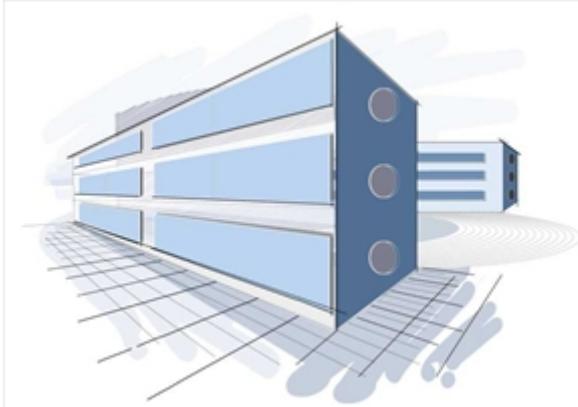


# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

**2311**  
**IRX\_Hort**

Bauvorhaben

**Neubau Hort Irxleben**  
**Flurstücke 16/7 und 16/8**

-  
-

Leistung (LV)

**01**  
**Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen,  
Setzungsmaßnahmen**

Ausführungsbeginn

**26.09.2025**

Ausführungsende

**06.02.2026**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

**Stadtverwaltung Hohe Börde**  
**Zentrale Vergabestelle**

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

**k.A.**

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

**Seiten: 42**

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

# Leistungsverzeichnis

Projekt (2311) <b>IRX_Hort</b>
Leistung (LV) <b>01 Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>

Bauvorhaben <b>Neubau Hort Irxleben Flurstücke 16/7 und 16/8</b>	
Bauherr Gemeinde Hohe Börde Bördestraße 8 39167 Irxleben	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
<b>Bauleitung</b>	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme in EUR</b>	
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	..... .....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... .....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	..... .....
	..... .....
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum
..... Stempel	..... Stempel
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft

# Inhaltsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

01 LV Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Vorbemerkungen - Baustelleneinrichtung		4
	Vorbemerkungen - Erdarbeiten		4
	Vorbemerkungen - Abbruch- und Entsorgungsmaßnahmen		5
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>	<b>7</b>
01.01	Bereich	Baufeldvorbereitung	7
01.02	Bereich	Verkehrssicherung Bauzeit	10
01.03	Bereich	Schutz- und Sicherungsarbeiten	11
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Abbruch- und Beräumungsarbeiten</b>	<b>11</b>
02.01	Bereich	Baumschutz / Fäll- und Rodungsarbeiten	11
02.02	Bereich	Abtrag Oberboden	13
02.03	Bereich	Abbruch Verkehrsflächen / Randeinfassungen	14
02.04	Bereich	Erschwernisse	15
02.05	Bereich	Abbruch Elemente	16
02.06	Bereich	Grobplanum	18
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdarbeiten</b>	<b>18</b>
03.01	Bereich	Bodenaushub Flächen und Fundamente	18
03.02	Bereich	Gründungspolster und Bodeneinbau	21
03.03	Bereich	Untergrund / Planum	22
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Tiefbau/ Erschließung Medien</b>	<b>24</b>
04.01	Bereich	Bodenaushub Gräben, Kanäle	24
04.02	Bereich	Anschlussleitungen / Sonstiges	31
04.03	Bereich	Schachtbauwerke RW/SW	32
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>34</b>
05.01	Bereich	Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle	34
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Straßen / Wege / Plätze</b>	<b>35</b>
06.01	Bereich	Tragschichten + Flächenbeläge	35
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Einbauten</b>	<b>39</b>
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>39</b>
08.01	Bereich	Dokumentation	39
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>41</b>

01	LV	Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen
Vorbemerkungen - Baustelleneinrichtung		
<b>Vorbemerkungen Baustellenvorbereitung/ Einrichtungsarbeiten</b>		
<p>Vor Einrichtung einer Baustelle ist ein Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass etwaige Vermessungsarbeiten, insbesondere für Absteckung und Nachprüfung der Straßen- Wege- und Baugrenzen, nicht behindert werden. Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die für die Baustelleneinrichtung zu nutzenden Flächen, Lagerflächen, freizuhalten Flächen und dergleichen sind im Baustelleneinrichtungsplan unter Angabe des Verwendungszweckes anzulegen. Im Einrichtungsplan ist die Lagerung von Erdmassen mit zu berücksichtigen. Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabeln usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Nach Beendigung der Bauarbeiten und Beseitigung der Baustelleneinrichtung ist der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen.</p> <p>Der Terminplan der Gesamtbaumaßnahme wird dem AN zur Verfügung gestellt. Der AN hat einen detaillierten Bauablaufplan vor Beginn der Ausführung dem AG/ BÜ vorzulegen.</p>		
<b>Vorbemerkungen Erdarbeiten</b>		
<p>Der Mengenermittlung und Abrechnung für Abtrag und Aushub sowie Einbau und Verdichten liegen die Mengen im fertigen Zustand, Raumvolumen mit festen Massen, zugrunde, sofern nicht Gegenteiliges beschrieben wurde. Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über Hindernisse, wie Leitungen, Kabel, Dränagen, Kanäle, Vermarkungen etc. bei den zuständigen Stellen und Fachplanern zu informieren. Die für den Schutz und die Sicherung der vorgenannten Hindernisse bestehenden Vorschriften und Anordnungen der zuständigen Stellen sind zu beachten.</p> <p>Wichtiger Hinweis: Die Lage von vorhandenen Versorgungsleitungen ist vor Beginn der Arbeiten mit den hierfür zuständigen Stellen festzustellen; die mit der Durchführung der Baumaßnahme betrauten Personen sind hiervon in Kenntnis zu setzen und zu umsichtiger Arbeit anzuhalten. Die Schachtscheine sind durch den AN einzuholen und dem AG bzw. der Bauleitung vorzulegen. Bei der Durchführung der Arbeiten sind alle freigelegten Leitungen zweckentsprechend zu sichern. Alle Kosten hierzu gehen zu Lasten des AN. Bestehen Zweifel über die Lage der Leitungen bzw. über freigelegte Leitungen, so ist zwecks Klärung der AG sofort zu benachrichtigen.</p> <p>Bei allen Erdaushubpositionen ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz zu beachten und daraus resultierende Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, d.h. gelöster Boden ist nachweislich einer Wiederverwendung bzw. genehmigter Entsorgung zuzuführen.</p> <p>Mit einer kombinierten Maschinen-Handarbeit und Arbeit mit Kleingeräten ist zu rechnen.</p> <p>Die Handschachtung gilt in beengten Bereichen wie Leitungskreuzungen, Parallelführungen von Leitungen und Wurzelbereiche der Bäume. Diese Leistungen sind gesondert ausgeschrieben. Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäude oder Straßen- und Wegeführungen sind vor Arbeitsbeginn durch den Auftragnehmer zu sichern. Wird durch unsachgemäße Behandlung, Verschiebung oder Verlust solcher Punkte eine Neuvermessung notwendig, geht diese zu Lasten des Auftragnehmers. Beim Aushub im Bereich von zu erhaltendem Baumbestand sind besondere Maßnahmen zu treffen. Der Wurzelbereich darf nicht verletzt werden; Schutzmaßnahmen und notwendige Eingriffe sind mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Zu beseitigende, für den Auftraggeber unbrauchbare, jedoch nicht belastete Aushubböden, werden</p>		

01	LV	Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen
Vorbemerkungen - Erdarbeiten		
<p>Eigentum des Auftragnehmers, die Kosten für Laden, Abfuhr und Kippgebühren, sind mit den Einheitspreisen der entsprechenden Positionen abgegolten. An der Baustelle gewonnenes, verwendbares Humus-, Kies-, Sand - und Natursteinmaterial bleibt Eigentum des Auftraggebers. Dabei gewonnenes Hinterfüllungs- und Auffüllmaterial, sofern es vom Auftraggeber als brauchbar anerkannt wird, ist nach Baustelleneinrichtungs- und Freianlagenplan getrennt nach Verwendungszweck auf der Baustelle zu lagern. Das Verdichten von Auffüllungen/Hinterfüllungen durch Einschlämmen ist nicht zulässig. Die Verkehrssicherung und die laufende Reinigung der durch seine Baufahrzeuge verschmutzten öffentlichen Straßen und Wege sowie die Verhandlungen mit den zuständigen Behörden obliegt dem Auftragnehmer für die Gesamtdauer seiner Leistungen.</p> <p>Die Hinweistexte hinsichtlich baubegleitender Sachverständige und Homogenbereichen unter den entsprechenden Titeln sind zu beachten.</p> <p><b>Vorbemerkung Abbruch- und Entsorgungsmaßnahmen</b></p> <p>Bei der Beseitigung bzw. Verwertung der Bauabfälle gemäß KrWG fällt am Standort Abfall an. Dieser muss entsprechend den Kriterien von KrWG, NachwV und Bodenschutz-Ausführungsgesetz Sachsen-Anhalt (BodSchAG LSA), das das Bundes-Bodenschutzgesetz ergänzt, und des Abfallgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (AbfG LSA) zur Verwertung bzw. zur Beseitigung verbracht werden.</p> <p>Zielsetzung dieser Separierungsmaßnahmen stellen die gesetzlichen Anforderungen gem. KrWG den Anteil an gefährlichem Abfall zu minimieren.</p> <p>In Vorbereitung der Tiefbauarbeiten wurden Untersuchungen mit dem Ziel der Erfassung der Materialien als gefährlicher und nicht gefährlicher Abfall gemäß Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (KrWG) durchgeführt.</p> <p>Die Ergebnisse liegen in den Anlagen vor. Auf Grundlage der Anlagen müssen die Erdarbeiten und die Entsorgung ausgeführt werden.</p> <p>Durch den AN erfolgt die eigenverantwortliche Prüfung und Verwertung der Ergebnisse der übergebenen Gefahr- und Schadstoffanalysen zum Objekt. Weiterhin hat er diese bei Klärungsbedarf mit dem vom AG beauftragten zuständigen Baugrundgutachter und der örtlichen Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Grundsätzlich sind die als gefährlicher Abfall definierten Baustoffe vom übrigen Bauschutt (nicht gefährlicher Abfall) zu separieren und fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Die erstellten Abfallverzeichnisse sind Bestandteile dieser Ausschreibung. Die vollständigen Analyseergebnisse sind Anlagen zu entnehmen. Alle geprüften Baumaterialien sind in den Lageplänen mit den entsprechenden Probenahmepunkten und Probenbezeichnungen erfasst und liegen der Ausschreibung mit den Abfallverzeichnissen bei.</p> <p>Als Voraussetzung für den Baubeginn bzgl. der Abfallproblematik sind die folgenden Auflagen zu erfüllen:</p> <p>Erstellung eines durch das Umweltamt der Stadt/ des Landkreises bestätigungswürdigen Entsorgungskonzeptes auf der Grundlage der Abfallverzeichnisse.</p> <p>Die im Rahmen der fachgerechten Entsorgung zur Anwendung kommenden Nachweise [bei Bedarf: Entsorgungsnachweise (EN) und Sammelentsorgungsnachweise (SN) für gefährlichen Abfall], sind gem. NachwV vor Beginn der Abbruchmaßnahme in gültiger Form als lesbare Kopie</p>		

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>
Vorbemerkungen - Abbruch- und Entsorgungsmaßnahmen		
<p>dem Auftraggeber zu übergeben. Alle anfallenden Aufwendungen zur Erstellung aller notwendigen Entsorgungsnachweise (z.B.EN) sowie für die Durchführung des Elektronische Nachweis- und Begleitscheinverfahrens (eANV) sind in die EP`s einzukalkulieren!</p> <p>Der zuständigen Abfallbehörde sind die Nachweise und Belege für alle entsorgten angefallenen Abfälle zur Prüfung vom Abfallbesitzer (Bauherr) vorzulegen. Die Belege sind deshalb bei Abschluss des Auftrages vom Auftragnehmer an den Auftraggeber in Form eines Abfallnachweisbuches, in welchem die Belege tabellarisch aufgelistet und nach Abfallsorten getrennt sortiert sind, zu übergeben.</p> <p>Die vom AN favorisierte Entsorgungsanlage zur Verwertung bzw. Beseitigung sind zu benennen und im Zweifelsfalle noch Alternativen aufzuzeigen.</p> <p>In diesem Zusammenhang werden neben der mengenspezifischen Abfallerfassung alle notwendigen Angaben gemäß KrWG // bzgl. Transporteur und Entsorgungsfachbetrieb erwartet. Grundsätzlich ist dabei nachzuweisen, dass die vorgesehenen Entsorgungswege geeignet, und die erforderliche Zuverlässigkeit gewährleistet werden kann. In diesem Zusammenhang hat der Bieter alle geplanten Transportwege bis zur Entsorgungsanlage mit anzugeben.</p> <p>Die Originale der Aufmassblätter, Wiege- und Begleitscheine erhält der Auftraggeber, die Durchschriften die örtliche Fachbauleitung. Die Wiege- und Begleitscheine sind sortiert nach Abfallarten und in Tabellenform aufgelistet, in einer prüfbar Form als Abfallnachweisbuch 2-fach dem Auftraggeber zu übergeben. Alle anfallenden Aufwendungen sind in die EP`s einzukalkulieren!</p> <p>Die abfallrechtliche Einordnung erfolgt nach der "Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses" (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV).</p> <p>Das Entsorgungskonzept ist dem Umweltamt mindestens 14 Tage vor Beginn der Baumaßnahme zur Prüfung und Bestätigung zu übergeben.</p> <p>Einreichung von Unterlagen eine Woche vor dem Abnahmetermin mit der Fertigstellungsanzeige, jedoch nicht später als 1 Woche vor dem Abnahmetermin, sind vorzulegen (wie zutreffend): alle Entsorgungsnachweise in Form eines Abfallnachweisbuches, sortiert nach einzelnen Abfallarbeiten, alle Messergebnisse und Prüfprotokolle, alle Protokolle zu notwendigen Fachabnahmen mit den Medienträgern und Ämtern (z.B. Stadtwerke, Straßen- und Tiefbauamt, Stadtentwässerung etc.).</p> <p>Bei gefährlichen Abfällen sind die Nachweise sofort mit der folgenden Rechnung dem AG zu übergeben.</p>		
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Hinweis: Vorhalten von Einrichtungen				
<b>Hinweis: Vorhalten von Einrichtungen</b>				
<p>Gesonderte Einrichtungen zum Betreiben der Baustelle wie Baustellen-WC, Verkehrssicherungsanlage, Lichtsignalanlagen, etc. sind nur während der aktiven Bauausführung vorzuhalten. D.h., die Einrichtungen sind beispielsweise nur während der ausgeführten Erdarbeiten vorzuhalten. Innerhalb des zwischenzeitlichen Setzungszeitraumes von mind. 12 Wochen findet keine Bautätigkeit statt. Somit sind auch keine Einrichtungen vorzuhalten. Die Vorhaltezeiten sind in den einzelnen Leistungspositionen als Richtwerte angegeben. Diese sind durch den AN noch einmal eigenständig zu kalkulieren. Zusätzliche Vergütungsansprüche durch eine vom AN verschuldete Bauzeitenverlängerung können nicht geltend gemacht werden.</p>				
<b>01.01 Bereich Baufeldvorbereitung</b>				
<b>01.01.1</b>	<b>Beweissicherung durchführen</b>	<p>Beweissicherung durchführen. Vor Beginn der Bauarbeiten ist im Benehmen mit dem AG eine Beweissicherung des Baugeländes, der Gebäudeanschlüsse und der angrenzenden Grundstücksgrenzen (Zäune, Böschungen, Außenwände der Nachbarbebauung, etc) hinsichtlich Schäden aller Art durchzuführen. Über die Besichtigung ist ein Protokoll zu fertigen, dieses ist durch Fotografien (mind. 20 Stk.) des gesamten Grenzbereiches zu ergänzen, und von allen Beteiligten gegenzuzeichnen und an alle Beteiligten auszuhändigen.</p>	<b>1 psch</b>	GP .....
<b>01.01.2</b>	<b>Baufeldfreimachung</b>	<p>Baugelände freimachen und abräumen, in Teilflächen von 10 cm Bauschotter, Steinen, Schutt und Unrat und dgl. Gesamtfläche Baugelände: 3100m<sup>2</sup>, Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Deponiegebühren werden gesondert vergütet.</p>	<b>1 psch</b>	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.01	Bereich	Baufeldvorbereitung		
Übertrag: .....				
<b>01.01.3</b>	<b>Baustelle: Beräumen - unbrauchbare Stoffe</b> Baugelände (außerhalb der Gebäude) von Verschmutzungen, Bauschutt, Restmüll und Baumischabfällen reinigen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	<b>2 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.4</b>	<b>Baustraße, Mineralgemisch 0/45</b> Baustraße, Mineralgemisch 0/45  Behelfsmäßige Baustraße auf dem Baugelände, als Aufschotterung aus Mineralgemisch 0/45 mit Trennvlies, liefern, verdichten, waagrecht abziehen. Rückbau ggf. durch Los Landschaftsbau  Dicke der Schicht: 30 cm Breite der Straße: 3,00 m  Einbauort: östlich Helmstedter Straße Hs.nr. 25, bis Baufeld, Gehweg nicht aufschottern.	<b>40,5 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.5</b>	<b>Bauzaun aufstellen, beseitigen, einschl. umsetzen</b> Bauzaun aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, ca. 130 KT, und beseitigen, einschließlich Umsetzen für die eigenen Leistungen des AN, Ausführung: mobile Stahlrahmenelemente, einschl. sämtlicher Verbindungen. Fest verschlossen. Zaunoberkante über Boden: 2,00 m, einschließlich verschließbarem Bauzauntor aus 2 Bauzaunfeldern mit Rollfuß.	<b>180 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.6</b>	<b>Baustellen-WC liefern, vorhalten</b> Baustellen-WC, mobil, liefern, vorhalten, 1x wöchtl. reinigen, nach Beendigung der Arbeiten abtransportieren.  Vorhaltezeit: ca. 4 Wochen Für die Dauer der Erdarbeiten des AN.	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.01	Bereich	Baufeldvorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.7</b>	<p><b>Brunnen verfüllen</b></p> <p>Brunnen Bestand, sichern und verfüllen. Tiefe: 3-5m u.OK Gelände. Die Brunnenverfüllung ist fachgerecht nach den einschlägigen technischen Regelwerken (z.B. DVGW W 135) und den behördlichen Anforderungen durchzuführen. Der Brunnen ist nach vorheriger Inspektion und Dokumentation des Zustandes vollständig zu verfüllen. Hierbei sind die geeigneten Materialien (z.B. Sand, Bentonit, Kies) in den jeweiligen Schichten einzubringen. Die Verfüllung ist so auszuführen, dass ein Eindringen von Oberflächenwasser in tiefere Schichten sicher verhindert wird und die Grundwasserqualität nicht gefährdet wird.</p> <p>Die Arbeiten umfassen: -Vorbereitung der Baustelle (Absicherung, ggf. Entfernung von Anlagenteilen) -Säuberung des Brunnenschachts von Fremdmaterialien bei Bedarf - Verfüllung mit den geeigneten Materialien in den einzelnen Schichten gemäß technischer Vorgabe -Verdichtung der Verfüllmaterialien entsprechend den Vorgaben -Dokumentation der ausgeführten Arbeiten, einschließlich Protokolle und Prüfungen - Wiederherstellung der Geländeoberfläche im Bereich des Brunnens</p> <p>Standort: Südöstliche Grundstücksecke.</p> <p>Allgemeine Auflagen der zuständige Wasserbehörde oder Vorgaben aus einer wasserrechtl. Genehmigung sind durch den AN bei der Ausführung zu beachten.</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.01</b>			<b>Baufeldvorbereitung, Netto:</b>	.....
<b>01.02</b>	<b>Bereich Verkehrssicherung Bauzeit</b>			

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.02	Bereich	Verkehrssicherung Bauzeit		
Übertrag: .....				
<b>01.02.1</b>	<b>Verkehrsrechtliche Anordnung</b>			
	Verkehrssicherung während der Bauphase, Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung bei der Straßenbaubehörde entsprechend STVO, für Sperrung öffentlicher Verkehrsflächen einschl. dem Aufstellen, Vorhalten und Abbauen der erforderlichen Verkehrszeichen, Absperrmittel und Lichtsignalanlagen. Bereich: Bundesstraße B1, Helmstedter Straße auf Hausnr. 25			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.2</b>	<b>Verkehrssicherungsanlagen Baustellenausfahrt Helmstedter Straße</b>			
	Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer herstellen. Einschl. Vorhalten, Warten, Betreiben und Abbauen. Bestandteil der Leistung sind auch: - erforderliche Baustellenmarkierungen (für Bundesstraße), - Transportable Lichtsignalanlage (3 Stk.), einschließlich autarker Energieversorgung aufstellen und abbauen, (Kein Baustromanschluss vorhanden!) - bauliche Leitelemente, - transportable Schutzeinrichtungen - die Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung. Die Verkehrszeichen nach Verkehrszeichenplan bzw. Regelplan gehören zum Leistungsumfang. Das berührungslose außer Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkraftsetzung nach Unterlagen des AG. Das Material bleibt Eigentum des AN.  Länge des betroffenen Straßenabschnittes ca. 75m, siehe Detailplan "Lageplan Abbruch + BE". Dauer der Maßnahme: ca. 4 Wochen/ 20 AT, nur während des An- und Abtransports der Erdbaustoffe.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.02.3</b>	<b>Straßenreinigung</b>			
	Straßenreinigung für die Zeit der Erdstofftransporte umgehend nach Erfordernis und jedem Bauabschnitt sowie nach Beendigung der Baumaßnahme mit Straßenhobel, Radlader und Kehrsaugwagen oder anderen Reinigungsgeräten einschl. An- und Abtransport und Vorhaltung der notwendigen Geräte.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.02	Bereich	Verkehrssicherung Bauzeit		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Bereich 01.02</b>				
		<b>Verkehrssicherung Bauzeit, Netto:</b> .....		
<b>01.03 Bereich Schutz- und Sicherungsarbeiten</b>				
<b>01.03.1</b>	<b>Leitungen, Kabel: TW, Telekom, EIt - sichern</b>			
	Vorhandene Trinkwasser-, Telekomleitung und Elektrokabel im Bereich der Bebauung für unbefugtes Berühren und Betreten freigelegter Kabelabschnitte umfassend schützen und sichern, auch vor Befahren nach Erdaushub für das neue Straßenplanum inkl. aller erforderlichen Hilfsmaterialien und Nebenleistungen. Kabel durch vorsichtige Maschinenarbeit und Handarbeit aufsuchen und freilegen. Sand für Abdeckung vor den Verfüllarbeiten liefern, Kabel und Leitungen ca. 30 cm dick abdecken. Längsgeteiltes Schutzrohr DN 100 aus PVC, einbauen und den Graben wieder lagenweise verfüllen, einschl. verdichten. Trassenwarnband verlegen. Überdeckungshöhe der Kabel bis 0,90 m. Alle Hilfsmaterialien u.ä. gehen nach Abschluss der Arbeiten in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.			
		<b>25 m</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.03</b>				
		<b>Schutz- und Sicherungsarbeiten, Netto:</b> .....		
<b>Summe Titel 01</b>				
		<b>Vorbereitende Arbeiten, Netto:</b> .....		
<b>02 Titel Abbruch- und Beräumungsarbeiten</b>				
<b>02.01 Bereich Baumschutz / Fäll- und Rodungsarbeiten</b>				
<b>02.01.1</b>	<b>Baum fällen, STU 50-90cm, mit Rodung Wurzelstock</b>			
	Baum fällen - mit Rodung Wurzelstock Stammumfang: 50 bis 90 cm Kronendurchmesser: bis 10,00 m			
	Anfallendes Material geht in Besitz des AN und ist schadlos zu beseitigen.			
		<b>13 Stck</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
02	Titel	Abbruch- und Beräumungsarbeiten		
02.01	Bereich	Baumschutz / Fäll- und Rodungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.2</b>	<p><b>Baum fällen, STU 100-150cm mit Rodung Wurzelstock</b>            Baum fällen - mit Rodung Wurzelstock            Stammumfang: 100-150cm            Kronendurchmesser: bis 10,00 m</p> <p>Anfallendes Material geht in Besitz des AN und ist schadlos zu beseitigen.</p>	<b>5 Stck</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.3</b>	<p><b>Wildwuchs: Großsträucher / Sträucher fällen</b>            Wildwuchs / Großsträucher / Sträucher fällen            - ohne Rodung Wurzelstock            Strauchhöhe: bis 3,50m mit max. 10 Grundstämmen            Bewuchsbreite: bis 900 cm            Bewuchshöhe: bis 100 cm            Bodenklasse 3 bis 4, DIN EN ISO 14688            Aushub entsorgen einschl. Transport            Material beim Aushub selektieren.            Abrechnung nach Aufmaß.</p>	<b>700 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.4</b>	<p><b>Zuschlag Handarbeit</b>            Zuschlag für Beseitigen des Wildwuchses durch Handarbeit</p>	<b>10 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.5</b>	<p><b>Grasnarbe abrechen, beseitigen</b>            Alte Grasnarbe zerkleinern und abräumen.            Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind schadlos zu beseitigen.            Schichtdicke: 10-15 cm            Bewuchs: Wiese            Bodenklasse: 3 bis 4, DIN EN ISO 14688            Abrechnung in der Abwicklung.</p>	<b>2.500 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.01</b>		<b>Baumschutz / Fäll- und Rodungsarbeiten, Netto: .....</b>		
<b>02.02</b>	<b>Bereich Abtrag Oberboden</b>			

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
02	Titel	Abbruch- und Beräumungsarbeiten		
02.02	Bereich	Abtrag Oberboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Hinweis: Homogenbereiche</b></p> <p>Angabe zu den Homogenbereichen gültig für alle nachfolgenden Oberflächen-Abbruch-Positionen</p> <p>Befestigte Flächen sind profilgerecht zu lösen, Aushubmaterial wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Aushub Oberflächenmaterial inkl. Tragschicht Aushubtiefe:                    entspr. Angabe in Position</p> <p>Homogenbereich E1:    mit 1 Bodenschicht (durchwurzelter Oberboden) und 2 Bodengruppen</p> <p>Homogenbereich E2:    mit 1 Bodenschicht (Auffüllungen) und 8 Bodengruppen</p> <p>Homogenbereich E3:    mit 1 Bodenschicht (Schwarzerde, Löß) und 3 Bodengruppen</p> <p>Alle weiteren Angaben sind den Unterlagen zur Baugrunduntersuchung des AG zu entnehmen.</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
<b>02.02.1</b>	<p><b>Oberboden lösen, lagern, auf Miete, mit Ansaat</b></p> <p>Oberboden DIN 18 300 abtragen, laden und transportieren, zum Wiedereinbau innerhalb des Baufeldes lagern. Dicke: i.M. 25cm Transportweg: bis 150m zu lagernde Erdmassen als Miete aufschütten, Höhe: max. 2m, gegen Austrocknen schützen mittels Ansaat, Saatgut: Sinapis alba (Gelbsenf), D116, Saattiefe 3mm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Mengen siehe Plan-Nr. 240.</p>			
		<b>470 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.2</b>	<p><b>Oberboden lösen, beseitigen</b></p> <p>Oberboden DIN 18 300 abtragen, nicht brauchbar, laden und abfahren. Dicke: i.M. 25cm Boden wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
02	Titel	Abbruch- und Beräumungsarbeiten		
02.02	Bereich	Abtrag Oberboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen.			Übertrag: .....
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		<b>50 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.02</b>			<b>Abtrag Oberboden, Netto:</b>	.....
<b>02.03 Bereich Abbruch Verkehrsflächen / Randeinfassungen</b>				
<b>02.03.1</b>	<b>Ungebundene Befestigung, aufnehmen, beseitigen</b>			
	Ungebundene Befestigungen aufbrechen und aufnehmen in Teilflächen			
	Material: Sand - Kiessand / Schotter			
	Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Material.			
	Gesamtaufbruchtiefe: i.M. 30 cm			
	Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuführen.			
		<b>30 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.03.2</b>	<b>Pflasterbelag - Betonstein, aufnehmen, lagern</b>			
	Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen, für Wiedereinbau lagern.			
	Die Aufbruchtiefe gilt ab OF Pflaster.			
	Material: Betonstein			
	Lage: Gehweg östlich Helmstedter Str. 25			
	Maße: 10x20cm			
	Stärke: 10cm			
	Bettung: Beton / Mörtel / Sand / Brechsand			
	Dicke der Bettung ca. 4cm			
	Fugenfüllung aus Sand / Brechsand / Traßzementmörtel			
	Gesamtaufbruchtiefe: bis 50cm			
	komplett inkl. Unterlage als Schottertragschicht			
	Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.			
		<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
02	Titel	Abbruch- und Beräumungsarbeiten		
02.03	Bereich	Abbruch Verkehrsflächen / Randeinfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.03.3</b>	<b>Tiefbord Beton aufnehmen, beseitigen</b> Bordsteine aus Betonstein aufnehmen Maße: ca. 10/25cm in Beton oder Mörtel versetzt, Unterbeton ca. 15cm dick, inkl. Rückenstütze aufbrechen. Nicht mehr verwendete Steine werden Eigentum des AN und sind nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton.	<b>15 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.03.4</b>	<b>Hochbord Beton aufnehmen, beseitigen</b> Bordsteine aus Betonstein aufnehmen Maße: ca. 15/25cm in Beton oder Mörtel versetzt, Unterbeton ca. 15cm dick, inkl. Rückenstütze aufbrechen. Nicht mehr verwendete Steine werden Eigentum des AN und sind nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton.	<b>15 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.03</b>		<b>Abbruch Verkehrsflächen / Randeinfassungen, Netto: .....</b>		
<b>02.04</b>	<b>Bereich Erschwernisse</b>			
<b>02.04.1</b>	<b>Kabel, Leitungen, vorhandene, schützen</b> Vorhandene Kabel / Leitungen schützen. Kabel durch vorsichtige Maschinenarbeit und Handarbeit aufsuchen und freilegen. Längsgeteiltes Schutzrohr DN 100 aus PVC, einbauen und den Graben wieder lagenweise verfüllen, einschl. verdichten. Trassenwarnband verlegen. Überdeckungshöhe der Kabel bis 0,90 m.	<b>50 lfm</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
02	Titel	Abbruch- und Beräumungsarbeiten		
02.04	Bereich	Erschwernisse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.04.2</b>	<b>Leitungen, Kabel sichern Erschwerniszulage</b> Erschwerniszulage für die Sicherung von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Durchmesser, die im Planum bzw. den Rohrgräben freigelegt werden, einschl. der Freilegung in Handarbeit.	<b>25 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.04</b>			<b>Erschwernisse, Netto:</b>	.....
<b>02.05 Bereich Abbruch Elemente</b>				
<b>02.05.1</b>	<b>Schaukästen schadfrei demontieren und lagern</b> Vorhandene Schaukästen an Helmstedter Straße schadfrei demontieren und zum Wiedereinbau lagern. Bestehend aus: Schaukästen mit Glasscheibe einschl. Pfosten aus Metall inkl. Einzelfundamente aus Beton. Höhe: ca. 150 cm  Schaukästen und Pfosten innerhalb der Baustelle zum Wiedereinbau beschädigungsfrei lagern, einschl. Transport, Fundamente entsorgen, inkl. Entsorgungsgebühr	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.05.2</b>	<b>Zaun, Maschendraht, abbrechen, beseitigen</b> Zaun, Maschendraht, abbrechen, komplett aufnehmen und beseitigen. Vorhandene Einfriedungen entlang Siegweg (Fußweg) bestehend aus:  - Maschendrahtzaun einschl. Verstrebungen, Pfosten aus Stahl und Metall, inkl. Einzelfundamenten aus Beton Zaunhöhe: bis ca. 1,40 m Länge: 75 lfm  inkl. Transport und Deponiergebühr. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
02	Titel	Abbruch- und Beräumungsarbeiten		
02.05	Bereich	Abbruch Elemente		
			Übertrag: .....	
	Ausgebautes Material wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuführen. Abrechnung nach Aufmaß. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), 170405 Eisen und Stahl	<b>75 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.05.3</b>	<b>Zaun, Holz Stahl, abbrechen, beseitigen</b> Zaun, Holz und Stahl, abbrechen, komplett aufnehmen und beseitigen. Vorhandene Einfriedungen entlang Siegweg (Fußweg) bestehend aus:  - Holz-Stahl-Zaun einschl. Holzbretter, Verstrebungen, Toren und Pfosten aus Stahl und Metall, inkl. Einzelfundamenten aus Beton Zaunhöhe: bis ca. 1,10 m Länge: 65 lfm  inkl. Transport und Deponiergebühr. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Ausgebautes Material wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuführen. Abrechnung nach Aufmaß. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), 170405 Eisen und Stahl, 170201 Holz	<b>65 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.05.4</b>	<b>Hindernis - unbewehrter Beton</b> Hindernis aus unbewehrtem Beton im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, abfahren und entsorgen. Einzelgröße Hindernis: bis 0,5 m <sup>3</sup> Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton	<b>3 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>02.05.5</b>	<b>Hindernis - bewehrter Beton</b> Hindernis aus bewehrtem Beton im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, abfahren und entsorgen. Einzelgröße Hindernis: bis 0,5 m <sup>3</sup> Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton	<b>3 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
02	Titel	Abbruch- und Beräumungsarbeiten		
02.05	Bereich	Abbruch Elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Bereich 02.05</b>				
				<b>Abbruch Elemente, Netto:</b> .....
<b>02.06 Bereich Grobplanum</b>				
<b>02.06.1</b>	<b>Grobplanum</b>			
	Grobplanum herstellen, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 10 cm.			
		<b>2.500 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.06</b>				
				<b>Grobplanum, Netto:</b> .....
<b>Summe Titel 02</b>				
				<b>Abbruch- und Beräumungsarbeiten, Netto:</b> .....
<b>03 Titel Erdarbeiten</b>				
<b>Hinweis: Erdarbeiten</b>				
Der Ausschreibungsunterlage liegt das aktuell gültig Baugrundgutachten bei. Die darin enthaltenen Vorgaben und Ausführungshinweise sind vom AN vor Ausführung zu beachten und ggf. mit der BÜ und dem AG abzustimmen.				
Besonders die unter dem Titel 4 formulierten Schlussfolgerungen sind zur Bauausführung zu beachten.				
Es kommt die im Baugrundgutachten ab S.12 dargelegte Variante C zur Ausführung.				
<b>03.01 Bereich Bodenaushub Flächen und Fundamente</b>				
<b>03.01.1</b>	<b>Boden lösen, lagern für Überschüttung, H: bis 120cm Homogenbereich E2, LAGA: bis Z1.2</b>			
	Boden für Setzungsmaßnahmen profilgerecht lösen, fördern, Material beim Aushub selektieren, Boden innerhalb der Baustelle lagern zum Wiedereinbau als Überschüttung auf westlichem Gründungspolster, Transportweg bis zu 100m,			
	Aushub nach Abtrag Oberbau Aushubtiefe: bis 120 cm			
	Homogenbereich E2 (Auffüllungen) mit 8 Bodengruppen Bodengruppe A, SU, SU*, GU*, UL, TL, OH, OU, andere möglich DIN 18196			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>			
03	Titel Erdarbeiten			
03.01	Bereich Bodenaushub Flächen und Fundamente			
	Übertrag: .....			
	Steinanteil gering bis hoch			
	Einbau-/Deponieklasse n. TR LAGA Teil II (2004): bis Z1.2			
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
	Mengen siehe Plan-Nr.: 240.			
		<b>900 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.2</b>	<b>Boden lösen, entsorgen, H: bis 120cm Homogenbereich E2, LAGA: Z0</b>			
	Boden für befestigte Flächen profilgerecht lösen, Aushubmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen und nachweislich zu entsorgen.			
	Aushub nach Abtrag Oberbau Aushubtiefe: bis 120cm			
	Homogenbereich E2 (Auffüllungen) mit 8 Bodengruppen Bodengruppe A, SU, SU*, GU*, UL, TL, OH, OU, andere möglich DIN 18196 Steinanteil gering bis hoch			
	Einbau-/Deponieklasse n. TR LAGA Teil II (2004): Z0			
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
	Mengen siehe Plan-Nr.: 240.			
	Menge gesamt ca. 1350 m3 (siehe Tabelle Geländemodell Phase 1) abzgl 900 m3 für Überschüttung = 350 m3			
		<b>200 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.3</b>	<b>Boden lösen, entsorgen, H: bis 120cm Homogenbereich E2, LAGA: Z1.2</b>			
	Pos. wie vor, jedoch:			
	Einbau-/Deponieklasse n. TR LAGA Teil II (2004): Z1.2.			
		<b>100 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.4</b>	<b>Überschüttung lösen, laden, entsorgen</b>			
	Überschüttung auf westlichem Gründungspolster, innerhalb der Baustelle gelagerter Boden aufladen und abfahren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
03	Titel	Erdarbeiten		
03.01	Bereich	Bodenaushub Flächen und Fundamente		
			Übertrag: .....	
	Boden wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen. Einbau-/Deponieklasse n. TR LAGA Teil II (2004): bis Z1.2 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	<b>900 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.5</b>	<b>Boden lösen, entsorgen, H: bis 150cm Homogenbereich E3, LAGA: Z0</b> Boden für befestigte Flächen profilgerecht lösen, Aushubmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen und nachweislich zu entsorgen.  Aushub nach Abtrag Homogenbereich E3 Aushubtiefe: bis 150 cm  Homogenbereich E3 (Schwarzerde, Löß) mit 3 Bodengruppen Bodengruppe UL, TL, OU DIN 18196 Steinanteil gering  Einbau-/Deponieklasse n. TR LAGA Teil II (2004): Z0  Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.  Mengen siehe Plan-Nr.: 240.	<b>250 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.6</b>	<b>Boden lösen, entsorgen, H: bis 150cm Homogenbereich E3, LAGA: Z1.2</b> Pos. wie vor, jedoch:  Einbau-/Deponieklasse n. TR LAGA Teil II (2004): Z1.2  Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.  Mengen siehe Plan-Nr.: 240.	<b>100 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.7</b>	<b>Handschtung, Leitungszone</b> Zulage zum Aushub in Leitungszone für Bodenklasse 3 bis 5 in Handaushub, Tiefe bis 2m	<b>10 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.01</b>		<b>Bodenaushub Flächen und Fundamente, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

01	LV	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
03	Titel	Erdarbeiten		
03.02	Bereich	Gründungspolster und Bodeneinbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03.02 Bereich Gründungspolster und Bodeneinbau</b>				
<b>03.02.1</b>	<p><b>Planum Gründungspolster</b>            Planum für Gründungspolster herstellen und Untergrund verdichten.            Verformungsmodul: mind. EV2=45 MPa,            Planum mit Längsgefälle von Ost nach West 0,5%.</p> <p>Mengen siehe Plan-Nr.: 241 und Hinweise im aktuell gültigen Baugrundgutachten unter Titel 4.</p>	<b>1.855 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>03.02.2</b>	<p><b>Polster-/Tragschichtmaterial 16/32 als Gründungspolster</b>            Polster-/Tragschichtmaterial 16/32 als Gründungspolster liefern und einbauen.</p> <p>in Flächen: als Gründungspolster unter zukünftigem Baukörper            liefern und lagenweise einbauen.</p> <p>Verdichtungsgrad: mind. DPr 1, DPr 100% bis zur Standfestigkeit</p> <p>Verformungsmodul: mind. EV2=100 MPa</p> <p>Material: Mineralische Gemische (MG, Sand, Kies)</p> <p>Anforderung Material: natürl. Gesteinskörnung TL Gestein</p> <p>Bodengruppe: MG oder SE-SW-SI, GE-GW-GI, nach DIN 18196</p> <p>Körnung: 16/32mm</p> <p>Dränfähigkeit: kf: 1x10<sup>-4</sup></p> <p>Dicke: 40-125 cm</p> <p>abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p> <p>Mengen siehe Plan-Nr.: 241.</p>	<b>1.835 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>03.02.3</b>	<p><b>Prüfung ZTVT-StB, Verformung</b>            Kontrollprüfung ZTVT-StB 95/Fassung 2002 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul auf Trag- und Frostschutzschicht</p> <p>Verformungsmodul: EV2 mind. 120 MPa/m<sup>2</sup></p> <p>Verformungsmodul: EV2 mind. 100 MPa/m<sup>2</sup></p> <p>Verformungsmodul: EV2 mind. 80 MPa/m<sup>2</sup></p> <p>Ausführung durch neutrales Institut oder dergl.</p>	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
03	Titel	Erdarbeiten		
03.02	Bereich	Gründungspolster und Bodeneinbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.02.4</b>	<b>Plattendruckversuch</b> Plattendruckversuch nach besondere Anordnung des AG nach TP BF-StB, Teil B 8.1 Prüfung nach DIN 18134-300 für Kontrollprüfung einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.02.5</b>	<b>Einbau eines Geotextils GRK3</b> Einbau geosynthetisches Trenn- und Filtervlies, GRK3, aus Polypropylen, mindestens 150 g/m <sup>2</sup> . Das Geotextil muss den Anforderungen der EN ISO 10319 und der EN ISO 10320 entsprechen. Verlegung lückenlos und ohne Faltenbildung. Überlappungen mindestens 20 cm. Das Geotextil ist vor Ort unmittelbar vor dem Einbau der darüberliegenden Schicht (z. B. Schotter, Sand) einzubringen.	<b>500 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>03.02.6</b>	<b>Bodeneinbau für Überschüttung, bauseits vorhanden</b> Bodeneinbau für Überschüttung profilgerecht mit bauseits lagernden Stoffen, Material der Verdichtbarkeitsklasse V1 fördern, transportieren, lageweise einbauen und verdichten, Transportweg: bis 100m, Einbau: für Überschüttung über westlichem Gründungspolster Einbauhöhe: bis 2,00 m Mengenermittlung nach Auftragsprofilen.  Mengen siehe Plan-Nr.: 241.	<b>900 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.02</b>				<b>Gründungspolster und Bodeneinbau, Netto: .....</b>
<b>03.03</b>	<b>Bereich Untergrund / Planum</b>			
<b>03.03.1</b>	<b>Planum, +/- 2cm</b> Planum herstellen in Wege- und Platzflächen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm	<b>2.500 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
03	Titel	Erdarbeiten		
03.03	Bereich	Untergrund / Planum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>03.03.2</b>	<b>Untergrund verdichten</b> Untergrund verdichten, in Wege- und Platzflächen, Verdichtungsgrad: DPr 97% bis zur Standfestigkeit Verformungsmodul: EV2 mind. 45 MN/m2 (auf Erdplanum) Bodenklasse: 3 bis 5 Abrechnung nach Aufmass.	<b>2.500 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.3</b>	<b>Nachverdichten</b> Nachverdichtung des Untergrundes in Fahrbahnen nach Erfordernis auf dem Planum mit einem Vibrations- verdichtungsgerät mit mind. 600kg Eigenmasse in mind. 6-fachem Übergang herstellen. Verformungsmodul: EV2=45 MN/ m2 Verdichtungsgrad: DPr 103 % Bodenklassen: 3 bis 5	<b>2.500 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.4</b>	<b>Prüfung ZTVT-StB, Verformung</b> Kontrollprüfung ZTVT-StB 95/Fassung 2002 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul auf Erdplanum Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2 Ausführung durch neutrales Institut oder dergl.	<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.5</b>	<b>Plattendruckversuch</b> Plattendruckversuch nach besonderer Anordnung des AG nach TP BF-StB, Teil B 8.1 Prüfung nach DIN 18134-300 für Kontrollprüfung einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.03</b>		<b>Untergrund / Planum, Netto: .....</b>		
<b>Summe Titel 03</b>		<b>Erdarbeiten, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

01	LV	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
04	Titel	Tiefbau/ Erschließung Medien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>04 Titel Tiefbau/ Erschließung Medien</b>				
<b>04.01 Bereich Bodenaushub Gräben, Kanäle</b>				
<b>04.01.1</b>	<p><b>Suchgraben ausheben, verfüllen</b></p> <p>Boden für Suchgraben ausheben zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, Aushub seitlich lagern und nach Abschluss der Arbeiten Gräben verfüllen</p> <p>Lage: nach Wahl des AN            Grabentiefe: bis 1,5m            Sohlenbreite: 0,5 m            Sohlenlänge: 5 m            Bodenklasse: 3 bis 4            Mengenermittlung nach Aufmass.</p>	<b>20 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>Aushub Leitungsgräben und -bauwerke RW</b>				
<b>04.01.2</b>	<p><b>Boden Rohrgraben, ausheben, T bis 200cm, verfüllen, Homogenbereich E2</b></p> <p>Rohrgraben und Schacht ausheben, einschl. Verfüllung mit seittl. gelagertem Aushubmaterial. Die Rohrleitungszone mit steinfreiem Material auffüllen, Material entsprechend DIN EN 1610 liefern und in Rohrgraben als Auflager (mind. 0,10m), seitlich des Rohres zur Rohrgrabenwandung bzw. zum Verbau und als Rohrüberdeckung (mind. 0,15 m) einbauen. Die Verdichtung der Abdeckung und seitlich des Rohres hat bis zu 30 cm über dem Rohrscheitel von Hand zu erfolgen; darüber ist entsprechend DIN EN 1610 ein leichtes mechanisches Verdichtungsgerät zu verwenden. Verfüllung schichtweise verdichten. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsräume für Rohrverbindungen sowie die Abfuhr und Entsorgung überschüssigen Bodenmaterials einzurechnen. Aushub nach Abtrag Oberbau inkl. Tragschicht und Boden Aushubtiefe: bis 200cm</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
04	Titel	Tiefbau/ Erschließung Medien		
04.01	Bereich	Bodenaushub Gräben, Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Schichtstärke Homogenbereich E2 i. M. 1,20 m			
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Bodenklasse: 3 und 4 Rohrgrabentiefe: nach DIN EN 1610 Verdichtungsgrad DPr.: nach DIN Mengenermittlung nach Aufmaß.			
		<b>20,5 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.3</b>	<b>Boden Rohrgraben, ausheben, T bis 200cm, verfüllen, Homogenbereich E3</b>			
	Rohrgraben und Schacht ausheben, einschl. Verfüllung mit seitl. gelagertem Aushubmaterial. Die Rohrleitungszone mit steinfreiem Material auffüllen, Material entsprechend DIN EN 1610 liefern und in Rohrgraben als Auflager (mind. 0,10m), seitlich des Rohres zur Rohrgrabenwandung bzw. zum Verbau und als Rohrüberdeckung (mind. 0,15 m) einbauen. Die Verdichtung der Abdeckung und seitlich des Rohres hat bis zu 30 cm über dem Rohrscheitel von Hand zu erfolgen; darüber ist entsprechend DIN EN 1610 ein leichtes mechanisches Verdichtungsgerät zu verwenden. Verfüllung schichtweise verdichten. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsräume für Rohrverbindungen sowie die Abfuhr und Entsorgung überschüssigen Bodenmaterials einzurechnen. Aushub nach Abtrag Oberbau inkl. Tragschicht und Boden Aushubtiefe: bis 200cm Schichtstärke Homogenbereich E3 i. M. 1,50 m			
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		<b>20,5 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.4</b>	<b>Nicht verfüllfähige Aushubmassen + Verdrängungsmassen, E2</b>			
	Nicht verfüllfähige Aushubmassen + Verdrängungsmassen laden und Entsorgung auf AN- Kippe (Verdrängungsmassen: Grabenaushub Leitungen/Bauwerke) einschl. Entsorgungsgebühr Einbauklasse 1, bis Zuordnungswert Z1 Boden: Homogenbereich E2 (Auffüllungen) Bodengruppe: A, SU, GU, UL, TL, OH, OU			
		<b>7 m³</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
04	Titel	Tiefbau/ Erschließung Medien		
04.01	Bereich	Bodenaushub Gräben, Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.01.5</b>	<p><b>Nicht verfüllfähige Aushubmassen + Verdrängungsmassen, E3</b>                  Nicht verfüllfähige Aushubmassen + Verdrängungsmassen laden und Entsorgung auf AN- Kippe (Verdrängungsmassen: Grabenaushub Leitungen/Bauwerke) einschl. Entsorgungsgebühr                  Einbauklasse 1, bis Zuordnungswert Z1                  Boden: Homogenbereich E3 (Schwarzerde, Löss)                  Bodengruppe: UL, TL, OU</p>	<b>5 m³</b>	EP.....	GP .....
	<p><b>Aushub Leitungsraben Schmutzwasserleitung HA-Schacht Bereich Grundstückszufahrt</b></p> <p>Aushub Leitungsraben Schmutzwasserleitung HA-Schacht Bereich Grundstückszufahrt</p>			
<b>04.01.6</b>	<p><b>Boden Rohrgraben, ausheben, T bis 220cm, verfüllen, Homogenbereich E2</b>                  Rohrgraben und Schacht ausheben, einschl. Verfüllung mit seitl. gelagertem Aushubmaterial.                  Die Rohrleitungszone mit steinfreiem Material auffüllen,                  Material entsprechend DIN EN 1610 liefern und in Rohrgraben als Auflager (mind. 0,10m), seitlich des Rohres zur Rohrgrabenwandung bzw. zum Verbau und als Rohrüberdeckung (mind. 0,15 m) einbauen.                  Die Verdichtung der Abdeckung und seitlich des Rohres hat bis zu 30 cm über dem Rohrscheitel von Hand zu erfolgen; darüber ist entsprechend DIN EN 1610 ein leichtes mechanisches Verdichtungsgerät zu verwenden.                  Verfüllung schichtweise verdichten.                  In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsräume für Rohrverbindungen sowie die Abfuhr und Entsorgung überschüssigen Bodenmaterials einzurechnen.                  Aushub nach Abtrag Oberbau inkl. Tragschicht und Boden                  Aushubtiefe: bis 220cm                  Schichtstärke Homogenbereich E2 i. M. 0,95 m                  Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.                  Bodenklasse: 3 und 4                  Rohrgrabentiefe: nach DIN EN 1610                  Verdichtungsgrad DPR.: nach DIN                  Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	<b>37 m³</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
04	Titel	Tiefbau/ Erschließung Medien		
04.01	Bereich	Bodenaushub Gräben, Kanäle		
Übertrag: .....				
<b>04.01.7</b>	<p><b>Nicht verfüllfähige Aushubmassen + Verdrängungsmassen,E2</b>  <b>Nicht verfüllfähige Aushubmassen + Verdrängungsmassen, E2</b>                      Nicht verfüllfähige Aushubmassen + Verdrängungsmassen laden und Entsorgung auf AN- Kippe (Verdrängungsmassen: Grabenaushub Leitungen/Bauwerke) einschl. Entsorgungsgebühr                      Einbauklasse 1, bis Zuordnungswert Z1                      Boden: Homogenbereich E2 (Auffüllungen)                      Bodengruppe: A, SU, GU, UL, TL, OH, OU</p>	<b>2 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.8</b>	<p><b>Kanalrohrsystem DN150</b>                      bestehend aus/mit:                      - Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1                      - werksseitig eingelegter Lippendichtung                      - Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit &gt; 10 kN/m²                      - die Rohrleitungen sind entsprechend der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen                      - Verlegung Rohrleitungsgraben im Sandbett                      - Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet                      - DN 150                      - liefern und montieren</p>	<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.9</b>	<p><b>Zulage Formstück Muffenstopfen</b>                      Zulage Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr                       Muffenstopfen                      Abmessung DN150</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.10</b>	<p><b>Schachtanschluss für Kanalsystem DN150 neuer HA-Schacht Versorger</b>                       Schachtanschluss für Kanalsystem DN150                      Anschlussleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten, Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. Schachtanschlussstück)</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

01	LV	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
04	Titel	Tiefbau/ Erschließung Medien		
04.01	Bereich	Bodenaushub Gräben, Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>gegenüberdes bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Kanals, einschl. Schachtfutter. Kanal wie vor beschriebenes Kanalsystem Schacht aus Beton Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
	<p><b>Aushub Leitungsgraben Trinkwasserleitung</b> Aushub Leitungsgraben Trinkwasserleitung</p>			
<b>04.01.11</b>	<p><b>Boden Trinkwasser-Gräben, B: bis 80cm, ausheben, verfüllen</b> <b>Boden Trinkwasser-Gräben, B: bis 80cm, ausheben, verfüllen</b> Boden der Gräben für Trinkwasserleitung Versorgung Baustelleneinrichtung profilgerecht ausheben, (ca. 30% Handschachtung), Aushub seitlich lagern, nach Kabelmontage verfüllen und verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, Aushubmaterial / überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen. Aushub nach Abtrag des Oberbodens Breite: 0,80 - 1,00m profilgerecht lösen, seitlich lagern. Aushubtiefe ab Planum 80 bis 100 cm, Bodenklasse: 3 bis 4 gem. DIN 18300 Aushub nach Abtrag Oberbau inkl. Tragschicht und Boden Aushubtiefe: bis 80cm Homogenbereich E2, E3 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Graben in fertigem Erdplanum, Ausführung gemäß Nach Abschluss der Leitungsverlegung fachgerecht wieder verfüllen Alle anfallenden Stoffe, die nicht zur Wiederverwendung vorgesehen sind, sind nachweislich und fachgerecht zu entsorgen oder einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen.</p>	<b>25 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>			
04	Titel Tiefbau/ Erschließung Medien			
04.01	Bereich Bodenaushub Gräben, Kanäle			
Übertrag: .....				
<b>04.01.12</b>	<p><b>Sand, Körnung bis 2 mm, liefern und einbringen</b></p> <p><b>Sand, Körnung bis 2 mm, liefern und einbringen</b></p> <p>Sand, Körnung bis 2 mm, liefern und lagenweise einbringen,                      (10cm unter Trinkwasserleitung -                      10 cm Überdeckung                      nach kompletter Einsandung verdichten.</p>	<b>5 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.13</b>	<p><b>PE-Trinkwasserrohr</b></p> <p>bestehend aus/mit:                      Vollwandrohre mit Schutzzeigenschaften                      - gemäß DVGW Arbeitsblatt GW 335 A2                      - nach DIN EN 12201                      - mit Schutzzeigenschaften gegen Rissinitiierung und Punktbelastungen.                      - Verlegung im bauseits erstellend Rohrgraben                      - 32 x 3 mm</p>	<b>25 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.14</b>	<p><b>Zulage Anschluss vorhandener Trinkwasser-HA-Schacht</b></p> <p>Zulage Anschluss vorhandener Trinkwasser-HA-Schacht                      bestehend aus/mit:                      Anschlußverschraubung Übergang                      2" auf 1"                      Klemmfitting Anschlußverschraubung                      PE-Trinkwasserrohr                      - 32 x 3 mm</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.15</b>	<p><b>Zulage Bogen - PE-Trinkwasserrohr</b></p> <p>bestehend aus/mit:                      - Zulage Bogen                      - alle Winkelgrade                      - 32 x 3 mm</p>	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>			
04	Titel Tiefbau/ Erschließung Medien			
04.01	Bereich Bodenaushub Gräben, Kanäle			
Übertrag: .....				
<b>04.01.16</b>	<b>Zulage Klemmfitting - Endkappe PE-Trinkwasserrohr</b> Zulage Klemmfitting - Endkappe PE-Trinkwasserrohr - 32 mm	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
	<b>Aushub Leitungsgräben Elektro</b>			
<b>04.01.17</b>	<b>Boden ELT-Gräben, B: bis 80cm, ausheben, verfüllen</b> Boden der Gräben für ELT - Leitungen profilgerecht ausheben, (ca. 30% Handschachtung), Aushub seitlich lagern, nach Kabelmontage verfüllen und verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, Aushubmaterial / überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen. Aushub nach Abtrag des Oberbodens Breite: 0,50 - 0,80m profilgerecht lösen, seitlich lagern. Aushubtiefe ab Planum 30 bis 80 cm, Bodenklasse: 3 bis 4 gem. DIN 18300 Aushub nach Abtrag Oberbau inkl. Tragschicht und Boden Aushubtiefe: bis 80cm  Homogenbereich E2, E3  Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Graben in fertigem Erdplanum, Ausführung gemäß Nach Abschluss der Leitungsverlegung fachgerecht wieder verfüllen Alle anfallenden Stoffe, die nicht zur Wiederverwendung vorgesehen sind, sind nachweislich und fachgerecht zu entsorgen oder einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen.	<b>12,8 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.18</b>	<b>Sand, Körnung bis 2 mm, liefern und einbringen</b> Sand, Körnung bis 2 mm, liefern und lagenweise einbringen, (10cm unter Kabel - Verlegung Kabel - 10 cm Kabelüberdeckung) nach kompletter Einsandung verdichten.	<b>2 m³</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
04	Titel	Tiefbau/ Erschließung Medien		
04.01	Bereich	Bodenaushub Gräben, Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>04.01.19</b>	<b>ELT-Gräben, PVC-Kabelschutzrohr DN 100</b> PVC-Kabelschutzrohr DN 100, inkl. Zugdraht bzw. Zugschnur, DIN 8061/ DIN 8062 für Querungen Straßen, Wege bzw. Fremdanlagen liefern, auf erforderliche Länge schneiden, in Kabelgräben einbringen und fixieren (Sandbett).	<b>25 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.20</b>	<b>Leerrohr DN50</b> Leerrohr DN50 Flexrohr, Kunststoff  -inkl. Zugdraht bzw. Zugschnur -Material: Kunststoff, flammwidrig, korrosionsfrei -Druckfestigkeit: mindestens 320 N (entsprechend DIN EN 61386, Klassifizierung 2221/2222) - Temperaturbeständigkeit: mindestens -5 °C bis +60 °C -Durchmesser: gemäß Projektanforderungen (z.B. DN 16 mm, Innendurchmesser min. 10,5 mm) -Länge: je nach Verlegeart und Projekt (z.B. 25 m oder 100 m Ringlänge) -Normen und Zulassungen: DIN EN 61386, VDE 0605 mit passenden Muffen und Verbindungsstücken.	<b>20 m</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.01</b>			<b>Bodenaushub Gräben, Kanäle, Netto:</b> .....	
<b>04.02 Bereich Anschlussleitungen / Sonstiges</b>				
<b>04.02.1</b>	<b>Schachtanschluss für PVC DN 110</b> Anschlussleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten, Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. Schachtanschlussstück) gegenüberdes bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Kanals, einschl. Schachtfutter. Kanal aus PVC DN 110 Schacht aus Beton Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
04	Titel	Tiefbau/ Erschließung Medien		
04.02	Bereich	Anschlussleitungen / Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.02.2</b>	<b>Anschlussleitungen - PVC-Rohr 110</b> Anschluss der Abläufe und Rinnen (A / R / FR / SL) an bauseits vorhandene Entwässerungsleitung mittels PVC - Rohr, DN 110 inkl. erforderlicher Reduzierungen (DN160 - DN200 auf DN110) und Formstücken, inkl. Einbau und Anschluss an vorhandenen Steinzeugkanal DN150.	<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.02.3</b>	<b>Anschlussleitungen - PVC-Rohr 150</b> Anschluss der Abläufe und Rinnen (A / R / FR) an bauseits vorhandene Entwässerungsleitung mittels PVC - Rohr, DN 150 inkl. erforderlicher Reduzierungen (DN160 - DN200 auf DN110) und Formstücken, inkl. Einbau und Anschluss an vorhandenen Steinzeugkanal DN150.	<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.02.4</b>	<b>Suchschachtungen</b> Suchschachtungen für vorhandene und kreuzende Leitungen der verschiedenen Medienträger, wie z.B. Elektro, Telekom, TW und FW unter Beachtung der Vorschriften der Versorgungsunternehmen durchführen. Geeignete Schutzmaßnahmen für freigelegte Leitungen gegen unbefugtes Betreten oder Berühren der Leitungen durchführen. Sichern der Leitungen durch Unterstopfen, Abhängen an geeignete Materialien und dgl. Erdarbeiten im vorbeschriebenen Homogenbereich 1 ausführen, Grabtiefe bis 1,50 m, Erdstoff seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	<b>5 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.02</b>			<b>Anschlussleitungen / Sonstiges, Netto:</b>	.....
<b>04.03</b>	<b>Bereich Schachtbauwerke RW/SW</b>			
<b>04.03.1</b>	<b>Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000</b> Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, ggf. Übergangring oder Übergangsplatte, Auflageringen, Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbinding mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
04	Titel	Tiefbau/ Erschließung Medien		
04.03	Bereich	Schachtbauwerke RW/SW		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Klinkerung, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN/OD 110, Anzahl 3 Stück, 90°, 120°, 270°, Ablauf für Rohre aus PP, DN 125, lichte Schachttiefe über 2,01 bis 3 m.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.2</b>	<b>Schachtabdeck. Schachthals DN625 D400 rund Guss Einlage Rahmen rund Guss Beton setzen</b>  Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel rund aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit dämpfender Einlage, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen. Lichte Weite ca. Ø 605 mm, Bauhöhe Rahmen ca. 140 mm, Einbauhöhe 150-190mm, ohne Scharnier Rahmen aus Gusseisen, mit winkelförmigem Querschnitt, mit eckigem Flanschrand, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, ohne Lüftungsöffnungen, geruchsdicht	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.3</b>	<b>Seitenzulauf DN 100, als Zulage</b>  Seitenzulauf PP DN 100, als Zulage Seitenzulauf zum Schacht als Zulage, mit gelenkiger Rohreinbindung, Gerinneführung nach den Grundsätzen des ATV- Arbeitsblattes A 241, Seitenzulauf DN 100.	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.03</b>		<b>Schachtbauwerke RW/SW, Netto: .....</b>		
<b>Summe Titel 04</b>		<b>Tiefbau/ Erschließung Medien, Netto: .....</b>		
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Entsorgung</b>		
<b>05.01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle</b>		

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
05	Titel	Entsorgung		
05.01	Bereich	Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle		
Übertrag: .....				
<b>05.01.1</b>	<b>Entsorgung Bauschutt W1.1</b> Entsorgung Bauschutt (aus Aufschüttung Süd) Gestellung Container/Transporteinheiten, Abfalltransport und fachgerechte Entsorgung des nicht gefährlichen Abfalls Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik (EAV 17 01 07)	<b>250 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.2</b>	<b>Entsorgung Bauschutt W1.2</b> Entsorgung Bauschutt Gestellung Container/Transporteinheiten, Abfalltransport und fachgerechte Entsorgung des nicht gefährlichen Abfalls Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik (EAV 17 01 07)	<b>200 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.3</b>	<b>Zulage Entsorgung Boden Z2</b> Zulage Entsorgung Boden LAGA Z 2 Gestellung Container/Transporteinheiten, Abfalltransport und fachgerechte Entsorgung des nicht gefährlichen Abfalls Boden und Steine ohne gefährlichen Stoffen (EAV 17 05 04)	<b>100 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.4</b>	<b>Entsorgung Kabel</b> Entsorgung Kabel Gestellung Container/Transporteinheiten, Abfalltransport und fachgerechte Entsorgung des nicht gefährlichen Abfalls Kabel (EAV 17 04 11)	<b>1 m³</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
05	Titel	Entsorgung		
05.01	Bereich	Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.01.5</b>	<b>Entsorgung Holz, naturbelassen</b> Entsorgung Holz, naturbelassen Gestellung Container/Transporteinheiten, Abfalltransport und fachgerechte Entsorgung des nicht gefährlichen Abfalls Holz, naturbelassen (EAV 17 02 01)	<b>1 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.6</b>	<b>Entsorgung Metalle</b> Entsorgung Metalle Gestellung Container/Transporteinheiten, Abfalltransport und fachgerechte Entsorgung des nicht gefährlichen Abfalls Metalle (EAV 17 04 07)	<b>1 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 05.01</b>			<b>Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 05</b>			<b>Entsorgung, Netto:</b>	.....
<b>06</b>	<b>Titel Straßen / Wege / Plätze</b>			
<b>06.01</b>	<b>Bereich Tragschichten + Flächenbeläge</b>			
	<b>Tragschichten</b> Tragschichten			
<b>06.01.1</b>	<b>Frostschuttschicht GÜ, 0/45mm, D: 31cm, 100 MPa</b> Frostschuttschicht ZTVT-StB 95 (Ausgabe 2002), in begehbaren und befahrbaren Flächen liefern und lagenweise (zweilagig) einbauen. Verformungsmodul: EV2 mind. 100 MPa Material: gebrochenes Mineralgemisch Körnung: 0/45mm Dicke: 31 cm Einbauort: Gehwegüberfahrt (GÜ) abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	<b>25 m³</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>			
06	Titel Straßen / Wege / Plätze			
06.01	Bereich Tragschichten + Flächenbeläge			
Übertrag: .....				
<b>06.01.2</b>	<b>Schottertragschicht GÜ, 0/32mm, D: 15cm, 120 MPa</b> Schottertragschicht ZTVT-StB95/98, unter Spielflächen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 mind. 120 MPa, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung: 0/32 mm Schichtdicke: 15 cm Einbauort: Gehwegüberfahrt (GÜ)	<b>12 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.3</b>	<b>Prüfung ZTVT-StB, Verformung</b> Kontrollprüfung ZTVT-StB 95/Fassung 2002 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul auf Trag- und Frostschuttschicht Verformungsmodul: EV2 mind. 120 MN/m² Verformungsmodul: EV2 mind. 100 MN/m² Verformungsmodul: EV2 mind. 80 MN/m² Ausführung durch neutrales Institut oder dergl.	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.4</b>	<b>Plattendruckversuch</b> Plattendruckversuch nach besondere Anordnung des AG nach TP BF-StB, Teil B 8.1 Prüfung nach DIN 18134-300 für Kontrollprüfung einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
	<b>Pflasterbeläge</b> Pflasterbeläge			
<b>06.01.5</b>	<b>Betonpflaster, 8x10x20cm Zufahrt, grau</b> Pflasterdecke in begehbaren Bereichen (Zufahrt) aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338 liefern und nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen verlegen. Format: 10x20cm Stärke: 8cm Oberfläche: wassergestrahlt			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
06	Titel	Straßen / Wege / Plätze		
06.01	Bereich	Tragschichten + Flächenbeläge		
			Übertrag: .....	
	Farbe: grau Ausführung: in Reihen, inkl. Schnittkanten Bettung: Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm Dicke im verdichteten Zustand 4-5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Kalk-Brechsand-Splitt-Gemisch 0/3 mm Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.	<b>35 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.6</b>	<b>Betonpflaster, 8x10x20cm Zufahrt, grau, Wiedereinbau</b> Pos. wie vor, jedoch: Wiedereinbau aus bauseits lagerndem Material. Beschädigtes oder überschüssiges Material geht in Besitz des AN und wird einer sachgemäßen Entsorgung zugeführt. Abrechnung gem. Aufmaß vor Ort.	<b>40 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.7</b>	<b>Schnittkanten gerade</b> Schnittkanten Plattenbelag, gerade Schnitte, sowie Anpassungen bei Anschlüssen an Gebäude, Rinnen und bei Schachtabdeckungen.	<b>30 lfm</b>	EP.....	GP .....
	<b>Asphaltbeläge</b> Asphaltbeläge			
<b>06.01.8</b>	<b>Anschluss Asphalt: Fuge</b> Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Fuge in der Asphaltdeckschicht als Randfuge vor dem Betonborden, Beton-Sitzelementen, Pflastergerinne ausbilden. Fugenspalt mit einem zwangsgeführten Fugenschneider mit Faserscheibe schneiden. Fugenspalttiefe: 40 mm Fugenspaltbreite: 8 mm Fuge mit Wasserstrahl reinigen und anschließend trocknen. Fugenflanken mit einem lösemittelhaltigen dünnflüssigen Voranstrich auf Kunstharzbasis versehen. Fugenraum bis Oberkante in 2 Arbeitsgängen mit heiß verarbeitbarem Fugenvergussstoff gemäß ZTV Fug-StB vergießen. Material liefern.	<b>40 m</b>	EP.....	GP .....
	<b>Randeinfassungen</b> Randeinfassungen			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
06	Titel	Straßen / Wege / Plätze		
06.01	Bereich	Tragschichten + Flächenbeläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.01.9</b>	<p><b>Hochbord Beton - HB 15x40cm</b>            Bordstein aus Beton, Hochbord DIN 483            Bereich Einfassung Helmstedter Straße            Maße: 15x40x100 cm            als EinfassungHelmstedter Straße,            verlegen mit Bettung,            Bettung DIN EN 206-1 aus Beton C 12-15,            verlegen mit einseitiger Betonrückenstütze,            Im Abstand von 8m durchgehende Bewegungsfugen,            durchgehende Betonbettung, Betonrückenstütze            und Bordsteinfuge durch Trennschichten aus            Bitumenpappe oder bitumenimprägniertem            PUR-Schaumstoff, Fugenbreite 10 bis 15 mm.            Fugen mit Zementmörtel vergießen und verfugen.            einschl. aller Kurvensteine, Innen- und Außenbögen,            Übergangsteine (Absenker li/re) sowie Anpassungsarbeiten.</p>	<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.10</b>	<p><b>Tiefbord Beton - TB 10x25cm</b>            Bordstein aus Beton, Tiefbord DIN 483            Maße: 10x25x100 cm            verlegen einschl. der Absenkungen, mit Bettung,            Bettung DIN EN 206-1 aus Beton C 12-15,            verlegen mit einseitiger Betonrückenstütze,            Im Abstand von 8m durchgehende Bewegungsfugen,            durchgehende Betonbettung, Betonrückenstütze            und Bordsteinfuge durch Trennschichten aus            Bitumenpappe oder bitumenimprägniertem            PUR-Schaumstoff, Fugenbreite 10 bis 15 mm.            Fugen mit Zementmörtel vergießen und verfugen.            einschl. aller Kurvensteine, Innen- und Außenbögen,            L = 78,5 cm, Übergangsteine sowie Anpassungsarbeiten.</p>	<b>20 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.11</b>	<p><b>Schnittarbeiten für Borde</b>            Trennen, Schneiden von Betonbordsteinen</p>	<b>1 m</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 06.01</b>		<b>Tragschichten + Flächenbeläge, Netto: .....</b>		
<b>Summe Titel 06</b>		<b>Straßen / Wege / Plätze, Netto: .....</b>		
<b>07</b>	<b>Titel Einbauten</b>			

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

01	LV	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
07	Titel	Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>07.1</b>	<p><b>Schaukästen lagernd, wiedereinbauen</b>            Schaukästen aus Bestand, lagernd, bestehend aus Schaukästen mit Glasscheibe und Pfosten fachgerecht montieren.            inkl. Betonfundament C 20/25, je 2 Stk., Maße: 40x40x60cm, frostfrei gründet auf MG 0/32, einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten.            Höhe ca. 150 cm            Einbauort: Zwischen BE-Zufahrt und geplanter Grundstückszufahrt</p>	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>			<b>Einbauten, Netto:</b>	.....
<b>08</b>	<b>Titel Sonstiges</b>			
<b>08.01</b>	<b>Bereich Dokumentation</b>			
<b>08.01.1</b>	<p><b>Schlussvermessung</b>            Schlussvermessung nach den aktuell gültigen Richtlinien herstellen.</p> <p>Einzumessen ist nach DIN und der Vorschrift zur Verschlüsselung der Grundrissobjekte des Städtischen Liegenschafts- und Vermessungsamtes der zuständigen Kommune sowie nach dem neuesten Stand der Technik.</p> <p>zu liefern sind:            - 1 CD in DXF-Datei und HPGL-Dateien            - plots: 1 Original, 2 Kopien im Maßstab 1:500</p> <p>getrennt für die Objektteile            - Straßenbau (Verkehrsanlagen)            - Straßenentwässerung und Regenwasser (nach DIN 2425 )            - Baumpflanzungen,            - alle weiteren Ver- und Entsorgungsmedien.</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>08.01.2</b>	<p><b>Erstellen einer Dokumentation</b>            Übergabedokumentation entsprechend Vorgabe Bauherr s. Vorbemerkungen und Anlage xxx</p> <p>- Herstellerbescheinigung            - Eignungsprüfungen für: - Frostschutzschichten</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

IRX\_Hort (2311)

01	LV	<b>Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen</b>		
08	Titel	Sonstiges		
08.01	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	- Schottertragschichten			
	- bit. Trag-und Deckschichten			
	- Verdichtungsnachweise gemäß ZTVT:			
	- Planum			
	- Frostschutzschichten			
	- Schottertragschichten			
	- Verdichtungsnachweise für Grabenverfüllungen			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 08.01</b>			<b>Dokumentation, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 08</b>			<b>Sonstiges, Netto:</b>	.....

# LV-Zusammenfassung

IRX\_Hort (2311)

01 LV Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>	7	.....
01.01	Bereich	Baufeldvorbereitung	7	.....
01.02	Bereich	Verkehrssicherung Bauzeit	10	.....
01.03	Bereich	Schutz- und Sicherungsarbeiten	11	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Abbruch- und Beräumungsarbeiten</b>	11	.....
02.01	Bereich	Baumschutz / Fäll- und Rodungsarbeiten	11	.....
02.02	Bereich	Abtrag Oberboden	13	.....
02.03	Bereich	Abbruch Verkehrsflächen / Randeinfassungen	14	.....
02.04	Bereich	Erschwernisse	15	.....
02.05	Bereich	Abbruch Elemente	16	.....
02.06	Bereich	Grobplanum	18	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdarbeiten</b>	18	.....
03.01	Bereich	Bodenaushub Flächen und Fundamente	18	.....
03.02	Bereich	Gründungspolster und Bodeneinbau	21	.....
03.03	Bereich	Untergrund / Planum	22	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Tiefbau/ Erschließung Medien</b>	24	.....
04.01	Bereich	Bodenaushub Gräben, Kanäle	24	.....
04.02	Bereich	Anschlussleitungen / Sonstiges	31	.....
04.03	Bereich	Schachtbauwerke RW/SW	32	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Entsorgung</b>	34	.....
05.01	Bereich	Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle	34	.....
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Straßen / Wege / Plätze</b>	35	.....
06.01	Bereich	Tragschichten + Flächenbeläge	35	.....
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Einbauten</b>	39	.....
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	39	.....
08.01	Bereich	Dokumentation	39	.....

# LV-Zusammenfassung

IRX\_Hort (2311)

01	LV	Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßnahmen	Seite	Gesamt in EUR
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>Summe LV 01 Los 02 - Vorgezogene Maßnahmen, Setzungsmaßna...</b>				
		<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<b><u>.....</u></b>
..... Anbieter - Unterschrift				