Figur 386 0G, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C, Durchgang DN 15, Abgänge DN 15</p> <p>einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien</p> <p><b>Zubehör:</b> <b>Übergangsstücke auf Edelstahlrohr oder MVR</b></p>				
		1,000	St	.....	.....
<b>1.2.200.</b>	<p><b>Venturi-Strömungsteiler</b> Venturi-Strömungsteiler wie vor, jedoch Durchgang DN 20, Abgänge DN 20</p>				
		1,000	St	.....	.....
<b>1.2.210.</b>	<p><b>Zirkulationsreguliertventil S/E DN 15</b> Zirkulationsreguliertventil S/E thermostatisches Reguliertventil, für Strang oder auf der Etage, mit zylindrischen G-Gewinde nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen, Gehäuse und wasserberührende Teile aus Rotguss gemäß DIN 50930-6, Temperaturbereich 40 bis 65 °C, absperbar, mit Entleerungsstopfen, Dichtelemente EPDM, Betriebsdruck: 1 MPa (10 bar/PN 10),</p>				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Betriebstemperatur max. 90 °C, mit DVGW-Prüfzeichen</p> <p>mit zylindrischem G-Gewinde nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen G 3/4, DN 15</p> <p>einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien</p> <p><b>Zubehör:</b> <b>Dämmschale</b> <b>Übergangsstücke auf Edelstahlrohr</b></p>	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.220.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Wandauslaufventil DN15 Metall Rohrbelüfter Rückflussverhinderer</b></p> <p>Wandauslaufventil DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit festem Auslauf, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Oberteil mit Spindel, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Anschlussgewinde G 1/2.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.230.</b>	<p>Gemäß Position 1.2.220.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Wandauslaufventil DN20 Metall Rohrbelüfter Rückflussverhinderer</b></p> <p>DN 20, G 3/4.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>1.2.240.</b>	<p><b>Sanitärverteiler 120/120, Edelstahl</b></p> <p>Sanitärverteiler 120/120 mit Gewindestutzen oder Rohrstutzen für Pressfittings Edelstahl-Sanitärverteiler best aus: Verteilerkammer aus Edelstahl V4A mit aufgeschweißten Abgangsstopfen als Gewindestutzen oder Rohrstutzen für Pressfittings und Muffe 1/2" für Entleerung. Die Stopfenhöhe ist auf gleiche Spindelhöhe der Absperrorgane abgestimmt. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft, gebeizt und passiviert. Größe 120 x 120 mm, bis DN 80, Wasserdurchsatz bis ca. 35 m<sup>3</sup>/h Stopfenabstand 200 mm Verteilerlänge ca. 1800 mm Wasserdurchsatz bis ca. 27 m<sup>3</sup>/h Max. Betriebsüberdruck PN 10</p> <p>Zuleitungsschluss 2 x von oben, je DN 50, Gewinde</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abgänge als Gewindestutzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• x DN 50</li> <li>• 2 x DN 40</li> <li>• 2x DN 25</li> <li>• 1 x DN 20</li> </ul> <p>incl. Wandkonsolen und Entleerrinne Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm feuerverzinkt mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2", einschl. Halterungen incl. Wärmedämmung aus synthet. Kautschuk, 25 mm incl. Mantel aus verz. Stahlblech, incl. aller Ausschnitte</p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.250.</b>	<p><b>Zapfstelle für Außenanlagen frostfrei</b> Zapfstelle für Außenanlagen DN 15, als frostfreie Außenarmatur, alle sichtbaren Teile verchromt, bestehend aus: Gehäuse mit Oberteil und Schutzrohr, Klemmeinheit, Rosette, Rosettenmutter, abnehmbarer Steckschlüssel und Schlauchverschraubung, alle Teile den örtlichen Verhältnissen anpassen sowie Bohrung herstellen einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien incl. Übergangsstücke und Anschluss an Mehrschichtverbundrohrleitung</p> <p>Zubehör: abschließbarer Bediengriff Schild mit Text und Symbol</p>	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.260.</b>	<p><b>Probenahmeventil,</b> Probenahmeventil 3/8" zur Probenahme von Trinkwasser, Bade- und Schwimmbeckenwasser, wasserberührte Teile aus Rotguss gemäß DIN 50930-6, Auslaufrohr aus Edelstahl, bestehend aus Betätigungseinheit und Entnahmeventil, Entnahmeventil in montiertem Zustand geschlossen, Betätigungseinheit auf Entnahmeventil in 45°-Schritten montierbar, mit Schutzkappe,</p> <p>einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien</p>	8,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.270.	<p>STLB-Bau: 10/2024 042</p> <p><b>Bezeichnungsschild Stahl verz Kunststoffabdeck. H 52mm B 105mm Schildträger Spannband</b></p> <p>Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus verzinktem Stahl mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung 2-zeilig, geprägt, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung.</p>	25,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.2. Armaturen</b>					.....
1.3.	<b>Rohrleitungen und Wärmedämmung</b>				
1.3.10.	<p>STLB-Bau: 10/2024 042</p> <p><b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 108mm WD 2mm Pressen</b></p> <p>Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen.</p>	1,000	m	.....	.....
1.3.20.	<p>Gemäß Position 1.3.10.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 042</p> <p><b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 76,1mm WD 2mm Pressen</b></p> <p>Außendurchmesser 76,1 mm.</p>	25,000	m	.....	.....
1.3.30.	<p>Gemäß Position 1.3.10.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 042</p> <p><b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 54mm WD 1,5mm Pressen</b></p> <p>Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm.</p>	85,000	m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.40.	Gemäß Position 1.3.10. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen</b> Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm.	31,000 m	.....	.....
1.3.50.	Gemäß Position 1.3.10. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen</b> Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm.	45,000 m	.....	.....
1.3.60.	Gemäß Position 1.3.10. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen</b> Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm.	85,000 m	.....	.....
1.3.70.	Gemäß Position 1.3.10. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen</b> Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm.	125,000 m	.....	.....
1.3.80.	Gemäß Position 1.3.10. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen</b> Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm.	75,000 m	.....	.....
1.3.90.	Gemäß Position 1.3.10. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen</b> Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm.	210,000 m	.....	.....
1.3.100.	Gemäß Position 1.3.10. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 12mm WD 1mm Pressen</b> Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 1 mm.	50,000 m	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.110.</b>	<b>Flansch DN 100</b> Flansch mit Pressverbinder PN 10/16, DN 100 aus Edelstahl (Molybdänanteil min. 2,2%), 108,0 mm,  incl. Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben aus Edelstahl, Dichtung asbestfrei	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.120.</b>	<b>Flansch DN 65</b> Flansch wie vor, jedoch DN 65 aus Edelstahl (Molybdänanteil min. 2,2%), 76,1 mm,	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.130.</b>	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 108mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW- Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 108 mm.	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.140.</b>	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 76,1mm</b> Außendurchmesser 76,1 mm.	10,000 St	.....	.....
<b>1.3.150.</b>	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 54mm</b> Außendurchmesser 54 mm.	25,000 St	.....	.....
<b>1.3.160.</b>	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 42mm</b> Außendurchmesser 42 mm.	10,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.170.	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 35mm</b> Außendurchmesser 35 mm.	15,000 St	.....	.....
1.3.180.	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 28mm</b> Außendurchmesser 28 mm.	25,000 St	.....	.....
1.3.190.	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 22mm</b> Außendurchmesser 22 mm.	40,000 St	.....	.....
1.3.200.	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 18mm</b> Außendurchmesser 18 mm.	22,000 St	.....	.....
1.3.210.	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 15mm</b> Außendurchmesser 15 mm.	48,000 St	.....	.....
1.3.220.	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 12mm</b> Außendurchmesser 12 mm.	130,000 St	.....	.....
1.3.230.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 108mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 108 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.240.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 76,1mm</b> Außendurchmesser 76,1 mm.	6,000 St	.....	.....
1.3.250.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 54mm</b> Außendurchmesser 54 mm.	10,000 St	.....	.....
1.3.260.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 42mm</b> Außendurchmesser 42 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.270.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 35mm</b> Außendurchmesser 35 mm.	8,000 St	.....	.....
1.3.280.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 28mm</b> Außendurchmesser 28 mm.	15,000 St	.....	.....
1.3.290.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 22mm</b> Außendurchmesser 22 mm.	20,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.300.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 18mm</b> Außendurchmesser 18 mm.	38,000 St	.....	.....
1.3.310.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 15mm</b> Außendurchmesser 15 mm.	35,000 St	.....	.....
1.3.320.	Gemäß Position 1.3.230. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 12mm</b> Außendurchmesser 12 mm.	50,000 St	.....	.....
1.3.330.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.340.	Gemäß Position 1.3.330. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm</b> Außendurchmesser 54 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.350.	Gemäß Position 1.3.330. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm</b> Außendurchmesser 42 mm.	4,000 St	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.360.	Gemäß Position 1.3.330. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b> Außendurchmesser 35 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.370.	Gemäß Position 1.3.330. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm</b> Außendurchmesser 28 mm.	12,000 St	.....	.....
1.3.380.	Gemäß Position 1.3.330. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b> Außendurchmesser 22 mm.	18,000 St	.....	.....
1.3.390.	Gemäß Position 1.3.330. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm</b> Außendurchmesser 18 mm.	10,000 St	.....	.....
1.3.400.	Gemäß Position 1.3.330. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> Außendurchmesser 15 mm.	8,000 St	.....	.....
1.3.410.	Gemäß Position 1.3.330. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 12mm</b> Außendurchmesser 12 mm.	38,000 St	.....	.....
1.3.420.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 54mm</b> T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 54 mm.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.430.</b>	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm</b> Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	3,000 St	.....	.....
<b>1.3.440.</b>	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 35mm</b> Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	4,000 St	.....	.....
<b>1.3.450.</b>	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 28mm</b> Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.460.</b>	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 28mm</b> Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	3,000 St	.....	.....
<b>1.3.470.</b>	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm</b> Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.480.</b>	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 15mm</b> Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	6,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.490.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm</b> Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.500.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 22mm</b> Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	1,000 St	.....	.....
1.3.510.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 15mm</b> Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
1.3.520.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 12mm</b> Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 12 mm.	1,000 St	.....	.....
1.3.530.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm</b> Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	5,000 St	.....	.....
1.3.540.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 15mm</b> Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.550.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm</b> Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	3,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.560.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm</b> Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	3,000 St	.....	.....
1.3.570.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 15mm</b> Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	6,000 St	.....	.....
1.3.580.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm</b> Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	5,000 St	.....	.....
1.3.590.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 12mm</b> Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 12 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.600.	Gemäß Position 1.3.420. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm x 12mm</b> Außendurchmesser 15 mm, 2. Durchmesser 12 mm.	5,000 St	.....	.....
1.3.610.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm</b> Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW- Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.620.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 35mm</b> 2. Durchmesser 35 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.630.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 28mm</b> 2. Durchmesser 28 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.640.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm</b> Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	3,000 St	.....	.....
1.3.650.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 28mm</b> Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.660.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 22mm</b> Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.670.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm</b> Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	3,000 St	.....	.....
1.3.680.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 22mm</b> Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	4,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.690.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 18mm</b> Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.700.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 18mm</b> Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	6,000 St	.....	.....
1.3.710.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm</b> Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	6,000 St	.....	.....
1.3.720.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm</b> Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.730.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 15mm</b> Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	8,000 St	.....	.....
1.3.740.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm</b> Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	8,000 St	.....	.....
1.3.750.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 15mm</b> Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	8,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.760.	Gemäß Position 1.3.610. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm</b> Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	8,000 St	.....	.....
1.3.770.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	6,000 St	.....	.....
1.3.780.	Gemäß Position 1.3.770. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm</b> Außendurchmesser 42 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.790.	Gemäß Position 1.3.770. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b> Außendurchmesser 35 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.800.	Gemäß Position 1.3.770. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm</b> Außendurchmesser 28 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.810.	Gemäß Position 1.3.770. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b> Außendurchmesser 22 mm.	5,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.820.	Gemäß Position 1.3.770. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm</b> Außendurchmesser 18 mm.	3,000 St	.....	.....
1.3.830.	Gemäß Position 1.3.770. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> Außendurchmesser 15 mm.	15,000 St	.....	.....
1.3.840.	Gemäß Position 1.3.770. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 12mm</b> Außendurchmesser 12 mm.	14,000 St	.....	.....
1.3.850.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm</b> Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW- Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	6,000 St	.....	.....
1.3.860.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm</b> Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45- Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW- Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	23,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.870.	Gemäß Position 1.3.860. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Anschlusswinkel Stahl niro Rp 3/4/22mm TW Pressverbindung AD 22mm</b> Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm, Außendurchmesser 22 mm.	8,000 St	.....	.....
1.3.880.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Übergangverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm</b> Übergangverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff- Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.890.	Gemäß Position 1.3.880. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Übergangverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b> Außendurchmesser 35 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.900.	Gemäß Position 1.3.880. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Übergangverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm</b> Außendurchmesser 28 mm.	2,000 St	.....	.....
1.3.910.	Gemäß Position 1.3.880. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Übergangverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b> Außendurchmesser 22 mm.	4,000 St	.....	.....
1.3.920.	Gemäß Position 1.3.880. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Übergangverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm</b> Außendurchmesser 18 mm.	4,000 St	.....	.....



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.930.	Gemäß Position 1.3.880. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Übergangverschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> Außendurchmesser 15 mm.	3,000 St	.....	.....
1.3.940.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Verlängerung Rotguss G1/2 L 25mm</b> Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 25 mm.	10,000 St	.....	.....
1.3.950.	Gemäß Position 1.3.940. STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Verlängerung Rotguss G3/4 L 25mm</b> G 3/4.	2,000 St	.....	.....
1.3.960.	<b>Anschluß an vorhandene Rohrleitungen DN 40 bis DN 50</b> Anschluß an vorhandene Rohrleitungen, Edelstahl oder Kunststoff, DN 40 bis DN 50 incl. Rotguß-Übergangsstück,	3,000 St	.....	.....
1.3.970.	<b>Anschluß an vorhandene Rohrleitungen DN 25 bis DN 32</b> Anschluß an vorhandene Rohrleitungen, Edelstahl oder Kunststoff, wie vor, jedoch DN 25 bis DN 32	2,000 St	.....	.....
1.3.980.	<b>Anschluß an vorhandene Rohrleitungen DN 12 bis DN 20</b> Anschluß an vorhandene Rohrleitungen, Edelstahl oder Kunststoff, wie vor, jedoch DN 12 bis DN 20	2,000 St	.....	.....
1.3.990.	<b>Anschluss an Gerät Wasser Stahl niro DN50</b> Anschluss herstellen, incl. Form- und Verbindungsstücke und Übergangsstücke, an Gerät, Medium Wasser, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50.	3,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1000.	<b>Anschluss an Gerät Wasser Stahl niro DN32</b> Anschluss herstellen, wie vor, jedoch DN 32.	1,000 St	.....	.....
1.3.1010.	<b>Anschluss an Gerät Wasser Stahl niro DN25</b> Anschluss herstellen, wie vor, jedoch DN 25.	1,000 St	.....	.....
1.3.1020.	<b>Anschluss an Gerät Wasser Stahl niro DN20</b> Anschluss herstellen, wie vor, jedoch DN 20.	3,000 St	.....	.....
1.3.1030.	<b>Anschluss an Gerät Wasser Stahl niro DN15</b> Anschluss herstellen, wie vor, jedoch DN 15.	4,000 St	.....	.....
1.3.1040.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 100, für Trinkwasser DIN 1988-200.	3,000 St	.....	.....
1.3.1050.	Gemäß Position 1.3.1040. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN65</b> DN 65.	18,000 St	.....	.....
1.3.1060.	Gemäß Position 1.3.1040. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50</b> DN 50.	55,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1070.	Gemäß Position 1.3.1040. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40</b> DN 40.	22,000	St	.....	.....
1.3.1080.	Gemäß Position 1.3.1040. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32</b> DN 32.	24,000	St	.....	.....
1.3.1090.	Gemäß Position 1.3.1040. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25</b> DN 25.	50,000	St	.....	.....
1.3.1100.	Gemäß Position 1.3.1040. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20</b> DN 20.	65,000	St	.....	.....
1.3.1110.	Gemäß Position 1.3.1040. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15</b> DN 15.	110,000	St	.....	.....
1.3.1120.	Gemäß Position 1.3.1040. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN12</b> DN 12.	45,000	St	.....	.....
1.3.1130.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Festpunkt Wasser Stahl niro AD 35mm Belastung 20kN</b> Festpunkt für Wasserrohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 35 mm, Festpunktkraft bis 20 kN, Befestigungsuntergrund Stahl.	1,000	St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1140.	Gemäß Position 1.3.1130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Festpunkt Wasser Stahl niro AD 28mm Belastung 20kN</b> Außendurchmesser 28 mm.	2,000	St	.....	.....
1.3.1150.	Gemäß Position 1.3.1130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Festpunkt Wasser Stahl niro AD 22mm Belastung 20kN</b> Außendurchmesser 22 mm.	2,000	St	.....	.....
1.3.1160.	Gemäß Position 1.3.1130. STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Festpunkt Wasser Stahl niro AD 15mm Belastung 20kN</b> Außendurchmesser 15 mm.	1,000	St	.....	.....
	<b>Hinweis</b> PE Rohr in bauseitigem Graben verlegt, zum Anschluß Kiosk als separate Zuleitung, incl. Trassenwarnband				
1.3.1170.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Rohr PE100 TW AD/WD 32/3mm</b> Rohrleitung aus PE 100 mit integrierten Schutzeigenschaften DIN 8074 und DIN 8075, für Trinkwasser, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm, als Verteilungsleitung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung DIN EN 806, in vorh. offenen Kanälen.	30,000	m	.....	.....
1.3.1180.	<b>Übergangsstück Rotguss</b> Übergangsstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, als Pressverbindung mit DVGW- Registrierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm auf vorstehendes PE-HD Rohr 32/3 mm	2,000	St	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.1190.</b>	<b>Rotguss Wandscheiben 16 x ½"</b> Rotguss Wandscheiben 16 x ½"			
		8,000 St	.....	.....
<b>1.3.1200.</b>	<b>RotgussWandscheiben 20 x ¾"</b> RotgussWandscheiben 20 x ¾"			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.3.1210.</b>	<b>Rotguss Doppel- Wandscheiben 16 x ½" x 16</b> Rotguss Doppel- Wandscheiben 16 x ½" x 16			
		6,000 St	.....	.....
<b>1.3.1220.</b>	<b>Rotguss Doppel- Wandscheiben 16 x ½" x 20</b> Rotguss Doppel- Wandscheiben 16 x ½" x 20			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.3.1230.</b>	<b>Rotguss Wandscheiben-T Stück 20 x ¾" x 20</b> Rotguss Wandscheiben-T Stück 20 x ¾" x 20			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.3.1240.</b>	<b>Halterung für Wandscheiben Stichmaß z. B. 150 mm</b> Halterung für Wandscheiben Stichmaß z. B. 150 mm Stahl verzinkt, schallentkoppelnd, variable Stichmaße			
		2,000 St	.....	.....
<b>1.3.1250.</b>	<b>Mediendurchführung über 30 bis 35 mm</b> Mediendurchführung zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren und Kabel. Beanspruchungsklasse 1 (BK 1).  in Außenwand, aus Beton, Wanddicke über 30 bis 35 cm, in vorh. Futterrohr oder Kernbohrung  Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, mit Gestellringen aus Hochleistungskunststoff, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 40 mm, aus EPDM oder NBR wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich), einschl. Kernbohrungsversiegelung bei Einsatz in			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kernbohrungen				
	Außendurchmesser der Medienleitung:	über 30 bis 35			
	mm				
	Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser:	100 mm			
		3,000 St		.....	.....
<b>1.3.1260.</b>	<b>Mediendurchführung über 58 bis 63 mm</b> Mediendurchführung wie vor, jedoch				
	Außendurchmesser der Medienleitung:	über 58 bis 63			
	mm				
	Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser:	100 mm			
		1,000 St		.....	.....
<b>1.3.1270.</b>	<b>Mediendurchführung über 73 bis 78 mm</b> Mediendurchführung wie vor, jedoch				
	Außendurchmesser der Medienleitung:	über 73 bis 78			
	mm				
	Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser:	150 mm			
		1,000 St		.....	.....
<b>1.3.1280.</b>	STLB-Bau: 10/2024 041 <b>Zusätzl. Druck-Dichtheitsprüfung Rohr TW AD bis 63mm maxRohr-L 100 m</b> Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DVGW GW 541, geschweißt, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge '100' m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 806-4, ZVSHK-Merkblatt T82/1, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse.				
		5,000 St		.....	.....
<b>1.3.1290.</b>	<b>Spülen Leitungsanlage bis DN50 Kalt- Warmwasser getrennt L 400-500m</b> Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 bis DN 50, mit Spülgerät, Rohrleitung aus Rohr aus nichtrostendem Stahl, für Kalt- und Warmwasser jeweils getrennt, Installation der Spüleinrichtungen einschl. Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang, Gesamtlänge Verteilungssystem über 400 bis 500 m, in Teilabschnitten.				
		1,000 paus		.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.1300.</b>	<p><b>Wasserproben</b>  Entnahme von Wasserproben und Untersuchung auf  -Legionellenkonzentration  Mikrobiologie im Trinkwasser Untersuchung auf:  -Pseudomonas aeruginosa  -Mikrobiologie mit koloniebildenden Einheiten  -coliforme Keime  -Escherichia coli</p> <p>Die Probennahme muß, wie vom DVGW empfohlen durch  einen geschulten Probennehmer erfolgen, das untersuchende  Labor muß gem. Trinkwasserverordnung akkreditiert sein.</p>	4,000 St	.....	.....
	<p><b>Hinweis</b>  Wärmedämmung an Rohrleitungen im Fußbodenaufbau, gem.  EnEV als quadratische/rechteckige Dämmhülse incl. aller  Bogen, Ausschnitte und Formteile</p>			
<b>1.3.1310.</b>	<p>STLB-Bau: 04/2020 047  <b>Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 25mm  0,040W/(mK)</b>  Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und  betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25,  Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung  aus Polyethylen-Schaum, als Schlauch/Hülse,  Dämmschichtdicke 25 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2  (normalentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40  Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667.</p>	18,000 m	.....	.....
<b>1.3.1320.</b>	<p>Gemäß Position 1.3.1310.  STLB-Bau: 04/2020 047  <b>Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 25mm  0,040W/(mK)</b>  DN 20.</p>	35,000 m	.....	.....
<b>1.3.1330.</b>	<p>Gemäß Position 1.3.1310.  STLB-Bau: 04/2020 047  <b>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 25mm  0,040W/(mK)</b>  DN 15.</p>	35,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1340.	Gemäß Position 1.3.1310. STLB-Bau: 04/2020 047 <b>Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 13mm 0,040W/(mK)</b> DN 12, Dämmschichtdicke 13 mm.	5,000 m		.....	.....
	<b>Hinweis</b> Wärmedämmung an Rohrleitungen in Vorwänden, gem. EnEV incl. aller Bogen, Ausschnitte und Formteile				
1.3.1350.	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 16mm</b> Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 16 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667.	65,000 m		.....	.....
1.3.1360.	Gemäß Position 1.3.1350. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm</b> DN 15, Dämmschichtdicke 19 mm.	30,000 m		.....	.....
1.3.1370.	Gemäß Position 1.3.1350. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm</b> DN 20, Dämmschichtdicke 25 mm.	18,000 m		.....	.....
1.3.1380.	Gemäß Position 1.3.1350. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm</b> DN 25, Dämmschichtdicke 25 mm.	10,000 m		.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1390.	<p>STLB-Bau: 10/2024 047</p> <p><b>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm</b></p> <p>Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	180,000 m	.....	.....
1.3.1400.	<p>Gemäß Position 1.3.1390.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 047</p> <p><b>Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm</b></p> <p>DN 20.</p>	105,000 m	.....	.....
1.3.1410.	<p>Gemäß Position 1.3.1390.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 047</p> <p><b>Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm</b></p> <p>DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm.</p>	35,000 m	.....	.....
1.3.1420.	<p>Gemäß Position 1.3.1390.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 047</p> <p><b>Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm</b></p> <p>DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm.</p>	25,000 m	.....	.....
1.3.1430.	<p>Gemäß Position 1.3.1390.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 047</p> <p><b>Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm</b></p> <p>DN 40, Dämmschichtdicke 40 mm.</p>	15,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1440.	Gemäß Position 1.3.1390. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 50mm</b> DN 50, Dämmschichtdicke 50 mm.	25,000 m	.....	.....
1.3.1450.	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Rohr DN15 Zentrale 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie</b> Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, in Zentrale, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	165,000 St	.....	.....
1.3.1460.	Gemäß Position 1.3.1450. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Rohr DN20 Zentrale 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie</b> DN 20.	63,000 St	.....	.....
1.3.1470.	Gemäß Position 1.3.1450. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Rohr DN25 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie</b> DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm.	12,000 St	.....	.....
1.3.1480.	Gemäß Position 1.3.1450. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Rohr DN32 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie</b> DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm.	8,000 St	.....	.....
1.3.1490.	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Mantel Blech Stahl verz</b> Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus-			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15,000 m	.....	.....
<b>1.3.1500.</b>	Gemäß Position 1.3.1490. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Mantel Blech Stahl verz DN 20.</b>	50,000 m	.....	.....
<b>1.3.1510.</b>	Gemäß Position 1.3.1490. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm Mantel Blech Stahl verz DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm.</b>	20,000 m	.....	.....
<b>1.3.1520.</b>	Gemäß Position 1.3.1490. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm Mantel Blech Stahl verz DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm.</b>	25,000 m	.....	.....
<b>1.3.1530.</b>	Gemäß Position 1.3.1490. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz DN 40, Dämmschichtdicke 40 mm.</b>	20,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1540.	Gemäß Position 1.3.1490. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 50mm Mantel Blech Stahl verz</b> DN 50, Dämmschichtdicke 50 mm, Blechdicke 0,6 mm.	70,000 m	.....	.....
1.3.1550.	Gemäß Position 1.3.1490. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz</b> DN 65, Dämmschichtdicke 40 mm, Blechdicke 0,6 mm.	30,000 m	.....	.....
1.3.1560.	Gemäß Position 1.3.1490. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz</b> DN 100, Dämmschichtdicke 40 mm, Blechdicke 0,6 mm.	2,000 m	.....	.....
1.3.1570.	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,5mm verschrauben</b> Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, in Zentrale, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	35,000 St	.....	.....
1.3.1580.	Gemäß Position 1.3.1570. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,5mm verschrauben</b> DN 20.	30,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1590.	Gemäß Position 1.3.1570. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,5mm verschrauben</b> DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm.	12,000 St	.....	.....
1.3.1600.	Gemäß Position 1.3.1570. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,5mm verschrauben</b> DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm.	15,000 St	.....	.....
1.3.1610.	Gemäß Position 1.3.1570. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Zentrale 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,5mm verschrauben</b> DN 40, Dämmschichtdicke 40 mm.	10,000 St	.....	.....
1.3.1620.	Gemäß Position 1.3.1570. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zentrale 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben</b> DN 50, Dämmschichtdicke 50 mm, Blechdicke 0,6 mm.	22,000 St	.....	.....
1.3.1630.	Gemäß Position 1.3.1570. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zentrale 0,035W/(mK) D 60mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben</b> DN 65, Dämmschichtdicke 60 mm, Blechdicke 0,6 mm.	18,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1640.	<p>Gemäß Position 1.3.1570. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Bogen Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 Zentrale 0,035W/(mK) D 80mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben</b> DN 100, Dämmschichtdicke 80 mm, Blechdicke 0,6 mm.</p>	3,000 St	.....	.....
1.3.1650.	<p>STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zentrale 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben</b> Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, in Zentrale, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	8,000 St	.....	.....
1.3.1660.	<p>Gemäß Position 1.3.1650. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zentrale 0,035W/(mK) D 60mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben</b> DN 65, Dämmschichtdicke 60 mm.</p>	4,000 St	.....	.....
1.3.1670.	<p>Gemäß Position 1.3.1650. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 Zentrale 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben</b> DN 100, Dämmschichtdicke 40 mm.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.1680.	<p>STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN100 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität lose D 40mm Mantel Blech Stahl verz</b> Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Flanschenpaar, DN 100, in Zentrale, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Qualität, lose, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.1690.</b>	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN65 Zentrale Mineralwolle AS- Qualität lose D 60mm Mantel Blech Stahl verz</b> Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Flanschenpaar, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS- Qualität, lose, Dämmschichtdicke 60 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.1700.</b>	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN50 Zentrale Mineralwolle AS- Qualität lose D 40mm Mantel Blech Stahl verz</b> Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Flanschenpaar, DN 50, in Zentrale, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS- Qualität, lose, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.1710.</b>	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur DN100 Zentrale Mineralwolle AS- Qualität lose D 40mm Mantel Blech Stahl verz</b> Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 100, in Zentrale, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, lose, Dämmschichtdicke 40 mm,			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben.	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.1720.</b>	Gemäß Position 1.3.1710. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur DN65 Zentrale Mineralwolle AS- Qualität lose D 40mm Mantel Blech Stahl verz DN 65.</b>	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.1730.</b>	<b>Endstellen für vorst. Wärmedämmung DN 15 - 32</b> Endstellen für vorst. Wärmedämmung DN 15 - 32	15,000 St	.....	.....
<b>1.3.1740.</b>	<b>Endstellen für vorst. Wärmedämmung DN 40 - 80</b> Endstellen für vorst. Wärmedämmung DN 40 - 80	8,000 St	.....	.....
<b>1.3.1750.</b>	<b>Stutzen für vorst. Wärmedämmung DN 15 - 32</b> Stutzen für vorst. Wärmedämmung DN 15 - 32	15,000 St	.....	.....
<b>1.3.1760.</b>	<b>Stutzen für vorst. Wärmedämmung DN 40 - 80</b> Stutzen für vorst. Wärmedämmung DN 40 - 80	25,000 St	.....	.....
<b>1.3.1770.</b>	<b>Passstücke, 2-3 teilig, für vorst. Wärmedämmung</b> Passstücke, 2-3 teilig, für vorst. Wärmedämmung	5,000 St	.....	.....
<b>1.3.1780.</b>	<b>Abflachungen im Bereich Rohrkreuzung für vorst. Wärmedämmung</b> Abflachungen im Bereich Rohrkreuzung für vorst. Wärmedämmung	14,000 St	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.1790.	<b>Ausschnitte für vorst. Wärmedämmung</b> Ausschnitte für vorst. Wärmedämmung	120,000 St	.....	.....
1.3.1800.	<b>Passstücke an Ummantelung, für vorst. Wärmedämmung</b> Passstücke an Ummantelung, für vorst. Wärmedämmung	4,000 St	.....	.....
1.3.1810.	STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 76,1mm Gebäude Decke D 200mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 76,1 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm.	1,000 St	.....	.....
1.3.1820.	Gemäß Position 1.3.1810. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Gebäude Decke D 200mm Durchm. 100-150mm</b> Rohraußendurchmesser 54 mm.	1,000 St	.....	.....
1.3.1830.	Gemäß Position 1.3.1810. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Gebäude Decke D 200mm Durchm. 100-150mm</b> Rohraußendurchmesser 42 mm.	3,000 St	.....	.....
1.3.1840.	Gemäß Position 1.3.1810. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Decke D 200mm Durchm. 100-150mm</b> Rohraußendurchmesser 35 mm.	3,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.1850.</b>	<p>Gemäß Position 1.3.1810. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Decke D 200mm Durchm. 50-100mm</b> Rohraußendurchmesser 28 mm, Durchmesser über 50 bis 100 mm.</p>	5,000 St	.....	.....
<b>1.3.1860.</b>	<p>Gemäß Position 1.3.1810. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Decke D 200mm Durchm. 50-100mm</b> Rohraußendurchmesser 22 mm, Durchmesser über 50 bis 100 mm.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.1870.</b>	<p>Gemäß Position 1.3.1810. STLB-Bau: 10/2024 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Decke D 200mm Durchm. 50-100mm</b> Rohraußendurchmesser 18 mm, Durchmesser über 50 bis 100 mm.</p>	5,000 St	.....	.....
<b>1.3.1880.</b>	<p><b>lose Mineralwolle als Stopfwolle</b> lose Mineralwolle als Stopfwolle für Hohlräume zum Auffüllen von Hohlräumen wie z.B. Ringspalte zw. Rohrleitungen- Decken und Mauerwerk ohne Brandschutzanforderungen u.ä. Baustoffklasse A2 (nicht brennbar) obere Anwendungstemperatur 260 °C Schmelzpunkt &gt; 1000 °C Hochtemperaturbeständig, ohne Silikonzusätze zum verschließen von Öffnungen ohne Anforderung alle Wandarten.</p>	80,000 kg	.....	.....
<b>1.3.1890.</b>	<p><b>Kennzeichnungsringe für Rohrleitungen</b> Kennzeichnungsringe / Fließrichtungspfeile für Rohrleitungen nach DIN 2403 Aus selbstklebender Kunststoff-Folie, farbig entsprechend dem Medium für Rohre über 50 mm Ø 120 mm</p>	50,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

	<b>Summe 1.3. Rohrleitungen und Wärmedämmung</b>			.....
--	--	--	--	-------

### 1.4. Einrichtungsgegenstände

#### **Hinweistext**

Für die Kalkulation der sanitären Objekte wird auf folgende Umstände ganz besonders hingewiesen. Sie müssen in den Einheitspreisen berücksichtigt sein auch wenn sie nicht mehr ausdrücklich erwähnt werden.

Die Installation aller Objekte erfolgt grundsätzlich auf Traggestellen. Die endgültige Entscheidung über die Wahl der Einrichtungen und Materialien erfolgt durch den Auftraggeber anhand einer Bemusterung. Sämtliche Objekte und Einrichtungen sind in einem Musterraum auf der Baustelle einzurichten.

Die Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind nach der Montage so zu schützen, daß diese durch am Bau Beteiligte nicht beschädigt werden können.

Einrichtungsgegenstände, die selbst Geräusche erzeugen, oder bei denen starke Füll- und Entleerungsgeräusche auftreten, sind an den Berührungsstellen mit dem Baukörper (Wände und Decken) unter Zwischenschaltung körperschalldämmender Stoffe zu befestigen.

Auf Einheitlichkeit der Materialien, Einrichtungsgegenstände und Armaturen ist bei der Auswahl und Beschaffung grundsätzlich Rücksicht zu nehmen.

Es dürfen nur Materialien 1. Wahl verwendet werden.

Das Versiegeln der Fugenflanken mit dauerelastischem Silikonkautschuk ist vorzusehen

- 1.4.10.**      STL-Bau: 10/2024 045  
**Waschbecken Sanitärporzellan B 500-550mm Ausladung 400-450mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm**  
Waschbecken, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, Befestigung an Installationselement, einschl. Verfüllen der

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung rechteckig.	7,000 St	.....	.....
1.4.20.	Gemäß Position 1.4.10. STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Handwaschbecken Sanitärporzellan B 450-500mm Ausladung 300-400mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm</b> Handwaschbecken, Breite über 450 bis 500 mm, Ausladung über 300 bis 400 mm.	1,000 St	.....	.....
1.4.30.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm TW-Erwärmer geschl. Durchflussskl.A Strahlregler 0,25l/s H bis 90mm</b> Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 150 bis 200 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Durchflussmenge 0,25 l/s, Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung.	1,000 St	.....	.....
1.4.40.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil</b> Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb mit Überlauf, Gewindeanschluss aus Messing.	8,000 St	.....	.....
1.4.50.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Ab-Überlaufgarnitur Prüfzeichen Waschbecken Kunststoff</b> Ab- und Überlaufgarnitur, mit Prüfzeichen, für Waschbecken, aus Kunststoff, sichtbare Teile verchromt.	8,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.60.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Röhrengeruchverschluss</b> Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Rosette.	8,000	St	.....	.....
1.4.70.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Eckventil Absperr-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Messing Rosette</b> Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, mit Betätigungsgriff, verchromt, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Rosette.	20,000	St	.....	.....
1.4.80.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Eckventil kombiniertes Geräteanschlussventil DN15 Betätigungsgriff Messing Spindelabdichtung Sitzdichtung Rosette</b> Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Rosette.	6,000	St	.....	.....
1.4.90.	<b>Wannenabdichtband</b> Wannenabdichtband zur Randabdichtung von Wannenrändern zur Wand, für Stahl und Acrylwannen, Butyldichtband im Vlies-Folienvorbund, beid-seitig klebend, incl. Montagezubehör in Teillängen für Dusch- und Badewannen.	10,000	m	.....	.....
1.4.100.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Urinal Sanitärporzellan glasiert hochglatt Absaugwirkung Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 7mm</b> Urinal DIN EN 13407, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, mit Absaugwirkung, mit Absaugformstück, mit Sieb, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 3, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 7 mm.	6,000	St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.4.110.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Waschbecken Mineralwerkstoff unterfahrbar B 550-600mm Ausladung 500-550mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm</b></p> <p>Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform oval, aus Mineralwerkstoff, Farbton weiß, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Unterbeschreibung</b></p> <p>Zur Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antibakteriell</li> <li>Ausschnitte zum Festhalten</li> <li>Mit Aufkantung zur Wand</li> <li>Entspricht der DIN 18040Farbe / Oberfläche</li> <li>Farbe: weiß-alpin</li> <li>Oberfläche: matt</li> </ul>			
1.4.120.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck.</b></p> <p>Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Ablaufbogen für Wandeinbaugeruchverschluss.</p>	1,000 St	.....	.....
1.4.130.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil</b></p> <p>Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb mit Überlauf, Gewindeanschluss aus Messing.</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.140.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Ab-Überlaufgarnitur Prüfzeichen Waschbecken Kunststoff</b> Ab- und Überlaufgarnitur, mit Prüfzeichen, für Waschbecken, aus Kunststoff, sichtbare Teile verchromt.</p>	1,000	St	.....	.....
1.4.150.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 7mm</b> Tiefspül-WC, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 7 mm.</p>	1,000	St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Unterbeschreibung</b> verlängerte Ausladung, barrierefrei</p>				
1.4.160.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Papierhalter</b> Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Farbton 'nach Wahl AG, gem. HEWI Farbpalette' Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.</p>	1,000	St	.....	.....
1.4.170.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>WC-Rückenstütze Kunststoff</b> WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, aus Kunststoff, mit Befestigungselementen.</p>	1,000	St	.....	.....
1.4.180.	<p><b>Dusch-, Wannenhandlauf</b> Dusch-, Wannenhandlauf Waagrecht und senkrecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten, dient zum Festhalten und Abstützen, mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern, Montage an der Wand mit Befestigungsmaterial und Rosetten</p>				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	senkrechte Länge 1100 mm, waagerechte Längen 1185 mm u. 762 mm 90 mm tief, Stangen ø 33 mm, Rosetten ø 70 mm, für Einhängesitz geeignet aus hochwertigem Polyamid  Farbe: weiß  montieren, einschl. Befestigungsmaterial f. Montage an Trockenbauwand	1,000	St	.....	.....
<b>1.4.190.</b>	<b>Klappsitz</b> Klappsitz aus Nylon mit Stahlkern, Sitzneigung verstellbar, interierten Wandplatten aus Stahl mit Nylonabdeckung Tiefe: 430 mm Breite: 345 mm Farbe: weiß  montieren, einschl. Befestigungsmaterial f. Montage an Mauerwerk	1,000	St	.....	.....
<b>1.4.200.</b>	<b>Gehhilfenhalter</b> Gehhilfenhalter, mit Befestigungsrosette, verdeckte Verschraubung, aus Polyamid, Farbe weiß	1,000	St	.....	.....
<b>1.4.210.</b>	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Wandbatterie Spültischbatterie DN15 Messing Ausladung 200-250mm TW-Erwärmer geschl. Durchflussskl.A Strahlregler</b> Wandbatterie, Spültischbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteile mit Keramikscheiben, Betätigungsgriffe aus Metall, verchromt, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit S-Anschluss, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler).	2,000	St	.....	.....
<b>1.4.220.</b>	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Wandbatterie Ausgussbeckenbatterie DN15 Messing Ausladung 200-250mm TW- Erwärmer geschl. Durchflussskl.A Strahlregler</b> Wandbatterie, Ausgussbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 200 bis 250				



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mm, Oberteile mit Keramikscheiben, Betätigungsgriffe aus Metall, verchromt, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit S-Anschluss, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler).	2,000 St	.....	.....
<b>1.4.230.</b>	<b>Thermischer Verbrühschutz f. Waschtisch</b> Thermischer Verbrühschutz als Untertischthermostat, Temperatureinstellung 15-43 C thermische Desinfektion ohne erneute Temperatureinstellung, Anschluss unten: 3/8" Überwurfmutter Anschluss oben: 3/8" Außengewinde Schmutzfangsieb, Incl. Anschluss-Set Oberfläche: chrom einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht.- und Befestigungsmaterialien,	4,000 St	.....	.....
<b>1.4.240.</b>	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Ausgussbecken Stahl niro hängend B 450-500mm Ausladung 350-400mm</b> Ausgussbecken, aus nichtrostendem Stahl, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus Leichtmetall, Befestigung mit Schrauben, Breite über 450 bis 500 mm, Ausladung über 350 bis 400 mm.	1,000 St	.....	.....
<b>1.4.250.</b>	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Ausgussbecken Kunststoff hängend B 450-500mm Ausladung 350-400mm</b> Ausgussbecken, aus Kunststoff, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus Leichtmetall, Befestigung mit Schrauben, Breite über 450 bis 500 mm, Ausladung über 350 bis 400 mm.	1,000 St	.....	.....
<b>1.4.260.</b>	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Ab-Überlaufgarnitur Prüfzeichen Spültisch Einzelbecken Kunststoff</b> Ab- und Überlaufgarnitur, mit Prüfzeichen, für Spültisch, Einzelbecken, aus Kunststoff, sichtbare Teile verchromt, mit Ventilstopfen.	3,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.270.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Ablaufgarnitur Ausguss Kunststoff Ablauf-Durchm. 52mm</b> Ablaufgarnitur für Ausguss, aus Kunststoff, für Ablaufloch-Durchmesser 52 mm.	3,000 St	.....	.....
1.4.280.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Geruchverschluss Spültisch 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss</b> Geruchverschluss für Spültisch, mit Geräteanschluss, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Rosette.	3,000 St	.....	.....
1.4.290.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Geruchverschluss Ausgussbecken 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss</b> Geruchverschluss für Ausgussbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen.	3,000 St	.....	.....
1.4.300.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung 500-600mm WC-Sitz Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 7mm</b> Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 7 mm, Hersteller und Typ 'Geberit Renova Wand-WC Tiefspüler, Rimfree'.	12,000 St	.....	.....
1.4.310.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 045 <b>WC-Papierhalter Kunststoff 1Rolle</b> WC-Papierhalter, aus Kunststoff, Farbton 'nach Wahl AG, gem. HEWI Farbpalette' offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt.	12,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 01 <b>mit Diebstahlschutz</b> mit Diebstahlschutz				
1.4.320.	STLB-Bau: 10/2024 045 <b>WC-Bürstengarnitur Kunststoff Halteel. Kunststoff</b> WC-Bürstengarnitur, aus Kunststoff, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, mit Halteelement, aus Kunststoff, Farbton 'nach Wahl AG, gem. HEWI Farbpalette' Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus Kunststoff.	13,000	St	.....	.....
1.4.330.	<b>elektron. Durchlauferhitzer bis 27 kW</b> Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer zur gradgenauen Warmwasserversorgung. Der Mikroprozessor regelt die Leistungsaufnahme in Abhängigkeit von Zulauftemperatur und Durchfluss, um die eingestellte Auslauftemperatur gradgenau zu erreichen und bei Durchflussschwankungen konstant zu halten. Der Sollwert kann durch Tastendruck zwischen 20°C und 60°C eingegeben und an der Digitalanzeige abgelesen werden, wo auch Funktions- und Störungsanzeigen integriert sind. Das pflegeleichte Bedienfeld erlaubt weitere Eingaben. Multiple Power System 18, 21,24 oder 27 kW einstellbar  Leistung: bis 27 kW Spannung: 400 V Durchflussmenge bei dt 28K: 10,7 l/min, bei 21 kW  einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien, incl. Auflegen der Elektro-Kabel	1,000	St	.....	.....
1.4.340.	<b>elektron. Durchlauferhitzer bis 13,5 kW</b> elektron. Durchlauferhitzer wie vor, jedoch einstellbar von 11,0 bis 13,5 kW Durchflussmenge bei dt 33K: 4,8 l/min, bei 11 kW	1,000	St	.....	.....
1.4.350.	<b>Durchlauferhitzer 4,4kW 230V</b> Durchlauferhitzer 4,4kW 230V hydraulisch gesteuerter Klein-Durchlauferhitzer mit effektivem Blankwiderstand-Heizsystem, druckfeste Bauart mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, abnehmbare Blende für den Zugang zur Haubenschraube und Wassermengenjustage, auswechselbares Heizelement, optisch integrierter Wandhalter				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>für einfache Aufsteckinstallation,  zur Versorgung einer Zapfstelle (vorzugsweise  Handwaschbecken),  wartungsfreundliche Heizpatrone, Spezial-Strahlregler, mit T-  Stück 3/8" und flexiblem Verbindungsschlauch 3/8"x 50 cm, zur  einfachen Nachrüstung bei bereits vorhandener  Druckarmatur. IP 25.</p> <p>Leistung/Spannung: 4,4 kW / 230 Volt  Absicherung: 19 A  Anschluss: Festanschluss  Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>  Warmwasserleistung: 2,5 l/min ca.40°C  Einschaltwassermenge: 1,8 l/min  Einsatz Handwaschbecken</p> <p>Zubehör:  flexibler Verbindungsschlauch 3/8 Zoll ÜM x 3/8 Zoll ÜM, 50 cm  lang  T-Stück 3/8 Zoll ÜM x 3/8 Zoll QV 10mm, verchromt  Strahlregler CSP 3</p> <p>einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und  Befestigungsmaterialien, incl. Auflegen der Elektro-Kabel</p>	1,000	St	.....	.....
<b>1.4.360.</b>	<p><b>Seifenspender</b>  Seifenspender, mit nachfüllbarem 0,8-Liter-Behälter aus  Kunststoff, frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen  oder antiseptischer Seife, Bedienung durch Drücken, Befüllung  von oben, abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von  Zigaretten, Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so  daß die mögliche Verkeimung der Waschlotion durch  regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann,  mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloß, Vier-Punkt-  Befestigung, für Aufputzmontage</p> <p>Maße: 208 x 102 x 124 mm  Farbe: Edelstahl weiß beschichtet</p> <p>Zubehör:  Erstbefüllung mit 800 ml- Händewaschlotion</p>	10,000	St	.....	.....
<b>1.4.370.</b>	<p><b>Papierhandtuchspender</b>  Papierhandtuchspender frei befüllbar mit ca. 600  Falthandtüchern in allen handelsüblichen Papierfaltungen wie  z.B. C-, Z- oder Interfold-Faltung, mit Füllstandsanzeige und  Anti-Stau-Vorrichtung, Papierentnahme aus Metall, Befüllung  durch Herabklappen der Frontplatte, mit Rückwand und</p>				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einheitsschloß, Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage			
	Maße: 333 x 265 x 141 mm			
	Farbe: Stahl weiß beschichtet			
	Zubehör: Erstbefüllung mit 600 Blatt Papiertücher mit Z-Falzung, einlagig, Recycling-Papier, naturfarben,			
		10,000 St	.....	.....
<b>1.4.380.</b>	<b>Abfallbehälter</b> Abfallbehälter mit ca. 27 Liter Volumen Edelstahl weiß beschichtet, RAL 9003 Maße ca. H x B x T: 500 x 265 x 200 mm rechteckige Grundform mit gerundeten Kanten mit innenliegender Beutelhalterung für Abfallbeutel mit Rutsicherung durch Gummifüße bodenstehend			
		10,000 St	.....	.....
<b>1.4.390.</b>	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Abfallbehälter Damenbinden Stahl niro Wandaufbau</b> Abfallbehälter für Damenbinden, aus nichtrostendem Stahl, für Wandaufbau, mit unterer Entleerung, zum Einhängen von Kunststoffbeuteln, mit angebautem Hygienebeutelspender, mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben.			
		4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Abfallbehälter</b> Abfallbehälter mit ca. 10 Liter Volumen Edelstahl weiß beschichtet, RAL 9003 mit Klappdeckel und einer Griffleiste Kanten gerundet mit innenliegender Beutelhalterung für den Abfallbeutel			
<b>1.4.400.</b>	<b>Hygienebeutelspender</b> Hygienebeutelspender für ca. 25 einzelne Hygienebeutel Edelstahl weiß beschichtet, RAL 9003 Maße ca. H x B x T: 262 x 117 x 35 mm incl. Befestigungsmaterial und Erstbefüllung			
		4,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.410.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Spiegel Sicherheitsspiegel rechteckig H 100 cm B 60 cm Facettenschliff umlaufend</b>  Spiegel, als Sicherheitsspiegel, mit Glasrückenschutz,  rechteckig,  Höhe '100' cm,  Breite '60' cm, mit umlaufendem Facettenschliff, poliert und  versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung mit Schrauben,  diebstahlgeschützt.</p>	1,000	St	.....	.....
1.4.420.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Spiegel Sicherheitsspiegel rechteckig H 50 cm B 70 cm Facettenschliff umlaufend</b>  Spiegel, als Sicherheitsspiegel, mit Glasrückenschutz,  rechteckig,  Höhe '50' cm,  Breite '70' cm, mit umlaufendem Facettenschliff, poliert und  versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung mit Schrauben,  diebstahlgeschützt.</p>	7,000	St	.....	.....
1.4.430.	<p><b>Duschpaneel Mischwasser, Thermostatarmatur</b>  Duschpaneel LINUS Inox DP-C-T  Mischwasser, ThermoProtect-Thermostat  Aus hochwertigem Edelstahl Werkstoff  1.4404 mit gebürsteter Oberfläche.  Integrierte SCHELL Duscharmatur.  Auslösung per CVD-Touch-Elektronik mit  automatischem Schließvorgang.  Optionaler Batterie- oder Netzbetrieb.  Geeignet zur Vernetzung mit SCHELL  Wassermanagement-System SWS.  Parametrierbar über SCHELL Single  Control SSC. Montage- und  servicefreundlich durch schwenkbare  Front. Geeignet für Anschlüsse von  hinten oder für Aufputzanschlüsse von  oben. Magnetventil zur thermischen  Desinfektion mit SWS integriert.  Lieferumfang  - Elektronisches Selbstschluss-Aufputz-Duschpaneel  - Betätigungsknopf für Thermostat mit Überschubhülse,  entriegelbare/arretierbare Temperatursperre 38 GradC  - CVD-Touch-Elektronik, programmierbar,  spritz- und strahlwassergeschützt IP65  - ThermoProtect Thermostat nach EN 1111,  Verbrühungsschutz bei Ausfall der Kaltwasserversorgung  - Magnetventil 6 V  - Magnetventil 6 V zur Durchführung  einer thermischen Desinfektion mit SWS</p>				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(gemäß DVGW Arbeitsblatt W 551) - 2 Rückflussverhinderer RV (EN 1717: EB) - 2 Vorfilter - Duschkopf COMFORT Flex, verstellbarer Neigungswinkel 12 - 32Grad, vandalengeschützt, mit Softstrahl und Antikalkknoppen - Anschlusszubehör mit Vorabsperungen - Befestigungsmaterial für Wandmontage Technische Daten - Einstellmöglichkeiten über SWS/SSC - Betätigungskraft (leicht / mittel /schwer) - Manuelle Programmierung (Aus / Ein) - Max. Laufzeit (1 - 950 s) - Stagnationsspülung (Aus / 1 - 1000 s, alle 1 - 250 h nach letzter Spülung / alle 1 - 250 h) - Betätigungssperrzeit (Aus / 1 255 s, Timeout 1 - 2000 min) - Einstellmöglichkeiten über manuelle Programmierung - Max. Laufzeit (10 - 360 s in 10 Programmstufen, Werkseinstellung 20 s) - Stagnationsspülung (Aus / 20 s, alle 24 h) - Durchfluss: max. 9 l/min druckunabhängig - Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar - Max. Ruhedruck: 8 bar - Max. Betriebstemperatur: 70 GradC kurzzeitig - Werkstoff: Betätigung Messing, Gehäuse Edelstahl 1.4404, Verrohrung Kunststoff konform TrinkwV, Wasserstrecke Messing konform TrinkwV - Oberfläche: Betätigung chrom, Gehäuse Edelstahl gebürstet - Abmessungen: B 240 mm x H 1200 mm x T 80 mm - Anschluss: 2x DN 15 G 1/2 AG  Fabrikat: Schell. Typ: Duschpaneel LINUS Inox DP-C-T TD über SWS, DUKO COMFORT Flex, edst.  einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien	12,000	St	.....	.....
<b>1.4.440.</b>	<b>Duschpaneel mit zus. Handbrause</b> Duschpaneel wie vor, jedoch zusätzliche Handbrause mit Schlauch und Umsteller Kopfbrause/Handbrause incl. Wandhalter für Handbrause	3,000	St	.....	.....
<b>1.4.450.</b>	<b>Ablageschale für Duschpaneel</b> Ablageschale für vorstehendes Duschpaneel links- oder rechtsseitig.				



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Werkstoff: Edelstahl 1.4404 Oberfläche: Edelstahl gebürstet incl. Befestigungsmaterial				
		15,000	St	.....	.....
<b>1.4.460.</b>	<p><b>Elektronische Waschtisch-Armatur</b>  Elektronische Waschtisch-Armatur, Hochdruck Mischwasser  Berührungslose, sensorgesteuerte Armatur mit innovativer ToF-  Technologie. Unempfindlich gegenüber reflektierenden  Materialien  wie z.B. Spiegeln, Warnwesten etc. Mit integrierter Bluetooth( R  )  Schnittstelle. Parametrierbar über  SCHELL App. Geeignet zur Vernetzung mit  SCHELL Wassermanagement-System SWS.  Vorgesehen zur Spannungsversorgung über SCHELL  Wassermanagement-System SWS oder  zentralem Netzteil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Time-of-Flight-Sensor-Einlocharmatur</li> <li>- Temperaturregler mit Heißwasserbegrenzung</li> <li>- Time-of-Flight-Sensor-Elektronik  (ToF) mit automatischer Justierung des Sensorbereichs</li> <li>- Axialmagnetventil 6 V mit Vorfilter</li> <li>- Versenkter Strahlregler (diebstahlgeschützt)</li> <li>- Anschlusskabel 240 mm, mit  Steckverbinder 3-polig, Schutzklasse IP 65</li> <li>- 2 flexible Anschlussschläuche  integriertem Rückflussverhinderer (RV,  EN 1717: EB) und Vorfilter</li> <li>- Befestigungsmaterial für Waschtischmontage</li> </ul> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einstellmöglichkeiten über SCHELL App</li> <li>- Schnelle Parametrierung über  voreingestellte Betriebsmodi (Strom  sparen / Wasser sparen / Komfort)</li> <li>- Individuelle Einstellungen im  Expertenmodus (Sensor-Reichweite, Sensor-Messintervall,  Personenerkennung, max. Laufzeit, Nachlaufzeit)</li> <li>- Stagnationsspülung (Aus / im  Intervall / smartes bedarfsgerechtes  Spülen unter Berücksichtigung der  Nutzungen / zu festen Terminen (Tag(e), Uhrzeit))</li> <li>- Dauerspülung für thermische  Desinfektion, Auslösung per App (3 - 10min)</li> <li>- Dauerfluss, Auslösung per App (15 -600 s)</li> <li>- Reinigungsstopp, Auslösung per App  oder Nahreflex (Aus / 60 - 360 s)</li> <li>- Durchfluss: max. 5 l/min druckunabhängig</li> <li>- Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar</li> <li>- Max. Ruhedruck: 8 bar</li> <li>- Max. Betriebstemperatur: 70 GradC (80</li> </ul>				



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>GradC für thermische Desinfektion)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkstoff: Gehäuse Messing</li> <li>- Oberfläche: chrom</li> <li>- Anschluss: 2x G 3/8 IG</li> <li>- Zertifikate: PA-IX 10332/IO, DVGW beantragt</li> <li>- Geräuschkategorie: I</li> <li>- Durchflussklasse: O</li> </ul> <p>Fabrikat: Schell.  Typ: CELIS E2 HD-M, Elektron. Mischwasser, chrom.</p> <p>einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien</p>	7,000	St	.....	.....
<b>1.4.470.</b>	<p><b>Standdusche aus Edelstahlrohr</b></p> <p>Standdusche aus Edelstahlrohr (114 x 3 mm) mit verkalkungsresistentem Wasserspar-Brausekopf (kräftiger Duschstrahl ohne Komforteinbußen)</p> <p>integriertes Selbstschluss-Durchgangsventil DN 15, hydraulisch gesteuert, ohne Mischung</p> <p>Zapfventil mit Rohrbelüfter und Schlauchanschluss und Steckschlüsseloberteil. Oberfläche matt glänzend.</p> <p>Wasserverbrauch max. 510 l/min.</p> <p>Maße und Material:</p> <p>Höhe: 2.430 mm</p> <p>Wasseraustrittshöhe: 2.250 mm</p> <p>Tiefe: 530 mm</p> <p>Material: Edelstahl V4A (1.4571), glasperlengestrahlt und elektropoliert</p> <p>Incl. Anschluss und Übergangsstück auf PE-Rohrleitung bis DN 25. incl. Befestigungsmaterial</p> <p>Montage auf bauseitigem Betonsockel</p>	8,000	St	.....	.....
<b>1.4.480.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Installationselement maxB 500 mm Inwandmontage Waschbecken-El. höhenverstellbar</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet,</p> <p>max. Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden,</p> <p>Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen</p>				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Anzahl Zuläufe '1' mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 50.	8,000 St	.....	.....
<b>1.4.490.</b>	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 045 <b>Installationselement maxB 500 mm Inwandmontage Urinal-El. höhenverstellbar</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Urinal-Element, Auslösung der Spülung manuell, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe '1' mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 50.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 <b>incl. UP Urinal-Druckspüler</b> incl. UP Urinal-Druckspüler</p>			
<b>1.4.500.</b>	<p><b>Abdeckplatte Urinal-Druckspüler UP</b> Betätigungsplatte für Unterputz-WC-Druckspüler Material, Edelstahl vandalengeschützt, Einmengenspülung Abmessungen Frontplatte: ca. 120 x 150 x 12 mm</p>	6,000 St	.....	.....
<b>1.4.510.</b>	<p>*** Leitbeschreibung <b>Installationselement B 500 mm WC-Element Einbauspülkasten nachträglich höhenverstellbar barrierefrei</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, Höhe Wand bis '3' m, Dicke Wand '250' mm, Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, zum für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, sichtbare Auslösung des</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung elektronisch über Funktaster (Batterie), Auslöseart elektronisch, mit Schallschutz DIN 4109, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, nachträglich höhenverstellbar, durch mechanischen Antrieb, mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, Anzahl '2'</p> <p>als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausladung über 550 bis 600 mm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Kunststoff, DN 90, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.</p>	1,000	St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Unterbeschreibung</b></p> <p>Spülauslösung manuell über Abdeckplatte und zusätzlich über Funkauslösung am Haltegriff</p> <p>Befestigungs-Elemente für Stützgriffe links und rechts vom WC-Element</p>				
<b>1.4.520.</b>	<p><b>Mehrpreis für elektron.Spülauslösung</b></p> <p>Mehrpreis für elektron. (und manuelle) Spülauslösung des Beh. WC's best aus.</p> <p>entspr. Betätigungsplatte</p> <p>Netzteil</p> <p>Antriebseinheit elektronisch</p> <p>Funkempfänger</p> <p>Zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebes durch eine zeit- und volumengesteuerte Elektronik.</p> <p>Einstellbare Zeitintervalle: aus, 24 h, 72 h, 168 h.</p> <p>Einstellbare Spülmengen: 3 l, 6 l, 9 l.</p> <p>Für Empfang einer Spülauslösung über Funksignal in Verbindung mit Stützklappgriff</p> <p>incl. Auflegen der Elektrokabel</p>	1,000	St	.....	.....
<b>1.4.530.</b>	<p><b>WC-Spülauslösung (Funk), batteriebetrieben</b></p> <p>WC-Spülauslösung (Funk), batteriebetrieben</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zum anschrauben (klemmen) an vorstehenden Haltegriffen</li> <li>- aus hochwertigem Polyamid</li> <li>- Sendefrequenz 868,4 MHz</li> <li>- passend zu Funk WC-Spülsystemen der UP Spülkästen</li> </ul> <p>Farbe nach Hersteller Farbkarte</p>	1,000	St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.540.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Installationselement maxB 500 mm Inwandmontage WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 4 bis 9 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Anzahl Zuläufe '1' mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff.</p>	12,000 St	.....	.....
1.4.550.	<p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungsel.</b></p> <p>Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Betätigungselement, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn.</p>	3,000 St	.....	.....
1.4.560.	<p>Gemäß Position 1.4.550.</p> <p>STLB-Bau: 10/2024 045</p> <p><b>Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungsel.</b></p> <p>diebstahl- und vandalismusgeschützt.</p>	10,000 St	.....	.....
	<p><b>Vorwandinstallation</b></p> <p>Vorwand, als Installationswand vor einer Massivwand bzw. Leichtbauwand oder als Raumteiler, für teilhohe und raumhohe Vor- und Trennwandkonstruktionen, 40 x 40 mm, zur Wand-, Boden- oder Deckenbefestigung, aus Stahl, verzinkt, mit Verbinder aus Stahl, verzinkt für die Verbindung von 45- oder 90 Grad - Stößen, schallgeschützten Be- und Entwässerungs-Anschlüssen, variabel einstellbar auf die handelsüblichen sanitären Einrichtungsgegenständen, inklusive dem komplettem Befestigungs- und Ausgleichsmaterial für unebene Wände für die Wand-, Boden oder Deckenbefestigung der Schienen und der GKFI-Verkleidung mit Schallschutznachweis nach DIN 4109 Montage</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gipskarton-Verkleidungsplatten glasfaserverstärkt, kernimprägniert, Stärke 18 mm				
	einschl. Anschließen der Ver- und Entsorgungsleitungen, einschl. Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial.				
<b>1.4.570.</b>	<b>Installationswand Urinale Herren WC</b> Installationswand Urinale Herren WC, wie vor beschrieben Länge: 4500 mm Höhe (FFB): ca. 1400 mm Tiefe: 150 mm Beplankte Fläche: ca. 7,5 m2 beidseitig an Wand angrenzend, incl. Schacht 15 x 30 cmraumhoch  Einbauten: 5 Stück Urinalelement 1120 mm, mit UP-Druckspüler				
		1,000	St	.....	.....
<b>1.4.580.</b>	<b>Beplankung zu vorstehender Wand</b> Beplankung zu vorstehender Wand einschl. Befestigungsmaterial, incl. Verspachtelung für Fliesenfertige Wand				
		1,000	St	.....	.....
<b>1.4.590.</b>	<b>Zubehör Installationselement Schichtholzpl.</b> Zubehör für Installationselement bzw. Leichtbauwand, aus Schichtholzplatten, 400x 600x 25 in mm, zur Verstärkung und/oder Montagebefestigung, auch für WC Stützgriffe				
		20,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.4.      Einrichtungsgegenstände</b>					.....
<b>1.5.</b>	<b>Elektroinstallation</b>				
	<b>Hinweis</b> Elektroinstallation für die elektron. Armaturen				
<b>1.5.10.</b>	<b>SWS Server</b> SWS Server Zentrale Rechneinheit zur Errichtung eines Wassermanagement-Systems und Steuerung für die wassersparende				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Trinkwasserhygiene. Zugriff mittels PC, mobilem Endgerät via Web-App oder Gebäudeleittechnik. Vernetzung von bis zu 64 Teilnehmern (z.B. Armaturen) via Kabel oder Funk (Meshwerk). Teilnehmer zentral individuell parametrierbar. Zentralgesteuerte Stagnationsspülung (gleichzeitig). In festen Intervallen und zu festen Terminen. Bei Über-/Unterschreiten einer Temperatur. Ausgelöst per externem Signal (GLT, Schalter, etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SWS Server</li> <li>- Integrierte SD-Karte</li> <li>- LAN-Schnittstelle</li> <li>- WLAN Modul</li> <li>- 4 Eingänge</li> <li>- 4 Ausgänge</li> <li>- Software: Linux Betriebssystem, Wassermanagement-Software, Web-App</li> <li>Technische Daten</li> <li>- Programmierbare Parameter (Server SWS)</li> <li>- Benutzerrechteverwaltung</li> <li>- Reinigungsstopp</li> <li>- Stagnationsspülung</li> <li>- Thermische Desinfektion</li> <li>- Verwaltung der Leckageschutz-Armatur</li> <li>- Protokollierung aller Systemdaten</li> <li>- Zugelassen gemäß: DIN EN 61000-6 2:2005, DIN EN 61000-6-3:2006 + A1:2010, DIN EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, DIN EN 61000-4-2:2009, EN 300328, EN 301 489-1, EN 301 489-17, DIN EN 60950-1:2006 / A12:2011</li> <li>- Zur Montage auf Hutschiene 35 mm</li> </ul> <p>Fabrikat: Schell.  Typ: Server SWS</p> <p>Zubehör:  Elektro-Verteilerkasten aus Kunststoff mit Klarsichtdeckel zur Montage des Servers und des Bus-Netzteils.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hutschiene,</li> <li>- Deckel, 4-fach verriegelt</li> <li>- Vorstanzungen für ISO-Klemmverschraubungen</li> <li>- Schutzart: IP65</li> </ul> <p>Größe ca. 300 x 300 x 150 mm</p> <p>einschl. auflegen der Elektrokabel</p>				
		1,000	St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.5.20.</b>	<b>Bus-Netzteil</b> Bus-Netzteil Zur Versorgung des vorstehenden SWS Servers und bis zu 64 SWS Bus-Extender Kabel BE-K. Zur Montage auf Hutschiene 35 mm Technische Daten - Input: 200 - 240 VAC, 50 - 60 Hz - Output: 30 VDC  einschl. auflegen der Elektrokabel, Spannungsversorgung 230 V bauseits	1,000	St	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	<b>SWS Systemprogrammierung</b> SWS Systemprogrammierung, je Server bis 30 Entnahmestellen gemäß bauseitiger Vorgabe. Inklusive Ersteinweisung.	1,000	paus	.....	.....
<b>1.5.40.</b>	<b>SWS Bus-Extender Kabel BE-K</b> SWS Bus-Extender Kabel BE-K Modul zur Vernetzung eines SWS Teilnehmers mit dem SWS Server via Kabel. Übermittelt die Daten zwischen SWS Teilnehmer und SWS Server.  Fabrikat: Schell. Typ: Bus-Extender Kabel SWS BE-K  einschl. auflegen der Elektrokabel	22,000	St	.....	.....
<b>1.5.50.</b>	<b>Schlüsselschalter</b> Schlüsselschalter für Aktivierung thermische Desinfektion SWS System Schlüssel in 2 Stellungen rastend und abschließbar. - Aufputzschlüsselschalter 240V / 3 A - 2 Schlüssel - Schutzart: IP65				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. auflegen der Elektrokabel			
		3,000 St	.....	.....
<b>1.5.60.</b>	<b>Leitung, I - Y ( St) Y 2 x 2 x 0,8, ø</b> Leitung, I - Y ( St) Y 2 x 2 x 0,8, ø Kabel und Leitungen in Cu, Ausführung nach VDE, Installation auf Kabelbahnen, Einziehen in Rohr/Leitungsführungskanal, in Zwischendecken und Hohlwänden, mit Sammelhalterungen und Einzelschellen, geradlinige und straffe Leitungsführung, Absetzen, Verklemmen und Befestigungsmaterial.	250,000 m	.....	.....
<b>1.5.70.</b>	STLB-Bau: 10/2024 053 <b>Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 20mm AP Abstandsschellen</b> Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25,000 m	.....	.....
<b>1.5.80.</b>	<b>Kabelabzweigkasten aus Thermoplast</b> Kabelabzweigkasten aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Schutzart IP 55 mit Einsteckstutzen ESM, IP 65 mit Anbau-Kabelstutzen ASM, Bemessungsspannung ~690 V. Kabelabzweigkästen 1,5 - 2,5 mm², 7 Kabeleinführungen M 20 mit 4 Einsteckstutzen ESM 20, 88×88×53 mm außen, Deckel verschraubt.	10,000 St.	.....	.....
<b>1.5.90.</b>	<b>Schottungen bis 0,01 m²</b> Schottungen bis 0,01 m² Wand- und Deckenabschottung nach einem bauaufsichtlich zugelassenen Schottungssystem herstellen. Feuerwiderstandsdauer S 90, nach DIN 4102. Die Schottung soll aus Mineralfaserplatten AL, je 60 mm Dicke, 130 kg/m³ Raumgewicht, und Dämmschichtbildern bestehen, so daß eine lärm- und schmutzfreie, leichte Nachinstallation gewährleistet ist. Die Zulassung soll das Durchführen von Kabeln, Kabelpritschen jeder Art, PVC-Kanälen und Hüllrohren bis 40 mm ermöglichen. Vorlage der amtlichen Prüfzeugnisse zum			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nachweis der Einhaltung der bauaufsichtlichen Richtlinien sowie Bestätigung der sachgerechten Ausführung und Kennzeichnungsschild.				
		4,000	St.	.....	.....
<b>1.5.</b>	<b>Summe 1.5. Elektroinstallation</b>				.....
<b>1.6.</b>	<b>Kernbohrungen</b>				
	<p><b>Hinweis</b>  Vor der Ausführung von Bohrungen und größeren Stemmarbeiten ist eine Absprache mit der Bauüberwachung erforderlich.</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Kernbohrungen und Durchbrüche sind komplett herzustellen.  Je nach baulicher Erfordernis sind die Bohrungen in mehreren Etappen durchzuführen.  Es ist davon auszugehen, daß die Bohrungen nicht zur gleichen Zeit ausgeführt werden können. Mehrmaligen An- und Abtransport des Gerätes ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.  Absaugung des Bohrwassers ist einzukalkulieren.</p>				
<b>1.6.10.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2024 084  <b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl.</b>  Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,  Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m<sup>3</sup>,  Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle,  Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>				
		13,000	St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.20.	Gemäß Position 1.6.10. <b>Kernbohrung wie vor, 100-150 mm</b> Kernbohrung wie vor beschrieben, jedoch  Durchm. 100-150 mm	11,000	St	.....	.....
1.6.30.	Gemäß Position 1.6.10. <b>Kernbohrung wie vor, 150-200 mm</b> Kernbohrung wie vor beschrieben, jedoch  Durchm. 150-200 mm	2,000	St	.....	.....
1.6.40.	Gemäß Position 1.6.10. <b>Kernbohrung wie vor, 200-250 mm</b> Kernbohrung wie vor beschrieben, jedoch  Durchm. 200-250 mm	2,000	St	.....	.....
1.6.50.	Gemäß Position 1.6.10. <b>Kernbohrung wie vor, 250-300 mm</b> Kernbohrung wie vor beschrieben, jedoch  Durchm. 250-300 mm	1,000	St	.....	.....
1.6.60.	<b>Mehrpreis je cm Bohrtiefe D 50-100</b> Mehrpreis je cm Bohrtiefe für Durchm. 50-100 mm	50,000	cm	.....	.....
1.6.70.	<b>Mehrpreis je cm Bohrtiefe D 100-150</b> Mehrpreis je cm Bohrtiefe für Durchm. 100-150 mm	50,000	cm	.....	.....
1.6.80.	<b>Mehrpreis je cm Bohrtiefe D 150-200</b> Mehrpreis je cm Bohrtiefe für Durchm. 150-200 mm	50,000	cm	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16 **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13 **Sanitärarbeiten**

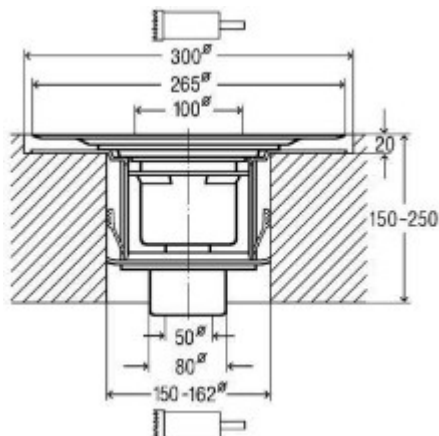
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.6.90.</b>	<b>Mehrpreis je cm Bohrtiefe D 200-250</b> Mehrpreis je cm Bohrtiefe für Durchm. 200-250 mm				
		50,000	cm	.....	.....
<b>1.6.100.</b>	<b>Mehrpreis je cm Bohrtiefe D 250-300</b> Mehrpreis je cm Bohrtiefe für Durchm. 250-300 mm				
		50,000	cm	.....	.....
<b>1.6.110.</b>	<b>Bohrung 40 mm</b> Bohrungen in Wand, Mauerwerk, bis 40 cm stark Bohrdurchmesser bis 40 mm				
		6,000	St	.....	.....
<b>1.6.120.</b>	<b>Bohrung 40 mm</b> Bohrungen in Wand, Beton, bis 40 cm stark Bohrdurchmesser bis 40 mm				
		10,000	St	.....	.....
<b>1.6.130.</b>	<b>Schlitz herstellen fräsen Mauerwerk Mauerziegel B 10-15cm T 5-10cm 20kN/m3 v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170904 Entsorg.-geb. AN</b> Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Schlitzbreite über 10 bis 15 cm, Schlitztiefe über 5 bis 10 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 7 bis 8 m3, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.				
		10,000	m	.....	.....
<b>1.6.140.</b>	<b>Einbauöffnung für einen Bodeneinlauf R120</b> Herstellen einer Einbauöffnung für einen Bodeneinlauf R120 best. aus einer Kernbohrung DN 150-160 durch Geschossdecke 220 mm				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
LV: Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

stark, (Durchbruch ist angelegt wird aber ausbetoniert)  
einer Kernbohrung DN 300 20 mm tief  
siehe Skizze, sonst wie vor



		22,000 St	.....	.....
--	--	-----------	-------	-------

<b>Summe 1.6.</b>	<b>Kernbohrungen</b>		.....	.....
-------------------	----------------------	--	-------	-------

**1.7. Sonstiges**

**1.7.10.** STLB-Bau: 10/2024 091  
**Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge**  
Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in  
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst  
sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-  
und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und  
lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,  
Wagnis und Gewinn.

	8,000 h	.....	.....
--	---------	-------	-------

**1.7.20.** Gemäß Position 1.7.10.  
STLB-Bau: 10/2024 091  
**Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge**  
Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in.

	15,000 h	.....	.....
--	----------	-------	-------

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.30.	Gemäß Position 1.7.10. STLB-Bau: 10/2024 091 <b>Helfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in.	15,000 h	.....	.....
1.7.40.	STLB-Bau: 10/2024 042 <b>Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz</b> Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen.	100,000 kg	.....	.....
1.7.50.	STLB-Bau: 10/2024 070 <b>wiederh. Einweisg AnzTeilnehmer 3 St</b> Wiederholte Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals Anzahl der Teilnehmer '3' St, Dauer der Schulung/Einweisung '3' h, vor Ort, die durchgeführte Einweisung wird protokolliert.	1,000 St	.....	.....
1.7.60.	<b>Abnahme-/Bestandsunterlagen</b> Für die verantwortliche Prüfung aller Ausführungsunterlagen, die Herstellung und Lieferung der Abnahme-/ Bestandsunterlagen und Revisionsplänen (mit Eintragung aller während der Bauzeit gemachten Änderungen) Papier, farbig angelegt, Maßstab 1.50, gefaltet, im Ordner Mit der Anmeldung zur Abnahme hat der AN Bestandsunterlagen in 2-facher Ausführung zu übergeben. Die hierzu erforderlichen Zeichnungsdateien der Gebäudepläne werden vom AG zur Verfügung gestellt. Die Unterlagen sind in beschriftete Ordner einzuheften und entsprechend Sachgebieten mit Trennblättern zu gliedern. Die Bestandunterlagen sind wie folgt aufzubauen: A) Inhaltsübersicht B) Ausführliche Anlagenbeschreibung mit Betriebsdaten und Funktionsbeschreibungen C) Kopien behördlicher Prüfbescheinigungen, TÜV-Abnahmen u.ä. D) Protokolle über Einregulierungsarbeiten, Messungen und Einstellwerte E) Wartungs- u. Bedienungsanleitungen F) Ersatzteilliste mit Anschrift und Tel.-Nr. der nächstgelegenen Kundendienststelle G) Elektroschaltpläne d. Anlagenteile H) Bestätigung entsprechend UVV zum Einbau "Elektrischer			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 26-06-16      **Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)**  
**LV:** Los 13      **Sanitärarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anlagen und Betriebsmittel" I) Erläuterung der Störmeldungen sowie Fehlersuchtafel J) Bestandspläne farbig angelegt: -Grundrisse -Schemata -Schaltpläne der Anlagen -Klemmpläne für alle Klemmleisten Zusätzlich sind die Bestandsunterlagen auf Datenträger als pdf-Dateien und die Zeichnungen zusätzlich als .dwg zu erstellen.				
		1,000	St	.....	.....
<b>1.7.70.</b>	<b>Anlagenschema unter Glas und Rahmen</b> Anlagenschema unter Glas und Rahmen, 1 Plan, Größe DIN A 1, mit Angabe der Anlagenleistung, Durchflussmengen, Größen und Nennweiten, Einstellwerte und Bezeichnung wesentlicher Anlagenteile.				
		1,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.7.</b>	<b>Sonstiges</b>				.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Sanitär</b>				.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 26-06-16 Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)  
**LV:** Los 13 Sanitärarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Sanitär</b>	
1.1.	Abwasserleitungen	.....
1.2.	Armaturen	.....
1.3.	Rohrleitungen und Wärmedämmung	.....
1.4.	Einrichtungsgegenstände	.....
1.5.	Elektroinstallation	.....
1.6.	Kernbohrungen	.....
1.7.	Sonstiges	.....
	<b>Summe 1. Sanitär</b>	.....
<b>LV</b>	<b>Los 13</b>	
1.	Sanitär	.....
	<b>Summe LV Los 13 Sanitärarbeiten</b>	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<b>..... EUR</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STL-Bau-Versionen**

<b>Projekt:</b>	<b>26-06-16</b>	<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)</b>
<b>LV:</b>	<b>Los 13</b>	<b>Sanitärarbeiten</b>

---

STLB-Bau-Version

04/2020 047  
10/2024 041  
10/2024 042  
10/2024 044



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen**

<b>Projekt:</b>	<b>26-06-16</b>	<b>Sanierung des Warmfreibades in Waldmohr (P8)</b>
<b>LV:</b>	<b>Los 13</b>	<b>Sanitärarbeiten</b>

---

STLB-Bau-Version

10/2024 045  
10/2024 046  
10/2024 047  
10/2024 053  
10/2024 070  
10/2024 084  
10/2024 091