

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

---

### Projektdaten:

Projektbezeichnung: Annahme- und Sozialcontainer  
Projektname: 251  
PLZ:  
Ort:  
Straße:

### Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:  
  
Ort der Angebotsabgabe:  
Datum der Angebotseröffnung:  
Uhrzeit der Angebotseröffnung:  
Zuschlagsfrist:

### Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)  
Ausführungsende: (Soll)  
Ausführungsbeginn: (Ist)  
Ausführungsende: (Ist)

### Auftraggeberdaten

Auftraggeber:  
  
Straße:  
PLZ:  
Ort:

### LV-Daten:

LV-Bezeichnung: 04-11-2024 Containeranlage  
LV-Name: 251-5

**Angebotssumme:** EUR  
.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR  
.....

**Angebotssumme brutto:** EUR  
.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustellenvorbereitung .....	3
1.1.	Baustelleneinrichtung .....	3
2.	Baufeldfreimachung .....	10
2.1.	Abbrucharbeiten .....	10
2.2.	Telefonmast umsetzen .....	11
2.3.	Mastleuchte umsetzen .....	12
2.4.	Kabel und Leitungen Hofbeleuchtungsanlage .....	14
2.5.	Lieferung/Montage/Vorinstallationsleistungen für SachsenNe. ....	15
2.6.	Landschaftsbau .....	16
3.	Containeranlage liefern und Inbetrieb nehmen .....	17
3.1.	Übernahme der vorhandenen Container und Verwertung .....	18
3.2.	Lieferung und Montage Mietcontainer (Sanitär- und Umkleide).....	20
3.3.	Lieferung, Montage, Inbetriebnahme Annahmecontainer .....	26
3.4.	Lieferung, Montage, Inbetriebnahme Sozialcontaineranlage .....	29
3.5.	Niederschlagswasserversickerungsanlage .....	34
3.6.	Erdarbeiten .....	43
3.7.	Vordach komplett herstellen .....	46
3.8.	Photovoltaikanlage .....	49
3.9.	Warmwasserbereitung .....	52
3.10.	Heizung, Lüftung, Kühlung .....	56
4.	Medienanschlüsse .....	60
4.1.	Stromversorgung .....	60
4.2.	Trinkwasserleitung .....	63
4.3.	Schmutzwasserkanal .....	65
4.4.	Einbauten/ Blitzschutz .....	69
5.	Flächenbefestigungen .....	71
5.1.	Erdbau .....	71
5.2.	Fundamentarbeiten .....	72
5.3.	Wegebauarbeiten .....	72
5.4.	Landschaftsbau .....	78
6.	Entsorgung und Verwertung .....	79
6.1.	Entsorgung und Verwertung .....	79
	Zusammenstellung .....	83

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

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

### 1. Baustellenvorbereitung

Die Leistung wird als ein Los ausgeschrieben.

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um einen Ersatzneubau einer verschlissenen Containeranlage auf dem Gelände der Dresdner Stadtreinigung GmbH, Grundstück Altonaer Str. 15, 01159 Dresden

Die Neuerrichtung muss auf der gleichen Fläche wie der gegenwärtig genutzten erfolgen. Die Altcontainer sind rückzubauen bzw. umzusetzen. Für den Bauzeitraum ist die Aufstellung und Nutzung von Mietcontainern erforderlich.

Die neue Containeranlage besteht aus:

2 St. Sozialcontainern, 1 St. Personalcontainer sowie  
1 St. Annahmecontainer (Büro)

### 1.1. Baustelleneinrichtung

#### 1.1.10. Baustelle einrichten

- Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen, unterhalten und betreiben einschl. Der dafür notwendigen Arbeiten.

- Die ggf. erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros und dgl. Soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

- Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen, einschl. Behelfszufahrten, Behelfsfusswege, Übergänge für Grundstücke im Baubereich

- Baustelleneinrichtungsflächen sowie Lagerplätze sind vor Beginn der Arbeiten eigenverantwortlich mit der Stadtreinigung Dresden GmbH abzustimmen.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>- Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.</p> <p>- Flächen beschaffen, Sondernutzungserlaubnis einholen.</p> <p>- Öffentliche Straßen vom Schmutz sauberhalten. Bei Staubbelästigungen ist Befeuchtung der betreffenden Stellen vorzusehen.</p> <p>Abstimmungen zur Vermeidung von Behinderungen sind eigenverantwortlich mit dem Flurstückseigentümer zu führen.</p>	1,000 psch		.....
<b>1.1.20.</b>	<p><b>Baustelle vorhalten</b>            Baustelle wie vor beschrieben über Bauzeit vorhalten.</p> <p>Kosten für Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden mit dieser Pauschale vergütet.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Vorhalten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen.</p>	20,000 Wo	.....	.....
<b>1.1.30.</b>	<p><b>Baustelle räumen</b>            Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. Räumen.            Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten, Verunreinigungen beseitigen.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen</p>	1,000 psch		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.1.40.</b>	<p><b>Baustelle sichern</b>                      Sicherung und Absperrung der Baustelle gegen unbefugtes Betreten bzw. zur Unfallverhütung entsprechend den einschlägigen Bestimmungen während der gesamten Bauzeit einschl. Vorhaltung und Unterhaltung der Absperr- und Sicherungseinrichtungen</p> <p>Leitungsgräben/ offene Baugruben sind durch Schutzzäune und Beleuchtungseinrichtungen zu sichern.</p> <p>Baustelle sichern unter Beachtung des Kundenverkehrs der Stadtreinigung Dresden GmbH unmittelbar am Baubereich angrenzend bzw. übergreifend.</p> <p>Die Leistung gilt für die Lagerplätze, die Baustelleneinrichtung und die Baustelle.</p> <p>Die Pauschale gilt für sämtliche Leistungen der Gesamtbaumaßnahme inkl. Wintersicherung</p>	1,000 psch		.....
<b>1.1.50.</b>	<p><b>Bauzaun</b>                      Bauzaun bereitstellen, aufstellen und entfernen                      Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</p> <p>Bauzaunstellungen: Sicherung der Baustelle gegenüber Kundenverkehr der Stadtreinigung Dresden GmbH</p> <p>Bauzaunstellung in Abstimmung mit AG einschl. der erforderlichen Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen</p> <p>Bauzauntore sind entsprechend Bautechnologie des AN einzukalkulieren</p> <p>70 v. H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet</p> <p>Zaunhöhe = 2,00 m.                      Zaunfeld = 3,50 m</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen			
		50,000 m	.....	.....
<b>1.1.60.</b>	<b>Vorhalten von Bauzaun</b> Vorhalten, Instandhalten und Umsetzen des Bauzaunes entsprechend Technologie und Baufortschritt des AN während der gesamten Bauzeit.			
	Sichern und Ausbessern beschädigter Teile			
		20,000 Wo	.....	.....
<b>1.1.70.</b>	<b>Schachtgenehmigungen einholen</b> Schachtgenehmigungen einholen			
	Medienversorger:			
	- DREWAG - Sachsennetze GmbH - Stadtentwässerung Dresden - Telekom - Kundenleitungen/Kabel der Stadtreinigung Dresden GmbH			
	eventuell erhobene Gebühren für Schachtgenehmigungen sind einzukalkulieren			
		1,000 psch	.....	.....
<b>1.1.80.</b>	<b>Baustelleinformationsschild</b> Baustelleninformationsschild nach Mustervorlage des AG einschl. Aufstellvorrichtung anfertigen, beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Bezeichnung der Baumaßnahme: "Ersatzneubau eines Annahmecontainers mit Vordach und von drei Sozialcontainern mit Photovoltaikanlagen auf dem Dach" Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Bauschildgröße 2,00 m x 2,70 m Aufstellung nach Abstimmung mit dem AG			
		1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.90.	<p><b>Baustelleinformationsschild abbauen</b>            Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.            Bauschildgröße 2,00 m x 2,70 m            Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.100.	<p><b>Beweissicherung vor Baubeginn</b>            Beweissicherung durchführen.            Vor Beginn der Bauarbeiten ist im Benehmen mit dem AG, dem Versicherer sowie den Grund- und Hauseigentümern der angrenzenden Grundstücke und Gebäude einschl. Baulastträger eine Beweissicherung hinsichtlich Schäden aller Art durchzuführen, u.a. entlang der Straßen, Wege, angrenzender Bebauung, Anlagen der Stadtreinigung Dresden GmbH, Medienbestand (Schachtbauwerke, oberirdische Anlagen)</p> <p>Die Beweissicherung ist von fachlich kompetenten Personen/Firma zu erstellen.</p> <p>Enthalten ist weiterhin:            Eigentümer und Besitzer feststellen und benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind. Über die Besichtigungen Protokolle fertigen, durch Fotografien ergänzen, von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und an alle Beteiligten Mehrfertigungen aushändigen.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.110.	<p><b>Beweissicherung nach Baufertigstellung</b>            Beweissicherung durchführen.            Mit Bauende der Bauarbeiten ist im Benehmen mit dem AG, dem Versicherer sowie den Grund- und Hauseigentümern der angrenzenden Grundstücke und Gebäude eine Beweissicherung hinsichtlich Schäden aller Art durchzuführen, u.a. entlang Straßen, Wege, angrenzender Bebauung, Anlagen der Stadtreinigung Dresden GmbH, Medienbestand (Schachtbauwerke, oberirdische Anlagen)</p> <p>Die Beweissicherung ist von fachlich kompetenten Personen/Firma zu erstellen.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Enthalten ist weiterhin:                      Eigentümer und Besitzer feststellen und benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind. Über die Besichtigungen Protokolle fertigen, durch Fotografien ergänzen, von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und an alle Beteiligten Mehrfertigungen aushändigen.</p>	1,000 psch		.....
<b>1.1.120.</b>	<p><b>Markierung/ Sicherung von Leitungen / Kabel</b>                      Markieren aller im Baubereich liegenden Leitungen und Kabel, Suchschachtungen in Kreuzungs- und Näherungsbereichen durchführen (Einsatz von Suchgeräten), freigelegte Kabel und Leitungen sichern                      Leistung wird pauschal vergütet</p> <p>Medien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TW</li> <li>- SW</li> <li>- Telekom</li> <li>- Elt</li> <li>- Gas</li> <li>- Beleuchtung</li> <li>- Datenkabel</li> </ul>	1,000 psch		.....
<b>1.1.130.</b>	<p><b>Absteckungsarbeiten über Bauzeit</b>                      Die Absteckungsarbeiten sind durch ein fachlich geeignetes Vermessungsbüro auszuführen</p> <p>Folgende Leistungen sind zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Übernahme der Planungsunterlagen (dwg- bzw. dxf-Format der Zeichnungsdateien) in den Datenbestand des Vermessungsbüros</li> <li>- Erkundung, Überprüfung, Verdichtung des Festpunktnetzes entlang der Trasse</li> <li>- Übertragung der Absteckwerte in die Örtlichkeit</li> <li>- Ableitung/Ermittlung und Verdichtung baubedingter</li> </ul>			

und Langtext

Projekt: 251 Annahme- und Sozialcontainer  
 LV: 251-5 04-11-2024 Containeranlage

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Absteckwerte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Höhenabsteckung</li> <li>- Absteckung und Lagesicherung</li> <li>- Absteckbescheinigung nach § 72 (7) SächsBO, Übergabe der Meßergebnisse/Absteckwerte im Riss vor Baubeginn an den AG</li> </ul> <p>Absteckung und Lagesicherung über die Bauzeit ständig unterhalten einschl. aller erforderlichen Materialien und Hilfsmaterialien</p>	1,000 psch		.....
<b>1.1.140.</b>	<p><b>Bestands- und Abrechnungsunterlagen</b>                      Bestands- und Abrechnungsunterlagen</p> <p>Alle Vermessungsarbeiten sind durch ein fachlich geeignetes Vermessungsbüro auszuführen</p> <p>Anforderungen an die Vermessungsarbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feldbücher (einschl. Rohdaten) aller Vermessungsarbeiten</li> <li>- Koordinaten aller Fest-/Mess- und Absteckpunkte im System ETRS89 und Höhenbezug NHN (DHHN 2016) als Liste und Datei</li> <li>- Zeichnungsdateien im Format DWG/DXF und Plots aller Messungen und Absteckungen</li> </ul> <p>Vermessungstechnische Aufnahme aller Anlagen nach Lage und Höhe.                      Anfertigung eines Lageplanes M 1:500 nach Fertigstellung der Gesamtleistung mit Höhenangaben der Oberkanten aller Hauptpunkte der Verkehrsflächen (Fahrbahn, Medien etc.) entsprechend der Ausführungsunterlagen.                      Eintragung aller hergestellten ober- und unterirdischen Anlagen nach Lage und Höhe einschl. im Baugrund verbleibender Fundamente.                      Einmessung aller erdverlegten Medienleitungen in Lage und Höhe.                      Lagemäßige Einordnung der Standorte Containeranlagen/Fundamente und sonstige Ausstattung</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übergabe der Unterlagen 2-fach in Papierform und 1 x digital (PDF/A-Format und DWG- oder DXF-Format) an den AG	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Baustellenvorbereitung</b>			.....
<b>2.</b>	<b>Baufeldfreimachung</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>			
<b>2.1.150.</b>	<b>Abbruch Containervordach</b> Containervordach 16 m2 bestehend aus 4 St. Stahlstützen verschraubt auf Betonpflasterdecke Dachpfetten, -binder Trapezblechprofil  Lx B x H: 4,0m x 4,0m x 2,5 m  Konstruktionsteile von Verschraubungen lösen, in transportfähige Größen zerlegen  Aufnehmen und zum Abtransport verladen  Abrechnungseinheit ist m2 Dachfläche	16,000 m2	.....	.....
<b>2.1.160.</b>	<b>Beton abbrechen</b> Betonfundamente unbewehrt bis zu einer Dicke von 95 cm unter den bestehenden Containern abbrechen Aufnehmen und Bereitstellen zum Abtransport  Beton von einer mittleren Güte	30,000 m3	.....	.....
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.2.</b>	<b>Telefonmast umsetzen</b>  Paralleles Arbeiten am Bau Beteiligter ist einzukalkulieren.  Die Umsetzung des Telekommastes muss im Einvernehmen mit der Telekom erfolgen. Die dazu notwendigen Abstimmungen des AN mit dem Medienversorger sind im Bauablauf einzuplanen.  Für die Arbeiten an der Telekomanlage und Herstellung von Anschlüssen sind die Sicherheitsregeln einzuhalten. Erforderliche Abstimmungen, Durchführungen von Freischaltungen, Sicherungsmaßnahmen und Prüfungen, usw. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.  Ausführung der Leistungen durch Fachfirma.			
<b>2.2.170.</b>	<b>Mastgrube profilgerecht ausheben</b> Mastgrube herstellen, Mastgrube Aushubtiefe bis 0,8 m, Durchmesser ca. 1,0 m (ca. 1,0 x 1,0 x 0,8 m) profilgerecht ausheben und Einbau einer Bodenplatte	1,000 St	.....	.....
<b>2.2.180.</b>	<b>Suchschachtung nach vorhandenen Medien</b> Suchschachtung nach vorhandenen Medien, Verlegetiefe der Medien bis 1,0 m, Sohlenbreite bis 0,5 m, Länge ca. 3,0 m	1,500 m3	.....	.....
<b>2.2.190.</b>	<b>Vorhandenen Telefonmast umsetzen</b> Telefonkabel vom Mast fachgerecht lösen, für Wiederanschluss sichern  vorhandenen Telefonmast Material Holz, Höhe 4m aufnehmen und in die vorbereitete Grube umsetzen  gesicherte Telekomleitung aufnehmen, Kabellänge an neuen Standort anpassen			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Telekomleitung an die Containeranlage anschließen und Inbetriebnehmen	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.2. Telefonmast umsetzen</b>				.....
<b>2.3.</b>	<b>Mastleuchte umsetzen</b>			
<b>2.3.200.</b>	<b>Umsetzen einer Mastaufsatzleuchte mit 3 St. Leuchten und 2 St. Videokameras</b> Stahlmast mit 3 St. Aufsatzleuchten und 2 St. Videokameras Höhe 6m  aus Hülsenfundament ziehen, seitlich ablegen	1,000 St	.....	.....
<b>2.3.210.</b>	<b>Stahlmast aufnehmen und am neuen Standort einsetzen</b> Mastaufsatzleuchte inkl. Lichtmasten aufnehmen, montieren und anschließen  Kameras aufnehmen und neu anschließen  Mastaufsatzleuchten und Kameras in Betrieb nehmen	1,000 St	.....	.....
<b>2.3.220.</b>	<b>Mastgrube profiligerecht ausheben</b> Mastgrube herstellen, Mastgrube Aushubtiefe bis 1,25 m, Durchmesser ca. 1,0 m (ca. 1,0 x 1,0 x 1,25 m) profiligerecht ausheben und Einbau einer Bodenplatte, Aushub in Eigentum des AN übernehmen, einschl. Abfuhr und fachgerechter Entsorgung von Verdrängungsmassen bzw. seitliche Lagerung wiederverwendungsfähigen Materials.	1,000 St	.....	.....
<b>2.3.230.</b>	<b>Fundamentrohr für Straßenbeleuchtungsmast</b> Fundamentrohr für Straßenbeleuchtungsmast, in Verbundrohrbauweise nach DIN 16961, gerippte Ausführung, DN 350, aus PE-HD, Länge 1250 mm, für 2 bis 3 Kabeleinführungen in Höhe der Kabeleinführungen des Mastes seitlich anbohren und im vorbereiteten Fundamentloch einsetzen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Von außen mit Betonummantelung (Fundament) versehen, verfüllen und lagenweise verdichten, einschließlich liefern des Betons.</p> <p>Verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.                      Höhe und Aufbau der geplanten Oberfläche ist zu beachten.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>2.3.240.</b>	<p><b>Endkappe aus PE-HD zum Abdichten</b>                      Endkappe aus PE-HD zum Abdichten (sanddicht) des vorgenannten Fundamentrohres während der Bauzeit. Mit Verwendung als Diebstahlschutz durch mehrfaches seitliches Verschrauben der Kappe.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>2.3.250.</b>	<p><b>Montagegrube für Kabelmuffe profilgerecht</b>                      Montagegrube für Kabelmuffe, ca. LxBxT in 1,0m x 1,0m x 0,8m, profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten, einschl. Wiederherstellen der vorhandenen Oberfläche, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>2.3.260.</b>	<p><b>Suchschachtung nach vorhandenen Medien</b>                      Suchschachtung nach vorhandenen Medien, Verlegetiefe der Medien bis 1,0 m, Sohlenbreite bis 0,5 m, Länge ca. 3,0 m</p>	2,000 St	.....	.....
<b>2.3.270.</b>	<p><b>Kabelgraben profilgerecht ausheben</b>                      Kabelgraben profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten, einschl. Wiederherstellen der vorhandenen Oberfläche ohne Oberboden, Aushubtiefe bis 0,8 m, Sohlenbreite des Grabens bis 0,3 m, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, einschl. Einbettung der verlegten Kabel und Rohre, Verdichtungsgrad DPr. 97%.</p>	5,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.3.280.</b>	<b>Kabelgraben Handschachtung</b> Kabelgraben profilgerecht in Handschachtung ausheben, verfüllen und verdichten, einschl. Wiederherstellen der vorhandenen Oberfläche ohne Oberboden, Aushubtiefe bis 0,8 m, Sohlenbreite des Grabens bis 0,3 m, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, einschl. Einbettung der verlegten Kabel und Rohre, Verdichtungsgrad DPr. 97%.	5,000 m	.....	.....
<b>2.3.290.</b>	STLB-Bau: 10/2018 002 <b>Sand Einbettung Kabel einbauen verdichten D 25-30cm</b> Sand, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/2, liefern, für Einbettung von Kabeln, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Kabel, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm.	1,000 m3	.....	.....
<b>Summe 2.3. Mastleuchte umsetzen</b>			.....	.....
<b>2.4.</b>	<b>Kabel und Leitungen Hofbeleuchtungsanlage</b>  Für die Arbeiten an der Elektroanlage und Herstellung von Anschlüssen sind die Sicherheitsregeln einzuhalten. Erforderliche Abstimmungen, Durchführungen von Freischaltungen, Sicherungsmaßnahmen und Prüfungen, usw. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.  Ausführung der Leistungen durch Fachfirma.			
<b>2.4.300.</b>	<b>NYJ 3 x 1,5 qmm Cu 43</b> Kabel 06/1KV als Kunststoffkabel DIN VDE 0276 Teil 603 in Teillängen liefern und in Mast einziehen.  NYJ-J 3 x 1,5 qmm Cu 43	10,000 m	.....	.....
<b>2.4.310.</b>	<b>NYJ-J 5 x 16 qmm Cu 768</b> Erdkabel 06/1kV als Kunststoffkabel DIN VDE 0276 in Teillängen liefern mit Kabelwarnband in vorhandenen Kabelgraben verlegen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	NYY-J 5x 16 Cu 768	40,000 m	.....	.....
<b>2.4.320.</b>	<b>Verbindungs- muffe im Freien</b> Verbindungs- muffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 1/NYY J 5x16 qmm Anzahl/Typ gehende Kabel 1/NYY J 5x16 qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	1,000 St	.....	.....
<b>2.4.330.</b>	<b>Klemmplan</b> Klemmplan SB-Anlage unter Einbeziehung der Schnittstellen zum Altbestand erstellen.	1,000 St	.....	.....
<b>2.4.340.</b>	<b>Klemmarbeiten</b> Mantelleitung oder Kabel absetzen, einführen und nach Klemmplan einseitig anklebmen Gr. 3 x 1,5/2,5 qmm, mit Markierer ohne Kabelschuhe.	3,000 St	.....	.....
<b>2.4.350.</b>	<b>Klemmarbeiten</b> Mantelleitung oder Kabel absetzen, einführen und nach Klemmplan einseitig anklebmen Gr. 5 x 16 qmm, mit Markierer ohne Kabelschuhe.	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.4. Kabel und Leitungen Hofbeleucht..</b>			.....	.....
<b>2.5.</b>	<b>Lieferung/Montage/Vorinstallationsleistungen für SachsenNetze GmbH</b>			
<b>2.5.360.</b>	<b>Rittal: Wandgehäuse EL</b> Rittal: Wandgehäuse EL, 3-teilig vormontiert mit Profilschienen, tiefenvariabel Artikel-Nummer: DK 7709.735 Wandgehäuse 3-teilig, vormontiert mit: Flanschplatte geschlossen, oben, mit Bürsteneinsatz unten, Montageschienen, C-Profilschiene, Austrittsfilter, Erdungsschiene, Wandbefestigungshalter			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferung und Montage Verteilung Annahmecontainer einschl. Material und Hilfsmaterial	1,000 St	.....	.....
<b>2.5.370.</b>	<p><b>Leerrohr FLEXA,</b>            Leerrohr FLEXA, SPR-AS, AD36, Metallschutzschlauch, S-Profil,            Stahl verzinkt, 10 Meter Packung AD 36, 31 x 36 mm,            (Rexel Artikelnr.: 2015061), Hersteller Nummer: 11011111031,            EAN Code: 4025113116420, Produkt Type: SPR-AS, AD36</p> <p>1 x 12 m im Rohrgraben verlegt und am Mast hochgeführt und            befestigt</p> <p>Lieferung und Montage            einschl. Material und Hilfsmaterial</p>	12,000 m	.....	.....
<b>2.5.380.</b>	<p><b>Cat7-Patchkabel für außen</b>            Cat7-Patchkabel für außen.</p> <p>Beispiel: Datenkabel Cat. 7, 4x2xAWG23, bis 1GHz</p> <p>3 x 12 m im vor genannten Leerrohr verlegt</p> <p>Lieferung und Montage</p>	36,000 m	.....	.....
<b>Summe 2.5. Lieferung/Montage/Vorinstallati..</b>			.....	.....
<b>2.6.</b>	<b>Landschaftsbau</b>			
<b>2.6.390.</b>	<p><b>Baum an bauzeitlichen Standort verbringen</b>            Pflanzgrube für bauzeitliche Umsetzung            eines Baumes ausheben,            Baum mit Baggerlöffel aufnehmen und am neuen Standort            einsetzen</p> <p>Baum Abmessungen:            Stammdurchmesser 0,05 m            Kronendurchmesser 1,0 m</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Art: Buche			
	nach Einpflanzung Baum regelmäßig wässern			
		1,000 St	.....	.....
	<b>Summe 2.6.</b>			.....
	<b>Landschaftsbau</b>			.....
	<b>Summe 2.</b>			.....
	<b>Baufeldfreimachung</b>			.....

### 3. Containeranlage liefern und Inbetrieb nehmen

Ersatzneubau des Annahmecontainers und Ersatzneubau mit Erweiterung der Sozialcontainer auf dem Wertstoffhof Friedrichstadt.

- Abbruch der vorhandenen Container
- Ersatzneubau/ Erweiterung Container

Sozialcontainer (3 St.) für folgende Nutzung:

- Container 1 : Sanitärräume für Damen
- Container 2: Personaltoilette und Pausenbereich für die Mitarbeiter
- Container 3: Sanitärräume für Herren

Annahmecontainer für Kundenbetreuung

Insgesamt sollen die Räume 5 Mitarbeitern (davon 3 männlich, 2 weiblich) zur Verfügung stehen

Nachweise vor Baubeginn zwecks Weiterleitung an Bauaufsichtsbehörde gem. Durchführungsverordnung zur Sächs. Bauordnung (DVOSächsBO) für die Containeranlagen:

- Standsicherheitsnachweis
- Nachweis Brand- Schall- und Erschütterungsschutz
- Nachweis Standsicherheit Windlastzone II, Binnenland
- Energiepass

Baufeldfreimachung:

Bestandteil der Baufeldfreimachung ist der Rückbau der vorhandenen Sozialcontainer einschl. Entsorgung/Verwertung

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

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

Voraussetzung ist die Aufstellung einer Mietcontaineranlage als Sozialcontainer über die Bauzeit.

Der vorhandene Annahmecontainer ist umzusetzen und für die Weiternutzung während der Bauzeit herzurichten (u.a. Aufstellung, Medienanschlüsse). Der Rückbau des Annahmecontainers erfolgt erst mit Inbetriebnahme des neuen Containers. Mit Baufertigstellung ist dieser ebenfalls der Verwertung/Entsorgung zuzuführen.

Erlöse aus der Verwertung der Altcontainer (Baujahr ca. 2000/2005) sind bei der Angebotskalkulation des AN gegenzurechnen.

Weitere Leistungen der Baufeldfreimachung sind:  
Umsetzung Telekom Mast und erneute Inbetriebnahme,  
Umsetzung Straßenbeleuchtungsmast bestückt mit Leuchtmitteln und Überwachungskameras einschl. Inbetriebnahme

### 3.1. **Übernahme der vorhandenen Container und Verwertung**

#### 3.1.400. **Demontage Sozialcontaineranlage** Bestehende Sozialcontaineranlage demontieren

Container mittig getrennt durch eine gemeinsame Wand mit Personentür bestehend aus Umkleidecontainer  
6,0 m x 2,4 m  
Wasch- und Toilettenräume 6,0 m x 2,4 m

2 St. Stahlcontainer Baujahr ca. 2000  
Größe je Container: Länge ca 6,0 m, Breite ca. 2,5 m  
Lichte Raumhöhe: ca. 2,5 m  
Höhe über Kranösen: 3,0 m

Alle Außenwände stationär  
Die Container sind auf eine transportable Größe zu demontieren

Container von Ver- und Entsorgungsleitungen Strom, Fernmeldekabel, Trinkwasser, Abwasser trennen, Steckdosen und Beleuchtungsanlage verbleiben im eingebauten Zustand

davon 1St. Sanitärcontainer bestehend aus  
Waschraum mit 2 St. Waschtischen aus keramischem Material,  
2 St.Kunststoff Duschkabinen

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1 St. Warmwasserboile 2 St. Klosettbecken mit Tiefspülkasten 2 St. Urinale  davon 1 St. Umkleidecontainer ohne Mobiliar, welches vom AG entfernt und übernommen wird	1,000 St	.....	.....
<b>3.1.410.</b>	<b>Aufnehmen und Abtransport, sowie Verwertung der Altcontainer</b> 2 St Verwertung der Sozial-Altcontainer  Aufnehmen der Container mittels Kran Verladen auf Transportfahrzeug Abtransport von der Baustelle zur Entsorgung oder Wiederverwendung  Abtransport von der Baustelle unmittelbar nach Rückbau  Alle erforderlichen Kosten einschl. Gebühren (ggf. Transportgenehmigungen) sind einzukalkulieren  Erlöse sind gegenzurechnen, ggf. Verkauf durch den AG	2,000 St	.....	.....
<b>3.1.420.</b>	<b>Umsetzung Annahmecontainer für den Bauzeitraum</b> Umsetzung des vorhandenen Annahmecontainers für den Bauzeitraum um ca.10 Meter  Containerabmessungen L x B x H: ca. 6,0 m x 2,5 m x 2,5 m  inkl. Trennung der Medien von Versorgungsanschlüssen (u.a. Strom, Beleuchtung, Fernmeldekabel) und temporären Neuanschluss am neuen Standort  Aufstellplatten und Verankerung des Containers nach Wahl des AN unter Beachtung statisch-konstruktiver Erfordernisse  Nutzung des Containers für Kundenverkehr der Stadtreinigung Dresden GmbH während der Bauzeit	1,000 St	.....	.....
<b>3.1.430.</b>	<b>Demontage Annahmecontainer</b> Bestehenden Annahmecontainer demontieren  Demontage mit Baufertigstellung und nach Inbetriebnahme des			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	neuen Annahmecontainers			
	1 St. Stahlcontainer Baujahr ca. 2005 Größe des Containers: Länge ca 6,0 m, Breite ca. 2,5 m			
	Lichte Raumhöhe: ca. 2,5 m Höhe über Kranösen: 3,0 m			
	Container von Ver- und Entsorgungsleitungen Strom, Fernmeldekabel trennen			
	Steckdosen und Beleuchtungsanlage verbleiben im eingebauten Zustand Mobilier wird vom AG entfernt und übernommen			
		1,000 St	.....	.....
<b>3.1.440.</b>	<b>Aufnehmen und Abtransport sowie Verwertung des Annahmecontainers</b> 1 St Verwertung des Annahme-Altcontainers			
	Aufnehmen der Container mittels Kran Verladen auf Transportfahrzeug Abtransport von der Baustelle zur Entsorgung oder Wiederverwendung			
	Abtransport von der Baustelle unmittelbar nach Rückbau			
	Alle erforderlichen Kosten einschl. Gebühren (ggf. Transportgenehmigungen) sind einzukalkulieren			
	Erlöse sind gegenzurechnen, ggf. Verkauf durch den AG			
		1,000 St	.....	.....
	<b>Summe 3.1. Übernahme der vorhandenen Conta..</b>			.....
<b>3.2.</b>	<b>Lieferung und Montage Mietcontainer (Sanitär- und Umkleidecontainer)</b>			
	Kalkulationsgrundlage Mietcontaineranlage:			
	- Bauzeit 20 Wochen			
	- Winterstellung/Winternutzung			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.2.450.</b>	<p><b>Lieferung und Montage Mietcontainer Sanitär weiblich</b>                      Lieferung und Montage von 1 St. Mietcontainer                      Abmessungen 20 Fuss</p> <p>- Sanitärcontainer, Umkleidecontainer</p> <p>- Bodenbelag Rutschsicherheit nach DIN 51130-BGR 181: R 10</p> <p>Verankerung nach Wahl des AN unter Berücksichtigung statisch-konstruktiver Erfordernisse</p> <p>Herstellung Medienanschlüsse</p> <p>Winteraufstellung/Winterbetrieb der Sanitärcontainer ist zu gewährleisten</p> <p>Ausstattung/Sanitärinstallation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tiefspülklosett aus Porzellan mit tiefhängendem Spülkasten, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Papierhalter und Kleiderhaken</li> <li>• 1 Handwaschbecken aus Porzellan mit Zweigriffmischer für Warm- und Kaltwasser und Geruchsverschluss, Größe 550 x 430 mm, mit 1 Doppelhandtuchhaken</li> <li>• 1 Spiegelgarnitur, Größe 500 x 400 mm, mit Kunststoffablage</li> <li>• 1 Vollkunststoff-Kompakt-Duschcabine, Farbe RAL 7035, (lichtgrau), einseitige Seitenverkleidung, stabile Ausführung, mit Schlauchbrause, Mischbatterie, Siphon, Vorhang und Seifenablage</li> <li>• 1 Wasserablauf DN 70</li> <li>• 3 Steckdosen, UP, wassergeschützt</li> </ul> <p>Alle Rohrleitungen auf der Wand verlegt                      Wasserleitungen aus Kunststoff-Verbundrohr mit Pressfittings                      Abwasserleitungen aus HAT-Rohr ohne Anstrich</p> <p>Einrichtung wird vom AG gestellt</p>	1,000 St	.....	.....
<b>3.2.460.</b>	<p><b>Lieferung und Montage Mietcontainer Sanitär männlich</b>                      Lieferung und Montage von 1 St. Mietcontainer                      Abmessungen 20 Fuss</p> <p>- Sanitärcontainer, Umkleidecontainer</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

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

- Bodenbelag Rutschsicherheit nach DIN 51130-BGR 181: R 10

Verankerung nach Wahl des AN unter Berücksichtigung statisch-konstruktiver Erfordernisse

Herstellung Medienanschlüsse

Winteraufstellung/Winterbetrieb der Sanitärcontainer ist zu gewährleisten

Ausstattung/Sanitärinstallation:

- 1 Tiefspülklosett aus Porzellan mit tiefhängendem Spülkasten, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Papierhalter und Kleiderhaken
- 1 Urinalbecken aus Porzellan mit Druckspüler und Geruchsverschluss
- 1 Handwaschbecken aus Porzellan mit Zweigriffmischer für Warm- und Kaltwasser und Geruchsverschluss, Größe 550 x 430 mm, mit 1 Doppelhandtuchhaken
- 1 Spiegelgarnitur, Größe 500 x 400 mm, mit Kunststoffablage
- 1 Vollkunststoff-Kompakt-Duschkabinen, Farbe RAL 7035, (lichtgrau), einseitige Seitenverkleidung, stabile Ausführung, mit Schlauchbrause, Mischbatterie, Siphon, Vorhang und Seifenablage
- 1 Wasserablauf DN 70
- 3 Steckdosen, UP, wassergeschützt

Alle Rohrleitungen auf der Wand verlegt

Wasserleitungen aus Kunststoff-Verbundrohr mit Pressfittings

Abwasserleitungen aus HAT-Rohr ohne Anstrich

Einrichtung wird vom AG gestellt

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

**3.2.470. Einrichtung Mietcontainer**  
 Einrichtung Mietcontainer

Mitwirkungsleistung AN:

- vorhandene Einrichtungsgegenstände der Altcontainer säubern, aufnehmen und an neuen Standort (Mietcontainer, Annahmecontainer) transportieren

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Aufstellung Einrichtungsgegenstände nach Vorgabe AG			
	Kalkulationsgrundlage:			
	- 2 Arbeitskräfte			
	- Handarbeit			
	- ggf. erforderliche Transportmittel/Transporthilfsmittel sind einzukalkulieren			
		8,000 h	.....	.....
<b>3.2.480.</b>	<b>Miete/Vorhaltung Sanitärcontaineranlage</b> Miete für vorgenannte zwei Containeranlagen inkl. aller Nebenkosten für die Winterfestmachung Baustelle wie vor beschrieben über Bauzeit vorhalten.  Kosten für Miete, Betreiben, Warten, Instandsetzen der gesamten Containeranlage einschl. Geräte, Anlagen Medienanschlüsse und dgl. werden mit dieser Pauschale vergütet.  Ausnahme: Kosten für Ver- und Entsorgungsmedien werden vom AG getragen.  Soweit nicht für bestimmte Leistungen für die Miete/Vorhalten der Sanitärcontaineranlage gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen.  Kalkulationsgrundlage: - Bauzeit 20 Wochen - Winteraufstellung			
		20,000 Wo	.....	.....
<b>3.2.490.</b>	<b>Trinkwasseranschluss Mietcontainer</b> Druckrohrleitung aus HDPE für Trinkwasserversorgung DIN EN 8074/75  Werkstoff PE 80 PN 12,5  d 40 x 3,7 (DN 32)  vom Ringbund			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>liefern, abladen und im vorhandenen Graben, mit Verbau und Aussteifung verlegen.</p> <p>Rohrdeckung: 1,2 bis 1,75 m</p> <p>Verbindung durch Klemmfittings einschl. notwendiger Schnitte, Form- und Verbindungsstücken.</p>	15,000 m	.....	.....
<b>3.2.500.</b>	<p><b>Rohrbegleitheizung für Trinkwasserleitung</b>            Rohrbegleitheizung für Trinkwasserleitung HDPE d 40</p> <p>Frostschutz des Übergangs zwischen erdverlegter Leitung und Containeranschluss</p> <p>Selbstregelnde Begleitheizung, 10 W/m bei 10 °C, Befestigung an Kunststoffrohr mittels Klebeband, Anbringen einer Wärmedämmung 50 mm, Mineralwolle mit WLG 0,35, verbissgerecht, Schutzmantel, wetterbeständig, für Wärmedämmung,</p> <p>Installation mit Thermostat,            Thermostat mit Bimetall-Regler            Schaltstrom: 16 (4) A            Schutzart: IP 65            Schließer: Regelbereich +20 bis -30 °C            Beim Unterschreiten der eingestellten Umgebungstemperatur wird das Heizband in Betrieb genommen.</p> <p>Fabrikat: Dimplex oder gleichwertig</p> <p>Im Preis sind alle Materialien und Hilfsmaterialien (u.a. Befestigungselemente) einzukalkulieren.</p> <p>Des Weiteren ist das Heranführen von Strom einschl. aller Klemmarbeiten einzukalkulieren.</p> <p>Rohrbegleitheizung für Anschlussleitung HDPE d 40            Trinkwasser</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.510.	<p><b>Innendruckprüfung DIN 4279 als Normaldruckprüfung</b>                      Innendruckprüfung DIN 4279 als Normaldruckprüfung                      an vorbeschriebener Leitung (absperrbare Netzteile                      beachten)</p> <p>d 40</p> <p>Wasser des Spülprozesses nach Wahl des AN dem                      Schmutzwasserkanal zuführen.</p> <p>einschl. Anfertigung von Druckprüfprotokollen, unter                      Einbeziehung der DREWAG, ausführen</p>	1,000 St	.....	.....
3.2.520.	<p><b>Abwasseranschluss Mietcontainer</b>                      Abwasserkanal aus PP, Orangebraun</p> <p>Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Vollwand-PP-Rohren DIN EN                      1852 mit Steckmuffe, fest eingelegtes                      SL-Sicherheitsdichtsystem mit Dichtung aus EPDM, ohne                      Füllstoff, Ringsteifigkeit mind. 8 kN/m<sup>2</sup> nach ISO 9969                      (SN 8), Farbe Orangebraun liefern, höhen- und                      fluchtgerecht verlegen in vorhandenen verbauten Gräben                      (der Verbau wird im Zuge der Arbeiten zurückgebaut),                      nach Herstellerrichtlinien, Bettung Typ 1, Dicke der                      unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, Dicke der oberen                      Bettungsschicht gem. statischer Berechnung, Einbettung                      der Rohrleitung bis 30 cm über Scheitel.                      Die Rohrstatik ist vorzulegen.                      Liefern des Füllstoffes für die Leitungszone ist                      Bestandteil der Pos. Rohrgraben und wird gesondert                      vergütet.</p> <p>Nennweite DN 150</p> <p>einschl. Form- und Verbindungsstücke</p>	10,000 m	.....	.....
3.2.530.	<p><b>Stromanschluss</b>                      Stromanschluss als temporären Anschluss herstellen.</p> <p>Anschluss an Elt-Verteiler AG</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entfernung Verteiler ca. 10 m			
		10,000 m	.....	.....

---

**Summe 3.2. Lieferung und Montage Mietconta..** .....

**3.3. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme Annahmecontainer**

**3.3.540. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme Annahmecontainers**

Anlieferung frei Baustelle, Montage, Inbetriebnahme  
 Annahmecontainer

bestehend aus der nachfolgendender Spezifikation:

- 1 St. Annahmecontainer, Bauweise komplett aufgebaut mit kompletter Statik
- Raumaufteilung sowie Anordnung der Fenster und Türen gemäß beiliegender Zeichnung-Nr. (Anhang)

Außenabmessungen:

Länge: 6.050 mm  
 Breite: 2.500 mm  
 Höhe: 3.200 mm

Innenabmessungen:

Höhe min.: 2.500 mm

Außenwände:

stationäre Außenwände, Stahlrahmenkonstruktion aus verzinkten U-Profilen

Dämmung:

Wände, Decke, Fussboden mittlerer U-Wert 0,19 W/m<sup>2</sup>K gemäß Gebäudeenergiegesetz aktuelle Fassung (s. Energieberatungsbericht vom 06.06.2024 - Anhang)

Innendekor:

Spanplatte weiss

Statik:

Einzelmodul- oder Gebäudestatik ist nachzuweisen

Zertifizierung: Qualitätsstandards gemäß ISO 8001

Tragfähigkeit: 3-fach stapelbar

Bodenbelastung 200 kg/m<sup>2</sup> (2.000 N/m<sup>2</sup>) ohne Einzelfall-Last-

Dachbelastung 100 kg/m<sup>2</sup> (1.000 N/m<sup>2</sup>)

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Windlastzone II, Binnenland                      Verankerung nach Wahl des AN, Nachweis ist vorzulegen</p> <p>Rahmenkonstruktion:                      Freitragende Stahlrahmenkonstruktion, gestrahlt und grundiert                      unten mit Containerecken, oben mit Kranösen,</p> <p>Dachaufbau:                      Fallrohre DN 50 für Regenwasserabführung, geschützt                      in Containerecken (innenliegende Entwässerung)                      Dachquerträger aus U-Profilen</p> <p>Dämmung:                      mittlerer U-Wert 0,19 W/m<sup>2</sup>K gemäß Energieberatungsbericht                      vom 06.06.2024 (Anhang)</p> <p>Bodenaufbau:</p> <p>Bodenquerträger, Mineralwolldämmung</p> <p>Dämmung : mittlerer U-Wert 0,19 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>Brandschutz                      Außenwände: F30 schwer entflammbar                      (Brandschutznachweis Containeranlage ist vorzulegen)</p> <p>Türen und Fenster: 5 St. Bürofenster mit Außenrollladen,                      Aluminiumlamellen, Isolierverglasung und Gasfüllung                      lichte Fensteröffnung: 821 x 1200 mm                      Stahlfadenverbundglas einschl. grauem Aluminium- Rollladen                      1 St. Schalterfenster mit Durchreiche gemäß beiliegendem Bild                      (Anhang)                      lichte Fensteröffnung: 821 x 1200 mm                      Dämmung:mittlerer U-Wert 1,5 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>1 St. Stahlaußentür ohne Fenster Baurichtmaß 875 mm                      lichte Breite: 810 mm                      lichte Höhe: 2065 mm                      nach außen öffnend, Anschlag links, Drückergarnitur und                      Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln, Gummipuffer und                      Sturmhaken                      Dämmung:mittlerer U-Wert 2,3 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>Außenlackierung:</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dachrahmen in RAL 9002 (grauweiß) Bodenrahmen in RAL 9002 Eckstützen in RAL 9002 Außenwände in RAL 9002 Bodenbelag: Elastischer PVC-Bodenbelag nach DIN DIN16951, einschichtig, Oberfläche matt,  Rutschsicherheit nach DIN 51130-BGR 181: R 9  Farbe beige-grau, 1,5 mm stark, homogen verschleißt, Beanspruchungsklasse K3 Stuhlrollengeeignet nach DIN EN 425 Typ W Aufladungswiderstand EN 1815: < 2KV (antistatisch) Chemikalieneinwirkungsbeständig nach DIN EN 423: gut  Elektroausstattung  1 St. Steckdose 220 V, 1-fach 4 St. Steckdose 220 V, 2-fach 1 St. Ein- und Ausschalter  Elektrik:: VDE Standard (240 V /16 A)  Beleuchtung: ca. LED längs an der Decke  Kommunikationstechnik: 2 St. Netzwerkdosen neben PC-Arbeitsplatz (Annahmefenster), Kabel von Verteilung bis Dosen im Kabelkanal verlegt (Kabellänge ca. 10 m)  Heizungs- und Lüftungsinstallation siehe. separate Positionen Klimasplitting-Anlage (Luft-Luft) in komplette Conaineranlage integriert	1,000 St	.....	.....
<b>3.3.550.</b>	*** Bedarfsposition mit GB <b>Möblierung</b> Lieferung und Montage, Möblierung, ggf. Vergabe an Ausstattungsfirma SRD  1 Bürostuhl, Polsterung, Kunstlederbezug abwischbar Farbe antrazit, verstellbare Rücken- und Armlehnen, Metallfusskreuz  1 Bürotisch, 1200 x 750 mm, Tischplatte in lichtgrau, 25 mm stark mit 3 mm ABS-Umleimer, Stahlrahmengestell 30 x 30 x 2			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mm, mit Höhenausgleichsschrauben, Pulverbeschichtung RAL 7035 -lichtgrau-			
	Möblierung mittlerer Standard nach Bemusterung und Freigabe des AG (u.a. Dekor)			
		1,000 psch		.....
	<b>Summe 3.3.</b>	<b>Lieferung, Montage, Inbetriebna..</b>		.....
<b>3.4.</b>	<b>Lieferung, Montage, Inbetriebnahme Sozialcontaineranlage</b>			
<b>3.4.560.</b>	<b>Lieferung, Montage, Inbetriebnahme Sozialcontaineranlage</b> Anlieferung frei Baustelle, Montage, Inbetriebnahme Sozialcontaineranlage			
	Freitragende Stahlrahmenkonstruktion bis 6058 mm Länge, gestrahlt und grundiert, unten mit Containerecken, oben mit Kranösen, Eckstützen mit Dach- und Bodenrahmen verschweißt			
	Statik: Einzelmodul- oder Gebäudestatik ist nachzuweisen Zertifizierung: Qualitätsstandards gemäß ISO 8001			
	Tragfähigkeit: 3-fach stapelbar Bodenbelastung 200 kg/m <sup>2</sup> (2.000 N/m <sup>2</sup> ) ohne Einzelfall-Last- Dachbelastung 100 kg/m <sup>2</sup> (1.000 N/m <sup>2</sup> )			
	Windlastzone II, Binnenland, Nachweis ist vorzulegen Verankerung nach Wahl des AN			
	Bestehend aus der nachfolgendebn Spezifikation:			
	3 St. Sozialcontainer, Bauweise komplett aufgebaut mit kompletter Statik			
	1 St. Sanitärcontainer Damen Außenabmessungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge: 6.050 mm</li> <li>• Breite: 2.500 mm</li> <li>• Höhe: 3.200 mm</li> </ul>			
	1 St. Sanitärcontainer Herren Außenabmessungen			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Länge: 6.050 mm</li><li>• Breite: 3.000 mm</li><li>• Höhe: 3.200 mm</li></ul> <p>1 St. Personalcontainer Außenabmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Länge: 6.050 mm</li><li>• Breite: 2.500 mm</li><li>• Höhe: 3.200 mm</li></ul> <p>Innenabmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Höhe: min. 2.500 mm</li></ul> <p>Außenwände:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stationäre Außenwände, Stahlrahmenkonstruktion aus verzinkten U-Profilen</li></ul> <p>Dämmung</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wände und Decke mittlerer U-Wert 0,19 W/m<sup>2</sup>K gemäß Gebäudeenergiegesetz aktuelle Fassung (s. Energieberatungsbericht vom 06.06.2024) - Anhang</li></ul> <p>Innenwände:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stahlrahmenkonstruktion aus verzinkten U-Profilen, verzinktes Profilblech, lackiert</li><li>• 60 mm Mineralwolle</li></ul> <p>Bodenkonstruktion:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Staplertaschen</li><li>• Bodenplatte Standard</li></ul> <p>Brandschutz</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ausführung der Wände und der Türen F30 bzw. T30 (Nachweis erforderlich)</li></ul> <p>Dachaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dämmung 0,19 W/m<sup>2</sup>K gemäß Energieberatungsbericht vom 06.06.2024 (Anhang)</li><li>• Fallrohre DN 50 für Regenwasserabführung, geschützt in Containerecken (innenliegende Entwässerung)</li><li>• Dachquerträger aus U-Profilen</li><li>• Absturzsicherung</li></ul> <p>Deckenverkleidung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Decke mit weißen, beidseitig kunststoffbeschichteten Spanplatten, 10 mm, Decke mit Duripanel-Platten, 12 mm, vernietet, mit Kunststoff-H-Leisten und Latexanstrich, weiß</li></ul> <p>Bodenaufbau:</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenquerträger</li> <li>• Mineralwolldämmung</li> <li>• Wasserfest verleimte Spanplatten 19 mm stark Dämmung : mittlerer U-Wert 0,19 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul> <p>in den Sanitärcontainern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserfest verleimte Sperrholzplatten AW 100, 18 mm stark</li> </ul> <p>Bodenablauf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 St. PVC-Bodenablauf mit Siphon, Auslauf d = 75 mm</li> </ul> <p>Bodenbelag:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastischer PVC-Bodenbelag nach DIN 16951, einschichtig, Oberfläche matt, Farbe beigegrau, 1,5 mm stark, homogen verschleißt, Beanspruchungsklasse K3</li> <li>• Rutschsicherheit nach DIN 51130-BGR 181: R10</li> </ul> <p>in den Sanitärcontainern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Homogener PVC-Sicherheitsbelag nach DIN 51130, dezent gerichtete Dessinierung, 2,0 mm dick</li> <li>• Stuhlrollengeeignet nach DIN EN 425 Typ W</li> <li>• Aufladungswiderstand EN 1815: &lt; 2KV (antistatisch)</li> <li>• Baustoffklasse B1 nach DIN 4102</li> <li>• Chemikalieneinwirkungsbeständig nach DIN EN 423: gut</li> <li>• Rutschsicherheit nach DIN 51130-BGR 181: R10</li> </ul> <p>Außentüren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 St. Stahl-Außentür, 875 x 2000 mm, ZK, isoliert, mit verzinkter Stahlzarge, Gummidichtung, glatte Ausführung, Drückergarnitur und Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln, Gummipuffer und Sturmhaken</li> <li>• 1 St. Stahl-Außentür, 875 x 2000 mm, ZK, isoliert, mit verzinkter Stahlzarge, Gummidichtung, einschließlich Glasausschnitt 450 x 950 mm, mit Stahlfadenverbundglas, Drückergarnitur und Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln, Gummipuffer und Sturmhaken Dämmung:mittlerer U-Wert 2,3 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul> <p>Fenster:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 St. Aluminium-Kippfenster, 600 x 400 mm, mit Isolierornamentverglasung ohne Rollläden</li> <li>• 8 St.verzinktes Außengitter, vernietet, für Klappfenster 600 x 400 mm</li> <li>• 1 St. Kunststoff-Fenster, 910 x 1215 mm, weiß, einflügelig, mit verdeckt liegendem Einhand-Drehkippbeschlag, mit Isolierverglasung (Ug = gemäß GEG) mit grauem Aluminium-Rollladen, ausgeschäumt, einschließlich innenliegender Sicherung und Gurtkasten</li> <li>• Dämmung: mittlerer U-Wert 1,5 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

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

### Elektrik:

- 3 St. CEEKON-Stecker (Eingang), 5-polig, 400 V, 32 A, in wandbündigem Kasten
- 1 St. CEEKON-Kupplung (Ausgang), 5-polig, 400 V, 32 A, in wandbündigem Kasten
- 3 St. Sicherungskasten mit FI-Schutzschalter 0,03 A und Sicherungsautomaten
- 3 St. Schalter, UP, wassergeschützt
- 1 St. Schalter-Steckdose, UP
- 4 St. Wechselschalter-Steckdose, UP
- 4 St. Doppel-Steckdose, UP

### Beleuchtung: Innen- und Außenbeleuchtung LED

### Elektroausstattung

- 1 St. Steckdose 220 V, 1-fach
- 4 St. Steckdose 220 V, 2-fach
- 1 St. Ein- und Ausschalter

### Sanitärinstallation

- 3 St. Wasseranschluss 3/4" und Wasserablauf DN 100, in wandbündigem Kasten mit Absperrhahn
- 3 St. Druckminderventil 3/4", mit Manometer
- 3 St. Abwasserrohrbelüftung DN 50
- 1 St. Wasserablauf DN 70
- 3 St. Tiefspülklosett aus weißem Porzellan mit tiefhängendem Spülkasten, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Papierhalter und Kleiderhaken
- 1 St. Urinalbecken aus weißem Porzellan mit Druckspüler und Geruchsverschluss
- 3 St. Handwaschbecken aus weißem Porzellan mit Zweigriffmischer für Warm- und Kaltwasser und Geruchsverschluss, Größe 550 x 430 mm, mit 1 Doppelhandtuchhaken
- 3 St. Spiegelgarnitur, Größe 500 x 400 mm, mit Kunststoffablage
- 2 St. Vollkunststoff-Kompakt-Duschkabine, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), einseitige Seitenverkleidung, stabile Ausführung, mit Schlauchbrause, Mischbatterie, Siphon, Vorhang und Seifenablage

Warmwasserbereitung siehe separate Position  
Warmwasser-Luft-Wärmepumpe in komplette Containeranlage integrieren

Heizungs- und Lüftungsinstallation siehe separate

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Positionen, Klimasplitting-Anlage (Luft-Luft) in komplette Conaineranlage integrieren	1,000 St	.....	.....
<b>3.4.570.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Möblierung</b>                      Lieferung und Montage Möblierung, ggf. Separate Vergabe an Ausstattungsfirma SRD</p> <p>Einrichtung Umkleideräume:</p> <p>2 Aluminium-Kleiderleiste, dunkel eloxiert, mit vier dunklen Kunststoff-Huthaken, 630 mm lang</p> <p>19 Stahl-Kleiderschrank, Einzelschrank,                      1800 x 500 x 300 mm (HxTxB) gem. ASR A3.4 nach DIN 4547,                      Türen mit Entlüftungsschlitzen und Etikettenrahmen, mit Hutboden, Kleiderstange und Schiebehaken,                      Drehriegelverschluss für Vorhangschloss, Pulverbeschichtung RAL 7035 -lichtgrau-</p> <p>8 Hocker, stapelbar, Kunstlederbezug abwischbar anthrazit,                      Höhe 440 mm, 4-Fuß-Gestell schwarz</p> <p>Einrichtung Personalraum:</p> <p>6 Polster-Stapelstuhl, Kunstlederbezug, abwischbar ohne Armlehne, anthrazit, Gestell schwarz</p> <p>1 Bürotisch, 2000 x1000 x 750 mm, Tischplatte in lichtgrau, 25 mm stark mit 3 mm ABS-Umleimer, Stahlrahmengestell 30 x 30 x 2 mm, mit Höhenausgleichsschrauben, Pulverbeschichtung RAL 7035 -lichtgrau-</p> <p>Kücheneinrichtung Personalraum:</p> <p>1 Kleinküche, Tisch Größe 1000 x 900 x 600 mm,                      Markenfabrikat, Chromnickelstahl-Abdeckung ohne Kochplatten                      Spülbecken 340/370 mm mit gerillter Abtropffläche, unten ein 130 Ltr. Kompressionskühlschrank mit 4-Sterne-Gefrierfach,                      Spültischunterbau 450 mm breit, weiß                      1 Hängeschrank, zweitürig, mit 1 Einlegboden, weiß, Größe 1000 x 520 x 360 mm                      1 Steckdose, UP, extra abgesichert, für Kleinküche                      1 Doppel-Steckdose, UP, extra abgesichert, als Arbeitssteckdose im Küchenbereich</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Möblierung mittlerer Standard nach Bemusterung und Freigabe des AG (u.a. Dekor)	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 3.4.</b>		<b>Lieferung, Montage, Inbetriebna..</b>		.....
<b>3.5.</b>	<b>Niederschlagswasserversickerunganlage</b>			
	Die Niederschlagswasserversickerunganlage unter Beachtung der wasserrechtlichen Genehmigung fachgerecht liefern, errichten und in Betrieb nehmen.			
	Hinweise der wasserrechtlichen Genehmigung umsetzen, Aufwendungen/Leistungen sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen bzw. einzukalulieren.			
	Die Herstellervorgabe/Einbauanleitung der Füllkörperrigole ist umzusetzen, Nachweise sind vorzulegen			
<b>3.5.580.</b>	<b>Filterfließ liefern und die Rigole umhüllen</b>			
	Mechanisch verfestigt und thermisch behandeltes Rigolenvlies aus PP liefern und Rigole dicht umhüllen			
	Geotextilrobustheitsklasse 3			
	CE-zertifiziert nach DIN EN 13252.			
	Öffnungsweite: 0,08 mm, kf-Wert (bei 20 kPa): 6 x 10 <sup>-2</sup> m/s Wasserdurchlässigkeit: nach EN ISO 11058: 90 l/sm <sup>2</sup>			
		100,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>3.5.590.</b>	<b>Füllkörperrigole</b>			
	Lieferung und Einbau einer Füllkörperrigole bestehend aus Hochbelastbarer Rigolenfüllkörper mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), mit Zulassung durch BBA und mit dem RAL Gütezeichen Regenwassersysteme, quaderförmig, Material Polypropylen (PP), Farbe grün, Hohlraumanteil 95 %, Grundfläche 800 x 800 mm, Höhe 660 mm, mit seitlichen Rohranschlüssen für KG DN 100 und 150, dreidimensional durchströmbar, in drei Raumrichtungen anbaubar und kombinierbar.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mit durchgehendem Inspektionstunnel, ausgelegt für den Einsatz von selbstfahrendem Kamerawagen mit Kameragröße für Rohre ab DN 200, Tunnelsohle mit Anfahrsträgen zur Führung des Kamerawagens, Inspektionstunnel mit weitmaschigen Seitengittern zur Kontrolle der versickerungswirksamen Außenflächen sowie des gesamten Rigolenvolumens mit allen statisch relevanten Tragelementen. Rigolensystem in Verbindung mit Kontrollschächten Abnahmebefahrung und Wiederholungsprüfung ausgelegt. Einbau unter Verkehrsflächen und in großen Tiefen möglich, Langzeitbelastbarkeit</p> <p>Länge der Rigole : 6,4 m                      Volumen der Rigole 6,75 m<sup>3</sup>                      effektives Volumen: 6,4 m<sup>3</sup>                      Rigolenbreite : 1,6 m                      Rigolenhöhe: 0,66 m</p> <p>Füllkörperrigole liefern, einbauen und fachgerecht an die Kontrollschächte anschliessen</p>	6,500 m	.....	.....
<b>3.5.600.</b>	<p><b>Kontrollschacht liefern und in vorgefertigte Baugrube einbauen</b>                      Kontrollschacht liefern und in vorgefertigte Baugrube einbauen</p> <p>Systemschacht für Füllkörperrigole, Kunststoffschacht, quaderförmig, bestehend aus einem oder mehreren Schachtgrundkörpern plus Konus, Material Polyethylen, Farbe schwarz, Grundfläche 800 x 800 mm, Höhe nach Lagenzahl der angeschlossenen Rigole, maßkompatibel zu mit einer Zulaufseite für Rohranschlüsse DN 200 KG oder größer, mit drei Tunnelseiten zum Anschluss an Füllkörperrigole, (Verbindungsöffnung 220 x 220 mm) und mit ebener Bodenfläche, ausgelegt für den Einsatz selbstfahrender Kamerawagen mit Kameragröße für Rohre ab DN 200, mit Schachtrohr DA = 600 mm, freier Zugangsdurchmesser 500 mm, wahlweise mit drehbarem Zulaufanschluss</p>	2,000 St	.....	.....
<b>3.5.610.</b>	<p><b>Schachtzubehör</b>                      Schachtzubehör bestehend aus:</p> <p>- Schachtabdeckung nach DIN EN 124                      Belastungsasse B, Lichte Weite 610 mm</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Auflagering nach DIN 4034, Teil 1, 100 mm hoch; inkl. montierter Bauzeitenabdeckung.			
	- Feststoffsammler DA 600 Einsatz unter Schachtabdeckung Lichte Weite 610 mm			
	- DOM-Dichtring, Abdichtung zum Betonauflagering			
	- Schachtaufsetzrohr ohne Zulauf Außendurchmesser 600 mm, Länge 0,6 m, inkl. Bauzeitabdeckung			
		2,000 St	.....	.....
<b>3.5.620.</b>	<b>Stirnwandadapter</b> liefern und einbauen Stirnwandadapter DN 150 KG für Anschluss Füllkörpergole direkt an KG Rohr Abmessungen 800 x 330 x 20 mm			
		2,000 St	.....	.....
<b>3.5.630.</b>	<b>Übergangsstück für Rohrverbindung</b> KG Übergangsstück von DN 150 auf DN 200  liefern und einbauen			
		4,000 St	.....	.....
<b>3.5.640.</b>	<b>Lieferung und Einbau KG-Rohr PVC DN 150</b> KG-Rohr PVC DN 150 liefern und in vorbereiteten Rohrgraben verlegen  einschl. Form- und Verbindungsstücke  Verlegetiefe bis 1 m  Anschluss fachgerecht an Kontrollschächte herstellen Rohrgraben nach Einbringen der Rohrleitungen fachgerecht verfüllen einschl. Einbettung mit steinfreiem Material; Verfüllung schichtenweise einschl. Lieferung des Sandes.			
		35,000 m	.....	.....
<b>3.5.650.</b>	<b>Linienentwässerung 8,0 m</b> Linienentwässerungsrinne  Nennweite 15 cm aus Polymerbeton P 1408 mit Zarge und Gussabdeckung einschließlich Einlaufkasten und Stirnwand			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DN 150  liefern und fachgerecht in Beton C 12/15 verlegen  Belastungsklasse C 250  Länge der Linientwässerung 8,0 m  Alle erforderlichen Arbeiten, Materialien und Hilfsmaterialien sind einzukalkulieren	2,000 St	.....	.....
<b>3.5.660.</b>	<b>Linientwässerung 2,5 m</b> Linientwässerungsrinne  Nennweite 15 cm aus Polymerbeton P 1408 mit Zarge und Gussabdeckung einschließlich Einlaufkasten und Stirnwand  DN 150  liefern und fachgerecht in Beton C 12/15 verlegen  Belastungsklasse C 250  Länge der Linientwässerung 2,5 m  Alle erforderlichen Arbeiten, Materialien und Hilfsmaterialien sind einzukalkulieren	2,000 St	.....	.....
<b>3.5.670.</b>	<b>Planum für Rigole herstellen</b> Planum für Rigole herstellen  Max. Abweichung von der Sollhöhe gem. Herstellervorgabe Rigolenlieferant  Planum verdichten  Verformungsmodul EV2 auf Oberfläche min 45 MN/m <sup>2</sup>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ggf. Planum anfeuchten (10 l/m <sup>2</sup> ) (Kosten für Anfeuchten sind einzukalkulieren)	14,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>3.5.680.</b>	<b>Mineralgemisch 8/16 für Aufstand der Füllkörperrigole</b> Mineralgemisch 8/16 für Aufstand der Füllkörperrigole liefern und fachgerecht einbauen und verdichten Dicke der Schicht 20 cm	5,000 t	.....	.....
<b>3.5.690.</b>	<b>Lieferung und Montage Blockverbinder</b> Lieferung und Montage Blockverbinder für zweireihige Verlegung der Füllkörperrigole	3,000 St	.....	.....
<b>3.5.700.</b>	<b>Universalschacht Liefern und in vorgefertigter Baugrube einbauen</b> Kunststoffschacht Verbundrohrbauweise  mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, Außendurchmesser DA 400, kürzbar, mit integriertem Absetzraum, Material Polyethylen (PE-HD), Farbe grün, mit 2 Anschlüssen DN 200 für Anschluss an Füllkörperrigolel, wahlweise mit oder ohne schwenkbarem Zulaufteil mit Anschluss DN 200 (Drän/KG)	3,000 St	.....	.....
<b>3.5.710.</b>	<b>Universalschacht Liefern und in vorgefertigter Baugrube einbauen</b> Kunststoffschacht Verbundrohrbauweise  mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, Außendurchmesser DA 400, kürzbar, Material Polyethylen (PE-HD), Farbe schwarz mit 2 Anschlüssen DN 200 für Zu- und Ablauf	3,000 St	.....	.....
<b>3.5.720.</b>	<b>Zubehör für Schacht liefern und Montieren</b> Bauzeitabdeckung DA 400 Abdeckung für die Bauphase für Schächte DA 400  Schachtabdeckung Klasse D 400 Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung, mit Lüftungsöffnungen, LW 410  Aushebehaken verzinkter Stahlhaken für Klasse D-Abdeckungen			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit schraubloser Arretierung			
	Feststoffsammler DA 400 Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 410			
	Siebeimer DA 350			
	Zum Einbau unter schwenkbarem Schachtzulauf; Siebmaschenweite 2,5 mm; für Schächte DA 400 Aushebehaken für Siebeimer			
		3,000 St	.....	.....
<b>3.5.730.</b>	<b>Oberboden abtragen</b> Oberboden abtragen 15 cm und seitlich lagern zur Wiederverwendung			
		35,000 m2	.....	.....
<b>3.5.740.</b>	<b>Aufnahme/Verladung Boden/Sande/Mineralgemisch</b> Einmalige Aufnahme und Verladung mit Bagger und Ladetechnik von Erdstoff mittels mobiler Erdbautechnik			
	Transport und Verwertung wird gesondert vergütet			
	Homogenbereich A bis C gemäß DIN 18300 Anteil Steine und Blöcke bis 10% Anteil große Blöcke bis 1% Gemäß beigefügten Baugrundgutachten			
	Boden, Sande, teilweise bindig, Mineralgemisch, Bauschutt, Auffüllungen			
	Material entsprechend Abfallschlüsselnummer separieren			
	Material entsprechend Materialklasse unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung separieren:			
	Materialklassen nach Beprobung:			
	- BM-0*			
	- BM-F3			
	Aushubtiefe: bis 1,5 m			
	Qualität der herzustellenden Fläche: hoch			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Arbeiten sind so zu organisieren, dass eine Auflockerung des anstehenden Baugrundes verhindert wird.  Planum herstellen wird gesondert vergütet  Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen	65,000 m3	.....	.....
<b>3.5.750.</b>	<p><b>Boden einbauen und verdichten</b>                      Aufnahme und Verladung mit Bagger und Ladetechnik von Boden/Sande vom Zwischenlager mittels mobiler Erdbautechnik</p> <p>Transport auf Baustelle/Zwischenlager des AN</p> <p>Herstellung von Auffüllungen, Böschungen, Verfüllung von Baugruben, Ausgleich unter Grünfläche                      Profilierung Randbereiche u.a.</p> <p>Material entsprechend Materialklasse unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung separieren</p> <p>Materialklasse BM-0* aus separiertem Aushub</p> <p>Lagenweiser Einbau, Verdichtung &gt;= 97 % DPr</p> <p>Abgerechnet wird nach Einbauprofilen</p>	30,000 m3	.....	.....
<b>3.5.760.</b>	<p><b>Oberboden einbauen</b>                      Oberboden seitlich zwischengelagert, profiligerecht einbauen                      Dicke der Andeckung 10 cm</p> <p>Abgerechnet wird nach Auftragsflächen</p>	30,000 m2	.....	.....
<b>3.5.770.</b>	<p><b>Schachtaufleger herstellen</b>                      Schachtaufleger in ausgehobener Baugrube herstellen</p> <p>Aufleger aus Kiessand 15 cm dick herstellen</p>	5,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.780.	<p><b>Optische Inspektion DN 150/DN 200</b>                      Optische Inspektion                      Freispiegelleitungen/Schachtbauwerke/Rigole</p> <p>DN 150/DN 200</p> <p>Kamerabefahrung der Anschlussleitungen bis max. 5 m von der Hauptleitung</p> <p>Die optische Inspektion von Freispiegelleitungen/Schachtbauwerke/Rigole hat gemäß ATV M 143, direkt im Anschluss an die Reinigung im Hochdruckstrahlverfahren zu erfolgen. Die Befahrungsrichtung soll entgegen der Fließrichtung erfolgen.</p> <p>Anforderungen an Kamerabefahrung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwindigkeit des Kamerawagens max. 15 cm/s</li> <li>- Farbbildkamera</li> <li>- Kameraobjektivhöhe in Höhe der Rohrachse</li> <li>- Kamera in alle Richtungen um mehr als 135 Grad schwenkbar</li> <li>- Rotation um 360 Grad</li> <li>- Zoom-Funktion</li> <li>- seitenrichtiges und aufrechtes Bild</li> <li>- regelbare Beleuchtung, Beleuchtungskapazität für 3-4 m Rohrausleuchtung</li> <li>- Fokusregelung</li> <li>- Längenmesseinrichtung mit max. Toleranz von 0,5 Prozent</li> <li>- Anschlusskanäle an Haltung sind vom Sammelkanal aus mit einer Satellitenkamera zu befahren</li> <li>- Ergebnisse dokumentieren</li> </ul> <p>Die optische Inspektion vorhandener Freispiegelleitungen und Schachtbauwerke beinhaltet die Dokumentation der Inspektion 3-fach in Papierform sowie auf DVD farbig, digital, Format MPEG 2.</p> <p>Die Länge der Zustandsfilme ist je auf ein inspiziertes Objekt begrenzt, vollständig mit Zustandsdaten unter Verwendung des ISYBAU-Austauschformates Typ ZF synchronisiert; Wiederholrate der Bilddarstellung konstant 25 Bilder. Die Dokumentation wird gesondert vergütet.                      Als Abrechnungslänge gilt die Haltungslänge.</p>	50,000 m	.....	.....
3.5.790.	<p><b>Inspektion der Rigole/Schachtbauwerke</b>                      Ist-Zustandsanalyse zur Beweissicherung</p> <p>Es sind alle Schachtbauwerke einschl. Rigole unmittelbar nach Öffnung und Reinigung durch Begehung zu erfassen. Die Zustandsanalyse hat durch eine fachlich kompetente Person zu erfolgen.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Diese Bestandserfassung umfasst:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fotodokumentation</li> <li>2. Zustandsprotokolle / Schadensnachweise an vorhandenen Schachtbauwerken (u.a. Risse)</li> <li>3. Dokumentation der Zustandsanalyse</li> <li>4. Lageplan (Übernahme der Daten aus der Position Vermessungsleistungen)</li> </ol> <p>Die Dokumentation ist mit einer schriftlichen Aufstellung festgestellter Mängel/Schäden dem AG 3-fach im Papierformat und digital zu übergeben</p>	6,000 St	.....	.....
<b>3.5.800.</b>	<p><b>Dokumentation Optische Inspektion</b>                      Zusammenfassende Darstellung aller vor beschriebenen Inspektions- und Beweissicherungsmaßnahmen</p> <p>Die optische Inspektion von Freispiegelleitungen und Schachtbauwerken beinhaltet die Dokumentation der Inspektion 3-fach in Papierform sowie auf DVD farbig, digital, Format MPEG 2.</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>3.5.810.</b>	<p><b>Rohrpfosten aufstellen</b>                      Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Schild liefern und aufstellen einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.                      Pfostenlänge 2500 mm                      Rohr aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mym, Außendurchmesser 76 mm, Wanddicke 2,9 mm                      Fundament Typ B nach IVZ-Norm                      Rohrpfosten aufstellen,                      Überschüssiger Aushub Verwertung nach Wahl des AN</p>	1,000 St	.....	.....
<b>3.5.820.</b>	<p><b>Beschilderung Rigole</b>                      Beschilderung Rigole</p> <p>liefern und montieren an Aufstellvorrichtung</p> <p>Größe: 297 mm x 420 mm</p> <p>Mit reflektierender Folie der Klasse RA 2                      Grundfarbe: gelb                      Farbe Umrandung und Schrift: schwarz</p> <p>Text:                      "Füllköperrigole                      Länge 6,4 m, Breite 1,6 m, Sohltiefe 1,8 m</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baujahr 2025			
	ACHTUNG Fläche nicht befahrbar"			
	Schild = flach, 2 mm dick Lochung nach IVZ-Norm Standardplan II. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet. Befestigung mit Schelle aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mym, und korrosionsbeständigem Stahlband Schild einschl. Befestigungsmaterial liefern und anbringen	1,000 St	.....	.....
<b>3.5.830.</b>	<b>Wartung über Gewährleistungszeitraum</b> Wartung vor genannter Anlage über Gewährleistungszeitraum  Wartungsvertrag  Gewährleistung 4 Jahre	1,000 psch	.....	.....
	<b>Summe 3.5.</b>			.....
	<b>Niederschlagswasserversickerung..</b>			.....
<b>3.6.</b>	<b>Erdarbeiten</b>  Paralleles Arbeiten am Bau Beteiligter ist einzukalkulieren. Der Erdbau ist Bestandteil der Bauleistung und in den jeweiligen Positionen zu kalkulieren. Die dazu notwendigen Abstimmungen mit den Medienversorgern sind im Bauablauf einzuplanen. Die Baufreiheit ist durch den AN zu gewährleisten.			
<b>3.6.840.</b>	<b>Rohrgraben/ Kabelgraben und Schachtaushub</b> Leitungsgraben herstellen  Boden für Leitungsgraben profilgerecht ausheben.  Leitungsgraben für Elt, SW  ehem. Klasse 3 bis 5  Grabentiefe bis 1,25 m  Breite der Grabensohle: Arbeitsraum + NW entsprechend			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>DIN 4124</p> <p>Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen ist einzukalkulieren.</p> <p>Aushub zur Wiederverwendung aufnehmen, transportieren, im Baubereich zwischenlagern, nach Verlegung der Leitung in Graben einschl. Leitungszone wieder einbauen und verdichten. Überschüssigen Boden einer Verwertung zuführen.</p> <p>Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub seitlich zwischenlagern.</p> <p>Umhüllung der Rohrleitung/Kabel mit steinfreiem Material;</p> <p>Verfüllung schichtenweise; Verdichtungsnachweise mittels dynamischen Plattendruckversuch</p> <p>In den Einheitspreisen sind alle Nebenarbeiten wie alle zusätzlichen Vertiefungen, Planie der Grabensohle sowie Mehraushub im Schachtbereich, Arbeitsraum für Verbindungen und erforderliche Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.</p> <p>Leitungsgräben werden senkrecht abgerechnet, Schächte werden übermessen</p> <p>Alle erforderlichen Materialien und Hilfsmaterialien liefern und fachgerecht einbauen</p>	17,000 m3	.....	.....
<b>3.6.850.</b>	<p><b>Zulage Rohrgraben</b>                      Zulage Rohrgraben</p> <p>alle Medienanschlüsse zum Container sind unmittelbar neben der Containeraußenwand aus dem Erdreich zu führen</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>3.6.860.</b>	<p><b>Einbettung Rohrleitungen</b>                      Einbettung der Rohrleitung mit steinfreiem Material;</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verfüllung schichtenweise einschl. Lieferung des Sandes			
	Einbettung allseitig 0,3 m			
		4,000 m3	.....	.....
<b>3.6.870.</b>	<b>Sandbett Kabel</b> Einbettung der Kabel mit steinfreiem Material; Verfüllung schichtenweise einschl. Lieferung des Sandes.			
	untere Bettungsschicht mind. 10 cm,			
	Einbettung der Kabel bis 30 cm über Scheitel			
		2,000 m3	.....	.....
<b>3.6.880.</b>	<b>Rohraufleger herstellen</b> Rohraufleger fachgerecht herstellen, Grabensohle planieren und verdichten,			
	Verformungsmodul EV2 auf Oberfläche min. 45 MN/m2			
	Breite: NW+Arbeitsraum			
		12,000 m	.....	.....
<b>3.6.890.</b>	<b>Dynamische Plattendruckversuche</b> Dynamische Plattendruckversuche für Kontrollprüfungen durchführen			
	Dynamische Plattendruckversuche nach TP BF-StB, Teil B 8.3 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse			
		1,000 St	.....	.....
<b>3.6.900.</b>	<b>Handschtung</b> Handschtungen Rohrgraben durchführen (z.B. im Bereich von Kabeln und Leitungen)			
	Bodenklasse 3 bis 5			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tiefe max 1,70 m unter OK Gelände (Rohrgraben)			
	Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen ist einzukalkulieren			
	Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen			
		1,000 m3	.....	.....
<b>3.6.910.</b>	<b>Trassenwarnband</b> Trassenwarnband aus Polyethylen-Folie nach DIN V 54841, 40 cm über Rohrscheitel verlegen.			
	Trassenwarnband wird durch den Medienversorger frei Baustelle gestellt.			
		20,000 m	.....	.....
	<b>Summe 3.6. Erdarbeiten</b>			.....
<b>3.7.</b>	<b>Vordach komplett herstellen</b>			
<b>3.7.920.</b>	<b>Werkstattplanung Vordach</b> Werkstattplanung für Vordach gemäß geltender Vorschriften und technischer Regeln unter Berücksichtigung der vorliegenden Statik (Anhang)			
		1,000 St	.....	.....
<b>3.7.930.</b>	<b>Bestandszeichnungen herstellen</b> Bestandsunterlagen für das Vordach unter Einbeziehung angrenzender Bauteile herstellen.			
	in Papierform 2-fach und als digitale Zeichnung im dxf - und im pdf - Format liefern.			
		1,000 St	.....	.....
<b>3.7.940.</b>	<b>Stahlbetonfundamente herstellen</b> 10 Stahlbeton Hülsenfundamente F1 nach Statik aus Stahlbeton herstellen			
	Bewehrte Fundamente für Aufnahme Vordachpfosten herstellen			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Festigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC2, XS3</p> <p>Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.</p> <p>Die Betonarbeiten für die o.g. Festigkeitsklasse und Expositionsklassen unterliegen der Überwachungsklasse 2 gem. DIN 1045-3. Der zusätzliche Aufwand nach Anhang B sowie für die Fremdüberwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle ist einzukalkulieren.</p>	15,000 m3	.....	.....
<b>3.7.950.</b>	<p><b>Stahlbetonfundamente herstellen</b></p> <p>2 Stahlbeton Hülsenfundamente F2 nach Statik aus Stahlbeton herstellen</p> <p>Bewehrte Fundamente für Aufnahme Vordachpfosten herstellen</p> <p>Festigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC2, XS3</p> <p>Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.</p> <p>Die Betonarbeiten für die o.g. Festigkeitsklasse und Expositionsklassen unterliegen der Überwachungsklasse 2 gem. DIN 1045-3. Der zusätzliche Aufwand nach Anhang B sowie für die Fremdüberwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle ist einzukalkulieren.</p>	3,400 m3	.....	.....
<b>3.7.960.</b>	<p><b>Stahlbetonfundament herstellen</b></p> <p>1 Stahlbeton Hülsenfundament F3 nach Statik aus Stahlbeton herstellen</p> <p>Bewehrte Fundamente für Aufnahme Vordachpfosten herstellen</p> <p>Festigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC2, XS3</p> <p>Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.</p> <p>Die Betonarbeiten für die o.g. Festigkeitsklasse und Expositionsklassen unterliegen der Überwachungsklasse 2 gem. DIN 1045-3. Der zusätzliche Aufwand nach Anhang B sowie für die Fremdüberwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle ist einzukalkulieren.</p>	0,750 m3	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.7.970.</b>	<p><b>Stahlbetonfundamente herstellen</b>                      1 Stahlbeton Hülsenfundament F4 nach Statik aus Stahlbeton herstellen</p> <p>Bewehrtes Fundament für Aufnahme Vordachpfosten herstellen</p> <p>Festigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC2, XS3</p> <p>Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.</p> <p>Die Betonarbeiten für die o.g. Festigkeitsklasse und Expositionsklassen unterliegen der Überwachungsklasse 2 gem. DIN 1045-3. Der zusätzliche Aufwand nach Anhang B sowie für die Fremdüberwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle ist einzukalkulieren.</p>	2,250 m3	.....	.....
<b>3.7.980.</b>	<p><b>Bewehrung für Fundamente Stabstahl</b>                      Lieferung und Einbau der Bewehrung für die Fundamente des Vordachs</p> <p>Stabstahl BST 500 S</p> <p>Masse: 311,44 kg</p> <p>Mattenstahl Q 188</p> <p>Masse brutto = 166 kg</p>	477,000 kg	.....	.....
<b>3.7.990.</b>	<p><b>Sauberkeitsschicht für Fundamente</b>                      Beton für Sauberkeitsschicht herstellen                      C12/15*X0*Dicke min. 5 cm                      Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Zeichnung herstellen.</p> <p>Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen.</p> <p>Druckfestigkeitsklasse C12/15.                      Expositionsklasse X0.</p>	20,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.7.1000.</b>	<p><b>Öffnung Hülsenfundament verschließen</b>                      Öffnung/Aussparung L x B x H: 0,25 m x 0,25 m x 0,50 m                      nach erfolgtem Einbau und Ausrichtung der Masten                      mit Quellschutt verschließen</p> <p>Einbauort: Containeranlage Vordach</p>	14,000 Stk	.....	.....
<b>3.7.1010.</b>	<p><b>Vordach liefern und errichten</b>                      Vordach, verzinkt und pulverbeschichtet                      nach Zeichnung herstellen, liefern und einbauen.</p> <p>Ausführung mit Pylonen , Anzahl und Abmessungen der Masten                      14 St, Länge 4.410 mm nach Statik (s. Anlage)                      Dachdeckung Trapezblechprofil 35 / 207, pulverbeschichtet                      RAL 9002                      Dachrinne Titanzink, Blech gekantet in Dachpfetten                      eingearbeitet einschl. Innenanstrich Rinne</p> <p>1 St. Windschutz vor dem Annahmecontainer in den                      Abmessungen H = 3,00 m (bis UK Vordach), T = 1,00 m                      in die Konstruktion Vordach / Container einpassen                      Werkstoff Klarglas bruchsicher</p> <p>Fallrohre nach Erfordernis an Dachrinne anschließen</p> <p>Entwässerungsöffnungen in den Anschlusskanal der                      Linienentwässerung einbinden</p> <p>Dehnungsfugen mit Pass-Stücken nach konstruktiven                      Erfordernissen anordnen. Entlüftungsöffnung der                      Hohlprofile nach dem Verzinken dicht abschließen.</p> <p>Verbindungsmittel feuerverzinkt nach DIN 267, Teil 10,                      Schichtdicke 40 μm.                      Abgerechnet wird nach Fläche des Vordachs</p>	64,100 m2	.....	.....
<b>Summe 3.7.</b>		<b>Vordach komplett herstellen</b>	.....	.....
<b>3.8.</b>	<b>Photovoltaikanlage</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Photovoltaikanlage planen, liefern und auf Containerdach montieren einschl. Inbetriebnahme</p> <p>Anlage anschlussbereit liefern inkl. Wechselrichter</p> <p>bestehend aus 12 St. Modulen ohne Speicher</p> <p>Leistung der Anlage gemäß Energiekonzept (Anhang)</p> <p>Die Anlage ist an den Stromkreis des Objekts anzuschließen.</p> <p>Überschüssige Energie ist in das Netz einzuspeisen.</p>			
<b>3.8.1020.</b>	<p><b>Photovoltaikanlage liefern und montieren</b>            PV Module liefern, montieren und anschliessen</p> <p>Bezeichnung: Modul 1,73 m x 1,13 m bifacial            12 Module zu je 1,95 m<sup>2</sup></p> <p>Gesamtfläche: 23,28 m<sup>2</sup></p> <p>Modul-Ausrichtung: Süd</p> <p>Neigung: 30 °</p> <p>Peakleistung der Anlage Ppk: 4,24 kW</p> <p>Zelltyp: Monokristallines Silizium</p> <p>Systemleistungsfaktor fpert: 0,7500</p> <p>Technologie: kristallin</p> <p>Stärke der Belüftung: mäßig belüftete Module</p> <p>Batterie: nein</p> <p>PV-Abzugswert (gesamt) nach GEG: 5731 kWh</p> <p>Ertrag PV Anlage gesamt: 3.465 kWh</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.1030.	*** Bedarfsposition mit GB <b>Zulage max. Dachflächenbelegung</b> Zulage zu vor genannte Position  PV Module liefern, montieren und anschliessen für maximale Dachflächenbelegung (Sozialcontainer, Annahmecontainer, Vordach)	1,000 psch		.....
3.8.1040.	<b>Befestigungen, Zubehör</b> Befestigungen und Zubehör	1,000 psch		.....
3.8.1050.	*** Bedarfsposition mit GB <b>Zulage max. Dachflächenbelegung</b> Zulage zu vor genannte Position  Befestigung und Zubehör für maximale Dachflächenbelegung (Sozialcontainer, Annahmecontainer, Vordach)	1,000 psch		.....
3.8.1060.	<b>Absturzsicherung</b> Absturzsicherung nach Wahl des AN für Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten unter Beachtung der einschlägigen Regelwerke zum Arbeitsschutz liefern und montieren.  Freigabe der Absturzsicherung durch AG/Fachkraft für Arbeitssicherheit erforderlich	1,000 psch		.....
3.8.1070.	*** Bedarfsposition mit GB <b>Zulage max. Dachflächenbelegung</b> Zulage zu vor genannte Position  Absturzsicherung für maximale Dachflächenbelegung (Sozialcontainer, Annahmecontainer, Vordach)	1,000 psch		.....
3.8.1080.	<b>Installationsarbeiten</b> Installationsarbeiten	1,000 psch		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.1090.	*** Bedarfsposition mit GB <b>Zulage max. Dachflächenbelegung</b> Zulage zu vor genannte Position  Installationsarbeiten für maximale Dachflächenbelegung (Sozialcontainer, Annahmecontainer, Vordach)	1,000 psch		.....
3.8.1100.	<b>Wechselrichter</b> Wechselrichter liefern und anschliessen	1,000 St	.....	.....
3.8.1110.	*** Bedarfsposition mit GB <b>Zulage max. Dachflächenbelegung</b> Zulage zu vor genannte Position  Wechselrichter für maximale Dachflächenbelegung (Sozialcontainer, Annahmecontainer, Vordach)	1,000 psch		.....
3.8.1120.	<b>Anmeldung bei Netzbetreiber</b> PV-Anlage bei Netzbetreiber anmelden  Hilfestellung zum Anmelden inkl. aller Formulare, Genehmigungen und Bescheinigungen für den AG	1,000 psch		.....
3.8.1130.	<b>Wartung über Gewährleistungszeitraum</b> Wartung vor genannter Anlage über Gewährleistungszeitraum  Wartungsvertrag  Gewährleistung 4 Jahre	1,000 psch		.....
<b>Summe 3.8. Photovoltaikanlage</b>				.....
3.9.	<b>Warmwasserbereitung</b>  Lieferung und Installation einer Warmwasser-Luft-Wärmepumpe für den Betrieb der vorgenannten Sanitärärausrüstungsgegenstände <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Duschkabinen</li> </ul>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Handwaschbecken</li> </ul> <p>Produktbeschreibung:</p> <p>Warmwasserbereitung durch Nutzung von Raum- oder Außenluft als Wärmequelle                      Effiziente Stromnutzung zur Warmwasserbereitung durch hohe Leistungszahl Verflüssiger um den Speicher gewickelt (verkalkungsunempfindlich)                      Warmwassertemperatur über Wärmepumpenbetrieb bis 65 °C                      Speicherbehälter mit Korrosionsschutzsystem durch Thermoglasur und Magnesium-Anode                      Speicherwärmeschutz aus Polyurethan-Hartschaum                      Verkleidung in weiß</p> <p>Erstellung und Übergabe der ausgefüllten Dokumentation (2-fach) über durchgeführte Prüfungen an den Anlageneigentümer.</p> <p>Planung, Lieferung und Installation einschl. Fachabnahme der Gesamtanlage bis zur Entnahmegarnitur ist zu berücksichtigen.</p> <p>Anlage in komplette Containeranlage integrieren.</p> <p>In den Einheitspreisen ist die gesamte funktionstüchtige und abgenommene Anlage einzukalkulieren.</p>			
<b>3.9.1140.</b>	<p><b>Warmwasserbereitungsanlage</b>                      Lieferung und Installation einer Warmwasser-Luft-Wärmepumpe für den Betrieb der vorgenannten Sanitärärausrüstungsgegenstände</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Duschkabinen</li> <li>– 3 Handwaschbecken</li> <li>– 1 Küchenspüle</li> </ul> <p>Fabrikat : Buderus oder gleichwertig</p> <p>Produktbeschreibung gemäß Energiekonzept:</p> <p>Warmwasserbereitung durch Nutzung von Raum- oder Außenluft als Wärmequelle                      Effiziente Stromnutzung zur Warmwasserbereitung durch hohe Leistungszahl Verflüssiger um den Speicher gewickelt (verkalkungsunempfindlich)                      Warmwassertemperatur über Wärmepumpenbetrieb bis 65 °C                      Speicherbehälter mit Korrosionsschutzsystem durch Thermoglasur und Magnesium-Anode                      Speicherwärmeschutz aus Polyurethan-Hartschaum                      Verkleidung in weiß</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erstellung und Übergabe der ausgefüllten Dokumentation (2-fach) über durchgeführte Prüfungen an den Anlageneigentümer.			
	Planung, Lieferung und Installation einsch. Fachabnahme der Gesamtanlage bis zur Entnahmegarnitur ist zu berücksichtigen.			
	Anlage in komplette Containeranlage integrieren.			
	In den Einheitspreisen ist die gesamte funktionstüchtige und abgenommene Anlage einzukalkulieren.			
	Warmwasser Versorgungsbereich	Warmwasser Erzeugung		
	Typ:	Wärmepumpe		
	Standardkennwerte	ja		
	Leistungsstufen	einstufig		
	Brennstoff:	Strommix		
	Aufstellort	im Unbeheizten		
	Nennleistung Qn	9,17 kW		
	Baujahr:	2024		
	Wärmepumpentyp:	Luft-Wasser		
	Betriebsart:	elektrisch		
	Umweltwärme Qin:	881 kWh		
	Mit elektrischer Nachheizung:	ja		
	Sperrzeit durch Energieversoger.	nein		
	Grenztemperatur WW dwupper:	55,00 °C		
	Wärmequelle:	Außenluft		
	Speicher (TWW):	kein Speicher		
	Speicher TWW integriert:	nein		
	Leistungsbedarf (Primärkreis) prim, aux:	0 W		
	Volumenstrom (Primärkreis) Vprim:Umgebungstemperatur	35,00 m³/h		
	Druckabfall (Primärkreis) dprim:	40 kPa		
	Trinkwasserwarmspeicher:			
	Baujahr:	2024		
	Bereitschafts -Wärmeverlust Qbs:	0,84 kWh/d		
	Speicher - Nenninhalt (Bereitschaftsteil) Vs:	235 l		
	Art des Trinkwasserspeichers:	indirekt beheizter Speicher		

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Umgebungstemperatur:			im Unbeheizten	
	Durchschnittlicher Jahreswert:			13 °C	
	Warmwasser Versor- gungsbereich Warmwasser Erzeugung				
	Typ:			Wärmepumpe	
	Standardkennwerte			ja	
	Leistungsstufen			einstufig	
	Brennstoff:			trommix	
	Aufstellort			im Unbeheizten	
	Nennleistung Qn			9,17 kW	
	Baujahr:			2024	
	Wärmepumpentyp:			Luft-Wasser	
	Betriebsart:			elektrisch	
	Umweltwärme Qin:			881 kWh	
	Mit elektrischer Nachheizung:			ja	
	Sperrzeit durch Energieversorger			nein	
	Grenztemperatur WW dwupper:			55,00 °C	
	Wärmequelle:			Außenluft	
	Speicher (TWW):			kein Speicher	
	Speicher TWW integriert:			nein	
	Leistungsbedarf (Primärkreis)				
	prim, aux:			0 W	
	Volumenstrom (Primärkreis)				
	Vprim:Umgebungstemperatur			35,00 m³/h	
	Druckabfall (Primärkreis)				
	dprim:			40 kPa	
	Trinkwasserwärmespeicher:				
	Baujahr:			2024	
	Bereitschafts -Wärmeverlust				
	Qbs:			0,84 kWh/d	
	Speicher - Nenninhalt (Bereitschaftsteil) Vs:			235 l	
	Art des Trinkwasserspeichers:			indirekt beheizter Speicher	
	Umgebungstemperatur:			im Unbeheizten	

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durchschnittlicher Jahreswert:	13 °C		
		1,000 psch		.....
<b>3.9.1150.</b>	<b>Wartung über Gewährleistungszeitraum</b> Wartung vor genannter Anlage über Gewährleistungszeitraum  Wartungsvertrag  Gewährleistung 4 Jahre			
		1,000 psch		.....
<b>Summe 3.9. Warmwasserbereitung</b>				.....
<b>3.10.</b>	<b>Heizung, Lüftung, Kühlung</b>  Lieferung und Installation einer Multisplit-Klimaanlage  Grundlage für das Raumklima ist die Arbeitsstättenverordnung in ihrer geltenden Fassung.  Planung, Lieferung und Installation einschl. Fachabnahme der Gesamtanlage ist zu berücksichtigen.  Anlage in komplette Containeranlage integrieren.  In den Einheitspreisen ist die gesamte funktionstüchtige und abgenommene Anlage einzukalkulieren.			
<b>3.10.1160.</b>	<b>Wärmepumpe Außengerät</b> Lieferung und Installation einer Multisplit-Klimaanlage Fabrikat: Mitsubishi oder gleichwertig  Die Räume - Waschraum Damen mit Umkleideraum V = 30 m <sup>3</sup> - Personalraum V = 24,50 m <sup>3</sup> - Waschraum Herren mit Umkleideräumen V = 38 m <sup>3</sup>  sind zu beheizen, zu kühlen und zu belüften  Das in den Personalcontainer integrierte Gäste WC, V = 5 m <sup>3</sup> ist separat mit Elt. Konvektorheizung auszustatten.  Der separat stehende Annahmecontainer V = 30 m <sup>3</sup> ist in die			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Klimasplittinganlage mit einzubeziehen.			
	Grundlage für das Raumklima ist die Arbeitsstättenverordnung in ihrer geltenden Fassung			
	<u>Versorgungsbereich (Heizwärme-Erzeugung)</u>			
	Versorgungsbereiche sind Bereiche, die von der gleichen Technik (Heizung, Warmwasser, Lüftung, Kühlung usw.) versorgt werden.			
	Ein Versorgungsbereich kann sich dabei über mehrere Zonen erstrecken; eine Zone kann mehrere Versorgungsbereiche umfassen; Zone und Versorgungsbereiche können aber auch identisch sein. Für einen Versorgungsbereich werden die Technik, die Kreise (Verteilung) sowie die Übergaben d.h. die versorgten Zonen angegeben			
	Erzeuger:	Heizwärmeerzeugung		
	Typ:	Wärmepumpe		
	Standard Kennwerte:	ja		
	Leistungsstufen:	einstufig		
	Leistungsregelung:	VRF-Systeme -stetig leistungsgeregelt		
	Brennstoff:	Strom-Mix		
	Aufstellort:	in keiner Zone -im Unbeheizten		
	Nennleistung Qn:	5,28 W		
	Baujahr:	2024		
	Wärmepumpentyp	Luft-Luft-Klimagerät		
	Betriebsart:	elektrisch		
	Schalleistungspegel Heiz- und Kühlbetrieb:	65 dB (A)		
	Umweltwärme Qm:	8613 kWh		
	Mit elektrischer Nachheizung:	Ja		
	Sperrzeit durch Energieversorger:	Nein		
	Grenztemperatur Heizung Vorlauf:	60,00 °C		

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bivalenter Betrieb: Außentemperaturgesteuerter Betrieb:	Ja  Parallelbetrieb		
	Bivalenztemperatur: Wärmequelle: Heizgrenztemperatur: Speicher Heizung: Speicher TWW: Speicher integrierte Heizung Leistungsbedarf (Primärkreis)	-7 °C Außenluft 15 °C kein Speicher kein Speicher Nein		
	Pprim,aux: Volumenstrom (Primärkreis) dprim: Druckabfall Primärkreis dprim: Leistungsbedarf (Sekundärkreis) Psek, aux: Volumenstrom (Sekundärkreis) Vsek: Druckabfall (Sekundärkreis) dPsek	56 kW  1,51 m³/h 40 kPa  3 W  0,31 m³/h 10,00 kPa		
	Verankerung im Außenbereich nach Wahl des AN			
	Erstellung und Übergabe der ausgefüllten Dokumentation (2-fach) über durchgeführte Prüfungen an den Anlageneigentümer.			
		1,000 St	.....	.....
<b>3.10.1170.</b>	<b>Innengeräte, Kälte Erzeugung</b>			
	Typ: Baujahr: Art des Raumklimasystems Brennstoff: Energienutzungskälteabgabe Qoutg: Nennleistungszahl EER:	Raumklima system 2024 VRF -Systeme Strom-Mix  1.168,11 kWh  3,40		
	Türkontakt:  keine Kältespeicherung	Heizung und Kühlung bei geschlossener Tür: Ein bei offener Tür: Aus		
		1,000 psch	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.10.1180.</b>	<b>Steuerung</b> Steuerung für Klimaanlage liefern, installieren und in Abstimmung mit AG voreinstellen	1,000 psch		.....
<b>3.10.1190.</b>	<b>Kondensatpumpen</b>  Kondensatpumpe für Klimaanlage liefern und montieren	1,000 psch		.....
<b>3.10.1200.</b>	<b>Installationsarbeiten</b> Installationsarbeiten für Klimaanlage ausführen  einschl. Material und Hifsmaterial	1,000 psch		.....
<b>3.10.1210.</b>	<b>Konvektor oder Infrarotheizung</b>  Konvektor oder Infrarotheizung für Personal-WC Grundfläche 2 m <sup>2</sup>  Medienanschlüsse herstellen  Heizung liefern, montieren und in Abstimmung mit AG voreinstellen	1,000 St	.....	.....
<b>3.10.1220.</b>	<b>Wartung über Gewährleistungszeitraum</b> Wartung vor genannter Anlage über Gewährleistungszeitraum  Wartungsvertrag  Gewährleistung 4 Jahre	1,000 psch		.....
<b>Summe 3.10.</b>		<b>Heizung, Lüftung, Kühlung</b>		.....
<b>Summe 3.</b>		<b>Containeranlage liefern und Inb..</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.</b>	<b>Medienanschlüsse</b>			
	Anbindung an vorhandene Medienleitungen ist nach Aufgrabung zu prüfen. Auf Grund der geringen Kenntnisse zum Bestand werden ggf. Anpassungen der Anbindung in Abstimmung mit dem AG und der Bauüberwachung erforderlich			
<b>4.1.</b>	<b>Stromversorgung</b>			
	Für die Arbeiten an der Elektroanlage und Herstellung von Anschlüssen sind die Sicherheitsregeln einzuhalten. Erforderliche Abstimmungen, Durchführungen von Freischaltungen, Sicherungsmaßnahmen und Prüfungen, usw. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
	Ausführung der Leistungen durch Fachfirma.			
<b>4.1.1230.</b>	<b>Kabelschutzrohr für Containeranschluss</b>			
	Kabelschutzrohr, flexibel aus PE-HD mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnefläche, Abdeckkappe, Ringsteifigkeit nach DIN EN ISO 9969 mit SN 8 einschl. Einzugshilfe liefern auf ein 10 cm starkes Sandauflager 0/4 mm verlegen Sand liefern und Einbettung herstellen Passlängen sind entsprechend Herstellervorschriften zuzuschneiden			
	Nennweite DN 50			
		20,000 m	.....	.....
<b>4.1.1240.</b>	<b>Kabelschutzrohr für Datenkabel</b>			
	Kabelschutzrohr für Datenkabel, flexibel aus PE-HD mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnefläche, Abdeckkappe, Ringsteifigkeit nach DIN EN ISO 9969 mit SN 8 einschl. Einzugshilfe liefern auf ein 10 cm starkes Sandauflager 0/4 mm verlegen Sand liefern und Einbettung herstellen Passlängen sind entsprechend Herstellervorschriften zuzuschneiden			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nennweite DN 50	20,000 m	.....	.....
<b>4.1.1250.</b>	<p><b>Klemmarbeiten</b>                      Mantelleitung oder Kabel absetzen, einführen und nach Klemmplan einseitig anklemmen Gr. 5 x 16 qmm, mit Markierer ohne Kabelschuhe</p> <p>Klemmarbeiten/ Schalthandlungen durch Fachbetrieb ausführen</p> <p>Klemmarbeiten an Containeranschlusskasten</p>	2,000 St	.....	.....
<b>4.1.1260.</b>	<p><b>NYJ-J 5 x 16 qmm</b>                      Erdkabel 06/1kV als Kunststoffkabel DIN VDE 0276 in Teillängen liefern mit Kabelwarnband in vorhandenen Kabelgraben/ Kabelschutzrohr verlegen</p> <p>Kabel an Containeranlage hochführen</p> <p>NYJ-J 5 x 16 qmm</p>	20,000 m	.....	.....
<b>4.1.1270.</b>	<p><b>CEE-Adapter</b>                      CEE-Adapter liefern und anklemmen an NYJ-J5 x 16 qmm Mantelleitung, Kabel absetzen, einführen und nach Klemmenplan Containerlieferant einseitig anklemmen</p> <p>Klemmarbeiten/ Schalthandlungen durch Fachbetrieb ausführen</p>	4,000 St	.....	.....
<b>4.1.1280.</b>	<p><b>Zulage Kabel Verlegung in Kabelkanal</b>                      Zulage Kabel</p> <p>Verlegung in vorhandenen Kabelkanal</p> <p>Kabelzuführungen zur Containeranlage</p>	10,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.1290.	<p><b>Kabel markieren mit Trassenwarnband aus PVC</b>                      Kabel markieren mit Trassenwarnband aus PVC</p> <p>Kennzeichnung: Elt</p> <p>40 cm über Kabel</p>	7,000 m	.....	.....
4.1.1300.	<p><b>Beleuchtungsanlage Vordach</b></p> <p>Beleuchtungsanlage Gehweg unter Vordach liefern und montieren</p> <p>Beleuchtung nach ASR A 3.4                      - Beleuchtungsstärke E: 10 lx                      - Farbwiedergabeindex Ra: 25</p> <p>LED-Beleuchtung nach Wahl des AN                      Lichtfarbe (nw) neutralweiß                      Nennlebensdauer: &gt; 50.000 h                      LED-Leuchtmittel vor Ort einfach wechselbar</p> <p>Beleuchtungsanlage liefern und fachgerecht montieren. Alle Materialien/ Hilfsmaterialien sind einzukalkulieren.</p> <p>Inbetriebnahme/ Fachabnahme der Anlage durch Elektrofachfirma ist einzukalkulieren</p>	1,000 psch	.....	.....
4.1.1310.	<p><b>Besichtigung und Erprobung</b>                      Besichtigung und Erprobung der gesamten ausgeschriebenen Anlage lt. DIN VDE 0100 Teil 610 Abs. 4.1 und 4.2. Die Ergebnisse sind in den Übergabeschein einzutragen (je Versorgungsleitung).</p>	1,000 psch	.....	.....
4.1.1320.	<p><b>Messung des Isolationswiderstandes</b>                      Messung des Isolationswiderstandes der gesamten ausgesch. Anlage lt. DIN VDE 0100 Teil 610 aller Stromkreise, Zu- und Hauptleitungen, die Ergebnisse sind in den Übergabeschein einzutragen (je Versorgungseinheit).</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Im einzelnen sind folgende Messungen durchzuführen:			
	L1 gegen L2, L3, N, PE			
	L2 gegen L3, N, PE			
	L3 gegen N, PE			
	N gegen PE			
	pro Stromkreis			
		1,000 psch		.....
<b>4.1.1330.</b>	<b>Messung der Schleifenimpedanz</b> Messung der Schleifenimpedanz oder des Kurzschlussstromes der gesamten Anlage lt. DIN VDE 0100 Teil 610, Abs. 8.2.3.2 Abs. 12.1 aller Stromkreise, Zu- und Hauptleitungen, die Ergebnisse sind in den Übergabebeschein einzutragen (je Versorgungseinheit).			
		1,000 psch		.....
<b>4.1.1340.</b>	<b>Beschriftung und Kennzeichnung</b> Beschriftung und Kennzeichnung bestimmter Anlagenteile wird vergütet.			
		1,000 psch		.....
<b>4.1.1350.</b>	<b>Erstellen Dokumentation</b> Erstellung und Übergabe der ausgefüllten Dokumentation (2-fach) über durchgeführte Prüfungen an den Anlageneigentümer. Ausfüllen der E-CHECK-Prüfplakette mit dem Datum der nächsten Prüfung und Einkleben der Plakette in die entsprechende Verteilung. Inbetriebnahme gem. BetrSichV.			
		1,000 psch		.....
	<b>Summe 4.1. Stromversorgung</b>			.....
<b>4.2.</b>	<b>Trinkwasserleitung</b>			
<b>4.2.1360.</b>	<b>Druckrohrleitung aus HDPE d 40</b> Druckrohrleitung aus HDPE für Trinkwasserversorgung DIN EN 8074/75			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Werkstoff PE 80 PN 12,5</p> <p>d 40 x 3,7 (DN 32)</p> <p>vom Ringbund</p> <p>liefern, abladen und im vorhandenen Graben, mit Verbau und Aussteifung verlegen.</p> <p>Rohrdeckung: 1,2 bis 1,75 m</p> <p>Verbindung durch Klemmfittings einschl. notwendiger Schnitte, Form- und Verbindungsstücken.</p>	18,000 m	.....	.....
<b>4.2.1370.</b>	<p><b>Anschluss an vorhandene Rohrleitung</b>            Anschluss an vorhandene Rohrleitung einschl. passgenauer Auftrennung (2 Trennschnitte) im vorhand. Graben, mit Verbau und Aussteifung</p> <p>Verlegetiefe über 1,25 bis 1,75 m</p> <p>vorhandene Rohrleitung PE-HD d 40</p>	2,000 St	.....	.....
<b>4.2.1380.</b>	<p><b>Rohrleitung markieren mit Trassenwarnband aus PVC</b>            Rohrleitung markieren mit Trassenwarnband aus PVC</p> <p>Kennzeichnung: TW</p> <p>40 cm über Rohrscheitel</p>	18,000 m	.....	.....
<b>4.2.1390.</b>	<p><b>Rohrbegleitheizung für Trinkwasserleitung</b>            Rohrbegleitheizung für Trinkwasserleitung HDPE d 40</p> <p>Frostschutz des Übergangs zwischen erdverlegter Leitung und Containeranschluss</p> <p>Selbstregelnde Begleitheizung, 10 W/m bei 10 °C, Befestigung an Kunststoffrohr mittels Klebeband, Anbringen einer Wärmedämmung 50 mm,</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mineralwolle mit WLG 0,35, verbissgerecht, Schutzmantel, wetterbeständig, für Wärmedämmung,</p> <p>Installation mit Thermostat, Thermostat mit Bimetall-Regler Schaltstrom: 16 (4) A Schutzart: IP 65 Schließer: Regelbereich +20 bis -30 °C Beim Unterschreiten der eingestellten Umgebungstemperatur wird das Heizband in Betrieb genommen.</p> <p>Fabrikat: Dimplex oder gleichwertig</p> <p>Im Preis sind alle Materialien und Hilfsmaterialien (u.a. Befestigungselemente) einzukalkulieren.</p> <p>Des Weiteren sind alle Klemmarbeiten einzukalkulieren.</p> <p>Rohrbegleitheizung für Anschlussleitung HDPE d 40. Trinkwasser</p>	1,000 St	.....	.....
<b>4.2.1400.</b>	<p><b>Innendruckprüfung DIN 4279 als Normaldruckprüfung</b>            Innendruckprüfung DIN 4279 als Normaldruckprüfung</p> <p>an vorbeschriebener Leitung (absperrbare Netzteile beachten)</p> <p>d 40</p> <p>Wasser des Spülprozesses nach Wahl des AN dem Schmutzwasserkanal zuführen.</p> <p>einschl. Anfertigung von Druckprüfprotokollen, unter Einbeziehung der DREWAG, ausführen</p>	1,000 psch	.....	.....
	<p><b>Summe 4.2.                    Trinkwasserleitung</b></p>			.....
<b>4.3.</b>	<b>Schmutzwasserkanal</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.3.1410.</b>	<p><b>Manschettendichtung für Rohre DN 150</b>                      Manschettendichtung für Rohre unterschiedlicher                      Materialien                      DN 150</p> <p>Manschettendichtung nach DIN EN 295-4, Typ 2B (breite Ausführung), zum Verbinden der Spitzenden von Abwasserrohren unterschiedlicher Werkstoffe, auch mit unterschiedlichen Außendurchmessern bei gleicher Nennweite, mit Edelstahlmantelung liefern und verlegen.</p> <p>In die Position sind 2 Passschnitte einzukalkulieren</p> <p>Passschnitte DN 150 PVC-U</p> <p>Nennweite DN 150</p>	4,000 St	.....	.....
<b>4.3.1420.</b>	<p><b>Sammelleitung DN 150</b>                      Abwasserkanal aus PP, Orangebraun</p> <p>Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Vollwand-PP-Rohren DIN EN 1852 mit Steckmuffe, fest eingelegtes SL-Sicherheitsdichtsystem mit Dichtung aus EPDM, ohne Füllstoff, Ringsteifigkeit mind. 8 kN/m<sup>2</sup> nach ISO 9969 (SN 8), Farbe Orangebraun liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen in vorhandenen verbauten Gräben (der Verbau wird im Zuge der Arbeiten zurückgebaut), nach Herstellerrichtlinien, Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, Dicke der oberen Bettungsschicht gem. statischer Berechnung, Einbettung der Rohrleitung bis 30 cm über Scheitel.                      Die Rohrstatik ist vorzulegen.                      Liefern des Füllstoffes für die Leitungszone ist Bestandteil der Pos. Rohrgraben und wird gesondert vergütet.</p> <p>Nennweite DN 150</p> <p>einschl. Form- und Verbindungsstücken</p>	12,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.1430.	<p><b>Zulage Sammelleitung Abzweig 45 °</b>                      Zulage Abwasserkanal aus PP Sammelleitung DN 150</p> <p>Abzweig 45°, 150/150</p> <p>Einbindung Anschlussleitung in Sammelleitung</p>	2,000 St	.....	.....
4.3.1440.	<p><b>Trassenwarnband</b>                      Trassenwarnband "Achtung Abwasser"</p> <p>Trassenwarnband aus Polyethylen-Folie nach DIN V 54841,                      Breite 50 mm, Dicke 0,35 mm, Farbe grün, Beschriftung                      "Achtung Abwasser", Druck mit glasklarer Folie                      kaschiert, zwei Verstärkungsstreifen mit                      Sollbruchstellen auf der Unterseite, Zugfestigkeit                      mind. 20 N/mm<sup>2</sup>, liefern und 40 cm über Rohrscheitel                      verlegen.</p>	12,000 m	.....	.....
4.3.1450.	<p><b>Freispegelleitungen reinigen</b>                      Freispegelleitungen reinigen</p> <p>DN 150 bis DN 200</p> <p>Als Voraussetzung für die optische Inspektion von                      Freispegelleitungen ist die Hochdruckreinigung und Spülung des                      Kanals erforderlich.</p> <p>Die optische Inspektion vorhandener Freispegelleitungen und                      Schachtbauwerke hat gemäß ATV M 143, direkt im Anschluss an                      die Reinigung im Hochdruckstrahlverfahren zu erfolgen.</p> <p>Einzukalkulieren ist das Öffnen und Verschließen von                      Schachtabdeckungen.</p> <p>Es ist eine ca. 15-prozentige Verschmutzung des Kanals                      Kalkulationsgrundlage.</p> <p>Als Abrechnungslänge gilt die Haltungslänge.</p>	40,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.1460.	<p><b>Schachtbauwerke reinigen</b>            Schachtbauwerke reinigen</p> <p>Als Voraussetzung für die optische Inspektion von Freispiegelleitungen sowie die Inspektion von Schachtbauwerken ist die Hochdruckreinigung und Spülung des Kanals erforderlich.</p> <p>Die optische Inspektion vorhandener Freispiegelleitungen und Schachtbauwerke hat gemäß ATV M 143, direkt im Anschluss an die Reinigung im Hochdruckstrahlverfahren zu erfolgen. Einzukalkulieren ist das Öffnen und Verschließen von Schachtabdeckungen.</p>	2,000 St	.....	.....
4.3.1470.	<p><b>Inspektion der Schachtbauwerke</b>            Ist-Zustandsanalyse zur Beweissicherung</p> <p>Es sind alle vorhandenen Schachtbauwerke unmittelbar nach Öffnung und Reinigung durch Begehung zu erfassen. Die Zustandsanalyse hat durch eine fachlich kompetente Person zu erfolgen.</p> <p>Diese Bestandserfassung umfasst:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fotodokumentation</li> <li>2. Zustandsprotokolle / Schadensnachweise an vorhandenen Schachtbauwerken (u.a. Risse)</li> <li>3. Dokumentation der Zustandsanalyse</li> <li>4. Lageplan (Übernahme der Daten aus der Position Vermessungsleistungen)</li> </ol> <p>Die Dokumentation ist mit einer schriftlichen Aufstellung festgestellter Mängel/Schäden dem AG 3-fach im Papierformat und digital zu übergeben</p>	2,000 St	.....	.....
4.3.1480.	<p><b>Optische Inspektion DN 150/ DN 200</b>            Optische Inspektion von Freispiegelleitungen und Schachtbauwerke</p> <p>DN 150/DN 200</p> <p>Kamerabefahrung der Anschlussleitungen bis max. 5 m von der Hauptleitung</p> <p>Die optische Inspektion vorhandener Freispiegelleitungen und Schachtbauwerke hat gemäß ATV M 143, direkt im Anschluss an die Reinigung im Hochdruckstrahlverfahren zu erfolgen. Die Befahrungsrichtung soll entgegen der Fließrichtung erfolgen.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anforderungen an Kamerabefahrung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwindigkeit des Kamerawagens max. 15 cm/s</li> <li>- Farbbildkamera</li> <li>- Kameraobjektivhöhe in Höhe der Rohrachse</li> <li>- Kamera in alle Richtungen um mehr als 135 Grad schwenkbar</li> <li>- Rotation um 360 Grad</li> <li>- Zoom-Funktion</li> <li>- seitenrichtiges und aufrechtes Bild</li> <li>- regelbare Beleuchtung, Beleuchtungskapazität für 3-4 m</li> </ul> <p>Rohrausleuchtung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fokusregelung</li> <li>- Längenmesseinrichtung mit max. Toleranz von 0,5 Prozent</li> <li>- Anschlusskanäle an Haltung sind vom Sammelkanal aus mit einer Satellitenkamera zu befahren</li> <li>- Ergebnisse dokumentieren</li> </ul> <p>Die optische Inspektion vorhandener Freispiegelleitungen und Schachtbauwerke beinhaltet die Dokumentation der Inspektion 3-fach in Papierform sowie auf DVD farbig, digital, Format MPEG 2.</p> <p>Die Länge der Zustandsfilme ist je auf ein inspiziertes Objekt begrenzt, vollständig mit Zustandsdaten unter Verwendung des ISYBAU-Austauschformates Typ ZF synchronisiert; Wiederholrate der Bilddarstellung konstant 25 Bilder. Die Dokumentation wird gesondert vergütet.                      Als Abrechnungslänge gilt die Haltungslänge.</p>	40,000 m	.....	.....
<b>4.3.1490.</b>	<p><b>Dokumentation Optische Inspektion</b>                      Zusammenfassende Darstellung aller vor beschriebenen Inspektions- und Beweissicherungsmaßnahmen</p> <p>Die optische Inspektion vorhandener Freispiegelleitungen und Schachtbauwerke beinhaltet die Dokumentation der Inspektion 3-fach in Papierform sowie auf DVD farbig, digital, Format MPEG 2.</p>	1,000 psch	.....	.....
	<p><b>Summe 4.3. Schmutzwasserkanal</b></p>			.....
<b>4.4.</b>	<b>Einbauten/ Blitzschutz</b>			
<b>4.4.1500.</b>	<p><b>Stahlpodeste</b>                      Liefern und Montieren von Stahlpodesten, verzinkt,                      L x B x H: 1,00 m x 0,30 m x ca. 0,17 m in Abhängigkeit der UK Außentüren Container</p> <p>Befestigung nach Wahl des AN</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Achtung bei Fertigung/ Aufstellung Podeste: Die hinteren Stützenfüsse müssen mit Abstand vor Linienentwässerungsrinne (aus Polymerbeton P 1408 mit Zarge und Gußabdeckung) Nennweite 15 cm, ab Außenkante Streifenfundament liegen.</p> <p>Die Verbindung der einzelnen Podeste zum Potentialausgleich ist nach Wahl des AN herzustellen einschl. Nachweisprüfung/ Messung Potentialausgleich</p> <p>Einbauort: Containeranlage</p>	7,000 St.	.....	.....
<b>4.4.1510.</b>	<p><b>Erdungsanlage</b>            Erdungsanlage einlegen auf Abstand in Einzelfundamente und Baugruben Fundamente einschl. Verbindung der Fundamente untereinander, komplett mit Trenn-, Verbindungs- und Kreuzklemmen sowie Korrosionsschutzbinde liefern und montieren als Ringerder Rundstahl 10 mm nach DIN 48801, feuerverzinkt</p>	60,000 m	.....	.....
<b>4.4.1520.</b>	<p><b>Anschlussfahnen</b>            Anschlussfahnen Rundstahl 10 mm mit PVC-Mantel 1,5 mm, für Blitzschutzanlage oder Potentialausgleichschienen, Länge mind. 1,5 m aus Beton bzw. Terrain, komplett mit Trenn-, Verbindungs- und Kreuzklemmen und Haltern liefern und montieren einschl. Verbindungsanschluss zum Container herstellen</p>	8,000 St	.....	.....
<b>4.4.1530.</b>	<p><b>Erdungsanlage messen und dokumentieren</b>            Erdungsanlage messen und dokumentieren            Gesamte Erdungsanlage messen und dokumentieren gemäß Formblatt für die Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN18014.            Ausführen und liefern (3-fach) im Ordner einschließlich Erdungsplan (Bestandsplan).</p>	4,000 St.	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
	<b>Summe 4.4. Einbauten/ Blitzschutz</b>			.....
<hr/>				
	<b>Summe 4. Medienanschlüsse</b>			.....
<hr/>				
<b>5.</b>	<b>Flächenbefestigungen</b>			
<b>5.1.</b>	<b>Erdbau</b>			
<b>5.1.1540.</b>	<p><b>Aufnahme/Verladung Boden/Sande/Mineralgemisch</b>                      Einmalige Aufnahme und Verladung mit Bagger und Ladetechnik von Erdstoff mittels mobiler Erdbautechnik</p> <p>Transport und Verwertung wird gesondert vergütet</p> <p>Homogenbereich A bis C gemäß DIN 18300                      Anteil Steine und Blöcke bis 10%                      Anteil große Blöcke bis 1%                      Gemäß beigefügtem Baugrundgutachten</p> <p>Boden, Sande, teilweise bindig, Mineralgemisch,                      Bauschutt, Auffüllungen</p> <p>Material entsprechend Abfallschlüsselnummer separieren</p> <p>Material entsprechend Materialklasse unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung separieren:</p> <p>Materialklassen nach Beprobung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BM-0*</li> <li>- BM-F3</li> </ul> <p>Aushubtiefe: bis 1,5 m</p> <p>Qualität der herzustellenden Fläche: hoch</p> <p>Die Arbeiten sind so zu organisieren, dass eine Auflockerung des anstehenden Baugrundes verhindert wird.</p> <p>Planum herstellen wird gesondert vergütet</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen			
		100,000 m3	.....	.....
<b>Summe 5.1. Erdbau</b>				.....
<b>5.2. Fundamentarbeiten</b>				
<b>5.2.1550. Sauberkeitsschicht für Fundamente</b>	Beton für Sauberkeitsschicht herstellen C12/15*X0*Dicke min. 5 cm Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Zeichnung herstellen.  Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen.  Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0.			
		20,000 m2	.....	.....
<b>5.2.1560. Einzelfundamente unbewehrt aus Beton herstellen</b>	16 St unbewehrte Einzelfundamente 100/50/100  8 St unbewehrte Einzelfundamente 100/100/100  aus Beton nach Zeichnung einschließlich Schalung herstellen, Schalung vorhalten und beseitigen.  Festigkeitsklasse C 20/25, Expositionsklasse XC3  Einbauort: Containeranlage			
		16,000 m3	.....	.....
<b>Summe 5.2. Fundamentarbeiten</b>				.....
<b>5.3. Wegebauarbeiten</b>				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.3.1570.</b>	<p><b>Aufnahme/Verladung Boden/Sande/Mineralgemisch</b>                      Einmalige Aufnahme und Verladung mit Bagger und Ladetechnik von Erdstoff mittels mobiler Erdbautechnik</p> <p>Transport und Verwertung wird gesondert vergütet</p> <p>Homogenbereich A bis C gemäß DIN 18300                      Anteil Steine und Blöcke bis 10%                      Anteil große Blöcke bis 1%                      Gemäß beigefügtem Baugrundgutachten</p> <p>Boden, Sande, teilweise bindig, Mineralgemisch,                      Bauschutt, Auffüllungen</p> <p>Material entsprechend Abfallschlüsselnummer separieren</p> <p>Material entsprechend Materialklasse unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung separieren:</p> <p>Materialklassen nach Beprobung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BM-0*</li> <li>- BM-F3</li> </ul> <p>Aushubtiefe: bis 1,5 m</p> <p>Qualität der herzustellenden Fläche: hoch</p> <p>Die Arbeiten sind so zu organisieren, dass eine Auflockerung des anstehenden Baugrundes verhindert wird.</p> <p>Planum herstellen wird gesondert vergütet</p> <p>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen</p>	65,000 m3	.....	.....
<b>5.3.1580.</b>	<p><b>Frostschuttschicht FSS 0/45 einbauen</b>                      Frostschuttschicht herstellen</p> <p>Mineralgemisch liefern, einbauen und verdichten.                      Mineralgemisch lagenweise einbauen                      Toleranz für Sollhöhe +2,0/-2,0 cm                      seitliche Abböschung mit Neigung 1 zu 1,5 anlegen                      Material = Gebrochene Mineralstoffe 0/45 gem. ZTVT-StB</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 45 MN/m2  Einbaudicke Lage: 27 cm  abgerechnet wird nach Einbauprofilen	30,000 m3	.....	.....
<b>5.3.1590.</b>	<b>Schottertragschicht herstellen STS 0/32</b> Schottertragschicht herstellen  Mineralgemisch liefern, einbauen und verdichten. Toleranz für Sollhöhe +0,5/-1,5 cm Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 80 MN/m <sup>2</sup> Material = Gebrochene Mineralstoffe 0/32 gem. ZTVT-StB  Einbaudicke 15 cm  abgerechnet wird nach Einbauprofilen	20,000 m3	.....	.....
<b>5.3.1600.</b>	<b>Betonpflastersteine aufnehmen</b>  Vorhandene Betonpflasterdecke aufnehmen, Steine für Wiedereinbau säubern und im Zwischenlager AN ablegen  Erzeugnis: Sachsen Verbundpflaster Hersteller: Grafe Beton  Entfernung Zwischenlager 40 m	20,000 m2	.....	.....
<b>5.3.1610.</b>	<b>Vorhandene Betonpflastersteine verlegen</b>  Vorhandene Betonpflastersteine aufnehmen, vom Zwischenlager zum Einbauort transportieren und fachgerecht von Hand verlegen  Entfernung Zwischenlager 40 m  Erzeugnis: Sachsen Verbundpflaster Hersteller: Grafe Beton	20,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.3.1620.</b>	<p><b>Betonsteinpflasterdecke 10 cm</b>                      Betonsteinpflasterdecke herstellen</p> <p>Betonsteine, Bettungs- und Fugenmaterial liefern,                      Bettung herstellen und fachgerecht verlegen</p> <p>Pflaster 200 x 100 mm mit Fase</p> <p>10 cm dick</p> <p>Farbe grau</p> <p>Steine in Reihe verlegen</p> <p>Bettung aus Splitt 2/5                      Dicke 4 cm                      Fugenmaterial = Quarzsand 0/2,</p> <p>einschl. erforderlicher Schneidarbeiten</p> <p>Verlegeaufwand hoch (Grund: Kleinflächen, Schneidarbeiten)</p>	75,000 m2	.....	.....
<b>5.3.1630.</b>	<p><b>Tiefbord aus Beton setzen, Höhe 25cm</b>                      Tiefbord , einseitig runde Fase, aus Beton liefern und                      setzen</p> <p>Rabattensteine DIN EN 1340/ DIN 483</p> <p>B x H 10 x 25 (100/250 mm)</p> <p>Farbe grau</p> <p>Steine mit engen Fugen versetzen</p> <p>Bordsteine einschl. aller Übergangsteine</p> <p>Erforderliche Schneidarbeiten sind einzukalkulieren</p> <p>Dehnungsfugen im Abstand von 10 m vorsehen</p> <p>Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OF</p> <p>Unterbeton C 20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erforderliche Erdarbeiten ausführen			
	Alle erforderlichen Materialien und Hilfsmaterialien liefern und fachgerecht einbauen einschl. aller erforderlicher Schneidarbeiten			
		55,000 m	.....	.....
<b>5.3.1640.</b>	<b>Filterfließ liefern und als Trennlage einbauen</b> Filterfließ als Trennlage zwischen Baugrund und Mineralgemisch im Zugangsbereich Mietcontainer liefern und einbauen			
	Geotextilrobustheitsklasse 3			
	CE-zertifiziert nach DIN EN 13252.			
	Öffnungsweite: 0,08 mm, kf-Wert (bei 20 kPa): 6 x 10 <sup>-2</sup> m/s Wasserdurchlässigkeit: nach EN ISO 11058: 90 l/sm <sup>2</sup>			
		30,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>5.3.1650.</b>	<b>Frostschuttschicht FSS 0/32 einbauen</b> Frostschuttschicht im Zugangsbereich Mietcontainer herstellen			
	Mineralgemisch liefern, einbauen und verdichten. Mineralgemisch lagenweise einbauen Toleranz für Sollhöhe +2,0/-2,0 cm seitliche Abböschung mit Neigung 1 zu 1,5 anlegen Material = Gebrochene Mineralstoffe 0/32 gem. ZTVT-StB Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 45 MN/m <sup>2</sup>			
	Einbaudicke Lage: 20 cm			
	abgerechnet wird nach Einbauprofilen			
		6,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>5.3.1660.</b>	<b>Schottertragschicht herstellen (STS 0/16)</b> Schottertragschicht im Zugangsbereich Mietcontainer herstellen			
	Mineralgemisch liefern, einbauen und verdichten. Toleranz für Sollhöhe +0,5/-1,5 cm Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 45 MN/m <sup>2</sup> Material = Gebrochene Mineralstoffe 0/16 gem. ZTVT-StB			
	Einbaudicke 5 cm			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abgerechnet wird nach Einbauprofilen			
		2,000 m3	.....	.....
<b>5.3.1670.</b>	<p><b>Aufnahme/Verladung Boden/Sande/Mineralgemisch</b>                      Einmalige Aufnahme und Verladung mit Bagger und Ladetechnik von Erdstoff mittels mobiler Erdbautechnik</p> <p>Transport und Verwertung wird gesondert vergütet</p> <p>Mineralgemisch auf geotextiler Trennlage im Zugangsbereich Mietcontainer</p> <p>geotextile Trennlage separieren</p> <p>Material entsprechend Abfallschlüsselnummer separieren</p> <p>Mineralgemisch entsprechend Materialklasse unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung separieren:</p> <p>Materialklasse RC -1</p> <p>Aushubtiefe: bis 0,3 m</p> <p>Qualität der herzustellenden Fläche: hoch</p> <p>Die Arbeiten sind so zu organisieren, dass eine Auflockerung des anstehenden Baugrundes verhindert wird.</p> <p>Planum herstellen wird gesondert vergütet</p> <p>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen</p>			
		7,500 m3	.....	.....
<b>5.3.1680.</b>	<p><b>Oberboden liefern</b>                      Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Auftragdicke bis 25 cm                      Bodengruppe 1 - Oberboden gem. DIN 18915 zertifiziert, mit Humusanteil 30 %</p> <p>Eignungs- Herkunftsnachweis ist dem AG vor Einbau zu übergeben.</p> <p>Die Anschlüsse an Kanten und Belägen sollen bündig sein</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird nach Einbauprofilen			
	Ort: Fundambereich Containeranlage			
		12,000 m3	.....	.....
	<b>Summe 5.3. Wegebauarbeiten</b>			.....
<b>5.4.</b>	<b>Landschaftsbau</b>			
<b>5.4.1690.</b>	<b>Rasenansaat Landschaftsrasen</b> Rasenansaat Landschaftsrasen Die Fläche ist vor der Ansaat feinkrümelig zu lockern Unrat, Steine, ab d=5cm und schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzulesen  Regelsaatgutmischung RSM 7.2.1 liefern und von Hand einbringen  Menge: 30 g/m <sup>2</sup>  Feinplanum herstellen - Abweichung von der Ebenheit +/- 2,5 cm.  Die Anschlüsse an Kanten und Belägen sollen bündig sein  Rasenansaat ist gleichmäßig aufzubringen, flach einzuarbeiten und anzudrücken.  Einbau in Teilflächen, Einmessen der Flächen  Die Vermessungsleistungen werden gesondert vergütet			
		100,000 m2	.....	.....
<b>5.4.1700.</b>	<b>Sichtschutzfolie liefern und einbauen</b> Sichtschutzfolie aus Polypropylen UV und wetterbeständig, Farbe grau  in Doppelstabmattenzaun lagenweise einflechten  Abmessungen des Zaunes L x H = 35 m x 2,30 m  Abmessungen der Sichtschutzfolie H ges. 2,10 m			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Länge 35 m			
	Höhe je Lage 19 cm von der Rolle			
	Abrechnungseinheit: Länge Doppelstabmattenzaun			
		35,000 m	.....	.....
<b>5.4.1710.</b>	<b>Heckenpflanzen (Sträucher) Anliefern und Pflanzen</b> Heckensträucher Anliefern, Pflanzgrube ausheben, Sträucher auf einer Länge von 20 m einpflanzen			
	Pflanzscheibe mit ca. 10 cm Rindenmulch andecken			
	anschließend gut wässern und Anwuchs regelmäßig überwachen			
	Pflanzqualität Strauch 2xv im Container mind. 3 Triebe			
	Anzahl/Pflanzenarten:			
	4 Stück Felsenbirne Amelanchier canadiensis			
	4 Stück Kornelkirsche Cornus mas			
	4 Stück Schlehe Prunus spinosa			
	4 Stück Alpenjohannisbeere. Ribes alpinum			
		20,000 m	.....	.....
	<b>Summe 5.4. Landschaftsbau</b>			.....
	<b>Summe 5. Flächenbefestigungen</b>			.....
<b>6.</b>	<b>Entsorgung und Verwertung</b>			
<b>6.1.</b>	<b>Entsorgung und Verwertung</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Deklarationsanalysen für Bodenaushub liegen vor.</p> <p>Bodenaushub ist entsprechend Deklarationsanalyse zu separieren und getrennt der Verwertung zuzuführen.</p> <p>Das Separieren des Bodenaushubs ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.</p> <p>Für alle Entsorgungspositionen ist die Kalkulationsgrundlage/Einzelpreisaufschlüsselung mit Angebotsabgabe vorzulegen.</p>			
<b>6.1.1720.</b>	<p><b>Beton, -elemente, -recycling RC-1</b>            Beton, -elemente, -recycling RC-1            Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen</p> <p>Material aufnehmen, aufladen und Abtransport zur Verwertung inkl. Kosten des Verwerters</p> <p>Entsorgung von schadstofffreien bzw. gering belasteten Beton.            Bezeichnung: Betonelemente, -bruch, -recycling;            Materialwert: RC-1            ASN Bezeichnung            170101 Beton</p>	10,000 t	.....	.....
<b>6.1.1730.</b>	<p><b>Bodenaushub mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-% BM-F3</b>            Bodenaushub mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-% BM-F3            Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen</p> <p>Material aufnehmen, transportieren und der Verwertung zuführen inkl. Kosten des Verwerters.</p> <p>Bodenaushub (nicht Mutter- und Kulturboden) mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-%</p> <p>Materialwert: BM-F3            ASN Bezeichnung            170504 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen</p>	150,000 t	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR										
6.1.1740.	<p><b>Bodenaushub mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-% BM-0, BM-0*</b>            Bodenaushub mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-% BM-0, BM-0*</p> <p>Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen</p> <p>Material aufnehmen, transportieren und der Verwertung zuführen inkl. Kosten des Verwerters.</p> <p>Bodenaushub (nicht Mutter- und Kulturboden) mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-%.</p> <p>Materialwert: BM-0, BM-0*</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">ASN</td> <td style="width: 65%;">Bezeichnung</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td>170504</td> <td>Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen</td> <td style="text-align: right;">50,000 t</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </table>	ASN	Bezeichnung				170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	50,000 t	.....	.....			
ASN	Bezeichnung													
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	50,000 t	.....	.....										
6.1.1750.	<p><b>Bauschuttgemische RC-1</b>            Bauschuttgemische RC-1            TO Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen</p> <p>Material aufnehmen, transportieren und der Verwertung zuführen inkl. Kosten des Verwerters.</p> <p>Entsorgung von schadstofffreien bzw. gering belasteten Gemischen aus Beton-, Ziegelbruch, Mauerwerk, Fliesen und Keramik.</p> <p>Bezeichnung: Bauschutt            Materialwert: RC-1</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">ASN</td> <td style="width: 65%;">Bezeichnung</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td>170107</td> <td>Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen</td> <td style="text-align: right;">25,000 t</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </table>	ASN	Bezeichnung				170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	25,000 t	.....	.....			
ASN	Bezeichnung													
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	25,000 t	.....	.....										
6.1.1760.	<p><b>17 09 03* Sonstige Bau- und Abbruchabfälle</b>            Entsorgung von gefährlichen Abfällen zur Verwertung</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">ASN-AVV</td> <td style="width: 65%;">Bezeichnung</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td>17 09 03*</td> <td>Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ASN-AVV	Bezeichnung				17 09 03*	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten						
ASN-AVV	Bezeichnung													
17 09 03*	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten													

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material aufnehmen, transportieren und der Verwertung zuführen inkl. Kosten des Verwerterers.			
		1,000 t	.....	.....
<b>Summe 6.1.</b>	<b>Entsorgung und Verwertung</b>			.....
<b>Summe 6.</b>	<b>Entsorgung und Verwertung</b>			.....





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

**Projekt:** 251 **Annahme- und Sozialcontainer**  
**LV:** 251-5 **04-11-2024 Containeranlage**

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
---------------------	-----------------	----------------------

---

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... **EUR**

---

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 85

---

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)