

# Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                      **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Allgemeine Leistungen .....	13
01.01.	Baustelleneinrichtung .....	13
01.02.	Baubegleitleistungen .....	15
02.	Erdbau und Leitungsgräben und Schachtbaugruben .....	17
02.01.	Leitungsgräben und Baugruben .....	17
03.	Tiefbau Trinkwasser .....	29
03.01.	Leitungen und Anschlüsse .....	29
04.	Tiefbau Schmutzwasser und fetthaltiges Abwasser .....	31
04.01.	Leitungen und Anschlüsse .....	31
04.02.	Fettabscheider .....	39
04.03.	Schächte .....	46
05.	Tiefbau Regenwasser .....	48
05.01.	Leitungen und Anschlüsse .....	48
05.02.	Schächte .....	56
06.	Tiefbau Strom / Fernmelde / Telekom .....	58
06.01.	Schächte .....	58
06.02.	Rohre und Anschlüsse .....	59
	Zusammenstellung .....	61

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

<b>Projekt:</b>	<b>9680</b>	<b>Stadtteilhaus Johannstadt</b>
<b>LV:</b>	<b>2. LOS 50</b>	<b>Leistung außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...</b>

---

Standardleistungsbücher

21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
21.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
23.808	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	07/23

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

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

Ersatzneubau Stadtteilhaus Johannstadt, Pfeifferhannsstraße 01307 Dresden - Tiefbauleistungen

01. Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Das Vorhaben befindet sich in der Ortslage 01307 Dresden-Johannstadt an der Pfeifferhannsstraße in einem Wohngebiet. Die Zufahrt zum Baugelände erfolgt über die Pfeifferhannsstraße und die ehemalige Blumenstraße, Flurstück 1153 und 1163. Die Zufahrtswege sind nicht für Schwerlastverkehr ausgelegt (maximale Belastung ca.16 to). Der Unternehmer hat eigenverantwortlich zu prüfen, inwieweit die vorhandenen Zufahrtswege für die Andienung mit eigenen Fahrzeugen geeignet sind. Die Auswahl der Fahrzeuge sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen, besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

Die Tiefbauarbeiten für die medientechnische Erschließung des Stadtteilhauses sind nach Fertigstellung des Gebäudes durchzuführen. Dabei sind das neue Gebäude, die Zaunanlagen zu Flurstück 1165 sowie die Bestandsbäume zu schützen. Der Einbau der Fettabscheideanlage (nördlich des Gebäudes) ist unter sehr beengten Platzverhältnissen durchzuführen (Abstand Gebäude - Flurstückgrenze = 4,0 m).

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen

Es sind der Tiefbau für die Medien Trinkwasser, Strom, Fernmelde, Telekom sowie Schmutzwasser, fetthaltiges Schmutzwasser und Regenwasser durchzuführen. Leistungsgrenze ist 1 m ab Gebäudekante. Vor Herstellung der Bodenplatte wurden Schutzrohre bis zur Leistungsgrenze für die Medien verlegt. Diese sind freizulegen und Kabel und Leitungen einzuziehen, bzw. Rohre anzuschließen. Die Lage und Höhe der Schutzrohren an der Leistungsgrenze wurden nach dem Einbau und Wiederverfüllung eingemessen. Die Angaben sind den Planunterlagen zu entnehmen. Die Angaben im Koordinierten Leitungsplan und Absteckplan zur Sohle der Leitungen beziehen sich auf die geplante Geländeoberkante. Es wurde bereits ein Ringerder rings um das Gebäude in einer Tiefe von ca. 1 m (Bezug geplante Geländeoberkante) und einem Abstand von ca. 1 m vom Gebäude verlegt (nachrichtliche Übernahme und Darstellung in Planunterlagen). Der Ringerder ist bei den Tiefbauarbeiten zu erhalten und zu schützen.

Im Vorfeld der Tiefbauarbeiten wurde eine Regenwasserrückhalteanlage westlich des Gebäudes errichtet. Dazu gehören ein Zulauf- und ein Drosselschacht, ein Wasserentnahmeschacht sowie der Speicherkörper aus eingeschweißten Kunststoffboxen. Im Bereich der Speicherboxen ist die Mindestüberdeckung noch nicht hergestellt. Deswegen ist eine Überfahrung oder Lagerung von Material zu vermeiden. Bestandteil der Tiefbauleistungen dieses Loses ist es, die Regenwasserleitungen an den bestehenden Zulauf- und Drosselschacht anzuschließen. Dazu sind die Schachtanschlüsse bis zu einer Tiefe von 3 m freizulegen und nach Anschluss wieder zu verfüllen.

Leistung Tiefbau Trinkwasser:

Das Schutzrohr für den Anschluss der Trinkwasserleitung führt westlich (zwischen Gebäudeachse A" und B") in einer Tiefe von ca. -1,58 m als Leerrohr DN 150 aus dem Gebäude heraus. Die Leitung DN 40 ist von dort nördlich um das Gebäude bis zum bestehenden Trinkwasserzählerschacht an der Pfeifferhannsstraße zu verlegen

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                    Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

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

und dort anzuschließen. Die Trinkwasserleitung führt mit einer Überdeckung von ca. 1,20 m um das Gebäude herum. Kreuzende Stromleitungen, Ringerder und Fernwärmeleitungen sind zu unterqueren.

### Leistungen Tiefbau Schmutzwasser:

Im südlichen Bereich des Gebäude (zwischen Gebäudeachse 4 und 5) führen zwei Schmutzwasseranschlüsse DN 150 in einer Tiefe von -2,00 m und -2,69 m aus dem Gebäude heraus. Diese Leitungen sind an die Schächte SM 1 und SM 2 anzuschließen. SM2 ist der Übergabeschacht, von dem eine Steinzeugleitung an den Mischwasserkanal in der ehemaligen Blumenstraße 600/900 MA anzubinden ist.

### Leistungen Tiefbau fetthaltiges Schmutzwasser:

Die Anschlussleitungen für das fetthaltige Schmutzwasser führen im nordöstlichen Bereich zwischen Gebäudeachse 5 und 6 aus dem Gebäude heraus. Die Leitungen sind an den Fettabscheider anzuschließen. Die Fettabscheideranlage ist innerhalb des 4 m breiten Streifens zwischen Gebäude und dem Zaun zur Nachbarflurstücksgrenze (Flurstück 1165) herzustellen. Der Zaun zu Flurstück 1165 ist zu erhalten und zu schützen. Für den Einbau der Fettabscheideranlage ist eine Baugrube mit Verbau unter erschwerten Bedingungen hinsichtlich des geringen Platzes herzustellen.

Es sind folgende Schächte zu liefern und in einem Abstand von mind. 50 cm zueinander einzubauen:

3 in 1 Kompaktanlage bestehend aus 2 getrennten Kammern für Fettabscheider und Pumpstation einschließlich Probenahmeverrichtung in einem einzigen Behälter.  
 Außendurchmesser Behälter 1740 mm,  
 Innendurchmesser Behälter 1500 mm  
 Gesamttiefe Fettabscheider 3,485 mm  
 Gewicht: ca. 4295 kg

Der Einbau der Fettabscheideranlage hat in eine vorbereitete Baugrube zu erfolgen, die mit einem Verbau zu sichern ist. Für das Einsetzen der Betonschachtteile in die Baugrube ist Kranhub zu kalkulieren. Es ist eine verkehrsrechtliche Anordnung für die Zeit des Einbaus zu erwirken. Beim Versetzen der Stahlbetonbehälter ist darauf zu achten, dass die passenden und zugelassenen Transportschlaufen in die einbetonierten Schraubanker eingesetzt werden. Die Gewinde sind vollständig einzudrehen. Das Versetzgehänge muss eine ausreichende Tragfähigkeit besitzen. Der Winkel zwischen dem Transportgehänge und der Horizontalen darf 60 Grad nicht unterschreiten.

Voraussetzung für die Anlieferung zur Baustelle mit Ladekranfahrzeugen ist eine befestigte, ebene, ungehinderte und gefahrlose Zufahrt.

Die Leitung DN 100 für das fetthaltige Schmutzwasser E3 führt in einer Tiefe von -1,96 m ab geplanter GOK in den Fettabscheiderschacht hinein. An diese Leitung ist ein Entlüftungsrohr DN 100 anzuschließen, welches ins Haus hineinführt und über das Gebäudedach entlüftet. Drei weitere

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

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

Anschlüsse sind herzustellen:

- E1 DN 100 Leerrohr für Steuerkabel
- A DN 50 Druckleitung für das abzupumpende Schmutzwasser
- E2 DN 80 für die Direktabsaugung
- E4 DN 100 für die Entlüftung der Hebeanlage

Leistungen Tiefbau Regenwasser:

Es führen im nordwestlichen Bereich des Gebäudes (zwischen Gebäudeachse 2" und 3) zwei Anschlüsse der Dachentwässerung (RW 1, RW 3) unter der Bodenplatte des Gebäudes heraus. Diese sind in zwei herzustellende Regenwasserschächte (SR 1 - DN 800 Kunststoff und SR 2 - DN 800 Kunststoff) mit Entwässerungsleitungen DN 200 einzubinden. Weiterhin sind Anschlussleitungen für die das Gebäude umlaufende Kastenrinne und die Eingangsroste vor den Gebäudetüren zu verlegen. Der Anschluss der Regenwasserleitung an Kastenrinnen und Eingangsroste erfolgt durch das LOS Landschaftsbau. Die Rohröffnungen sind bis zum Anschließen mit einem Brett zu sichern. Es sind zwei weitere Schächte SR 6 und SR 7 herzustellen. SR 7 ist ein Kunststoffschacht DN 800. An der südwestlichen Gebäudeecke (Gebäudeachse 1/D) ist ein Übergabeschacht SR6 aus Beton DN 1000 herzustellen und von dort die Einbindung in den vorhandenen Mischwasserkanal 600/900 MA in der ehemaligen Blumenstraße aus Steinzeug herzustellen.

Im Vorfeld wurde im westlichen Bereich des Gebäudes eine Regenwasserrückhalteanlage hergestellt. Diese besteht aus einem mit Folie eingeschweißten Rigolenkörper und drei Schächten (SR 3, SR 4 und SR 5). Die Anschlüsse von Schacht SR 3 und SR 5 sind bis -2,84 m und -3,12 m ab geplanter GOK freizulegen und die Regenwasserleitungen anzuschließen. Bei Schacht SR 5 ist ein nicht benötigter Zulauf DN 200 druck- und wasserdicht zu verschließen.

Leistungen Tiefbau Strom, Fernmelde, Telekom:

Für den Strom-, Fernmelde- und Telekomanschluss führen nördlich drei Leerrohre DN 150 unter der Bodenplatte hervor, in die folgende Leitungen durch den Ausrüster eingeführt werden:  
 1 x P160 Multirohr (1 x DN50, 3 x DN25)  
 1 x Kabel NYY-4 x 120 mm<sup>2</sup>  
 1 x erdverlegtes Fernmelde HDPE 50 x 4,6.

An der westlichen Gebäudeseite führen drei Leerrohre DN 150 unter der Bodenplatten hervor. In diese werden folgende Leitungen durch den Ausrüster eingeführt:  
 1 x P160 Multirohr (1xDN50, 3xDN25)  
 1 x P110 Multirohr 40/32 in einem Schutzrohr mit Rohrteiler für Telekom und Vodafone  
 1 x erdverlegtes HDPE Kabel 50x4,6 für Fernmelde.

Es führen südlich des Gebäudes zwei Leerrohre DN 100 unter der Bodenplatte hervor, die nicht mehr benötigt werden. Diese

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: LV:	9680 2. LOS 50	Stadtteilhaus Johannstadt Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...
-----------------	-------------------	--

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

sind wasserdicht zu verschließen.

Es ist ein Kabelzugschacht aus Kunststoff zu liefern und einzubauen sowie die Anschlüsse herzustellen. Alle Schutzrohrenden sind freizulegen und Hausanschlussgruben herzustellen. Es sind Leitungsgräben herzustellen und Schutzrohre zu verlegen. Die Leitungen und Schutzrohre sind einzusanden und die Leitungsgräben zu verfüllen.

Es ist ein Flexrohr DN100 für die Stromversorgung der Pumpe zum Wasserentnahmeschacht SR4 zu führen und ein Anschluss an den Schacht SR 4 mit einer Kernbohrung herzustellen. Es ist ein Flexrohr DN 100 für die Stromversorgung des Gerätehauses an der nördlichen Grundstücksgrenze herzustellen.

Nach Einführung der Leitungen in die Schutzrohre ist eine Abdichtung mittels Anschlussmanschetten herzustellen.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.

Der Baustellenbereich soll über die Pfeifferhannsstraße erschlossen werden. Diese Zufahrt ist als provisorische Baustellenzufahrt ausgebildet. An die beschriebene Zufahrt schließt sich eine ca. 3,0 m breite Baustraße an, die die Zufahrt zum Baugelände ermöglicht. Südlich des Baufeldes steht eine Fläche für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltenen Flächen.

Die im Pkt. 0.1.4 aufgeführte Zufahrt sind mit Fahrzeugen befahrbar und gleichzeitig auch als Rettungszufahrt für die Baustelle nutzbar. Im Bereich der Zufahrt sind das Abstellen von Fahrzeugen und das Lagern von Baumaterial und –geräten nicht gestattet. Das Abstellen von Privat-Fahrzeugen ist im gesamten Baustellenbereich untersagt! Die Nutzung öffentlichen Verkehrsraums ist grundsätzlich nicht gestattet! Ausnahmen im Einzelfall können nur durch den AN gestattet werden. Die Antragstellung zur Nutzung oder Sperrung des öffentlichen Verkehrsraums erfolgt durch den AN. Alle in diesem Zusammenhang anfallenden Kosten sind durch den AN zu tragen.

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

Materialtransporte sind so durchzuführen, dass keine Gefährdung Dritter besteht. Materialeinlagerungen auf der Baustelle sind mit der Bauleitung abzustimmen, benötigte Bautüren sind durch den AN beizustellen, einzubauen und außerhalb der Arbeitszeiten zu verschließen! Materialanlieferungen in Abwesenheit des AN sind untersagt. Grundsätzlich ist der Materialtransport in Eigenregie mit entsprechenden Geräten zu organisieren. Mehrkosten für die

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                      **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

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

o.a. Ausführung sowie zeitversetzte Ausführungen von Teilabschnitten und dadurch entstehende Hin- und Rückfahrten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet. Alle Transporte hinsichtlich der Fahrzeuggröße und der Achslasten sind dem vorh. Straßenzustand und dem vorhandenen Baustraßennetz anzupassen. Notwendig werdende Hebezeuge für den Materialtransport hat der Unternehmer in eigener Regie und nach Absprache mit der Bauleitung zu organisieren. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.  
 Baustrom, Bauwasser werden vom AG kostenpflichtig bereitgestellt. Die Entnahmestellen werden vom AG zugewiesen.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume.  
 Lagerflächen im Außenbereich können nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung und entsprechend der Planung der Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellt werden. Baumaterial ist witterungsgeschützt, entsprechend den einschlägigen Vorschriften zu lagern. Die Lagerplätze und -räume sind in Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers zu belegen und selbstständig entsprechend zu sichern. Toiletten und Waschräume für die Mitarbeiter der AN werden im Rahmen der Baustelleneinrichtung durch den AG bereitgestellt.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.  
 Hierzu wird auf das vorliegende Baugrundgutachten des Ingenieurbüros Baugrund Dresden vom 08.02.2019, die Ergänzung vom 16.08.2021 und die baubegleitende abfallfachliche Beratung 18-2319-3 vom 21.04.2023 verwiesen. Es wurde eine Rasterfeldbeprobung im Bereich des Gebäudes durchgeführt und die Bewertung des Baugrundes nach LAGA Bauschutt 1997, Recyclingerlass und Deponieverordnung vorgenommen. Die dort ermittelten Zuordnungswerte werden für Abbruch und Entsorgung des Baugrundes im Bereich der Leitungsräben und Schachtbaugruben angenommen.

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.  
 Mit dem Anschnitt von Grundwasser ist im baulich relevanten Bereich nicht zu rechnen. Oberhalb des Grundwassers ist jedoch in jeder Tiefenlage, örtlich und zeitlich begrenzt, mit Schichten oder Stauwasserbildung zu rechnen. Weiterhin wird auf das Baugrundgutachten des Ingenieurbüros Baugrund Dresden vom 08.02.2019 und die Ergänzung vom 16.08.2021 verwiesen.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680 Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50 Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p><u>0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.</u> Die Allgemeine Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – v. 19.08.1970 (fortgeltende Verwaltungsvorschrift nach § 66 BimSchG v. 04.10.2002) ist im gesamten Baufeld einzuhalten. Weitere Festlegungen sind in der Baustellenordnung festgelegt.</p>			
	<p><u>0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.</u> Bauabfälle sind getrennt zu entsorgen. Der anstehende Bauschutt nördlich des Gebäudes im Bereich von Rasterfeld D, ist zum Zwischenlager des AN zu transportieren, dort zu beproben und zu entsorgen.</p>			
	<p><u>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.</u> Lt. Pkt. 3.1.1 sind in Gebieten mit ausschließlich Wohnbebauung folgende Immissionsrichtwerte für die Geräusche Baumaschinen festgelegt: - Tagsüber 50 dB (A) - Nachts 35 dB (A) Als Nachtzeit gilt die Zeit von 20:00 bis 7:00 Uhr.</p>			
	<p><u>0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.</u>  Für den Baumschutz gilt die Baumschutzsatzung Stadt Dresden und das Merkblatt Baumschutz. Baumschutz wurde im Zuge der gemeinsamen Baustelleneinrichtung hergestellt. Insbesondere ist für die Herstellung von Leitungsräben im Wurzelbereich folgender Bäume vorsichtig, unter Einsatz von Handschachtung zu arbeiten: BaumNr: 18, 25 und 63. Die Grundstückseinfahrt von der Pfeifferhannsstraße wurde bereits zu Beginn der Bauarbeiten mit Einrichten der Baustelle durch Aufbringen eines Schutzbelages gesichert. Nicht geschützte Grundstückszufahrten dürfen vom Unternehmer nicht befahren werden. Der Unternehmer hat vor Benutzung der Zufahrten und Baustraßen diese auf Tauglichkeit für seine Zwecke zu untersuchen. Grenzsteine im Arbeitsbereich des Unternehmers sind vor Veränderung und Beschädigung zu schützen.</p>			
	<p><u>0.1.15 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.</u> Jeder Bauausführende hat bei der Durchführung ihm übertragener Bauarbeiten auf dem Grundstück mit dem Vorhandensein unterirdisch verlegter Ver- und Entsorgungsanlagen zu rechnen und die erforderliche Sorgfalt zu wahren, um deren Beschädigung zu verhindern und eine Gefährdung von Personen auszuschließen. Er hat seine Mitarbeiter und Subunternehmen entsprechend zu unterweisen</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistung. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

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

und zu überwachen. Im Bereich von Ver- und Entsorgungsanlagen ist so zu arbeiten, dass der Bestand und die Betriebssicherheit der Anlagen bei und nach Ausführung der Arbeiten gewährleistet bleiben.

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

Im gesamten Bereich des Baugeländes ist ein Regen- und Schmutzwassernetz samt Kontrollschächten vorhanden.

0.1.17 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls

Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden

Die Untersuchung des Baugebietes auf Kampfmittelfreiheit ist bereits abgeschlossen und nicht Bestandteil der Baumaßnahme.

0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

Die Baustelle unterliegt der Baustellen-Verordnung und wird sicherheitstechnisch betreut. Das heißt, dass im Auftrag des Bauherrn wöchentlich eine Sicherheitsbefahrung durch den SIGE-Koordinator durchgeführt wird, zu der ein Protokoll gefertigt wird. Die Festlegungen des Sicherheits-Protokolls sind durch die betroffenen Auftragnehmer umzusetzen bzw. zu beachten. Die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheits-Richtlinien gehört zu den vertraglichen Verpflichtungen der Auftragnehmer. Für die Baustelle wird eine Baustellenordnung erarbeitet, die jedem Auftragnehmer ausgehändigt bzw. bekannt gegeben wird. Die Baustellenordnung ist durch jeden Auftragnehmer zu beachten. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass diese Baustellenordnung auch an seine Subunternehmer weitergegeben wird. Mitarbeiter von Firmen, die gegen die elementaren Festlegungen der Baustellenordnung verstoßen oder vorsätzlich sicherheitstechnische Festlegungen missachten oder Sicherheitseinrichtungen unbrauchbar machen, werden von der Baustelle verwiesen.

0.1.19 Besondere Anordnungen, 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.

Vor Aufnahme der Arbeiten sind die entsprechenden Schachtscheine bei den Ver- und Entsorgungsunternehmen einzuholen sowie deren Vorschriften und Pflichten sowie die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) zu beachten.

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

Siehe dazu die baubegleitende abfallfachliche Beratung 18-2319-3 vom 21.04.2023. Weitere Angaben sind in den o.g. Fachgutachten einsehbar.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                    Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

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

**0.1.21 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.**

Während der Bauarbeiten sind mehrere Unternehmer gleichzeitig auf der Baustelle tätig. Das Gebäude ist außen fertiggestellt, das Gerüst ist zurückgebaut. Der Ablauf der Arbeiten wird durch die Bauüberwachung koordiniert. Um einen möglichst reibungslosen Ablauf der Arbeiten zu gewährleisten ist es notwendig, die Vorgaben der Bauzeitenplanung einzuhalten und bei drohendem Terminverzug die Arbeiten rechtzeitig zu verstärken. Bereits vorhandene Leistungen und Vorleistungen anderer Unternehmer sind pfleglich zu behandeln und bei Erfordernis vor Verunreinigung und Beschädigung zu schützen. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)  
 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art – DIN 18 299

**0.2 Angaben zur Ausführung**

**0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.**

Die Ausführung der Arbeiten gliedert sich in folgende Arbeitsabschnitte:

- Herstellen und Verfüllen von Leitungsgräben
- Verlegung von Kabeln und Rohrleitungen (Schutzrohren)
- Einbau von Schächten
- Einbau einer Fettabscheideranlage

Die Reihenfolge der einzelnen Arbeiten ist mit der Bauüberwachung des AG abzustimmen und dieser anzuzeigen. Der AN verpflichtet sich zur kooperativen Zusammenarbeit mit allen auf der Baustelle tätigen Firmen nach Weisung der Bauüberwachung des AG. Alle Leitungen und Kabel sind nach Verlegung durch den Vermesser des AN am offenen Graben einzumessen.

Der AN hat einen Feinablaufplan als Balkendiagramm mit Kapazitätsuntersetzung über seine vertragliche Leistung auf Grundlage des Generalterminplanes und unter Berücksichtigung der Vertragsfristen vorzulegen. Die Festlegungen des AG, zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen sind zu berücksichtigen. Der Feinablaufplan ist dem Auftraggeber als Leseexemplar spätestens 12 Werktage nach der Auftragserteilung und nach der Freigabe seitens des Auftraggebers im Ablauf von weiteren 4 Werktagen in 2 Ausfertigungen inkl. PDF-Datei zu übergeben. Der Feinablaufplan ist mindestens mit nachfolgend aufgeführten Inhalten zu untersetzen:

- AK und sonstige Kapazitäten
- Geräteeinsatz
- Bauzeitangaben detailliert in Teilbauleistungen untergliedert
- Angabe von Abhängigkeiten/Abstimmungen mit Dritten
- Materialtransport und Lagerplätze
- Abhängigkeit zu anderen Gewerken

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                                  Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                                 Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

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

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

Die Baumaßnahme findet in bebauter Ortslage alle Nachbargrundstücke sind bebaut und werden überwiegend durch Wohnfunktion genutzt.

0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

Sofern bei den Arbeiten Materialien angetroffen werden, an denen gesundheitsgefährliche Stoffe anhaften oder die aus solchen bestehen, sind besondere Maßnahmen zum gesundheitlichen Schutz der damit beschäftigten Mitarbeiter zu treffen. Hierzu ist durch den Betriebsleiter der betroffenen Firma eine Gefährdungsbeurteilung zu erarbeiten, die zunächst den Gefahrstoff klassifiziert. Weiterhin sind für den Umgang mit dem erkannten Gefahrstoff die Schutzmaßnahmen und die Technologie der Behandlung festzulegen. Die für den Umgang mit dem Gefahrstoff vorgesehenen Mitarbeiter müssen für die Tätigkeit geeignet und ggf. ärztlich untersucht sein. Über die Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung ist jeder betroffene Mitarbeiter schriftlich zu belehren. Der SIGE-Koordinator ist zu informieren, er erhält eine Zweitschrift der Gefährdungsbeurteilung. Sofern vom Gefahrstoff gesundheitsschädigende Auswirkungen für die gesamte Baustelle ausgehen könnten, werden durch den SIGE-Koordinator weitere Maßnahmen und Schritte festgelegt. Der Gefahrstoff ist in geeignete und nur dafür vorgesehene Behältnisse zu verpacken und fachgerecht zu entsorgen.

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

Die Einrichtungen für die zentrale Baustelleneinrichtung des AG (Container Bauleitung/Baubesprechung/Sanitärcontainer) sind bereits hergestellt. Der Sanitärcontainer wird auf dem gleichen Grundstück genutzt. Die Einrichtung des Standortes für die Abfallcontainer erfolgt durch den AN in Absprache mit der Bauleitung. Betreffs Baustellenverkehr, Baustofflagerplätze siehe beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan. Sämtliche Baustelleneinrichtung zur vollumfänglichen Erbringung seiner Leistungen ist Sache des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die BE des AN ist mit dem AG und der Bauüberwachung abzustimmen. Die Belegung von BE-Flächen ist der Bauüberwachung anzuzeigen. Akzeptierter Bedarf wird im Lageplan örtlich zugewiesen. BL-Container der AN sind deutlich mit Firmennamen und Telefonnummer des Bauleiters / Obermonteurs zu versehen. Die Lage der benötigten Flächen für die Zwischenlagerung der Erdmassen zur Beprobung ist mit dem AG abzustimmen.

0.2.5 Besondere Anforderungen an Art, Güte und

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                      **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

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

Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Baustoffe und eingesetzte Produkte müssen den einschlägigen Normen genügen und Prüfzeugnisse oder Prüfungen sind vorzulegen. Für Funktion und Materialqualität von gelieferten Teilen/ Baustoffen trägt der AN die Verantwortung. Sämtliche Kosten für Güteprüfungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern nicht gesonderte Leistungspositionen ausgeschrieben sind. Zu allen eingebauten Materialien und Produkten sind die Produktdatenblätter, Zulassungsbescheinigungen, Bezugshinweise zu sammeln und vor Einbau der betreffenden Materialien dem AG zu übergeben.

0.2.6 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

Dem AG müssen in Bezug auf die ausgeschriebene Bauleistung als Gesamtdokumentation übergebenwerden:

Dokumentation Baugewerke Auftragnehmer

- Fachbauleitererklärung
- Fachunternehmererklärung

Abnahme

- Abnahmeprotokolle
- Sachverständigenabnahme
- Sachkundigenabnahme

Materialnachweise

- Bauaufsichtliche Zulassung/Prüfzeugnisse
- Übereinstimmungsnachweis
- Entsorgungsnachweis
- Produktdatenblätter/Pflegehinweise
- Lieferscheine
- Sonstiges

Prüfzeugnisse/-bescheinigungen

- Prüf- und Meßprotokolle
- Zustimmungen im Einzelfall gemäßSächsBO
- Sonstiges

Technische Dokumentation

- Anlagendokumentation
- Bedienungsanleitungen
- Wartungshinweise
- Betriebsprüfung und Prüfbücher

Weiterhin sind gewerkespezifische Revisionspläne zu übergeben.Die Übergabe aller Unterlagen hat einfach in Papier und auf Datenträger zu erfolgen.

0.2.7 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: <b>9680</b>	Stadtteilhaus Johannstadt
LV: <b>2. LOS 50</b>	Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

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

und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.  
 Siehe dazu Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art – DIN 18 299, siehe dazu auch die Angaben aus dem Baugrundgutachten.

0.2.8 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.  
 Bitte entnehmen Sie dazu entspr. Festlegungen in den Leistungsbeschreibungen.

Die Umrechnung von Tonnen in Kubikmeter erfolgt wie folgt:  
 1,8 Tonnen = 1 Kubikmeter

**01. Allgemeine Leistungen**

**01.01. Baustelleneinrichtung**

**01.01.0010. Baustelle einrichten  
 Sämtl. LV-Abschn. \* Zufahrt vorh.**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch .....

**01.01.0020. Baustelle räumen  
 Sämtl. LV-Abschn.**

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                    Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0030.	<p>StL-Nr. 21.105/135.90.19.21.10 <b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.</b> <b>... Freitext ...*stat. Arbeitsst.</b> <b>... Freitext ...*über 4 bis 8 Std.</b> <b>bei Tageslicht*Anordnung n. Unt.</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'B I/5 ' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches '12 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.</p>	1,000 St	.....	.....
01.01.0040.	<p>StL-Nr. 21.105/915.92 <b>Verkehrsrechtliche Anordnung einh.</b> <b>... Freitext ...*Geb. auf Nachweis</b> Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ '01.01.0030 ' Anfallende Gebühren werden auf Nachweis erstattet.</p>	1,000 St	.....	.....
01.01.0050.	<p><b>Zustandsfeststellung durchführen</b> Vor Beginn, während der Bauarbeiten und nach deren Abschluss eine Zustandsfeststellung hinsichtlich Schäden an Einfriedungen durchführen. Der Zugang zu privaten Grundstücken sowie die erforderlichen Maßnahmen auf privaten Grundstücken haben im Einvernehmen mit den jeweiligen Grund- bzw. Hauseigentümern zu erfolgen.</p> <p>Über die Bestandsaufnahme ist ein schriftliches Protokoll (einschl. Einmessung der Schadstellen) zu führen.</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 01.01.              Baustelleneinrichtung</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	9680	<b>Stadtteilhaus Johannstadt</b>
<b>LV:</b>	2. LOS 50	<b>Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.02.</b>	<b>Baubegleitleistungen</b>			
<b>01.02.0010.</b>	<b>Lastverteilungsplatten</b> Lastverteilungsplatten auf Anweisung des AG (Stahlplatten, Dicke 10 mm) auf Sandunterlage auslegen, vorhalten unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten komplett ausbauen. Unterlage ist in der Position enthalten, Ausführung nach Wahl des AN.	3,000 m2	.....	.....
<b>01.02.0020.</b>	<b>Bestandseinmessung der verlegten Leitungen und Schächte</b> Bestandseinmessung durch Vermesser des AN am offenen Graben nach Verlegung der Leitungen, Kabel und Schutzrohre und Einbau von Schächten: - Trinkwasserleitung - Kabel und Schutzrohre für Strom, Fernmelde, Telekommunikation - Kabelschacht - Mischwasser - Schmutzwasser - Regenwasser - Schächte Der AG ist 3 Tage vor der Einmessung telefonisch zu informieren.	1,000 psch	.....	.....
<b>01.02.0030.</b>	<b>Lieferung von Bestandsunterlagen</b> Lieferung von Bestandsunterlagen inkl. Revisionszeichnungen in einem Ringordner Format A4, versehen mit einem Bezeichnungsschild auf Orderrückseite, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Enthalten müssen sein: 1. Allgemeines - Protokoll Einweisung Bedienpersonal 2. Bedienung und Wartung - Bedienungsanleitungen - Wartungsanweisungen - Wartungsangebot auf Basis Wartungschecklisten 3. Herstellerunterlagen - Herstellerprospekte (Kennzeichnung aller eingesetzten Komponenten) in jeweils 1-facher Ausfertigung Papier und 1 x digital als CD.	1,000 St	.....	.....
<b>01.02.0040.</b>	<b>Schlussmessung</b> Schlussmessung zum Abschluss der Baumaßnahme Die Schlussmessung erfolgt als digitale Neuaufnahme als Lage- und Höhenplan.  Die Vermessungsarbeiten sind einem zugelassenen Vermessungsingenieur zu übertragen. Bezugssysteme DHHN 2016 und ETRS89 (UTM33).			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	9680	Stadtteilhaus Johannstadt
<b>LV:</b>	2. LOS 50	Leistung. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übergabe an das Hochbauamt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 geplottetes, maßhaltiges Original im Maßstab 1 : 500 oder 1 : 250 im Lagesystem ETRS89 (UTM33).</li> <li>• Dateien auf CD mit Inhalt des gelieferten Plots im Schnittstellenformat DXF, PDF, shape oder PMF, EDBS</li> <li>• eindeutige Zuordnung aller aufgenommenen Punkte in verschiedene Layer, zusätzliche Ausgabe in Textform (Layer, Nummer, Koordinaten, Höhe)</li> <li>• Ergebnisse der Grundlagenmessung (Lage und Höhe)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- keine Polylinien, keine Splines, Symbole als Blöcke, Text-Höhen im separaten Layer (nicht in Block integrieren),</li> </ul> </li> </ul>			
		1,000 psch		.....
	<b>Summe 01.02.</b>	<b>Baubegleitleistungen</b>		.....
	<b>Summe 01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>		.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680    Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                                         Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.</b>	<b>Erdbau und Leitungsgräben und Schachtbaugruben</b>			
<b>02.01.</b>	<b>Leitungsgräben und Baugruben</b>			
<b>02.01.0010.</b>	<b>Asphaltbefestigung trennen            schneiden*Dicke ü. 6-12 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	30,000 m	.....	.....
<b>02.01.0020.</b>	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn Aufbr. Verw AN</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = ehemalige Parkplatzfläche Dicke der Asphaltbefestigung '18 cm' Verwertungsklasse A nach RuVA-StB 01 Aufbruchgut entsorgen. Abfallschlüssel-Nr: 170302, Verwertung nachweisen, auch Kleinstmengen bestehend aus Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht.	130,000 m2	.....	.....
<b>02.01.0030.</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen            0/32, EV2 min. 100MN/m2*            natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag</b> Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen '= ehemaliger Parkplatz ' Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der OK Frostschuttschicht mindestens 100 MN/m2. Einbaudicke '0,18 m' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0040.</b>	<b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.            8 cm dick*ungeb. Fugenmat.            ungeb. Bettung*Steine lagern</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,000 m2	.....	.....
<b>02.01.0050.</b>	<b>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst.            gelagert</b> Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen ehem. Blumenstraße. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufneh-			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                    **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	men und fördern. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5 Fuge 'aus Baustoffgemisch 0/2 '	20,000 m2	.....	.....
	<p>Erdbauarbeiten:</p> <p>Grundlage für die Entsorgung des Erdaushubs ist die "Baubegleitende abfallfachliche Beratung" der Firma Baugrund Dresden, vom 21.04.2023. Im Zuge dieser Untersuchung wurden im Bereich des Gebäudes Rasterfelder festgelegt, der Baugrund beprobt und die Entsorgungsklassen festgelegt. In den angrenzenden Freiflächen der Bereiche Rasterfeld A, B, und C wurde der Boden bereits ausgetauscht und kann nach Verlegung und Einsanden der Leitungen und Kabel wieder eingebaut werden. Im angrenzenden Außenbereich von Rasterfeld D nördlich des Gebäudes, ist der Baugrund (Bauschutt) für die Fettabscheideanlage und die Leitungen zu lösen und auf das Zwischenlager des AN zu transportieren. Dort ist eine Beprobung und nach Festlegung der Deponie die Entsorgung vorzunehmen.</p>			
<b>02.01.0060.</b>	<p><b>Boden im Wurzelbereich aufnehmen</b> Boden im Wurzelbereich von Bestandsbaum 18 aufnehmen und seitlich lagern. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden. Boden 'vorsichtig lockern und lösen, manuell aufnehmen.' Tiefe 'bis max. 1,00 m 'Boden 'zur Wiederverwendung seitlich lagern und wieder einbauen.'</p>	20,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0070.</b>	<p>StL-Nr. 21.107/016.99.19 <b>Wurzelsperre einbauen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Graben ausheben*... Freitext ...</b> Wurzelsperre zum Schutz von Leitungen und sonstigen baulichen Anlagen nach Unterlagen des AG einbauen. Wurzelsperre 'Dichtungsbahn wurzelfest, mit FLL-Prüfzertifikat, HDPE o. gleichwertig, herbizidfrei, 20 cm überlappend verschweißen, gem. Merkblatt im Bereich von Bestandsbaum Nr. 18 'Einbautiefe '1,50 m' Graben ausheben, Aushub seitlich lagern und nach dem Einsetzen der Wurzelsperre wieder verfüllen und lagenweise verdichten. Boden 'Auffüllungen '</p>	20,000 m	.....	.....
<b>02.01.0080.</b>	<p><b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>Tiefe bis 1,25 m</b> <b>Entsorg. gesond.*Abr. senkrecht</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle ' 0,3 - 0,5 m' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung im Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten, einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Der Wiedereinbau wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub zum Zwischenlager des AN transportieren und bis zur Beprobung und Deklaration zu Haufwerk abladen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	45,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0090.</b>	<b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>Tiefe &gt;1,25-1,75m</b> <b>lag. i./ver.o.Lz.*Entsorg. gesond.</b> <b>Abr. senkrecht</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle '0,8 m ' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Der Wiedereinbau wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub zum Zwischenlager des AN transportieren und bis zur Beprobung und Deklaration zu Haufwerk abladen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	75,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0100.</b>	<b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>Tiefe &gt;1,75-3,00m</b> <b>lag. i./ver.o.Lz.*Entsorg. gesond.</b> <b>Abr. senkrecht</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle '0,8 m ' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Der Wiedereinbau wird gesondert vergütet.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                                      Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                                      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub zum Zwischenlager des AN transportieren und bis zur Beprobung und Deklaration zu Haufwerk abladen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	80,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0110.</b>	<b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>Tiefe bis 1,25 m</b> <b>Verfüllboden ges.</b> <b>Entsorg. gesond.*Abr. senkrecht</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle '0,3-0,5m ' Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Boden lösen und zum Zwischenlager des AN transportieren und dort abladen. Den Aushub bis zur Beprobung und Deklaration als Haufwerk lagern. Nach Deklaration und Beprobung entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	20,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0120.</b>	<b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>Tiefe &gt;1,75-3,00m</b> <b>Verfüllboden ges.*Entsorg. gesond.</b> <b>Abr. senkrecht</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle '0,8 m ' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Boden lösen und zum Zwischenlager des AN transportieren und dort abladen. Den Aushub bis zur Beprobung und Deklaration als Haufwerk lagern. Nach Deklaration und Beprobung entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	30,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0130.</b>	<b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>Tiefe &gt;1,75-3,00m</b> <b>Verfüllboden ges.*Entsorg. gesond.</b> <b>Abr. senkrecht</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle '0,8 m ' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Boden aufnehmen und zum Zwischenlager des AN Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Boden lösen und zum Zwischenlager des AN transportieren und dort abladen. Den Aushub bis zur Beprobung und Deklaration als Haufwerk lagern. Nach Deklaration und Beprobung entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	30,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0140.</b>	<b>Beprobun und Erstellen einer Deklarationsuntersuchung für Boden</b> Beprobun und Erstellen einer Deklarationsuntersuchung für Bauschutt, Abfallschlüssel 170504. Darin enthalten sind alle Leistungen zum erstellen eines Prüfberichtes von der Probenahme über Analyse bis zu einer Festlegung einer Abfallschlüsselnummer oder ähnliches. Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.	3,000 St	.....	.....
<b>02.01.0150.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Entsorgung AN, Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch am Zwischenlager des AN laden, fördern und zur festgelegten Deponie bis 35 km transportieren und dort entsorgen. Transport des Materials nach Beprobung und Entscheidung des Entsorgungsweges, Nachweisführung mit elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) auf Anweisung des AG. Alle Transporte mit zertifiziertem Transportunternehmer für elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV). entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Auffüllungen, Bauschutt, >W2 nach Recyclingerlass, >Z2 nach LAGA Bauschutt 1997, DKII nach Deponieverordnung, Abfallschlüssel 170504' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	170,000 t	.....	.....
<b>02.01.0160.</b>	<b>Zulage Transport Boden vom Zwischenlager zur Deponie AG</b> Zulage Transport Boden vom Zwischenlager zur festgelegten Deponie bis 35 - 50 km.	5,000 t	.....	.....
<b>02.01.0170.</b>	<b>Zulage Transport Boden vom Zwischenlager zur Deponie AG</b> Zulage Transport Boden vom Zwischenlager zur festgelegten Deponie bis 50 - 80 km.	5,000 t	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistung. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.01.0180.</b>	<p>StL-Nr. 24.108/238.99.90.11  <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.</b>                      ... Freitext ...*... Freitext ...                      ... Freitext ...*oberh.Leitungsz.  <b>Abrechnung senkr.</b>                      Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.                      Baustoff 'Sand 0/2                      Sandummantelung min. 10 cm dick unter und über dem Leitungsrohr bzw. Kabel einbringen.'                      Grabentiefe 'bis 1,25 '                      Breite der Grabensohle '0,3 - 0,5m '                      Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.                      Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p>	20,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0190.</b>	<p>StL-Nr. 24.108/238.99.90.11  <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.</b>                      ... Freitext ...*... Freitext ...                      ... Freitext ...*oberh.Leitungsz.  <b>Abrechnung senkr.</b>                      Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.                      Baustoff 'Sand 0/2                      Sandummantelung min. 10 cm dick unter und über dem Leitungsrohr bzw. Kabel einbringen.'                      Grabentiefe '1,25 - 1,75m '                      Breite der Grabensohle '0,80m '                      Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.                      Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p>	10,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0200.</b>	<p>StL-Nr. 24.108/238.99.90.11  <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.</b>                      ... Freitext ...*... Freitext ...                      ... Freitext ...*oberh.Leitungsz.  <b>Abrechnung senkr.</b>                      Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.                      Baustoff 'Sand 0/2                      Sandummantelung min. 10 cm dick unter und über dem</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                                      **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Leitungsrohr bzw. Kabel einbringen.            Grabentiefe '1,75 - 3,00 m '            Breite der Grabensohle '0,80m '            Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.            Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p>	100,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0210.</b>	<p>StL-Nr. 24.108/238.19.90.11  <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.            grobk. Boden*... Freitext ...            ... Freitext ...*oberh.Leitungsz.            Abrechnung senkr.</b>            Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.            Baustoff = grobkörniger Boden.            Grabentiefe 'bis 1,25m '            Breite der Grabensohle '0,30 - 0,5m '            Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.            Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p>	15,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0220.</b>	<p><b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.            grobk. Boden*Tiefe &gt;1,75-3,00m            ... Freitext ...*oberh.Leitungsz.            Abrechnung senkr.</b>            Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.            Baustoff = grobkörniger Boden.            Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.            Breite der Grabensohle '0,8m '            Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.            Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p>	20,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0230.</b>	<p>StL-Nr. 24.108/238.13.90.11  <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.            grobk. Boden*Tiefe &gt;1,75-3,00m            ... Freitext ...*oberh.Leitungsz.            Abrechnung senkr.</b>            Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle '0,8m ' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	25,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0240.</b>	StL-Nr. 23.808/227.21.91.01 <b>Boden d. AG in Leitungsgr. einb.</b> <b>Boden gelagert*Tiefe bis 1,25 m</b> ... Freitext ...*oberh.Leitungsgr. <b>Abrechnung senkr.</b> Boden des AG in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle '0,3-0,5m ' Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	40,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0250.</b>	StL-Nr. 23.808/227.22.91.01 <b>Boden d. AG in Leitungsgr. einb.</b> <b>Boden gelagert*Tiefe &gt;1,25-1,75m</b> ... Freitext ...*oberh.Leitungsgr. <b>Abrechnung senkr.</b> Boden des AG in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle '0,8m ' Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	68,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0260.</b>	StL-Nr. 23.808/227.23.91.01 <b>Boden d. AG in Leitungsgr. einb.</b> <b>Boden gelagert*Tiefe &gt;1,75-3,00m</b> ... Freitext ...*oberh.Leitungsgr. <b>Abrechnung senkr.</b> Boden des AG in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
 LV: 2. LOS 50                                     **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle '0,8m ' Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	72,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0270.</b>	<b>Baugrube herstellen - Kopflöcher, Anschlussgruben</b> Baugrube herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'Anschlussgruben, Kopflöcher, LxB: ca.1,0x1,0m ' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub zum Zwischenlager des AN transportieren, abladen und bis zur Beprobung und Deklaration dort lagern. Abrechnung 'nach senkrechten Wänden, Verbau wird extra vergütet '	10,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0280.</b>	<b>Baugrube herstellen - Schachtbaugruben</b> Baugrube herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'für Schächte, LxB: ca.1,5x1,5m ' Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub zum Zwischenlager des AN transportieren, abladen und bis zur Beprobung und Deklaration dort lagern. Abrechnung 'nach senkrechten Wänden, Verbau wird extra vergütet '	25,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0290.</b>	<b>Verbau für Baugrube</b> Verbau für Baugruben größer 1,25 m Tiefe, einschl. Statik nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen und mit dem Verfüllen der Baugrube schrittweise zurückbauen. Abgerechnet wird nach der Verbaulänge in der Achse des Verbaus je verbauter Grabenwand horizontal. Art des Verbaus nach Wahl des AN. Grubentiefe 1,75 m bis 3,00 m. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Für Schachtbaugruben.	100,000 m2	.....	.....
<b>02.01.0300.</b>	StL-Nr. 21.108/116.29.01 <b>Boden des AG in Baugrube einbauen</b> <b>Boden gelagert*... Freitext ...</b> <b>Abtrag</b> Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbau- en und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasser- zugabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für 'für Schächte, Boden am Zwischenlager			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                    Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufnehmen und nach Einbau des Schachtes Baugrube seitlich verfüllen ' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0310.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Entsorgung AN, Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch am Zwischenlager des AN laden, fördern und zur festgelegten Deponie bis 35 km transportieren und dort entsorgen. Transport des Materials nach Beprobung und Entscheidung des Entsorgungsweges, Nachweisführung mit elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) auf Anweisung des AG. Alle Transporte mit zertifiziertem Transportunternehmer für elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV). entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Auffüllungen, Bauschutt, >W2 nach Recyclingerlass, >Z2 nach LAGA Bauschutt 1997, DKII nach Deponieverordnung, Abfallschlüssel 170504' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	54,000 t	.....	.....
<b>02.01.0320.</b>	<b>Baugrube für Fettabscheideranlage herstellen</b> Baugrube für Fettabscheideranlage herstellen und anfallendes Material (Bauschutt und Ziegel) lösen, laden und zum Zwischenlager des AN transportieren, dort als Haufwerk bis zur Beprobung und Deklaration abladen. Abmessungen der Baugrube (LxBxT): 3,00 x 3,00 x 3,20 m. Verbau wird extra vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub (Abfallschlüssel 170706) beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	30,000 m3	.....	.....
<b>02.01.0330.</b>	<b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Entsorgung AN, Gebühr einrechn.</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch am Zwischenlager des AN laden, fördern und zur festgelegten Deponie bis 35 km transportieren und dort entsorgen. Transport des Materials nach Beprobung und Entscheidung des Entsorgungsweges, Nachweisführung mit elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) auf Anweisung des AG. Alle Transporte mit zertifiziertem Transportunternehmer für elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV). entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Auffüllungen, Bauschutt, >W2 nach Recyclingerlass, >Z2 nach LAGA Bauschutt 1997, DKII nach Deponieverordnung, Abfallschlüssel 170504' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	54,000 t	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                                  Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                                Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0340.	<b>Schwerer Grabenverbau</b> Schwerer Grabenverbau einschl. Statik ausgesteift für Baugrube Fettabscheideranlage nach statisch konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten entfernen, einschließlich Einsteigehilfe Ausführung nach Wahl des AN. Schwerer Grabenverbau in Baugrube für Fettabscheideranlage bis 3,20m tief. Verbau in Homogenbereich: Auffüllungen Bauschutt. Die Abrechnung erfolgt nach Wandfläche.	64,000 m2	.....	.....
02.01.0350.	<b>Gründungssohle verdichten</b> Gründungssohle verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Abgerechnet wird nach Grundfläche des Fundamentes. Baugrube für gesamtes Bauwerk. Verdichten auf min. 97 v. H Verdichtungsgrad Dpr.	25,000 m2	.....	.....
02.01.0360.	<b>Böschung, profilgerecht herstellen</b> Böschung, profilgerecht herstellen und verdichten Böschungsneigung 1:1 Herstellung nach Unterlagen des AG in Homogenbereich Auffüllungen Bauschutt Abgerechnet wird nach Böschungsfläche	5,000 m2	.....	.....
02.01.0370.	StL-Nr. 21.108/121.19.01 <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen            grobk. Boden*... Freitext ...            Auftrag</b> Baustoff liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden. Baugrube für 'Fettabscheider ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	22,000 m3	.....	.....
02.01.0380.	<b>Sauberkeitsschicht aus Splitt 2/8 herstellen</b> Sauberkeitsschicht aus Splitt 2/8 für Fettabscheideranlage herstellen. Dicke 15 cm Sauberkeitsschicht nach Verdichtung der Gründungssohle herstellen. Splitt liefern und einbauen.	2,400 m3	.....	.....
<b>Summe 02.01.                            Leitungsgräben und Baugruben</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ..

---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.	Erdbau und Leitungsgräben und ..		.....

---

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                          Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                        Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>03.</b>	<b>Tiefbau Trinkwasser</b>			
<b>03.01.</b>	<b>Leitungen und Anschlüsse</b>			
<b>03.01.0010.</b>	<b>Freilegen Trinkwasseranschluss</b> Freilegen und Wiederverfüllung des Trinkwasseranschlusses an der Leistungsgrenze (1m vom Gebäude) zum Teil in Handschachtung. Tiefe des Leerrohres DN 150: 110,94. Aushub innerhalb der Baustelle lagern und wieder in Baugrube verfüllen.	0,600 m3	.....	.....
<b>03.01.0020.</b>	<b>Freilegen Trinkwasseranschluss</b> Freilegen und Wiederverfüllen des Trinkwasseranschlusses am bestehenden Wasserzählerschacht zum Teil in Handschachtung. Tiefe des Anschlusses: ca. 1,25m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern und wieder in Baugrube verfüllen.	0,200 m3	.....	.....
<b>03.01.0030.</b>	<b>Trinkwasserleitung DN 40 verlegen</b> Trinkwasserleitung DN 40 aus Kunststoff verlegen. Einschließlich Anschluss an Trinkwasserzählerschacht und Einführung in das Leerrohr DN 150 bis in den Trinkwasseranschlussraum. Rohr DN/ID '40 Einschließlich aller erforderlichen Form- und Verbindungsteile sowie Befestigungsmaterialien.' Rohr aus PE-HD. Fließsohlentiefe '1,25 m ' Überdeckungshöhe '1,20 m '	100,000 m	.....	.....
<b>03.01.0040.</b>	<b>Universal-Manschettenstopfen fürTrinkwasserleitung</b> Universal-Manschettenstopfen fürTrinkwasserleitung zur erdseitigen Abdichtung des Schutzrohres zur Trinkwasserleitung liefern und einbauen. Durchmesser Schutzrohr PE DN 100 Durchmesser Trinkwasserleitung DN 40	1,000 St	.....	.....
<b>03.01.0050.</b>	<b>Warnband liefern und einbauen</b> Warnband liefern und einbauen Warnband nach Angabe des Versorgungsunternehmens	120,000 m	.....	.....
<b>Summe 03.01. Leitungen und Anschlüsse</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 03.	Tiefbau Trinkwasser		.....

---

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **9680**      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
 LV: **2. LOS 50**      **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>04.</b>	<b>Tiefbau Schmutzwasser und fetthaltiges Abwasser</b>			
<b>04.01.</b>	<b>Leitungen und Anschlüsse</b>			
<b>04.01.0010.</b>	<b>Freilegen Schmutzwasseranschlüsse DN 150</b> Freilegen und Wiederverfüllen von zwei Stück Schmutzwasseranschlüsse an der Leistungsgrenze (1m vom Gebäude) zum Teil in Handschachtung. Tiefe der Leerrohrsohle DN 150: 110,51 und 109,81 Aushub innerhalb der Baustelle lagern und wieder in Baugrube verfüllen.	1,000 m3	.....	.....
<b>04.01.0020.</b>	<b>Freilegen Schmutzwasseranschlüsse DN 100</b> Freilegen und Wiederverfüllen von 4 Stück Schmutzwasseranschlüssen an der Leistungsgrenze (1m vom Gebäude) zum Teil in Handschachtung. Entlüftung Hebeanlage: DN 100, Sohlentiefe 110,81 Entlüftungsrohr Fettabscheider: DN 100, Sohlentiefe 110,82 Leerrohr Steuerkabel: DN 100, Sohlentiefe 110,66 Leitung fetthaltiges Schmutzwasser: DN 100, Sohlentiefe 110,66 Aushub innerhalb der Baustelle lagern und wieder in Baugrube verfüllen.	2,500 m3	.....	.....
<b>04.01.0030.</b>	<b>Freilegen Schmutzwasseranschlüsse DN 50</b> Freilegen und Wiederverfüllen von 1 Stück Schmutzwasseranschlüsse an der Leistungsgrenze (1m vom Gebäude) zum Teil in Handschachtung. Tiefe der Leerrohrsohle DN 50: 110,95 Aushub innerhalb der Baustelle lagern und wieder in Baugrube verfüllen.	0,500 m3	.....	.....
<b>04.01.0040.</b>	<b>Anschluss an bauseitige Leitungen herstellen DN 150</b> Anschluss an bauseitige Leitungen herstellen einschl. aller erforderlichen Übergangsstücke. Schmutzwasser: DN 150	2,000 St	.....	.....
<b>04.01.0050.</b>	<b>Anschluss an bauseitige Leitungen herstellen DN 100</b> Anschluss an bauseitige Leitungen herstellen einschl. aller erforderlichen Übergangsstücke. Fettabscheideschacht: DN 100 (Leitung für fetthaltiges Schmutzwasser) PP-MD DN 100 (Entlüftung Hebeanlage) PP-MD DN 100 (Entlüftung Fettabscheider) PP-MD DN 100 (Steuerkabel) PP-DM	4,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                                  **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                               **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.01.0060.	<b>Anschluss an bauseitige Leitungen herstellen DN 50</b> Anschluss an bauseitige Leitungen herstellen einschl. aller erforderlichen Übergangsstücke. Für Druckleitung DN 50 aus PE-HD mi Schweißmuffenverbindung.	1,000 St	.....	.....
04.01.0070.	StL-Nr. 24.110/362.99.41.00 <b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b> <b>... Freitext ...*Kunststoff-Rohr</b> <b>Betonfertigteile</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID '50, an Fettabscheider (Druckleitung) ' Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	1,000 St	.....	.....
04.01.0080.	<b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b> <b>Kunststoff-Rohr</b> <b>Betonfertigteile</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID '80 an Fettabscheider (Absaugung Fettabscheider) ' Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	1,000 St	.....	.....
04.01.0090.	<b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b> <b>Rohr DN 100*Kunststoff-Rohr</b> <b>Betonfertigteile</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. (Leerrohr Steuerkabel, Entlüftung Hebeanlage)	2,000 St	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                              **Stadtteilhaus Johannstadt**  
 LV: 2. LOS 50                             **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.01.0100.	<b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)            Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr            Betonfertigteile</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. (Zulauf fetthaltiges Schmutzwasser, Fettabscheider)	1,000 St	.....	.....
04.01.0110.	<b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)            Rohr DN 150*Steinzeug-Rohr            Betonfertigteile*Öffnung herst.            Gelenkstück</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Steinzeug. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Gelenkstück. (Schacht SM 2)	1,000 St	.....	.....
04.01.0120.	<b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)            Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr            Betonfertigteile*Öffnung herst.            Anschluss+Gelenk</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. (an Schacht SM 1 und SM 2)	5,000 St	.....	.....
04.01.0130.	<b>Rohranschluss herstellen (Zul.)            Anschluss DN 200*AL Kunststoff            SL Beton*Öffnung herst.</b> Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                                      Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                                    Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150, Steinzeug. Anschlussleitung an Eiprofil 600/900 MA Sammelleitung aus Mauerwerk Öffnung für Rohranschluss ist von der SEDD herzustellen. Leistung ist zu koordinieren.	1,000 St	.....	.....
<b>04.01.0140.</b>	<b>Kunststoffrohrleitung herstellen</b> <b>PP-Rohr</b> <b>Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1</b> Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID ' 50' Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe '1,75 m ' Überdeckungshöhe 'bis 1,80 m '	10,000 m	.....	.....
<b>04.01.0150.</b>	<b>Kunststoffrohrleitung herstellen</b> <b>PP-Rohr</b> <b>Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1</b> Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID ' 80' Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe '1,00m ' Überdeckungshöhe 'bis 0,80 m '	25,000 m	.....	.....
<b>04.01.0160.</b>	<b>Kunststoffrohrleitung herstellen</b> <b>PP-Rohr</b> <b>Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1</b> Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '100' Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe '1,70 m ' Überdeckungshöhe 'bis 2,00 m '	20,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	9680	<b>Stadtteilhaus Johannstadt</b>
<b>LV:</b>	2. LOS 50	<b>Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.01.0170.	<p><b>Kunststoffrohrleitung herstellen</b>  <b>PP-Rohr</b>  <b>Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1</b>                      Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.                      Rohr DN/ID ' 150'                      Rohr aus PP.                      Rohrverbindung nach Wahl des AN.                      Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.                      Fließsohlentiefe '1,5 bis 3,0 m '                      Überdeckungshöhe 'bis 3,00 m '</p>	20,000 m	.....	.....
04.01.0180.	<p><b>Steinzeugrohrleitung herstellen DN 150</b>  <b>Verb. Wahl AN*Bettung</b>                      Entwässerungsleitung aus Steinzeugrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Mischwasserkanal sowie Formstücke und Sattelstück werden gesondert vergütet.                      Rohr DN/ID ' 150'                      Rohr aus PP.                      Rohrverbindung nach Wahl des AN.                      Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.                      Fließsohlentiefe 'bis 3 m '                      Überdeckungshöhe 'bis 2,80 m '</p>	15,000 m	.....	.....
04.01.0190.	<p><b>Sattelstück DN/OD 160/90° liefern und einbauen</b>                      Sattelstück DN/OD 200/90° liefern und einbauen                      Rohrwanddicke Hauptrohr: 185 - 300 mm,                      Hauptrohrnennweite DN 600/900                      aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit integriertem Kugelgelenk abwinkelbar von 0° bis 13° (gemäß DWA A 139), mit einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungsleibung, mit einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring inkl. Einfüllöffnung für Expansionsharz und einem Gewinderad zum Anziehen des Sattelstückes von außen an das Hauptrohr,                      inkl. Expansionsharz zum Ausfüllen des Ringspalt und zur Gewährleistung des Korrosionsschutzes bei Stahlbetonrohren, zum nachträglichen Anschluss von Abwasserrohren und Formstücken aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 DN/OD 160 (z.B. HS- und KG-Rohre) an Abwasserrohre aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre DN 600/900 mit zuvor aufgeführten Wanddicken, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und einbauen.                      Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.01.0200.	StL-Nr. 24.110/369.99.04.01 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>... Freitext ...*Kunststoff-Rohr</b> <b>Rohr DN 100</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'T-Stück DN 100 ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 100.	1,000 St	.....	.....
04.01.0210.	StL-Nr. 24.110/369.01.04.01 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Abzweig DN 100*Kunststoff-Rohr</b> <b>Rohr DN 100</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 100.	10,000 St	.....	.....
04.01.0220.	StL-Nr. 24.110/369.07.04.01 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Bogen DN 100*Kunststoff-Rohr</b> <b>Rohr DN 100</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 100.	10,000 St	.....	.....
04.01.0230.	StL-Nr. 24.110/369.08.04.03 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr</b> <b>Rohr DN 150</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	10,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680    Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                                        Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.01.0240.	<p>StL-Nr. 24.110/369.99.04.99  <b>Formstück einbauen (Zul.)</b>            ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr            ... Freitext ...            Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.            Formstück 'Bogen DN 50 '            Rohr aus Kunststoff.            Durchgangrohr 'DN 50 '</p>	5,000 St	.....	.....
04.01.0250.	<p>StL-Nr. 24.110/369.99.04.99  <b>Formstück einbauen (Zul.)</b>            ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr            ... Freitext ...            Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.            Formstück 'Bogen DN 80 '            Rohr aus Kunststoff.            Durchgangrohr 'DN 80 '</p>	5,000 St	.....	.....
04.01.0260.	<p><b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b>  <b>Kunststoff</b>  <b>Haltung bis 30 m*Prüf. Wahl AN</b>  <b>Anschlussleitung</b>            Entwässerungsrrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.            Rohrleitung DN/ID '50 PP = 10 m, DN 80 PP = 25 m, DN 100 PP = 20 m, DN 150 PP = 20 m, DN 150 Stz = 15 m'            Rohr aus Kunststoff.            Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.            Prüfung nach Wahl des AN.            Prüfung der Anschlussleitung.</p>	5,000 St	.....	.....
04.01.0270.	<p>StL-Nr. 24.110/912.01.31.12.12  <b>Kameradurchfahrung ausführen</b>  <b>Rohr DN 150*Steinzeug</b>  <b>Haltung bis 30 m*vor Betrieb</b>  <b>Anschlussleitung*Dokumentation</b>  <b>Video/Unterl.AG</b>            Kameradurchfahrung von Entwässerungsrrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.            Abrechnung nach Länge der Rohrleitung.            Rohrleitung DN/ID 150.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                     **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr aus Steinzeug. Haltungslänge bis 30,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Anschlussleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.	15,000 m	.....	.....
<b>04.01.0280.</b>	<b>StL-Nr. 24.110/912.99.41.12.11</b> <b>Kameradurchfahrung ausführen</b> <b>... Freitext ...*Kunststoff</b> <b>Haltung bis 30 m*vor Betrieb</b> <b>Anschlussleitung*Dokumentation</b> <b>ISY-Bau/Unterl.AG</b> Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus- führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da- tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID '150, incl. Spülung ' Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Anschlussleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.	20,000 m	.....	.....
<b>04.01.0290.</b>	<b>Warnband liefern und einbauen</b> Warnband liefern und einbauen Warnband nach Angabe des Versorgungsunternehmens	65,000 m	.....	.....
<b>Summe 04.01.</b>	<b>Leitungen und Anschlüsse</b>		.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                   **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>04.02.</b>	<b>Fettabscheider</b>			
<b>04.02.0010.</b>	<p><b>Fettabscheider</b>            3 in 1 Kompaktanlage, 2 getrennte Kammern für Fettabscheider            4 SF 800 l und Pumpstation liefern und einbauen.</p> <p>Becken für Fettabscheider nach DIN EN 1825, DIN 4040-100            liefern und einbauen.</p> <p>3 in 1 Kompaktanlage bestehend aus 2 getrennten Kammern für            Fettabscheider und Pumpstation einschließlich            Probenahmeverrichtung in einem einzigen Behälter.</p> <p>Behälter aus Stahlbeton C45/55, Expositionsklassen nach DIN            1045: XC4, XD2, XS2, XF3, XA2, Behälter mit werksseitig            montierter Gleitringdichtung mit integriertem Lastabtrag,            typengeprüfte Statik nach DIN Fachbericht 101, LM 1</p> <p>Integrierter Fettabscheider nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100            mit Innenauskleidung aus PE-HD. Die PE-HD Innenauskleidung            wird zur Montage der Einbauteile nicht durchbohrt,</p> <p>Mindest-Fettspeichermenge ca. 256 l, mit im Abscheider            integrierten Schlammabtrennraum,</p> <p>Nennvolumen Schlammfang 800 l, maximal zu entsorgendes            Volumen ca. 2649 l, Zulaufanschluss DN/OD 160 nach DIN            19534/19537</p> <p>Außendurchmesser Behälter 1740 mm,            Innendurchmesser Behälter 1500 mm            Zulauftiefe T = 1958 mm (OK-Behälter bis Zulaufsohle),            integrierte Probenahmeverrichtung mittels Durchführung eines            PE-HD-Rohres durch Trennwand,            integrierter Pumpenbereich mit Innenauskleidung aus PE-HD            und weitgehend ablagerungsfreiem Sammelraum,            Druckleitungsabgang (Unterkante Grundschat bis Sohle            Druckleitung) = 1970 mm und DN/OD 63 für PVC-U-Rohr            Auflagerung aus Beton 1000 mm Tiefe wird extra berechnet            Gesamttiefe Fettabscheider 3,485 mm            Gewicht: ca. 4295 kg</p> <p>im Grundschat werksseitig verrohrt und eingebaut:            2 x Fußstück (Grauguss) (Kupplungsautomatik) DN 50 mit                kurzem Führungsrohr aus Kunststoff            2 x Kugelrückschlagventil DN 50 (Grauguss)            1 x Absperrschieber DN 50 (Kunststoff)            1 x Anschlussstück für gemeinsame Druckleitung            1 x Spülrohranschlussmöglichkeit R 1 1/2" (Kunststoff)            1 x Druckrohr DN 50 (PVC-U) bis ca. 150 mm außerhalb des                Schachtes mit Klemm-Anschluss-Verschraubung 63x63 mm            1 x Universal Niveauschaltungshalterung aus Edelstahl</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	9680	<b>Stadtteilhaus Johannstadt</b>
<b>LV:</b>	2. LOS 50	<b>Leistung. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02.0020.	<b>Kranhub</b> Kranhub für vorstehenden Fettabscheider/Pumpschacht von Lieferfahrzeug in Baugrube Gewicht: ca. 4295 kg Tiefe der Baugrube 3,60 m	1,000 St	.....	.....
04.02.0030.	<b>zusätzlicher Anschluss für fäkalienhaltiges Abwasser</b> Herstellen eines zusätzlichen Anschlusses für Fäkalienhaltiges Abwasser einschl. Bohrung, Abdichtung und Leerrohr DN 150	1,000 St	.....	.....
04.02.0040.	<b>Rüstsatz Direktabsaugung DN 80 für Fettabscheider NS 4 SF 800 I</b> Rüstsatz Direktabsaugung DN 80 für vorstehend beschriebenen Fettabscheider h = 1780 mm Gewicht: 6,9 kg	1,000 St	.....	.....
04.02.0050.	<b>Abdeckplatte aus Stahlbeton DIN 4034-1, ID 1.500 mm</b> Schachtaufbau T1 bestehend aus: Abdeckplatte aus Stahlbeton DIN 4034-1, 1.500 mm Innen Durchmesser, mit 2 x Öffnung LW 625 mit geruchsdicht verschraubte Schachtabdeckung mit wartungsfreundlichem Deckel aus Gusseisen, Belastungsklasse: D 400 Gesamtbauhöhe 315 mm	1,000 St	.....	.....
04.02.0060.	<b>Schachtring aus Beton ID 1.500 mm, H 1000 mm</b> Schachtring aus Beton 1500 mm Lichte Weite, 1000 mm hoch einschließlich Gleitringdichtung mit integriertem Lastabtrag Aufbauhöhe: 1015 mm	1,000 St	.....	.....
04.02.0070.	<b>Schachtring aus Beton ID 1.500 mm, H 500 mm</b> Schachtring aus Beton 1500 mm Lichte Weite, 500 mm hoch einschließlich Gleitringdichtung mit integriertem Lastabtrag Aufbauhöhe: 515mm	1,000 St	.....	.....
04.02.0080.	<b>Auflagering aus Beton 625x60 mm o. Dichtung</b> Auflagering aus Beton 625 x 60 mm, ohne Dichtung, verschiebesicher, Höhe: 60 mm, ohne Mörtelfuge, mit bauseitiger Mörtelfuge: 70 mm	4,000 St	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                      **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>04.02.0090.</b>	<p><b>Schachtabdeckung liefern und aufsetzen</b>  <b>DIN 19584, C, R*Deckel/Einlage</b>  <b>Höhe Zug um Zug*Mörtel M20</b>                      Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen liefern und aufsetzen.                      Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19584,auspflasterbar für Steinhöhen bis 7 cm, Stirn- und Sitzfläche bearbeitet.                      Deckel mit dämpfender Einlage.                      Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.                      Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>04.02.0100.</b>	<p><b>Abwassertauchpumpe H 28 m, Q 5,3 l/s</b>                      Abwasser- und Fäkalientauchpumpe mit Schneidwerk, Motorgehäuse, Kreiselkammer, Laufrad EN-GJL 250, Motorwelle, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Schneidwerk und Schneidplatte aus Chromstahl X102 CrMo17KU.                      Druckleitungsanschluß R2 (DN50),                      Drehstrom-Tauchmotor mit Ölfüllung                      Leistung Motor P1 2,19 kW                      Leistung Pumpe P2 1,8 kW                      Spannung 400 V,                      Netzfrequenz 50 Hz                      Stromaufnahme 3,7 A                      Drehzahl 2794 U/min,                      Gewicht ca. 42 KG                      Förderhöhe: H max. = 28 m                      Fördermenge: Q max. = 5,3 l/s</p>	2,000 St	.....	.....
<b>04.02.0110.</b>	<p><b>Pumpenzugkette</b>                      Pumpenzugkette inkl. Schäkel aus Edelstahl mit vergrößertem Anfangs- und Endglied (5x70x35mm) sowie jeweils nach ca. 1m aus Edelstahl V4A,                      Länge 4 Meter                      Tragkraft 200 kg</p>	2,000 St	.....	.....
<b>04.02.0120.</b>	<p><b>Schaltgerät Hebeanlage</b>                      Schaltgerät für Pumpen bis 5,5 KW, mit integrierter piezoresistiver Niveausteuerng                      - Niveauerfassung wahlweise durch internen Druckwandler externe 4-20 mA Sonde oder Schwimmerschalter                      - Digitalpotentiometer für die Einstellung von Pumpe 1 und 2                      EIN und AUS, Nachlaufzeit der Grundlastpumpe,                      Einschaltverzögerung nach Stromausfall, Hochwasseralarm</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Motorstrombegrenzung, Zwangsumschaltung der Pumpen, Zwangseinschaltung der Pumpen und Sprachumschaltung - Betriebsstundenzähler - Anzeige der Einschaltimpulse - Quittiertaste für Alarm - Summer für Alarmmeldung (abschaltbar) - LCD-Klartextanzeige für Betriebs- und Störmeldungen, Anzeige des Pegels oder die Schaltzustände der Schwimmerschalter und des Motorstroms für Pumpe 1 und 2 - LED's für Hochwasseralarm, Betrieb, Hand, Automatik Störung und Nachlaufzeit der Pumpen 1 und 2. - Hand-Null-Automatik Taster für Pumpe 1 und 2. - Zwangseinschaltung und Zwangsumschaltung nach Laufzeitüberschreitung der Pumpen. - Direktanschluss für Pumpen mit thermischer Überwachung durch Bimetallkontakt. - Automatischer Pumpenwechsel - Automatische Umschaltung bei Pumpenstörung - Sammelstörmeldungen potentialfrei und Potential gebunden (230 V AC) - Gehäuseabmessungen 320x300x120 mm (BxHxT) - Menüsprache deutsch, englisch, polnisch, tschechisch, italienisch und französisch Schaltgerät an trockener wettergeschützter Stelle montieren -> Personalraum Küche Nach der Montage sind bei der Inbetriebnahme die Parameter für die verwendete Pumpe, Niveauschaltung und die örtlichen Niveauschaltungspunkte einzustellen. Insbesondere müssen max. Stromaufnahme, Aus-Ein-Alarm Schaltpunkte etc. eingegeben werden	1,000 St	.....	.....
<b>04.02.0130.</b>	<b>Kabelverlängerung Hebeanlage, 10 m</b> Kabelverlängerung für vorstehend beschriebenes Schaltgerät zur Hebeanlage, Verlängerung um 10 m	2,000 St	.....	.....
<b>04.02.0140.</b>	<b>Staudruckglockenset</b> Staudruckglockenset bestehend aus: 1 x offene Staudruckglocke 1 x Steuerleitung 6/8 mm, 20 m lang 1 x Metrische Verschraubung M 20x1,5 (7-13mm) Steuerleitung bitte zwingend ansteigend verlegen!	1,000 St	.....	.....
<b>04.02.0150.</b>	<b>Kabelverlängerung Staudruckglockenset, 10 m</b> Kabelverlängerung für vorstehend beschriebenes Staudruckglockenset, Verlängerung Steuerleitung um weitere 10 m	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt: 9680                              Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV: 2. LOS 50                              Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02.0160.	<p><b>Signalanlage</b> Signalanlage, netzunabhängig, zur Montage ausserhalb des Ex-Bereiches, mit akustischer u. optischer Störmeldung, mit potentialfreiem Kontakt</p> <p>Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz Gehäuse: 125 x 175 x 75 mm, Polycarbonat Schutzart: IP65 Bleigel-Akku: 12 Volt 1.2 Ah Temperaturbereich: - 20°C bis +50°C Schaltkontakt: 4 A Alarmausgang: 12 V 1 A max. Alarmstärke 85 dB Kabelverschraubung: 3 St M16 x 1,5 Steckerfertig mit 2 m Kabel</p>	1,000 St	.....	.....
04.02.0170.	<p><b>Kabelverlängerung Signalanlage, 10 m</b> Kabelverlängerung für vorstehend beschriebene Signalanlage, Verlängerung um 10 m</p>	3,000 St	.....	.....
04.02.0180.	<p><b>Fertigmontage, Erstinspektion und Inbetriebnahme Pumpenteil und Fettabscheider kombiniert</b> Fertigmontage und Inbetriebnahme Pumpenteil und Fettabscheider kombiniert Pumpenteil Endmontage: Montage von lose beigefügten Druckleitungsteilen innerhalb des Pumpenschachtes, Montage der Zugketten an den Pumpen, Einsetzen der Pumpen in den Schacht, Montage und Einstellen der Niveaugeber, Elektroarbeiten: Anschluss der bauseits bereits verlegten Kabel an den Schaltkasten, gegen tatsächlichen Aufwand falls erforderlich: Kabelverlängerungsarbeiten, zusätzliches Kabel bzw. Steuerleitungsmaterial (s. vorstehende Positionen "Kabelverlängerung ..."), benötigte Gel- Verbindungs- u. Abzweigmuffen, Montage der Führungsrohre, Hinweis: Montage einer Schachtleiter nicht erlaubt, wg. Fettabscheider</p> <p>Die Pumpen werden mit einer Kabellänge von 10 m geliefert. Bei der Ermittlung der benötigten Kabellänge ist zu beachten, dass die Verlegung vom Schaltkasten bis zum Aufstellort der Pumpe (ggf. Schachtboden) erfolgt und jederzeit eine Pumpenentnahme aus dem Schacht möglich sein muss (zusätzliche Kabelvorlage im Schacht). Alle Richtungswechsel und Höhensprünge sind zusätzlich zu beachten.</p> <p>Fettabscheider Endmontage: Abdichten der Kabeldurchführung im Abscheider, Wenn vorhanden: Montage der Warnanlage</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                    **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

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

(Montage des Überwachungsgerätes an der Wand oder bauseitigem Freiluftschrank),  
 Halterung + Sonden montieren und Einstellen auf Funktionsmaß,  
 Elektroarbeiten: Verdrahtung und Verlegen der Anschlusskabel im Becken und am Überwachungsgerät.  
 Montage Typenschild

Inbetriebnahme  
 Pumpenteil IBN: Überprüfung der Installation soweit ersichtlich.  
 Einstellung der Niveaugeber überprüfen.  
 Überprüfung der Armaturen.  
 Parameter am Schaltkasten einstellen (nach Tabelle EBI, oder Individuell).  
 Probelauf durchführen  
 - Start Pumpe GL  
 - Start Pumpe SL  
 - Vertauschung Anlaufreihenfolge  
 - Prüfung Niveau Hochwasser (Alarm).  
 Hinweise: Ohne Drehrichtungskontrolle!  
 Die Anlage muss betriebsbereit installiert sein, die Checkliste der bauseitig zu erbringenden Leistungen muss gegengezeichnet beim Hersteller vorliegen

Einweisung:  
 Einweisung des Betriebspersonals (im Anschluss der Inbetriebnahme). Erstellen des Inbetriebnahmeprotokoll.  
 Übergabe der Dokumentation Fettabscheider  
 Erstinspektion und Inbetriebnahme des Fettabscheiders nach DIN EN 4040-100 ausführen und dokumentieren.  
 Übergabe der Betriebs- und Wartungsanleitung an den Nutzer.  
 Über die durchgeführte Überprüfung ist ein Prüfbericht unter Angabe eventueller Mängel zu erstellen,  
 einschließlich Dichtheitsprüfung der Abscheideranlage, entsprechend DIN 1999-100 bzw. 4040-100 bis 20 mm unter GOK incl. Prüfbericht und Fotodokumentation  
 IBN Fettabscheider: Befüllen des Abscheiders mit Frischwasser bis Rohrsohle Auslauf.  
 Funktionstest Warneinrichtung.

Einweisung:  
 Einweisung des Betriebspersonals (im Anschluss der Inbetriebnahme).  
 Erstellen des Inbetriebnahmeprotokoll. Übergabe der Dokumentation

1,000 St ..... .....

**04.02.0190.**

**Betriebstagebuch für Fettabscheider**

Betriebstagebuch für Fettabscheider mit Checklisten und Formblättern zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN 4040-100 erstellen und an den Betreiber übergeben

1,000 St ..... .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 04.02.	Fettabscheider		.....

---

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680      Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>04.03. Schächte</b>				
<b>04.03.0010.</b>	<b>Fertigteil-Schacht aus Beton herst.,SM1</b> <b>BFT Steig. 1212*DU 1000 mm</b> <b>T ü. 2,00-3,00 m*Aufl. C 8/10,10cm</b> Fertigteil-Schacht aus Beton mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Nach Einbau seitliche Verfüllung mit grobkörnigem Boden, Boden liefern. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Schachtschle 'gem. Schachtuhr'	1,000 St	.....	.....
<b>04.03.0020.</b>	<b>Fertigteil-Schacht aus Beton herst.,SM2</b> <b>BFT Steig. 1212*DU 1000 mm</b> <b>T ü. 2,00-3,00 m*Aufl. C 8/10,10cm</b> Fertigteil-Schacht aus Beton mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Nach Einbau seitliche Verfüllung mit grobkörnigem Boden, Boden liefern. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Schachtschle 'gem. Schachtuhr'	1,000 St	.....	.....
<b>04.03.0030.</b>	<b>Schachtabdeckung aufsetzen</b> <b>DIN 19584, D, B*planmäßige Höhe</b> <b>Mörtel M20</b> Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 625 mm und rundem Rahmen, liefern und aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei- chen.	2,000 St	.....	.....
<hr/>				
<b>Summe 04.03.</b>	<b>Schächte</b>		.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 04.	Tiefbau Schmutzwasser und fetth..		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>05.</b>	<b>Tiefbau Regenwasser</b>			
<b>05.01.</b>	<b>Leitungen und Anschlüsse</b>			
<b>05.01.0010.</b>	<b>Freilegen von Regenwasseranschlüssen</b> Kopflöcher für das Freilegen von Rohranschlüssen der Schächte SR3, SR4 und SR5 zum Anschluss an die Regenwasserleitung herstellen Rohrleitung bis DN200 Ausführung zum Teil in Handschachtung. Tiefe der Leitungssohle bis 3,0 m. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub seitlich lagern und wieder verfüllen. Abrechnung ' ertfolgt mit senkrechten Wänden'	30,000 m3	.....	.....
<b>05.01.0020.</b>	<b>vorhandenen Anschlussstutzen verschließen</b> Vorhandenen Anschlussstutzen DN200 an Schacht SR5 wasser- und druckdicht verschließen. Einschl. Lieferung aller benötigten Materialien.	1,000 St	.....	.....
<b>05.01.0030.</b>	<b>Anschluss an bauseitige Leitungen herstellen DN 200</b> Anschluss an bauseitige Leitungen herstellen einschl. aller erforderlichen Übergangsstücke. Regenwasser: DN 200 Rohrleitung aus PP	2,000 St	.....	.....
<b>05.01.0040.</b>	StL-Nr. 24.110/362.03.44.00 <b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b> <b>Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr</b> <b>Kunststoff</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Kunststoff.	4,000 St	.....	.....
<b>05.01.0050.</b>	StL-Nr. 24.110/362.04.41.10 <b>Schachtanschluss herstellen (Zul.)</b> <b>Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr</b> <b>Betonfertigteile*Öffnung herst.</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr-			







## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.01.0120.	<b>Steinzeugrohrleitung herstellen DN 200 Verb. Wahl AN*Bettung</b> Entwässerungsleitung aus Steinzeugrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Mischwasserkanal sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID ' 200' Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3 m' Überdeckungshöhe 'bis 2,80 m '	15,000 m	.....	.....
05.01.0130.	<b>Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 100</b> Rohranschluss an Fallrohr Gerätehaus herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.	1,000 St	.....	.....
05.01.0140.	<b>Sattelstück DN/OD 160/90° liefern und einbauen</b> Sattelstück DN/OD 200/90° liefern und einbauen Rohrwanddicke Hauptrohr: 185 - 300 mm, Hauptrohrennennweite DN 600/900 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit integriertem Kugelgelenk abwinkelbar von 0° bis 13° (gemäß DWA A 139), mit einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungsleibung, mit einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring inkl. Einfüllöffnung für Expansionsharz und einem Gewinderad zum Anziehen des Sattelstückes von außen an das Hauptrohr, inkl. Expansionsharz zum Ausfüllen des Ringspaltes und zur Gewährleistung des Korrosionsschutzes bei Stahlbetonrohren, zum nachträglichen Anschluss von Abwasserrohren und Formstücken aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 DN/OD 160 (z.B. HS- und KG-Rohre) an Abwasserrohre aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre DN 600/900 mit zuvor aufgeführten Wanddicken, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und einbauen. Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.	1,000 St	.....	.....
05.01.0150.	StL-Nr. 24.110/369.08.04.03 <b>Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr Rohr DN 150</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	10,000 St	.....	.....
<b>05.01.0160.</b>	StL-Nr. 24.110/369.09.04.04 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Bogen DN 200*Kunststoff-Rohr</b> <b>Rohr DN 200</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 200.	10,000 St	.....	.....
<b>05.01.0170.</b>	StL-Nr. 24.110/369.02.04.03 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr</b> <b>Rohr DN 150</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	10,000 St	.....	.....
<b>05.01.0180.</b>	StL-Nr. 24.110/369.03.04.04 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Abzweig DN 200*Kunststoff-Rohr</b> <b>Rohr DN 200</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 200.	10,000 St	.....	.....
<b>05.01.0190.</b>	StL-Nr. 24.110/369.02.04.04 <b>Formstück einbauen (Zul.)</b> <b>Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr</b> <b>Rohr DN 200</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                                      Stadtteilhaus Johannstadt  
 LV: 2. LOS 50                                      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 200.	10,000 St	.....	.....
05.01.0200.	<b>Dichtheit Rohrleitung prüfen</b> <b>Kunststoff</b> <b>Haltung bis 30 m*Prüf. Wahl AN</b> <b>Anschlussleitung</b> Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID '150 - 200 ' Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Anschlussleitung.	1,000 St	.....	.....
05.01.0210.	StL-Nr. 24.110/912.99.41.12.11 <b>Kameradurchführung ausführen</b> <b>... Freitext ...*Kunststoff</b> <b>Haltung bis 30 m*vor Betrieb</b> <b>Anschlussleitung*Dokumentation</b> <b>ISY-Bau/Unterl.AG</b> Kameradurchführung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID '150 bis 200, incl. Spülung ' Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Anschlussleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.	190,000 m	.....	.....
05.01.0220.	<b>Anschluss- und Kennzeichnungs-Set liefern und einbauen</b> Anschluss- und Kennzeichnungs-Set liefern und einbauen Mit folgenden technischen Merkmalen: zur Sicherstellung eines sachgerechten Anschlusses der Leitungen an die Entnahmestelle sowie der Leitungskennzeichnung nach aktuellen Vorschriften (Leerrohr ist in anderen Gewerken ausgeschrieben). Bestehend aus folgenden Einzelelementen:  Druckschlauch DN 25, PN 10, Länge: 10 m			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Messing-Schnellkupplung 1" für Frostsicherheit inkl. Rundstahlkette 4 Stck Schlauchschelle 20-32 mm Polyamidschnur inkl. Karabinerhaken, Ringschraube und Einschlagdübel für Pumpenrevision Teflonband Installationsanleitung, Hinweisschilder, Aufkleber	1,000 St	.....	.....
<b>05.01.0230.</b>	<b>Regenwasserentnahmestelle liefern und einbauen</b> Regenwasserentnahmestelle ebenerdig liefern und einbauen  Regenwasserentnahmestelle mit folgenden technischen Merkmalen: Hochwertiges Kunststoffmaterial für Gehäuse und Deckel sowie Zwischenboden (Montageteller) zur Aufnahme der Anschlussarmaturen bzw. zur Aufnahme Stromkabel mit Schutzstecker der Tauchmotorpumpe Belastung: begehbar, nicht befahrbar Wasseranschluss ebenerdig aus hochwertigen Messingverbindungen: Tülle 1 " IG inkl. Schlauchschelle 20-32 mm Doppelmuffe IG 1 " Doppelnippel AG 1 " Hahnstück/Regulierventil 1" Kunststoff mit Anschlussmöglichkeit Gartenschlauch Anschlussmöglichkeit für Leerrohr (DN 100 KG bauseits zum Speicher) Verschießbarer Deckel (für Dreikantschlüssel) Technische Daten: Durchmesser max. 340 mm Anschluss: DN 100 Höhe: 400 mm Gewicht: 4 kg  Liefern und Versetzen in vorbereitete Baugrube.	1,000 St	.....	.....
<b>05.01.0240.</b>	<b>Tauchmotorpumpe liefern und einbauen</b> Garten-Pumpe mit folgenden technischen Merkmalen liefern und einbauen. Tauchmotorpumpe: Selbstansaugende, mediengekühlte Tauchpumpe aus hochwertigen Materialien (Edelstahl / thermoplastisches Material) Wartungs- und korrosionsfreie Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat, d.h. automatische Einschaltung bei Öffnen des Hahnes bzw. Schließen mit Nachlaufzeit, Trockenlaufschutz, Ansaugfilter, 10 m Stromkabel  Technische Daten: Förderstrom Qmax: 5,7 m³/h Förderdruck pf: 3,6 bar maximale Anlagenhöhe: 20 m maximale Tauchtiefe: 8 m			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	9680	Stadteilhaus Johannstadt
<b>LV:</b>	2. LOS 50	Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mediumtemperatur: 2° bis 35° Anschlussspannung 230 V AC/50 HZ Stromaufnahme: 0,9 kW Absicherung: 30 mA FI-Schalter Schutzart: IP 68 Anschlüsse: 1" IG Gewicht: 11 kg	1,000 St	.....	.....
<b>05.01.0250.</b>	<b>Warnband liefern und einbauen</b> Warnband liefern und einbauen Warnband nach Angabe des Versorgungsunternehmens	160,000 m	.....	.....
	<b>Summe 05.01.      Leitungen und Anschlüsse</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistung. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>05.02.</b>	<b>Schächte</b>			
<b>05.02.0010.</b>	<b>Fertigteil-Schacht herstellen, Kunststoff, DN 800</b> Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Einschl. liefern und einbauen grobkörniger Boden zum seitlichen Verfüllen des Schachtkörpers. Schacht aus Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD mit integrierter Steighilfe. Schacht DU '800 ' Lichte Schachttiefe bis 1,85 m. Auflager 'aus Beton C12/15, 10 cm dick ' Schachtsohle 'entsprechend Schachtuhr '	3,000 St	.....	.....
<b>05.02.0020.</b>	<b>Fertigteil-Schacht herstellen, Beton, DN 1000</b> Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Einschl. liefern und einbauen grobkörniger Boden zum seitlichen Verfüllen des Schachtkörpers. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Lichte Schachttiefe 2,96 m. Auflager 'aus Beton C12/15, 10 cm dick ' Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle 'entsprechend Schachtuhr '	1,000 St	.....	.....
<b>05.02.0030.</b>	<b>Schachtabdeckung aufsetzen</b> <b>DIN 19584, D, B*planmäßige Höhe</b> <b>Mörtel M20</b> Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 625 mm und rundem Rahmen, liefern und aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	4,000 St	.....	.....
<b>Summe 05.02.</b>	<b>Schächte</b>			.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 9680                      Stadtteilhaus Johannstadt  
LV: 2. LOS 50                      Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 05.	Tiefbau Regenwasser		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	9680	<b>Stadtteilhaus Johannstadt</b>
<b>LV:</b>	2. LOS 50	<b>Leistung. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>06.</b>	<b>Tiefbau Strom / Fernmelde / Telekom</b>			
<b>06.01.</b>	<b>Schächte</b>			
<b>06.01.0010.</b>	<p><b>Kabelschacht liefern und einbauen, Kunststoff</b>                      Kabelschacht bestehend aus Bodenplatte, Zwischenrahmen und ggf. Deckenplatte liefern und einbauen. Einschl. Schachtabdeckung und Erdarbeiten.                      Der Kabelschacht muss der Belastungsklasse B 125 der Schachtabdeckung mindestens gleichwertig sein.                      Einbau nach Einbauanleitung des Herstellers.                      Einschließlich ab Werk vorgefertigter und verschlossener Einführungen für Kabelschutzrohre und ggf. notwendiger Adapterplatten bzw. Rohreinführungen.                      Werkstoff = Polycarbonat oder Polypropylen.                      Lichte Schachtgröße '800x800mm, Außenmaß 960x960 mm '                      Lichte Schachttiefe 'Höhe des Gesamtsystems 1180 mm, einschl. Gussdeckel unverriegelt B125                      Rahmenfolge:                      5, 2x70, 220 Vario (500E), 2x220A, 2x70, 235 mit Höhenausgleich inkl. 6 Stufentüllen.'                      Bodenplatte ohne Sickeröffnung.                      Rohreinführungen '2xDN100, 4xDN150, 2xDN50 für Kabel herstellen und Schutzrohre und Kabel einführen. '                      Bettung aus Kiessand oder gleichwertigem Material, 20 cm dick, herstellen.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 06.01.</b>	<b>Schächte</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680 **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50 **Leistung außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>06.02.</b>	<b>Rohre und Anschlüsse</b>			
<b>06.02.0010.</b>	<b>Freilegen der Schutzrohre für Elt, FM und Telekom</b> Freilegen und Wiederverfüllung der Schutzrohre für Elt, FM und Telekom an der Leistungsgrenze (1m vom Gebäude) zum Teil in Handschachtung. Tiefe der Schutzrohre DN 150: 111,04; 110,98; 110,90	8,000 m3	.....	.....
<b>06.02.0020.</b>	<b>Anschluss an Betonschacht SR4 herstellen</b> Anschluss für Stromversorgung Regenwasserpumpe herstellen Schacht aus Betonfertigteilen Kernbohrung inkl. Mehrlippendichtung (SBR für Rohre DA 110 mm (DN100 PE))	1,000 St	.....	.....
<b>06.02.0030.</b>	<b>Schutzrohrabdichtungen liefern und einbauen</b> Schutzrohrabdichtungen EK 186 liefern und einbauen für Öffnungen Durchmesser 160 mm zur Einführung von Kabeln und dünnen Rohren Spezial-Einlage aus Noppen-Schaumstoff	32,000 St	.....	.....
<b>06.02.0040.</b>	<b>vorhandenen Kabelschutzrohrenden verschließen</b> Vorhandenen Kabelschutzrohrenden DN 100 wasserdicht nach Wahl des AN verschließen. Einschl. Lieferung aller benötigten Materialien.	5,000 St	.....	.....
<b>06.02.0050.</b>	<b>Kabelschutzrohre liefern und einbauen</b> Kabelschutzrohre liefern und einbauen 'P110' Material: PE-HD, flexibel, innen glatt, in Schächte mit 5 cm Überstand Inkl. aller notwendigen Arbeiten, Stoffe und Geräte. Erschwernisse durch vorhandene Kabel und Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Grabenlänge.	25,000 m	.....	.....
<b>06.02.0060.</b>	<b>Kabelschutzrohre liefern und einbauen</b> Kabelschutzrohre liefern und einbauen 'P160' Material: PE-HD, flexibel, innen glatt, in Schächte mit 5 cm Überstand Inkl. aller notwendigen Arbeiten, Stoffe und Geräte. Erschwernisse durch vorhandene Kabel und Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Grabenlänge.	125,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                    **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.02.0070.	<b>Warnband liefern und einbauen</b> Warnband liefern und einbauen Warnband nach Angabe des Versorgungsunternehmens	210,000	m	.....	.....
	<b>Summe 06.02.</b>		<b>Rohre und Anschlüsse</b>		.....
	<b>Summe 06.</b>		<b>Tiefbau Strom / Fernmelde / Tel..</b>		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                    **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>	
<hr/>			
<b>01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>		
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....	
01.02.	Baubegleitleistungen	.....	
<hr/>			
	<b>Summe 01.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                    **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ..**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
02. 02.01.	<b>Erbau und Leitungsgräben und Schachtbaugruben</b> Leitungsgräben und Baugruben	.....
	<b>Summe 02.</b> <b>Erbau und Leitungsgräben und ..</b>	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                    **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
03.	<b>Tiefbau Trinkwasser</b>	
03.01.	Leitungen und Anschlüsse	.....
	<b>Summe 03.</b>	<b>.....</b>

---

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

<b>Projekt:</b>	9680	Stadtteilhaus Johannstadt
<b>LV:</b>	2. LOS 50	Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>04.</b>	<b>Tiefbau Schmutzwasser und fetthaltiges Abwasser</b>	
04.01.	Leitungen und Anschlüsse	.....
04.02.	Fettabscheider	.....
04.03.	Schächte	.....
<b>Summe 04.</b>	<b>Tiefbau Schmutzwasser und fetth..</b>	.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                    **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>05.</b>	<b>Tiefbau Regenwasser</b>	
05.01.	Leitungen und Anschlüsse	.....
05.02.	Schächte	.....
<hr/>		
	<b>Summe 05. Tiefbau Regenwasser</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

**Projekt:** 9680                      **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                      **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ...**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>06.</b>	<b>Tiefbau Strom / Fernmelde / Telekom</b>	
06.01.	Schächte	.....
06.02.	Rohre und Anschlüsse	.....
	<b>Summe 06.</b>	.....
	<b>Tiefbau Strom / Fernmelde / Tel..</b>	

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 9680                                  **Stadtteilhaus Johannstadt**  
**LV:** 2. LOS 50                                 **Leistg. außerh. der Bodenplatte, medientechn. ..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>2. LOS 50</b>	
01.	Allgemeine Leistungen	.....
02.	Erdbau und Leitungsgräben und Schachtbaugruben	.....
03.	Tiefbau Trinkwasser	.....
04.	Tiefbau Schmutzwasser und fetthaltiges Abwasser	.....
05.	Tiefbau Regenwasser	.....
06.	Tiefbau Strom / Fernmelde / Telekom	.....
<b>Summe LV</b>	<b>2. LOS 50 Leistg. außerh. der ..</b>	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<b>..... EUR</b>