

## Inhaltsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Projektbeschreibung	2
		Beigefügte Unterlagen	5
		ZTV allgemein	6
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>	<b>8</b>
		ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten	8
01.01	Bereich	Estrichflächen	12
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)	17
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG	35
01.04	Bereich	Treppenhäuser	50
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>58</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>60</b>

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240 LV Fliesen- und Plattenarbeiten

### Projektbeschreibung

#### Projektbeschreibung

##### Allgemein

Der Bauherr, das Hüttenhospital Dortmund, plant die Erstellung eines Anbaus auf dem Krankenhausgelände.

Der Anbau entsteht zwischen dem Krankenhausgebäude und der Tagesklinik.

Ein derzeit vorhandener Verbindungsgang zwischen Krankenhaus und Tagesklinik wird im Rahmen einer Vorabmaßnahme abgebrochen.

Der Erweiterungsanbau schließt an der süd-westlichen Ecke des Krankenhauses an. Die neue Verbindung zur Tagesklinik wird über einen Flur im Anbau und einen daran anschließenden Gang hergestellt.

Das Gebäude umfasst vier Geschosse und eine Technikzentrale auf dem über den 3. OG. Beim Erdgeschoss handelt es sich um ein Teilgeschoss. Dieses umfasst lediglich ca. 1/3 der Fläche der übrigen Geschosse.

Aufgrund der Geländetopografie bindet das Erdgeschoss in das Gelände ein.

In den einzelnen Geschossen werden folgende Funktionen angeordnet:

EG Technikzentrale, Speiserestbehälter/Fettabscheider, GHVs AV/SV, Sozialräume  
Küchenpersonal

1.OG Frischküche inkl. Kühl-, Lager- und Büroräumen

2.OG Komfortstation mit 3 Einbett- und 5 Zweibettzimmern einschl. Nebenräume

3.OG Komfortstation mit 3 Einbett- und 5 Zweibettzimmern einschl. Nebenräume

4.OG Technikzentrale

Alle Dachflächen werden begrünt. Im Rahmen der Neugestaltung der Außenanlagen wird eine Anlieferzufahrt zum Anbau erstellt und die angrenzenden Parkplätze neu gegliedert.

##### Baukonstruktion

Das Gebäude wird als Stahlbetonkonstruktion erstellt. Aufgrund der Lage im Gelände wird das Erdgeschoss als WU-Konstruktion ausgeführt.

Der nicht über dem ausgebauten Erdgeschoss liegende Teil des Gebäudes wird auf Bohrpfählen und Pfahlkopfbalken gegründet.

Die Fassade wird mit Klinkermauerwerk ausgeführt. Als Fenster kommen Alu-Systeme (EG + 1.OG, Treppenhäuser) bzw. Holz-Alu-Systeme (2. + 3.OG) zur Ausführung. Außentüren und die Pfosten-Riegel-Fassade des Verbindungsgangs werden ebenfalls als Aluminiumsysteme ausgeführt. Der Sonnenschutz wird mit Raffstoreanlagen realisiert.

Die Dachabdichtung erfolgt mit Abdichtungssystemen auf Bitumenbasis.

Bei der Technikzentrale handelt es sich um eine Stahlkonstruktion mit Trapezblechdach. Die Wandkonstruktion besteht aus gedämmten Stahlblech-Kassetten und einer Vorhangfassade aus Aluminium-Verbundplatten.

Nichttragende Innenwände werden überwiegend als Trockenbaukonstruktionen ausgeführt. Im Küchenbereich kommen dabei Systeme mit Zementboard-Platten zur Anwendung.

Abhangdecken werden, abhängig von der Anforderung durch die Raumfunktion, als GK- oder MF-Decken-Systeme ausgeführt. Die Patientenzimmer und Nebenräume für die Patienten erhalten eine Kühldecke, entsprechend werden dort thermisch leitfähige GK-Decken vorgesehen. In den Fluren sind freigespannte MF-Langfelddecken mit Friesen geplant.

Der Estrich ist als schwimmender (Heiz-) Estrich vorgesehen. Als Bodenbeläge sind, abhängig von den Nutzungen, elastische Beläge und Fliesen, sowie im Verbindungsgang und den Treppenhäusern Werksteinbeläge, geplant.

Als Wandbeläge kommen glatte Vliesbeläge mit Anstrich und Wandfliesen zur Anwendung. Als Innentüren sind Holztürelemente mit 2-schaligen Stahlzargen, als Flurabschlusstüren

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten
Projektbeschreibung		
<p>Stahl-Glas-Rohrrahmenelemente vorgesehen. Der Sozialraum der Küche und die Stationen im 2. und 3. OG werden im Rahmen der Tischlerarbeiten mit Einbaumöbeln versehen.</p> <p><b>TGA HLS, med. Gase</b> <b>Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen</b> Die Versorgung der Erweiterung wird die vorh. Trinkwasseranlage im Bestand genutzt. Diese ist in ausreichender Dimension vorhanden bzw. es wird noch ein weiteres Frischwassermodule im Bestand installiert. Im Anbau wird eine neue Trinkwasserverteilung aufgebaut, von wo aus jede Ebene separat versorgt wird. Die Regenentwässerung der Erweiterung erfolgt weitestgehend über Regenwasserfallleitungen an der Fassade. Die Schmutz- und Regenwasserleitungen der Erweiterung werden an neu verlegte Grundleitungen angeschlossen. Die Grundleitungen werden über einen neuen Abwasserhausanschluss an das öffentliche Entwässerungssystem angeschlossen. Die Bäder werden mit WCs, Duschen und Waschtischen im gehobenen Standard ausgestattet. In der Frischküche und Spülküche sind Trink- und Abwasseranschlüsse für die Kochgeräte / Spülmaschine vorgesehen. Für die Rückhaltung der Fette im Abwasser der Frischküche / Spülküche ist ein Fettabscheider zur Innenaufstellung im EG vorgesehen. Für die Spülmaschine und Kombidämpfer ist eine Weichwasseranlage vorgesehen.</p> <p><b>Wärmeversorgungsanlagen</b> Die Wärmeversorgung für den Anbau erfolgt maßgeblich über eine neue Wärmepumpe, die neben dem Anbau aufgestellt wird. Über die Wärmepumpe wird der Anbau maßgeblich im Winter geheizt bzw. im Sommer gekühlt. Dafür wird die Wärmepumpe als Kältemaschine durch Prozessumkehr genutzt. Die Wärmepumpe wird mit einem Wasser-Glykol-Gemisch (34%) betrieben. Zur Abdeckung der Spitzenlast im Heizfall wird eine neue Gas-Brennwert-Kaskade in der Heizzentrale im Verwaltungsgebäude im Bestand vorgesehen. Die Versorgung des Anbaus erfolgt über eine erdverlegte Nahwärmeleitung. Der Anbau wird über alle Ebenen mit Fußbodenheizung ausgestattet. Die Treppenhäuser werden mit Heizkörpern jeweils in den unteren Ebenen ausgestattet. Die Fußbodenheizung wird auch zur Raumkühlung verwendet. Ergänzend erhalten die Bettenzimmer sowie die Patientenlounge und die Snoezelräume zusätzlich eine Kühldecke. In den Bädern kommen zusätzlich noch Infrarot-Strahlungsheizungen zur kurzfristigen, reaktionsschnellen Wärmeversorgung der Patienten zum Einsatz.</p> <p><b>Luftechnische Anlagen</b> Im Wesentlichen werden im Anbau die innen liegenden Räume, die Nebenräume sowie die Patientenbereiche mechanisch be- und entlüftet. Zum größten Teil sind die Lüftungsanlagen aus hygienischen und /oder klimaphysiologischen Gesichtspunkten zwingend erforderlich. Die Lüftungsanlage für die Pflegestationen hat die Aufgabe, die Stationen mit dem Mindestaußenluftbedarf zu versorgen und zum Teil auch Luftströmungsrichtungen zu realisieren (Pflegearbeitsräume unrein, Entsorgungsräume). Es handelt sich um eine zentrale Lüftungsanlage mit einer Luftleistung von ca. 9.000 m³/h. Das Lüftungsgerät wird in der Technikzentrale aufgestellt. Es handelt sich hierbei um kombiniertes Zu-/Abluftgerät, Ausführung entsprechend DIN 1946 Teil 4 (Raumklasse II) und VDI 6022. Die Zuluft wird zweistufig gefiltert und bis auf die Soll-Raumlufttemperatur erhitzt (Winterfall) bzw. über einen Kühler vorgekühlt (Sommerfall) in das Gebäude eingeblasen. Die Anlage verfügt über eine Wärmerückgewinnung gem. den Mindestanforderungen des GEG 2024 und der ErP-Richtlinie EU in der aktuellen Fassung. Die Produktionsküche des Krankenhauses wird komplett neu strukturiert und im 1.OG eingebaut. Für die Produktion, Speisenverteilung sowie zum Wärmen und Kühlen von Speisen und Getränken sind die abzuführenden sensiblen und latenten Lasten über die Lüftungsanlage abzuführen. In der Hauptküche, Spülküche und im Bereich der Speisenverteilung kommt eine Küchenlüftungsdecke als Metalldecke mit integrierten Quellaftauslässen für die Zuluft und Abluftgittern mit</p>		

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240 LV Fliesen- und Plattenarbeiten

### Projektbeschreibung

Aerosolabscheider sowie integrierter Beleuchtung zum Einsatz.

Die neue Lüftungsanlage für die neue Küche wird nach VDI 2052 Blatt 1:2017-04 und / oder DIN EN 16282-1:2017-12 bemessen und ausgeführt. Die Lüftungsanlage ist für ca. 26.000 m³/h Luftleistung ausgelegt und wird im Technikraum auf dem Dach des Neubaus aufgestellt.

Die Umluftkühlgeräte für die EDV-Räume werden als Split-Klimaanlagen aufgeführt. Die Außeneinheit der Split-Klimaanlage wird auf dem Dach des Anbaus, neben der Technikzentrale aufgestellt.

### Medizinische Gasanlagen

Die neuen Bettenzimmer erhalten Medienschienen, in denen die Entnahmestellen der Med.-Gase untergebracht werden. In den Nebenräumen der Bettenstationen kommen UP-Entnahmestellen in den Wänden zum Einsatz.

Für den Anbau wird die vorh. Infrastruktur der Med.-Gasversorgung für die Druckluft- und Sauerstoffversorgung aus dem Bestand genutzt. In den Bettenstationen wird jedes Bett mit 1 x O2 und 1 x DL (5) versorgt. In der Patientenlounge sind je drei Entnahmestellen für O2 und im Snoezelraum sind je drei Entnahmestellen für O2 und DL (5) vorgesehen.

Das Versorgungssystem der Bettenstationen wird als 1-Kreis-System vorgesehen.

### Feuerlöschanlagen

Feuerlöschanlagen „trockene Steigleitungen“ gem. 14461 Im Anbau werden die Feuerlöschleitungen als "trockene Steigleitung" mit Entnahmestellen in den Treppenhäusern über die Ebenen eingebaut. An den Treppenhäusern werden im Außenbereich Einspeiseschränke vorgesehen.

### Gebäudeautomation

Alle zum Steuern und Regeln der Heizungs-, Lüftungs- und Kälteanlagen notwendigen Daten werden in Informationsschwerpunkten (ISP) zusammengeführt.

Die Gebäudeautomation wird in zentrale Informationsschwerpunkte (ISP) strukturiert. Informationsschwerpunkte bestehen aus Schaltschrank, DDC-System und allen erforderlichen steuerungstechnischen Komponenten. Innerhalb der ISPs erfolgt die Steuerung und Regelung der Anlagen über Automationsstationen in DDC-Technik (DDC = Direct Digital Control) mit grafischen Bediendisplays. Die Automationsstationen werden im Gebäudeleittechniksystem über ein Netzwerk integriert. Die Aufschaltung der Automationsstationen auf die lokale Gebäudeleittechnikzentrale erfolgt über ein Ethernet 10/100 Base T BACnet Protokollstandard nach ISO 16484-5.

### Elektro

Um die Versorgung des Anbaus sicherzustellen, wird die MS-Anlage ausgetauscht und um einen zusätzlichen Trafo erweitert. Auf dem Dach des Bestandsgebäude wird eine neue PV-Anlage aufgebaut. Der Anbau erhält eine neue Erdungs- und Blitzschutzanlage, welche am Bestand angebunden wird. Im Anbau wird eine neue Verteilstruktur etagenweise im Lastschwerpunkt errichtet. Die Bereiche werden mittels AV und SV neu versorgt. Im gesamten Neubau wird die Installation neu errichtet wie z.B. neue Schalter, Steckdosen. Das Gebäude erhält eine Sonnenschutzanlage. Der gesamte Anbau erhält eine neue Beleuchtungsanlage. Die im Bestand vorhandene Brandmeldeanlage wird erweitert und überwacht nun zusätzlich den Anbau. Die im Bestand vorhandenen Lichttrufanlage wird ebenfalls um den Anbau erweitert. Es wird sternförmig ein neues Datennetz im gesamten Gebäude erstellt, dieses wird mittels LWL an das im Bestand vorhandene Datennetz angeschlossen. Im Außenbereich werden neue Lichtmasten und Ladesäulen errichtet.

### Küchentechnik

Frishküche inkl. Kühl-, Lager- und Büroräumen

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

**3240 LV Fliesen- und Plattenarbeiten**

### Projektbeschreibung

Der Neubau der Frischküche hat zum Ziel, das Ernährungsangebot und-management im Hüttenhospital zu erweitern und noch stärker an die Bedürfnisse, insbesondere alter und hochbetagter Patienten anzupassen.

Im neuen Küchenkonzept sind alle Arbeitsräume und Arbeitsmittel so geplant, dass die sicherheitstechnischen, ergonomischen und hygienischen Grundprinzipien nach der BGR 111 – Arbeiten in Küchenbetrieben – berücksichtigt sind. Die effiziente Anordnung der einzelnen Abteilungen / Posten ist ebenfalls berücksichtigt.

Die Küche besteht nach Fertigstellung ausfolgenden Abteilungen / Posten:

1. Spülküche mit Topfspüle
2. Produktionsküche mit horizontaler und vertikaler Kochtechnik
3. Kalte Küche
4. Speisenverteilbereich
5. Kühl-, Tiefkühl- und Lagerbereich mit Büroräumen und Anlieferung

Die neue Küche bietet einen fast kreuzungsfreien Warenfluss, insbesondere durch den Einsatz eines geschlossenen Systems im Bereich der Spülküche / Entsorgung Speisereste.

Sämtliche Festeinbauten im Küchenbereich sind in Sockelaufstellung vorgesehen. Die Küchengeräte und Möbel werden generell in Chromnickelstahl 1.4301 ausgeführt.

Die Deckplatten der einzelnen Geräte und Tischanlagen erhalten an der jeweiligen Rückseite eine Auf- oder eine Abkantung.

Einschübe, Schubladen, etc. werden in GN- Gastronorm ausgeführt.

Die Anbindung an die bauseitigen Wandflächen erfolgt mit einer Aufschraubzarge mit Lippendichtung oder einer versiegelten Aufkantung.

Die Anlagen werden seitlich beim Zusammenbau miteinander verbunden.

Die lichte Höhe der Kühl- und Tiefkühlzellen beträgt mindestens 2.140 mm, die Wandstärke 120 mm, die Temperaturdifferenzen  $\Delta T=45K$ , der K- Wert mindestens  $0.20 \text{ W/m}^2K$ . Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum, FCKW - frei geschäumt, geschlossenzellig. Die Zellenoberflächen - Stahlblech verzinkt mit Pulverbeschichtung in Weiß (ähnlich RAL 9010) mit Epoxid / Polyester oder Edelstahl.

Die Kühlräume sollen stufenlose, einfahrtgerechte Türöffnungen 1.000 mm im Lichten, mindestens jedoch 800 mm im Lichten, mit gedämmten Böden erhalten. Das Bodenniveau in den Kühlzellen / -räumen soll ca. 10 mm über dem der vorgelagerten Flure liegen, um das Zurücklaufen von Reinigungswasser zu verhindern.

### Beigefügte Unterlagen

Dem Leistungsverzeichnis sind Zeichnungen, Gutachten und Unterlagen als PDF-Dateien beigelegt, deren Darstellung und Inhalt unbedingt vom Bieter bei der Kalkulation der Positionspreise zu berücksichtigen ist:

#### Lage- / BE-Pläne

- 01 Lageplan
- 02 Baustelleneinrichtungsplan

#### Grundrisse

- 03 Grundriss EG
- 04 Grundriss 1.OG
- 05 Grundriss 2.OG
- 06 Grundriss 3.OG

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240 LV Fliesen- und Plattenarbeiten

### Beigefügte Unterlagen

#### Schnitte

07 Schnitt A-A  
08 Schnitt B-B  
09 Schnitt C-C  
10 Schnitt D-D  
11 Schnitt I-I

#### Bodenpläne

12 Bodenplan EG  
13 Bodenplan 1.OG  
14 Bodenplan 2.OG  
15 Bodenplan 3.OG

#### Fliesenpläne / Details / Wandansichten

16 FP-01 EG WC/DU  
17 FP-02 OG1 WC  
18 FP-03 OG2+OG3 Nasszelle 1-Bett-Zimmer  
19 FP-04 OG2+OG3 Nasszelle 2-Bett-Zimmer  
20 FP-05 OG2+OG3 WC  
21 Detail Wandablauf Dusche  
21a Montageanleitung Wandablauf  
22 WA-08-OG2+OG3 Flur  
23 WA-01 OG1 Spülküche  
24 WA-02 OG1 Topfspüle  
25 WA-03 OG1 Produktion  
26 WA-04 OG1 Speisenvorbereitung  
27 WA-05 OG1 Produktion Kalte Küche

#### Treppenhäuser

28 Grundrisse TRH 5  
29 Längsschnitte TRH 5  
30 Querschnitte TRH 5  
31 Grundrisse TRH 6  
32 Schnitte TRH 6

#### Baustellenordnung

33 Baustellenordnung

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

#### Vorgaben zur Kalkulation und Abrechnung

In die Einheitspreise sind die Kosten für Lieferung, Transport, Sicherung und Herstellung des Werks einzukalkulieren.

Des Weiteren sind in die Einheitspreise die Kosten einzukalkulieren, die sich aus Vorgaben ggf. beigefügter Gutachten, Voruntersuchungen, etc. ergeben.

Eine Baustelleneinrichtung für die Arbeiten des Auftragnehmers ist nicht gesondert ausgeschrieben.

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten
ZTV allgemein		
<p>Der Aufwand der Einrichtung, die Vorhaltung und Beseitigung der Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise der anzubietenden Leistungen einzukalkulieren. Dieses gilt auch für die, gemäß der Baustellenverordnung geforderten Sicherheitseinrichtungen.</p> <p>Vom AG wird eine Baustelleneinrichtungsfläche bereitgestellt (siehe Baustelleneinrichtungsplan). Die Nutzung der Baustelleneinrichtungsfläche ist mit der Objektüberwachung des AG spätestens zwei Wochen vor dem individuellen Arbeitsbeginn abzustimmen. Die endgültige Zuweisung von Flächen erfolgt durch die Objektüberwachung.</p> <p><b>Der Aufbau und Betrieb von Unterkunftscontainern als Übernachtungsmöglichkeit für Baustellenpersonal, insbesondere für Nachunternehmer, ist nicht zulässig. Davon ausgenommen ist, nach Absprache mit der Objektüberwachung, eine Übernachtungsmöglichkeit für den betriebseigenen Polier.</b></p> <p>Baustrom- und Bauwasseranschlüsse werden auf jeder Etage bauseits zur Verfügung gestellt. Die Nutzung erfolgt für den AN kostenfrei.</p> <p>Unabhängig von der bauseitigen Erstellung und Unterhaltung des Baustromanschlusses sind die jeweiligen Anschlüsse selbst genutzten Container (z.B. Polier- und Aufenthaltscontainer) an die Baustellen- stromversorgung auf eigene Kosten zu erstellen.</p> <p>Die Erschließung der Ebenen erfolgt über außenliegende Gerüstaufzüge (siehe beigefügten BE-Plan).</p> <p>Es finden wöchentlich Baubesprechungen statt. Die Teilnahme des Auftragnehmers im Vorfeld und während der Ausführung seiner Leistungen ist Vertragsbestandteil. Als Teilnehmer kommen nur der verantwortliche Bauleiter oder, in Ausnahmefällen, der Polier / Obermonteur in Frage.</p> <p>Sofern in der Leistungsbeschreibung die Ausführung "nach besonderer Anordnung des AG bzw. der Objektüberwachung" vorgeschrieben ist, bedeutet dies, dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Aufforderung durch den AG zu beginnen ist.</p> <p><b>Vorgaben zu Transport, Andienung und Bauausführung</b></p> <p>Die Zufahrt auf das Baufeld erfolgt über die Straße "Am Marksbach". Über die Feuerwehruzufahrt entlag der Verwaltung wird das Baufeld erreicht. Zur Sicherstellung der Einfahrt von LKWs und Sattelzügen wird die Zufahrt im Rahmen der bauseitigen Rückbaurbeiten (Abbruch Verbindungsgang) "aufgeweitet".</p> <p>Die Feuerwehruzufahrt und die Feuerwehrauflastfläche sind grundsätzlich freizuhalten. Die Baustellenlogistik ist entsprechend vorzusehen.</p> <p>Bereits bei der Anfahrt an das Krankenhaus ist der Fußgängerverkehr (Patienten, Besucher, Personal) im Krankenhausumfeld zu berücksichtigen. Die Anfahrt hat entsprechend umsichtig zu erfolgen.</p> <p>Der Bauzaun ist grundsätzlich verschlossen zu halten bzw. nach erfolgter Zu- / Abfahrt auf das Gelände wieder zu verschließen.</p> <p>Ergeben sich Umstände aus dem Baubetrieb, die die Ein- oder Ausfahrt in Rückwärtsfahrt auf die / von der Baustelleneinrichtungsfläche erforderlich machen, so sind Einweiser / Sicherungsposten vorzusehen.</p>		

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

**3240 LV Fliesen- und Plattenarbeiten**

ZTV allgemein

Schweiß-, Löt-, Trennarbeiten und dergl. im Bereich von Bestandsgebäuden dürfen grundsätzlich nur mit einer entsprechenden Erlaubnis ("Schweißschein") ausgeführt werden. Die Erlaubnis erfolgt schriftlich. Ohne Vorliegen der Erlaubnis darf mit den Arbeiten nicht begonnen werden. Feuerlöscher sind grundsätzlich vorzuhalten. Die Erlaubnis ist mindestens 48 Stunden vor der geplanten Ausführung einzuholen. Bei nicht rechtzeitig eingeholter Erlaubnis besteht kein Anspruch auf Ausführung der Arbeiten zum vorgesehenen Termin bzw. auf den Ersatz von Kosten für Wartezeiten.

### 01 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

#### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Fliesen-/Plattenarbeiten

##### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18352 Fliesen-/Plattenarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- AKQR: Arbeitskreis Qualitätssicherung Rüttelbeläge Säurefliesner-Vereinigung e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- Fachverband Fliesen und Naturstein e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V.,
- Interessengemeinschaft Rüttelböden,
- ISER: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

##### 2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfzeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten
ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten		
<p>Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.</p> <p>Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.</p> <p>Soweit der AG Fliesenpläne zur Verfügung stellt, sind diese vom AN auf Maßhaltigkeit und Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Baukörper zu prüfen und ggf. vom AN rechtzeitig vor Leistungserbringung zu überarbeiten. Überarbeitete Pläne sind dem AG vom AN rechtzeitig vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Werden Fliesenbeläge in gewerblich genutzte Bereiche eingebaut, erkundigt sich der AN unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn beim AG nach der Art der vorgesehenen Geräte für die Fliesenbelagsreinigung und bei Wasserhochdruckstrahlgeräten nach den zu erwartenden Reinigungsdrücken. Sofern die geplanten und beschriebenen Fugenmaterialien für diese Reinigungsarten oder -drücke nicht tauglich sind, meldet der AN unverzüglich Bedenken gegen die Ausführung an.</p> <p>Häufig sind bereits Rutschhemmungen von Fliesen innerhalb kürzester Zeit durch ungeeignete Reinigungsmaßnahmen zerstört worden, Fugenmassen durch Hochdruckwasserstrahl herausgespült und Abdichtungen durch ungeeignete Reinigungsmittel angegriffen worden. Daher sind die Herstellerhinweise zu Pflege und Wartung und den hierfür geeigneten Pflegemitteln, Reinigungsmitteln und -werkzeugen vom AN in gesonderter Unterlage einmal 14 Tage nach Beauftragung und ein weiteres Mal zur Schlussrechnungslegung nachvollziehbar, schriftlich und gegen Quittung an den AG zu übergeben.</p> <p><b>3 Ausführung und Konstruktion</b></p> <p><b>3.1 Allgemeine Hinweise</b></p> <p>Innerhalb einer zusammenhängenden Fläche ist der Einbau von Fliesen aus verschiedenen Chargen grundsätzlich nicht zulässig. Der AG ist vorher darauf hinzuweisen, wenn dies aus produkttechnischen Gründen nicht zu vermeiden ist und dadurch leichte Unterschiede in Struktur und Farbe entstehen können. Vor Ausführung hat der AN unbedingt eine Zustimmung des AG hierzu einzuholen.</p> <p>Es ist davon auszugehen, dass die Verlegung der Bodenbeläge nicht in einem Zuge erfolgen kann, sondern sich nach dem Baufortschritt, der Baustellenlogistik oder der Belegungsreihenfolge von Mietflächen zu richten hat.</p> <p>Türzargenhohe Bekleidungen und Bekleidungen mit der Höhenangabe 2,00 m oder 2,13 m sind abweichend von den Höhenangaben stets bis Oberkante des Zargenspiegels der fertig eingebauten Türzarge zu führen.</p> <p>Bodenfliesen sind grundsätzlich höhengleich mit angrenzenden Bodenbelägen auszuführen, soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben.</p>		

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten
ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten		
<p>Nach dem Verlegen sind die fertig verlegten Bereiche durch wirksame Absperrungen bis zur Begehrbarkeit zu schützen.</p> <p><b>3.2 Untergrund, Vorbereitung</b> Bei Bekleidungen aus Platten in Feucht- bzw. Nassräumen ist die Abdichtung als Verbundabdichtung auszuführen.</p> <p>Scheinfugen im Estrich sind vom AN vor Ausführung der Fliesenarbeiten mit Kunstharz kraftschlüssig zu vergießen, bei Erfordernis zu vernadeln.</p> <p><b>3.3 Abdichtung</b> Der AN überprüft vor Ausführungsbeginn unaufgefordert die Anforderungen an erforderliche Abdichtungen in Bezug auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eignung des Untergrunds samt Putzprofilen</li> <li>• Wasserbeanspruchungsklasse,</li> <li>• Rissklasse,</li> <li>• Rissüberbrückungsklasse,</li> </ul> <p>sowie bei Fugen auf die Verformungsklassen.</p> <p>AG-seitige Angaben zu Art und Ausführung der Abdichtungsarbeiten sind vom AN auf Grundlage des aktuellen Normungsstandes zu prüfen.</p> <p>Armaturen im Duschbereich sind stets mit Dichtmanschetten in die Flächenabdichtung einzuarbeiten, eine Anarbeitung der Rohrstützen mit dauerelastischer Fugendichtmasse ist nicht ausreichend!</p> <p><b>3.4 Verlegung</b> Bei gleichen Kantenlängen von Wand- und Bodenfliesen sind die Fugen entsprechend durchlaufend Wand-Boden-Wand vorzusehen.</p> <p>Bodenflächen vor Wänden ohne Wandfliesenbelag erhalten einen Fliesensockel aus dem Material der Bodenfliesen, sofern nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben. Sofern Sockelfliesen aus dem Herstellerprogramm der Bodenfliesen erhältlich sind, sind diese zu verwenden. Nur wenn spezielle Sockelfliesen nicht erhältlich sind oder die Bodenfliesen glasierte Kanten aufweisen, können Bodenfliesen zu Sockelfliesen geschnitten werden. Sockelfliesen sind oberseitig im Bereich des Klebebetts mit Fliesenmörtel zu verstreichen, eine dauerelastische Versiegelung ist hier nicht zulässig.</p> <p>Bei Verlegung kalibrierter Platten mit Haarfuge sind Überzähne bei Formaten bis zu 65 cm Kantenlänge lediglich bis zu 1 mm Höhe zulässig.</p> <p><b>3.5 Abschlüsse, Kanten</b> Kunststoffprofile sind als Außenecken nur dann zulässig, wenn sie ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung gefordert werden.</p> <p>Soweit Hohlkehlsöckel zur Ausführung gelangen, sind deren Ecken mittels Formteilen auszuführen. Werden solche Eckformteile nicht vom Fliesenhersteller angeboten, sind die Ecken von Hohlkehlsöckelfliesen mit Gehrungsschnitten und Hintermörtelung auszuführen.</p> <p><b>3.6 Bodeneinläufe und Rinnen</b> Für Bodeneinläufe sind systemgerechte Dichtmanschetten zu verwenden oder sie sind mit</p>		

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten
ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten		
<p>Klebeflansch einzubauen. Ist ein Anschluss für den Potenzialausgleich vorgesehen, muss dieser vom Elektrofachbetrieb angeschlossen werden.</p> <p>Das zeitversetzte Einmörteln bauseitig eingebauter Bodeneinläufe und -rinnen in einer Position zur Einhaltung des Fliesenrasters und nach gefällebedingter Höhenerfordernis ist Leistung des AN.</p> <p><b>3.7 Material, Güte, Nutzungsqualität</b> Die Fliesenart/das Fliesenmaterial, deren Oberfläche und Kantenlänge sind mit dem AG abzustimmen. Nicht maßhaltige Fliesen sind auszusondern, ebenso unebene Fliesen.</p> <p>Kleber für den Innenbereich muss mindestens den Klassen C2S1 nach DIN EN 12004 entsprechen. Für Verlegung im Außenbereich und auf Untergründen, die Bewegungen oder Risse erwarten lassen, ist Fliesenkleber der Klasse C2S2 einzusetzen.</p> <p><b>3.8 Einbauten, Einbauteile, Spiegel</b> Übergänge zu anderen Belägen sind mit Edelstahltrennschienen abzutrennen. Die Trennschienen sind mittig unter dem Türblatt anzuordnen. Insoweit erkundigt sich der AN eigenverantwortlich und rechtzeitig vor Ausführung beim AG über die Schlagrichtung der Türen.</p> <p>Zu den Leistungen des AN gehört das An- und Einarbeiten aller Installationseinrichtungen.</p> <p><b>3.9 Fugen</b> Großflächige Fliesenbeläge müssen entsprechend den möglichen Bewegungen und den Vorschriften durch Dehnungsfugen unterteilt werden. Der AN erkundigt sich insoweit unaufgefordert beim AG nach den zu erwartenden Bauteilbewegungen und den daraus zu erwartenden horizontalen und vertikalen Bauteilversätzen.</p> <p><b>3.10 Fliesenbeläge unterhalb von Türen</b> Der AN erfragt unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, ob Fliesenbeläge unterhalb von Türen in Räumen mit Schallschutzanforderung zu entkoppeln sind und ob solche Entkopplungsfugen mit Fugenprofilen eingefasst werden sollen. Die Auswahl geeigneter Fugenprofile erfolgt durch den AN unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastungen, insbesondere aus Radlasten.</p> <p>Der AN wird unmittelbar vor Ausführungsbeginn einen Plansatz vom AG abfordern, aus dem er die aktuelle Lage der Türschlagrichtungen und damit die Lage der Fliesenfugen in den Türleibungen unterhalb der Türblätter ansehen kann, um diese auf der richtigen Wandseite anzuordnen und dauerelastisch zu versiegeln.</p> <p>Unterhalb der Türblätter von Brand- und Rauchschutztüren dürfen Höhentoleranzen im Fliesenbelag nicht höher als vom Türenhersteller in der Einbauanleitung vorgegeben sein, keinesfalls jedoch mehr als 3 mm betragen, um einen dichten Bodenanschluss der Türen zu gewährleisten.</p> <p><b>3.11 Dauerelastische Versiegelung</b> Als Fugenfüllstoffe sind ausschließlich dauerelastische Fugenversiegelungsmittel mit einem zulässigen Gesamtverformungsmaß (ZGV) von 25 % oder besser einzusetzen.</p> <p>Soweit beim AN keine positiven Erfahrungen aus der Kombination des jeweiligen dauerelastischen Fugenfüllmaterials mit den zum Einsatz gelangenden Oberbelägen vorliegen, legt der AN unmittelbar nach Auftragserhalt unaufgefordert Materialkombinationsproben aus Fugenfüllmaterial und Oberbelägen an, um rechtzeitig vor der Ausführung der dauerelastischen Verfugung auf der Baustelle Erkenntnisse über Materialunverträglichkeiten oder -verfärbungen zu erhalten. Der AN</p>		

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten
ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten		
<p>Übergibt diese Materialkombinationsproben vor Ausführung der dauerelastischen Verlegungsarbeiten an den AG.</p> <p><b>3.12 Rutschhemmung von Oberflächen</b> Die Vorgaben der DGUV 108-003 zur Rutschhemmung sind auch für nicht gewerbliche Bereiche mindestens einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.</p> <p>Für alle Bereiche planmäßiger Nässebeaufschlagung, mit Ausnahme dauerhaft im Wasser liegender Bereiche (bspw. Schwimmbeckenbereiche unter Wasseroberfläche), sind beide Rutschhemmungsanforderungen (trocken nach DGUV 108-003 und nass nach DGUV 207-006) zu berücksichtigen.</p> <p><b>3.13 Sonstiges</b> Nach Abschluss der Verlegearbeiten müssen Zementreste und Zementschleier entfernt werden. Hierbei sind salzsäurefreie Mittel zu verwenden, die jedoch den Zementschleier vollständig entfernen müssen.</p> <p><b>01.01 Bereich Estrichflächen</b></p> <p><b>Hinweis zu Estrichflächen</b> Zur Vermeidung von Problemen an Schnittstellen unterschiedlicher Gewerke werden die Estricharbeiten für folgende Flächen durch den Fliesenleger erbracht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Duschvertiefungen in den Bädern zur Sicherstellung des Gefälles</li> </ul> <p><b>01.01.10 Wärmedämmung, Stahlbetondecke, DEO dh, d=20mm</b> Wärmedämmung auf Stahlbetondecke.</p> <p><b>Leistungsbestandteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbodens</li> <li>Wärmedämmung</li> </ul> <p>Zweck: Wärmedämmung, Untergrund für TSD</p> <p>Vorleistung: Stb.-Decke mit Abdichtung</p> <p>Folgeleistung: Trittschalldämmung / PE-Folie / Estrich</p> <p>Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163</p> <p>Anwendungsgebiet: DEO dh gem. DIN 4108-10</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>		

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.01	Bereich	Estrichflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)		
	Dämmstoffdicke:	d= 20 mm		
	Einbauort:	OG2+OG3; Duschen in Nasszellen		
		36 m²	EP .....	GP .....
01.01.20	<b>Wärmedämmung, Stahlbetonsohle, DEO dh, d=70mm</b>			
	Wärmedämmung auf abgedichteter Stahlbetonsohle.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbodens</li><li>• Wärmedämmung</li></ul>			
	Zweck:	Wärmedämmung, Untergrund für TSD		
	Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte mit Abdichtung		
	Folgeleistung:	Trittschalldämmung / PE-Folie / Estrich		
	Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163		
	Anwendungsgebiet:	DEO dh gem. DIN 4108-10		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)		
	Dämmstoffdicke:	d= 70 mm		
	Einbauort:	EG; WC/DU D und H		
		3 m²	EP .....	GP .....
01.01.30	<b>Trittschalldämmung, DES sg, d=40mm</b>			
	Trittschalldämmung auf Wärmedämmung / Stb-Decke.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trittschalldämmung</li><li>• Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie</li></ul>			
	Zweck:	Trittschalldämmung, Untergrund für Estrich		
	Vorleistung:	Wärmedämmung / Stb-Deckenplatte		
	Folgeleistung:	Heizestrich		
	Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163		
	Anwendungsgebiet:	DES sg gem. 4108-10		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(m*K)		
	Zusammendrückbarkeit:	≤ 2 mm		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.01	Bereich	Estrichflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	dyn. Steifigkeit:	≤ 20 MN/m3		
	Dämmstoffdicke:	d= 40 mm		
	Einbauort:	EG; WC/DU D und H OG2+OG3; Dusche in Nasszellen		
		39 m²	EP .....	GP .....
01.01.40	Heizestrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, F5, 75mm, Zusatzmittel			
	Heizestrich als schwimmender Zementestrich (CT) mit Zusatzmittel zur Erhöhung der Druckfestigkeit / Reduzierung der erforderlichen Schichtdicke.			
	Leistungsbestandteile			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estrich</li><li>• Zusatzmittel</li><li>• Scheinfugenausbildung</li></ul>			
	Zweck:	Toleranzausgleich, Belaguntergrund		
	Vorleistung:	Dämmung mit Heizrohrsystem und Trittschallentkopplung		
	Folgeleistung:	Fliesen		
	Bauart Heizestrich:	A		
	Bezeichnung:	CT-C35-F5-S75-H50, gem. DIN 18560-2		
	Flächenlast:	≤ 3 kN/m2		
	Estrich:	Zementestrich CT		
	Biegezugfestigkeit:	F5		
	Konstruktionshöhe:	75 mm		
	Nenndicke:	50 mm		
	Einbauort:	EG; WC/DU D und H		
	Hersteller Zusatzmittel:			
	' .....			
	(Bieterangabe)			
	Bezeichnung/Typ Zusatzmittel:			
	' .....			
	(Bieterangabe)			
		3 m²	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.01	Bereich	Estrichflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.01.50	<b>Heizestrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, F5, 80mm, Zusatzmittel</b>			
	Wie Position 01.01.40 (Seite 14) jedoch:			
	Bezeichnung:	CT-C35-F5-S80-H55, gem. DIN 18560-2		
	Nennstärke:	55 mm		
	Einbauort:	OG2+OG3; Duschen in Nasszellen		
		36 m²	EP .....	GP .....
01.01.60	<b>Zulage Estrichbew., kunststoffv.Glasf.</b>			
	Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von Estrichbewehrung.			
	Zweck:	Verringerung der Schwindrisse; Erhöhung der Biegezugfestigkeit		
	Folgeleistung (baus.):	Fliesenbelag		
	Material:	kunststoffvergütete Glasfaser		
	Verbrauch:	ca. 1 kg/m3 Estrich		
	Estrichstärke:	bis 85 mm		
	Flächenlast:	≤ 5 kN/m2		
	Einbauort:	EG; WC/DU D und H OG2+OG3; Dusche in Nasszellen		
		39 m²	EP .....	GP .....
01.01.70	<b>Zulage Estrich im Kreuzgefälle</b>			
	Zulage zum zuvor beschriebenen schwimmenden Estrich für die Ausführung im Kreuzgefälle anstelle horizontaler Ausbildung.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	• Dämmung als Gefälledämmung, Ausbildung als Kreuzgefälle			
	• Estrich in gleichmäßiger Stärke			
	Zweck:	Gefälle für Entwässerung		
	Gefälle:	2-D, < 3 %		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.01	Bereich	Estrichflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Toleranz:	DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4		
	Einbauort:	EG; WC/DU D und H OG2+OG3; Dusche in Nasszellen		
		39 m²	EP .....	GP .....
01.01.80	<b>Zulage Beschleunigung Belagreife, Heizestrich</b>			
	Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von Austrocknungsbeschleuniger als Estrichzusatzmittel.			
	Zweck:	Verkürzung der Frist bis zur Belagreife		
	Verwendung:	Estrichdicken < 85 mm		
	Estricharten:	Heizestrich (CT)		
	Technische Daten			
	Basis:	mineralische Rohstoffe		
	W/Z-Wert:	≤ 0,48		
	Begehrbar:	nach ca. 24 Stunden		
	Belegreife:	nach ca. 10 Tagen ≤ 1,8 CM%		
	Verarbeitungszeit:	mind. 60 Min. bei +20° C		
	Verarbeitungs-temperatur:	+5° C bis +30° C		
	Ausführung nur nach schriftlicher Freigabe durch den AG und die örtliche Objektüberwachung.			
		39 m²	EP .....	GP .....
01.01.90	<b>Anarbeitung an Bodeneinlauf</b>			
	Anarbeitung des zuvor beschriebenen Estrichbodens an bauseitigen Bodeneinlauf, 4-seitig.			
	Einbauort:	EG; WC/DU D und H		
		2 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.01	Bereich	Estrichflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.100</b>	<b>Anarbeitung an Wandeinlauf</b> Anarbeitung des zuvor beschriebenen Estrichbodens an bauseitigen Wandeinlauf, 1-seitig.  Einbauort: OG2+OG3; Dusche in Nasszellen			
		<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.01</b>			<b>Estrichflächen, Netto:</b>	.....
<b>01.02</b>	<b>Bereich EG und 1.OG (Küche)</b>			
	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			
<b>01.02.10</b>	<b>Messung, Estrichfeuchte</b> Messung der Estrichfeuchte zur Feststellung der Belegreife. Die Orte der Messstellen sind zusammen mit der Objektüberwachung festzulegen.  <b>Leistungsbestandteile</b> • Messung der Estrichfeuchte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM)  Zweck: Ermittlung der Restfeuchte im Estrich Vorleistung: Estricharbeiten Folgeleistung: Bodenbelag aus Fliesen			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.20</b>	<b>Reinigen des Untergrundes</b> Reinigung des Untergrundes (Boden- und Wandflächen) von grober Verschmutzung anderer Gewerke einschl. Entsorgung. Ausführung nur nach Anweisung der örtlichen Bauleitung.			
		<b>961 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.30</b>	<b>Tiefgrund, saugende Untergründe</b> Auftrag von Tiefgrund, lösemittelfrei auf saugenden, mineralischen, glatten und Sinterschicht freien Untergründen, vollflächig.  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	Zweck:	Haftverbund mit Putzflächen, GK-Platten, Zementestrichoberflächen		
	Vorleistung (baus.):	Wandputz, GK-Wände, Zementestrich		
	Folgeleistung:	Untergrundaussgleich bzw. Wand-, Bodenbelag aus Fliesen		
	Einbauort:	EG; Pers. Umkleide D / H, WC/DU OG1; WC, Flur 1		
		247 m²	EP .....	GP .....
01.02.40	<b>Epoxidharz-Grundierung, Küchenbereich</b>			
	Auftrag von einer 2-komponentigen, lösemittelfreien, sehr emissionsarmen Epoxidharz-Grundierung, auf mineralischen, glatten und Sinterschicht freien Untergründen, vollflächig.			
	Zweck:	Haftverbund mit Putzflächen, GK-Platten, Zementestrichoberflächen		
	Vorleistung (baus.):	Wandputz, GK-Wände, Zementestrich		
	Ausführung:	nach Erhärtung muss die Grundierung zwecks Haftvermittlung nachfolgender Hilfsstoffe mit einer gefüllten Spezialgrundierung mit Eignung für Reaktionsharzgrundierungen vorbehandelt werden		
	Folgeleistung:	Untergrundaussgleich bzw. Wand-, Bodenbelag aus Fliesen		
	Einbauort:	Wand- und Bodenflächen im Küchenbereich		
		714 m²	EP .....	GP .....
01.02.50	<b>Risse im Estrich schließen</b>			
	Risse im Estrich kraftschlüssig schließen.			
	<b>Leistungsbestandteil</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risse aufweiten</li><li>• Quereinschnitte herstellen</li></ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fugen ausblasen</li> <li>Gießharz einfüllen</li> <li>Estrichklammern einlegen, Abstand ca. 30 cm</li> <li>Fläche mit Quarzsand abstreuen</li> </ul> <p>Zweck: ebener Untergrund für Haftverbund</p> <p>Vorleistung: Estrich</p> <p>Folgeleistung: Höhenausgleich bzw. Haftgrund</p> <p>Untergrund: Zementestrich</p> <p>Rissbreite: bis 5 mm</p> <p>Material: 2-komponentigem Injektionsharz auf Epoxydharzbasis</p>	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.60</b>	<p><b>Nivellierausgleich, bis 5mm, Bodenflächen</b></p> <p>Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende Spezialzementmasse.</p> <p><b>Leistungsbestandteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse</li> </ul> <p>Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!</p> <p>Zweck: Toleranzausgleich</p> <p>Vorleistung: Zementestrichflächen</p> <p>Folgeleistung: Bodenbelag aus Fliesen</p> <p>Ausgleichsstärke: bis 5 mm, i. M. 4 mm</p> <p>Druckfestigkeit: C25</p>	<b>478 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.70</b>	<p><b>Ausgleich, bis 5mm, Wandflächen</b></p> <p>Spachtelmasse zum Toleranzausgleich auf geputzten Wänden.</p> <p><b>Leistungsbestandteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spachtelmasse</li> </ul> <p>Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			Übertrag: .....
	Zweck:	Toleranzausgleich		
	Vorleistung:	Zement-Putzflächen		
	Folgeleistung:	Wandabdichtung / Wandbelag aus Fliesen		
	Ausgleichsstärke:	bis 5 mm, i. M. 4 mm		
		<b>483 m²</b>	EP .....	GP .....
	<b>Abdichtungsarbeiten</b>			
<b>01.02.80</b>	<b>Bodenabdichtung, W1-I, innen, Dichtschlämme</b>			
	Bodenabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.			
	Wandanschluss:	H mind. 15 cm über OKFF		
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	mäßig durch häufiges Spritzwasser Brauchwasser, jedoch ohne anstauendes Wasser		
	Vorleistung:	Estrich mit Toleranzausgleich/ geputzte Wandflächen, GK-Wandflächen		
	Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen		
	Wassereinwirkungs- klasse:	W1-I, gem. DIN 18534		
	Material:	Dichtschlämme		
	Einbauort:	WC im 1.OG		
		<b>6 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.90</b>	<b>Bodenabdichtung, W2-I, innen, Dichtschlämme</b>			
	Bodenabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.			
	Wandanschluss:	H mind. 15 cm über OKFF		
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	hoch durch häufige Einwirkung von Spritz- oder Brauchwasser, zeitweise durch anstauendes		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Vorleistung:	Wasser intensiviert Estrich mit Toleranzausgleich/ geputzte Wandflächen, GK-Wandflächen		
	Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen		
	Wassereinwirkungs- klasse:	W2-I, gem. DIN 18534		
	Rissklasse:	R1-E gem. DIN 18533-1		
	Material:	Dichtschlämme		
	Einbauort:	WC/DU im EG		
		8 m²	EP .....	GP .....
01.02.100	<b>Bodenabdichtung, W3-I, innen, Verbundabdichtung</b>			
	Bodenabdichtung, innen, mit einer rissüberbrückender, chemikalien- und weichmacherfreien 2-komponentigen Polyurethan Abdichtung in zweimaliger Applikationsfolge gem. DIN 18534.			
	Wandanschluss:	H mind. 15 cm über OKFF		
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	sehr hoch durch häufige oder lange Einwirkung von Spritz- oder Brauchwasser und Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert		
	Vorleistung:	Epoxidharz-Grundierung		
	Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen		
	Wassereinwirkungs- klasse:	W3-I, gem. DIN 18534		
	Rissklasse:	R3-E gem. DIN 18533-1		
	Material:	Polyurethan		
	Ausführung:	im 2. Arbeitsgang ist ein Farbmittel zur Kontrasthervorhebung beizumengen und feuergetrockneter Quarzsand 0,2 - 0,8 mm, volldeckend einzustreuen. Überschusssand nach Durchhärtung entfernen.		
	Trockenschichtdicke:	= 1 mm		
	Einbauort:	Küchenbereich		
	Fabrikatsangaben:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Hersteller				
	' .....				
	(Bietereintrag)				
	Typ				
	' .....				
	(Bietereintrag)				
		292 m²	EP .....	GP .....	
01.02.110	<b>Bodenablauf, DN100, eindichten</b>				
	Bauseitige Bodenabläufe mit Flansch in die zuvor beschriebene Fußbodenabdichtung eindichten.				
	<b>Leistungsbestandteil</b>				
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einmessen und Justieren Bodenablauf</li><li>• Untermörtelung mit Schnellzement</li><li>• Anarbeiten der Dämmung und Estrich an Bodenablauf</li><li>• Anarbeiten der Abdichtung an Bodenablauf</li></ul>				
	Zweck:	Abdichtung			
	Vorleistung (baus.):	Bodeneinlauf			
	Folgeleistung:	Bodenbelag Fliesen			
	Nennweite:	bis DN 100			
	Einbauort:	Duschen			
		2 St	EP .....	GP .....	
01.02.120	<b>Bodenablauf, DN100, mit Dichtmanschette eindichten</b>				
	Bauseitige Bodenabläufe mit flüssiger oder bahnenförmiger Verbundabdichtung eindichten. Die System-Dichtmanschette besteht aus beidseitig vlieskaschierten Material, welches kapillar inaktiv ist und im Systemklebstoff mit integriert und überarbeitet wird. Die Lochung erfolgt durch Zuschneiden.				
	<b>Leistungsbestandteil</b>				
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einmessen und Justieren Bodenablauf</li><li>• Untermörtelung mit Schnellzement</li><li>• Anarbeiten der Abdichtung an Bodenablauf</li></ul>				
	Zweck:	Abdichtung			
	Vorleistung (baus.):	Bodeneinlauf			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Folgeleistung:	Bodenbelag Fliesen		
	Nennweite:	bis DN 100		
	Einbauort:	Küchenbereich		
		10 St	EP .....	GP .....
01.02.130	Wandabdichtung, W1-I, innen, Dichtschlämme			
	Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.			
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	mäßig durch häufiges Spritzwasser Brauchwasser, jedoch ohne anstauendes Wasser		
	Vorleistung:	geputzte Wandflächen, GK-Wandflächen		
	Folgeleistung:	Wandbelag aus Fliesen		
	Wassereinwirkungs- klasse:	W1-I, gem. DIN 18534		
	Material:	Dichtschlämme		
	Abdichtungshöhe:	ca. 1,20 m		
	Einbauort:	Wandflächen in Spritzwasserbereichen (hinter Waschtischen)		
		6 m²	EP .....	GP .....
01.02.140	Wandabdichtung, W2-I, innen, Dichtschlämme			
	Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.			
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	hoch durch häufige Einwirkung von		
	zeitweise	Spritz- oder Brauchwasser,  durch anstauendes Wasser intensiviert		
	Vorleistung:	geputzte Wandflächen, GK-Wandflächen		
	Folgeleistung:	Wandbelag aus Fliesen		
	Wassereinwirkungs- klasse:	W2-I, gem. DIN 18534		
	Material:	Dichtschlämme		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Abdichtungshöhe:	bis ca. 2,70 m		
	Einbauort:	Wandflächen in Duschbereichen		
		<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.150</b>	<b>Wandabdichtung, W3-I, innen, Verbundabdichtung</b>			
	Wandabdichtung, innen, mit einer rissüberbrückender, chemikalien- und weichmacherfreien 2-komponentigen Polyurethan Abdichtung in zweimaliger Applikationsfolge gem. DIN 18534.			
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	sehr hoch durch häufige oder lange Einwirkung von Spritz- oder Brauchwasser und Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert		
	Vorleistung:	Epoxidharz-Grundierung		
	Folgeleistung:	Wandbelag aus Fliesen		
	Wassereinwirkungs- klasse:	W3-I, gem. DIN 18534		
	Rissklasse:	R3-E gem. DIN 18533-1		
	Material:	Polyurethan		
	Ausführung:	im 2. Arbeitsgang ist ein Farbmittel zur Kontrasthervorhebung beizumengen und feuergetrockneter Quarzsand 0,2 - 0,8 mm, volldeckend einzustreuen. Überschussand nach Durchhärtung entfernen.		
	Trockenschichtdicke:	= 1 mm		
	Einbauort:	Küchenbereich		
	Fabrikatsangaben:			
	Hersteller			
	' .....			
	(Bietereintrag)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	Typ			
	' .....			
	(Bietereintrag)			
		<b>422 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.160</b>	<b>Rohrdurchgänge, bis DN32, eindichten</b>			
	Eindichtung bauseitige Rohrdurchgänge für Installationsgegenstände mit Flansch in die zuvor beschriebene Flächenabdichtung.			
	Zweck:	Abdichtung		
	Vorleistung (baus.):	Rohrdurchgang mit Flansch		
	Folgeleistung:	Wandbelag Fliesen		
	Nennweite:	bis DN 32		
	Einbauort:	Armaturen an Waschbecken/Duschen		
		<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.170</b>	<b>Rohrdurchgänge, DN100, eindichten</b>			
	Wie Position 01.02.160 jedoch:			
	Nennweite:	bis DN 100		
	Einbauort:	Abläufe von Waschbecken		
		<b>50 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.180</b>	<b>Dichtbänder</b>			
	Dichtbänder für Abdichtung als 90° - Wandanschlüsse (Boden an Wand, Wand an Wand) liefern und einbauen, einschl. Eckausbildung an Raumecken.			
		<b>46 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.190</b>	<b>Dichtbänder,Schnittschutz</b>			
	Wie Position 01.02.180 jedoch: als Dichtband mit Schnittschutz im Bereich von Abdichtung W2-I und W3-I.			
		<b>220 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Bodenfliesen</b>			
<b>01.02.200</b>	<b>Bodenfliesen, Feinsteinzeug, unglasiert, 60x60cm, R10A/B</b>			
	Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, trockengepresst, im Innenbereich einschl. Verfugungen.			
	Vorleistung:	Estrich, Abdichtung		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Material:	Feinsteinzeug unglasiert, EN 14411, Gruppe Bla		
	Oberfläche:	eben, matt, mit werkseitiger Oberflächenvergütung		
	Rutschhemmung:	R10/A/B		
	Kanten:	rektifiziert		
	Nennmaß:	60x60 cm		
	Werkmaß:	ca. 597x597x9 mm		
	Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157		
	Verlegeart:	orthogonal im Fugenschnitt		
	Verband:	Kreuzfuge		
	Fuge:	ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe		
	Farbe:	betongrau		
	Design:	richtungslose Beton-Steinoptik mit kleinen und größeren Steineinschlüssen, eben		
	Einbauort:	EG; Umkleiden, WC/DU D und H OG1; WC		
	Fabrikatsangaben:			
	Hersteller			
	'.....'			
	(Bietereintrag)			
	Typ			
	'.....'			
	(Bietereintrag)			
		<b>28 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.210</b>	<b>Bodenfliesen, Feinsteinzeug, unglasiert, 15x15cm, R10B</b>			
	Wie Position 01.02.200 jedoch:			
	Rutschhemmung:	R10/B		
	Nennmaß:	15x15 cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Werkmaß:	ca. 147x147x9 mm		
	Einbauort:	EG; Duschbereich in WC/DU D und H		
		<b>3 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.220</b>	<b>Bodenfliesen, Feinsteinzeug, unglasiert, 60x120cm, R10A</b>			
	Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, trockengepresst, im Innenbereich einschl. Verfugungen.			
	Vorleistung:	Estrich, Abdichtung		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Material:	Feinsteinzeug unglasiert, EN 14411, Gruppe Bla		
	Oberfläche:	strukturiert, matt, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche		
	Rutschhemmung:	R10/A		
	Kanten:	rektifiziert		
	Nennmaß:	60x120 cm		
	Werkmaß:	ca. 597x1197x9 mm		
	Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157		
	Verlegeart:	orthogonal im Fugenschnitt		
	Verband:	Halbverband		
	Fuge:	ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe		
	Farbe:	beige		
	Design:	homogene Grundgrafik mit regelmäßig in der Fläche verteilten kleinen, mittleren und großen Steinen mit unregelmäßigen, zart gerundeten Formen und dezenter Maserung, mittelstarke Farbkontraste, tonharmonische Mehrfarbigkeit		
	Einbauort:	OG1; Flur 1 und Verbindungsgang		
	Fabrikatsangaben:			
	Hersteller			
	' .....			
	(Bietereintrag)			
	Typ			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

**HüHo DO - Frischküche (20-294N)**

26.05.2026 - Seite 28

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.240</b>	<b>Zulage Verlegung Gefälle, 2seitig</b> Zulage für Verlegung der Bodenfliesen im Gefälle anstelle einer Verlegung auf ebener Fläche.  Gefälleausrichtung: in zwei Richtungen einschl. Kreuzgefälle und Diagonalschnitt  Einbauort: Duschen und Küchenbereich	<b>15 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.250</b>	<b>Zulage Anarbeitung Bodenablauf</b> Zulage für die Anarbeitung der Bodenfliesen an den Bodeneinlauf bei 4-seitigen Einlaufgefälle  Einbauort: Duschen und Küchenbereich	<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Sockel</b>			
<b>01.02.260</b>	<b>Sockelfliesen, 7x60cm, betongrau</b> Sockelfliese seriengleich zu den zuvor beschriebenen Bodenfliesen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Eckausbildungen.  Oberseite: Mörtelhohlkehle Unterseite: dauerelastische Versiegelung Außenecken: Gehrungsschnitt Dekor: betongrau Nennmaß: 7x60 cm Werkmaß: ca. 70x597x9 mm  Einbauort: EG; Umkleiden D / H	<b>22 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>			
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>01.02.270</b>	<b>Sockelfliesen, 7x60cm, beige</b>				
	Wie Position 01.02.260 (Seite 29) jedoch: Dekor: beige, stein				
	Einbauort: OG1; Flur 1 und Verbindungsgang				
		<b>90 m</b>	EP .....	GP .....	
	<b>Wandfliesen</b>				
<b>01.02.280</b>	<b>Wandfliesen, Feinsteinzeug, glasiert, 60x30cm, raumhoch</b>				
	Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.				
	Zweck: Dekorierbelag, Feuchteschutz				
	Vorleistung: Wandputz, Trockenbauwand und Abdichtung				
	Folgeleistung: endfertig				
	Material: Feinsteinzeug, EN 14411, Gruppe Bla, trockengepresst				
	Oberfläche: eben glasiert, mit werkseitiger Oberflächenvergütung				
	Kanten: kalibriert				
	Nennmaß: 60x30 cm				
	Werkmaß: ca. 598x298x8 mm				
	Lagerung: Dünnbett, DIN 18157				
	Verlegeart: orthogonal				
	Verband: Kreuzfuge				
	Fuge: ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe				
	Farbe: weiß				
	Design: unifarben				
	Einbauhöhe: OG Küche ca. 3,00 m EG DU ca. 2,70 m				
	Einbauort: EG; WC/DU D und H OG1; Küchenbereich				
	Fabrikatsangaben: Hersteller				
	'.....'				
	(Bietereintrag)				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>			
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Typ				
	' .....				
	(Bietereintrag)				
		<b>466 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....	
<b>01.02.290</b>	<b>Wandfliesen, Feinsteinzeug, glasiert, 60x30cm, H=1,20m</b>				
	Wie Position 01.02.280 (Seite 30) jedoch:				
	Einbauhöhe: ca. 1,20 m				
	Einbauort: OG1; WC				
		<b>17 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....	
<b>01.02.300</b>	<b>Anpassung an Stütze, &gt;0,10m<sup>2</sup>, 35x35cm</b>				
	Anpassung von Fliesenbelag an Stützen, mit einer Einzelgröße von über 0,10 m <sup>2</sup>				
	Stützengröße: bis 35 x 35 cm				
	Höhe: bis 3,00 m				
	Einbauort: Küchenbereich				
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.02.310</b>	<b>Fensterlaibung, bis 40cm</b>				
	Fensterlaibungen (4-Seitig) mit keramischen Fliesen der Vorpositionen.				
	Laibungstiefe: bis ca. 40 cm				
	Einbauort: Küchenbereich				
		<b>53 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.02.320</b>	<b>Fliesen, Löcher herstellen</b>				
	Löcher und Durchdringungen im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum bauseitigen Einbau von Steckdosen und dergleichen herstellen.				
	<b>Leistungsbestandteile</b>				
	• Aussparung				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>			
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anarbeitung</li> <li>Belag</li> </ul>				
	Durchmesser:	20-65 mm			
		<b>150 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.02.330</b>	<b>Herstellen von Aussparungen für WC-Taster</b>				
	Herstellen von rechteckigen Aussparungen für die Auslösetaster der WC-Spülung.				
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....	
	<b>Einbauteile</b>				
<b>01.02.340</b>	<b>Kristallspiegel, rechteckig, 600x900mm</b>				
	Kristallspiegel, rechteckig, mit Kantenschliff, fliesenbündig, verdeckt befestigt, dauerelastischer Verfugung.				
	Größe:	ca. 600x900 mm			
	Einbauort:	EG; WC/DU			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.02.350</b>	<b>Kristallspiegel, rechteckig, 900x1.500mm</b>				
	Wie Position 01.02.340 jedoch:				
	Größe:	ca. 600x1.200 mm			
	Einbauort:	OG1; WC			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
	<b>Profile</b>				
<b>01.02.360</b>	<b>Trennschiene/-winkel, V2A</b>				
	Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Fliesen, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.				
	Zweck:	Belagswechsel			
	Material:	Edelstahl (V2A)			
	Form:	gerade (im Grundriss)			
	Plattendicke:	bis ca. 11 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Profilhöhe:	entsprechend Belagstärke		
	Einbauort:	Türbereiche (Belagwechsel)		
	angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.370</b>	<b>Abschlussprofil, V2A, H=6-10mm</b>			
	Abschlussprofil als symmetrisch eckiges Profil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Fliesen, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.			
	Zweck:	Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken		
	Vorleistung:	Wandbelag		
	Material:	Edelstahl (V2A)		
	Sichtkanten:	entsprechend Belagstärke		
	Einbauort:	Außenecken, waagerechte Belagabschlüsse		
	angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		<b>66 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.380</b>	<b>Kantenschutzprofil, V2A, 40x40mm</b>			
	Winkelprofil zum einfliesen an den Wand-Außenecken.			
	Zweck:	Schrammschutz		
	Vorleistung:	Wandabdichtung		
	Befestigung:	geschraubt		
	Material:	Edelstahl (V2A), Mattschliff		
	Schenkellänge:	ca. 40x40 mm		
	Materialstärke:	ca. 1,5 mm		
	Länge:	bis ca. 3,00 m		
	Einbauort:	Küchenbereich		
		<b>116 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Fugen</b>			
<b>01.02.390</b>	<b>dauerelastische Verfugung, Fliesen</b> Dauerelastische Verfugung im Bereich der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen, bei Materialwechsel sowie Bauwerksfugen einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.  Vorleistung: Fliesenbelag Material: geeignet für Fliesenbelag Fugenbreite: 8-10 mm Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 % Farbe: wie Mörtelfuge Anforderung: materialverträglich mit Fliesenbelag	<b>170 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.400</b>	<b>Verfugung, Sanitärobjekte</b> Wie Position 01.02.390 jedoch: als Verfugung von Sanitärobjekten (Waschtische, WCs).	<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.410</b>	<b>dauerelastische Verfugung, chemisch, hohe Beanspruchung</b> Dauerelastische Verfugung von mechanisch und chemisch hoch beanspruchten Fugen im Bereich der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen sowie bei Materialwechsel einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.  Vorleistung: Fliesenbelag Material: geeignet für Fliesenbelag Fugenbreite: 8-10 mm Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 % Farbe: wie Mörtelfuge Anforderung: frostbeständig, pilzhemmend, essigvernetzend  Einbauort: Küchenbereich	<b>270 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
Sonstiges				
01.02.420	Schutzabdeck., Boden, Alukarton			
Schutzabdeckung für neu eingebauten Fliesenbelag.				
Leistungsbestandteile				
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminiumkaschierter Karton</li><li>• Stöße staubdicht verklebt</li><li>• Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt</li><li>• Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung</li><li>• Entsorgung nach AVV-Schlüssel</li></ul>				
Zweck:		Schutz des neuen Fliesenbodens vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub		
Vorleistung:		Fliesenbelag		
Einbauort:		Bodenfläche nach Angabe AG / BL		
		478 m²	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.02				
		EG und 1.OG (Küche), Netto: .....		
01.03 Bereich 2.OG und 3.OG				
Vorbereitende Arbeiten				
01.03.10	Messung, Estrichfeuchte			
Messung der Estrichfeuchte zur Feststellung der Belegreife. Die Orte der Messstellen sind zusammen mit der Objektüberwachung festzulegen.				
Leistungsbestandteile				
<ul style="list-style-type: none"><li>• Messung der Estrichfeuchte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM)</li></ul>				
Zweck:		Ermittlung der Restfeuchte im Estrich		
Vorleistung:		Zementestrich		
Folgeleistung:		Bodenbelag aus Fliesen		
		2 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.03.20</b>	<b>Reinigen des Untergrundes</b> Reinigung des Untergrundes (Boden- und Wandflächen) von grober Verschmutzung anderer Gewerke einschl. Entsorgung. Ausführung nur nach Anweisung der örtlichen Bauleitung.	<b>598 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.30</b>	<b>Tiefgrund, saugende Untergründe</b> Auftrag von Tiefgrund, lösemittelfrei auf saugenden, mineralischen, glatten und Sinterschicht freien Untergründen, vollflächig.  Zweck: Haftverbund mit Putzflächen, GK-Platten, Zementestrichoberflächen Vorleistung (baus.): Wandputz, GK-Wände, Zementestrich Folgeleistung: Untergrundaussgleich bzw. Wand-, Bodenbelag aus Fliesen  Einbauort: Nasszellen und WC	<b>598 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.40</b>	<b>Risse im Estrich schließen</b> Risse im Estrich kraftschlüssig schließen.  <b>Leistungsbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risse aufweiten</li> <li>• Quereinschnitte herstellen</li> <li>• Fugen ausblasen</li> <li>• Gießharz einfüllen</li> <li>• Estrichklammern einlegen, Abstand ca. 30 cm</li> <li>• Fläche mit Quarzsand abstreuen</li> </ul> Zweck: ebener Untergrund für Haftverbund Vorleistung: Estrich Folgeleistung: Höhenausgleich bzw. Haftgrund			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Untergrund: Zementestrich			
	Rissbreite: bis 5 mm			
	Material: 2-komponentigem Injektionsharz auf Epoxydharzbasis			
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.50</b>	<b>Nivellierausgleich, bis 5mm, Bodenflächen</b>			
	Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende Spezialzementmasse.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse</li> </ul>			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
	Zweck: Toleranzausgleich			
	Vorleistung: Zementestrichflächen			
	Folgeleistung: Bodenbelag aus Fliesen			
	Ausgleichsstärke: bis 5 mm, i. M. 4 mm			
	Druckfestigkeit: C25			
		<b>133 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.60</b>	<b>Ausgleich, bis 5mm, Wandflächen</b>			
	Spachtelmasse zum Toleranzausgleich auf geputzten Wänden.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spachtelmasse</li> </ul>			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
	Zweck: Toleranzausgleich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Vorleistung:	Zement-Putzflächen		
	Folgeleistung:	Wandabdichtung / Wandbelag aus Fliesen		
	Ausgleichsstärke:	bis 5 mm, i. M. 4 mm		
		<b>465 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
	<b>Abdichtungsarbeiten</b>			
<b>01.03.70</b>	<b>Bodenabdichtung, W1-I, innen, Dichtschlämme</b>			
	Bodenabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.			
	Wandanschluss:	H mind. 15 cm über OKFF		
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	mäßig durch häufiges Spritzwasser Brauchwasser, jedoch ohne anstauendes Wasser		
	Vorleistung:	Estrich mit Toleranzausgleich/ geputzte Wandflächen, GK-Wandflächen		
	Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen		
	Wassereinwirkungs- klasse:	W1-I, gem. DIN 18534		
	Material:	Dichtschlämme		
	Einbauort:	WCs		
		<b>15 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.80</b>	<b>Bodenabdichtung, W2-I, innen, Dichtschlämme</b>			
	Bodenabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.			
	Wandanschluss:	H mind. 15 cm über OKFF		
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	hoch durch häufige Einwirkung von Spritz- oder Brauchwasser, zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert		
	Vorleistung:	Estrich mit Toleranzausgleich/ geputzte Wandflächen, GK-Wandflächen		
	Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Wassereinwirkungs- klasse:	W2-I, gem. DIN 18534		
	Rissklasse:	R1-E gem. DIN 18533-1		
	Material:	Dichtschlämme		
	Einbauort:	Nasszellen		
		118 m²	EP .....	GP .....
01.03.90	Wandabdichtung, W1-I, innen, Dichtschlämme			
	Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.			
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	mäßig durch häufiges Spritzwasser Brauchwasser, jedoch ohne anstauendes Wasser		
	Vorleistung:	geputzte Wandflächen, GK-Wandflächen		
	Folgeleistung:	Wandbelag aus Fliesen		
	Wassereinwirkungs- klasse:	W1-I, gem. DIN 18534		
	Material:	Dichtschlämme		
	Abdichtungshöhe:	ca. 1,20 m		
	Einbauort:	Wandflächen in Spritzwasserbereichen (hinter Waschtischen)		
		28 m²	EP .....	GP .....
01.03.100	Wandabdichtung, W2-I, innen, Dichtschlämme			
	Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.			
	Zweck:	Abdichtung		
	Beanspruchung:	hoch durch häufige Einwirkung von		
	zeitweise	Spritz- oder Brauchwasser,  durch anstauendes Wasser intensiviert		
	Vorleistung:	geputzte Wandflächen, GK-Wandflächen		
	Folgeleistung:	Wandbelag aus Platten		
	Wassereinwirkungs-			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	klasse: W2-I, gem. DIN 18534 Material: Dichtschlämme Abdichtungshöhe: bis ca. 2,70 m  Einbauort: Wandflächen in Duschbereichen			
		<b>130 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.110</b>	<b>Wandablauf, eindichten</b> Bauseitige Wandabläufe in die zuvor beschriebene Wandabdichtung eindichten.  <b>Leistungsbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigung der Anschlussflächen</li> <li>• Grundierung</li> <li>• Abdichtung gem. DIN 18534</li> </ul> Zweck: Abdichtung Vorleistung (baus.): Wandablauf Folgeleistung: Wandbelag Fliesen Größe: ca. 4x40 cm			
		<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.120</b>	<b>Rohrdurchgänge, bis DN32, eindichten</b> Eindichtung bauseitige Rohrdurchgänge für Installationsgegenstände mit Flansch in die zuvor beschriebene Flächenabdichtung.  Zweck: Abdichtung Vorleistung (baus.): Rohrdurchgang mit Flansch Folgeleistung: Wandbelag Fliesen Nennweite: bis DN 32  Einbauort: Armaturen an Waschbecken/Duschen			
		<b>86 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.03.130</b>	<b>Rohrdurchgänge, DN100, eindichten</b> Wie Position 01.03.120 (Seite 40) jedoch: Nennweite: bis DN 100  Einbauort: Abläufe von Waschbecken	<b>36 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.140</b>	<b>Dichtbänder</b> Dichtbänder für Abdichtung als 90° - Wandanschlüsse (Boden an Wand, Wand an Wand) liefern und einbauen, einschl. Eckausbildung an Raumecken.	<b>38 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.150</b>	<b>Dichtbänder, Schnittschutz</b> Wie Position 01.03.140 jedoch: als Dichtband mit Schnittschutz im Bereich von Abdichtung W2-I.	<b>215 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.160</b>	<b>Einarbeitung Abdichtung bauseitiger Wandabläufe</b> Zeitlich versetzte Einarbeitung der Abdichtung der bauseitigen Wandabläufe der Duschen in den Patientenbädern in die vom AN zu erstellende Abdichtung.  <b>Leistungsbestandteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbringen der Wand- und Bodenabdichtung im Bereich der Abdichtungslappen des Wandablaufs</li> <li>• Entfallten der Abdichtungslappen der Rinnen</li> <li>• Einspachteln der Abdichtungslappen auf die angrenzende Wand (1. Arbeitsgang) zeitlich versetzt vor der restlichen Abdichtung der Wandfläche</li> </ul> Leistungen Nr. 3, 4, 5 und 7 gem. Montageanleitung Wandablauf.  Einbauort: Nasszellen der Patientenzimmer im 2. und 3.OG  Fabrikat Wandablauf: Geberit Duofix CleanWall			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

## HüHo DO - Frischküche (20-294N)

26.05.2026 - Seite 42

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Typ				
	' .....				
	(Bietereintrag)				
		133 m²	EP .....	GP .....	
01.03.180	<b>Zulage Verlegung Gefälle, 2seitig</b>				
	Zulage für Verlegung der Bodenfliesen im Gefälle anstelle einer Verlegung auf ebener Fläche.				
	Gefälleausrichtung:	in zwei Richtungen einschl. Kreuzgefälle und Diagonalschnitt			
	Einbauort:	Duschen			
		36 m²	EP .....	GP .....	
	<b>Wandfliesen</b>				
01.03.190	<b>Wandfliesen, Feinsteinzeug, unglasiert, 60x60cm, raumhoch</b>				
	Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.				
	Zweck:	Dekorierbelag, Feuchteschutz			
	Vorleistung:	Wandputz, Trockenbauwand und Abdichtung			
	Folgeleistung:	endfertig			
	Material:	Feinsteinzeug, EN 14411, Gruppe Bla, trockengepresst			
	Oberfläche:	strukturiert, matt, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche			
	Kanten:	rektifiziert, gerade			
	Nennmaß:	60x60 cm			
	Werkmaß:	ca. 597x597x9 mm			
	Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157			
	Verlegeart:	orthogonal			
	Verband:	Kreuzfuge			
	Fuge:	ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe			
	Farbe:	perlenweiß			
	Design:	farbige, dünne, gerade Linien mit zartem Glanz und geringem Abstand zueinander			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Einbauhöhe:	ca. 2,70 m		
	Einbauort:	Nasszellen		
	Fabrikatsangaben: Hersteller			
	' .....			
	(Bietereintrag)			
	Typ			
	' .....			
	(Bietereintrag)			
		<b>275 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.200</b>	<b>Wandfliesen, Feinsteinzeug, unglasiert, 60x60cm, Duschbereich</b>			
	Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.			
	Zweck:	Dekorierbelag, Feuchteschutz		
	Vorleistung:	Wandputz, Trockenbauwand und Abdichtung		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Material:	Feinsteinzeug, EN 14411, Gruppe Bla, trockengepresst		
	Oberfläche:	strukturiert, matt, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche		
	Kanten:	rektifiziert, gerade		
	Nennmaß:	60x60 cm		
	Werkmaß:	ca. 597x597x9 mm		
	Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157		
	Verlegeart:	orthogonal		
	Verband:	Kreuzfuge		
	Fuge:	ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe		
	Farbe:	grau		
	Design:	mineralische Optik mit homogenen Schattierungen und dezenten, weichen Körnungen, sanfte Kontraste, richtungslos		
	Einbauhöhe:	ca. 2,70 m		
	Einbauort:	Duschen in den Nasszellen		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>			
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Fabrikatsangaben: Hersteller  ' ..... ' (Bietereintrag)  Typ  ' ..... ' (Bietereintrag)				
		<b>130 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.03.210</b>	<b>Wandfliesen, Feinsteinzeug, unglasiert, 60x60cm, H=1,20m</b> Wie Position 01.03.190 (Seite 43) jedoch: Einbauhöhe: ca. 1,20 m  Einbauort: WCs				
		<b>40 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.03.220</b>	<b>Wandfliesen, Feinsteinzeug, 15x60cm, Wartebereich</b> Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.  Zweck: Dekorierbelag Vorleistung: Trockenbauwand Folgeleistung: endfertig Material: Feinsteinzeug, EN 14411, Gruppe Bla, trockengepresst  Oberfläche: strukturiert, matt Kanten: rektifiziert Nennmaß: 15x60 cm Lagerung: Dünnbett, DIN 18157 Verlegeart: wilder Verband Verband: Kreuzfuge Fuge: ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe  Design: stein Finisch: natur Einbauhöhe: ca. 2,20 m  Einbauort: Wartebereich (Nische)				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

**HüHo DO - Frischküche (20-294N)**

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>			
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anarbeitung</li> <li>Belag</li> </ul>				
	Durchmesser:	20-65 mm			
		<b>150 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.03.260</b>	<b>Herstellen von Aussparungen für WC-Taster</b>				
	Herstellen von rechteckigen Aussparungen für die Auslösetaster der WC-Spülung.				
		<b>18 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.03.270</b>	<b>Aussparung für Einbauten, &gt;0,50m<sup>2</sup></b>				
	Aussparung in Fliesenbelag einschl. anpassen und dauerelastischem Anschluss.				
	Abmessung:	60x120 cm			
	Einbauort:	Einbauten (Ablagen und Handtuchpaneele) in Nasszellen			
		<b>26 St</b>	EP .....	GP .....	
	<b>Einbauteile</b>				
<b>01.03.280</b>	<b>Kristallspiegel, rechteckig, 600x1.200mm</b>				
	Kristallspiegel, rechteckig, mit Kantenschliff, verdeckt befestigt, fliesenbündig, dauerelastischer Verfugung.				
	Größe:	ca. 600x1.200 mm			
	Einbauort:	WCs			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.03.290</b>	<b>Kristallspiegel, rechteckig, 740x1.620mm</b>				
	Kristallspiegel, rechteckig, mit Kantenschliff, verdeckt befestigt, dauerelastischer Verfugung.				
	Größe:	ca. 900x550 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Einbauort:	WCs A0.003, A0.004, A1.004, A1.006, A2.007 und A2.008		
		<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Profile</b>			
<b>01.03.300</b>	<b>Trennschiene/-winkel, V2A</b>			
	Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Fliesen, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.			
	Zweck:	Belagswechsel		
	Material:	Edelstahl (V2A)		
	Form:	gerade (im Grundriss)		
	Plattendicke:	bis ca. 11 mm		
	Profilhöhe:	entsprechend Belagstärke		
	Einbauort:	Türbereiche (Belagwechsel)		
	angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		<b>18 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.310</b>	<b>Abschlussprofil, V2A, H=6-10mm</b>			
	Abschlussprofil als symmetrisch eckiges Profil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Fliesen, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.			
	Zweck:	Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken		
	Vorleistung:	Wandbelag		
	Material:	Edelstahl (V2A)		
	Sichtkanten:	entsprechend Belagstärke		
	Einbauort:	Außenecken, waagerechte Belagabschlüsse		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>			
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten			
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		<b>52 m</b>	EP .....	GP .....	
	<b>Fugen</b>				
<b>01.03.320</b>	<b>dauerelastische Verfugung, Fliesen</b> Dauerelastische Verfugung im Bereich der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen, bei Materialwechsel sowie Bauwerksfugen einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.  Vorleistung: Fliesenbelag Material: geeignet für Fliesenbelag Fugenbreite: 8-10 mm Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 % Farbe: wie Mörtelfuge Anforderung: materialverträglich mit Fliesenbelag				
		<b>590 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.03.330</b>	<b>Verfugung, Sanitärobjekte</b> Wie Position 01.03.320 jedoch: als Verfugung von Sanitärobjekten (Waschtische, WCs).				
		<b>81 m</b>	EP .....	GP .....	
	<b>Sonstiges</b>				
<b>01.03.340</b>	<b>Schutzabdeck., Boden, Alukarton</b> Schutzabdeckung für neu eingebauten Fliesenbelag.  <b>Leistungsbestandteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumkaschierter Karton</li> <li>• Stöße staubdicht verklebt</li> <li>• Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt</li> <li>• Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung</li> <li>• Entsorgung nach AVV-Schlüssel</li> </ul> Zweck: Schutz des neuen Fliesenbodens				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Vorleistung:	vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub Fliesenbelag		
	Einbauort:	Bodenfläche nach Angabe AG / BL		
		133 m²	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.03		2.OG und 3.OG, Netto: .....		
01.04 Bereich Treppenhäuser				
Vorbereitende Arbeiten				
01.04.10	Messung, Estrichfeuchte			
	Messung der Estrichfeuchte zur Feststellung der Belegreife. Die Orte der Messstellen sind zusammen mit der Objektüberwachung festzulegen.			
	Leistungsbestandteile			
	• Messung der Estrichfeuchte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM)			
	Zweck:	Ermittlung der Restfeuchte im Estrich		
	Vorleistung:	Estricharbeiten		
	Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen		
		2 St	EP .....	GP .....
01.04.20	Reinigen des Untergrundes			
	Reinigung des Untergrundes (Bodenflächen) von grober Verschmutzung anderer Gewerke einschl. Entsorgung. Ausführung nur nach Anweisung der örtlichen Bauleitung.			
		250 m²	EP .....	GP .....
01.04.30	Tiefgrund, saugende Untergründe			
	Auftrag von Tiefgrund, lösemittelfrei auf saugenden, mineralischen, glatten und Sinterschicht freien Untergründen, vollflächig.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.04	Bereich	Treppenhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Zweck:	Haftverbund mit Putzflächen, Zementestrichoberflächen		
	Vorleistung (baus.):	Wandputz, Zementestrich		
	Folgeleistung:	Untergrundaussgleich bzw. Wand-, Bodenbelag aus Fliesen		
	Einbauort:	Treppenhaus 5 und 6		
		250 m²	EP .....	GP .....
01.04.40	<b>Risse im Estrich schließen</b>			
	Risse im Estrich kraftschlüssig schließen.			
	<b>Leistungsbestandteil</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risse aufweiten</li><li>• Quereinschnitte herstellen</li><li>• Fugen ausblasen</li><li>• Gießharz einfüllen</li><li>• Estrichklammern einlegen, Abstand ca. 30 cm</li><li>• Fläche mit Quarzsand abstreuen</li></ul>			
	Zweck:	ebener Untergrund für Haftverbund		
	Vorleistung:	Estrich		
	Folgeleistung:	Höhenausgleich bzw. Haftgrund		
	Untergrund:	Zementestrich		
	Rissbreite:	bis 5 mm		
	Material:	2-komponentigem Injektionsharz auf Epoxydharzbasis		
		10 m	EP .....	GP .....
01.04.50	<b>Nivellierausgleich, bis 5mm, Bodenflächen</b>			
	Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende Spezialzementmasse.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse</li></ul>			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.04	Bereich	Treppenhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Zweck:	Toleranzausgleich		
	Vorleistung:	Zementestrichflächen		
	Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen		
	Ausgleichsstärke:	bis 5 mm, i. M. 4 mm		
	Druckfestigkeit:	C25		
		155 m²	EP .....	GP .....
	Bodenfliesen			
01.04.60	Bodenfliesen, Feinsteinzeug, unglasiert, 60x120cm, R10A			
	Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, trockengepresst, im Innenbereich einschl. Verfugungen.			
	Vorleistung:	Estrich, Abdichtung		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Material:	Feinsteinzeug unglasiert, EN 14411, Gruppe Bla		
	Oberfläche:	strukturiert, matt, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche		
	Rutschhemmung:	R10/A		
	Belastungsgruppe:	2		
	Kanten:	rektifiziert		
	Nennmaß:	60x120 cm		
	Werkmaß:	ca. 597x1197x9 mm		
	Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157		
	Verlegeart:	orthogonal im Fugenschnitt		
	Verband:	Halbverband		
	Fuge:	ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe		
	Design:	homogene Grundgrafik mit regelmäßig in der Fläche verteilten kleinen, mittleren und großen Steinen mit unregelmäßigen, zart gerundeten Formen und dezenter Maserung, mittelstarke Farbkontraste, tonharmonische Mehrfarbigkeit		
	Farbe:	beige		
	Einbauort:	Podeste und Stb.-Decken		
	Fabrikatsangaben:			
	Hersteller			
	' .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.04	Bereich	Treppenhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	(Bietereintrag)			
	Typ			
	' .....			
	(Bietereintrag)			
		155 m²	EP .....	GP .....
01.04.70	<b>Trittstufe, Feinsteinzeug, unglasiert, 30x60cm, R10A, beige</b> Bodenfliese als Trittstufe mit rutschhemmender Vorderkante, im Innenbereich, Verlegung im Dickbett. Abrechnung nach m Stufe.			
	<b>Leistungsbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung</li><li>Haftgrund</li><li>Trittstufenfliese mit Rillenausbildung</li></ul>			
	Material:	Feinsteinzeug unglasiert, EN 14411, Gruppe Bla		
	Oberfläche:	strukturiert, matt, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche		
	Vorderkante:	gerillte Treppenstufe		
	Rutschhemmung:	R10/A		
	Belastungsgruppe:	2		
	Kanten:	rektifiziert		
	Nennmaß:	30x60 cm		
	Werkmaß:	ca. 297x597x9 mm		
	Lagerung:	Dickbett, DIN 18157		
	Aufbauhöhe:	ca. 61,0 mm		
	Verlegeart:	orthogonal im Fugenschnitt		
	Verband:	Halbverband		
	Fuge:	ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe		
	Laufbreite:	bis 1,64 m		
	Auftritttiefe:	ca. 28 cm		
	Farbe:	beige		
	Im EP einzukalkulieren ist das Schneiden der Treppenfliesen.			
	Fabrikatsangaben:			
	Hersteller			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.04	Bereich	Treppenhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	'.....' (Bieterangabe)			
	Typ			
	'.....' (Bieterangabe)			
		<b>205 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.80</b>	<b>Trittstufe, Feinsteinzeug, unglasiert, 30x60cm, R10A, anthrazit</b> Wie Position 01.04.70 (Seite 53) jedoch: Farbe: anthrazit			
		<b>53 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.90</b>	<b>Zulage Trittstufe, zusammengesetzt, Kontrastkante</b> Zulage für die Ausführung der Trittstufe an den Austritten der Podeste und der ersten Stufe der Treppenläufe als "zusammengesetzte" Trittstufe als Kontraststreifen.			
	<b>Leistungsbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trennen der Trittstufenfliesen (30x60 cm) zwischen Rillierung und Restfliese (gilt für beide Fliesen, beige und anthrazit)</li> <li>• Verlegung der Rest-Trittstufe (beige) und der Rillierung (anthrazit) mit einer Haarfuge</li> </ul>			
		<b>32 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.100</b>	<b>Setzstufe, Feinsteinzeug, unglasiert, 30x60cm, R10A, beige</b> Bodenfliese als Setzstufe, im Innenbereich, Verlegung im Dickbett. Abrechnung nach m Stufe.			
	<b>Leistungsbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung</li> <li>• Haftgrund</li> <li>• Setzstufe</li> </ul>			
	Material: Feinsteinzeug unglasiert, EN 14411, Gruppe Bla			
	Oberfläche: strukturiert, matt, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.04	Bereich	Treppenhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Rutschhemmung: R10/A</p> <p>Belastungsgruppe: 2</p> <p>Kanten: rektifiziert</p> <p>Nennmaß: 30x60 cm</p> <p>Werkmaß: ca. 297x597x9 mm</p> <p>Lagerung: Dickbett, DIN 18157</p> <p>Aufbauhöhe: ca. 41,0 mm</p> <p>Verlegeart: orthogonal im Fugenschnitt</p> <p>Verband: Halbverband</p> <p>Fuge: ca. 3 mm, Farbton nach Wahl des AG, angepasst an Fliesenfarbe</p> <p>Design: homogene Grundgrafik mit regelmäßig in der Fläche verteilten kleinen, mittleren und großen Steinen mit unregelmäßigen, zart gerundeten Formen und dezenter Maserung, mittelstarke Farbkontraste, tonharmonische Mehrfarbigkeit</p> <p>Laufbreite: bis 1,64 m</p> <p>Stufenhöhe: ca. 16,5 - 17,15 cm</p> <p>Farbe: beige</p> <p>Im EP einzukalkulieren ist das Schneiden der Treppenfliesen.</p> <p>Fabrikatsangaben: Hersteller</p> <p>' ..... '</p> <p>(Bietereintrag)</p> <p>Typ</p> <p>' ..... '</p> <p>(Bietereintrag)</p>			
		<b>205 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Sockel</b>			
<b>01.04.110</b>	<p><b>Sockelfliesen, 7x60cm, beige</b></p> <p>Sockelfliese seriengleich zu den zuvor beschriebenen Bodenfliesen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Eckausbildungen.</p> <p>Oberseite: Mörtelhohlkehle</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.04	Bereich	Treppenhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Unterseite:	dauerelastische Versiegelung		
	Außenecken:	Gehrungsschnitt		
	Dekor:	beige		
	Nennmaß:	7x60 cm		
	Werkmaß:	ca. 70x597x9 mm		
	Einbauort:	Treppenhäuser 5+6 einschl. Treppenläufe		
		192 m	EP .....	GP .....
	<b>Fugen</b>			
01.04.120	<b>dauerelastische Verfugung, Fliesen</b>			
	Dauerelastische Verfugung im Bereich der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen, bei Materialwechsel sowie Bauwerksfugen einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.			
	Vorleistung:	Fliesenbelag		
	Material:	geeignet für Fliesenbelag		
	Fugenbreite:	8-10 mm		
	Fuge:	zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %		
	Farbe:	wie Mörtelfuge		
	Anforderung:	materialverträglich mit Fliesenbelag		
		210 m	EP .....	GP .....
	<b>Sauberlaufzone</b>			
01.04.130	<b>Sauberlaufzone, Edelstahl, 140x120cm, Velours, H=22mm</b>			
	Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mattenrahmen</li><li>• Matte</li></ul>			
	Zweck:	Sauberlauf		
	Vorleistung (baus.):	Fliesenbelag mit Vertiefung		
	Einbaurahmen:	25 mm		
	Rahmenmaterial:	Edelstahl (CNS V2A)		
	Rahmengröße:	140x120 cm		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.04	Bereich	Treppenhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Reinigungsstreifen:	Velours aus regeneriertem Nylon, gefertigt zu 100 % aus Abfallstoffen		
	Zusatzprofil:	Kratzkante Y-förmig		
	Rutschhemmung:	R10		
	Farbton:	anthrazit		
	Höhe:	22 mm		
	Profilbreite:	27,5 mm		
	Profilfarbe:	edelstahlfarben		
	Einbauort:	Treppenhaus 5 im EG		
	Fabrikatsangaben:			
	Hersteller			
	' .....			
	(Bietereintrag)			
	Typ			
	' .....			
	(Bietereintrag)			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.140</b>	<b>Sauberlaufzone, Edelstahl, 160x130cm, Velours, H=22mm</b>			
	Wie Position 01.04.130 (Seite 56) jedoch:			
	Rahmengröße:	160x130 cm		
	Einbauort:	Treppenhaus 6 im 1.OG		
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Sonstiges</b>			
<b>01.04.150</b>	<b>Schutzabdeck., Boden, Alukarton</b>			
	Schutzabdeckung für neu eingebauten Fliesenbelag.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	• Aluminiumkaschierter Karton			
	• Stöße staubdicht verklebt			
	• Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt			
	• Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung			
	• Entsorgung nach AVV-Schlüssel			
	Zweck:	Schutz des neuen Fliesenbodens vor Beschädigung, Verschmutzung		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten		
01.04	Bereich	Treppenhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Vorleistung:	und Staub Fliesenbelag		
	Einbauort:	Bodenfläche nach Angabe AG / BL		
		155 m²	EP .....	GP .....
01.04.160	<b>Schutzabdeck., Trittstufen, Alukarton</b>			
	Schutzabdeckung für neu eingebauten Fliesenbelag auf Trittstufen. Abrechnung nach m Stufe.			
	<b>Leistungsbestandteile</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminiumkaschierter Karton</li><li>• Stöße staubdicht verklebt</li><li>• Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt</li><li>• Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung</li><li>• Entsorgung nach AVV-Schlüssel</li></ul>			
	Zweck:	Schutz des neuen Fliesenbodens vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub		
	Vorleistung:	Fliesenbelag		
	Auftrittsbreite:	ca. 28 cm		
	Laufbreite:	bis 164 cm		
	Einbauort:	Treppenhäuser 5+6		
		205 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.04</b>				
		<b>Treppenhäuser, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 01</b>				
		<b>Fliesen- und Plattenarbeiten, Netto:</b>	.....	
02	Titel	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
	<b>Abrechnungshinweis Stundenlohnarbeiten</b>			
	Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.			
	Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

<b>3240</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>		
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.			Übertrag: .....
	Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.			
	Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.			
	Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.			
	Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.			
<b>02.10</b>	<b>Stundenslohn Facharbeiter</b>			
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.			
	Facharbeiter			
		<b>15 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.20</b>	<b>Stundenlohn Bauhelfer</b>			
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.			
	Bauhelfer			
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>		<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b> .....		

## LV-Zusammenfassung

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

3240	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>	8	.....
01.01	Bereich	Estrichflächen	12	.....
01.02	Bereich	EG und 1.OG (Küche)	17	.....
01.03	Bereich	2.OG und 3.OG	35	.....
01.04	Bereich	Treppenhäuser	50	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	58	.....
<div> <div> <b>Angebotssumme, Netto:</b> EUR </div> <div> zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR </div> <div> <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> EUR </div> </div>				
<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>				