

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 01	Küchenbauarbeiten (Mensaküche, Neubau)

Abschnitt 1 Vorbemerkungen

"Equal-Pay"-Gebot

Der Auftragnehmer hat bei der Ausführung des öffentlichen Auftrags alle für ihn geltenden rechtlichen Verpflichtungen einzuhalten, insbesondere den Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern wenigstens diejenigen Mindestbedingungen einschließlich des Mindestentgelts zu gewähren, die nach dem Mindestlohngesetz, einem nach dem Tarifvertragsgesetz mit den Wirkungen des Arbeitnehmerentsendegesetzes (AEntG) für allgemein verbindlich erklärten Tarifvertrag oder einer nach § 7, § 7a oder § 11 AEntG oder einer nach § 3a ACiG erlassenen Rechtsverordnung für die betreffende Leistung verbindlich vorgegeben werden, sowie gem. § 7 Abs. 1 AGG und § 3 Abs. 1 EntgTranspG Frauen und Männern bei gleicher oder gleichwertiger Arbeit gleiches Entgelt zu bezahlen.

Normen und Daten, Nachhaltigkeit

Für die Auftragsabwicklung gelten:

- VOB/A, VOB/B und VOB/C
- die für das Gewerk maßgeblichen DIN-Normen und einschlägigen technischen Bestimmungen und Richtlinien in ihrer jeweils neuesten Fassung, sowie die für die Durchführung der Leistungen maßgeblichen gesetzlichen, insbesondere öffentlich-rechtlichen Vorschriften und behördlichen Anordnungen
- sonstige Regeln von Fachverbänden und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung
- Unfallverhütungsvorschriften - UVV

Für die Nachhaltigkeit gilt:

Im Rahmen der Förderung „Klimafreundlicher Neubau - Kommunen“ wird die Förderstufe „Klimafreundliches Nichtwohngebäude – mit QNG“ angestrebt. Hierzu ist die Erreichung des QNG-Plus-Siegels oder QNG-Premium-Siegels als Mindestanforderung verpflichtend. Die Zertifizierung für Nachhaltiges Bauen erfolgt nach den DGNB-Kriterien. Weitere Details dazu sind der Anlage "BV_GS_Rö_Nachhaltiges_Bauen_25_07_24" zu entnehmen, die diesem LV beiliegt.

Aufsichtsperson des Auftragnehmers

Auf der Baustelle muss von Beginn bis zur Beendigung der Baustelle eine fachlich qualifizierte Aufsichtsperson des Auftragnehmers anwesend sein. Ausreichende Deutschkenntnisse werden vorausgesetzt.

Stoffe und Bauteile abweichend vom LV

Sollen Stoffe und Bauteile verwendet werden, die von der Spezifikation des Leistungs- verzeichnisses abweichen, muss dies spätestens vor dem Einbau, rechtzeitig mit der Bauleitung abgesprochen werden.

Hinweise Witterungsschutz Baumaterial, Abfälle

Witterungsschutz Baumaterial:

Gelagertes Material ist absolut regendicht bis zur Endverarbeitung abzudecken. Die

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 01	Küchenbauarbeiten (Mensaküche, Neubau)

Abdeckung ist wind- und sturmsicher vorzuhalten.
Für die Material-Vorhaltung ist alleine nur der Auftragnehmer verantwortlich, bei Schäden steht der Bauherr nicht in der Zahlungspflicht.

Entsorgung der Abfälle, Abfallcontainer:

Verpackungsmaterial und Abfälle sind eigenständig zu entsorgen. Jede beteiligte Firma ist für die Entsorgung der eigenen Abfälle, Verpackungsmaterialien und Reststoffe selbst verantwortlich. Die Abfallentsorgung ist einzukalkulieren - inclusive von eventuell erforderlichen Abfallcontainern und deren Transport- und Deponiekosten

Vorraussichtliche Einbauzeiten

Vorraussichtliche Einbauzeiten:

- 1.) Beginn: 21.07.2026 (Aufmaß)
- 2.) Fertigstellung: 09.10.2026

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

Technische Vorbemerkungen zu den ausgeschriebenen CNS-Möbeln, Geräten und Maschinen

Wenn im Leistungsverzeichnis nicht anders beschrieben, ist bei allen Positionen die Ausführung Chromnickelstahl, Werkstoff DIN 1.4301, gefordert und die Ausführung gemäß nachfolgenden Beschreibungen zu liefern.

1.1 Materialstärken und Schliffbild

Folgende Mindestmaterialstärken in mm sind den Edelmöbeln zugrunde zu legen:

Koch- und Bratgeräte

Abdeckungen 1,5 - 3
Verkleidungen 1,0
Innenkessel 1,5 - 2,5
Außenkessel 1,5 - 2,0

Arbeitstische, Schränke, Stühle etc.

Tischplatten 2,0
Tischplatten beheizt 2,5
Aufschraubzargen 2,0
Tablettrutschen 1,5
Tragekonstruktionen 2,0
Verkleidungen 1,25
Zwischenborde, Wandborde, Aufsatzborde 1,5
Spülbecken 1,25
Abtropfflächen 1,25
Dunstabzugshauben 1,25
Wand u. Pfeilerverkleidungen 1,25
Bodenrinnen 1,25
Flansch 1,05
Rahmengestelle 40 x 40
Wandungsstärke 1,25

Die Oberflächen bei allen Geräten, die Schrankinnenflächen als auch die Einbauten sind mit Körnung 320 matt gebürstet vorzusehen.

1.2 Normung

Für alle im Leistungsverzeichnis genannten Geräte gilt die Gastronorm.

1.3 Oberflächenschutz

Rahmengestelle und nicht verzinkte Stahlteile sind mit Korrosionsschutz durch zweimaligen Grundfarbüberzug zu versehen, ausgenommen bei Einbrennlackierungen bzw. Emaillierungen.

1.4 Rahmengestelle und Rohrbeine

Die Rahmengestelle sind aus Quadratrohr 40 x 40 mm aus Werkstoff 1.4301 in selbsttragender, verwindungssteifer Konstruktion zu fertigen. Schraubstollen aus Kunststoff gleichen Bodenebenen bis ca. 50 mm aus.

Sofern konstruktiv erforderlich, sind die Rahmengestelle mit eingeschweißten Querverstrebungen aus gleichem Material und gleichem Querschnitt auszuführen. Die Querverstrebungen sind nahtlos zu verschweißen.

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

1.4.1 Unterbauten

Sofern nichts anderes vermerkt ist, sind die Unterbauten im Küchen- und Speisenausgabebereich in Hygieneausführung H1 zu erstellen.

1.5 Arbeitstischplatten von Schranktisanlagen und Geräteabdeckungen

Die Tischplatten in Werkstoff 1.4301 sind mit geklebten und an den Stirnseiten verhefteten Verstärkungsprofilen aus CNS (1.4301-Profile) zu verstärken und zu unterfüttern, schallgedämmt. Offene Unterseiten sind mit Chromnickelstahl zu verkleiden. Die Abkantungen sind grundsätzlich mit einer Tropfnase zu versehen. Die Festlegung der Tischplattenunterfütterungen erfolgt bei Freigabe der Fertigungszeichnungen durch die Projektleitung. Die Abdeckungen sind an wand- bzw. an geräteanliegenden Seiten 50 mm auf-, sonst um 50 mm abzukanten. Aufkantung in gekanteter bzw. geschweißter Ausführung.

Bei Aussparungen in den Abdeckungen (z.B. Einbau von Tellerspendern) sind die Aussparungen mit einer Zarge in Werkstoff 1.4301 auszuführen, auszukleiden und mit der Abdeckung zu verschweißen.

Werkstattnähte, Eckstoßstellen sowie Auf- und Abkantungen sind grundsätzlich durchgehend zu verschweißen, glatt zu schleifen und sauber zu polieren, dem Schliffbild der Möbel angepaßt.

Scharfe Ecken sind abzurunden.

Befestigungen der Unterbauten oder der Verstärkungsprofile an den Tischplatten, Wandborden, Tabletrutschen usw. dürfen nicht mittels Nieten, Schrauben, Bolzen etc., die durch die Tischplatten geführt werden, erfolgen.

Die Befestigung erfolgt mit angeschweißten Gewindebolzen o.ä. aus Chromnickelstahl,

Werkstoff DIN 1.4301, an den Unterkanten der Tischplatten. Wenn im Leistungsverzeichnis nicht gesondert gefordert, werden aus fertigungstechnischen und eintransporttechnischen Gründen die erforderlichen Baunähte vor Ort durchgehend verschweißt, verputzt und poliert.

Gehen einzelne Tisanlagen ineinander über, so sind die Abdeckungen mit den anliegenden Arbeitstisanlagen ebenfalls vor Ort sauber zu verschweißen und zu verschleifen.

Gerätezeile mit durchgehender, fugenloser 3 mm starker Hygieneabdeckplatte aus Werkstoff 1.4301, 3-seitig 50 mm ab- hinten 20 mm aufgekantet; die Funktionseinheiten der Geräte sind fugenlos verschweißt.

Für den Eintransport sind zusätzlich Trennstellen zu berücksichtigen. Diese sind vor Ort sauber zu verschweißen und zu verschleifen.

Durchgehende Mittelabdeckung für Installationskanal aus 1,5 mm Edelstahl Werkstoff 1.4301.

1.5.1 Absenkung der Abdeckung

Die Absenkung erfolgt zur Aufnahme der im Leistungstext angegebenen Position. Wenn im Text nicht anders beschrieben, die Absenkung in der Höhe so ausgeführt, daß die Arbeitshöhe des entsprechenden Gerätes 900 mm beträgt. Die entsprechende Nische komplett in Werkstoff 1.4301 verkleidet und in verschweißter Ausführung.

1.5.2 Becken mit Profil- oder Wulstrand mit oder ohne Abtropffläche

Alle im Leistungsverzeichnis aufgeführten Spülbecken sind in die Abdeckung nahtlos einzuschweißen, glattzuschleifen und sauber zu polieren. Die Spülbecken sind mit Profilrand oder umlaufenden Wulstrand wie im Text gewählt, auszustatten. Die Spülbecken mit abgerundeten Ecken sind mit einem Bodengefälle zum Ablauf vorzusehen. Jedes Spülbecken ist von unten mit Antidröhn o.ä. belegt. Abtropfflächen für Spülen sind in geriffelter Ausführung mit umlaufendem Wulstrand

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

und mit Gefälle zum Becken hin zu versehen. Spülabdeckungen sind grundsätzlich aus einem Stück herzustellen bzw. an den Nahtstellen zu verschweißen. Stoßnähte, Lötstellen etc. werden nicht akzeptiert.

Auf- und Abkantungen der Spülabdeckungen wie unter 5.5 beschrieben. Mit zum Lieferumfang gehören umlaufende 300 mm tiefe Beckenblenden. Alle Spülen bzw. Spülbecken sind, wenn nicht anders beschrieben, mit schweren, messingverchromten Standbatterien mit Schwenkauslauf, Griffe in isolierter Ausführung für Warm- und Kaltwasser, auszustatten (wenn nicht anders im LV-Text beschrieben).

Bei Spülbecken bis zu einer Größe von 400 x 400 x 160 mm sind 1/2" Armaturen, bei größeren Spülbecken 3/4" Armaturen vorzusehen. Hiervon ausgenommen sind alle Ausgußbecken, hier ist eine Wandarmatur vorzusehen mit zusätzlichem Schlauchanschluß 1/2".

Jeder Spülbeckenabfluß ist mit einem messingverchromten Überlauf-Standrohrventil zu verschließen, der bei Topf- und Gemüsespülen zusätzlich durch einen herausnehmbaren Eckschutzkorb aus Werkstoff 1.4301 zu schützen ist. Mit zum Lieferumfang gehört ein Geruchsverschluß.

1.5.3 Eingeschweißte Handwaschbecken

Das Handwaschbecken aus Werkstoff 1.4301 gefertigt und nahtlos mit einem Profilrand in die Abdeckung eingeschweißt und mit Stopfventil versehen. Mit zum Lieferumfang gehört ein Geruchsverschluß.

Auf die Abdeckung rückseitig aufgebaut eine 1/2" Mischarmatur zum berührungslosen Gebrauch. Die Armatur ansonsten ausgeführt wie unter 1.5.3 beschrieben.

Mit zum Lieferumfang gehört ein Handtuchspender, komplett aus Werkstoff 1.4301 gefertigt. Sichtbare Außenseiten matt geschliffen, Gehäusefront mit Spezialverschluß. Zum Nachfüllen wird die Gehäusefront auf 60° aufgeklappt, Größe ca. 300 x 135 x 160 mm.

Fassungsvermögen: 100 Papierhandtücher, ca. 250 x 90 mm gefaltet.

Ebenso zum Lieferumfang gehört ein Seifencremespender, vollständig aus Werkstoff 1.4301 gefertigt. Gehäusefront ca. 60° aufklappbar, zum Austausch der Einwegtanks.

Einwegtankinhalt: 250 g Flüssigcreme, welche mit zum Lieferumfang gehört, Größe ca. 150 x 135 x 160 mm (wenn nicht anders im LV-Text beschrieben).

1.6 Schrankunterbauten

Die Schrankunterbauten sind aus Werkstoff 1.4301 herzustellen.

Sie sind an den Schmal-, Längs- und Rückseiten zu schließen.

1.6.1 Schrankinnenräume von 3-seitig geschlossenen Flügeltüren, Schiebetüren und Wandhängeschränken

Die Innenräume sind in Hygieneausführung H1 zu erstellen. Der Schrankinnenraum ausgestattet mit einem glatten Grundboden und einem in der Höhe verstellbaren Zwischenbord. Die Zwischenborde bedienungsseitig 30 mm abgekantet und nach innen eingekantet, sodass keine scharfen Kanten entstehen. Die schrankanliegenden Seiten sind 30 mm aufzukanten. Die Eckstoßkanten sind zu verschweißen und sauber zu polieren. Die Borde sind mit Verstärkungsprofilen aus Werkstoff 1.4301 für eine maximale Belastung zur Einlagerung von DIN-Großküchengeschirr auszulegen. Der Schrankinnenraum bedienungsseitig offen bzw. mit Flügel oder Schiebetüren zu versehen, wie im Leistungstext beschrieben.

1.6.2 Flügeltüren

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

Die doppelwandigen Flügeltüren sind aus Werkstoff 1.4301 herzustellen. Die Flügeltüren mit ein gekanteter, korpusbündiger Griffleiste. Die Griffleisten oben und unten komplett verschweißt und verschlossen. Die Befestigung der Türen erfolgt mittels Stangenscharnier aus Werkstoff 1.4301, über die Gesamthöhe mit dem Schrankkorpus verbunden.

1.6.3 Schiebetüren

Die Schiebetüren sind doppelwandig aus Werkstoff 1.4301 auszuführen. Die Türen sind hängend montiert, laufen auf Rollenlagern und sind unten lediglich mit einer Stiftschraube geführt. Die Schiebetüren mit eingekanteter Griffleiste ausgeführt. Die Griffleisten oben und unten komplett verschweißt und verschlossen.

1.6.4 Flügeltürenschränk mit Einwurfklappe

Der Schrank bedienungsseitig durch eine Flügeltür gemäß 5.6.2 verschlossen. In der Flügeltür eine Einwurfklappe ca. 250 x 150 mm, pendelnd gelagert zum Einwerfen von Papierhandtüchern. Hinter der Tür befestigt ein Abfallkorb mit Hängevorrichtung aus robustem Gitterwerk, weiß rillsaniert. Der Korb zur Reinigung leicht aushängbar.

1.6.5 Gastronormfach

Das Normfach zur Aufnahme von GN-Einheiten, Größe 2/1 bzw. 1/1 quer (Länge ca. 600 mm) oder GN-Einheiten Größe 1/1 längs (Länge ca. 400 mm). Das Normfach ausgestattet mit nahtlos eingezogenen Sicken.

1.6.6 Schubladenblock/Schubladen

Wenn im Text nicht anders beschrieben, besteht der Schubladenblock aus 4 übereinander angeordneten Kastenschubladen in vollverschweißter Ausführung, welche zur Aufnahme von Gastronormeinheiten vorgesehen sind. Die Größe der Kastenschubladen so ausgeführt, daß ein GN- Behälter Größe 1/1 genau paßt. Mit zum Lieferumfang gehört je Schublade ein GN-Behälter, Größe 1/1, 100 mm tief, aus weißem lebensmittelgerechtem Kunststoff.

Bei einer Länge von ca. 400 mm ist der Schubladenblock für GN 1/1 längs, bei einer Länge von ca. 600 mm für GN 2/1 bzw. GN 1/1 quer vorgesehen.

Die Kastenschubladen sind grundsätzlich mit Teleskopschienen aus Werkstoff 1.4301 zu liefern und als Vollauszug auszustatten. Schubladenblenden mit eingekanteter Griffleiste, waagerecht verlaufend, die Frontblende der Schublade in doppelwandiger Ausführung aus Werkstoff 1.4301.

Die Griffleisten seitlich komplett verschweißt und verschlossen. Die Schubladenbelastung muß mindestens je 50 kg betragen.

1.6.7 Einfahrnischen

Die Einfahrnische 3-seitig komplett mit Werkstoff 1.4301 verkleidet, Kanten verschweißt. Der Unterbau ansonsten offen, mit einer umlaufenden Traverse verstärkt und mit einem Rammschutz versehen, welcher bedienungsseitig auf 45° abgeschrägt ist.

1.6.8 Beckenblenden

Im Bereich der Becken ist eine umlaufende Beckenblende, 300 mm tief, vorzusehen, komplett aus Werkstoff 1.4301 gefertigt.

1.6.9 Kühltische

Die Kühltische je nach Länge mit 1, 2, 3 oder 4 Kühlfächern und wie im Leistungstext Beschrieben für GN 1/1 längs oder GN 2/1 längs bzw. GN 1/1 quer vorgesehen. Jedes Kühlfach mit Innenraumbeleuchtung, Reinigungsablauf und

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

einem Türkontaktschalter versehen. Die isolierten, doppelwandigen Türen mit Magnetrahmendichtung in Schwalbenschwanzausführung und ohne Werkzeug leicht auswechselbar.

Das Möbel ausgestattet mit Einspritzventil, Thermostat-Magnetventil, Abtauuhr, Ein-/Ausschalter.

In dem Möbel mit eingebaut ein isoliertes Verdampfer-Installationsteil. Der Verdampfer ist epoxydharzbeschichtet und korrosionsfrei. Oberhalb des Verdampfers eingebaut 2 Radial Querstromlüfter. Unterhalb des Verdampfers eingebaut eine automatische Tauwasserverdunstung. Das Möbel ansonsten mit Digitalanzeige und Ist-/Sollwertanzeige zur Raumkühlung von +2° bis +8°C. Die Digitalanzeige versenkt angeordnet.

Die Kühlmöbel sind, wenn im LV nicht anders beschrieben, mit PU-Hartschaum (Brandschutzklasse B2) zu dämmen und mit einem Fernthermometer auszustatten.

Das Möbel mit bewegter Kälte auszuführen. Die Türen und Schubladen sind mit versenkter Griffleiste korpusbündig und mit umlaufender Gummimagnetrahmendichtung auszustatten. Die Beschläge sind hochglanzverchromt vorzusehen. Die Versorgungsleitungen für Kältemittel bzw. Tauwasserleitungen sind bis ins Kältemaschinenfach vorzuinstallieren. Wenn im LV nicht anders beschrieben, das Möbel zum Anschluß an die Kälteverbundanlage. Die Schnittgrenze ist nach dem Expansions-/Magnetventil vorzusehen. Alle im LV genannten Kühlmöbel sind FCKW-frei zu liefern

1.6.10 Installationsfach

Das Installationsfach durch Flügeltüren verschlossen, zur Aufnahme der Regelorgane.

1.6.11 Maschinenfach

Das Fach ausgeführt wie unter 5.6.1 beschrieben und bedienungsseitig mit Flügeltüren geschlossen. Das Fach im Inneren ausgestattet mit einer feuchtigkeitsgeschützten Steckdose.

1.6.12 Wärmeschränk

Die Wärmeschränke sind wie unter 5.6 beschrieben auszuführen und zusätzlich gegen Wärmeabstrahlung zu isolieren. Der Schrank ist in umluftbeheizter Ausführung zu liefern. Die Beheizung erfolgt mittels Heizregister und Querlüfter, die in die Seitenwand eingebaut sind. Die Installationsklappe muß leicht für Reparaturen einen Zugriff zu den Heizelementen und Lüftern gewährleisten. Der Wärmeschränk muß mit einem Thermostatregler ausgestattet sein und ist mit einer Kontrollampe vorzusehen. Die Flügel- bzw. Schiebetüren sind wie unter Pos. 1.6.2 und 1.6.3 auszustatten. Der Grund- und Zwischenboden ist völlig glatt und wie 1.6.1 vorzusehen.

1.7 Aufstellung der Schranktisanlagen

1.7.1 Aufstellung auf bauseitigen Sockel

Bei Aufstellung auf einem 150 mm hohen Betonsockel ist ein Sockelrahmen, bestehend aus Quadratrohr ca. 40 x 40 mm aus Werkstoff 1.4301 vorzusehen. Das Möbel wird mit einem Dichtband auf dem bauseitigen Betonsockel versehen.

1.7.2 Aufstellung auf geräteeigenem Sockel

Wird im Leistungstext ein geräteeigener Sockel gefordert, so ist dieser aus Werkstoff 1.4301, 200 mm hoch, zu fertigen. Die Abdichtung vom Fußboden zum Gerätesockel gehört zum Lieferumfang des Auftragnehmers.

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_021
Titel 01 02

Grundschule Röthlein
Küchenbauarbeiten
Küche (nur im Neubau)

1.9 Wandhängeschränke

Die Wandhängeschränke komplett aus Werkstoff 1.4301 gefertigt, 3-seitig geschlossen, mit einem stabilen Grundboden und einem in der Höhe verstellbaren Zwischenboden ausgestattet. Bedienungsseitig ist der Schrank durch Schiebe- oder Flügeltüren verschlossen. Die Ausführung ansonsten gemäß 1.6 bis 1.6.3, das Befestigungsmaterial gehört zum Lieferumfang des Auftragnehmers.

1.10 Wandborde - Aufsatzborde

Die Wandborde sind aus Werkstoff 1.4301 herzustellen, sichtbare Außenseiten matt geschliffen. Das Bord schalldämmend unterfüttert, die Unterseite ebenfalls mit Werkstoff 1.4301 verkleidet. Das Bord wandanliegend 30 mm auf-, ansonsten um 30 mm abzukanten und einzukanten. Unterpunktete Werkstoff 1.4301-U-Profile sind zur Verstärkung vorzusehen. Mit zum Lieferumfang gehören Wandkonsolen aus Werkstoff 1.4301 Quadratrohr, 25-30 mm, allseitig verschweißt und das entsprechende Befestigungsmaterial. Wandborde bis 1.000 mm Länge sind mit 2 Konsolen, jeder weitere Meter mit mindestens 1 weiteren Konsole ausgestattet. Die Aufsatzborde ausgeführt wie die vorbeschriebenen Wandborde. Die Füße sind aus 40 mm Quadratrohr vorzusehen und für die Montage auf die entsprechenden Arbeitstischplatten vorzurichten. Die Füße in T-Konstruktion ausgeführt und mit einem unter der Tischplatte befindlichen Rahmen verwindungssteif verbunden. Das entsprechende Befestigungsmaterial gehört mit zum Lieferumfang.

1.11 Kühlschränke

Die Kühlschränke elektronisch gesteuert und ablesbar über digitale Ist-/Sollwertanzeige. Sie sind, wenn im LV nicht anders beschrieben, mit PU-Hartschaum (Brandschutzklasse B2) zu dämmen und mit einem Fernthermometer auszustatten.

Die Verdampfer sind in kunststoffbeschichteter Ausführung zu liefern, ebenso die Lamellen. Die Kühlschränke sind mit bewegter Kälte auszuführen. Die Türen und Schubladen sind mit um laufenden Gummimagnetdichtrahmen auszustatten. Diese ohne Werkzeug auswechselbar. Die Beschläge sind hochglanzverchromt vorzusehen. Die Versorgungsleitungen für Kältemittel bzw. Tauwasserleitungen sind bis ins Kältemaschinenfach vorzuinstallieren.

Nach Abschluss der Rohrleitungsmontage ist das gesamte Rohrnetz mit den jeweils zulässigen Prüfdrücken mit Kältemittelstickstoffgemisch abzupressen. Alle Verbindungsstellen sind auf Dichtheit zu prüfen.

Eine gebündelte Leitungsführung ist nicht zugelassen. Generell müssen Leitungen getrennt werden. Die Rohrschellen sind in einem Maximalabstand von 70 cm bis zu einem Rohrdurchmesser von 15 mm anzuordnen. Bei größerem Rohrdurchmesser darf der Schellenabstand 100 cm betragen. Alle Leitungen sind in Kupferrohr, SF-CU-F 37, DIN 8905 ziehhart, innen gereinigt, bei Anlieferung müssen die Rohre auf beiden Enden mit Plastikkappen verschlossen sein, auszuführen. Toleranzen sind nach DIN 1786/1754 einzuhalten. Die Leitungen sind mit Silberlot zu löten. Die Rohrleitungsmontage hat nach dem Stand der Technik zu erfolgen. Nach Abschluss der Rohrleitungsmontage ist das gesamte Rohrnetz mit den jeweils zulässigen Prüfdrücken mit Stickstoff abzupressen. Alle Verbindungsstellen sind auf Dichtheit zu prüfen. Über die Druckprüfung ist ein gesondertes Protokoll zu erstellen. Isolierung der Rohrleitungen und der kältetechnischen Komponenten. Alle Rohrleitungen und Geräte, bei denen die Möglichkeit einer Kondensatbildung besteht, müssen gegen Schwitzwasser isoliert werden. Isolierung nach DIN 4102-1. Rohrträger für die isolierten Rohrassen in BI Qualität Kälterohrschelle für Rohrdurchmesser, thermisch und akustisch (DIN 41 09) entkoppelt, mit integrierter

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

Dampfdiffusionsbremse, größer 7000 mym, Wärmeleitfähigkeit 0,036 VV/mKl mit gegen Verlust gesicherter Schraube mit Kombi-Kreuzschlitz, mit Sicherheits-Rastverschluss, mit Stufenmutter, Gewindeanschluss MB/MIO, Werkstoff St W 22, und AF/Armaflex, Gewicht 0,066 kg/St.

Brandschutzisolierung inkl. entsprechender Rohrträger. Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen). DIN 18421 (Dämmarbeiten an technischen Anlagen) DIN 4140 (Dämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen; DIN 4102 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) Kältedämmung an Rohrleitungen nach DIN 4140 mit Halbschalen A2 aus nichtbrennbarem Duomer-Reaktionsharzschaum mit Oberflächenschutz und Dampfsperre aus Aluminium-Grobkornfolie, Mindestdicke 0,2 mm. Schalenlänge: 1,20 m; Wärmeleitfähigkeit bei einer Mitteltemperatur von 0 Grad 0,030 W/(m²K) (nach DIN 5261 3).

Baustoffklasse: nichtbrennbar A 2, DIN 4102 Teil 1

Anwendungstemperaturbereich: -50 0 C bis +120 0 C.

Umgebungstemperatur: +25 0 C.

Relative Luftfeuchte: 45% (bauseitig)

Korrosionsschutz gemäß AGI. Arbeitsblatt Q 151.

A2-Halbschalen und -bogen an allen Längs- und Rundstößen sowie an den Innenseiten der Schalenenden (ca. 10 cm) statt mit nichtbrennbarer Al-Klebepaste einstreichen. Durch Drehen und Schieben der Schalen ist eine vollflächige Auflage zu erreichen, außerdem ist auf eine Verklebung mit pressgestoßenen Fugen zu achten. Quer- und Längsfugen sind versetzt anzuordnen. Aus den Fugen quellender Kleber ist mit einem Weichgummispachtel glattzustreichen.

A2-Halbschalen und -bogen sind bis zum Aushärten des Klebers mit selbstklebendem Aluminiumband, ca. 2 x pro Meter und 1 x pro Bogen, zu umspannen. An den Befestigungspunkten ist das System mit A2 Kälterohrträgern auszurüsten. Die gesamte Dämmung ist mit Aluminium-Grobkornzuschnitte dampfdiffusionsdicht zu ummanteln. Sämtliche Nähte sind mit selbstklebendem Aluminiumklebeband (A2) überlappend zu verkleben; vorher sind alle Klebestellen zu reinigen und wenn erforderlich mit geeignetem Reiniger zu entfetten.

Brandabschottungen

Bei Leitungsdurchführungen durch Brandabschnitte, Decken usw. sind die brandschutztechnischen Auflagen zu beachten und einzuhalten.

Besichtigung des Gebäudes

Nach Auftragserteilung muss binnen einer Woche eine Sichtung des Bestands mit dem Fachplanungsbüro erfolgen. Es werden hierbei die örtlichen Gegebenheiten sowie die im Bestand vorhandenen sowie neu gebohrte Durchbrüche gesichtet. Daraufhin müssen entsprechende Angaben zur Verlegung der Rohrtrassen binnen 14 Arbeitstagen gemacht und ggf. entsprechende Änderungen der Durchführungen eigenverantwortlich ausgeführt werden.

Auswirkungen von Montageunterbrechungen

Durch den Bieter sind die Auswirkungen (Terminablauf, Mehrkosten, etc.) bekannt zu geben, die durch eine Unterbrechung des Ausführungszeitraumes auftreten. Als Kalkulationsgrundlage ist eine Unterbrechnung des Ausführungszeitraumes von mindestens einem Monat bis maximal vier Monate anzusetzen. Hierbei sind nicht die üblichen Montageabschnitte bis zur Fertigstellung der Anlage zu verstehen, die für das Gewerk Kältetechnik und/oder Kühlhausbau üblich sind.

Installationsarbeiten und Inbetriebnahme TK/NK

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

Der Bieter ist verpflichtet alle notwendigen Anschlussarbeiten sowohl kleinkältetechnisch, elektro als auch sanitär, welche nötig sind, um die Anlage in Betrieb nehmen zu können, unter Beachtung der aktuell geltenden Normen und gesetzlichen Gegebenheiten selbstständig auszuführen und innerhalb des Angebots einzukalkulieren. Eine Funktionsprüfung und Inbetriebnahme der gesamten Kältesysteme, Überprüfung und Einstellung aller mechanischen und elektrischen Bauteile (z.B. Regler, Motoren, Ventilatoren etc.), falls erforderlich unter Hinzuziehung eines Fachingenieurs des Herstellers von Zulieferern oder der Hersteller muss am Ende der Arbeiten gewährleistet sein und ebenfalls innerhalb der Angebotspreise eingerechnet sein.

Schaltschrank für Verbundanlage mit Verflüssiger
Schaltschrank für die vorbeschriebenen Anlagen. Mit Hauptschalter und weiteren getrennten Steuerschaltern für jeden Verdichter, Verflüssiger und Verbundsteuerungen. Die bauseitige Elektroleitung und ggf. die Sammelstörmeldung sind in den Schaltschrank einzuführen und aufzulegen.

Inbetriebnahme der Schaltanlage
Beinhaltet die Drehrichtungskontrolle der Motoren, Messen und Protokollieren der Motorströme, Einstellen der Motorschutzeinrichtungen auf die Nennströme. Erstellen eines Prüfprotokolls nach DIN 57100/ VDE01 00, DIN 57105 Teil I VDE0105.

1.12 Sonstiges

Der "Rollo" an der Ausgabetheke entfällt. Ein Abschluss wird als Hubwand vom Schreiner gefertigt und geliefert, weil diese optisch vorteilhafter ist und einen besseren Schallschutz zwischen den Räumen "Küche" und "Mensa" gewährleistet. Die Hubwand läuft in einem Schienensystem beidseits direkt vor der Ausgabeöffnung, auf der Mensaseite. Dadurch beeinflusst er die Warmausgabe nicht.
Die Thekenfront an der Warmausgabetheke wird ebenfalls vom Schreiner verkleidet.

Abschnitt 01 Warmausgabe

02.01.10

Warmbuffet

Warmausgabe

Abmessungen:

Breite: 2200 mm

Tiefe: 850 mm

Höhe Abdeckung: 900 mm

Besteht aus:

1 Arbeitsschrank, bedienseitig mit Schiebetüren gemäß
Vorbemerkungen Küchentechnik

1 Arbeitsschrank, offener mit 1 Zwischenboden 40 mm stark,
auf Bolzen aufliegend, 3-fach höhenverstellbar

Tischplatte, mit Ausschnitt für die Wärmewannen und Bohrung
für Hustenschutz gemäß Vorbemerkungen Küchentechnik

Abmessungen:

Breite: 2200 mm

Tiefe: 850 mm

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

Höhe: 50mm

Frontverkleidung

Für die kundenseitige Frontverkleidung, wird nur die Unterkonstruktion vorbereitet. Auf diese wird bauseits vom Schreiner die Verkleidung aus Holzwerkstoffplatten passend zur genannten "Hubwand" eingebaut.

Ausführung: bündig montiert

Hustenschutz-Aufsatz mit Licht und Wärme

Abmessungen:

Breite: 2200 mm

Tiefe: 360 mm

Höhe: 545 mm

Ausführung:

Der Aufsatz bestehend aus stirnseitig 2 senkrechten Stehern aus CNS-Vierkanthrohr, Chromnickelstahl Werkstoff- Nr.: 1.4301 (CNS), mittig durch die Abdeckung des Buffets geführt und im Unterbau befestigt.

LED-Beleuchtung mit 4 LED-Spots (bzw. 5 LED-Spots bei Kombination Wärmestrahler/LED) sind in den Brückenaufsatz eingebaut.

Spots können separat zu den Wärmestrahlern ein- und ausgeschaltet werden.

Auf den Konsolen auswechselbar befestigt längsseitig 1 Hustenschutz aus ESG 8 mm, senkrecht hängend an der waagrecht liegenden Glasscheibe ESG 8 mm.

Durchreiche ca. 300 mm.

Oberkante CNS-Bord 470 mm über Oberkante Abdeckung des Buffetts.

Technische Daten

Gesamtanschlusswert: 1,660 kW

Nennspannung: 1N AC 230 V 50 Hz

Glaskeramik-Warmhaltestationen, 4-teilig, 4 x GN 1/1, für bis zu 200 mm tiefe GN-Behälter (GN = Gastronorm)

Abmessungen

Länge: 1740 mm

Breite: 736 mm

Einbauhöhe: 302 mm

Ausführung

Glaskeramik-Warmhaltestationen mit elektrischer, stufenloser Höhenverstellung Systemaufbau - Warmhalteboxen mit Höhenverstellung

Bodenplatte mit bündig eingedichteten CERAN-Glasplatten und untergebauten Spezial-Strahlungsheizkörpern, dazwischen elektrischer Hubmechanismus mit zwei zusätzlichen Säulenführungen zur stufenlosen Höhenverstellung der Trägerplatte Führungsgehäuse mit Auflagerahmen, allseitig geschlossen, Ecken verschweißt, glatte Innenwände, zum Einsetzen in den Ausschnitt des Einbaumöbels (Führungsgehäuse sitzt innen auf der Bodenplatte auf), mit

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

Distanzstiften Trägerplatte mit bündig eingedichteter CERAN-Glasplatte zum losen Aufsetzen auf den Hubmechanismus mit Säulenführungen Systemfunktion und Systemvorteile

Trägerplatte ist stufenlos höhenverstellbar und kann in jedem Bereich zwischen 0 (=Oberkante Führungsgehäuse) bis 200 mm Tiefe eingestellt werden.

Die Stellung 0 ist die Ruhestellung, wobei die Trägerplatte als mit dem Ausgabemöbel bündige Arbeitsfläche verwendet werden kann.

Ebenfalls bei Stellung 0 erfolgt die Beschickung der Warmhaltebox d.h. das Aufstellen der Speisenbehälter, welche dann soweit abgelassen werden, bis sie mit ihrem Auflagerand auf den Distanzstiften aufsitzen.

Bei Entnahme der Speisenbehälter werden diese soweit nach oben gefahren, bis die Trägerplatte bündig mit dem Ausgabemöbel ist, sodann können die Speisenbehälter sehr bequem entnommen werden.

Es ist auch möglich, Geschirre oder Gefäße aus CNS, Porzellan oder hitzebeständigem Kunststoff, in welchen Speisen warmgehalten und präsentiert werden, auf die Trägerplatte aufzustellen und auf eine bestimmte Höhe in das Führungsgehäuse abzulassen.

Das Anbrennen von Speisen in den Behältern ist praktisch ausgeschlossen, da die Heizeinrichtung nicht direkt mit den Behältern in Berührung kommt, sondern immer die Trägerplatte als Wärmeverteilmedium dazwischen ist.

Die Temperaturregelung der Heizeinrichtung erfolgt außerhalb der Warmhaltebox in einer extern montierten Reglerstation. Die Regelung erfolgt über ein elektronisches Temperaturreglergerät (Digitalthermostat mit Memoryfunktion) mit Sensorfühler, welcher innen in der Box angebracht ist.

Am Temperaturreglergerät wird eine Solltemperatur vorgewählt, welche automatisch erreicht und kontrolliert wird.

Warmhaltebox und deren Steuerung sind unabhängig voneinander, wodurch auch sogenannte Inselstationen (zu keiner vertikalen Seite der Box besteht Zugang) verwirklicht werden können.

Die Warmhaltebox hat glatte Innenflächen und ist nach Abnahme der Trägerplatte zu Reinigungszwecken leicht zugänglich.

Im Innern der Box sind keinerlei elektrische Komponenten, Kabel o.ä.

Das System gilt als "Trocken-Bain-marie", wodurch keinerlei sanitäre Installationen erforderlich werden, ebenso entfallen lästige Wasserebenerscheinungen, wie z.B. Verkalken, Wasserdampf, Kondenswasser usw.

Technische Daten
El.-Anschlusswert: max. 3,5 kW, 16 A/ Systemträger
bzw. Elektro-Zuleitung.
Nennspannung: 1N AC 230 V 50 Hz.

Tellerrutsche Kundenseitig.

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Bündig mit der Abdeckung auf Höhe 900mm und tief genug,
dass die bauseitige Hubwand darauf enden kann.

Abdeckung Schalterblende.
Zum Abdecken der Schalter und Bedienelemente

Zusatz-Steckdosen. Zwei Zusatz-Steckdosen mit je
230-V-Schuko, bedienseitig in die Innenseite der rechten
Seitenwange eingebaut.

Aufstellvariante:
auf Füßen mit Sockelblende

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.01.20

Handwaschbecken m. Verkleidung

Handwaschbecken
Beckengröße:
Länge: 340 mm
Breite: 240 mm
Tiefe: 150 mm

Ausführung:
Die Abdeckung dreiseitig abgekantet und an der Rückseite
aufgekantet. Darin fugenlos eingeschweißt 1 tiefgezogenes
Waschbecken.
Auslaufprägung 1 1/2", mit Überlaufsicherung, ohne Ventil.
Angeschweißt 2 Konsolen aus Chromnickelstahl.
Mit dreiseitiger Beckenverkleidung aus CNS, 150 mm hoch.
Werkstoff: CNS 18/10
Werkstoff-Nr.: 1.4301

Abmessungen:
Breite: 400 mm
Tiefe: 320 mm
Höhe: 200 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

02.01.30

Waschtischarmatur

Waschtisch Automatik Armatur, berührungslos und Automatik gesteuert, glanzchrom mit Infrarotsensorik

Eigenschaften:

Kalt-Warm-Mischung: Temperaturbegrenzung einstellbar

Mikroprozessor-Steuerung:

Kurz-Aus (Reinigungsmodus) einstellbar
Dauer-Ein (Befüllen) Laufzeit einstellbar
Sensorempfindlichkeit permanent automatisch
selbsteinmessend
24-Stunden-Hygienesp  lung aktivierbar

Sonstiges:

Auslauf fest
Magnetventil
Flexible Anschlussschl  uche
Befestigung mit Stehbolzen M8 x 1
Tischbohrung    35 mm

Lieferumfang:

Steckernetzteil 100-240 V / Kabellänge 350 mm

Hinweis: Stark reflektierende Oberflächen (z.B. Spiegel, polierte Edelstahl-Becken) im näheren Umfeld einer IR-Steuerung sollten vermieden werden. Dies könnte zu Fehlauslösungen und Funktionsstörungen führen

Auslaufmenge 6 l/min (3 bar)
Armaturenger  uschgruppe I

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Summe Abschnitt 01 Warmausgabe

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

Abschnitt 02 Anrichten

02.02.10

Tischanlage Anrichten

Tischanlage "Anrichten" bestehend aus:

Schubladenblock

Ausf.: 4 Kastenschubladen, Schubladen herausnehmbar

Belastbarkeit/Schublade: 50kg

Unterschrank: HS, DIN 18865-9

Material: CNS 1.4301

Abmessung:

Breite: 725 mm

Tiefe: 750 mm

Höhe: 700 mm

Arbeitsschrank mit Flügeltür und Abfall-Klappe und Müllkorb

Unterschrank: HS-Ausführung mit: Abfallklappe in Tür mit

Arretierung für Müllkorb und mit revisionierbarer Rückwand

Material: CNS 1.4301 mit rechter Außenverkleidung

Abmessung:

Breite: 670 mm

Tiefe: 750 mm

Höhe: 700 mm

Arbeitsschrank geschlossen

Ausführung: bediensichere Schiebetüren, Türen justier- u
auswechselbar

Unterschrank: HS, DIN 18865-9, mit: höhenverst.

Zwischenbord, allseitig 40mm abgekantet

Material: CNS 1.4301 mit linker Außenverkleidung

Abmessung:

Breite: 1895 mm

Tiefe: 750 mm

Höhe: 700 mm

Tischplatte, Stärke 2,0 mm, 4-seitig abgekantet mit 50mm

Materialdicke: 2,0 mm mit geklebten CNS-Verstärkungsprofilen
unterfüttert, schallgedämmt

Material: CNS 1.4301

Abmessung:

Breite: 3340 mm

Tiefe: 800 mm

Höhe: 50 mm

Einschweißbecken

Beckenmaß: 400 x 400 x 300 mm

Ausschnittsmaß: 402 x 402 mm

Auslaufprägung: 1 1/2"

Material: CNS 1.4301

Abmessung:

Breite: 400 mm

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 16
21.05.2026

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Tiefe: 400 mm
Höhe: 300 mm

Verkleidung der gesamten Rückseite
Abmessung:
Breite: 3340 mm
Höhe: 750 mm

Inkl. Doppelsteckdose aus Kunststoff jeweils eine auf jeder
Stirnseite; Farbe silber.

Aufstellung auf bauseitigem Sockel.

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.02.20

Mikrowellenherd

Mikrowellenherd mit Auftaustufe, Schaltuhr, automatischer
Fehlerdiagnose, etc.

Größe: ca. 330 x 310 x 175 mm
Garraumvolumen: mind. 18 Liter
Leistung: 340, 900, 1800 Watt
Gehäuse: Edelstahl
Anschlusswert: 230V 2,83kW

Abmessungen:
Breite: 422 mm
Tiefe: 508 mm
Höhe: 337 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Summe Abschnitt 02 Anrichten

.....

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_021	Küchenbauarbeiten
Titel 01 02	Küche (nur im Neubau)

Abschnitt 03 Kochen

02.03.10

Elektro-Induktionsherd

Elektroherd mit "Punktinduktion" 4 x 3,5 kW

Ausführung:

Herd nach DIN 18851 zum universellen Einsatz in der gewerblichen Küche. Zur Zubereitung von Speisen in Töpfen und Pfannen auf einer Fläche.

Zum Kochen, Dünsten, Braten, Schmoren, Sieden und Poelieren. Gehäuse und Abdeckung sind komplett aus CrNi-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 / AISI 304.

Sichtbare Oberflächen geschliffen und matt gebürstet, Körnung 320.

Verwindungssteife, selbsttragende, mit Seitenwänden, Rückwand und Boden geschlossene Konstruktion.

Abdeckung mit 45° Schräge vorne an der Unterseite als Tropfkante ausgeführt, seitlich 50 mm abgekantet und hinten 40 mm aufgekantet. 30 mm Deckplattenüberstand bis zum Korpus geschlossen.

Seitlich mit dicht verschweißten Ablaufrinnen, Ausführung vorne mit 45° Schräge - hinten gerundet.

integrierter Flüssigkeitsbarriere, ermöglicht leichtes Bewegen des Kochgeschirrs auf Oberplattenniveau. Seitenwände vorbereitet zur sicheren Verschraubung von nebenstehenden Geräten.

Schrankraum in Hygiene Standard, dreiseitig geschlossen - hintere, untere Kante rund ausgeführt.

Vorbereitet zur Aufstellung mittels verschiedener Aufstell-Optionen.

Vorbereitet für Medienzuführung über vorgelassene Durchführungen, sowohl von hinten als auch von unten möglich.

Inklusive einer Verschlussmembran für Medienzuführung, passend zur Größe der Zuführungsöffnung. Gerät intern vollständig elektrisch verdrahtet für bauseitigen Elektro-Festanschluss, alle für den Betrieb erforderlichen Schaltschütze sind eingebaut.

IPX6- Schutz gegen starkes Strahlwasser.

Nutzfläche:

Fugenloses, reinigungsfreundliches Glaskeramik-Kochfeld, 6 mm dick, höhengleich in die Abdeckung eingeklebt. In gleich große Kochzonen unterteilt, mit Dekor gekennzeichnet.

Die Ecken des Kochfeldes sind gerundet (R50).

Bedienung:

Bedienblende mit Profil zum Schutz der Bedienelemente.

Bedienblende fugenlos, laserverschweißt abnehmbar für einfachen und kostengünstigen Service von vorne.

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_021
Titel 01 02

Grundschule Röthlein
Küchenbauarbeiten
Küche (nur im Neubau)

Ergonomisch geformt zur einfachen Erkennung der Position.
Schalterblende um die Knebel nach außen umlaufend geprägt,
um das Eindringen von Flüssigkeiten zu minimieren.
Display IPX8, mit robustem 6 mm Sicherheitsglas, großer
Anzeige und idealer Platzierung für eine gute Lesbarkeit aus
verschiedensten Richtungen und größeren Entfernungen.
Heizleistung einstellbar über 15 Heizstufen, individuell
anpassbar.
Induction Efficiency Control - Energieeffizienzmessung der
Induktion in Verbindung mit dem Kochgeschirr.

Beheizung:
Beheizung durch leistungsstarke Punktinduktions-Generatoren
mit Spulengröße 240 mm. Energiesparend durch hohen
Wirkungsgrad. Elektronisches, energiesparendes
Topferkennungssystem ab 12 cm Bodendurchmesser.

WLAN Funktion, für Softwareupdates und HACCP.

Schrankraum in Hygieneausführung H2, dreiseitig geschlossen
- alle Ecken und Kanten rund ausgeführt (R20).

Gerätedaten:
Abmessungen Korpus:
Länge: 800 mm
Breite: 700 mm
Höhe: 750 mm
Gewicht: 83 kg

Leistungsdaten:
Anschlusswert Elektro: 14 kW
Spannung: 380-415 V - 3 N~
Frequenzbereich: 50 Hz
empfohlene Absicherung: 3 x 32 A

Wärmeabgaben:
Sensibel: 980 W
Latent: 392 W

Schutzart IPX6

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Übertrag EUR

02.03.20

Arbeitstisch 400

Ausführung:

Arbeitstisch hergestellt nach DIN 18860. Gehäuse und Abdeckung sind komplett aus CrNi-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 / AISI 304. Sichtbare Oberflächen geschliffen und matt gebürstet, Körnung 320. Verwindungssteife, selbsttragende, mit Seitenwänden, Rückwand und Boden geschlossene Konstruktion. Abdeckung mit 45° Schräge vorne an der Unterseite als Tropfkante ausgeführt, seitlich 50 mm abgekantet und hinten 40 mm aufgekantet. 30 mm Deckplattenüberstand bis zum Korpus geschlossen. Seitlich mit dicht verschweißten Ablaufrinnen, Ausführung vorne mit 45° Schräge - hinten gerundet.

Multi Safe Connect - Einfach zu montierendes System zur Abdichtung und Verbindung nebenstehender Geräte mittels Steg, integrierter Flüssigkeitsbarriere, ermöglicht leichtes Bewegen des Kochgeschirrs auf Oberplattenniveau.

Seitenwände vorbereitet zur sicheren Verschraubung von nebenstehenden Geräten.

Schranksraum in Hygiene Standard, dreiseitig geschlossen - hintere, untere Kante rund ausgeführt.

Vorbereitet zur Aufstellung mittels verschiedener Aufstell-Optionen.

Vorbereitet für Medienzuführung über vorgelaserte Durchführungen, sowohl von hinten als auch von unten möglich.

Inklusive einer Verschlussmembran für Medienzuführung, passend zur Größe der Zuführungsöffnung.

Nutzfläche:

Arbeitstisch mit hochbelastbarer, glatter Arbeitsfläche, unterhalb mit Antidröhnplatten beschichtet.

Gerätedaten:

Abmessungen Korpus:

Länge: 400 mm

Breite: 700 mm

Höhe: 750 mm

Gewicht: 41 kg

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 2 Stck EP: GB:

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Übertrag EUR

02.03.30

Arbeitstisch 1000

Ausführung:

Arbeitstisch hergestellt nach DIN 18860.
Gehäuse und Abdeckung sind komplett aus CrNi-Stahl,
Werkstoff-Nr. 1.4301 / AISI 304. Sichtbare Oberflächen
geschliffen und matt gebürstet, Körnung 320.
Verwindungssteife, selbsttragende, mit Seitenwänden,
Rückwand und Boden geschlossene Konstruktion.
Abdeckung mit 45° Schräge vorne an der Unterseite als
Tropfkante ausgeführt, seitlich 50 mm abgekantet und hinten
40 mm aufgekantet.
30 mm Deckplattenüberstand bis zum Korpus geschlossen.
Seitlich mit dicht verschweißten Ablaufrinnen, Ausführung
vorne mit 45° Schräge - hinten gerundet.
Nebenstehender Geräte mittels Multi Safe Connect Steg
integrierter Flüssigkeitsbarriere, ermöglicht leichtes Bewegen
des Kochgeschirrs auf Oberplattenniveau.

Seitenwände vorbereitet zur sicheren Verschraubung von
nebenstehenden Geräten.
Schränkraum in Hygiene Standard, dreiseitig geschlossen -
hintere, untere Kante rund ausgeführt.
Vorbereitet zur Aufstellung mittels verschiedener
Aufstell-Optionen.
Vorbereitet für Medienzuführung über vorgelassene
Durchführungen, sowohl von hinten als auch von unten
möglich.
Inklusive einer Verschlussmembran für Medienzuführung,
passend zur Größe der Zuführungsöffnung.

Nutzfläche:

Arbeitstisch mit hochbelastbarer, glatter Arbeitsfläche,
unterhalb mit Antidröhnplatten beschichtet.

Sockelfüße höhenverstellbar.

Gerätedaten:

Abmessungen Korpus:

Länge: 1000 mm

Breite: 700 mm

Höhe: 750 mm

Gewicht: 72 kg

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Übertrag EUR

02.03.40

Klemmsteg

Klemmsteg zum verbinden zweier Geräte / Tische.
Material: CNS 1.4301, passend zu den oben genannten
Gerätefabrikate.

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Menge: 3 Stck EP: GB:

02.03.50

Elektro-Kombidämpfer

Ausführung:
Ein Kombinationsgerät zum manuellen und automatischen
Garen. Heißluftdämpfer nach DIN 18 866 (Teil 2), geeignet für
die meisten in der gewerblichen Küche angewandten
Garmethoden.
Zum wahlweisen Einsatz der Garmedien Heißluft, drucklosem
Frischdampf, einzeln, nacheinander oder kombiniert mit
feuchter und trockener Hitze.
Der Elektro-Kombidämpfer bietet die Möglichkeit mit zwei
selbsterklärenden Bedienkonzepten zum manuellen und
automatischen Garen je nach Anforderung zu arbeiten.
Intuitives Touch-Bedienkonzept.

Touch & Slide Bedienkonzept
Hochauflösender Echtfarben-Touch-Bildschirm mit 800 x 480
Pixel und 16 Mio. Farben.
Langlebige LED-Hintergrundbeleuchtung.
Von allen Seiten optimal einsehbar.
Betrachtungswinkel 85°. Format 16:9.
Robuster, verschleißfreier, kapazitiver Touch - geschützt hinter
3 mm entspiegeltem, gehärtetem Sicherheitsglas.
Glatte Oberflächen für die leichte Reinigung und Top-Hygiene.
Display-Reinigungsmodus - deaktiviert für 20 Sekunden das
Display.
Bedienung wie bei modernen Smartphones. Ermöglicht ein
präzises Einstellen, ohne zusätzliches Einstellrad.
Grafische Benutzerführung mit selbsterklärenden
Bilddarstellungen, Grafiken und Symbolen.
Sprachabhängige Klartextanzeigen - direkt einstellbare
Fremdsprachenanzeige.

Automatisches Bedienkonzept mit 10 Garkategorien zum
automatischen Kochen ohne permanente Überwachung.
Auswahl über Piktogramme mit zusätzlicher sprachabhängiger
Klartextanzeige im Display in 10 vorbelegten Garkategorien
und Unterkategorien: Fleisch, Geflügel, Fisch & Meeresfrüchte,
Gemüse & Kartoffeln, Beilagen & Reis, Süßspeisen &
Desserts, Backen, Kochbuch allgemein, MyChef-Spezial
Individuale Kategorie (u.a. mit Nacht-Langzeitgaren),
Perfection(r)-Bankett-Regenerierprogramm mit spezieller
Klimasteuerung.

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_021
Titel 01 02

Grundschule Röthlein
Küchenbauarbeiten
Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

Einfügen von Bedienerinformationen in Text und Grafiken an beliebiger Stelle im Garverlauf. Optional mit akustischem Signal.
Großflächige Anzeige im Display.
Vorbelegte oder selbst speicherbare individuelle Garprozesse.
Über 1200 Prozess-Speicherplätze verfügbar. Prozesse in Garkategorien und Unterkategorien mit Bilddarstellungen und Texten (40-stellig) speicherbar.

Mit individueller Favoriten-Übersicht auf dem Startbildschirm (auch im Mix mit autoChef(r) Garkategorien) für direkten Zugang. Über 250 vorbelegte internationale Garprozesse, individuell veränderbar. Anlegen eigener Garprozesse mit jeweils bis zu 20 Garschritten.
Übersicht zuletzt benutzter Prozesse, Volltextsuche.
Dreistufiger Programmschutz: ungeschützt, Lösch- und Überschreibschutz, Änderungsschutz im laufenden Betrieb.

"MultiCook" (oder gleichwertig) - die intelligente Garzeitsteuerung mit bildlicher Darstellung der Produkte und automatischer Zeiteinstellung.

Manuelles Bedienkonzept mit 12 Gararten:
SoftDämpfen: 30°C bis 99°C
Dämpfen: 100°C
ExpressDämpfen: 101°C bis 130°C
Heißluft: 30°C bis 300°C
CombiDämpfen: 30°C bis 250°C
Perfection(r): 30°C bis 180°C
NT-Niedertemperatur: 30°C bis 120°C
Delta-T Sous-vide
Beschwaden: 30°C bis 220°C
Backen: 30°C bis 220°C
Ruhefunktion

Garschrittfunktion:
Bis zu 20 Prozess-Schritte, Grundgararten und ChefsHelp
Informationsschritte frei kombinierbar.
Programmierbares Schrittsignal zur Bedienerinfo.

Serienmäßiger Quereinschub für sicheres Arbeiten.
Automatische Garzeitanpassung: Erkennt automatisch die Füllmenge des Garraumes erzielt.

Mehrfachtimer:
Zum Überwachen gleichzeitig zu garender Speisen im einheitlichen Klima. Für Heißluft, Dämpfen, CombiDämpfen und Perfection(r) anwendbar.
Timerzeiten einzeln veränderbar. RackControl(r)-Garprozesse mit bis zu 6 unterschiedlichen Timerzeiten programmier- und speicherbar.

Vorheizen, Abkühlen und Garklima vor dem Garen vorbereiten, kombiniert in einer Funktion. Abkühlen bei geschlossener

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Übertrag EUR

Garraumtür.

Warmhaltefunktion:

Nach Garzeitende wird das Gargut durch "SmartCoolDown" abgekühlt und konstant auf standardmäßig 70°C warmgehalten. Der Garraum wird hierzu kontrolliert bei offener Garraumtür runtergekühlt. Warmhaltetemperaturen individuell von 50 - 90°C einstellbar.

Interner Mehrpunkt-Kerntemperaturfühler zur Kompensation von Fehlstechungen, unverlierbar im Garraum. Kerntemperaturmessungen bis 99°C möglich.

SelbstDiagnose-Programm Automatischer Selbsttest aller relevanten Gerätefunktionen wie Klima- und Reinigungsfunktion. Ausgabe des Ergebnis im Display.

Dosiereinheit:

Dynamische, mikroprozessorgesteuerte, garprozessabhängige Dampfmengenanpassung.

Automatische Berücksichtigung der Gargutmenge. Soft-Start zur Schonung empfindlicher Lebensmittel. Beschleunigte Dampfsättigung nach dem Türschließen. Wassereinsparung durch dynamische Absenkung der Durchflussmenge im Garverlauf. Automatische Kompensation des Anschlussdruckes, wartungs- und nachjustierfrei, für Osmosewasser geeignet. Gegenstrom-Wärmetauscher zur Energierückgewinnung aus dem Kondensat.

Autoreverses, Hochleistungs-PHI-Lüfterrad, für besonders hohe Gleichmäßigkeit, integriertem Fettabscheidungssystem ohne Fettfilter, 5 Luftgeschwindigkeiten, in Verbindung mit Lüfter-Takten 10 Luftgeschwindigkeiten programmierbar, Lüfterrad-Sicherheits-Motorbremse, mit Werkzeug schwenkbares Luftleitblech.

SES - Steam Exhaust System:

Auskondensation der Dämpfe im Garraum - kein störender Dampfaustritt beim Türöffnen nach Prozess-Ende - arbeitsfreundliches Raumklima.

Klimasteuerung:

Individuell steuerbares Garraumklima mit Feuchte- und Temperaturmessung und aktiver Be- und Entfeuchtung. FeuchteEinstellung produktspezifisch von 0 bis 100% (in 10%-Schritten) digital angezeigt im Display, mit praxisgerechten Einstellungsabstufungen und Klartexthinweisen. Manuelle, 3-stufige Feuchtegrad-Einstellung (weniger Feuchte, Normal, extra Feuchte).

automatisches Reinigungssystem:

Drei Reinigungsstufen zur individuellen Anpassung an den Verschmutzungsgrad. Geschlossener Reinigungskreislauf -

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_021
Titel 01 02

Grundschule Röthlein
Küchenbauarbeiten
Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

dadurch geringer Energie-und Wasserverbrauch.
Two-in-one Sicherheits-Kartuschen, Reiniger und Klarspüler
zusammen in einer mit Schutzwachs versiegelten Kartusche,
kein Bedienerkontakt mit dem Reiniger, keine Dosierung
erforderlich. Wartungshinweis für externe Wasseraufbereitung.

Siphon geräteseitig vorhanden.
Manuelles Reinigungsprogramm mit Bedienerführung.

Hygiene-Garraumtür mit geschlossener 3-fach-Verglasung
Energiesparend durch geringe Wärmeverluste, hohe
Arbeitssicherheit durch geringe Außentemperaturen,
hygienisch und einfach zu reinigen durch glatte fugenlose
Innenfläche.
LED-Beleuchtung in Hygiene-Garraumtür integriert.
Sicherheitsverglasung und Türanschlag rechts,
Einhandbedienung mit Zuschlagfunktion, Türraststellung mit
Endanschlag, berührungsloser Türkontaktschalter, steckbare
Türdichtung - vom Kunden wechselbar. Hygienische
Kondensatauffangwanne an der Tür und am Gerät mit direktem
Auslauf. Schwenkbare Bedienblende für leichteren
Servicezugang.

Hygienegarraum:
Aus korrosions-beständigem Chrom-Nickel-Stahl, fugenlos
robotergeschweißt mit ausgerundeten Ecken und
Schwallsicherung, wärme gedämmt. Gehäuse und verstellbare
Gerätefüße aus Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 (AISI 304).

GreenInside - Energieverbrauchsanzeige:
Zeigt den Energie- und Wasserverbrauch am Ende jedes
Garprozesses an.

Bedarfsgerechte Energiezufuhr.

EcoModus:
Regelt die Temperatur des Garraums automatisch runter, wenn
dieser eine Zeit lang nicht beschickt wurde.

Serienmäßige PC-Software zum Erstellen eigener
Garprozesse, zur Visualisierung, Archivierung und Drucken von
HACCP Daten.

Manuelle Beschwadung:
Profi-Backfunktionalität - mit der Möglichkeit Backprogramme
mit Beschwadung in ml, Ruhezeit und Entfeuchtung zu
programmieren. Temperaturgeregelte Wrasenablöschung.

Integrierte Schlauchbrause mit automatischem
Schlauchaufröller, Verwendung auch bei geschlossener
Garraumtür möglich.

Blinkendes Display nach Garzeitende.

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_021
Titel 01 02

Grundschule Röthlein
Küchenbauarbeiten
Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

Automatische interne Aufzeichnung von Garprozessen zur HACCP-Dokumentation.

USB-Schnittstelle zum Anschluss eines USB-Sticks zur Datenübertragung und für Softwareupdates

Kapazitäten:
das Kapazitätskonzept Wahlmöglichkeit zwischen FlexiRack(r)-Einhängegestell, GN 1/1-Quereinschub oder GN 1/1-Längseinschub.

Gerätedaten:
Abmessungen
Länge: 997 mm
Breite: 799 mm
Höhe: 790 mm

Materialien (Gehäuse): CrNi-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301
Gewicht: 120 kg

Leistungsdaten
Anschlusswert Elektro: 10,4 kW
Spannung: 400 V 3 (N)PE AC
Empfohlene Absicherung: 3 x 16 A
Frequenzbereich: 50 Hz
Frequenzbereich: 60 Hz

Kaltwasser-Anschluss: DN 20 (G 3/4" A)
Weichwasser-Anschluss: DN 20 (G 3/4" A)

Wasserdruck: 200 - 600 kPa
Wasserdruck: 2 - 6 bar

Abwasseranschluss: DN 50

Geräuschpegel: < 70 db (A)

Kapazitäten:
FlexiRack(r) (530 x 570 mm): 6
Gastronorm 1/1 (530 x 325 mm): 6
Teller (Ø 28 cm) auf FlexiRack(r)-Rosten: 24
Teller (Ø 32 cm) im Bankettwagen: 22

Wärmeabgaben:
Sensibel: 1248 W
Latent: 1872 W

Schutzart IPX5

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Übertrag EUR

(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.03.60

Unterschrank für Kombidämpfer

Ausführung:
Komplett aus CrNi-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4301). Stabil
verschweißte Rohrrahmenkonstruktion mit Arretierungen für die
standsichere und funktionsgerechte Aufstellung

Material / Materialdicken:

Bauteil	Werkstoff-Nr.	Dicke
Rohrrahmen	1.4301	1,25 mm
Grundboden	1.4301	1,50 mm
Abdeckung	1.4301	1,00 mm
Verkleidung	1.4301	1,00 mm

Ausstattung:
Unterschrank dreiseitig geschlossen mit Abdeckung und
Grundboden, frontseitig offen. Der Unterschrank steht rechts
auf zwei höhenverstellbaren und korrosionsfreien Füßen (+/- 15
mm), links auf bauseitigem Sockel ohne Füße.

Abmessungen:
Breite: 1000 mm
Tiefe: 695 mm
Höhe: 850 mm

Gewicht netto: 40 kg

Mit Einhängegestell für: 9GN Einschübe

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.03.70

Abluft-Wandhaube Kastenform

Ausführung:
Punktgeschweißt mit umlaufender Fettauffangrinne unten
verschweißt inkl.: Aufbaubeleuchtung und Abdeckung

Volumenstrom: 3.600 m³/h
Filter Typ A: 6 x 500x500 mm
Material: CNS 1.4301
Duploschliff: Korn 320
Anschlusswert: 230V

Abmessungen:

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Übertrag EUR

Breite: 3800 mm
Tiefe: 1000 mm
Höhe: 450 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bieterbeitrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Summe Abschnitt 03 Kochen

Abschnitt 04 Vorbereiten

02.04.10

Tischanlage Vorbereitung

Tischanlage "Vorbereitung" bestehend aus:

Arbeitsschrank geschlossen, Ausführung mit bediensicheren Schiebetüren, Türen justier- u auswechselbar
Unterschrank: HS, DIN 18865-9, mit: höhenverst.
Zwischenbord, allseitig 40mm abgekantet
Material: CNS 1.4301
Abmessung:
Breite: 1825 mm
Tiefe: 650 mm
Höhe: 700 mm

Arbeitsschrank geschlossen, ohne AP, Außenverkl., Fußgest.
Ausführung mit bediensicheren Schiebetüren, Türen justier- u auswechselbar
Unterschrank: HS, DIN 18865-9, mit: höhenverst.
Zwischenbord, allseitig 40mm abgekantet
Material: CNS 1.4301
Abmessung:
Breite: 1600 mm
Tiefe: 650 mm
Höhe: 700 mm

Arbeitsschrank offen, ohne AP, Außenverkl., Fußgest.
Ausführung: bedienseitig offen
Unterschrank: HS, DIN 18865-9, mit Bodenbord und 5-fach höhenverstellbarem Zwischenbord, allseitig 40mm abgekantet
Material: CNS 1.4301
Abmessung:
Breite: 956 mm
Tiefe: 650 mm

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Höhe: 700 mm

Spültischabdeckung mit: 2 Standrohrventilen und Ablaufverb.,
Auslaufprägung 2"
2 Becken: links, 400 x 500 x 250mm, mit Abtropffläche auf
rechter Seite
Material: CNS 18/10 mit Bohrung für Armatur \varnothing 35 mm
Abmessung:
Breite: 1600 mm
Tiefe: 700 mm
Höhe: 250 mm

Tischplatte:
Stärke 2,0 mm (links von Spültischabdeckung)
Auf-/Abkantung: 2-/2seit. 50mm
Materialdicke: 2,0 mm, mit geklebten CNS-Verstärkungs-
profilen unterfüttert, schallgedämmt
Material: CNS 1.4301
Abmessung:
Breite: 1825 mm
Tiefe: 700 mm
Höhe: 50 mm

Tischplatte:
Stärke 2,0 mm (rechts von Spültischabdeckung)
Auf-/Abkantung: 2-/2seit. 50mm
Materialdicke: 2,0 mm, mit geklebten CNS-Verstärkungs-
profilen unterfüttert, schallgedämmt
Material: CNS 1.4301
Abmessung:
Breite: 100 mm
Tiefe: 700 mm
Höhe: 50 mm

2x Bauschweißnaht zum nahtlosen verbinden der Tischplatten.
Länge 700 mm

Aufstellung auf bauseitigem Sockel.

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.04.20

Einloch-Standardarmatur

Einloch-Standardarmatur:
Ausführung: als Hebelmischer mit Schwenkauslauf 160°
Tischbohrung: \varnothing 35 mm
Auslauflänge/höhe: 225/146 mm

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 29
21.05.2026

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

Oberfläche: ganzchrom

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.04.30

Wandh  ngeschr  nk geschlossen, mit Flügeltüren

Wandh  ngeschr  nk:

Außenabmessungen:

Breite: 800 mm

Tiefe: 350 mm

Höhe: 650 mm

Werkstoff: Chromnickelstahl 18/10, Nr. 1.4301

Materialdicke: 1,0 mm

Oberfläche: geschliffen mit Korn 320 und   berb  rstet

Ausführung:

Wandschr  nk mit Flügeltüren in selbsttragender Bauweise,
3-seitig geschlossen, Boden und Seitenwände doppelwandig,
Rückwand und Abdeckung mit eingearbeiteter
Aufhängevorrichtung, incl. Wandbefestigungsleiste, die lose
beigelegt ist.

Boden von unten komplett mit Edelstahl geschlossen.

1 Zwischenboden, auf Bolzen aufliegend, 3-fach
höhenverstellbar.

Frontseite 1 bzw. 2 Flügeltüren, doppelwandig, mit
eingekanteter Griffleiste, 15 mm stark.

Die Türen sind im Winkel von 180   zu   ffnen und werden
mittels oben angebrachter Kugelschnappverschl  sse
zugehalten.

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

02.04.40

Wandbord mit 2 Ablagen

Wandbord, 2 Ablagen, höhenverstellbar

Außenabmessungen:

Breite: 700 mm

Tiefe: 400 mm

Höhe: 800 mm

Werkstoff: Chromnickelstahl 18/10, Nr. 1.4301

Materialdicken: Wandbord 1,5 mm

Konsole 2,0 mm

Wandschienen 2,0 mm

Oberfläche: geschliffen mit Korn 320 und   berb  rstet

Ausführung

Wandbord mit 2 Ablagen, höhenverstellbar, inkl.

Wandschienen und Konsolen aus CNS, zur Wandbefestigung.

Borde aus 1,5 mm Edelstahl, 3-seitig 40 mm abgekan­tet,

Rückseite 40 mm aufgekantet zum Einrasten in die Konsole,
ohne Unterfütterung.

Wandschiene aus 2,0 mm Edelstahlblech gekantet, Sichtseite

geschl  tzt, zum Einhängen der Konsolen, Konsolen sind

höhenverstellbar im Raster von 75 mm

Abmessungen: 50 x 20 x 800 mm

Konsole aus 2,0 mm Edelstahlblech gekantet

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Summe Abschnitt 04 Vorbereiten

Abschnitt 05 Spülen

02.05.10

Stand-Geschirrabrause

Ausführung:

Zweigriffmischer mit Geschirrabrause und Schwenkauslauf 180  

Auslauflänge/höhe: 300/284 mm

Anschlussdistanz: 153 mm

Tischbohrung:    22 mm

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Oberfläche: ganzchrom
Griffe: Coronachrom-Metall

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.05.20

Abfallbehälter

Abfallbehälter:
Ausführung: fahrbahr mit Deckel und 2 Griffen inkl. Fußpedal
Inhalt: 50 l
Material: Edelstahl 1.4301
Abmessung:   450 mm, Höhe 640 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.05.30

Haubensp  lmaschine

Haubensp  lmaschine:
Die Maschine ist zur Reinigung von Gläsern, Geschirr bzw.
Spülgut gemäß allen Anforderungen der DIN SPEC 10534
auszuführen.

Vollelektronische Steuerung mit Bediendisplay und drei
Prorammlaufzeiten. Digitale Temperaturanzeigen für Wasch-
und Klarsp  lwasser.

Aufbau und Inneneinrichtung aus Edelstahl 18/10 bzw.
hochwertigen, korrosionsbeständigen Werkstoffen.
Wasch- und Klarsp  larme aus Edelstahl.
Edelstahl-Tankabdecksieb für grobe Verunreinigungen
Dosierleitungen aus Edelstahl.
Tiefgezogener Tank mit reinigungsfreundlichen Rundungen.
Aktives Laugen-Feinfiltersystem.
Tank und Haube doppelwandig isoliert.
Haube mit Edelstahl-Haubenb  gel dreiseitig nach oben zu
Öffnen.
Programmstart durch Niederdrücken des Rundum-
Haubenb  gels
Maschinendecke mit Gefälle ausgeführt und innen umlaufender
Wasserrinne Steigleitungen außerhalb der Waschkammer.
Leckagesensor: in Bodenwanne

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_021
Titel 01 02

Grundschule Röthlein
Küchenbauarbeiten
Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

Anschluss-Set, bestehend aus Zu- und Ablaufschlauch und
Elektrokabel, (je 1,4 m ab Maschine)
Freier Auslauf Typ AA gemäß EN1717

Zusätzliche Ausstattung:
Kundenspezifische Einstellungen (Laufzeit, Temperatur,
Dosierung) jederzeit möglich (Service)
Selbstreinigungsprogramm
Drucksteigerungspumpe für eine konstante Klarspülmenge und
Klarspültemperatur
Laugenpumpe für Ablaufhöhen bis 700 mm
Rückwandverkleidung aus Edelstahl

Abmessungen:
Länge: 635 mm
Tiefe: 750 mm
Höhe: 1.470 mm
Höhe (bei geöffneter Haube): 2.050 mm
Einschubhöhe: 440 mm
Korbmaß: 500 x 500 mm
Bodenfreiheit: 150 mm

Maschinensteuerung mit Infrarotschnittstelle
Servicedatenaustausch (Dokumentation und Programmierung):
Analyse des Maschinenzustandes mit "Hilfe"-Funktion, gezielte
Ansteuerung und Prüfung einzelner Aktoren (Motoren, Schütze
usw.), automatischer Versand des ausgelesenen
Datenspeichers per E-Mail
Neueste Spülparameter per Internet
Programmierbare Infomeldung bei Erschöpfung beigestellter
TE-Patrone

Allgemeine Merkmale:
DIN EN ISO 9001
CE-Zeichen
GS-Prüfzeichen
Gemäß den Hygieneanforderungen
DIN SPEC 10534
Bediendisplay
Selbstreinigungsprogramm
Tank u. Haube doppelwandig isoliert
Wasch- und Klarspülarme aus Edelstahl
Haubenstartautomatik
Steigleitungen außerhalb der Waschkammer
Gerundeter Waschtank
Laugenpumpe
Drucksteigerungspumpe
Freier Auslauf Familie A, Typ A, nach EN1717
Wandanschlussprofil

Tankinhalt: 22 Liter
Klarspülmenge pro Spülgang: 2,6 Liter
Lautstärke: 65 dB(A)

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 33
21.05.2026

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Übertrag EUR

Anschlusswerte:
Waschpumpe 0,75 kW
Tankheizung: 2,0 kW
Boiler: 7,5 kW
Tank- und Boilerheizung sind gegenseitig verriegelt

Heizmedium:
Drehstrom: 3NPE 400V~, 50 Hz

Schutzart: IP X5

Programmlaufzeiten: 90 / 150 / 210 Sekunden

Leistungsmerkmale:
Körbe pro Stunde (theoretisch): 40 Körbe/h
Teller pro Stunde: 720 Teller/h
Gläser pro Stunde: 1.440 Gläser/h

Integrierte Abluft-Wärmerückgewinnung zur vorstehenden
Haubenspülmaschine
Achtung: Anschlusswertreduzierung der Maschine um 1,5kW!
Abmessung:
Breite: 635 mm
Tiefe: 90 mm
Höhe: 670 mm

Dosiertechnik:
Klarspüler-Dosiergerät, ohne Vorratsbehälter; Flüssigreiniger-
Dosiergerät, ohne Vorratsbehälter

Korbausstattung:
Vollkunststoff-Universalkorb
Maße: 500 x 500 mm
Geeignet für flache und tiefe Teller, Tassen, Untertassen, etc.

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.05.40

Zulauf Tisch rechts

Zulauf Tisch rechts 1200 mm mit Spritzblech und Abstellrost

Gleittisch mit Tischwanne aus Chromnickelstahl 18/10, zur
Wand verbreitert, mit hinterer Aufkantung 40 mm. Tischplatte
mit Gefälle, Muldentiefe 10-20 mm

Länge: 1200 mm
Tiefe: 700 mm

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 34
21.05.2026

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

Übertrag EUR

Höhe: 850 mm

Rohrunterbau höhenverstellbar +/- 20 mm

Tisch links / rechts der Maschine angeordnet

Ausführung mit Materialstärke 1,25 mm

Becken 500 x 400 x 250 mm, nahtlos in Tischplatte eingeschweißt

Beckenablauf vorgesehen mit Stopfenventil
Spritzblech, 300 mm hoch, Länge 1200 mm

Abstellrost im Unterbau, aus Chrom-Nickelstahl 18/10,
Länge 1200 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.05.50

Auslauftisch links

Auslauftisch links 1200 mm mit Spritzblech und Abstellrost

Gleittisch mit Tischwanne aus Chromnickelstahl 18/10, zur
Wand verbreitert, mit hinterer Aufkantung 40 mm. Tischplatte
mit Gefälle, Muldentiefe 10-20 mm

Länge: 1200 mm
Tiefe: 700 mm
Höhe: 850 mm

Rohrunterbau höhenverstellbar +/- 20 mm

Tisch links / rechts der Maschine angeordnet

Ausführung mit Materialstärke 1,25 mm

Abstellrost im Unterbau, aus Chrom-Nickelstahl 18/10
Länge 1200 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

02.05.70

Handwasch-/Ausgussbecken-Kombi

Handwasch-/Ausgussbecken-Kombi als: Wandausf  hrung, mit
Einlochmischbatterie, Armatur berührungslos, Revisionsbecken
und Einlegerost aus Kunststoff
Becken: 345 x 245 x 120 mm
Ausguß: 400 x 400 x 200 mm
Material:Edelstahl 1.4301
Anschlusswert: 230V
Abmessung:
Breite: 500 mm
Tiefe: 700 mm
Höhe: 850 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Summe Abschnitt 05 Spülen

Abschnitt 06 Mobile Wägen

02.06.10

Servierwagen, Borde: 1000 x 600 mm

Servierwagen

Abmessungen:
Länge: 1100 mm
Breite: 700 mm
Höhe: 950 mm
Höhe zwischen den Borden: 275 mm
Borde: 1000 x 600 mm

Ausführung:
Der Servierwagen besteht aus CNS 18/10, Werkstoff-Nr.
1.4301. Zwischen stabilem Rundrohr mit D = 25 mm befinden
sich drei eingeschweißte tiefgezogene Borde. Die Oberfläche
der Borde ist mikroliert. Die Rundrohre an den Stirnseiten
werden als Schiebegriffe genutzt. Ein umlaufender 35 mm
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 Antidr  hnmatte

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_021 **Küchenbauarbeiten**
Titel 01 02 **Küche (nur im Neubau)**

unterfüttert.
Der Servierwagen ist fahrbar mittels stahlverzinkten Rollen (4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Rollendurchmesser 125 mm). Die Rollen sind im Rohrrahmen eingesteckt.
Wandabweiser aus Kunststoff (Polyethylen) an allen vier Ecken schützen vor Beschädigung.

Zubehör/ Optionen:
Werkstoff: Chromnickelstahl 18/10, Polyamid (PA)
Gewicht: 16,64 kg
Tragfähigkeit je Wagen: 120 kg
Tragfähigkeit je Bord: 80 kg
Anzahl der Borde: 3

Besonderheit:
Umlaufender Profilrand an den Borden zur Verstärkung der Stabilität des Servierwagens und Verhinderung von seitlichem Abrutschen der abgestellten Gegenstände

Rollierung der Bordkante: eingerollte Kanten sorgen für hohe Stabilität und schützen das Personal vor Verletzungen.

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 4 Stck EP: GB:

02.06.20

Verkleidung, farbig

Verkleidung, farbig für vorgenannten Servierwagen

Ausführung: 3-seitig
Material: pulverbeschichtet
Farbe: Pantone 382C, limette

Fabrikat und Ausführung wie vorgenannte Position

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Menge: 4 Stck EP: GB:

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 38
21.05.2026

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

02.06.30 **Regalwagen, h=1800mm**

Regalwagen

Abmessungen:
Länge: 460 mm
Breite: 613 mm
Höhe: 1800 mm

Lichtes Maß:
Abstand der Auflagenschienen: 75 mm

Ausführung:
Der Regalwagen besteht aus CNS 18/10, Werkstoff-Nr. 1.4301.
Zwischen stabilem Vierkantrohr mit 25 x 25 mm befinden sich
eingeschweißte U-Profil-Führungsschienen. Diese sind mit
einer Kippsicherung sowie einer beidseitigen
Durchschubsicherung für GN 1/1, 2/3, 1/2, 1/3, 2/8 versehen.
Ein eingeschwei  tes Vierkantrohr 20 x 10 mm auf mittlerer
Höhe des Regalwagens, jeweils an Vorder- und Rückseite
h  henversetzt angebracht, verstärkt zusätzlich die Stabilität.

Der Regalwagen ist fahrbar mittels stahlverzinkten Rollen (4
Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Rollendurchmesser 125
mm). Wandabweiser aus Kunststoff (Polyamid) an allen vier
Ecken sch  tzen vor Beschädigung.

Technische Daten:
Werkstoffe: Chromnickelstahl 18/10, Polyamid (PA)
Materialstärke, VK-Rohr: 1,5 mm
Materialstärke, Auflageschienen: 1,2 mm
Gewicht: 19 kg
Tragfähigkeit je Wagen: 200 kg
Anzahl Auflagenpaare: 20
Kapazität: 20 x GN 1/1 oder 40 x GN 1/2

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

Summe Abschnitt 06 Mobile Wägen

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Abschnitt 07 Trockenlager

02.07.10 Gefrierschrank

Gefrierschrank

Ausführung mit einer 1 Vollt  r, statische Kühlung, digitale
Temperaturanzeige
Bruttoinhalt: 316 Liter
Temperatur: -9 bis -26  C
Klimaklasse: 5
Nettonutzinhalt: 237 l
Jahresverbrauch: 976 kWh
Außen: Stahl, grau
Innen: Kunststoff, silber
Anschlusswert: 230V, 0,24kW
Abmessung:
Breite: 597 mm
Tiefe: 654 mm
Höhe: 1884 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 2 Stck EP: GB:

02.07.20 Umluft-Kühlschrank

Umluft-Kühlschrank

Ausführung mit einer 1 Vollt  r, statische Kühlung, digitaler
Temperaturanzeige und 5 höhenverstellbaren Rosten
Bruttoinhalt: 420 Liter
Temperatur: -2 bis +15  C
Energieeffizienzklasse: C
Klimaklasse: 5
Nettonutzinhalt: 289 l
Jahresverbrauch: 540 kWh
Außen: Stahl, grau
Innen: Kunststoff, silber
Anschlusswert: 230V, 0,24kW
Abmessung:
Breite: 597 mm
Tiefe: 654 mm
Höhe: 1884 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 40
21.05.2026

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 2 Stck EP: GB:

02.07.30

Regal mit geschlossenen Auflagen, 2800x500x1800 mm

Regal mit geschlossenen Auflagen

Fachlast: max. 150 kg
Feldlast: max. 600 kg
Felder: 2 x 900 mm, 1x 1200 mm
Auflagen pro Feld: 4 Stk
Kanten: gratfreie eloxierte Schnittkanten
H  henrasterma  : 150 mm
Anzahl der Regalständer: 4 Stk
Material: Aluminium, eloxiert
Abmessung:
Breite: 2800 mm
Tiefe: 500 mm
Höhe: 1800 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Angeb. Fabrikat:
(Bietereintrag)

Menge: 1 Stck EP: GB:

02.07.40

Regal mit geschlossenen Auflagen, 2950x500x1800 mm

Regal mit geschlossenen Auflagen

Fachlast: max. 150 kg
Feldlast: max. 600 kg
Felder: 2 x 900 mm, 1x 1200 mm
Auflagen pro Feld: 4 Stk
Kanten: gratfreie eloxierte Schnittkanten
H  henrasterma  : 150 mm
Anzahl der Regalständer: 4 Stk
Material: Aluminium, eloxiert
Abmessung:
Breite: 2950 mm
Tiefe: 500 mm
Höhe: 1800 mm

Alle Preise sind inklusive Lieferung und Montage

Typ und Hersteller wie Regal vorher genannt

Menge: 1 Stck EP: GB:

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 41
21.05.2026

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

Summe Abschnitt 07 Trockenlager

Abschnitt 08 Sonstige Leistungen

02.08.10 **Inbetriebnahme**
Inbetriebnahme und Funktionsprüfung aller vorgenannten
Positionen und Abnahme der Kücheneinrichtung, sowie
Übergabe an den Betreiber.
Menge: 1 Stck EP: GB:

02.08.20 **Erstellung Revisionsunterlagen**
Erstellung Revisionsunterlagen in digitaler Ausführung.
Diese beinhaltet:
- Ausführungspläne
- Technische Herstellerdaten
- Abnahmeprotokolle
- Lieferschein
- Bilder und Fotos
Übergabe von 2 USB-Stick an den Bauherren /Betreiber.
Menge: 1 Stck EP: GB:

02.08.30 **Stundenlohnarbeiten Meister**
Stundenlohnarbeiten **Meister/-in** für anfallenden
Regiearbeiten, die nicht im Umfang der Ausschreibung ermittelt
werden können.
Menge: 5 Std EP: GB:

02.08.40 **Stundenlohnarbeiten Techniker**
Stundenlohnarbeiten **Techniker/-in** für anfallenden
Regiearbeiten, die nicht im Umfang der Ausschreibung ermittelt
werden können.
Menge: 16 Std EP: GB:

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 42
21.05.2026

Proj.: 2020_014 Grundschole Röthlein
LV: GS_R  _021 Küchenbauarbeiten
Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Übertrag EUR

02.08.50 **Stundenlohnarbeiten Helfer**

Stundenlohnarbeiten **Helfer/-in** für anfallenden Regiearbeiten,
die nicht im Umfang der Ausschreibung ermittelt werden
können.

Menge: 24 Std EP: GB:

Summe Abschnitt 08 Sonstige Leistungen

Summe Titel 01 02 Küche (nur im Neubau)

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
97520 Röthlein
Tel.: 09723 / 91 11-0
Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 43
21.05.2026

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_021

Grundschule Röthlein
Küchenbauarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

Titel 01	02	Küche (nur im Neubau)	
Abschnitt 01	Warmausgabe		..... EUR
Abschnitt 02	Anrichten		..... EUR
Abschnitt 03	Kochen		..... EUR
Abschnitt 04	Vorbereiten		..... EUR
Abschnitt 05	Spülen		..... EUR
Abschnitt 06	Mobile Wägen		..... EUR
Abschnitt 07	Trockenlager		..... EUR
Abschnitt 08	Sonstige Leistungen		..... EUR

<u>Summe</u>	<u>02</u>	Küche (nur im Neubau)	..... EUR

Summe LV	..... EUR
zuzüglich 19,00 % Mwst	..... EUR

Gesamtsumme	..... EUR

Datum: Unterschrift / Stempel: