



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1 Vorbemerkungen**

**1.1 ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BAUVORHABEN UND DER BAUSTELLE**

Am Doppelschulstandort Löbauer Straße / Volksgartenstraße werden zwei Grundschulen grundlegend saniert. Inhalt dieser Ausschreibung ist die Küchentechnik für die Ausgabeküche der Grundschule Löbauer Straße mit 540 Schülern. Die Ausgabe des Essens erfolgt in drei Durchgängen zu je 170 Schülern. Die Küche wird in drei Varianten geplant:

- als Warmkostküche
- als Tiefkühlkostküche
- und als Mischkostküche

Anfänglich sind die Küchen als Warmkostküche zu planen. Die Tiefkühlschränke und Heißluftdämpfer für die Tiefkühlkost- und Mischkostküche werden durch den Caterer gestellt und sind nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.

Das Gebäude wurde zu DDR-Zeiten als Typenschule Ratio 74-720 (Plattenbauweise) errichtet. Die Küche befindet sich im Untergeschoss des Gebäudes und ist über eine Rampe im Außenbereich oder alternativ eine Treppe mit 10 Steigungen erreichbar.

**1.2.1 ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**

Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV. Sie sind als solche Bestandteil der Leistungsbeschreibung und werden wesentlicher Vertragsbestandteil.

**Allgemeine Angaben**

Die nachfolgenden Leistungsdefinitionen bestimmen die vertraglich geschuldete Leistung des Auftragnehmers.

Zuschläge oder Zulagen können im Allgemeinen nicht zusätzlich berechnet werden. Zusätzliche Arbeiten werden nur nach bestätigtem Aufmaß abgerechnet. Die Höhe der in Ansatz zu bringenden Zuschläge richtet sich in diesem Fall nach den geltenden, jeweils einschlägigen Bestimmungen.

Der Bieter ist verpflichtet, sowohl im Rahmen der Angebotserstellung als auch bei der Bauausführung, die im LV beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge



## Angebot

Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG  
LV: A409 Küchentechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Herstellen, Liefern und Einbauen nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN bzw. DIN EN der ATV der VOB/C als beschrieben.

Vom Bieter ist zu beachten, dass im Rahmen der Angebotsprüfung und in der Bauausführung sämtliche, im Original-LV angebotenen Produkte abgefragt werden können und in diesem Zusammenhang Angaben (Fabrikate, Materialien, Ausführungen etc.) anzugeben sind!

Die Einhaltung der angebotenen Produkteigenschaften ist auf Anforderung an Hand von einzureichenden Datenblättern, Mustern etc. nachzuweisen.

Die Leistungsbeschreibung enthält ausschließlich werksneue Einrichtungsgegenstände und Leistungen. Der Angebotspreis hat die Beschaffungs- und Montagekosten in einer Summe zu enthalten.

Die zeichnerische Darstellung als Anlage zum LV umfasst die folgenden Anlagen (Blätter):  
- Grundriss Untergeschoss Ausgabeküche, Maßstab 1:50  
- Lageplan, M1:200  
- Rammschutzplan

Es wird eine komplette, betriebsbereite Anlage gefordert.

Der Auftragnehmer sichert zu, dass seine Lieferungen und Leistungen nach dem letzten Stand der (Bau)-Technik, allen öffentlich-rechtlichen und allen sonstigen zutreffenden Vorschriften und Plänen sowie Spezifikationen, Nutzungs- und Funktionsprogrammen, die dem Vertrag oder Lieferungen und Leistungen des Auftragnehmers zugrunde liegen, entsprechen und mit der Nutzung verbundenen Beanspruchungen genügen.

Bei Sonderbauten, Spezialausführungen sowie nicht standardmäßigen Konstruktionen sind ausführliche technische Erläuterungen, mit Zeichnungen untersetzt, beizufügen.

Alle angeboten elektrisch beheizten Geräte, z. B. Koch- und Bratgeräte usw. müssen VDE-geprüft sein. Um die Sicherheit zu gewährleisten, reicht es nicht aus, dass die Geräte nur entsprechend VDE gebaut sind.

Die erforderlichen Medien wie Wasser, Elektro, etc. werden im Rahmen der Leistung durch andere Gewerke



## Angebot

Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG  
LV: A409 Küchentechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

gemäß den Angaben des Auftragnehmers an die Geräte bzw. Anlagenteile geführt. Der AN ist verpflichtet, die Lage und Dimensionierung der erforderlichen Medienanschlüsse und -zuleitungen rechtzeitig vor Inangriffnahme der Maßnahme eigenverantwortlich zu prüfen, zu koordinieren und technisch abzustimmen.

Die Ausführung der Geräte muss den technischen Vorschriften bei der Lieferung entsprechen, sofern bei den einzelnen Positionen nichts anderes beschrieben. Anlagen, Blöcke, Zeilen bzw. systemgebundene Geräte sind grundsätzlich aus einer Fertigung (gleicher Hersteller) anzubieten und zu liefern.

Nach Montage sind zum Schutz von gefährdeten Geräten oder Anlagenteilen auf der Baustelle vom AN geeignete Maßnahmen zu ergreifen, die eine Beschädigung von Geräten oder Anlagengruppen ausschließen.

Offene Anlagenteile sind bei jeglicher Montageunterbrechung durch geeignete Maßnahmen zu verschließen. Vorkehrungen gegen das Eindringen von Fremtteilen (Schmutz) sind zu treffen.

Der AN meldet den Bedarf an verschließbaren Räumen auf der Baustelle rechtzeitig der örtlichen Bauleitung, um Montagematerial, Werkzeuge unter Verschluss im Zeitraum der Montage lagern zu können.

Der Auftragnehmer hat sich regelmäßig von der Güte der Vorleistungen anderer am Bau Beteiligten zu überzeugen und Beanstandungen unverzüglich der Objekt-/Bauüberwachung zu melden, damit ohne Terminverzögerung Abhilfe geschafft werden kann. Mängel an eigenen Leistungen können nicht auf mangelhafte Vorleistungen zurückgeführt werden.

Die Geräteausführungen und Anlagen müssen den geltenden gesetzlichen Bestimmungen, Verordnungen oder technischen Vorschriften entsprechen, insbesondere gelten:

- Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB)
- Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)-  
Verordnung über Arbeitsstätten
- Arbeitsstättenrichtlinie
- UVV - und VBG-Vorschriften (insbesondere die VBG 20) sowie die Arbeitssicherheitsinformatioderdersen der Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten
- Druckbehälterchachar- und Dampfkesselverordnung
- TÜV-Bestimmungen



## Angebot

Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG  
LV: A409 Küchentechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

- Richtlinien und Normen der örtlichen Behörden (Staatliche Gewerbeaufsicht, Veterinär- und Lebensmittelüberwachungsamt)
- Die derzeit gültigen DIN EN, DIN, VDE sind zwingend einzuhalten.

Prüfzeichen:

Alle Geräte müssen gut sichtbar mit CE, VDE Prüfzeichen versehen sein.

Installation- und Werkplanung Küchentechnik und Hauswirtschaftsküche:

Erstellung einer kompletten und verbindlichen Installationsplanung. Diese ist dreifach dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen mit:

- Geräteaufstellungsplan als Grundrissplan (M1:50)
- Installationsplan als Grundrissplan (M1:50) mit allen Installations- / und Anschlusspunkten vermaßt sowie anderen relevanten technischen Angaben als Grundrissplan. Änderungen bzw. Anpassungen zur übergebenen Ausführungsplanung sind kenntlich zu machen (z.B. Reviwolken o.ä.)
- Wandansichten von allen möblierten Wänden und Schnitte
- Angabe von Wandverstärkungen in Trockenbauwänden
- ggf. bauseitige Fundamente (Sockelplan)
- für elektrobetriebene Geräte, Klemm- und Schaltpläne mit Angaben der Klemmen, Leitungsquerschnitte, Phasenbelastung, Schütze, Steuer- und Signalleitungen und erforderlichen Sicherungen.

Umwelt:

Bei der Erbringung der hier beschriebenen Leistungen werden u.a. die Baustoffe Holz, Kunststoffe (möglichst Recycling-Kunststoffe) verwendet. Diese sind umweltrelevant. Für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen dürfen für vorgenannte Baustoffe nur solche mit dem RAL-Umweltzeichen „Blauer Engel“ oder gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle verwendet werden. Alternativ können auch Baustoffe verwendet werden, welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren. Die entsprechenden vorgenannten Umweltzertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.



## Angebot

Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG  
LV: A409 Küchentechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 1.1.2 LEISTUNGSGRENZEN UND SCHNITTSTELLEN ZU ANDEREN GEWERKEN

#### 1.1.2.1 SCHNITTSTELLEDEFINITION ZUM BAUHAUPTGEWERK

Bauseitige Leistungen:

- Erstellung von Wänden.
- alle Boden- und Wandschlitzte gemäß Vorgaben aus der Ausführungsplanung; ebenso Wanddurchbrüche (einschließlich späteres Verschließen)
- kompletter Fußbodenaufbau
- Einbau der Rinnen, Schlitzrinnen, Bodeneinläufe

Leistungen AN Küchentechnik:

- Brandschutzgerechtes Verschließen der Durchbrüche
- Wandmontagen von Seifen- und Handtuchspendern, Borden u.ä. unter Beachtung des Fliesenspiegels

#### 1.1.2.2 SCHNITTSTELLEDEFINITION ZUM GEWERK SANITÄR UND LÜFTUNG

Bauseitige Leistungen des Gewerkes Sanitär:

- Bauseitige Vorinstallation bis zu den Übergabepunkten.
- Die Leitungen enden mit einer Anschlussmuffe, Auslaufventil, Eckventil mit Rosetten oder Abdeckungen je nach Anforderung der Ausführungsplanung Küchentechnik
- Das Gewerk Sanitär übergibt an den AN Küchentechnik/Kältetechnik vor Anschlussarbeiten der Technischen Ausrüstungen und vor Montage der Armaturen gereinigte und auf Dichtheit geprüfte Rohrleitungen.
- Bauseitig wird der Hauptwasserzuleitung ein Schmutzfilter vorgeschaltet.
- Deckendurchführungen in Rohrhülsen wasserdicht verschlossen.
- Bereitstellung der erforderlichen, abgestimmten Wasserqualitäten.
- Auslegung und Einbau Fettabscheider

Bauseitige Leistungen des Gewerkes Lüftung:

- Erstellung der gesamten Lüftungsanlage einschließlich der Dunstabzugshauben.



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Leistungen AN Küchentechnik:

- Fachgerechte Installation der Geräte vom Übergabepunkt bis Gerät.
- Lieferung und Montage aller erforderlichen Leitungsteile für Zu- und Abläufe zwischen den bauseitig vorinstallierten Übergabepunkten und den Geräten/Anlagengruppen; wie Armaturen, Rückflussverhinderer, edelstahlummantelte Druckschläuche, Rohrbelüfter, Reduzier- und Verbindungsteile, Rohrleitungen und Rohrumgebungsteile, Installationsträger, Geruchsverschlüsse usw. einschließlich Dichtheits- und Probebetrieb.
- Herstellen der Anschlüsse an den Geräten in edelstahlummantelten Druckschläuchen für Wasser.
- Die Arbeiten sind durch einen konzessionierten Installateur vorzunehmen.
- Der AN prüft eigenverantwortlich die Erfüllung der geforderten Bedingungen hinsichtlich Wasserdruck, Karbonathärte, Wassertemperatur usw. vor Inbetriebnahme der Geräte.
- Koordination der Verlegung der Spül- und Klarspülmittelleitungen incl. Lieferung der Leerrohre entsprechend Bauablaufplan

**1.1.2.3. SCHNITTSTELLEDEFINITION ZUM GEWERK ELEKTRO**

Bauseitige Leistungen des Gewerkes Elektro:

- Verlegen aller Lastleitungen gemäß Installationsplanung.
- Steckdosen, Anschlussdosen, Hauptschaltern oder Klemmstellen.
- Freie Kabel in der entsprechenden Länge bei erforderlichen Festanschlüssen.
- Nachweis der Wirksamkeit des Schutzleiter-Systems nach VDE 0190.
- Schutzgrad: ab einer Arbeitshöhe 900 mm nach IPX 4 spritzwassergeschützt und unter der Arbeitshöhe von 900 mm nach IPX 5 strahlwassergeschützt.
- Einbau des Potentialausgleichsystems.
- Allgemeinbeleuchtung der Räume.

Leistungen AN Küchentechnik:

- Das fachgerechte Anschließen der Geräte.
- Verlegen der Elektroleitungen vom Wand- bzw. Bodenaustritt zur geräteseitigen Anschlussleiste, einschließlich Auflegen,



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

- Abisolieren, Zugentlastung und Anklemmen an Geräte bzw. Schalter. Elektrozuleitungen müssen in den Geräten gut zugänglich und revisionssicher verlegt werden. Die Geräte sind mit Klemmleisten, welche sich innerhalb der Installationsfächer befinden, auszustatten. Kabel und Klemmleisten müssen dauerhaft beschriftet sein.
- Die Arbeiten sind durch einen konzessionierten Installateur vorzunehmen.
  - Anschließen aller metallischen, fest eingebauten Geräte an das bauseitige Potentialausgleichsystem.
  - Geräteseitige Steckdosen sind in den jeweiligen Gerätekörper flächengleich zu integrieren. Anzubieten sind für 400 V Drehstrom CEE Stecker/Steckdosen und für 230 V Wechselstrom Schukostecker/Schukosteckdosen. Elektrogeräte mit Drehstromanschluss sind mit Winkelstecker auszustatten.
  - Anklemmen von geräteinternen Steckdosen oder Unterverteilungen.
  - Schaltschütze für die Küchengeräte werden in die Geräte eingebaut
  - Macht sich aus Sicherheitsgründen der Einbau eines zweiten Schützes im bauseitigen Schaltschrank notwendig, so ist das in der Werksplanung anzugeben.

1.1.3 Anforderungen an Geräteausführung

Qualitäts-/Ausführungsbeschreibung:

Die nachfolgend aufgeführte Beschreibung gilt für alle Positionen des Leistungsverzeichnisses.

Bei angeführten CN-Stahl oder "Edelstahl rostfrei" in der Einzelbeschreibung ist immer der Werkstoff 1.4301 gefordert:

Abmessungen/Normung

Es ist eine einheitliche Gerätehöhe zu gewährleisten; bei Großgeräten, die nicht auf dem Sockel stehen, sind 30 mm höhenverstellbare Füße vorzusehen. Die Abmessungen der Geräte lt. LV können geringfügig Veränderungen unterliegen - es sind grundsätzlich die Maße am Bau zu nehmen bzw. bei Unregelmäßigkeiten am Baukörper Schablonen anzufertigen. Alle Geräte sind in einheitlicher Gastro-Norm-Abmessung (DIN 66075) - analoges gilt für das Behältersystem, Bleche usw. - auszuführen.



## Angebot

Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG  
LV: A409 Küchentechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Aus CNS gefertigte Oberflächen sind einheitlich auszuführen. Körnung 220 mm, matt gebürstet.

### Schweißverbindungen

Alle Schweißverbindungen sind durchgehend zu verschweißen (keine Punktverschweißung bzw. gelötete Nähte), sauber zu polieren und zu passivieren.

Schweißnähte dürfen keine Hohl- oder porösen Stellen, Risse oder Verfärbungen aufweisen.

Die Oberflächen dürfen Schweißnähte nicht erkennen lassen.

Bei Aussparungen in den Abdeckungen sind diese mit Zarge zu versehen und mit Abdeckung zu verschweißen.

### Baunähte/Werkstattnähte

Erforderliche Nähte sind vor Ort/Werk durchgehend zu verschweißen, glatt zu verschleifen und zu polieren.

Die Übergangsstellen müssen dem einheitlichen Schliiffbild entsprechen. Punktgeschweißte oder verlötete Nähte werden nicht abgenommen. Stecknähte sind ebenfalls nicht zugelassen.

### Abkantungen

Alle Abkantungen sind ohne scharfe Kanten auszuführen.

Übergänge zwischen den Geräten sind stufenlos auszuführen, sauber zu bearbeiten und abzudichten.

### Dübelbefestigung

Sämtliche wandhängenden Geräte sind ausreißsicher mit Metalldübeln zu verankern (Metalldübel mit Zwangsspreizung).

### Schraubverbindungen

Alle Schraubverbindungen sind mit CNS-Schrauben auszuführen. Sämtliche Metallschnittstellen und Schraubenköpfe sind sorgfältig zu entgraten.

### Schnittstellen

Zwischen Geräten und Wand bzw. Fußboden sind die Schnittstellen mit dauerelastischem Material (Silikon nach DIN 18540) zu verfügen.

### Schrankräume

Soweit in den Einzelbeschreibungen nicht anders verlangt, sind alle Schrankinnenräume in



## Angebot

Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG  
LV: A409 Küchentechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Standartausführung HS zu fertigen.

Bei der Hygieneausführung HS sind Schrankinnenräume die Seitenwände und Rückwand aus einem Stück gefertigt, der Boden fugendicht und fest eingebaut und Rundungen 3 mm oder kleiner (Hygieneausführung HS nach DIN 18865 Teil 9).

Werden Schrankräume in Hygieneausführung H1 verlangt, sind alle Schrankinnenräume in den Übergängen zwischen Wänden und Boden wasserdicht und nahtlos verschweißt in Hygieneausführung zu liefern (Hygieneausführung H1 nach DIN 18865 Teil 9).

Werden Schrankräume in Hygieneausführung H2 verlangt, sind alle Schrankinnenräume in den Übergängen zwischen Wänden und Boden wasserdicht und nahtlos verschweißt mit einem Radius 20 - 25 mm in Hygieneausführung zu liefern (Hygieneausführung H2 nach DIN 18865 Teil 9).

Werden Schrankräume in Hygieneausführung H3 verlangt, sind alle Schrankinnenräume in den Übergängen zwischen Wänden, Boden und Deckblech wasserdicht und nahtlos verschweißt mit einem Radius 20 - 25 mm in Hygieneausführung zu liefern (Hygieneausführung H3 nach DIN Entwurf 18865 Teil 9).

### Stoßsicherung

Alle freiliegenden Sanitärinstallationen in unterfahrbaren Arbeitstischen unterhalb von Becken und Spülen sind zur Stoßsicherung mit einem CNS-Stoßbügel zu sichern.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

**2 Leistungsbeschreibung**  
**2.1 Spüle**

2.1.10 **Abräumwagen**  
 Abräumwagen

**Ausführung**  
 Wagen besteht aus CNS 18/10, Werkstoff-Nr. 1.4301. Zwischen stabilem Rundrohr befinden sich drei eingeschweißte tiefgezogene Borde. Die Rundrohre an den Stirnseiten werden als Schiebegriffe genutzt. Ein umlaufender abgekanteter Profilrand an den Borden, die Rollierung der Bordkante sowie durchgehende Schweißnähte zwischen Rohrrahmen und Borden verstärken die Stabilität des Servierwagens. Die Borde sind mit einer schalldämmenden Antidröhnmatte unterfüttert.

Der Abräumwagen ist fahrbar mittels rostfreien Kunststoffrollen gemäß DIN 18867, Teil 8 (4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Rollendurchmesser 125 mm). Die Rollen sind im Rohrrahmen eingesteckt. Wandabweiser aus Kunststoff (Polyamid) an allen vier Ecken schützen vor Beschädigung.

**Zubehör:**  
 Oberes Bord Ausschnitt für Abfallbehälter (2x GN 1/3-200). Einhängerahmen für drei GN 1/6-200. Alle Behälter gehören mit zum Lieferumfang.  
 Ablagebord zum Abstellen von Tablett. Ablagehöhe wahlweise 850 oder 700mm  
 Wagen mit Verkleidung 3-seitig aus Feinblech, doppelseitig elektrolytisch verzinkt, pulverbeschichtet in verschiedenen Farben, zum Einhängen an Servierwagen.  
 Oben Rückseitig Verkleidung als Spritzschutz 800x200x430mm. Farbe nach Bemusterung.

**Technische Daten geplant:**  
 Breite: 1100 mm  
 Tiefe: 700 mm  
 Höhe: 950 mm  
 Borde: 1000 x 600 mm  
 Tragfähigkeit je Bord: 80 kg  
 Anzahl der Borde: 3

4,000 St ..... ..



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

2.1.20

**Zulauf Tisch**

Zulauf Tisch

Als Muldentisch (Materialstärke 2,0mm) mit Korbführung, komplett aus Werkstoff 1.4301, schalldämmend unterfüttert. Die Tischplatte ist von unten mit einer CNS-Abdeckung (Materialstärke 1,0mm) zu schließen.

Die

Ecken sind verschweißt und sauber verschliffen. Mit nahtlos eingeschweißtem Becken 450 x 600 x250 mm, Materialstärke 1,5mm, tiefgezogen, naht- und fugenlos mit Schwallrand eingeschweißt. Alle Ecken, senkrechte und waagerechte Kanten sind abgerundet, Radius mind. 15

mm. Das Becken ist an der Unterseite mit Antidröhnmaterial zu belegen (kein Holzwerkstoff). Das Becken hat ein Gefälle zum Ablauf. Becken mit Standrohrventil aus CNS. Zum Lieferumfang gehört eine Abflussgarnitur mit Geruchsverschluss.

Tisch mit Pendelbrause und Mischbatterie KW NW 15 und

WW NW 15, sowie Handrohr und Halterung als Auf Tischmodell, Material: Messing, verchromt. Die Zweiloch-Hebelmischerbatterie mit Metallgriff hat eine Schlauchpendelbrause. Schwenkauslauf mit ohne Anschlag

mit Laminarstrahl. Patrone mit Temperaturbegrenzung und Rückflussverhinderer. Kaltwasser/Warmwasseranschluss DN15

Dahinter Spritzwand 400 mm hoch, über die gesamte Tischbreite. Auslaufhahn darf Einschub der Körbe nicht behindern. Zulaufbahn mit Gefälle zur Spülmaschine. Der Unterbau offen und unterfahrbar. Füße höhenverstellbar. Frontseitig rechts an der Abdeckung ein Tellerabstreifer montiert.

Zubehör:

herausnehmbares Siebblech für Spülbecken mit Griffleiste.

Technische Daten geplant:

Breite	1200 mm
Tiefe:	700 mm
Höhe:	900 mm
Ablaufventil:	40 NW
Mischbatterie	15 NW



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

	Beckengröße: 450 x 600 x 250 mm	1,000	St	.....	.....
--	---------------------------------	-------	----	-------	-------

2.1.30

**Geschirrspülmaschine**

Geschirrspülmaschine

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.  
 Haubenmaschine, Spülleistung bis 60 Körbe pro Stunde.

Korbdurchschubmaschine für Spülleistung bis zu 60 Körbe pro Stunde. Elektronische Steuerung mit mind. 5 Spülprogrammen, autom. Tankbefüllung und Grundreinigungs- sowie Selbstreinigungsprogramm. Bedienung über Bedienpanel am Haubendeckel der Maschine mit eindeutiger Funktionsanzeige, Temperaturanzeige für Boiler und Tank, Betriebsdatenspeicher und Fehleranzeige. Die Haube doppelwandig und allseitig geschlossen, FCKW-frei isoliert schall- und wärme gedämmt und mit Tropfrinne. Die Haube lässt im geöffneten Zustand keine Wrasen entweichen.

Automatischer Programmstart durch Schließen der Haube.  
 Die Haubendecke tropfsicher gestaltet. Tanks tiefgezogen mit gerundeten Ecken und aussenliegender Flächenheizung.  
 Anschlussfertige Ausführung durch Zu- und Ablaufschläuche, Anschlusskabel, Reiniger- und Klarspülmitteldosiergerät mit Leerstandsanzeige, Rücksaugverhinderung und Ablaufpumpe.

Gerät mit eingebauter Wärmerückgewinnung und integrierter Enthärtung.

Waschsystem  
 Gleichmäßige Verteilung der Waschlauge über das Waschgut durch oben und unten angeordnete doppelfügelige Wascharmee mit nicht verstopfenden Düsen.  
 Wascharmee, das tankabdeckende Sieb laugen- und hitzbeständig, Filtersysteme sind ohne Werkzeuge herausnehmbar. Feinfilter mit automatischer Schmutzaustragung und Selbstreinigung.  
 Reinigerdosiergerät und Ablaufpumpe sind eingebaut.  
 Die Tankheizung darf nicht verriegelt sein, um ein Abfallen der Tanktemperatur im Dauerbetrieb auszuschließen.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

Klarspülsystem  
 Drehende Klarspülsysteme oben und unten.  
 Thermostatisch  
 geregelter Durchlauferhitzer zur Aufheizung des Wassers  
 von 10°C auf 75°C. Eingebaute Drucksteigerungspumpe  
 für  
 Klarspülung unabhängig vom bauseitigen Fließdruck mit  
 konstanter Frischwassermenge und gleichzeitiger  
 Regenerierung der Waschlauge.

Gerät komplett elektrisch verdrahtet fertig für  
 bauseitigen Elektro-Festanschluss.

Zubehör:  
 Seitliche Blende zwischen Maschine und Wand  
 3 Tellerkörbe  
 2 Universalkörbe mit weitmaschigem Boden  
 1 Universalkorb mit engmaschigem Boden  
 2 Besteckkorbeinsätze  
 2 Gläserkörbe (30 Fächer)  
 Erstausrüstung Reiniger und Klarspüler

Technische Daten geplant:

Breite: 650 mm  
 Tiefe: 650 mm  
 Höhe: 1550 mm  
 Durchschubhöhe: 440 mm  
 Korbgröße: 500 x 500 mm  
 Leistung Körbe/h bis: 60  
 Programmzeiten: 70/150/>150 sec.  
 Waschtemperatur: 63 °C  
 Klarspültemperatur: 75 °C  
 Frischwasserverbrauch/Korb: 2,3 l  
 Gesamtanschlusswert: max. 15 kW  
 Spannung: 400 V

1,000 St ..... ..

2.1.40 **Ablauftisch**  
 Ablauftisch

Wie Zulauftisch, jedoch ohne Becken und Zubehör, aber  
 mit Bodenbord, Elemente leicht herausnehmbar.

Technische Daten geplant:

Breite 1200 mm  
 Tiefe: 700 mm  
 Höhe: 900 mm

1,000 St ..... ..



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....

2.1.50

**Hochschrank**

Hochschrank

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.

Hochschrank bestehend aus 2 allseitig geschlossenen Schrankräumen (Materialstärke 1,0mm) übereinander, mit je 2 Schiebetüren mit eingearbeiteter Griffleiste. Schiebetüren sind 12 - 18 mm stark, doppelwandig, schalldämmend isoliert und haben oben eine leicht laufende Aufhängung. Sie laufen auf nicht rostenden Rollen in einem CNS - Spezialprofil. Ein Mitnehmer an den Schiebetüren schützt vor Verletzungen. Im Türblatt sind senkrecht eingearbeitete, türblattbündige Griffleisten. Unten eine unsichtbare Stiftführung, dadurch bis zur äußeren Kante ein glatter Ablageboden. Die Türen sind selbstschließend (Einrasten in geschlossener Stellung) auszuführen. Schrankräume jeweils mit verstärktem Bodenbord (Materialstärke 1,5mm) und einem 500 mm tiefen Zwischenbord (Materialstärke 1,5mm). Bord allseitig 40 mm abgekantet, herausnehmbar und an der Unterseite mit Verstärkungsprofilen versehen, die auf Auflagenoppen oder tiefgezogenen Auflagesicken kippsicher aufliegen. Das Bord ist gegen unbeabsichtigtes Herausziehen und Kippen zu sichern. Bord ist höhenverstellbar.

Gerät auf 200 mm hohen Füßen, mit verstellbaren Fußstollen.

Technische Daten geplant:

Breite: 1200 mm  
 Tiefe: 600 mm  
 Höhe: 2000 mm

1,000 St ..... ..

2.1.60

**Besen- und Putzmittelschrank**

Besen- und Putzmittelschrank

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301. Hochschrank 3-seitig geschlossen, frontseitig mit einer doppelwandigen Flügeltür mit eigeanteter Griffleiste und Drehstangenverschluss. Schrankraum mit Mitteltragwand geteilt, links Schrankraum mit je 4 höhenverstellbaren Zwischenborden, rechts oben ein Zwischenbord und darunter 4 Besenhaken.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

Gerät auf 200 mm hohen Füßen, mit  
 verstellbaren Fußstollen.

Technische Daten geplant:

Breite: 800 mm  
 Tiefe: 600 mm  
 Höhe: 2000 mm

1,000 St. ....

2.1.70 **Mikrospraygerät**  
 Mikrospraygerät

Gerät für die desinfizierende Sprühreinigung, dosiert  
 gleichbleibend die erforderliche Menge  
 Desinfektionsmittel durch Injektor-Mischventil.  
 Stationäres Wandgerät mit Produktansaugung direkt aus  
 dem Produktgebinde, komplett einschließlich  
 Befestigungsmaterial. Für Heißwasser bis max. 45°C, 1,5  
 - 7,0 bar.  
 Gerät mit vollautomatischen Rohrtrenner für  
 Systemtrennung nach DIN 1988.

Gerät besteht aus Gehäuserückwand mit  
 Spritzschlauchhalterung und Gehäusedeckel aus  
 schlagfestem Kunststoff.

Lieferung inkl. Haltegestell für Produktgebinde zur  
 Wandmontage und Einstellung des Geräts auf den in der  
 Küche verwendeten Reiniger bzw. Desinfektionsmittel.

Zum Lieferumfang gehört zudem 15m 1/2" Schlauch mit  
 selbstschließender, wärmeisolierter und stufenlos  
 verstellbarer Spritzpistole.

Gemeinsame Inbetriebnahme und Einstellung mit dem  
 Küchenbetreiber.  
 Lieferung inkl. Erstbefüllung mit 1x Reiniger und 1x  
 Desinfektion.

Technische Daten geplant:

Breite: 400 mm  
 Tiefe: 150 mm  
 Höhe: 600 mm

1,000 St. ....



**Angebot**

Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG  
 LV: A409 Küchentechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

2.1.80	<p><b>Wandmischbatterie mit Schlauchanschluss</b>          Wandmischbatterie mit Schlauchanschluss</p> <p>Material: Messing, hartverchromt          Die Zweigriffwandmischbatterie mit wärmeisolierendem Metallgriff hat einen Schlauchanschluss. In dem Anschlussstutzen ist ein Rückflussverhinderer eingebaut. Edelstahl-Ventilsitze; Flachteller - Oberteile M 20 x 1,25; exzentrische Wandanschlüsse 3/4" x 1" Der Durchfluss bei 3 bar beträgt 150 l / min; mit Durchgangsrohrbelüfter: 42 l / min. Der Lochabstand beträgt 153 + 10 mm.          Kaltwasser/Warmwasser DN15</p>	1,000	St	.....	.....
--------	--	-------	----	-------	-------

2.1.90	<p><b>Hakenleiste für Kittel</b>          Hakenleiste für Kittel</p> <p>AUSFÜHRUNG:          Material: CNS          Garderobenleiste mit 6 angeschweißten Haken einschl. Montagematerial.</p> <p>Technische Daten geplant:          Breite: 600 mm          Höhe: 50 mm</p>	1,000	St	.....	.....
--------	---	-------	----	-------	-------

2.1.100	<p><b>Rammschutz</b>          Rammschutz</p> <p>Die Rammschutzbohlen aus Polyethylen sind in vorgegebener Höhe an Wänden, Stützen, Türen etc. durch Verschrauben mit Edelstahl-Senkkopfschrauben zu sichern. Die Schraubenköpfe sind in den Rammschutzbohlen absolut flächenbündig zu versenken. Zwischen den einzelnen Rammschutzelementen, an angrenzenden Bauteilen sowie an Außenecken ist ein seitlicher Freiraum von 100 mm einzuhalten. Oben mit 30 Grad Schrägung, die Längsseiten mit Silikonfugenfräsung, alle anderen Kanten min. 2 mm angefasst.          Die Rammschutzbohlen sind mit transparentem Silikon zu versiegeln.          Das einkürzen oder zuschneiden der Rammschutzbohlen gemäß beiliegender Rammschutzzeichnung vor Ort ist</p>				
---------	--	--	--	--	--



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

einzukalkulieren. Schnittkanten sind zu glätten und zu entgraten.  
 Liefern, einbringen und betriebsfertig montieren.

Technische Daten geplant:

Rammschutzbohlen

Länge: 2000-2060 mm

Höhe: 200 mm

Dicke: 20 mm

Material: Polyethylen

Farbe: weiß

20,000 m ..... .....

2.1.110 **Handwaschbecken-/Ausgusskombination**

Handwaschbecken-/Ausgusskombination

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301. Gerät anschlussfertig für Ver- und Entsorgung, Installation in der Rückwand integriert;  
 Handwasch- und Ausgußbecken jeweils freitragend.

Ausführung

Unten der Ausguß, Becken 370 x 340 x 150 mm in gezogener Form mit Rost, Beckenblende, Aufkantung 3-seitig, Ab- und Überlaufgarnitur sowie erhöhter Auftischarmatur DN 20, Material: Messing, hartverchromt Mit Edelstahl - Ventilsitzen und wärmeisolierenden Metallgriff. Der Schwenkauslauf hat eine Höhe von 180 mm und einer Länge von 300-350 mm. Er ist bis 160° drehbar. Die Tischbohrung beträgt d = 35 mm. Der Durchfluss bei 3 bar beträgt 30 l/min.  
 Kaltwasser/Warmwasser DN20

Darüber 1 Handwaschbecken 340 x 240 x 150 mm in gezogener Form mit wandseitiger Aufkantung und Wandabschlusszarge sowie Ab- und Überlaufgarnitur.

Wandabschlusszarge:

An den wandanliegenden Geräteaufkantungen sind umlaufend Abschlusszargen als U-Profil mit Gummilippe in CNS 1.4301 100 mm hoch auszuführen und mit Linsenkopfschrauben an der Wand zu befestigen. Ein Einziehen der Oberfläche beim Befestigen ist durch innenliegende Zargenverstärkung zu verhindern. Alle Stirnseiten verschweißt und poliert. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.

Links ein Spritzschutz aus CNS 300 mm hoch über die gesamte Tiefe des Handwaschbeckens.

Elektronisch gesteuerte Mischbatterie ½", mittig hinter



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

dem Becken eingebaut. Komplett mit Transformator im Steuerkasten mit Netz- und Steuerkabel. Material: Messing, hartverchromt Die Mischbatterie ist mit einer Infrarotsteuerung und Reinigungsschaltung sowie Hygienespülung (min. 60 Sekunden) mit 24/48 Stundenschaltung ausgestattet und wird über eine Elektroanschluss mit Netzadapter 230 Volt AC/6V DC betrieben. Die Wassertemperatur kann über einen Temperaturwahlgriff geregelt werden. Die Anschlüsse sind flexibel, Rückflussverhinderer ist eingebaut. Die Tischbohrung muss einen Durchmesser von 35 mm haben. Der Durchfluss beträgt bei 3 bar: Neoperl 9 l/min. Anschluss 230 V, Kaltwasser/Warmwasser DN 15

Handwaschbecken und Ausguss sind mit einem Stopfenventil zu versehen.

Gerät auf 200 mm hohen Füßen mit höhenverstellbaren Fußstollen.

Technische Daten geplant:

Breite 500 mm  
 Tiefe: 600 mm  
 Höhe: 900 mm  
 Ablaufventil HWB: 40 NW  
 Mischbatterie HWB 15 NW  
 Ablaufventil Ausguß: 40 NW  
 Mischbatterie Ausguß: 15 NW  
 Beckengröße HWB: 340x240x150 mm  
 Beckengröße Ausguß: 370x340x150 mm

1,000 St .....

**2.1.120 Seifencremespender für Aufputz-Montage**  
 Seifencremespender für Aufputz-Montage

Der Spender vollständig aus Werkstoff 1.4301 gefertigt, sichtbare Außen seiten matt geschliffen.

Gehäusefront aufklappbar.  
 Der Seifenspender unten mit Griffdosierern ausgestattet.  
 Der Seifenspender komplett mit Nachfüllbehälter, auch zum Auswechseln von Einwegtanks mit einem Tankinhalt von 500 g Flüssigcreme.



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

Technische Daten geplant:

Breite: 150 mm  
 Tiefe: 95 mm  
 Höhe: 300 mm  
 Füllmenge: 1 Liter

1,000 St ..... ..

**2.1.130 Handtuchspender für Aufputz-Montage**

Handtuchspender für Aufputz-Montage

Der Handtuchspender vollständig aus Werkstoff 1.4301 gefertigt, sichtbare Seiten matt geschliffen.

Gehäusefront mit Spezialverschluß. Zum Nachfüllen wird die Gehäusefront auf 60 aufgeklappt.

Fassungsvermögen:  
 250 - 500 Stück je nach Qualität der Papierhandtücher (250 x 90 mm, gefaltet). Zur Mitlieferung gehören Schrauben und Dübel.

Technische Daten geplant:

Breite: 270 mm  
 Tiefe: 100 mm  
 Höhe: 350 mm

1,000 St ..... ..

**2.1.140 Rammschutzbügel**

Rammschutzbügel

Rammschutzbügel zum Schutz des Heizkörpers als Anfahrerschutz, bestehend aus Vierkantrohrrahmen 40 x 40 mm mit stabilen Flanschplatten an der Wand befestigt einschließlich Befestigungsmaterial und Stützfüßen, mit verstellbaren Fußstollen.

Material:  
 Komplett aus Chromnickelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301.

Materialstärken:  
 - Rohrrahmengestell mind. 40 x 40  
 - Flansch mind. 4,0 mm

Technische Daten geplant.

Breite: 2800 mm  
 Tiefe: 40 mm  
 Höhe: 200 mm

1,000 St ..... ..



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
<b><u>Summe</u></b>	<b>2.1</b>	<b>Spüle</b>			.....



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

2.2 **Lager**

2.2.10 **Regal**  
 Regal

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.

Freistehend, Baukastensystem. Höhenverstellbare Auflagen der Stützleitern, Regalböden in glatter, hygienischer und leicht zu reinigender Ausführung, 4 Böden übereinander, höhenverstellbar.

Prüfzeichen wird gefordert. Sicherheitsgründen jeder Ständer mit Wandbefestigungen montiert. Regalkombinationen bestehend aus Grund- und Anbauregal.

Regalständer aus Vierkantrohr 25 x 25 x 1,25 mm mit höhenverstellbaren Schraubfüßen und oberen Kunststoffabdeckkappen. Die Auflagen lassen sich in fest verschweißte Auflagebolzen im Abstand von 150-200 mm verrutschsicher einhängen. Zur Stabilisierung der Regalständer sind Querverbinder aus Flachprofil eingeschweißst. Durch die Verwendung von Eckverbindungsklammern ist eine 90° Übereckbauweise möglich. Die geschlossenen Auflagen je nach Breite aus 0,8-1,0mm starken CNS Blech gefertigt, längs- und stirnseitig abgekantet und nach innen gefalzt.

Die Regale erhalten an der Rückseite Kreuzstreben, die mit Schrauben verbunden werden.

Die Feldlast beträgt 1000-1200 kg. Die Fachlast ist je Regal zu kennzeichnen.

Inkl. lösbarer korrosionsfester Wandbefestigung. Die Sicherheitsprüfung ist durch GS-Zeichen nachzuweisen. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.

Technische Daten geplant:

Breite: 1600 mm  
 Tiefe: 600 mm  
 Höhe: 1800 mm  
 Anzahl der Stützleitern: 3 St.  
 Tragkraft je lfm. Boden: 150 kg

2,000 St ..... ..



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

2.2.20

**Regal**

Regal

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.

Freistehend, Baukastensystem. Höhenverstellbare Auflagen der Stützleitern, Regalböden in glatter, hygienischer und leicht zu reinigender Ausführung, 4 Böden übereinander, höhenverstellbar.

Prüfzeichen wird gefordert. Sicherheitsgründen jeder Ständer mit Wandbefestigungen montiert. Regalkombinationen bestehend aus Grund- und Anbauregal. Regalständer aus Vierkantrohr 25 x 25 x 1,25 mm mit höhenverstellbaren Schraubfüßen und oberen Kunststoffabdeckkappen. Die Auflagen lassen sich in fest verschweißte Auflagebolzen im Abstand von 150-200 mm verrutschsicher einhängen. Zur Stabilisierung der Regalständer sind Querverbinder aus Flachprofil eingeschweißt. Durch die Verwendung von Eckverbindungsklammern ist eine 90° Übereckbauweise möglich. Die geschlossenen Auflagen je nach Breite aus 0,8-1,0mm starken CNS Blech gefertigt, längs- und stirnseitig abgekantet und nach innen gefalzt.

Die Regale erhalten an der Rückseite Kreuzstreben, die mit Schrauben verbunden werden.

Die Feldlast beträgt 1000-1200 kg. Die Fachlast ist je Regal zu kennzeichnen.

Inkl. lösbarer korrosionsfester Wandbefestigung. Die Sicherheitsprüfung ist durch GS-Zeichen nachzuweisen. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.

Technische Daten geplant:

Breite: 2000 mm  
 Tiefe: 600 mm  
 Höhe: 1800 mm  
 Anzahl der Stützleitern: 3 St.  
 Tragkraft je lfm. Boden: 150 kg

2,000 St ..... ..

2.2.30

**Regal**

Regal

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

Freistehend, Baukastensystem. Höhenverstellbare Auflagen der Stützleitern, Regalböden in glatter, hygienischer und leicht zu reinigender Ausführung, 4 Böden übereinander, höhenverstellbar.

Prüfzeichen wird gefordert. Sicherheitsgründen jeder Ständer mit Wandbefestigungen montiert. Regalkombinationen bestehend aus Grund- und Anbauregal. Regalständer aus Vierkantrohr 25 x 25 x 1,25 mm mit höhenverstellbaren Schraubfüßen und oberen Kunststoffabdeckkappen. Die Auflagen lassen sich in fest verschweißte Auflagebolzen im Abstand von 150-200 mm verrutschsicher einhängen. Zur Stabilisierung der Regalständer sind Querverbinder aus Flachprofil eingeschweißst. Durch die Verwendung von Eckverbindungsklammern ist eine 90° Übereckbauweise möglich. Die geschlossenen Auflagen je nach Breite aus 0,8-1,0mm starken CNS Blech gefertigt, längs- und stirnseitig abgekantet und nach innen gefalzt.

Die Regale erhalten an der Rückseite Kreuzstreben, die mit Schrauben verbunden werden.

Die Feldlast beträgt 1000-1200 kg. Die Fachlast ist je Regal zu kennzeichnen.

Inkl. lösbarer korrosionsfester Wandbefestigung. Die Sicherheitsprüfung ist durch GS-Zeichen nachzuweisen. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.

Technische Daten geplant:

Breite: 1200 mm  
 Tiefe: 500 mm  
 Höhe: 1800 mm  
 Anzahl der Stützleitern: 2 St.  
 Tragkraft je lfm. Boden: 150 kg

1,000 St ..... ..

**2.2.40 Abfall-Kühlbox 2 x 120l, Tauwasserverdunstung**  
 Abfall-Kühlbox 2 x 120l

Ausführung gemäß Vorbemerkungen, komplett in Werkstoff 1.4301. Gerät zur hygienischen Aufbewahrung von Küchen- und Konfiskatabfällen sowie Feucht- und Naßmüll in 2 handelsüblichen Mülltonnen mit je 120 l Fassungsvermögen. Die Mülltonnen werden frontseitig eingefahren und über in die Abdeckung eingebaute



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

Klappen befüllt.

Gerät mit natürlicher Luftumwälzung, vollautomatischer Abtaugung und Tauwasserverdunstung. Temperatur zwischen + 2°C und +12°C stufenlos thermostatisch regelbar. Verdampfer aus CNS. Kühlraum doppelwandig isoliert mit hochdruckgeschäumtem, FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum.

Außengehäuse, Innenbehälter und tiefgegezogene Bodenwanne aus CrNi. Direktes Aufsetzen des Gerätes auf dem Küchenboden, mit dübelbarer Bodenbefestigung zum schwellenlosen Einfahren der Mülltonnen. 3-seitig umlaufende Profile als Einfahrtschutz, innenseitig. Flügeltüren doppelwandig, vollisoliert, mit durchgehend eingearbeiteter Griffleiste, und selbstschließenden Federscharnieren, schimmelresistentem Magnetdichtrahmen, unterer Bürstendichtung und Schössern. Klappen in Ausführung wie Türen. Je Kühlfach eine doppelwandige Einwurflappe oben angeordnet, mit Dichtung. Einwurflappe und Flügeltür verschließbar ausgeführt.

Neben dem Kühlfach 1 Kühlmaschinenfach mit spritzwassergeschütztem, steckerfertigem Kühlaggregat mit Winterregelung inkl. Ölheizung, abnehmbarer Frontblende mit Lüftungslamellen und Spritzwasserschutz, darüber Steuer-Kontrollzentrum mit: Hauptschalter, Abtaukontrolllampe, Energiesparschaltung, Thermostat, geeichtes Fernthermometer.

Die Aufstellung des Geräts erfolgt beim Müllsammelplatz im Außenbereich der Schule.

Technische Daten geplant:

Breite: 1700 mm  
 Tiefe: 700-800 mm  
 Höhe: max. 1150 mm  
 Spannung: 230 V  
 Fassungsvermögen: 2 St. Mülltonnen 120l  
 Betriebstemp.: +2 - +12°C  
 bei Umgebungstemp.: 43°C

1,000 St ..... ..

**Summe** 2.2 Lager .....



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**2.3 Küche**

**2.3.10 Arbeitsschrankkombination**

Arbeitsschrankkombination

Ausführung komplett in CNS, Werkstoff 1.4301.

Ausführung der Tischplatte:

Die Tischplatte mit einer CNS-Materialstärke von mind. 2 mm ist auf der Unterseite mit Aussteifungen und vollflächiger Beschichtung mit wasserfestem, glattflächigem Antidröhnmaterial von mind. 4 mm Dicke, entsprechend der DIN-Norm, versehen. Die Verwendung von Holz oder Holzwerkstoffen ist unzulässig. Die Unterseite ist weiterhin glattflächig und ohne offene Fugen mit CNS-Blech komplett geschlossen. Die Tischplatte ist mit Tropfnase ausgebildet. Der Zwischenraum zwischen Tropfnase und dem Schrankkorpus ist ebenfalls mit CNS-Blech ohne offene Fugen dicht geschlossen. Alle Auf- und Abkantungen sind mit 50 mm vorgesehen. Fertigungsbedingte Hohlräume sind dauerhaft zu verschließen. Alle sichtbaren Schweißnähte sind so zu verschleifen, daß die Oberfläche dem allgemeinen Schliff angepaßt ist. Alle Auf- und Ab- und Umkantungen sind so auszuführen, dass Schnittverletzungen ausgeschlossen sind. Der Überstand der Tischplatte zum Korpus ist seitlich und hinten bündig, vorn 40 mm. 3-seitig 50 mm ab- und umgekantet, mit durchgehender, eingekanteter Tropfnase, hinten mit 50 mm Aufkantung

Unterbau von links nach rechts:

Auf 1600mm

1 Schiebetürenschränk mit, 3-seitig geschlossen (Materialstärke 1,0mm), mit verstärktem Bodenbord (Materialstärke 1,5mm) und einem höhenverstellbarem Zwischenbord.

Zwischenbord (Materialstärke 1,5mm) als allseitig 40 mm abgekannte, herausnehmbare und an der Unterseite mit Verstärkungsprofilen versehenes Bord, die auf Auflagenoppen oder tiefgezogenen Auflagesicken kippsicher aufliegen. Das Bord ist gegen unbeabsichtigtes Herausziehen und Kippen zu sichern

Frontseitig mit 2 doppelwandigen. Schiebetüren mit eingearbeiteten Griffleisten. Die Schiebetüren sind 12 - 18 mm stark, doppelwandig, verwindungssteif, schalldämmend isoliert und haben oben eine leicht



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

laufende Aufhängung. Sie laufen auf nicht rostenden Rollen in einem CNS - Spezialprofil. Ein Mitnehmer an den Schiebetüren schützt vor Verletzungen. Im Türblatt sind senkrecht eingearbeitete, türblattbündige Griffleisten. Unten eine unsichtbare Stiftführung, dadurch bis zur äußeren Kante ein glatter Ablageboden. Die Türen sind selbstschließend (Einrasten in geschlossener Stellung) auszuführen.

Daneben auf 400mm  
 1 Schubladenblock mit 3 übereinanderliegenden Schubladen GN 1/1 als Rahmenschubladen 2 x 150 mm und 1 x 250 mm hohe Blende, jeweils mit eingearbeiteter Griffleiste und Teleskopvollauszug. Zur Mitlieferung gehören 3 GN-Behälter aus Werkstoff 1.4301 entsprechend den Höhen der Schubladen.

Schubladen und Schubladenblöcke komplett aus CNS 1.4301, als Rahmenschublade bestehend aus Blende, Einhängerrahmen, Teleskop-Vollauszug und GN-Behälter. Schubladen unter Tischplatten an offenen Arbeitstischen zusätzlich mit Gehäuse aus CNS 1.4301. Blende mit Griffleiste oder Griffmulde eingearbeitet. Der Schubladen mit leichtläufigen Rollen geführt, gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, Schublade ist aushängbar und mit einem GN 1/1-Behälter aus CNS mit der maximal möglichen Höhe bestückt. Der Auszug ist mit 50kg belastbar.  
 Material:  
 Komplett aus Chromnickelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301.  
 Die Ausführung des Tisches gemäß DIN 18860.

Daneben auf 1600mm  
 1 Schiebetürenschränk mit, 3-seitig geschlossen (Materialstärke 1,0mm), mit verstärktem Bodenbord (Materialstärke 1,5mm) und einem höhenverstellbarem Zwischenbord.

Zwischenbord (Materialstärke 1,5mm) als allseitig 40 mm abgekantete, herausnehmbare und an der Unterseite mit Verstärkungsprofilen versehenes Bord, die auf Auflagenoppen oder tiefgezogenen Auflagesicken kippstabil aufliegen. Das Bord ist gegen unbeabsichtigtes Herausziehen und Kippen zu sichern

Frontseitig mit 2 doppelwandigen. Schiebetüren mit eingearbeiteten Griffleisten. Die Schiebetüren sind 12 - 18 mm stark, doppelwandig, verwindungssteif, schalldämmend isoliert und haben oben eine leicht



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

laufende Aufhängung. Sie laufen auf nicht rostenden Rollen in einem CNS - Spezialprofil. Ein Mitnehmer an den Schiebetüren schützt vor Verletzungen. Im Türblatt sind senkrecht eingearbeitete, türblattbündige Griffleisten. Unten eine unsichtbare Stiftführung, dadurch bis zur äußeren Kante ein glatter Ablageboden. Die Türen sind selbstschließend (Einrasten in geschlossener Stellung) auszuführen.

Daneben auf 400mm  
 1 Schubladenblock mit 3 übereinanderliegenden Schubladen GN 1/1 als Rahmenschubladen 2 x 150 mm und 1 x 250 mm hohe Blende, jeweils mit eingearbeiteter Griffleiste und Teleskopvollauszug. Zur Mitlieferung gehören 3 GN-Behälter aus Werkstoff 1.4301 entsprechend den Höhen der Schubladen.

Schubladen und Schubladenblöcke komplett aus CNS 1.4301, als Rahmenschublade bestehend aus Blende, Einhängerahmen, Teleskop-Vollauszug und GN-Behälter. Schubladen unter Tischplatten an offenen Arbeitstischen zusätzlich mit Gehäuse aus CNS 1.4301. Blende mit Griffleiste oder Griffmulde eingearbeitet. Der Schubladen mit leichtläufigen Rollen geführt, gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, Schublade ist aushängbar und mit einem GN 1/1-Behälter aus CNS mit der maximal möglichen Höhe bestückt. Der Auszug ist mit 50kg belastbar.  
 Material:  
 Komplett aus Chromnickelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301.  
 Die Ausführung des Tisches gemäß DIN 18860.

Gerät auf 200 mm hohen Füßen mit höhenverstellbaren Fußstollen.

Technische Daten geplant:

Breite: 4000 mm  
 Tiefe: 700 mm  
 Höhe: 900 mm

1,000 St ..... ..

2.3.20 **Wandhängeschrank**  
 Wandhängeschrank

Ausführung:  
 Wandschrank komplett aus Werkstoff 1.4301 (Materialstärke 1,0mm) mit 2 Flügeltüren, allseitig geschlossen. Schrankboden in glatter Ausführung,



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

verstärkt (Materialstärke 1,5mm). In selbsttragender Konstruktion. Wandschränke sind mittels gesonderter Montageschiene aufzuhängen. Eingearbeitete Wandaufhängeeinrichtung sowie Wandleiste, Dübel, Schrauben usw. gehören mit zum Lieferumfang des Auftragnehmers. In dem Schrank ist ein Zwischenboden höhenverstellbar auf tiefgezogenen Auflagen oder Auflagenoppen aufgelegt.

Mit herausnehmbarem Zwischenbord (Materialstärke 1,5mm)  
 als allseitig 40 mm abgekantete, herausnehmbare und an der Unterseite mit Verstärkungsprofilen versehene Bord, die auf Auflagenoppen oder tiefgezogenen Auflegesicken kippsicher aufliegen. Das Bord ist gegen unbeabsichtigtes Herausziehen und Kippen zu sichern.

Frontseitig mit 2 doppelwandigen Schiebetüren mit eingearbeiteten Griffleisten. Die Schiebetüren sind 12 - 18 mm stark, doppelwandig, schalldämmend isoliert und haben oben eine leicht laufende Aufhängung. Sie laufen auf nicht rostenden Rollen in einem CNS - Spezialprofil. Ein Mitnehmer an den Schiebetüren schützt vor Verletzungen. Im Türblatt sind senkrecht eingearbeitete, türblattbündige Griffleisten. Unten eine unsichtbare Stiftführung, dadurch bis zur äußeren Kante ein glatter Ablageboden. Die Türen sind selbstschließend (Einrasten in geschlossener Stellung) auszuführen.

Technische Daten geplant:

Breite: 1400 mm  
 Tiefe: 350 mm  
 Höhe: 650 mm

2,000 St ..... ..

2.3.30

**Wandbord 2-etagig**

Wandbord 2-etagig

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301. Die Borde sind hinten 30-40 mm aufgekantet, ansonsten 30-40 mm ab- und 90° eingekantet. Die maximale Durchbiegung der Borde darf bei einer gleichmäßigen Belastung von 1500 N/m<sup>2</sup>, 5 mm betragen. Eine dauerhaft sichtbare Verformung darf nicht auftreten.

Einschl.

2 Verstellschienen und 4 Konsolen zur Wandbefestigung.  
 Bordhöhe verstellbar.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

Technische Daten geplant:

Breite: 1200 mm  
 Tiefe: 300 mm  
 Höhe: 600 mm

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

**2.3.40 Arbeitsschrankskombination mit Spülbecken**

Arbeitsschrankskombination mit Spülbecken

Ausführung komplett in CNS, Werkstoff 1.4301.

Ausführung der Tischplatte:

Die Tischplatte mit einer CNS-Materialstärke von mind. 2 mm ist auf der Unterseite mit Aussteifungen und vollflächiger Beschichtung mit wasserfestem, glattflächigem Antidröhnmaterial von mind. 4 mm Dicke, entsprechend der DIN-Norm, versehen. Die Verwendung von Holz oder Holzwerkstoffen ist unzulässig. Die Unterseite ist weiterhin glattflächig und ohne offene Fugen mit CNS-Blech komplett geschlossen. Die Tischplatte ist mit Tropfnase ausgebildet. Der Zwischenraum zwischen Tropfnase und dem Schrankkorpus ist ebenfalls mit CNS-Blech ohne offene Fugen dicht geschlossen. Alle Auf- und Abkantungen sind mit 50 mm vorgesehen. Fertigungsbedingte Hohlräume sind dauerhaft zu verschließen. Alle sichtbaren Schweißnähte sind so zu verschleifen, daß die Oberfläche dem allgemeinen Schliff angepaßt ist. Alle Auf- und Ab- und Umkantungen sind so auszuführen, dass Schnittverletzungen ausgeschlossen sind. Der Überstand der Tischplatte zum Korpus ist seitlich und hinten bündig, vorn 40 mm. 3-seitig 50 mm ab- und umgekantet, mit durchgehender, eingekanteter Tropfnase, hinten mit 50 mm Aufkantung

Wandabschlusszarge:

An den wandanliegenden Geräteaufkantungen sind Abschlusszargen als U-Profil in CNS 1.4301 mit Gummilippe auszuführen und mit Linsenkopfschrauben an der Wand zu befestigen. Ein Einziehen der Oberfläche beim Befestigen ist durch innenliegende Zargenverstärkung zu verhindern. Alle Stirnseiten verschleißt und poliert. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.

Links 2 Spülbecken 500 x 500 x 250 mm nahtlos tiefgezogen (Materialstärke 1,5mm), fugenlos vertieft mit Schwallrand in die Abdeckung eingeschweiß. Alle Ecken, senkrechte und waagerechte Kanten sind



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

abgerundet, Radius mind. 15 mm. Die Becken sind an seiner Unterseite mit Antidröhnmaterial zu belegen (kein Holzwerkstoff). Die Becken haben ein Gefälle zum Ablauf.

Mit Pendelbrause und Mischbatterie KW NW 15 und WW NW 15, sowie Handrohr und Halterung als Auftischmodell, Material: Messing, verchromt. Die Einloch-Hebelmischerbatterie mit Metallgriff hat eine Schlauchpendelbrause. Schwenkauslauf mit ohne Anschlag mit Laminarstrahl. Patrone mit Temperaturbegrenzung und Rückflussverhinderer. Kaltwasser/Warmwasseranschluss DN15

Zum Lieferumfang gehören Ablauf NW 50 einschl. Standrohr, Ab- und Überlaufgarnitur.

Unterbau von links nach rechts:  
 Auf 1200 mm  
 1 Flügeltürenschränk, 3-seitig geschlossen (Materialstärke 1,0mm) mit verstärktem Boden (Materialstärke 1,5mm). Frontseitig mit 2 doppelwandigen Flügeltüren. Flügeltür (Materialstärke 1,0mm) ist doppelwandig, 18 - 20 mm stark, und schalldämmend isoliert. Die Tür muss mit stabilen, wartungsfreien Scharnieren angeschlagen sein. Das Türblatt ist mit einem Magnetschnäpper (bzw. gleichwertiger Verschluss) auszurüsten. Die türblattbündige Griffleiste ist waagrecht eingearbeitet.  
 Linke Tür mit selbstschließender Einwurflappe für Papierhandtücher. Unter Einwurflappe ein herausnehmbarer Kunststoffbehälter mit 10l Fassungsvermögen eingehangen.

Daneben auf 1200mm  
 2 St. Schubladenblock mit 3 übereinanderliegenden Schubladen GN 1/1 als Kastenschubladen mit 2 x 150 mm und 1 x 250 mm hoher Blende, jeweils mit eingearbeiteter Griffleiste und Teleskopvollauszug.  
 Schubladen und Schubladenblöcke komplett aus CNS 1.4301, als Kastenschublade inklusive Blende und Teleskop-Vollauszug.  
 Blende mit Griffleiste oder Griffmulde eingearbeitet. Der Schubladen mit leichtläufigen Rollen geführt, gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, Schublade ist aushängbar. Der Auszug ist mit 50kg belastbar.  
 Die Ausführung des Tisches gemäß DIN 18860.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gerät auf 200 mm hohen Füßen mit höhenverstellbaren Fußstollen. Mindestabstand benachbarter Fußpaare beträgt 1000mm.</p> <p>Technische Daten geplant:</p> <p>Breite: 2400 mm            Tiefe: 700 mm            Höhe: 900 mm            Ablaufventil: 40 NW            Mischbatterie 15 NW            Beckengröße: 500 x 500 x 250 mm</p>	1,000	St	.....	.....
				Übertrag EUR	.....

2.3.50

**Handwaschbecken**

Handwaschbecken, wandhängend

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.  
 Abdeckung 3-seitig Ab- und hinten Aufkantung und Wandabschlusszarge.  
 Wandabschlusszarge ist als U-Profil mit Gummilippe in CNS 1.4301 100 mm hoch auszuführen und mit Linsenkopfschrauben an der Wand zu befestigen. Ein Einziehen der Oberfläche beim Befestigen ist durch innenliegende Zargenverstärkung zu verhindern. Alle Stirnseiten verschweißt und poliert.  
 In die Abdeckung eingeschweißt und sauber verschliffen  
 1 Handwaschbecken 340 x 240 x 150 mm (Materialstärke 1,5mm) in gezogener Form mit Ab- und Überlaufgarnitur.  
 Mit 3-seitiger Beckenblende im Bereich des Beckens.  
 Das Becken ist an der Unterseite mit Antidröhnmaterial zu belegen (kein Holzwerkstoff). Zum Lieferumfang gehört eine Abflussgarnitur mit Geruchsverschluss und ein Stopfventil.  
 Mittig hinter dem Becken eine elektronisch gesteuerte Mischbatterie 1/2". Komplett mit Transformator im Steuerkasten mit Netz- und Steuerkabel. Material: Messing, hartverchromt Die Mischbatterie ist mit einer Infrarotsteuerung und Reinigungsschaltung ausgestattet und wird über eine Elektroanschluss mit Netzadapter 230 Volt AC/6V DC betrieben. Die Wassertemperatur kann über einen Temperaturwahlgriff geregelt werden. Die Anschlüsse sind flexibel, Rückflussverhinderer ist eingebaut. Die Tischbohrung muss einen Durchmesser von 35 mm haben. Der Durchfluss beträgt bei 3 bar: Neoperl 9 l/min. Anschluss 230 V, Kaltwasser/Warmwasser DN 15





**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

(250 x 90 mm, gefaltet). Zur Mitlieferung gehören Schrauben und Dübel und eine Erstbefüllung des Spenders mit Papierhandtüchern.

Technische Daten geplant:

Breite: 270 mm  
 Tiefe: 100 mm  
 Höhe: 350 mm

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

**2.3.80 Arbeitsschrank**

Arbeitsschrank

Ausführung komplett in CNS, Werkstoff 1.4301.

Ausführung der Tischplatte:

Die Tischplatte mit einer CNS-Materialstärke von mind. 2 mm ist auf der Unterseite mit Aussteifungen und vollflächiger Beschichtung mit wasserfestem, glattflächigem Antidröhnmaterial von mind. 4 mm Dicke, entsprechend der DIN-Norm, versehen. Die Verwendung von Holz oder Holzwerkstoffen ist unzulässig. Die Unterseite ist weiterhin glattflächig und ohne offene Fugen mit CNS-Blech komplett geschlossen. Die Tischplatte ist mit Tropfnase ausgebildet. Der Zwischenraum zwischen Tropfnase und dem Schrankkorpus ist ebenfalls mit CNS-Blech ohne offene Fugen dicht geschlossen. Alle Auf- und Abkantungen sind mit 50 mm vorgesehen. Fertigungsbedingte Hohlräume sind dauerhaft zu verschließen. Alle sichtbaren Schweißnähte sind so zu verschleifen, daß die Oberfläche dem allgemeinen Schliff angepaßt ist. Alle Auf- und Ab- und Umkantungen sind so auszuführen, dass Schnittverletzungen ausgeschlossen sind. Der Überstand der Tischplatte zum Korpus ist seitlich und hinten bündig, vorn 40 mm. 3-seitig 50 mm ab- und umgekantet, mit durchgehender, eingekanteter Tropfnase, hinten mit 50 mm Aufkantung.

Wandabschlusszarge:

An den wandanliegenden Geräteaufkantungen sind Abschlusszargen als U-Profil in CNS 1.4301 mit Gummilippe auszuführen und mit Linsenkopfschrauben an der Wand zu befestigen. Ein Einziehen der Oberfläche beim Befestigen ist durch innenliegende Zargenverstärkung zu verhindern. Alle Stirnseiten verschweißt und poliert. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....

Unterbau:  
 Schubladenblock mit 3 übereinanderliegenden Schubladen GN 1/1 als Kastenschubladen mit 2 x 150 mm und 1 x 250 mm hoher Blende, jeweils mit eingearbeiteter Griffleiste und Teleskopvollauszug.  
 Schubladen und Schubladenblöcke komplett aus CNS 1.4301, als Kastenschublade inklusive Blende und Teleskop-Vollauszug.  
 Blende mit Griffleiste oder Griffmulde eingearbeitet. Der Schubladen mit leichtläufigen Rollen geführt, gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, Schublade ist aushängbar. Der Auszug ist mit 50kg belastbar.  
 Die Ausführung des Tisches gemäß DIN 18860.

Gerät auf 200 mm hohen Füßen mit höhenverstellbaren Fußstollen.

Technische Daten geplant:

Breite: 600 mm  
 Tiefe: 700 mm  
 Höhe: 900 mm

1,000 St ..... ..

**2.3.90 Elektro-Herd mit Ceran-Großkochfeld und Backofen**  
 Elektro-Herd mit Ceran-Großkochfeld und Backofen

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301. Standgerät, CE-Zeichen erteilt. Elektrische Verdrahtung, Beschläge usw. in bewährter großküchengeeigneter Qualität. Abdeckung vorn und an den Seiten abgekantet, hinten aufgekantet mit Wandabschlusszarge.

Wandabschlusszarge:  
 An den wandanliegenden Geräteaufkantungen sind Abschlusszargen als U-Profil in CNS 1.4301 mit Gummilippe auszuführen und mit Linsenkopfschrauben an der Wand zu befestigen. Ein Einziehen der Oberfläche beim Befestigen ist durch innenliegende Zargenverstärkung zu verhindern. Alle Stirnseiten verschweißt und poliert. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.

In die Abdeckung dicht und bündig eingesetzt (Abdeckung und Kochfeld haben die gleiche Arbeitshöhe) ein geschlossenes Glaskeramik-Kochfeld mit



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

vier Kochfeldzonen.  
 Elektrische Ausrüstung mit Beheizung durch vier  
 Strahlungsheizkörper (je 3,0 kW) mit  
 Temperaturbegrenzer. Bedienung durch stufenlosen  
 Leistungsregler.

Unterbau  
 Ein Elektro-Backofen aus CNS. Der Backofen ist durch  
 eine doppelwandige, stabile Backofentür mit  
 Drehfedergelenk und Wrasenabzug geschlossen.  
 CNS-Backofentür innen und außen glatt. Hauptschalter,  
 Temperaturregelung über Thermostat bis 300°C (für  
 Unter- und Oberhitze getrennt). Mit einem Backblech und  
 einem CrNi-Rost.  
 Gerät auf 200 mm hohen Füßen mit höhenverstellbaren  
 Fußstollen.

Technische Daten geplant:  
 Breite: 700-800 mm  
 Tiefe: 700 mm  
 Höhe: 900 mm  
 Anschlusswert gesamt: max. 18 kW  
 Spannung: 400 V  
 Kochfeld: CERAN

1,000 St ..... ..

**2.3.100 Fahrbarer Arbeitstisch**

Arbeitstisch, fahrbar

Das Untergestell ist eine stabile, verwindungsfreie  
 Rohrrahmenkonstruktion. Die Tischfüße mit 4 Lenkrollen  
 (mit  
 Feststeller) aus korrosions- und verschleißfestem  
 Material  
 (Rollengehäuse aus CNS) ausgeführt.  
 Auf einer Rahmenaufgabe geschlossener Boden in einem  
 Abstand von mindestens 150 mm vom Fertigfußboden.

Ausführung der Tischplatte:  
 Die Tischplatte mit einer CNS-Materialstärke von mind. 2  
 mm ist  
 auf der Unterseite mit Aussteifungen und vollflächige  
 Beschichtung mit wasserfestem, glattflächigem  
 Antidröhnmaterial  
 von mind. 4 mm Dicke entsprechend der DIN-Norm  
 versehen.  
 Die Verwendung von Holz oder Holzwerkstoffen ist  
 unzulässig.  
 Die Unterseite ist weiterhin glattflächig und ohne offene  
 Fugen



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

mit CNS-Blech komplett geschlossen.  
 Die Tischplatte ist mit Tropfnase ausgebildet. Der  
 Zwischenraum  
 zwischen Tropfnase und dem Schrankkorpus ist ebenfalls  
 mit  
 CNS-Blech ohne offene Fugen dicht geschlossen.  
 Abkantungen 50 mm. Die Umkantung der Tropfnase  
 beträgt  
 mind. 12 mm und ist entgratet. Fertigungsbedingte  
 Hohlräume  
 sind dauerhaft zu verschließen. Alle Auf-, Ab- und  
 Umkantungen  
 sind so auszuführen, dass Schnittverletzungen  
 ausgeschlossen  
 sind.

Material:  
 Komplett aus Chromnickelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301. Die  
 Ausführung des Tisches im übrigen gemäß DIN 18860.

Technische Daten geplant:

Breite: 1500 mm  
 Tiefe: 600 mm  
 Höhe: 900 mm

1,000 St ..... ..

**2.3.110 Regal mit Rostauflagen**

Regal mit Rostauflagen

Zeichn.-Pos. 0-266.1

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.

Freistehend, Baukastensystem. Höhenverstellbare  
 Auflagen der Stützleitern, die Regalroste mit  
 vertikalen Schlitzern, deren Kanten nach innen gezogen  
 und an den Enden gerundet sind, in hygienischer und  
 leicht zu reinigender  
 Ausführung, 4 Roste übereinander,  
 höhenverstellbar.

Prüfzeichen wird gefordert. Sicherheitsgründen jeder  
 Ständer mit Wandbefestigungen montiert.  
 Regalkombinationen bestehend aus Grund- und  
 Anbauregal.  
 Regalständer aus Vierkantrohr 25 x 25 x 1,25 mm mit  
 höhenverstellbaren Schraubfüßen und oberen  
 Kunststoffabdeckkappen. Die  
 Auflagen lassen sich in fest verschweißte Auflagebolzen  
 im Abstand von 150-200 mm verrutschsicher einhängen.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

Zur Stabilisierung der Regalständer sind Querverbinder aus Flachprofil eingeschweißt. Die Regalroste mit vertikalen Schlitzern, deren Kanten nach innen gezogen und an den Enden gerundet sind, in hygienischer und leicht zu reinigender Ausführung, 4 Roste übereinander,

Die Regale erhalten an der Rückseite Kreuzstreben, die mit Schrauben verbunden werden.

Die Feldlast beträgt 1000-1200 kg. Die Fachlast ist je Regal zu kennzeichnen.

Incl. lösbarer korrosionsfester Wandbefestigung. Die Sicherheitsprüfung ist durch GS-Zeichen nachzuweisen. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.

Technische Daten geplant:

Breite: 1600 mm  
 Tiefe: 600 mm  
 Höhe: 1800 mm  
 Anzahl der Stützleitern: 3 St.

1,000 St ..... ..

2.3.120 **Umluftkühlschrank GN1/1**  
 Umluft-Kühlschrank GN1/1

Ausführung:  
 Umluftkühlschrank für Lagerung von Frischprodukten und Rohwaren.  
 Schrankabteile für 1/1 quer geeignet. Mit abschließbarer Flügeltür mit eingearbeiteter Griffleiste, Öffnungsmöglichkeit von 90°(arretierbar) bis 180 und einer umlaufenden leicht auswechselbaren Gummimagnetdichtung.

Temperatur je von -2 °C bis + 12 °C steuerbar.  
 Rasterleisten einschließlich 4 Auflagenpaare und 4 Rosten GN 1/1, alles in Werkstoff 1.4301. Innen und außen komplett Werkstoff 1.4301.

Das Kältemaschinenfach mit Aggregat komplett steckerfertig über den Kühlfach montiert, mit abnehmbarer Blende. Unter der Blende eingebaut ein Thermostat, elektronische Steuerung mit Soll/Ist-Regelung und Störmeldelampe und Signal sowie Digital-Thermometer, Autom. Abtauung und Tauwasserverdunstung mittels Heißgas. Kühlsystem für Umgebung temperatur bis + 43 °C geeignet mit



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

Umluftverdampfersystem außerhalb des Innenraumes.  
 Es sind die zum Zeitpunkt der Lieferung zugelassenen Kältemittel zu verwenden. Ausführung des Schrankinnenraumes in Hygieneausführung.

Gerät zur Aufstellung auf bauseitigen Betonsockel 200 mm hoch.

Technische Daten geplant:

Breite: 650-750 mm  
 Tiefe: 600-720 mm  
 Höhe: 1900-2200 mm  
 Anschlusswert: 0,4 kW  
 Spannung: 230 V  
 Betriebstemp.: -2 - +12 °C  
 bei Umgebungstemperatur: 43 °C  
 Energieeffizienzklasse: min. C

2,000 St ..... ..

2.3.130 **Tellerspenderwagen, unbeheizt**

Tellerspenderwagen, unbeheizt

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.

Geschlossene, glatte, gut isolierte, mattgeschliffene und leicht zu reinigende Konstruktion aus Werkstoff 1.4301, unten stabilen Kunststoff-Eckschutz. Gerät mit Schiebegriff, 1 Stapelröhre eingebaut, Hebemechanismus kugelgelagert und bezüglich Federzugkraft individuell einstellbar. Boden mit Öffnung zur Innenraumreinigung. Fassungsvermögen 80 Teller.

Gerät fahrbar mittels 4 korrosionsgeschützten Weichgummirollen, ø Rollen 125 mm, als Lenkrollen mit Feststeller.

Zubehör  
 1 Kunststoffabdeckhaube.

Technische Daten geplant:

Breite: 600-700 mm  
 Tiefe: 500-550 mm  
 Höhe: 900 mm  
 Fassungsvermögen: 80 Teller  
 Lichtes Maß: Ø 180-330 mm

3,000 St ..... ..



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

2.3.140 **Speisenausgabewagen 4 x GN 1/1**

Speisenausgabewagen 4 x GN 1/1

Ausführung komplett in Werkstoff 1.4301.

Abdeckung allseitig abgekantet mit umlaufender Verkröpfung, darin 4 tiefgezogene Warmhaltebecken für GN 1/1 bis 200 mm tief, nahtlos in die Abdeckplatte eingeschweißt. Jedes Becken nass oder trocken beheizbar und in der Temperatur thermostatisch regelbar von 30° - 110°C, mit Entleerhahn.

Die Becken allseitig verkleidet und isoliert. Stirnseitig eine Schalterblende mit Schukosteckverbindung mit Spiralkabel, Blindsteckerbuchse sowie Temperaturreglern mit Kontrolleuchte. Darüber montiert ein Schiebegriff.

Unterbau ein offenes Rohrrahmengestell 25 x 25 mm, mit eingeschweißtem Bodenbord mit umlaufender Verkröpfung und allseitiger Abkantung.

Fahrbar mittels 4 korrosionsgeschützten Rollen gemäß DIN 18867 Teil 8. Raddurchmesser 125 mm mit 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller. An allen vier Ecken befinden sich massive Stoßecken.

Technische Daten geplant:

Breite: 1600 mm  
 Tiefe: 700 mm  
 Höhe: 900 mm  
 Durchmesser Rollen: 125 mm  
 Anschlusswert: 2,8 kW  
 Spannung: 230 V  
 Fassungsvermögen: 4 x GN 1/1

2,000 St .....

2.3.150 **Arbeitsschrank**

Arbeitsschrank

Ausführung komplett in CNS, Werkstoff 1.4301.

Ausführung der Tischplatte:  
 Die Tischplatte mit einer CNS-Materialstärke von mind. 2 mm ist auf der Unterseite mit Aussteifungen und



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

vollflächiger Beschichtung mit wasserfestem, glattflächigem Antidröhnmaterial von mind. 4 mm Dicke, entsprechend der DIN-Norm, versehen. Die Verwendung von Holz oder Holzwerkstoffen ist unzulässig. Die Unterseite ist weiterhin glattflächig und ohne offene Fugen mit CNS-Blech komplett geschlossen. Die Tischplatte ist mit Tropfnase ausgebildet. Der Zwischenraum zwischen Tropfnase und dem Schrankkorpus ist ebenfalls mit CNS-Blech ohne offene Fugen dicht geschlossen. Alle Auf- und Abkantungen sind mit 50 mm vorgesehen. Fertigungsbedingte Hohlräume sind dauerhaft zu verschließen. Alle sichtbaren Schweißnähte sind so zu verschleifen, daß die Oberfläche dem allgemeinen Schliff angepaßt ist. Alle Auf- und Ab- und Umkantungen sind so auszuführen, dass Schnittverletzungen ausgeschlossen sind. Der Überstand der Tischplatte zum Korpus ist seitlich und hinten bündig, vorn 40 mm. 3-seitig 50 mm ab- und umgekantet, mit durchgehender, eingekanteter Tropfnase, hinten mit 50 mm Aufkantung

Wandabschlusszarge:  
 An den wandanliegenden Geräteaufkantungen sind Abschlusszargen als U-Profil in CNS 1.4301 mit Gummilippe auszuführen und mit Linsenkopfschrauben an der Wand zu befestigen. Ein Einziehen der Oberfläche beim Befestigen ist durch innenliegende Zargenverstärkung zu verhindern. Alle Stirnseiten verschweißt und poliert. Das Befestigungsmaterial ist Lieferbestandteil des AN.

Unterbau:  
 Auf 1000 mm  
 1 Flügeltürenschränk, 3-seitig geschlossen (Materialstärke 1,0mm) mit verstärktem Boden (Materialstärke 1,5mm). Frontseitig mit 2 doppelwandigen Flügeltüren. Flügeltür (Materialstärke 1,0mm) ist doppelwandig, 18 - 20 mm stark, und schalldämmend isoliert. Die Tür muss mit stabilen, wartungsfreien Scharnieren angeschlagen sein. Das Türblatt ist mit einem Magnetschnäpper (bzw. gleichwertiger Verschluss) auszurüsten. Die türblattbündige Griffleiste ist waagrecht eingearbeitet.

Gerät auf 200 mm hohen Füßen mit höhenverstellbaren Fußstollen. Mindestabstand benachbarter Fußpaare beträgt 1000mm.

Technische Daten geplant:



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Breite: 1000 mm Tiefe: 700 mm Höhe: 900 mm				
		1,000	St	.....	.....
2.3.160	<b>Rammschutzbügel</b> Rammschutzbügel  Rammschutzbügel zum Schutz des Heizkörpers als Anfahrerschutz, bestehend aus Vierkantrohrrahmen 40 x 40 mm mit stabilen Flanschplatten an der Wand befestigt einschließlich Befestigungsmaterial und Stützfüßen, mit verstellbaren Fußstollen.  Material: Komplett aus Chromnickelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301. Materialstärken: - Rohrrahmengestell mind. 40 x 40 - Flansch mind. 4,0 mm  Technische Daten geplant. Breite: 2800 mm Tiefe: 40 mm Höhe: 200 mm				
		3,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.3 Küche</b>				.....



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

**2.4 Speisesaal**

**2.4.10 Besteckwagen**

Besteck- und Tablettwagen

Ausführung komplett in CNS, Werkstoff 1.4301.

Stabile selbsttragende und hygienische Konstruktion aus Vierkant-Rohrrahmengestell, 25 x 25 mm, mit fest eingeschweißtem unterem Bord, 1 mm stark, front- und stirnseitig abgekantet, rückseitig aufgekantet, nach unten gefalzt, schalldämmt unterfüttert. Oberer Vierkant-Rohrrahmen mit 4 x GN 1/4 –150 Behältern, herausnehmbar, mit beweglichem Hustenschutz.

Wagen mit 4 Lenkrollen, davon 2 mit Totalfeststeller, in korrosionsgeschütztem Gehäuse, Gleitlager, Ø 125 mm. Abmessungen entsprechend DIN 18867 Teil 8.

Technische Daten geplant:

Kapazität Besteckbehälter: 4 x 100 Besteckteile  
 Breite: 700-800 mm  
 Tiefe: 400-600 mm  
 Höhe: 900 mm  
 Kapazität Plattform: 100 Tablett

1,000 St ..... ..

**2.4.20 Brüstungsabdeckung mit Hustenschutz**

Brüstungsabdeckung mit Hustenschutz

Abdeckung:

Arbeitsplatte mit Materialstärke von 2,0mm ist schalldämmend mit Antidröhnmaterial unterlegt (kein Holzwerkstoff) und an der Unterseite mit nach unten geschlossenen Profilen verstärkt. Die Arbeitsplatte ist von unten mit einer CNS-Abdeckung zu schließen. Die Ecken sind verschweißt und sauber verschliffen. Der Überstand der Tischplatte zur bauseitigen Mauer ist seitlich bündig, vorn 200 mm und hinten 50 mm.

Technische Daten geplant:

Breite: 2800 mm  
 Tiefe: 500 mm  
 Höhe: 50 mm

Die Brüstungsabdeckung ist vor Montage der baus. Wandverkleidung und des Rollos im Speisesaal und in Abstimmung mit den ausführenden Firmen zu montieren.



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

Hustenschutz:  
 Auf der Brüstungsabdeckung ein Hustenschutzelement gemäß nachfolgender Beschreibung montiert.  
 Der Aufsatz hat die folgenden Funktionen einwandfrei zu erfüllen:  
 Hustenschutz (Hygieneanforderungen gem. DIN18865-4), Beleuchtungshalterung, dazu Steigerung der Attraktivität und Optik.  
 CNS Steher mit Dimensionen in 150/40 mm tragen ein Waagerechtes U-Profil (150/60 mm) aus CNS und sind mit diesem fugenlos verschweißt.  
 Das waagerechte Profil nimmt die Beleuchtung auf und erhält von unten eingesetzte Baugruppen wie auch Blenden, die die Weiterführung des Profils zum Kanal bilden.  
 Die Baugruppen von unten im U-Profil flächenbündig verschweisst. Oben auf das Profil in den entsprechenden Abständen aufgeschweißte, auskragende, Profilkonsolträger als zweiteiliges CNS-U-Profil für Auflage des oberen Glasbordes.  
 Die Glasauflagen unter Beilage geeigneter transparenter Zwischenlagen sind eben auszurichten und gegen Verrutschen zu sichern.

Glasdicke und -art:  
 8 mm ESG, Weissglas, Schmalseiten poliert

Fasen:  
 Ecken min. 2mm x 45°  
 Kanten min. 2mm x 45° umlaufend gem. GUV-V S1.

Die Längsseiten des Glasbordes mit Kantenschutz aus CNS-Flachmaterial.

Die Glasbord L-förmig mit Überstand gastseitig, vertikal 150mm nach unten geführt, horizontale und vertikale Scheibe miteinander verklebt.  
 Die Beleuchtung als NV-Einbaustrahler mit Halogenlampen 20 W, 12V, schwenkbar, Metallgehäuse, CNS-Optik der sichtbaren Leuchtenteile. Das Leuchtmittel abgedeckt, mit gefahrloser Wärmeabführung.

Die Elektrozuleitung erfolgt verdeckt über die Steher innerhalb des CNS-Profils. Die Schalter / Dimmer (oder zwes. i Schaltmöglichkeiten, nieder und hoch) befinden sich bedienseitig in einer vertieften Blende.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

Die Abdeckung inkl. Hustenschutz fest auf der Brüstungswand (Trockenbau) befestigt. Als Befestigungsmaterial sind küchenseitig Winkelprofile und speisesaalseitig Konsolen aus CNS mit einzukalkulieren.

Technische Daten geplant:

Breite: 2000 mm  
 Tiefe: 300 mm  
 Höhe: 400 mm

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

**2.4.30 Trinkbrunnen**

Trinkbrunnen

Ausführung komplett in CNS, Werkstoff 1.4301.

Trinkbrunnen mit Druckknopfarmatur zur Auslösung eines bogenförmigen Wasserstrahls zum hygienischen, becherfreien Trinken direkt aus dem Strahl. Für Leitungsanschluss mit Kaltwasser. Halbsäule aus Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert. Trinkarmatur nach NSF-Standard, Flaschenfüllarmatur aus Edelstahl, Trinkarmatur mit Druckknopfbedienung, zweite zusätzliche Armatur zum Befüllen von Flaschen. Wasser- und Abwasseranschluss verdeckt an der Rückseite. Für Wand/Bodenmontage.

Technische Daten geplant:

Breite 300-400 mm  
 Tiefe: 300-400 mm  
 Höhe: 1100-1200 mm  
 Beckendurchmesser: 250-300 mm

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

**2.4.40 Servierwagen**

Servierwagen

Ausführung  
 Servierwagen besteht aus CNS 18/10, Werkstoff-Nr. 1.4301. Zwischen stabilem Rundrohr befinden sich zwei eingeschweißte tiefgezogene Borde. Die Rundrohre an den Stirnseiten werden als Schiebegriffe genutzt. Ein umlaufender abgekanteter Profilrand an den Borden, die Rollierung der Bordkante sowie durchgehende Schweißnähte zwischen Rohrrahmen und Borden verstärken die Stabilität des Servierwagens. Die Borde sind mit einer schalldämmenden



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Antidöhnmatte unterfüttert.				
	Der Servierwagen ist fahrbar mittels rostfreien Kunststoffrollen gemäß DIN 18867, Teil 8 (4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Rollendurchmesser 125 mm). Die Rollen sind im Rohrrahmen eingesteckt. Wandabweiser aus Kunststoff (Polyamid) an allen vier Ecken schützen vor Beschädigung.				
	Technische Daten geplant:				
	Breite:	700	mm		
	Tiefe:	500	mm		
	Höhe:	950	mm		
	Borde:	600 x 400	mm		
	Tragfähigkeit je Wagen:	120	kg		
	Tragfähigkeit je Bord:	80	kg		
	Anzahl der Borde:	2			
		1,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.4 Speisesaal</b>				.....



## Angebot

Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG  
LV: A409 Küchentechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

### 2.5 Kältetechnik Kühlzelle

#### 2.5.10 Verflüssigungssatz für Normalkühlung und Tiefkühlung

Verflüssigungssatz für Normalkühlung und Tiefkühlung

Verflüssigungssatz für Kühlzelle (Innenmaße 3100 x 2700 x 2000mm). Die Zelle wird entweder als Kühlzelle oder als Tiefkühlzelle genutzt. Die Umschaltung von Normal- auf Tiefkühlung (oder umgekehrt) erfolgt entsprechend der Küchennutzung als Kühl- oder Tiefkühlkostküche (Cook&Chill oder Cook&Freeze). Der Verflüssigungssatz muss daher beide Temperaturbereiche (Normal- und Tiefkühlung) abdecken können.

Ausführung:

Temperaturbereich im Raum von -22°...+8°C geeignet für einen Betrieb mit einer steigenden Sauggasleitung  
Abmessungen max.: 1200x650x900 mm (L/B/H) für Dachmontage in Schallschutz und Wetterschutzgehäuse, komplett vormontierter und verdrahteter Verflüssigersatz im Wetterschutzgehäuse mit invertergeregeltem Verdichter (z.B. halbhermetischer Hubkolbenverdichter) und Verflüssigereinheit. Reduzierung des Abstrahlgeräusches durch eine Doppelwandtür, Gerät mit Hauptschalter Schutzart IP44, Schaltschutz für Verdichter, Lüfter mit Drehzahlregler, Flüssigkeitssammler mit Absperrventil für Kältemittelbefüllung, Filtertrockner, Schauglas, HP/BP Sicherheitspressostat mit automatischem Reset, druckgesteuerte Geschwindigkeitsregelung des Ventilator, Absperrventile saug- und druckseitig, mit Befestigung für die Montage auf Betonplatten, Wartungszugang seitlich mit außen liegenden Hauptschalter.

Die Aufstellung des Geräts erfolgt auf dem Dach (+14m über OK Gelände). Die Zuwegung zum Dach erfolgt innerhalb des Gebäudes über das treppenhaus und eine Dachluke (Öffnungsmaß ca. 1,0m) oder über entsprechendes Hebezeug (z.B. Kran).

Lieferung und Montage inkl. Befestigungsmaterial und Betonplatten. Alle für die volle Funktion der Kälteanlage fehlenden Teile sind in dieser Position einzukalkulieren. Liefern, einbringen und montieren einschließlich Füllung der kompletten Anlage mit Kältemaschinenöl und Kältemittel.

Die zur Einbringung erforderlichen Hebezeuge sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Gleichfalls trägt der AN die Koordinationspflicht für die Aufstellung von Hebezeugen



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

bzw. für deren Platzbedarf.

Technische Daten geplant:

Kältemittel: unter 1500 GWP  
 Kälteleistung 2500 W bei to = - 8°C, tc= 45°C  
 Kälteleistung 2200 W bei to = -30°C, tc= 45°C  
 Leistung Verflüssiger: 5,0 kW  
 Elektr. Anschluss: 400V / 50Hz  
 Schalleistungspegel: max. 65 dBA  
 Höhendifferenz Maschine-Kühlzelle: 14m  
 Entfernung Maschine-Kühlzelle: 26m  
 1,000 St

2.5.20

**Kühlzelle**

Kühlzelle

Selbsttragende Wand- und Deckenelemente aus Polyurethan-Hartschaumisolierung, Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar), völlig FCKW-frei geschäumt, in Sandwichbauweise. Elemente hochdruckverschäumt. Wandstärke 100 mm, Wärmedämmung FCKW - frei geschäumt, Schaumdichte 40 kg/m<sup>3</sup>, k-Wert 0,20 W/m<sup>2</sup>K. Die Wand-, Decken- und Türelemente innen und außen Stahlblech mit Zinkauflage, mit bleifreien Pulver weiß beschichtet, hochgradig kratzfest und reinigungsmittelresistent, ohne Holzeinlage. Stöße der Wandelemente innen und außen überlappt.

Elementverbindung durch selbstzentrierendes Nut- / Feder-System mit eingeschäumten, korrosionsgeschützten Exenterspannschlössern. Die Wandelemente stehen nicht unmittelbar auf dem Zellenfußboden, so dass im Stoß der Wandelemente kein Wasser eindringen kann. Säulen- oder Eckumbauungen im Kühlzellenrastersystem, ohne jegliche genietete Eckversteifungen. Negative Innenecke im Kühlzellenrastersystem.

Drehtür nach außen öffnend, aufliegend, mit Magnetdichtungsprofilen mit steigenden und nachstellenden Scharnieren. Presshebelverschluss, abschließbar, mit von innen zu betätigender Sicherheitsentriegelung. Türanschlag DIN rechts oder links. Türelement mit eingeschäumten Metallprofilen zur Befestigung der Beschlagteile sowie Tableau mit Lichtschalter mit Kontrolllampe, Thermometer und Druckausgleichsventil. Türschwelle bodengleich, Tür unten mit Schleifgummi ausgestattet. Wo erforderlich ist der Türrahmen entsprechend konstruktiv zu verstärken (Ecktürstock).



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

Die Kühlzelle wird mit Boden auf den fertigen baus. Fußboden montiert. Inkl. Lüftungsgitter zwischen Fußboden und Kühlzellenboden. Unterlüftung für gesamte Kühlzellenbodenfläche, Verlegung gemäß Kühlzellen-herstellerangaben.  
 Fußbodenoberfläche rutschfest, in Edelstahl, Stärke 1,2 mm, mit Druckverteilerplatte, an den Stoßstellen spaltfrei, stufenlos und formschlüssig unterlappt, Zul. Radlast 2000 N, Lastfläche > 4 cm<sup>2</sup>/Gummirad.

Abmessungen (außen):

Breite: 2700 mm  
 Tiefe : 2300 mm  
 Höhe : 2200 mm

1 St Türen, Breite 900mm

1,000 St .....

**2.5.30 Revisionsöffnung**  
 Revisionsöffnung

Kompressionsdrehtriegel-Verschluss mit federnd gelagerter Abdeckkappe für die Revision des Hohlraumes über der Zelle

Technische Daten:  
 Breite/Länge 600x600 mm nach innen öffnend  
 100 mm Polyurethan-Hartschaum FCKW-frei mit einer Schaumdichte von 38-42 kg/m<sup>3</sup>, empfohlene Temperaturdifferenz nach VDI 2055 ΔT=45 K, UWert gemäß DIN EN 13165 = 0,22 W/m<sup>2</sup>K, Baustoffklasse nach DIN 4102 – B1,

Oberfläche wie Kühlzellenpaneel

1,000 St .....

**2.5.40 Tauwasserabflussleitung**  
 Tauwasserabflussleitung

bestehend aus:  
 PVC Hartrohr, gelbstrich, je Verdampfer (5 St.) mit Verdampferanschluss, Geruchsverschluss revisionierbar, ab Verdampfer bis Tiefkühlraumaußenwand mit Tauwasserbegleitheizung beheizt, Tauwasserrohrdurchführung durch Kühl- bzw. Tiefkühlraumwand, Verbleibender Spalt zur Bohrung ist fachgerecht mit Montageortschaum bzw. Silikon



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	entsprechend der Bohrungsgröße zu verschließen und mit einer Rosette abzudecken, Befestigung Tauwasserablaufrohr an PVC - Rohrschellen, Tauwasserrohrführung bis Einlaufpunkt gemäß Installationsplanung. Leistung inkl. Trichtersyphon am Übergabepunkt bzw. Grundleitungsanschluss.  Technische Daten: geplant  Rohrdurchmesser: 40 mm .				
		1,000	St	.....	.....
2.5.50	<b>Verkleidung zwischen Kühlzellenwänden und Rohbauwand</b> Verkleidung zwischen Kühlzellenwänden und Rohbauwand, Oberfläche der Verkleidung wie Kühlzellenpaneel, weiß, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial, Lieferung, Einbringung und Montage.  Im Bereich des Grundleitungsanschlusses für das Tauwasser Verkleidung revisionierbar ausgeführt.  Technische Daten:  Breite : 100 mm Höhe : 2450 mm				
		2,000	St	.....	.....
2.5.60	<b>Verkleidung zwischen Kühlzellendeckenaußenkante</b> Verkleidung zwischen Kühlzellendeckenaußenkante und Rohdecke bzw. Zwischendecke, Oberfläche der Verkleidung wie Kühlzellenpaneel, weiß, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial, Lieferung, Einbringung und Montage  Einzukalkulieren ist zudem eine Revisionsluke (Breite 600mm) für Wartungszwecke.  Technische Daten:  Breite 3000 mm Höhe 500 mm				
		1,000	St	.....	.....



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

2.5.70 **Unterfrierschutzheizung**

Unterfrierschutzheizung

Bestehend aus Steuerungskasten aus PVC mit elektronischem 2-Punkt-Regler, Temperaturfühler mit Reservefühler, Unterfrierschutzheizmatte mit Reserveheizung, Heizmatte in tragfähigem Styrodur nach Verlegeanleitung des Herstellers verlegt, Auflegen der Kaltanschlussleitung und des Temperaturfühlers. Steuerkasten mit Hauptschalter, Betriebsanzeige, digitale Temperaturanzeige, Alarmanzeige sowie potentialfreier Alarmkontakt zur Weiterleitung an die zentrale Visualisierung. Lieferung und Verlegung

10,000 m<sup>2</sup> ..... .....

2.5.80 **Rammschutz**

Rammschutz

Die Rammschutzbohlen sind in vorgegebener Höhe an Wänden, Stützen, Türen etc. mit Silikon anzukleben und zusätzlich durch Verschrauben mit Edelstahl - Senkkopfschrauben zu sichern. Die Schraubenköpfe sind in den Rammschutzbohlen absolut flächenbündig zu versenken. Zwischen den einzelnen Rammschutzelementen, an angrenzenden Bauteilen sowie an Außenecken ist ein seitlicher Freiraum von 40 mm einzuhalten. Oben mit 30 Grad Schrägung, alle anderen Kanten 2 mm angefasst. Die Rammschutzbohlen sind rundumlaufend mit transparentem Silikon zu versiegeln. In Räumen, in denen die Wände nur malermäßig überarbeitet werden, ist anstelle der Silikonversiegelung eine überstreichbare Acrylversiegelung zu verwenden.

- auf Isolierpanellen in allen sichtbaren Wandbereichen innen und außen
- auf Kühlraumtürblättern innen und außen

Technische Daten:  
 Rammschutzbohlen

Höhe x Dicke: 200 x 20 mm  
 3,000 m ..... .....

2.5.90 **Notrufanlage**

Notrufanlage

Notrufanlage inkl. Sirene, Akku,  
 Spannung 230 V, max. 2 Auslösestellen



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

1,000 St .....

2.5.100 **LED Kühl-/ Tiefkühlraumleuchte**  
 LED Kühl-/ Tiefkühlraumleuchte

Spezialbeleuchtung für Normalkühlräume nach Arbeitsstättenrichtlinie. Leuchten sind kältefest bis - 25°C, strahlwassergeschützt, mit Schutzart IP 66, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK08, nach VDE 0710 für Feuchträume, 6700 lm, 1 x 53 Watt, 230 V, auszuführen. Die Leuchten sind mit Präsenzmelder auszustatten und anwesenheitsgebunden einzuschalten. Lieferung, Einbringung und Installation Länge 1600 mm

1,000 St .....

2.5.110 **Hochleistungsluftkühler für Kühlzellen Normalkühlung und Tiefkühlung**

Hochleistungsluftkühler für Kühlzellen Normalkühlung und Tiefkühlung

Gehäuse glatt, pulverlackiert, lebensmittelecht, leicht zu reinigen, hoher Korrosionsschutz, doppeltes Tropfblech, Tropfwanne abklappbar und zum aushängen, Kernrohr Cu-Spezial, Lamellen und Endbleche Alu, pulverbeschichtet (Hygienelackierung), Ventilatoren auf eine Abzweigdose verdrahtet, entsprechend den VDE-Bestimmungen mit eingebautem Protektor, Einsatzbereich: RT -30°C bis +40°C. Elektrische Abtauung, anschlussfertig verdrahtet in Abzweigdose, für eine schnelle und gleichmäßige Abtauung sind die Heizstäbe zwischen Körper und Wanne montiert, 230 V- 1 50 Hz.

Kältemittelleitungsinstallation und Anschluss zur nicht sichtbaren Montage aus dem Verdampfer geführt. inkl. Konsolen für Verdampferbefestigung, Steuer- und Regelteile, bestehend aus thermostatisches Expansionsventil mit äußerem Druckausgleich, Magnetventil, Auflegen der Elektrokabel, Montagematerial, fachgerechte Montage und Inbetriebnahme.

Technische Daten geplant:

Kälteleistung 1800 W bei 8K  
 Breite: 630 mm  
 Tiefe: 970 mm  
 Höhe: 270 mm  
 Fläche 8,2 m²



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Lamellenabstand	7 mm			
	Ventilatorausführung	AC			
	elektrische Abtauleistung	1,15 kW			
		1,000 St		.....	.....
2.5.120	<b>Kältetechnische Ausrüstung für Kühlzelle</b> Kältetechnische Ausrüstung für die Kühlzellen  bestehend aus: - Kugelabsperrentile für Saug- u. Flüssigkeitsleitung - thermostatischen Regelventil - Magnetventil - Saugdruckregler - Sicherheitsthermostat - Kühlraumthermometer - Bezeichnungsschild (Der Kühlstellenregler ist im Elektro- Schaltschrank zu kalkulieren )  Lieferung und Montage				
		1,000 St		.....	.....
2.5.130	<b>Elektroschaltschrank</b> Elektroschaltschrank  kompletter Elektroschaltschrank für die vorher beschriebene Kältetechnik für separater Montage. Schaltschrank IP 54 / 55. Kabeleinführung von unten, mit Kabelverschraubungen, montiert, mit Belüftung, thermostatgesteuert, Hauptschalter als Lasttrennschalter mit Not-Aus-Funktion nach VDE 0113/0660 und IEC 204/947 63 A / P-N (externe Vorsicherung 3 x 63 A). Absicherung aller Stromkreise mit Sicherungsautomaten und / oder Schmelzsicherungen. Vorausgesetztes E-Netz: - TN- 400/230 V-3-50Hz. Steuerspannung: 230 VAC. Montageplatte mit Kanalverdrahtung, Leitungsanschluss über Reihenklammern, Anzeige der Betriebszustände über 8-fach LED Tableau mit Lampentest / Meldeleuchten (LED) / Leuchtschalter / Regelgeräte.  Alle Einzelstörungen sind zu einer Sammelstörung zusammengefasst und zeitverzögert (3min.) als neutral Wechsler auf Klemmleiste verdrahtet, weitere Meldekontakte (potentialfrei) nach Vereinbarung. Bedien- und Anzeigeelemente in die Tür eingebaut und mit gravierten oder gedruckten Schildern gekennzeichnet. Alle Türeingbauten sind gegen Spannung berührungsgeschützt. 2x Dokumentation in deutsch				



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

beigelegt.

Steuerung für 1 Verdichter 400 V-3-50 Hz, saugdruckgeführt mit elektronischem Regler (Frontplattenmontage), stellbare Verzögerungszeiten, (optimierte) Grundlastumschaltung, Analogausgangssignal 0..10 V, Saugdruckerhebung und Lastabwurf möglich; digitale Anzeige; Reglerstörung mit Einbindung in Sammelstörmeldung, Verdichter Pendelschutz (Sicherheitskette auf Regler)

Verdichtersteuerungen:

- Kurbelwannenheizung
- Hochdruckwächter
- Motorschutzschalter / thermisches Überstromrelais
- Motorvollschutzgerät (SE-B1 / SE-B2)
- Steuerschalter H-0-A (TK-Verdichter nur 0-I)
- Betriebsstundenzähler (im Regler)
- Hochdruckbegrenzer und Saugdruckwächter
- Anschluss ND Transmitter

Entsperrtaster "FU Störung"

Elektronische Kältemittelniveauüberwachung (Minimal Stand), verzögerte Warnung (Anzeige), Einbindung in Sammelstörmeldung.

Kühlstellensteuerung mit Abtauheizung für einen Verdampfer Verdampferlüfter 230 V-1-50 Hz Abtauheizung 230 V-1-50 Hz Steuerung der Kühlstelle mit elektronischem Regler (Frontplattenmontage) einschl. 2 Temperaturfühler, Intervallabtauung, Bedarfsabtauung, Echtzeitbetrieb, RS 485, automatisches Notprogramm, digitale Anzeige, verzögerter Alarm mit Einbindung in Sammelstörmeldung Magnetventilanschluss, Steuerschalter 0-I Zusätzliche Anschlüsse für: Abtausicherheitsbegrenzungsthermostat je Verdampfer Türkontaktschaltung (Kühlung aus)

werksgeprüft liefern und montieren

1,000 St .....

2.5.140 **Temperatur- und Störmeldetableau**  
 Temperatur- und Störmeldetableau

Bestehend aus:

Einbaugeschäule mit Abdeckplatte und allen erforderlichen Anzeigeegeräte für die Überwachung der Anlage und den Kühlraumtemperaturen.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

Die Störmeldung wird für den Plus- und Tiefkühlbereich optisch und abschaltbar akustisch angezeigt, und für den Notruf optisch und akustisch, wobei letzteres nur am Wandgerät abgeschaltet werden kann. Über ein separates Modul und dessen Display können die einzelnen Kühlraumtemperaturen grafisch und in Klarschrift angezeigt werden. Es sind bis zu 99 Kanäle zuteilbar. Zusätzlich verfügt das Modul über eine Schnittstelle R232 und R485. Über diese Schnittstellen können die Temperaturverläufe direkt ausgedruckt oder auf PC mit einer speziellen Software, die Lieferbestandteil dieser Position ist, ausgelesen und weiterverarbeitet werden.

Ausführung:  
 Edelstahl-Gehäuse mit Klarsicht-Tür Schutzart IP 54.  
 In das Gehäuse ist folgendes eingebaut, beschriftet und auf Reihenschiene verdrahtet. Folien- und Streifenaufkleber sind zur Beschilderung und Darstellung unzulässig.

- Display (Digital)
- 3 Stück Kontrollampen Störung
- 1 Stück Akustische Hupe
- Resettaster

liefern und montieren

1,000 St ..... ..

2.5.150 **Kältemittelleitungen 18 x 1,0 mm**  
 Kältemittelleitungen 18 x 1,0 mm

Kältemittelleitungen aus Kupferrohr SF-Cu in Kühlschranksqualität, innen sauber, blank und trocken, in Ringen, weich, nach DIN 8905, Typ SF-Cu-F22R-2.0090.10 bis DN 10, sonst in Stangen, hart, nach DIN 8905, Typ SF-Cu-F22R-2.0090.30, hartgelötet, verlegt einschließlich allen notwendigen Verbindungs- und Formstücken, Befestigungs- und Kleinmaterial, Kältemittelleitungen, die mit nach genannter Dämmung isoliert werden müssen, sind mit Rohrträgern der entsprechenden Dimension zu befestigen  
 Lieferung und Installation

30,000 m ..... ..



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

2.5.160	<p><b>Kältemittelleitungen 10 x 1,0 mm</b>          Kältemittelleitungen 10 x 1,0 mm</p> <p>Kältemittelleitungen aus Kupferrohr SF-Cu in Külschrank-qualität, innen sauber, blank und trocken, in Ringen, weich, nach DIN 8905, Typ SF-Cu-F22R-2.0090.10 bis DN 10, sonst in Stangen, hart, nach DIN 8905, Typ SF-Cu-F22R-2.0090.30, hartgelötet, verlegt einschließlich allen notwendigen Verbindungs- und Formstücken, Befestigung- und Kleinmaterial, Kältemittelleitungen, die mit nach genannter Dämmung isoliert werden müssen, sind mit Rohrträgern der entsprechenden Dimension zu befestigen          Lieferung und Installation</p>	30,000 m	.....	.....
---------	---	----------	-------	-------

2.5.170	<p><b>Kältemittelleitungen 6 x 1,0 mm</b>          Kältemittelleitungen 6 x 1,0 mm</p> <p>Kältemittelleitungen aus Kupferrohr SF-Cu in Külschrank-qualität, innen sauber, blank und trocken, in Ringen, weich, nach DIN 8905, Typ SF-Cu-F22R-2.0090.10 bis DN 10, sonst in Stangen, hart, nach DIN 8905, Typ SF-Cu-F22R-2.0090.30, hartgelötet, verlegt einschließlich allen notwendigen Verbindungs- und Formstücken, Befestigung- und Kleinmaterial, Kältemittelleitungen, die mit nach genannter Dämmung isoliert werden müssen, sind mit Rohrträgern der entsprechenden Dimension zu befestigen          Lieferung und Installation</p>	15,000 m	.....	.....
---------	---	----------	-------	-------

2.5.180	<p><b>Isolierung AF2 - 18</b>          Isolierung AF2 - 18</p> <p>Diffusionsdichter Kälteedämmung aus schwerentflammaren Dämmstoffen DIN 4102 Teil 1, nach DIN 4140, Verlegung im Bereich von Vorwänden / Schächten, abgehängten Decken und außerhalb von Gebäude, bei Umgebungstemp. 28°C und rel. Feuchte 70%, besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flexibler geschlossenzelliger Schaumstoff auf synthetischer Kautschukbasis bzw. Polyethylenbasis</li> <li>- schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 Teil 1,</li> </ul>			
---------	--	--	--	--



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	selbstverlöschend, nichttropfend, nicht feuerleitend - beständig gegen Fäulnis, Schimmelbildung, Ungeziefer - FCKW-freie Herstellung - wasserabweisend - Anwendungstemperaturen min. -40°C bis max. +100°C - Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/mK bei tm 10°C - Stöße und Fugen nach Herstellerangaben, mit Spezialkleber diffusionsdicht verkleben und mit dämmstreifen überkleben.	30,000 m	.....	.....
2.5.190	<b>Isolierung AF2 - 10</b> Isolierung AF2 - 10  Diffusionsdichter Kälte­dämmung aus schwerentflamm­baren Dämmstoffen DIN 4102 Teil 1, nach DIN 4140, Verlegung im Bereich von Vorwänden / Schächten, abgehängten Decken und außerhalb von Gebäude, bei Umgebungstemp. 28°C und rel. Feuchte 70%, besteht aus:  - Flexibler geschlossenzelliger Schaumstoff auf synthetischer Kautschukbasis bzw. Polyethylenbasis - schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 Teil 1, selbstverlöschend, nichttropfend, nicht feuerleitend - beständig gegen Fäulnis, Schimmelbildung, Ungeziefer - FCKW-freie Herstellung - wasserabweisend - Anwendungstemperaturen min. -40°C bis max. +100°C - Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/mK bei tm 10°C - Stöße und Fugen nach Herstellerangaben, mit Spezialkleber diffusionsdicht verkleben und mit dämmstreifen überkleben.	15,000 m	.....	.....
2.5.200	<b>Strangabsperrentile 18 mm</b> Strangabsperrentile 18 mm  inkl. fachgerechter Montage	1,000 St	.....	.....
2.5.210	<b>Strangabsperrentile 10 mm</b> Strangabsperrentile 10 mm  inkl. fachgerechter Montage	1,000 St	.....	.....



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
2.5.220	<p><b>Strangabsperrentile 6 mm</b>            Strangabsperrentile 6 mm             inkl. fachgerechter Montage</p>	1,000 St	.....	.....
2.5.230	<p><b>Rohrabschottung R 90 für Rohr 6 x 1,0 mm</b>            Rohrabschottung R90 - Brandschutzverschluss für nichtbrennbare Rohre Medium Kältemittel, zur Montage in Durchbrüchen Wand / Decke mit entsprechender Feuerwiderstandsklasse in Gebäuden,             für Kupferrohr 6 x 1,0 mm mit Rohrisolierung             einschl. Verschließen mit Trockenmörtel der Mörtelklasse III nach DIN 1053 (Brandschutzmörtel K2), Vermörtelung: rauchgasdicht, nicht brennbar nach DIN 4102, zugelassen durch das Institut für Bautechnik, Übergabe Zulassung im Rahmen der Montageplanung.            Die notwendige Mörtelmenge ist für eine vorhandene Aussparung zu bemessen, deren Breite bzw. Höhe max. 200mm größer als das Maß der Durchführung ist.</p>	2,000 St	.....	.....
2.5.240	<p><b>Rohrabschottung R 90 für Rohr 10 x1,0mm</b>            Rohrabschottung R90 für Rohr wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:             für Kupferrohr 10 x 1,0mm mit Rohrisolierung</p>	2,000 St	.....	.....
2.5.250	<p><b>Rohrabschottung R 90 für Rohr 18 x1,0mm</b>            Rohrabschottung R90 für Rohr wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch:             für Kupferrohr 18 x 1,0mm mit Rohrisolierung</p>	2,000 St	.....	.....
2.5.260	<p><b>Kabelabschottung S 90</b>            Kabelabschottung S 90             Feuerbeständige Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken,</p>			



**Angebot**

**Projekt: 2-LöVo GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV: A409 Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	.....
	Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102, Teil 9, liefern und fachgerecht montieren.	2,000	St	.....	.....
2.5.270	<b>Elektroleitung NHXMH 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> Elektroleitung NHXMH 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> liefern und installieren	10,000	m	.....	.....
2.5.280	<b>Elektroleitung NHXMH 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> Elektroleitung NHXMH 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> liefern und installieren	10,000	m	.....	.....
2.5.290	<b>Elektroleitung NHXMH 7 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> Elektroleitung NHXMH 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> liefern und installieren	35,000	m	.....	.....
2.5.300	<b>Elektroleitung NHXMH 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> Elektroleitung NHXMH 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> liefern und installieren	50,000	m	.....	.....
2.5.310	<b>Installations - Kabelkanal, reinweiß, 90 x 60 mm</b> Installations - Kabelkanal, reinweiß, 90 x 60 mm	4,000	m	.....	.....
2.5.320	<b>Rohrleitungsschutz</b> Rohrleitungsschutz  Wellrohr flex PP-UV, geschlitztes, verschließbares Wellrohr aus modifiziertem Polypropylen, halogenfrei, nicht flammenausbreitend in Farbe schwarz, Hochtemperaturbeständigkeit Schutz der Isolierung gegen Vögel, Marder- und Nagetierverbiss.	5,000	m	.....	.....



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
2.5.330	<b>Kabelbrandabschottungen</b> Kabelbrandabschottungen in Massivwänden für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten liefern und betriebsfertig montieren	4,000 St.	.....	.....
2.5.340	<b>Profilstahl, rostgeschützt</b> Profilstahl, rostgeschützt verarbeitet als Abhängekonstruktion, Traverse, Konsolen, etc., einschließlich Befestigungsmaterial liefern und einbauen. Als Befestigungen dürfen nur Materialien mit entsprechender Werkprüfung verwendet werden, alle Befestigungen sind schallentkoppelt zu montieren bzw. sind geeignete Materialien dazu mit einzukalkulieren.	50,000 kg	.....	.....
2.5.350	<b>Brandschutzdämmung für Flurbereichen I90</b> Brandschutzdämmung mit Ummantelung für Flurbereiche I90  Brandschutzdämmung mit für Flurbereiche I90 von Kältemittelleitungen durch Brandabschnittsbereiche mit Brandschutzkanal. Der Kanal ist zu kennzeichnen. Die bauaufsichtliche Zulassung sowie die fachliche Qualifikation sind nachzuweisen. Erforderliches Befestigungszubehör, wie Traversen und Abhängungen sowie deren Zubehör ist in den unten genannten Einheitspreis einzukalkulieren. Spätere Mehraufwendungen für Zubehör für diese Leistungsposition werden nicht anerkannt.	5,000 m	.....	.....
2.5.360	<b>Kernbohrungen</b> Kernbohrungen  Errichtung von Kernbohrungen in Wänden Ø 120 mm Wandstärke bis 1200 mm in Mauerwerk  Als Komplettleistung einschließlich aller Nebenkosten	4,000 St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.5 Kältetechnik Kühlzelle</b>			.....



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>Leistungsbeschreibung</u></b>	<b><u>.....</u></b>	



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3</b>	<b>Sonstige Leistungen / Wartung</b>				
<b>3.1</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>				
3.1.10	<p><b>Dokumentation- und Revisionsunterlagen</b>            Dokumentation- und Revisionsunterlagen Küchentechnik</p> <p>Vom Auftragnehmer sind anzufertigen und vor Abnahme der Leistung dem AG bzw. dessen Vertreter zur Prüfung zu übergeben :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisionsunterlagen inkl. Revisionspläne als Papierzeichnung / Plottausdruck 3-fach in jeweils eigenen Ordnern, gefaltet Format A4, farbig angelegt.</li> <li>- 3-fach Revisionsunterlagen auf CD oder USB-Stick mit Revisionsplänen im pdf- und dxf- /dwg-Format</li> </ul> <p>Die Revisionsunterlage besteht geordnet nach vorangestellten Inhaltsverzeichnis aus je :</p> <p>AUFBAU</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deckblatt</li> <li>2. Inhaltsverzeichnis</li> <li>3. Errichterbescheinigung</li> <li>4. Abnahmeprotokoll</li> <li>5. Anlagenbeschreibung</li> <li>6. Herstellerunterlagen (vollständige Dokumentation der eingesetzten Geräte )</li> <li>7. Inbetriebnahmeprotokoll</li> <li>8. Einweisungs- und Übergabeprotokoll sowie Hinweise an den Betreiber</li> <li>9. Inspektions- und Wartungsplan für alle Geräte</li> <li>10. Bestands- und Revisionszeichnungen,</li> <li>11. Kopien aller eventuell notwendigen Prüfungen, Eichungen und sonstigen vorgeschriebenen Abnahmen</li> <li>12. Kontaktdaten des AN einschl. Servicetelefon</li> </ol> <p>Die Dokumentation- und Revisionsunterlagen sind spätestens            12 Werktage vor Abnahme beim AG vorzulegen.</p>	1,000	St	.....	.....
3.1.20	<p><b>Blende bis 50mm</b>            Blende bis 50mm</p> <p>Blende als U-, Z-Profil o.ä. gem. Aufmaß liefern und montieren.            Breite bis 50 mm</p>				



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	.....
		10,000	m	.....	.....
3.1.30	<b>Blende bis 100mm</b> Blende bis 100mm  Blende als U-, Z-Profil o.ä. gem. Aufmaß liefern und montieren. Breite bis 100 mm	10,000	m	.....	.....
<b><u>Summe</u></b>	<b>3.1 Sonstige Leistungen</b>				.....



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

**3.2** **Wartung**

Hinweis Wartung / Inspektion

Gemäß VOB/B §13 (4) Ziff. 2 beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche bei maschinellen und elektrotechnischen / elektronischen Anlagen 4 Jahre, wenn der Auftraggeber dem Auftragnehmer die Wartung / Inspektion überträgt. Dies ist neben dem Erhalt des Soll-Zustandes und des Erhalts der uneingeschränkten Funktionsfähigkeit, Betriebssicherheit und Betriebstüchtigkeit der Anlage, Zweck der Wartungsleistungen.

Der Gesamtpreis der Position Wartung / Inspektion geht in die Angebotsbewertung ein und wird zusammen mit den Bauleistungen in diesem Leistungsverzeichnis beauftragt.

Wartung / Inspektion vorbezeichneter Anlage gemäß AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE und für die errichteten Anlagen gültigen Richtlinien und Vorgaben des Herstellers einschließlich aller Nebenkosten innerhalb der Verjährungszeit für Mängelansprüche.

Diese Positionen beinhalten alle Leistungen nach AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE, VdS des Auftragnehmers und Vorgaben des Herstellers unter Beachtung allgemein anerkannter Regeln der Technik, die zur Aufrechterhaltung der maximalen Verjährungsfrist für Mängelansprüche von 4 Jahren und zum Erhalt des Soll-Zustandes und des Erhalts der uneingeschränkten Funktionsfähigkeit, Betriebssicherheit und Betriebstüchtigkeit der Anlage notwendig sind.

Die Wartungsleistungen sind gemäß dieser Leistungsbeschreibung und des Wartungsvertragsformulars, welches den Vergabeunterlagen beiliegt zu erbringen.

Der Wartungsvertrag/ der Zeitraum der Erbringung der Wartungsleistungen beginnt 1 Kalendertag nach wirksamer VOB-Abnahme der Bauleistung und läuft für 4 Jahre.

Der Einheitspreis stellt den Gesamtwartungspreis pro Jahr dar. Der Gesamtpreis (4xEP) ist somit immer der Gesamtwartungspreis über den Zeitraum der Verjährung der Mängelansprüche von 4 Jahren.

Falls bei bestimmten Anlagen ein vierteljährlicher oder kürzerer Wartungs-/Inspektionsrhythmus zur Aufrechterhaltung der Verjährungsfrist für Mängelansprüche notwendig ist, so ist dieser ebenfalls mit dem Einheitspreis abgegolten.

Der Einheitspreis stellt in diesem Falle jeweils den Jahreswartungspreis dar. Die Kosten einer vierteljährlichen Wartung / Inspektion errechnet sich dann z.B. jeweils als Viertel des Jahreswartungspreises (EP/4). Der Gesamtpreis gibt auch in diesem Fall den Gesamtwartungspreis über 4 Jahre an.

Bei Lüftungsanlagen ist die Prüfung bzw. Wiederholungsprüfung zur Erstinbetriebnahme von Brandschutzklappen mit diesem Einheitspreis ebenfalls abgegolten.

Als weitere Voraussetzung für eine VOB-Abnahme ist dem Auftraggeber eine aktuelle Bestandsliste (Anlage1 zum Wartungsvertrag), welche den tatsächlichen Endausbauzustand der errichteten Anlage darstellt, gemäß den Anforderungen für die Dokumentation in diesem Leistungsverzeichnis zu übergeben.



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.10	<p><b>Wartungs- / Inspektionskosten innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche</b></p> <p>Wartungs- / Inspektionskosten innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche</p> <p>Wartung / Inspektion vorbezeichneter Anlage gemäß AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE und gültigen Richtlinien und Vorgaben der Hersteller für die errichteten Anlagen einschließlich aller Nebenkosten, wie in den oben stehenden Hinweisen und im dem beiliegenden Wartungsvertragsformular beschrieben, innerhalb der vierjährigen Verjährungszeit für Mängelansprüche. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten.</p>	4,000 St	.....	.....
3.2.20	<p><b>Stundenlohnleistung Servicemonteur bei Wartungs- / Inspektionsleistungen gemäß Vortext</b></p> <p>Stundenlohnleistung Servicemonteur bei Wartungs- / Inspektionsleistungen gemäß Vortext</p> <p>Stundenlohnleistung Servicemonteur gemäß Vorbemerkungen</p>	10,000 Std	.....	.....
<b><u>Summe</u></b>	<b>3.2</b>	<b>Wartung</b>		.....
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>Sonstige Leistungen / Wartung</u></b>		<b><u>.....</u></b>



**Angebot**

**Projekt:** 2-LöVo **GS Löbauer- Volksgartenstr.16a,16b mit MZG**  
**LV:** A409 **Küchentechnik**

**ZUSAMMENSTELLUNG**

<b>2</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	
2.1	Spüle	..... EUR
2.2	Lager	..... EUR
2.3	Küche	..... EUR
2.4	Speisesaal	..... EUR
2.5	Kältetechnik Kühlzelle	..... EUR

**Summe** **2** **Leistungsbeschreibung** **..... EUR**

<b>3</b>	<b>Sonstige Leistungen / Wartung</b>	
3.1	Sonstige Leistungen	..... EUR
3.2	Wartung	..... EUR

**Summe** **3** **Sonstige Leistungen / Wartung** **..... EUR**

<b>Summe LV</b>		<b>..... EUR</b>
<b>zuzüglich 19,00 % Mwst</b>		<b>..... EUR</b>
<b>Gesamtsumme Brutto</b>		<b>..... EUR</b>