

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

**Hinweise allgemein Teil 1**

An- u. Abtransport von Geräten u. Maschinen werden nicht gesondert vergütet.

Die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.

Der Verkehr auf den angrenzenden Straßen, Fußwegen und Nachbargrundstücken ist zu gewährleisten.

Erschwernisse durch die Lage des Baufeldes unmittelbar am Verkehrsraum sind bei der Einheitspreisbildung zu beachten und einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung wird nicht gewährt.

Bei Einschränkungen des öffentlichen Verkehrsraumes durch Leistungserbringung des AN sind entsprechende Anträge und Genehmigungen bei der zuständigen Verkehrsbehörde zu stellen und einzuholen.

Folgende Leistungen/Baustellen - und Verkehrssicherungsmaßnahmen innerhalb des Baubereiches werden nicht gesondert vergütet:  
Fußgängerbrücken mit Geländer,  
Baustellenbeleuchtung,  
Sicherheitseinrichtungen (Beschilderung, Warnband etc.  
Absperrvorrichtungen.

Vorhandene Verkehrsflächen / Nebenflächen und angrenzende Flächen sind gegen Einflüsse und Beschädigungen aus dem Baubetrieb zu sichern und bei Beschädigung fachgerecht wiederherzustellen.  
Borde, Deckschichten, Beläge und feste Einbauten müssen gegen Beschädigung, Setzung, Risse, Oberflächenschäden o. ä. geschützt werden.

Beim Überfahren mit Raupenkettens sind geeignete Gummischürzen, Holzbohlen usw. zum Schutz der Oberflächen zu verwenden, Baggerschaufeln und sonstige Werkzeuge sind nur auf geeigneter Unterlage abzusetzen.

Die an die Baustelle grenzenden Verkehrsflächen und die Verkehrsflächen auf dem Grundstück sind mindestens täglich

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

von Verschmutzungen durch den Baubetrieb zu reinigen (incl. notwendiger Geräte wie z.B. Kehrmaschinen, Wasserwagen, Hochdruckreinigern usw. inkl. Vorhaltung, Betrieb sowie Entsorgung des Reinigungsgutes).

Der AN führt ein Bautagebuch, dieses wird wöchentlich der Bauleitung unaufgefordert in Kopie übergeben.

Baustromzähler u. Baustromverteiler u. Bauwasser entnahmestelle sind im Süden des Baufeldes bereits vorhanden.

Baustrom wird wie folgt zur Verfügung gestellt:  
(63 A) - wobei die Abnahme am Anschluss nur über eine 32 A-CEE-Steckdose möglich ist.  
Darüber hinausgehender Baustrombedarf ist durch den AN selbst herzustellen inkl. sämtlicher Anträge, Absprachen Zustimmungen etc.  
Mehraufwendungen hierfür werden nicht gesondert vergütet, diese sind in die Einheitspreise sämtlicher Positionen einzukalkulieren.

Der Bauwasseranschluss wird durch den AG zu Verfügung gestellt. Verbrauchskosten werden dem AN als Pauschale von jeder Teil- bzw. Schlussrechnung lt. gesonderter Festlegung abgezogen.

Für Baustrom, Bauwasser und die Bauwesenversicherung werden Pauschalbeträge lt. den Besonderen Vertragsbedingungen in den Angebotsunterlagen von den einzelnen Abschlags- u. der Schlussrechnungen einbehalten.

Als Fläche für die Baustelleneinrichtung stehen westlich des zu errichtenden Gebäudes auf einer Teilfläche ca. 300m<sup>2</sup> für alle Gewerke zur Verfügung.  
Sollten bei Bedarf weitere Flächen angemietet werden müssen, erfolgt hierfür durch den AG keine gesonderte Vergütung.  
Der in der Anlage beigefügte Grobplan zur Baufeldeingrenzung ist als Kalkulationsgrundlage zu beachten.

Nach Zuschlagserteilung ist dem AG unaufgefordert eine Liste aller vom AN vorgesehenen Produkte dieser Ausschreibung mit Zuordnung der Positionsnummern zu übergeben.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Die parallele Arbeit an mehreren Baustellenbereichen ist zur Erbringung der Leistungen im eng gesteckten Zeitrahmen in sämtliche Einheitspreise einzukalkulieren.

Bei der Kalkulation ist bei sämtlichen Positionen, davon auszugehen das Planunterlagen zur Materialbestellung nur geschossweise u. für die jeweiligen Teilbereiche getrennt (Verbinder/Bauteil Ost bzw. West etc. freigegeben werden.

Der Schulbetrieb auf den angrenzenden Flächen ist zu gewährleisten und Mehraufwendungen infolge der unmittelbar angrenzenden Schulbereiche sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Gerüste für die eigene Leistung sind in die Einheitspreise aller Positionen einzukalkulieren. Dies gilt nicht für Fassadengerüste. Sofern der AN aufgrund besonderer Vereinbarung zur Benutzung von Gerüsten und anderen Einrichtungen des AG oder anderer baubeteiligter Unternehmer berechtigt ist, hat der AN diese eigenverantwortlich auf ausreichende Sicherheit zu überprüfen.

Es dürfen ausschließlich die vom AG zugewiesenen Baustelleneinrichtungsflächen genutzt werden. Das gilt auch für die vom AG freigegebenen Zufahrten und Baustraßen. Die Baustelleneinrichtungsflächen sind mit Beendigung der geschuldeten Leistungen in ordnungsgemäßem, der Beschaffenheit bei der Übergabe entsprechendem Ausgangszustand zurückzugeben. Für sämtliche Baustelleneinrichtungen, derer der AN für die Ausführung seiner Leistungen bedarf, ist der AN verantwortlich.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Hinweise allgemein Teil 2**

Die Baustellenzufahrt liegt im Südwesten des Baufeldes unmittelbar am Gehweg u. der Bundesstraße B95.

Die Baustelle verfügt über keine Durchfahrtsmöglichkeit, das Wenden ist im Baustellenbereich einzukalkulieren  
Zufahrt u. Ausfahrt auf die Bundesstraße jeweils nur als Rechtsabbieger möglich.

Die etwas nördlich gelegene Bedarfszufahrt mit zeitlich eingeschränkter Benutzung ist gleichzeitig der Hauptzugang für Eltern u. Schüler von der Bundesstraße

Der Gittermattenzaun im Süden des Baufeldes befindet sich im Eigentum Grundstücksnachbarn.  
Dieser Zaun ist beschädigungsfrei zu halten.

Für die Erbringung der Rohbauleistungen möglicherweise erforderliche Straßensperrungen, verkehrsrechtliche Anordnungen inkl. Ampel u. Beschilderungen werden nicht gesondert vergütet, Kosten hierfür sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.

Das Baufeld ist vom Schulbereich der Grundschule mit Bauzaun abgetrennt. Änderungen der Bauzaun-Anordnung sind ggf. in geringem Umfang nach Abstimmung mit dem AG möglich. Hierzu bedarf es einer schriftlichen Anzeige mind. 1 Woche vor Ausführung.

Für die Errichtung des Gebäudekomplexes ist mit 3 einander übergreifenden Bauabschnitten zu kalkulieren.

Zuerst soll der östliche Gebäudeteil des 4-geschossigen Gebäudes im Rohbau errichtet werden.

Während dieser Zeit kann der verbleibende westliche Grundstücksbereich anteilig für die Baustelleneinrichtung genutzt werden.

Die Trennlinie zwischen dem östlichen u. dem westlichen Gebäudeteil/Bauabschnitt liegt an der Achse 5.

Es kann nicht von einer alleinigen Nutzung dieser Flächen durch den AN Rohbau ausgegangen werden.

Auch eine Parallelnutzung der Fahrgasse an der Nordseite für alle Gewerke ist in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.

Während der Errichtung des Rohbaus des westlichen

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Gebäudeteils dient diese Fahrgasse als Zufahrt für die Ausbaugewerke am östlichen Gebäudeteil inkl. Gerüststellung, Mobilkranstellplatz, Wendemöglichkeit etc. Von Parallelarbeit mit Folgegewerken ist hier jedoch bereits während der Rohbauerstellung des östlichen Gebäudeteils auszugehen.

Mehrfaches Umsetzen von Baustelleneinrichtungen für die Aufrechterhaltung der Befahrbarkeit der gesamten Baustelle durch den Anlieferverkehr aller Gewerke insbesondere die Aufrechterhaltung von Wendemöglichkeiten für 3-achsige LKW bei gleichzeitig geringer werdender Lagerfläche ist in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren. Lagerflächen sind entsprechend gering auszulegen. Es ist vom Erfordernis zusätzlich anzumietender Lagerflächen außerhalb des Baugeländes auszugehen. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren. Für die Rohbauerstellung des westlichen Gebäudeteils ist nicht nur von einem Umsetzen des Krans auszugehen, es ist dann auch ein Kran mit deutlich kleinerem Kranstellplatz einzukalkulieren. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung, sämtliche Aufwendungen sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren. Aufgrund der sehr geringen Flächen für die Baustelleneinrichtung u. die Lagerflächen ist von einem intensiven Beliefern der Baustelle mit kleineren u. mittleren LKW durch alle Gewerke auszugehen.

Der AG stellt einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator für die Baustelle, dessen Anweisungen ist Folge zu leisten. Alle auf der Baustelle Beschäftigten haben die Schutzvorschriften, insbesondere die Pflicht zum Tragen von persönlicher Schutzausrüstung zu beachten. Für die Überwachung und Durchsetzung ist der Auftragnehmer allein und voll verantwortlich.

Die Erstellung eventuell erforderlicher Werkzeichnungen erfolgt durch den AN u. ist mit dem Architekten abzustimmen. Sämtliche Unterlagen, Pläne und Maße sowie alle anderen Vorleistungen zur Herstellung des Auftragsgegenstandes sind zu prüfen.

Technische Änderungen der beschriebenen Leistung die

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

durch den AN veranlasst werden und der Prüfung unterliegen, liegen vollumfänglich in dessen Verantwortung, damit verbunden ist, dass der AN die Kosten der Prüfung und Freigabe, evtl. Abnahme trägt.

Spätestens mit der Schlussrechnung legt der AG eine Fachunternehmererklärung, alle erforderlichen Abnahmen, Prüfzeugnisse/Übereinstimmungserklärungen, Nachweise, Dokumentationen und Lieferscheine vor. Vor Stellung der Schlussrechnungen sind folgende Dokumente dem AG zu übergeben:

- Fachbauleitererklärung / Fachunternehmererklärung/ Nachunternehmerübersicht
- technische Datenblätter, Pflege- u. Wartungsanleitungen aller verwendeten Materialien
- Material-/Bauteil-/ Entsorgungsnachweise
- Prüfberichte / Prüfprotokolle/ Techn. Zulassungen

Alle vorgenannten Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Gewährleistungsfrist wird nach der geltenden VOB festgelegt.  
Zahlungen erfolgen nur aufgrund prüfbarer Rechnungen u. Aufmaße. Die VOB gilt generell als vereinbart.  
Vorkasse u. ähnliche Forderungen vor Leistungserbringung werden komplett ausgeschlossen, da dies vom Fördermittelgeber ausdrücklich festgelegt wurde.

Die Benennung eines arbeitstäglich auf der Baustelle vor Ort verfügbaren Poliers/Vorarbeiters mit Entscheidungsbefugnis u. mit guten Kenntnissen in deutscher Sprache in Wort u. Schrift wird mit der Abgabe des Angebotes bestätigt.  
Die Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

Verletzt eine Aufsichtsperson des Auftragnehmers die von diesem zu beachtenden gesetzlichen, behördlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, kann der Auftraggeber die sofortige Ablösung der betreffenden Aufsichtsperson und unverzügliche Ersatzstellung verlangen.  
In Abstimmung mit der Bauüberwachung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der beteiligten Gewerke zu beachten.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Der Auftragnehmer stellt zu den wöchentlichen Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen bevollmächtigten deutschsprachigen Vertreter.

Dies ist in die Einheitspreise aller Positionen einzukalkulieren. Konsequenzen aus etwaiger Nichtteilnahme trägt der AN.

Für Bauberatungen stellt der AG einen Raum im Baustellenbereich jeweils am Montag oder am Freitag von 8.00 bis 10.00 Uhr zur Verfügung.

Der AG kann jederzeit einen Gütenachweis für Materialien u. Bauteile verlangen. Etwaige Kosten eines Gütenachweises sind in die Angebotseinheitspreise einzukalkulieren u. werden nicht gesondert vergütet.

Die Abgabe von Angeboten u. auch von Nachtragsangeboten erfolgt generell kostenfrei. Der Auftraggeber behält sich jederzeit die kostenfreie Nachforderung für maschinengeschriebene bzw. digitale erstellte Aufmaße vor.

Mit der Abgabe seines Angebotes bestätigt jeder Bieter, dass er die kompletten Ausschreibungsunterlagen auf Vollständigkeit überprüft hat und keine Unterlagen fehlen. Er bestätigt weiterhin, dass er die kompletten Ausschreibungsunterlagen vollständig gelesen hat und dass die Ausschreibungsunterlagen nicht unvollständig, unverständlich und/oder mehrdeutig sind dass er bei Zweifeln bezüglich der ausgeschriebenen, mit Zuschlag geschuldeten Leistung sämtliche zur Beseitigung solcher Zweifel erforderliche Aufklärungsfragen gestellt hat, dass er bei der Aufklärung dienenden Rückfragen ausreichende u. seine Fragen abschließend klärende Antworten erhalten hat sowie dass er alle sonstigen preisbeeinflussenden Umstände geprüft und gewertet hat.

Der AN hat sämtliche Maße u. Planunterlagen vor Ausführung der Arbeiten am Bau zu prüfen und den AG bzw. dessen Planer rechtzeitig vor der Ausführung auf etwaige Differenzen schriftlich hinzuweisen.

Die vom AN angebotenen Produkte/Fabrikate müssen vollständig den ausgeschriebenen Parametern entsprechen,

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

bzw. den angegebenen Produkten gleichwertig sein.  
Geforderte Nachweise, Prüfzeugnisse usw. sind unverzüglich, spätestens jedoch deutlich vor Leistungserbringung/Bestellung per Protokoll nachzuweisen.  
Alle Fabrikate haben bauchemisch miteinander verträglich und physiologisch unbedenklich zu sein.

Vor Beginn der Arbeiten u. auch im laufenden Baustellenbetrieb sind die Höhen zu nivellieren u. mit der Bauüberwachung abzustimmen Diese Leistung ist in die Einheitspreise aller Positionen einzukalkulieren.

Da sich die Bauzeit auch über die kalte Jahreszeit erstreckt, sind ggf. erforderliche Maßnahmen u. saisonbedingte Zuschläge einzukalkulieren.

Der AN ist für die Beseitigung der durch seine Tätigkeiten anfallenden Bauschutt- und Abbruchmassen selbst verantwortlich. Durch Bauschutt darf keine Behinderung anderer am Bau Beteiligter verursacht werden.  
Der AN hat auf seine Kosten durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass eine der Benutzung von Schuttcontainern etc. durch Dritte/Unbefugte ausgeschlossen ist.

Für alle Leistungspositionen gelten die Vorgänge "Herstellen, Liefern, Einbauen", auch wenn nicht gesondert beschrieben, unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, aller gesetzlichen u. behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN- Normen der ATV-VOB Teil C, als vereinbart.

Für Bauverträge zwischen AG u. AN gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen der DIN 1961 - VOB Teil B u. auch die für die zu erbringenden Bauleistungen maßgeblichen Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen ATV DIN 18 299 ff. VOB/C, jeweils in der bei der Angebotsabgabe von den Finanzbauverwaltungen für die Bauaufgaben des Bundes eingeführten geltenden Fassung.

Geltende Regelwerke für Mauerarbeiten:  
DIN 18 330.  
VOB/C ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art",

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

VOB/C ATV DIN 18330 "Mauerarbeiten",  
DIN 18202 "Toleranzen im Hochbau - Bauwerke",  
DIN 1053-1 "Mauerwerk - Ausführung und Bemessung"  
DIN 1055 "Lastannahmen"  
DIN 4102 "Brandverhalten von Baustoffen u. Bauteilen",  
DIN 4108 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung  
in Gebäuden",  
DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau", DIN V 106.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für  
entsprechend geregeltes Mauerwerk aller Art.

Folgende Nebenleistungen sind in alle Positionen  
auch ohne gesonderten Beschrieb einzukalkulieren:  
Einbinden und Verankern von Zwischenwänden mit  
Wänden und Decken.

Glätten aller Flächen für die waagerechten  
Mauerwerksisolierungen mit Zementmörtel.  
Ausgleich der Fenstersohlbänke auf genaue Höhe  
Vertikale Arbeitsfugen in den Wänden, gerade im  
Anschluss an Querwände, sind unzulässig u.  
entsprechend verzahnt auszuführen.

Radondichte Mauersperrbahnen sind dichten Ausführung im  
Überlappungsbereich an den Stößen thermisch zu aktivieren.  
Dies ist in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.

Beton- und Stahlbetonarbeiten:  
Zulassungsbescheide der Betonprüfstellen sind während  
der gesamten Bauzeit auf der Baustelle zur Einsicht  
vorzuhalten. Alle erforderlichen Prüfungen und  
Nachweise für die geforderten Materialgüten inkl. aller  
damit verbundenen Zusatz- oder Nebenkosten trägt der AN,  
eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Es ist die Überwachung des Einbaus von Beton der  
Überwachungsklasse 2 DIN 1045-3 durch eine anerkannte  
Prüfstelle sowie Übergabe der Prüfunterlagen in die  
Einheitspreise der Fundamentarbeiten einzukalkulieren.  
Fertigteile sind analog vom Herstellerwerk zu dokumentieren.

Zur Einhaltung der zulässigen Rissweiten sind  
normal oder langsam erhärtende Betone zu verwenden.  
Einkalkulierung von Betonagen mit kleinem Größtkorn.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Mehraufwendungen zur Betonage / Verdichtung in engen Zwischenräumen inkl. fachgerechte Nachbehandlung des Betons sind in die Einheitspreise aller Positionen einzukalkulieren.

Die Wasserhaltungsarbeiten erfassen nicht die Beseitigung von Tagwasser, dies obliegt dem AN als Nebenleistung gemäß VOB.

**40 Baustelleneinrichtung**

**40.01 Baustelleneinrichtung**

**40.01. 1 Baustelleneinrichtung**

Baustelleneinrichtung errichten, vorhalten und betreiben über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung der Anlagen einschl. aller folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, wenn diese nicht gesondert im LV ausgeschrieben/ abgegolten sind:

- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze inkl. Sanitär- anlagen für die eigene Leistung
- notwendige Geräte, Maschinen, Werkzeuge u. Hilfsmittel
- Material-Vorhaltekosten
- Schneefreihaltung, Glatteisbearbeitung ohne Tausalzeinsatz
- Baustellenbeleuchtung für die eigene Leistung auch im Gebäude
- Bauwasserverteilung für die eigene Leistung, Bauwasser- anschluss vorhanden
- Lohnkosten, Personalkosten und sonst. Nebenkosten
- Gebühren für alle behördlichen Genehmigungen
- Alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe und Erfüllung behördlicher Genehmigungen zu erbringen hat.
- Der AN ist verantwortlich für die Verkehrssicherungspflicht an allen Anbindungen zur Baustelle einschl. angemieteter Flächen und der Sicherung der Baustellenanlage.
- Erforderliche Schutz- und Säuberungsmaßnahmen, insbesondere Reinigung Zufahrten und Parkflächen sind durch den AN auszuführen.
- Notwendige Flächen zur Durchführung der Maßnahme außerhalb des Grundstückes sind eigenverantwortlich

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

- Beginn der Position 40.01. 1 auf vorangegangener Seite*  
durch den AN zu regeln einschl. Mieten und Herstellungskosten  
und werden nicht gesondert vergütet.
- Ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen; maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufgenossenschaft und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.
  - Der Anliegerverkehr im Bereich der angrenzenden Grundstücke ist jederzeit sicher zu gewährleisten.
  - Vorhandene Grenzsteine zu den Grundstücksgrenzen sind während der Bauzeit zu sichern und bei Beschädigung oder Verlust durch AN ersetzen zu lassen.
  - Alle nicht erfaßten Leistungen und Nebenleistungen, welche zur Erfüllung der Positionen des LV's erforderlich werden, sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren
  - Der Schulbetrieb auf den angrenzenden Flächen ist zu gewährleisten und Mehraufwendungen infolge der unmittelbar angrenzenden Schulbereiche sind hier einzukalkulieren.
  - Anlagen zur Druckerhöhung(Bauwasser) sind hier einzukalkulieren.
  - Beschilderung von bis zu 3 Baustellenzu- u. -ausfahrten auf öffentliche Straßen/Bundesstraßen inkl. Gehwege inkl. sämtlicher Abstimmungen, Anträge u. Gebühren

Übertrag: \_\_\_\_\_

Als Fläche für die Baustelleneinrichtung stehen westlich des zu errichtenden Gebäudes auf einer Teilfläche ca. 300m<sup>2</sup> für alle Gewerke zur Verfügung.  
Sollten bei Bedarf weitere Flächen angemietet werden müssen, erfolgt hierfür durch den AG keine gesonderte Vergütung.

Eine Bauzaunabgrenzung des Baufeldes nach Norden, Osten und anteilig nach Westen ist bereits vorhanden und wird durch den AG vorgehalten.  
Das arbeitstägliche mehrmalige Öffnen u. Schließen der Baustellenzugänge wird nicht gesondert vergütet, dies ist in die Einheitspreise der Positionen dieses LV's einzukalkulieren.

**psch**

**nur GP** \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 40.01. 1 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**40.01. 2**

**Beweissicherungsverfahren**

Beweissicherungsverfahren Freianlagen inkl. Einbauten, Bauwerke, Gebäude u. Straßen inkl. unmittelbar angrenzender Bereiche der Nachbargrundstücke  
Beweissicherung vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für Gebäude, Wege, Plätze und öffentliche Anlagen (Straßen, Wege etc.) und in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer und dem AG.

Durchführung durch einen öffentlich bestellten Gutachter die Kosten für den Gutachter sind einzurechnen

Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern und Skizzen

Beweissicherungshilfsmittel anbringen und beseitigen, in Form von Beobachtungsmarken aus Gips über Rissen, Spalten an Bauwerken

Die Beweissicherung hat in einer hohen Qualität und Quantität zu erfolgen.

Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung, Anzahl der Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen 3-fach, Anzahl der Lichtbilder nach Bedarf. Geltend gemachte Ansprüche Dritter die auf Grund unzureichender Beweissicherung nicht zurückgewiesen werden können, gehen zu Lasten des AN.

Spätere Ansprüche auf Grund einer unzureichenden Kalkulation können nicht geltend gemacht werden.

Mit diese Pauschale sind sämtliche erforderlichen Leistungen abgegolten.

**psch**

**nur GP** \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>40.01. 3</b>	<b>Schachtscheine</b> Schachtscheine für sämtliche Medienträger einholen und dem AG 1 Satz in Kopie übergeben.					
	<b>psch</b>				<b>nur GP</b>	_____
<b>40.01. 4</b>	<b>Schnurgerüst Verbinder</b> Schnurgerüst Verbindungsbau zwischen Bestand u. Neubau Grundfläche Gebäudeteil ca. 170m <sup>2</sup> Mehraufwendungen für Lage zwischen den Gebäuden, die Abstimmung auf weitere Schurgerüste anderer Bauteile u. Lage an der Grundstücksgrenze hier einkalkulieren.					
	Schnurgerüst im Bereich der Baugrube, standsicher verstrebt, aufstellen einschl. evtl. erforderlicher Vermessungshilfen. Die durchgehend angeordneten Horizontalbohlen zum Einschneiden für den Geometer müssen absolut waagrecht u. mindestens 1,00 m über Gelände angebracht werden. Hauptachsen werden durch den AN in Abstimmung mit dem Vertreter des AG bzw. des Planungsbüros/Vermessungsbüros aufgetragen Entsorgung nach Gebrauch ist Leistungsbestandteil. Evtl. erforderliche Abnahmen durch die Baubehörde sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Eckausbildungen in allen erforderlichen Graden und das Auftragen der erforderlichen Achsen des Gebäudes durch den AN sind einzukalkulieren.					
	<b>1,000 St</b>					_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**40.01. 5**

**Schnurgerüst Ost**

Schnurgerüst Gebäudebereich Ost zwischen Verbinder uns  
Gebäudebereich West  
Grundfläche Gebäudeteil Ost ca. 450m<sup>2</sup>  
Mehraufwendungen für Lage zwischen den Gebäuden  
hier einkalkulieren.

Schnurgerüst im Bereich der Baugrube, standsicher verstrebt,  
aufstellen einschl. evtl. erforderlicher Vermessungshilfen.  
Die durchgehend angeordneten Horizontalbohlen zum Einschneiden  
für den Geometer müssen absolut waagrecht u. mindestens 1,00 m  
über Gelände angebracht werden.  
Hauptachsen werden durch den AN in Abstimmung mit dem Vertreter  
des AG bzw. des Planungsbüros/Vermessungsbüros aufgetragen  
Entsorgung nach Gebrauch ist Leistungsbestandteil.  
Evtl. erforderliche Abnahmen durch die Baubehörde sind rechtzeitig  
vom Auftragnehmer zu beantragen.  
Eckausbildungen in allen erforderlichen Graden und das Auftragen  
der erforderlichen Achsen des Gebäudes durch den AN  
sind einzukalkulieren.

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

**40.01. 6**

**Schnurgerüst West**

Schnurgerüst Gebäudebereich West  
Grundfläche Gebäudeteil Ost ca. 600m<sup>2</sup>  
Mehraufwendungen für Lage zwischen den Gebäuden  
hier einkalkulieren.

Schnurgerüst im Bereich der Baugrube, standsicher verstrebt,  
aufstellen einschl. evtl. erforderlicher Vermessungshilfen.  
Die durchgehend angeordneten Horizontalbohlen zum Einschneiden  
für den Geometer müssen absolut waagrecht u. mindestens 1,00 m  
über Gelände angebracht werden.  
Hauptachsen werden durch den AN in Abstimmung mit dem Vertreter  
des AG bzw. des Planungsbüros/Vermessungsbüros aufgetragen  
Entsorgung nach Gebrauch ist Leistungsbestandteil.  
Evtl. erforderliche Abnahmen durch die Baubehörde sind rechtzeitig  
vom Auftragnehmer zu beantragen.  
Eckausbildungen in allen erforderlichen Graden und das Auftragen  
der erforderlichen Achsen des Gebäudes durch den AN  
sind einzukalkulieren.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 40.01. 6 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
		<b>1,000 St</b>			_____	_____
<b>40.01. 7</b>	<b>Höhenfestpunkte</b> Höhenfestpunkte (Meterfestpunkt) im u. am Gebäude, bestehend aus einer Metallmarke mit Einkerbung auf Anordnung der Bauleitung herstellen. Die erforderlichen Einmessarbeiten und die Demontage u. Entsorgung sind einzukalkulieren. Ausführungsort : alle Geschosse					
		<b>16,000 St</b>			_____	_____
<b>40.01. 8</b>	<b>Baumschutz anbringen</b> Baumschutz anbringen Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammumfang wird 1 m über Geländeoberfläche gemessen. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 30 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.					
	Grundeinsatzzeit: 1 Woche					
		<b>3,000 St</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**40.01. 9      Verlängerung Baumschutz**  
Verlängerung der Gebrauchsüberlassung Baumschutz  
über die Grundeinsatzzeit hinaus.

**120,000 StWo**

\_\_\_\_\_

**40.01. 10      Demontage Geländerfeld**  
Geländerfeldausbau an Fußweg zur zeitweiligen Erweiterung  
der Grundstückszufahrt  
Vorhandene Zufahrt über Gehweg an der Bundesstraße wie  
nachfolgend beschrieben anpassen:

Verzinktes Stahlrohrgeländerfeld mit Knieleiste aus Asphaltbelag  
des Fußweges am Bord zur Bundesstraße beschädigungsfrei  
zum späteren Wiedereinbau ausbauen.

Verbindung zum Restgeländer: Steckverbindung  
Asphalt am Fußpunkt einschneiden, abtragen u. fachgerecht  
entsorgen.

Fundamente freilegen und mit Geländerfeld ausbauen,  
Beton von Geländerentfernen und entsorgen  
Fundamentgrube mit Frostschutzmaterial verfüllen  
u. fachgerecht verdichten.

Betonsteinpflaster flächenbündig in Fehlstellen des Fußweges  
einbauen.

Anzahl Stützen: bis 3 Stück

Gesamtlänge: bis 6,0m

Transport inkl. Laden u. Abladen im Umkreis von 10km  
hier einkalkulieren.

Geländerhöhe über OK-Fußweg bis 1,40m

**3,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**40.01. 11**

**Montage Geländerfeld**

Geländerfeldeinbau an Fußweg im Bereich der Grundstückszufahrt

Verzinktes u. eingelagertes Stahlrohrgeländerfeld anliefern u. wieder fachgerecht einbauen, komplett mit Knieleiste u. Stütze im Asphaltbelag des Fußweges am Bord zur Bundesstraße Pflasterbereiche ausbauen u. entsorgen Fundamentaushub von Hand inkl. Entsorgung anfallender Stoffe. Verbindung zum Restgeländer: Steckverbindung

Asphalt am Fußpunkt 2-lagig bis 15cm Stärke im Handeinbau komplett ergänzen, nachschneiden inkl. Fugenverguß u. komplett fachgerecht verdichten.

Betonsteinpflaster abbrechen u. entsorgen  
Anzahl Stützen: bis 2 Stück  
Gesamtlänge: bis 6,0m

Abnahme erfolgt durch Straßenbauasträger  
Transport inkl. Laden im Umkreis von 10km hier einkalkulieren.

Geländerhöhe über OK-Fußweg bis 1,40m

**3,000 St**

\_\_\_\_\_

**40.01. 12**

**Verkehrsrechtliche Sicherung**

Verkehrsrechtliche Sicherung komplett für vorbeschriebene Geländerfelddemontage inkl. sämtlicher Abstimmungen mit allen Behörden u. Betroffenen, Beschilderungen, Planerstellungen, Absperrungen, Ampelanlagen, Gehwegsverlegungen u. -sicherungen sowie aller Gebühren u. Kosten.

Länge des von den Geländerfeldmontagearbeiten betroffenen Fußwegabschnittes: bis 13m

Die Demontage bzw. Montage des gesteckten Torbereiches im Zufahrtsbereich in einer Länge von bis zu 4,50m und der Transport inkl. Laden u. Abladen im Umkreis von 10km ist hier einzukalkulieren.

Geländerhöhe über OK-Fußweg bis 1,40m

Diese Position wird jeweils einmal für die Demontage und

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 40.01. 12 auf vorangegangener Seite einmal für die deutlich zeitverzögerte nachträgliche Montage abgerechnet.</i>					Übertrag: _____
	<b>2,000 St</b>				_____	_____
<b>40.01. 13</b>	<b>Gittermattenzaun demontieren</b> Gitterstabmattenzaun, feuerverzinkt an Grundstücksgrenze zur Wiederverwendung fachgerecht in Teilstrecken demontieren und im Umkreis von 15km komplett einlagern Höhe: bis 2,0m Pfostenabstand: bis 2,50m Fundamentbeton von Stütze entfernen und entsorgen. Fundamentloch mit Frostschutzmaterial verfüllen u. fachgerecht verdichten.  Zaubereich vor Demontage mit Fotodokumentation erfassen inkl. Übergabe an AG.					
	<b>15,000 m</b>				_____	_____
<b>40.01. 14</b>	<b>Gittermattenzaun montieren</b> Vorbeschriebenen Zaun wieder anliefern u. fachgerecht inkl. Fundamente neu montieren inkl. Erstellung der Fundamentlöcher. Aushub fachgerecht entsorgen. Fundamentbeton C25/30					
	<b>15,000 m</b>				_____	_____
<b>40.01. 15</b>	<b>Bauzaun</b> Bauzaun, mobile Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Zaun ist aufzustellen, vorzuhalten, instandzuhalten u. nach Abschluß aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Die Öffnung für Materialtransporte, Zugänge etc., die arbeitstägliche Baustellensicherung u. das nachherige tägliche Schließen aller Öffnungen sind hier einzukalkulieren. Aufstellung an Strassen, im Gelände mit Gefälle u. im Aushubbereich inkl. fachgerechtem Untergrundaussgleich sind einzukalkulieren. Verschraubung der Einzelfelder hier einkalkulieren Zaunhöhe über Gelände 2,00 m.  Die Grundstandzeit beträgt 4 Wochen.					
	<b>20,000 m</b>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 40.01. 15 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>40.01. 16</b>	<b>Tor Bauzaun</b> Zulage zum Bauzaun für Tor im Bauzaun in Breite von bis zu 7m Ausbildung von Bauzaunfeldern als Tor für Transportarbeiten aller Gewerke	<b>1,000 St</b>			_____	_____
<b>40.01. 17</b>	<b>Verlängerung Bauzaun</b> Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für Bauzäune u. Tore über die Grundeinsatzzeit hinaus.  Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen inkl. sämtlicher Zulagen u. Tore	<b>1000,000 mWo</b>			_____	_____
<b>40.01. 18</b>	<b>Asphaltanrampung</b> Hochborde mit Asphaltanrampung im Handeinbau versehen zur Überfahung mit Baugerät u. Lkw. Auf asphaltiertem Hofbereich Trennlage aus Geotextil zwischen Bestandsborde/Hoffläche und Asphalttrampe einlegen. Anschlussbereiche schützen  Kleinstflächen, Teilbereiche u. zeitversetzte Ausführung hier einkalkulieren  Höhe Bord: bis 170mm	<b>12,000 m</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>40.01. 19</b>	<b>Rückbau Asphaltanrampung</b> Rückbau vorbeschriebener Asphaltanrampung komplett und rückstandsfrei. Anfallende Stoffe fachgerecht entsorgen.					
		<b>12,000 m</b>			_____	_____
<b>40.01. 20</b>	<b>Pausenglockenbauwerk umsetzen</b> Pausenglockenbauwerk umsetzen. Glockegerüst aus Sichtholzkonstruktion mit Zeltdach und Naturschieferdeckung inkl. Glocke im Grundstück umsetzen.  Holzstützen von Fundamenten/Stützenfüßen lösen und Glockenbauwerk komplett auf Schulgrundstück umsetzen und auf neuen Fundamenten versetzen  Stützenfüße im Betonfundament freilegen und wieder neu verwenden inkl. neuer Befestigungsmittel in VA  Fundamentaushub, Fundamenterstellung in C25/30 für 4 Einzelfundamente hier einkalkulieren. Abstützung der Gesamtkonstruktion bis zum Abbinden des Fundamentbetons hier einkalkulieren.  Gewicht der Glocke: bis 110 kg Grundfläche in Stützebene : bis 1,2 x 1,2m Dachüberstand ca. 35 cm Höhe über OKT: ca.3,80m					
		<b>1,000 St</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>40.01. 21</b>	<b>Absperrung beleuchtet</b> Absperrung hin zum öffentlichen Fußwegbereich für Hausan- schlusschachterneuerung liefern u. vorhalten. Vorhaltezeit: bis 4 Wochen					
	Leitbaken mit elektrischen Blinkleuchten sowie Halbsperrungen reflektierend rot/weiß inkl. 1 gelbe Signalleuchte auf 2 Metern komplett inkl. Systemfüße					
	<b>6,000 m</b>				_____	_____
	<b>Summe Baustelleneinrichtung</b>					_____
	<b>Summe Baustelleneinrichtung</b>					_____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>41</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>					
<b>41.01</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>					
<b>41.01. 1</b>	<p><b>Staubschutzwand Holzständer</b>            Staubschutzwand bestehend aus Holzständerwerk 60/100 mm            inkl. Fuß- u. Deckenriegel, Ständer mit Achsabstand 625mm,            inkl. Trennwandplatte Mineralwolle (100mm)            Beplankung: zum Gastraum OSB-3 25 mm            Beplankung: zur Baustelle OSB-3 25 mm            Wandhöhe bis 3,65m            Gerüste hier einkalkulieren            Wände fachgerecht im Gebäude zur Abtrennung zwischen            Baustellenbereich u. Gastraum des Hotels herstellen u.            nach Gebrauch wieder entsorgen.            Eckausbildungen, Versprünge u. Anpassungen an Einbauteile            hier einkalkulieren.</p> <p>Die Ausführung muss von der Baustellenseite in einbruchsicherer            Weise erfolgen. Lösbare Befestigungsmittel müssen unzugänglich            u. auch in ausreichender Menge von der Gegenseite            ausgeführt werden.</p> <p>Befestigung der UK als Klemm- u. Steckkonstruktion ohne            mehrfache Befestigung an Einbauten, Fliesenfußböden,            Sichtholzdecken etc. ausführen.</p> <p>Aussparungen für Medienleitungen bis DN 100 hier            einkalkulieren.</p> <p><b>20,000 m2</b></p>					

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>41.01. 2</b>	<b>Fugendichtband</b> Fugendichtband zum Abdichten von Anschlussfugen der Vorposition fachgerecht einbauen. Fugenbreite bis 12mm	<b>14,000 m</b>			_____	_____
<b>41.01. 3</b>	<b>Bautür</b> Behelfsmäßige Bautür, verschließbar mit Sicherheitsschloss, in das Bauwerk bzw. in Staubschutzwände einbauen, vorhalten und beseitigen. Dem Bauherrn sind 5 Stk. Schlüssel für die Dauer der Bauarbeiten zu übergeben. Mehraufwendungen infolge vorhandener Bestandszargen hier einkalkulieren.  Lichte Weite : ca. 1,00 m Höhe : ca. 2,00 m Bodenfreiheit : ca. 0,05 m	<b>2,000 St</b>			_____	_____
<b>41.01. 4</b>	<b>Verlängerung Bautür</b> Verlängerung der Gebrauchsüberlassung Bautür über die Grundeinsatzzeit hinaus.	<b>60,000 StWo</b>			_____	_____
<b>41.01. 5</b>	<b>Staubschutzwand Folie</b> Staubschutzwand aus Holzrahmen mit Baufolienbespannung in 2-Lagen liefern, am Bauwerk befestigen ohne Bohrungen etc. an sichtbarbleibenden Bauteiloberflächen.  Mehraufwendungen für stark gegliederte Sichtholzdeckenunterseiten hier einkalkulieren  Gerüste für Raumhöhen bis 3,3m hier einkalkulieren. Die umlaufenden Anschlüsse sind staubdicht abzukleben. Auf die Verträglichkeit der Klebebänder zu den Untergründen ist zu achten.  Kleinst- u. Kleinmengen hier einkalkulieren.					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 41.01. 5 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag:	_____
	<b>15,000 m2</b>				_____	_____
<b>41.01. 6</b>	<b>Folientür</b> Liefen u. montieren einer Folientür mit Reißverschluss in Staubschutzwänden aus Baufolie inkl. staubdichte Anschlussherstellung Größe bis 1,2 x 2,2 m  Vorhaltung von bis zu 4 Wochen hier einkalkulieren. Folientür nach Beendigung der Baumaßnahmen wieder abbauen und abtransportieren  Ausführung alle Geschosse					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>41.01. 7</b>	<b>Fußbodenschutz</b> Fußbodenschutz Spanplatte auf Malerflies herstellen vorhalten und nach Gebrauch fachgerecht entsorgen.  Kleinstflächen und Eckanpassungen hier einkalkulieren					
	<b>8,000 m2</b>				_____	_____
<b>41.01. 8</b>	<b>Schutzvlies Fußböden</b> Schutzvlies auf Bodenbelägen bis 2,0m Breite im Arbeitsbereich ausführen, vorhalten u. nach Gebrauch fachgerecht entsorgen.  Abdeckung, vollflächig u. in Teilflächen, aller zu schützender Bodenflächen mit Malervlies (Flächengewicht 270 g/m <sup>2</sup> ), Malervlies mit einer rückseitig undurchlässigen, lösungsmittelbeständigen Folie) komplett inkl. Befestigung mit Klebeband gegen Verrutschen sichern sowie rückstandsloses Entfernen u. Entsorgung nach Gebrauch.  Zeitversetzte Ausführung und Teilflächen inkl. Kleinstflächen hier einkalkulieren.					
	<b>8,000 m2</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 41.01. 8 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>41.01. 9</b>	<b>Folienschutz</b> Vollflächiges Abdecken/Abkleben von angrenzenden Bauteilen wie z. B. Fenster, Türen, Ein- und Anbauteilen, etc. zum Schutz vor Verunreinigungen mit geeignetem Material, wie z. B. PE-Folie, einschl. dem Vorhalten und dem Beseitigen, nach Abnahme der Bauleistungen.					
		<b>50,000 m2</b>			_____	_____
<b>41.01. 10</b>	<b>Fachwerker</b> Arbeiten, welche nicht in Positionen erfaßt sind u. gegen Nachweis und Anordnung der Bauüberwachung zur Ausführung kommen : Fachwerker					
		<b>4,000 Std</b>			_____	_____
<b>41.01. 11</b>	<b>Abbruch Drainagebahnen</b> Abbruch u. Entsorgung von Drainagebahnen aus Kunststoff mit Npoppen, Gleit- u. Vliesbahnkaschierung im Bereich von Anbetonagen an Grundmauern u. Fundamenten. Komplette Entfernung von der Abdichtung u. Kleinstmengen hier einkalkulieren.					
		<b>8,000 m2</b>			_____	_____
<b>41.01. 12</b>	<b>Innenputz abbrechen</b> Wandputz innen aus Gipsputz abbrechen u. fachgerecht entsorgen. Trennschnitte, komplette Besenreinigung/Staubsauger hier einkalkulieren. Putzstärke: bis 25mm Raumhöhen bis 3,50 m Gerüste hier einkalkulieren. Ausführung in Teil- u. Kleinflächen u. in stark zeitversetzter Ausführung hier einkalkulieren.					
		<b>10,000 m2</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 41.01. 12 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**41.01. 13**

**WDVS abbrechen**

WDVS aus Mineralwolle in Kleinflächen komplett  
abbrechen inkl. Trennschnitt  
Dämmstoffstärke: bis 140mm  
Sockelbereich XPS-Dämmung  
Anfallende Stoffe fachgerecht entsorgen.

**9,000 m2**

\_\_\_\_\_

**41.01. 14**

**Trennschnitt WDVS**

Trennschnitt in WDVS herstellen und Schnittkanten nach  
Flächenabbruch mit Spachtelmasse im System des WDVS  
gegen Feuchteintrag schützen, Armierungsstreifen hier  
einkalkulieren.

Dämmstoffdicke: bis 140mm

Sturzbereiche hier einkalkulieren.

**8,000 m**

\_\_\_\_\_

**41.01. 15**

**Abbruch tragendes Mauerwerk**

Abbruch tragende KS-Mauerwerkswände beidseitig geputzt,  
Wandstärke bis 30cm  
Lage im EG

Mehraufwendung für die restlose Entfernung von Mauerteilen  
in Fußbodenaufbauten bis auf die Rohdecke u. Rückbau von  
Deckenanschlüssen hier einkalkulieren.

Wandhöhe bis 3,50 m, erforderliche Gerüste hier einkalkulieren

Fachgerechte Entsorgung aller anfallenden Stoffe  
hier einkalkulieren.

Teilabbrüche u. Kleinstflächen hier einkalkulieren.

Abstützungen in gesonderter Position

**18,000 m2**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 41.01. 15 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>41.01. 16</b>	<b>Trennschnitt Mauerwerk</b> Trennschnitt Mischmauerwerk fachgerecht in Bereichen von Änderungen vorhandener Wandöffnungen oder für neue Wandöffnungen herstellen. Anfallende Stoffe fachgerecht entsorgen.  Wandstärke: bis 30 cm	<b>12,000 m</b>			_____	_____
<b>41.01. 17</b>	<b>Trennschnitt Beton</b> Trennschnitt von Stahlbetonbauteilen in Dicken bis 60 cm Ausführung auch inn Baugruben einkalkulieren	<b>1,300 m2</b>			_____	_____
<b>41.01. 18</b>	<b>Provisorische Regenfallrohre</b> Provisorische Regenfallrohre aus Alu- bzw. Kunststoffrohren bis DN 125 auch in Teilstrecken inkl. Formstücken fachgerecht montieren, vorhalten u. nach Gebrauch wieder entfernen. Befestigung an Fassade etc. hier einkalkulieren.	<b>5,000 m</b>			_____	_____
<b>41.01. 19</b>	<b>Chemische Analytik</b> Chemische Analytik gemäß Annahmekriterien, Mischprobe Boden oder Bauschutt. Probeentnahme bzw. Bodenuntersuchung vor Ort auf Grundlage der LAGA M20 . Zusammenstellung der Bewertung der Ergebnisse in einem Prüfbericht. Bestimmung und Zuordnung des Abfallschlüssels gem. AVV und Einstufung in gefährlichen bzw. nicht gefährlichen Abfall.	<b>2,000 St</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 41.01. 19 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>41.01. 20</b>	<b>Abbruch Fußbodenaufbau</b> Abbruch Fußbodenaufbau inkl. Linoleumbelag, Sockelleisten, mehrlagige Fußbodendämmung bis 120mm und Zementestrich bis 75mm. Anfallende Stoffe fachgerecht entsorgen.	<b>12,500</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>41.01. 21</b>	<b>Stahlträger nachträgliche Wandöffnung</b> Stahlträger in nachträgliche Wandöffnung einbauen Einzellänge bis 2,5m hier einkalkulieren  Beide Endauflager als Mauerwerksauflager neu herstellen mit bis zu 0,30m Mauerwerksauflagerlänge, Anpassung an Schichthöhen des Wandmauerwerks hier einkalkulieren Auflagervorbereitungen in Beton in gesonderter Position.  Gerüste, Abstütungen u. Montagehilfen hier einkalkulieren. Montagehöhe bis 3,50m über Rohdecke,  Erforderlicher Brandwiderstand F90 durch Verkleidung in gesonderter Position.  Die beidseitige Abstützung mit Schwerlaststützen im Abstand von 0,75m hier einkalkulieren.  Fuge zwischen Stahlträger u. Stahlbetondecke mit Quellschlamm fachgerecht u. kraftschlüssig schließen.  HEB 240 in S235 mit zugelassenem Korrosionsschutz-Anstrichsystem.	<b>5,000</b>	<b>m</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>41.01. 22</b>	<b>Fachwerker</b> Arbeiten, welche nicht in Positionen erfaßt sind u. gegen Nachweis und Anordnung der Bauüberwachung zur Ausführung kommen : Fachwerker					
	<b>4,000 Std</b>				_____	_____
	<b>Summe Abbrucharbeiten</b>					_____
	<b>Summe Abbrucharbeiten</b>					_____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>42</b>	<b>Entwässerungskanalarbeiten</b>					
<b>42.01</b>	<b>Untertitel Entwässerungskanalarbeiten</b>					
<b>42.01. 1</b>	<p><b>Rohrgrabenaushub, HB II</b>  Rohr- bzw. Mediengraben- u. Schachtaushub als gemischtrter Hand/Maschinenaushub inkl. fachgerechter Verfüllung u. Verdichtung nach Rohrleitungsverlegung mit steinfreiem verdichtungsfähigem Liefermaterial, Lieferung Verfüllmaterial gesonderte Position</p> <p>Entsorgung Überschussmassen in gesonderter Position</p> <p>Rohr- bzw. Medienleitungen mit steinfreiem Material umhüllen (Steinsand gesonderte Position), Verfüllung schichtweise, fachgerecht verdichtet.</p> <p>In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, der Mehraushub im Bereich der Schächte u. der Arbeitsräume für Rohrverbindungen einzukalkulieren.</p> <p>Grabenbreite : bis 1, m  Verdichtungsgrad: DPr 100 %  EV2 : 120 MN/m2 auf OK/STS  Homogenbreireiche II  Bodenklasse: 3 - 6  Rohrgrabentiefe: bis 2,20 m</p> <p><b>344,000 m3</b></p>					

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
42.01. 2	<b>Zulage HB III</b> Zulage zur Vorposition für Homogenbereich III lt. Baugrundgutachten	<b>32,000</b>	<b>m3</b>		_____	_____
42.01. 3	<b>Handaushub</b> Zulage zum Rohrgraben- u. Fundamentaushub für reine Handschachtungen auf Anordnung der Bauleitung.  Aushubmassen laden u. entsorgen Homogenbereiche II	<b>4,000</b>	<b>m3</b>		_____	_____
42.01. 4	<b>Fels abbrechen</b> Fels in Rohrgräben/Fundamentbereichen auch von Hand abbrechen als Zulage zu den Aushubpositionen Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung. Kleinstmengen hier einkalkulieren.  Homogenbereich III Bodenklasse: 6	<b>12,000</b>	<b>m3</b>		_____	_____
42.01. 5	<b>Zulage Felsabtrag maschinell</b> Zulage zu allen Aushubpositionen für Einsätze von Felsfräsen wie Querschneidkopffräsen etc. in Baugruben u. Mediengräben für Felsabtrag  Homogenbereich III bzw. Felsart: Basalt Bodenklasse: 6-7	<b>8,000</b>	<b>m3</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**42.01. 6 Aushub Kopfloch**  
Aushub Kopfloch inkl. 4-Sseitiger Abstützung in gemischtem Hand/Maschinenaushub in beengten Bereichen  
Höhe der Abstützung = bis 1,70m.

Mehraufwendungen für erhöhten Handaushubanteil und beengte Arbeitsräume auch durch Medienleitungen, Schächte etc. hier einkalkulieren.  
Aushubmassen laden u. fachgerecht entsorgen

Verfüllung mit Liefermaterial/Frostschutz.  
Lieferung u. Einbau hier einkalkulieren

Suchschachtungen ohne 4-seitige Abstützungen werden über den Grabenaushub abgerechnet.

Homogenbereiche II u. III

**3,000 m3**

\_\_\_\_\_

**42.01. 7 Zulage Rohrleitungsquerung DN 160**  
Rohrleitung sichern bis DN 160

Rohrleitung in Betrieb kreuzend verlaufend in allen Graden bis DN 160 mm sichern. (TW, Gas, Abwasser, Regenwasser, etc.)  
Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern und Schutzschichten. Rohrleitungen aller Rohrarten.

Zulage zum Rohrgrabenaushub bei Kreuzungen von vorhandenen Rohrleitungen aller Art als Handschachtung u. fachgerechter Leitungssicherung.

Bei in Grabenlängsachse zu sichernden Leitungen wird im Abstand von 3,0m diese Position zum Ansatz gebracht.

**8,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**42.01. 8      Zulage Rohrleitungsquerung DN 250**  
Rohrleitung sichern bis DN 250

Rohrleitung in Betrieb kreuzend verlaufend in allen Graden bis DN 250 mm sichern. (TW, Gas, Abwasser, Regenwasser, etc.) Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern und Schutzschichten. Rohrleitungen aller Rohrarten.

Zulage zum Rohrgrabenaushub bei Kreuzungen von vorhandenen Rohrleitungen aller Art als Handschachtung u. fachgerechter Leitungssicherung.

Bei in Grabenlängsachse zu sichernden Leitungen wird im Abstand von 3,0m diese Position zum Ansatz gebracht.

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

**42.01. 9      Kabelquerung**  
Zulage zum Rohrgrabenaushub bei Kreuzungen von Fernmelde-, Strom- u. sonstigen Kabeln aller Art als Handschachtung u. fachgerechter Leitungssicherung.

Querende Kabel sichern, erdverlegt auch in Betrieb u. in allen Graden kreuzend,

Kabel-Außendurchmesser 15 bis 100 mm sichern. Ausführung einschl. Wiederherstellen von Auflagern und Schutzschichten. Leitungen aller Kabelarten.

Kabelbündel bis zu 10 cm Durchmesser werden als ein Kabel abgerechnet.

Die einzelnen Spartenträger sorgfältig sichern und im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung mit steinfreiem Material wieder umhüllen.

Bei in Grabenlängsachse zu sichernden Leitungen wird im Abstand von 2,0m diese Position zum Ansatz gebracht.

**6,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 42.01. 9 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>42.01. 10</b>	<p><b>Überschussmassen entsorgen</b> Überschussmassen für Grabenaushub etc. fachgerecht entsorgen. Kosten für Laden, Transport und Entsorgung hier komplett einkalkulieren. Mengenermittlung nur über Aushubmengen u. nicht über Zwischenlagerkubaturen.</p> <p>Gemäß LAGA ist der Boden aufgrund der leicht erhöhten Anteile an Arsen, Chrom, Kupfer, Nickel und Zink in die Zuordnungsklasse Z 1 einzustufen.</p> <p>Der Boden ist aufgrund des Arsengehaltes im Feststoff in die Klasse BM-F0* einzustufen. Das Bodenmaterial kann gemäß den Vorgaben der Anlage 2, Tabelle 5 /8/ für einen Wiedereinbau verwendet werden. Die Böden sind gemäß /9/ der Abfallverzeichnisordnung mit dem Abfallschlüssel 170504 (Boden und Steine) zu behandeln und als nicht gefährliche Abfallart zu bewerten.</p> <p><b>93,000 m3</b></p>				_____	_____
<b>42.01. 11</b>	<p><b>Liefermaterial</b> Zulage zur Rohrgrabenverfüllung für die Lieferung von steinfreiem, zertifiziertem u. verdichtungsfähigem Liefermaterial (lt. LAGA) Einbau siehe Aushubpositionen im und am Gebäude</p> <p><b>50,000 m3</b></p>				_____	_____
<b>42.01. 12</b>	<p><b>Steinsand</b> Steinsand für Teil- oder Vollummantelung von Einbauteilen fachgerecht einbauen inkl. Materiallieferung.</p> <p><b>12,000 m3</b></p>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**42.01. 13**

**Rohr, PP-MD, DN 160 inkl. Bettung**

Vollwand-Kanalrohr SN 10 liefern Grabensohle verdichten inkl. Bettung u. Umhüllung mit zugelassenem Steinsand fachgerecht in Gräben u. Baugruben verlegen.

Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen. Geeignet für die Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A 142. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m<sup>2</sup>, hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen.

Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Farbe: Orange, durchgehend eingefärbt, mit IR- reflektierenden Farbpigmenten. Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen. Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4

Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen. Das mittlere Spaltmaß zwischen Muffeneingang und Rohr darf zur Sicherstellung der Wurzelfestigkeit maximal 1,5 % des Nenndurchmessers betragen.

Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe hier einkalkulieren.

Proctordichte: min. 95 %.

Maximale Einzelrohrbaulänge: 3,0 m

Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren.

Größe: bis DN 160

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**168,000 m**

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 42.01. 13 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>42.01. 14</b>	<b>Rohr, PP-MD, DN 200 inkl. Bettung</b> Position wie vor, jedoch  Größe: DN 200  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....	<b>40,000 m</b>			_____	_____
<b>42.01. 15</b>	<b>Rohr, PP-MD, DN 250 inkl. Bettung</b> Position wie vor, jedoch :  DN 250	<b>60,000 m</b>			_____	_____
<b>42.01. 16</b>	<b>Rohr, PP-MD, DN 315 inkl. Bettung</b> Position wie vor, jedoch :  DN 315	<b>4,000 m</b>			_____	_____
<b>42.01. 17</b>	<b>Bogen, PP-MD, DN 160</b> Formteil als Zulage zu vorgenannten Kanalrohr-Positionen System- und Herstellergleich in Material, Güte und Belastbarkeit Farbe: orange; Formstück nach EN 1852 ohne Recyclinganteile.  Bögen in allen handelsüblichen Graden liefern u. fachgerecht einbauen inkl. Bettung aus Steinsand analog Rohrpositionen  Größe : bis DN 160  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....	<b>45,000 St</b>			_____	_____
					Übertrag: _____	

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 42.01. 17 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>42.01. 18</b>	<b>Abzweig, PP-MD, DN 160</b> Position wie vor, jedoch  Abzweige DN/OD 160/160 bis 160/110 in allen handelsüblichen Graden liefern und fachgerecht einbauen.					
	<b>10,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 19</b>	<b>Abzweig, PP-MD, DN 200</b> Position wie vor, jedoch  Abzweige inkl. Reduzierung DN/OD 200/160 in allen handelsüblichen Graden liefern und fachgerecht einbauen.					
	<b>2,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 20</b>	<b>Abzweig, PP-MD, DN 250</b> Position wie vor, jedoch  Abzweige inkl. Reduzierung DN/OD 250 bis 160 in allen handelsüblichen Graden liefern und fachgerecht einbauen.					
	<b>3,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 21</b>	<b>Abzweig, PP-MD, DN 315</b> Position wie vor, jedoch  Abzweige inkl. Reduzierung DN/OD 315 bis 160 in allen handelsüblichen Graden liefern und fachgerecht einbauen.					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 42.01. 21 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>42.01. 22</b>	<b>Reduktionsstück DN 250/160</b> Position wie vor, jedoch :  Übergang bzw. Reduktionsstücke von DN 250 bis DN 160  <b>2,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 23</b>	<b>Reduktionsstück DN 160/110</b> Position wie vor, jedoch :  Übergang bzw. Reduktionsstücke von DN 160 bis DN 110  <b>18,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 24</b>	<b>Anschluß an Bestandsleitungen</b> Anschluß an vorhandene Grundleitungen aus PP, KG-PVC U etc. bis DN 315 fachgerecht komplett herstellen inkl. Schiebemuffen, Abgang und aller Nebenarbeiten.  <b>6,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 25</b>	<b>KG-Muffenstopfen, DN 160</b> Kunststoff-Grundleitungs-Muffenstopfen aus PVC-U (Polyvinylchlorid-hart) liefern und fachgerecht zu Verwahrung von Grundleitungen einbauen. Verwahrung der Grundleitungsenden aller Art dauerhaft und fachgerecht ausführen. Die Kontrolle, Sicherung und Vorhaltung sind einzukalkulieren und unaufgefordert durchzuführen Größe: bis DN 160  <b>20,000 St</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>42.01. 26</b>	<b>Steinzeugrohr</b> Steinzeugrohr, innen und außen braun glasiert, 1. Qualität, in Gräben fachgerecht verlegen; Rohre und Formstücke mit Steckmuffe L einschl. Manschettendichtung; alle Öffnungen der Rohrstränge sind während der Bauzeit dicht zu verwaschen. Anpassungen an Bestandsleitungen inkl. aller Nebenarbeiten hier einkalkulieren.  Leitungsergänzungen, Bögen und Kleinstmengen hier einkalkulieren.  Größe : bis DN 200  <b>3,000 m</b>				_____	_____
<b>42.01. 27</b>	<b>Übergang auf Steinzeug</b> Übergang von Kunststoffabwasserrohren auf Steinzeug am Spitzende u. auch am Muffen bis DN 315 liefern u. fachgerecht einbauen.  <b>2,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 28</b>	<b>Anschluß Abwassergrundleitungen, 200</b> Anschluß von neuen Abwassergrundleitungen an bestehende Abwasserleitungen aller Art fachgerecht herstellen, einschl. Erstellen Trennschnitte inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.  bis DN 200  <b>4,000 St</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**42.01. 29**      **Anschluß Abwassergrundleitungen, 250**  
Anschluß von neuen Abwassergrundleitungen an bestehende  
Abwasserleitungen aller Art inkl. Steinzeug fachgerecht herstellen,  
einschl. Erstellen Trennschnitte, Anpassungen u. inkl. aller  
erforderlichen Nebearbeiten.

bis DN 250 Steinzeug inkl. Übergangsstück

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

**42.01. 30**      **Abbruch Abwasserschächte**  
Abbruch Abwasserschächte in Mischbauweise  
aus Beton u. Klinker

Schachttiefe bis 2,30m  
DN: 600 bis 1000

Arbeiten inkl. sämtlicher Abstütungen an  
Grundstücksgrenzen, Zaunanlagen etc.  
Zu- u. Abläufe sichern und für Einbindung  
in neue Kanalstrecken erhalten/vorbereiten  
Schachtbereiche am Auslauf im Untererdbereich  
anteilig erhalten als Abstützung etc.  
Steinzeugrohre sind beschädigungsfrei zu erhalten.  
Reinigung mit Hochdruckspülgerät vor Abbruchbeginn  
hier einkalkulieren.

Anfallende Stoffe fachgerecht entsorgen

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**42.01. 31      Kunststoff Schacht DN 400**  
Kunststoff Schacht inkl. Schachtboden liefern u. einbauen  
DN/OD 400/160

Schachtsystem DN/OD 400 gemäß DIN EN 13598  
Schachtboden aus Polypropylen (PP) mit 4 angeformten  
KG-Anschlussmuffen mit Lippendichtring je Muffe  
Glattwandiges Vollwand-Steigrohr aus Polypropylen (PP)

Schachttiefe bis Sohle Grundleitung: bis 1,60m  
Abdeckung Guß quadratisch Klasse B 125 inkl.  
sämtlicher Auflagerringe u. Übergänge  
Das Schachtsystem ist unter Beachtung der  
DIN EN 1610 zu verlegen.

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**42.01. 32      Kunststoff Schacht DN 600**  
Kanalschacht DN 600, Schachtunterteil und Steigrohr aus  
Polypropylen (PP), liefern sowie höhen- u. fluchtgerecht versetzen.

Schacht, gemäß DIN EN 13598-2 aus 100% Neumaterial ohne  
Recyclinganteile und ohne Schäumungszusätze, bestehend  
aus vollwandigen Fertigteilen, außen gewelltes Steigrohr  
auftriebssicher; Ringsteifigkeit von mindestens SN4 (4 kN/m<sup>2</sup>),  
Belastbarkeit SLW 60 statisch nachgewiesen,  
Korrosionsbeständiger Schacht ggü. biogener Schwefelsäure  
attestiert nach DIN19573:2016-03 Anhang A XWW4.  
Temperaturbeständig dauerhaft bis 60°C und kurzzeitig bis 90°C,  
sowie Asphalttemperaturbeständig.

Lastenkoppelte Schachtelementdichtungen nach DIN 4060 und  
DIN EN 681-1; Verfüllmaterial nach DIN EN 1610,  
Größtkorn bis 16mm möglich; Lastenkoppeltes Schachtsystem  
durch zusätzlichen Auflagerring zur Lastenkoppelung und zur  
verschiebesicheren Aufnahme von Schachtabdeckungen  
LW 625 mit dauerhaft fest verzahnter, korrosionsbeständiger,  
innenliegender Polypropylen-Innenschale; Auflageflächen aus Beton.

PP-Innenschale Orange für SW u. MW

Schachtunterteil mit verformungsstabilem, ebenem Flachboden,  
Bermenfläche rutschhemmend strukturiert ausgeführt, mind.  
Rutschhemmung Bewertungsgruppe R9, Gerinne bis zum Scheitel

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 42.01. 32 auf vorangegangener Seite ausgeformt.</i></p> <p>Abwinkelbar maximal 15° mit Kugelgelenk DN160-200</p> <p>Schachtboden mit 2 Zuläufen in folgenden Kombinationen:</p> <p>90° / 180° oder 90° / 270° oder 180° / 270°.</p> <p>Zulauf und Ablauf: DN 160 bis DN 250</p> <p>Schachthöhe von Rohrsohle bis GOK: bis 1800 mm</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p> <p><b>2,000 St</b></p>					Übertrag: _____
<b>42.01. 33</b>	<p><b>Schacht, rund, 1000</b></p> <p>Schacht liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Ausführung rund, lichte Weite 1000 mm</p> <p>bestehend aus: Betonfertigteilen nach DIN V 4034-1 Typ 2 in Verbindung mit DIN EN 1917, Betongüte C 40/50.</p> <p>mit Schachtunterteil (SU-M),</p> <p>Auftritt in Höhe des Rohrscheitels bzw. nach DIN, Anschlüsse für die gelenkige Einbindung der Rohre, Gerinne gerade bzw. gekrümmt,</p> <p>Auskleidung: mit fugenloser Konsequentschachtschale (Komplettunterteilauskleidung) aus GFK/PU, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung</p> <p>Schachtschale gefertigt im monolithischen Spritz-/Gussverfahren, einschl. der entsprechenden Anschlussmuffen in PU eingegossen (nicht geklebt oder geschweisst) zur gelenkigen Einbindung der</p> <p>Die maximale vertikale Abwinklung der Anschlussmuffen darf 5 Gon nicht überschreiten.</p> <p>Rutschsicherer Auftritt in Höhe des Rohrscheitels.</p> <p>Die Rückseite der Schachtschale ist komplett besplittet und mit Verankerungen versehen, um beim werkseitigen Einbetonieren eine vollständige Verbindung zu gewährleisten.</p> <p>Schachtaufbau mittels Schachtringen (SR-M) u. Schachthals (SH-M) nach DIN V 4034-1 Typ 2.</p> <p>Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren nach DIN EN 681-1</p> <p>Schacht komplett mit Steigeisen, Schachtkonus sowie Auflageringen bis zu 200mm Höhe über OK-Konus.</p>					Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 42.01. 33 auf vorangegangener Seite</i> Schachtabdeckung in gesonderter Position					Übertrag: _____
	Sicherheitssteigbügel nach DIN 19555 (Typ B, Stahl) DIN V 1264 u. DIN EN 13101, Auftrittsweite 330 mm, Steigmaß 250 mm					
	Auslauf DN 160 bis 250 Vollwandabwasserrohre (PP-MD) 1. Zulauf bis DN 200 Vollwandabwasserrohre (PP-MD) 2. Zulauf bis DN 250 Vollwandabwasserrohre (PP-MD)					
	Schachtmaß: Rohrsohle bis OK-Schachtringe bis 1,30m					
	<b>7,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 34</b>	<b>Zulage Schachttiefe</b> Zulage zur Vorposition für Erhöhung der Schachttiefe um bis zu 50 cm. Zwischenmaße hier einkalkulieren.					
	<b>4,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 35</b>	<b>Zulage für Ausatzringe</b> Zulage für Schachtaufsatzringe der Schachtabdeckung inkl. Steigeisen in den Aufsatzringen Erhöhung um bis zu 10 cm					
	<b>4,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 36</b>	<b>Zulage Zulauf</b> Zulage zu Kontrollschächten aller vorbeschriebenen Positionen in DN 1000 für die fachgerechte Ausführung lt. ATV u. DIN für einen weiteren sohlgleichen Zulauf bis DN 250 inkl. Rohrfutter					
	<b>4,000 St</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>42.01. 37</b>	<b>Zulage Zulauf/Ablauf</b> Zulage zu Kontrollschächten aller vorbeschriebenen Positionen in DN 1000 für die fachgerechte Ausführung lt. ATV u. DIN für einen weiteren sohlgleichen Zulauf bis DN 315 inkl. Rohrfutter					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 38</b>	<b>Schachtabdeckung, Klasse D</b> Schachtabdeckung passend zu vorbeschriebenen Schächten entsprechend DIN 1229 Klasse D, lichte Weite 625 mm, liefern u. fachgerecht verlegen, mit rundem Rahmen aus Gußeisen und Beton lt. DIN 4271 Teil 2 sowie Deckel aus Gußeisen mit Betonfüllung, inkl. Schmutzfänger wahlweise mit oder ohne Lüftungsöffnungen DIN 4271, Teil 3 u. Auflage- und/oder Ausgleichsring (bis 25 cm) aus Beton auf Schachtring, komplett vollfugig u. höhengerecht einbauen.  Größe: DN 625 Klasse: D, 400 kN					
	<b>11,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 39</b>	<b>Zulage Verschraubung</b> Zulage für verschraubbare Schachtabdeckungen aller Art bis Klasse D 400					
	<b>2,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 40</b>	<b>Zulage Pflasterdeckel</b> Zulage zur Schachtabdeckungen bis DN 650 für Pflasterdeckel					
	<b>4,000 St</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
Übertrag: _____						
<b>42.01. 41</b>	<b>Absturz außen, 160</b> Herstellung eines außenliegenden fachgerechten Absturzes an Mischwasserschächten für Schmutzwasserleitungen bis DN 160 Herstellung oberer Einlauf inkl. Dichtgummi Abwasserleitung außen in PP SN 10, DN 160 inkl. sämtlicher Bögen, Rohrstücke etc. Höhenversatz der Sohlen bis 120cm Sämtliche Mehraufwendungen bei der Verfüllung u. Verdichtung hier einkalkulieren.	<b>1,000</b>	<b>St</b>		_____	_____
<b>42.01. 42</b>	<b>Absturz außen, 200</b> Herstellung eines außenliegenden fachgerechten Absturzes an Mischwasserschächten für Schmutzwasserleitungen bis DN 200 Herstellung oberer Einlauf inkl. Dichtgummi Abwasserleitung außen in PP SN 10, DN 200 inkl. sämtlicher Bögen, Rohrstücke etc. Höhenversatz der Sohlen bis 120cm Sämtliche Mehraufwendungen bei der Verfüllung u. Verdichtung hier einkalkulieren.	<b>1,000</b>	<b>St</b>		_____	_____
<b>42.01. 43</b>	<b>Warnband</b> Warnband aus Kunststoff über Sandbettung für Rohrleitungen aller Art in Rohrgräben verlegen.	<b>350,000</b>	<b>m</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>42.01. 44</b>	<b>Stahlplattenüberfahrt</b> Straßen-bzw. Zufahrtsübergänge über Rohrgräben im Zufahrtsbereich in stabiler massiver Ausführung mittels Stahlplatten fachgerecht herstellen, unterhalten und wieder beseitigen. Das Umverlegen für halbseitige Ausführung breiterer Zufahrten ist hier einzukalkulieren.  Ausführung nur nach Freigabe durch die Bauleitung. Vorhaltdauer : bis 4 Wochen Belastung : LKW bis 30 t Nutzbreite : bis 3,00 m Rohrgrabenbreite bis 1,20m  Plattenlänge : bis 2,5m					
	<b>4,000 St</b>				_____	_____
<b>42.01. 45</b>	<b>Abwasserrohr abbrechen</b> Abwasserrohr aus KG bzw. Steinzeug bis DN 200 in Teilstrecken zurückbauen, Leitungsende sicher verwahren, Abbruchmaterialien fachgerecht entsorgen.					
	<b>75,000 m</b>				_____	_____
<b>42.01. 46</b>	<b>Abwasserrohr abbrechen</b> Abwasserrohr aus KG bzw. Steinzeug bis DN 315 in Teilstrecken zurückbauen, Leitungsende sicher verwahren, Abbruchmaterialien fachgerecht entsorgen.					
	<b>2,000 m</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>42.01. 47</b>	<b>Kabelschutzrohr</b> Kabelschutzrohr aus Kunststoff innen glatt und mit Fädeldraht liefern u. fachgerecht in Gräben etc. verlegen.  Größe: bis DN 100 mm	<b>35,000 m</b>			_____	_____
<b>42.01. 48</b>	<b>Kanalbefahrung</b> Kamerabefahrung vorhandener u. auch neu erstellter Abwasserleitungen ab DN 150 inkl. Schächte mit Schachttiefen bis 2,20m u. Schachtquerschnitte von DN 400 bis DN 1000 hier einkalkulieren.  Vor Ort sind Lage und Tiefe zu markieren. Dem AG sind Planeintragungen und eine Videodokumentation zu übergeben. Mehrere Befahrungen einzelner Teilstrecken hier einkalkulieren.	<b>295,000 m</b>			_____	_____
<b>42.01. 49</b>	<b>Fachwerker</b> Arbeiten, welche nicht in Positionen erfaßt sind u. gegen Nachweis und Anordnung der Bauüberwachung zur Ausführung kommen : Fachwerker	<b>6,000 Std</b>			_____	_____
	<b>Regenwasser-Behälter</b> Regenwasser-Behälter					
<b>42.01. 50</b>	<b>Aushub, H II</b> Aushub für Betonzisternen facherecht herstellen Aushubtiefe bis 2,50m Homogenbereich II Aushub zur Wiederverfüllung im Baustellenbereich lagern u. abdecken Transportweg bis 100m auf dem Grundstück bzw. Transport zum Zwischenlager des AN hier einkalkulieren.	<b>112,000 m3</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 42.01. 50 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**42.01. 51**

**Aushub, H III inkl. Entsorgung**

Aushub für Betonzysternen facherecht herstellen  
Aushubtiefe bis 2,50m  
Homogenbereich III  
Aushub komplett u. fachgerecht entsorgen

Gemäß LAGA ist der Boden aufgrund der leicht erhöhten  
Anteile an Arsen, Chrom, Kupfer,  
Nickel und Zink in die Zuordnungsklasse Z 1 einzustufen.

Der Boden ist aufgrund des Arsengehaltes im Feststoff in  
die Klasse BM-F0\* einzustufen. Das Bodenmaterial kann  
gemäß den Vorgaben der Anlage 2, Tabelle 5 /8/ für einen  
Wiedereinbau verwendet werden.

Die Böden sind gemäß /9/ der Abfallverzeichnisordnung  
mit dem Abfallschlüssel 170504 (Boden und Steine) zu behandeln  
und als nicht gefährliche Abfallart zu bewerten.

**53,000 m3**

\_\_\_\_\_

**42.01. 52**

**Verfüllung**

Verfüllung Baugrubenbereiche der Zisternen fachgerecht mit  
auf der Baustelle gelagerten Aushubmassen  
Homogenbereich II  
Verdichtung lagenweise u. fachgerecht  
Verdichtungsgrad: DPr 100 %  
EV2 : 120 MN/m2 auf OK/STS  
Transportweg bis 100m auf dem Grundstück bzw. Transport  
von Zwischenlager des AN hier einkalkulieren.

**110,000 m3**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>42.01. 53</b>	<b>Bettung</b> Bettung der Betonbehälter bis DN 3000 auf Baugrund/Felshorizont mit Rundkies 2-8mm in Schichtdicken bis 200mm fachgerecht herstellen.	<b>4,500</b>	<b>m3</b>		_____	_____
<b>42.01. 54</b>	<b>Stahlbetonbehälter, RB/M, 3000/a</b> Stahlbetonbehälter mit Abdeckung als Konus Höhe 600mm in Lastklasse B, Betongüte C35/45 Bewehrung nach DIN 1045 in Ringbauweise gefertigt nach DIN EN 4034 - 2, Behälter mit Lastbild: "Schwerlastwagen" (SLW)  Liefen und Versetzen in vorbereitete Baugrube lichte Innenhöhe zwischen OK-Boden u. UK-Konus bis 1,50m Verfugung aller Betonbauteile fachgerecht mit Quellschlamm u. Fugenabdichtung mit Dichtschlämme hier einkalkulieren.  Zulauf bis DN 250, SN 16 PP, Lage nach Wahl AG Ablauf bis DN 250, SN 16 PP, Lage nach Wahl AG Außendurchmesser D= 3000 mm Zulaufsohltiefe unter OK-BEGU-Abdeckung ca. 70-80cm nach Wahl AG Bohrungen inkl. Mehrrippendichtung Mehrrippendichtung SBR für obige Rohre  Schachtabdeckung in gesonderter Position	<b>1,000</b>	<b>St</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
42.01. 55	<b>Zulage M</b> Position wie vor:  jedoch Ausführung in monolithischer Bauweise	<b>1,000 St</b>			_____	_____
42.01. 56	<b>Zulage Bautiefe</b> Zulage zur Vorposition für die Erhöhung der Bautiefe in Schritten bis 10 cm	<b>2,000 St</b>			_____	_____
42.01. 57	<b>Abdeckplatte, B</b> Zulage für flache Abdeckplatte, D=20cm für Betonzisterne mit Durchmesser außen bis 3000mm anstelle des Konus Material C35/45 (B45), Zustieg asymmetrisch Lastklasse B	<b>1,000 St</b>			_____	_____
42.01. 58	<b>Abdeckplatte, D</b> Zulage für flache Abdeckplatte, D=20cm für Betonzisterne mit Durchmesser außen bis 3000mm anstelle des Konus Material C35/45 (B45), Zustieg asymmetrisch Lastklasse D400	<b>1,000 St</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**42.01. 59**

**Schachtabdeckung, Klasse B**

Schachtabdeckung passend zu vorbeschriebenen Zisternen entsprechend DIN 1229 Klasse B, lichte Weite 625 mm, liefern u. fachgerecht verlegen, mit rundem Rahmen aus Gußeisen und Beton lt. DIN 4271 Teil 2 sowie Deckel aus Gußeisen mit Betonfüllung, inkl. Schmutzfänger wahlweise mit oder ohne Lüftungsöffnungen DIN 4271, Teil 3 u. Auflage- und/oder Ausgleichsring (bis 20 cm) aus Beton auf Schachtring, komplett vollfugig u. höhengerecht einbauen .  
Größe: DN 625  
Klasse: B,

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

**42.01. 60**

**Stahlbetonbehälter, RB/M, 2500/i**

Stahlbetonbehälter mit Abdeckung als Konus Höhe 600mm in Lastklasse B, Betongüte C35/45  
Bewehrung nach DIN 1045 in Ringbauweise gefertigt nach DIN EN 4034 - 2,  
Behälter mit Lastbild: "Schwerlastwagen" (SLW)

Liefern und Versetzen in vorbereitete Baugrube lichte Innenhöhe zwischen OK-Boden u. UK-Konus bis 1,50m  
Verfugung aller Betonbauteile fachgerecht mit Quellschlamm u. Fugenabdichtung mit Dichtschlämme hier einkalkulieren.

Zulauf bis DN 250, SN 16 PP, Lage nach Wahl AG  
Ablauf bis DN 250, SN 16 PP, Lage nach Wahl AG  
Innendurchmesser D= 2500 mm  
Zulaufsohltiefe unter OK-BEGU-Abdeckung ca. 70-80cm nach Wahl AG

Bohrungen inkl. Mehrrippendichtung  
Mehrrippendichtung SBR für obige Rohre

Schachtabdeckung in gesonderter Position

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 42.01. 60 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>42.01. 61</b>	<b>Zulage M</b> Position wie vor:  jedoch Ausführung in monolithischer Bauweise	<b>1,000 St</b>			_____	_____
<b>42.01. 62</b>	<b>Zulage Bautiefe</b> Zulage zur Vorposition für die Erhöhung der Bautiefe in Schritten bis 10 cm	<b>2,000 St</b>			_____	_____
<b>42.01. 63</b>	<b>Abdeckplatte, B</b> Zulage für flache Abdeckplatte, D=20cm für Betonzisterne mit Innendurchmesser bis 2500mm anstelle des Konus Material C35/45 (B45), Lastklasse B	<b>1,000 St</b>			_____	_____
<b>42.01. 64</b>	<b>Abdeckplatte, D</b> Zulage für flache Abdeckplatte, D=20cm für Betonzisterne mit Innendurchmesser bis 2500mm anstelle des Konus Material C35/45 (B45), Lastklasse D400	<b>1,000 St</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>42.01. 65</b>	<b>Schachtabdeckung, Klasse D</b> Schachtabdeckung passend zu vorbeschriebenen Zisternen entsprechend DIN 1229 Klasse D, lichte Weite 625 mm, liefern u. fachgerecht verlegen, mit rundem Rahmen aus Gußeisen und Beton lt. DIN 4271 Teil 2 sowie Deckel aus Gußeisen mit Betonfüllung, inkl. Schmutzfänger wahlweise mit oder ohne Lüftungsöffnungen DIN 4271, Teil 3 u. Auflage- und/oder Ausgleichsring (bis 20 cm) aus Beton auf Schachtring, komplett vollfugig u. höhengerecht einbauen . Größe: DN 625 Klasse: D, 400 kN					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____

<b>42.01. 66</b>	<b>Zulage Zulaufbohrung, 160</b> Zulage für Betonzisternen für die Ausrüstung mit einem zusätzlichen Zulauf inkl. Gummidichtung  Durchmesser Zulaufrohr : bis DN 160, PP Bohrungen inkl. Mehrlippendichtung Mehrlippendichtung SBR für obige Rohre					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____

<b>42.01. 67</b>	<b>Zulage Zulaufbohrung, 250</b> Zulage für Betonzisternen für die Ausrüstung mit einem zusätzlichen Zulauf inkl. Gummidichtung  Durchmesser Zulaufrohr : bis DN 250 Bohrungen inkl. Mehrlippendichtung Mehrlippendichtung SBR für obige Rohre					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**42.01. 68**

**Vertikales Wirbelventil**

Vertikales Wirbelventil liefern u. fachgerecht an Wand des Regenwasserbehälters aus Stahlbeton mit Durchmesser größer 2,4m befestigen

Wirbelventil nur mit strömungsmechanischen Effekten arbeitende, aktive Abflusssteuerung ohne bewegliche Teile, mit sehr hohem Fließwiderstand und sehr großem freien Durchgangsquerschnitt. Flaches Drosselgehäuse in Form einer logarithmischen Spirale mit rechteckiger, getauchter Zulaufdüse. Gerät zur Wartung nach oben herausziehbar. Nasse Aufstellung, zum oberwasserseitigen Andübeln an runde Schachtwand DN 2400 bis DN 3000 komplett inkl. Adapter für runde Schachtwände u. Abdichtung etc. Adapter werkseitig an der Gerätegrundplatte befestigt. Werkstoff Adapterkonstruktion: PE-HD Abdichtung zum Bauwerk: EPDM-Zellkautschuk-Streifen

Gerätedaten Ventil:  
Drosseleingangsnennweite: DN 100  
Drehsinn des Drosselgehäuses: rechts  
Nennweite Wanddurchgangsöffnung: DN 250

Bemessungsdaten:  
Bemessungsdruckhöhe hb: 1,20 mWS  
Bemessungsabfluss Qb: 10-16 l/s  
Bezugshorizont für die Bemessungsdruckhöhe ist die Unterkante der Ausgangsblende.

Bauteile und Werkstoffe:  
Drosselgehäuse: Edelstahl 1.4301 o.glw.  
Grundplatte: Edelstahl 1.4301 o.glw.  
Steckplatte: PE-HD  
Abdichtung zum Bauwerk: vorkomprimiertes Dichtungsband (PUR)  
Zugseil: Edelstahl  
Befestigungsteile: Edelstahl

Lieferung des einbaufertigen, auf den Sollabfluss eingestellten Gerätes ab Werk einschließlich hydraulischer Bemessung, Datenblatt und Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 42.01. 68 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

**42.01. 69**

**Rückstauklappe**

Gehäuselose Rückstauklappe mit sehr geringem hydraulischen Widerstand in Fließrichtung, die wegen der hohen Flächenpressung der weichen, abwasserbeständigen Gummilasche auf dem schmalen, polierten Dichtrand auch beim Betrieb mit Abwasser in Sperrichtung zuverlässig abdichtet.

Dichtheitsklasse 4 nach DIN 19 569 Teil 4.

Zum Andübeln an eine gekrümmte, senkrechte Wand liefern u. fachgerecht montieren

Gerätedaten:

Typ: RWG

Nennweite: DN 250

max. Sperrdruck hs: 4,0 mWS

Krümmungsradius Wandplatte r: 500 mm

Bemessungsdaten

Bemessungsdurchfluss Qb: 10 -16l/s

Bezugshorizont für die genannten Druckhöhen ist die Unterkante der Durchgangsöffnung.

Bauteile und Werkstoffe

Grundkörper: Edelstahl 1.4301 o.glw.

Klemmleiste: Edelstahl 1.4301 o.glw.

Gummilasche: Chloropren-Kautschuk (CR)

Wandplatte: Edelstahl 1.4301 o.glw.

Abdichtung zum Bauwerk: Zellkautschuk-Streifen (CR)

Befestigungsteile: Edelstahl

Lieferung des einbaufertigen Gerätes ab Werk einschließlich hydraulischer Bemessung, Abflusskurve und Montage- und Wartungsanleitung.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 42.01. 69 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	<b>Summe Untertitel Entwässerungskanalarbeiten</b>					_____
	<b>Summe Entwässerungskanalarbeiten</b>					_____
<b>43</b>	<b>Blitzschutz</b>					
<b>43.01</b>	<b>Blitzschutz</b>					
	<p><b>Erdungsanlage</b>  Erdungsanlage  Die Ausführung des Fundamenterders hat entsprechend der DIN 18014 zu erfolgen. Der Fundamenterder ist als geschlossener Ring in der Bodenplatte mit eine max. Maschenweite von 10x10m des Gebäudes zu verlegen. Um einen ausreichenden Schutz gegen Korrosion zu erreichen, muß der Erder mindestens 5 cm über der Fundamentsohle liegen und allseitig mit Beton umschlossen sein.  Der Fundamenterder muß sich bei bewehrtem Beton auf der unteren Bewehrungslage befinden.  Der Fundamenterder mit der Bewehrung im Abstand von 2m mit Schraub-Kreuzverbinder zu verbinden.  Keilverbinder sind unzulässig.  Die Verbindungen und Abzweige sind mit Schraubverbinder zu realisieren.  Dehnungsfugen (soweit vorhanden) sind innerhalb des Gebäudes, aber außerhalb des Betons durch Dehnungsbänder zu überbrücken.  Vom Fundamenterder sind Anschlußfahnen ( z.B. für Potentialausgleich und NS-Erdung) ins innere der Gebäude zu führen.  Als Material ist verzinkter Rundstahl 10mm zu verwenden. Die Anschlußfahne (freies Ende ca. 1,0 m) ist 30 cm über OKFF aus dem Mauerwerk zu führen.  Die Anschlußfahnen für die Blitzschutzanlage sind vom Fundament unter der Isolierschicht des Mauerwerkes ins Erdreich bis 2m über OK Gelände zu führen. Als Material ist NIRO V4A Rundmaterial 10 mm zu verwenden.  Alle Anschlußfahnen sind mit Markierungsbänder "Fundamenterder" zu versehen. Vor dem Verfüllen der Fundamente mit Beton, ist durch die Bauleitung der Fundamenterder abzunehmen. Der Zeitpunkt ist vom</p>					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Auftragnehmer der Bauleitung rechtzeitig mitzuteilen.  
Die Erdungsanlage ist Teil der elektrischen Anlage und darf damit auch nur von Fachfirmen errichtet werden.  
Die Fachfirma hat ein Protokoll gemäß DIN 18014 zur Abnahme vorzulegen.

**43.01. 1      Potentialausgleichsleiter**  
Potentialausgleichsleiter (Fundamenterder)  
Erdung in der Bodenplatte 20x20m als Fundamenterder  
Verlegung auf der untersten Lage der Bewehrung,  
mit der Bewehrung des Fundaments im  
Abstand von 2m verbinden, liefern und verlegen,

Material: Stahl feuerverzinkt RD 10mm  
Teilstreckenverlegung hier einkalkulieren

**210,000 m**

\_\_\_\_\_

**43.01. 2      Ringerder**  
Ringerder unter der Bodenplatte

Anschluss- und Verbindungsleitung  
an Fundamenterder für Potentialausgleich  
Fundamenterder, Verlegung nach innen,  
ca. 1 m über OK FF, Material Leitung  
NIRO V4A (1.4571) Rd-10,  
Verlegung nach außen zb Regenfallrohre, jeweils mit  
Kennzeichnung der Enden liefern u. verlegen.

Die erdfühige Verlegung im Bereich der Sohle von bis zu  
2,5m tiefen Fundamentgräben ist hier einzukalkulieren.  
Wirksame u. geeignete Maßnahmen zur Fixierung des Ringerders  
unmittelbar auf der Grabensohle nach Wahl des AN sowie eine  
Teilstreckenverlegung hier einkalkulieren.

**330,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 43.01. 2 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>43.01. 3</b>	<b>Anschluss- u. Verbindungsleitung</b> Anschluss- und Verbindungsleitung an Fundamentender für Blitzschutzanlage oder Potentialausgleich im Gebäude, z.B. PA-Schiene, Fluchttreppe, Aufzug o.ä. Leitung DIN 48 801 Rd-10 St. feuerverzinkt, mit PVC - Mantel 1,5 mm dick, liefern und verlegen  Teilstreckenverlegung hier einkalkulieren  <b>75,000 m</b>				_____	_____
<b>43.01. 4</b>	<b>Verbinder</b> Verbinder DIN 48 843 - A als T-,Kreuz oder Parallelstück mit Schraube aus Edelstahl NIRO V4A liefern u. montieren  <b>45,000 St</b>				_____	_____
<b>43.01. 5</b>	<b>Zulage Abklebung</b> Zulage zur Vorposition für die fachgerechte Abklebung von Kreuzverbindern etc. im Untererbereich mit Petrolatum-Klebeband lt. Systemgeber  <b>45,000 St</b>				_____	_____
<b>43.01. 6</b>	<b>Verbinder als Kreuzverbinder</b> Verbinder als Kreuzverbinder für unterirdische Verbindungen, mit Zwischenplatte, aus Stahl tZn o, liefern u. montieren, für Rundstahl 10 mm mit Rundstahl 10 mm bzw. Bandstahl 30x3,5 mit Bandstahl 30x3,5 mm bzw. Rundstahl 10 mm mit Bandstahl 30x3,5 mm  <b>40,000 St</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>43.01. 7</b>	<b>Verbinder u. Anschluß</b> Verbinder und Anschluß als Schraub oder Schweißverbindung zwischen PA-Leiter und Sockelplatte für Stahlstützen aus Edelstahl NIRO V4A liefern und montieren					
		<b>10,000 St</b>			_____	_____
<b>43.01. 8</b>	<b>Überbrückung</b> Überbrückung als Dehnungsband in Dehnungsfugen des Erders, ohne notwendiges Herausführen des Erders. Material: NIRO liefern und montieren					
		<b>8,000 St</b>			_____	_____
<b>43.01. 9</b>	<b>Prüf-u. Abnahmeprotokoll</b> Prüf-und Abnahmeprotokoll der Erdunganlage. Widerstandswerte der Anschlußstellen untereinander.					
		<b>psch</b>			<b>nur GP</b>	_____
<b>43.01. 10</b>	<b>Fachwerker</b> Arbeiten, welche nicht in Positionen erfaßt sind u. gegen Nachweis und Anordnung der Bauüberwachung zur Ausführung kommen : Fachwerker					
		<b>4,000 Std</b>			_____	_____
	<b>Summe Blitzschutz</b>					_____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

**Summe Blitzschutz**

**44 Beton- u. Stahlbetonarbeiten**

**44.01 Beton- u. Stahlbetonarbeiten**

**Allgemeine Hinweise**

Hinweis Ortbetonbauteile

In sämtliche Ortbetonbauteile oberhalb der Bodenplatte sind Dreikantleisten in die Schalung einzulegen.

Dies ist in sämtliche Positionen einzukalkulieren.

Ausgenommen davon sind Schalkörper welche mit der Schalung am Gebäude verbleiben.

Brandschutzanforderungen an alle Stahlbetonbauteile, wenn nicht anders beschrieben: F-90/REI90

Sämtliche Stürze sind generell auch als Fensterstürze im Bereich der Außenwände zu kalkulieren.

Mehraufwendungen für Einbauten des Gewerks Elektro in Ortbetonbauteilen sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.

Für alle Beton, Stahlbeton u. Stahlarbeiten etc. sind Arbeitsgerüste, Sicherungen und Abstützungen auch gegen sämtliche Witterungseinflüsse,

z.B. Wind, Niederschläge etc. für Wandhöhen bis ca.4,50m in allen Geschossen in alle Positionen einzukalkulieren.

Festlegungen der Unfallversicherer sind analog in alle Positionen einzukalkulieren.

Dies gilt auch für Arbeiten in Positionen, bei denen eine höhere Arbeitshöhe beschrieben ist.

Erforderliche Fassadengerüste sind in Form, Ausführung u. zeitlichen Erfordernissen rechtzeitig mit der Bauleitung und den beteiligten Gewerken z.B AN-Gerüstbau abzustimmen.

Unter Berücksichtigung der geringen Platzverhältnisse im gesamten Baufeld ist von minimal zulässigen Gerüstauslegungen u. maximalen Weglängen auszugehen.

Dies ist in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.

Zulassungsbescheide der Betonprüfstellen sind während

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

der gesamten Bauzeit auf der Baustelle zur Einsicht vorzuhalten. Alle erforderlichen Prüfungen und Nachweise für die geforderten Materialgütern inkl. aller damit verbundenen Zusatz- oder Nebenkosten trägt der AN, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Es ist die Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 DIN 1045-3 durch eine anerkannte Prüfstelle sowie Übergabe der Prüfunterlagen in die Einheitspreise der Fundamentbetonarbeiten einzukalkulieren. Fertigteile sind analog vom Herstellerwerk zu dokumentieren

**44.01. 1**

**Betonborde abbrechen**

Betonborde als Hoch- u. Tiefborde aller Art inkl. Rückenstütze abbrechen und komplett entsorgen.  
Teilstreckenausführung hier einkalkulieren.

**65,000 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 2**

**Betonpflaster abbrechen**

Betonpflaster aufnehmen und inkl. Splittbett komplett entsorgen  
Pflasterstärke bis 100mm.  
Teilflächen hier einkalkulieren

**270,000 m2**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 3</b>	<p><b>Plattenbelag Naturstein ausbauen</b> Hofbelag aus Naturstein in Mischbauweise zerstörungsfrei aufnehmen, sortieren und auf angemietetes Grundstück des AG transportieren u. dort abladen</p> <p>Belagsart: Natursteinplattenbelag zwischen Natursteinpflasterflächen, Rechteckplatten u. auch Polyonalplatten Mehraufwendungen für stark geschungene Plattenverlegung u. eingebundene Mosaikpflasterkeile hier einkalkulieren. Lagerung zur Wiederverwendung auf Paletten inkl. Transport u. Abladung im Umkreis von bis zu 20 km vom Ausbauort Trennung der unterschiedlichen Belags- u. Pflasterarten hier einkalkulieren. Ausführung in mehreren zeitversetzten Teilabschnitten, Abladung mit Ladearm-LkW inkl. Hubweite bis 5,0m von Bordwand hier einkalkulieren.</p> <p>Paletten verbleiben beim AG. Materialstärken von 50 bis 120 mm einkalkulieren. Verlegesplitt komplett aufnehmen u. im Bereich der Baustelle lagern</p> <p>Beläge auch in Kleinflächen, aus Verband lösen, aufnehmen u. trocken reinigen.</p> <p>Ausführung in mehreren zeitversetzten Teilabschnitten hier einkalkulieren.</p>					
	<b>130,000 m2</b>					_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 4</b>	<b>Natursteinwände abbrechen</b> Natursteinwände abbrechen u. Material auf Baustelle zwischenlagern bzw. auf Grundstück des AG bis 20km transportieren u. abladen Wandhöhe über OKT bis ca. 0,75m Wandstärke: bis ca. 60cm  Kleinst- u. Teilmengen hier einkalkulieren.	<b>5,200</b>	<b>m3</b>		_____	_____
<b>44.01. 5</b>	<b>Naturstein-Pflaster ausbauen</b> Hofbelag aus Naturstein in Mischbauweise zerstörungsfrei aufnehmen, sortieren und auf angemietetes Grundstück des AG transportieren u. dort abladen  Belagsart: Naturstein-Pflaster aller Art u. Größe Mehraufwendungen für stark geschungene Verlegung u. eingebundene Natursteinplattenbereiche hier einkalkulieren. Lagerung zur Wiederverwendung auf Paletten/Bigpacks, Trennung der unterschiedlichen Belags- u. Pflasterarten hier einkalkulieren. Paletten/Bigpacks verbleiben beim AG. Materialstärken von 50 bis 200 mm einkalkulieren. Verlegesplitt komplett aufnehmen u. im Bereich der Baustelle lagern  Beläge auch in Kleinflächen, aus Verband lösen, aufnehmen u. trocken reinigen.  Ausführung in mehreren zeitversetzten Teilabschnitten, Transportweg bis 15km und Abladung mit Ladearm-LkW inkl. Hubweite bis 5,0m von Bordwand hier einkalkulieren.	<b>175,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 6</b>	<b>Zulage Entsorgung</b> Zulage zu den Vorpositionen für Entsorgung von Teilmengen	<b>1,500</b>	<b>m3</b>		_____	_____
<b>44.01. 7</b>	<b>Graniteinzeiler aufnehmen</b> Graniteinzeiler in Beton verlegt aufnehmen, Rückenstütze, Beton u. Mörtelbettung komplett abbrechen, von Pflastersteinen trennen, komplett reinigen u. fachgerecht entsorgen. Pflastersteine komplett reinigen u. auf vom AG angemietetes Grundstück transportieren. Lagerung in Bigpacks, inkl. Transport u. Abladung Bigpacks verbleiben beim AG. Pflastergröße: bis 20*20cm Ausführung in mehreren zeitversetzten Teilabschnitten, Transportweg bis 15km und Abladung mit Ladearm-LkW inkl. Hubweite bis 5,0m von Bordwand hier einkalkulieren.	<b>150,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>44.01. 8</b>	<b>Sicherung von Pflasterkanten</b> Sicherung von Pflasterabbruchkanten für weiter zu befahrende Teilflächen/Übergänge mittels Kantholz 12/12 u. Metallanker	<b>100,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>44.01. 9</b>	<b>Pflanzliche Bodendecke abräumen</b> Pflanzliche Bodendecke inkl. unmittelbare Wurzelzone im Baustellenbereich abräumen, laden u. entsorgen  Bewuchs: Rasen, Niedersträucher, Wildwuchs, Schotterrasen etc. Schichtdicke bis 20 cm  Mengenermittlung nach Abtragprofilen.  Mehraufwendungen für Arbeiten im Wurzelbereich vorhandener Bäume hier einkalkulieren. Kleinstmengen u. stark zeitversetzte Ausführung hier einkalkulieren.	<b>105,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 9 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 10</b>	<b>Mutterbodenausbau</b> Mutterbodenaushub u. Übernahme in Eigentum des AN inkl. Laden u. Abtransport inkl. Verwertung	<b>21,000</b>	<b>m3</b>		_____	_____
<b>44.01. 11</b>	<b>Wurzelstock roden bis 40 cm</b> Wurzelstock roden, beim Roden ist sprengen verboten, anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Durchmesser der Schnittfläche über 20 bis 40 cm. Ausführung an Grundstücksgrenze und im Zaunbereich inkl. erhöhtem Handarbeitsanteil hier einkalkulieren.	<b>14,000</b>	<b>St</b>		_____	_____
<b>44.01. 12</b>	<b>Wurzelstock roden bis 90 cm</b> Wurzelstock roden, beim Roden ist sprengen verboten, anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Durchmesser der Schnittfläche über 40 bis 90 cm.	<b>3,000</b>	<b>St</b>		_____	_____
<b>44.01. 13</b>	<b>Entsorgung Bauschutt Z1.1/RC1</b> Entsorgung Bauschutt Z1.1 (LAGA) bzw. RC1 Abfallschlüssel: 17 01 07  Laden des Abbruchmaterials und Transport zu einer zugelassenen Deponie bzw. zum Recyclingannahmestelle inkl. Deponie- bzw. Entsorgungskosten.  Abrechnung mit Wiegescheinen (Wiegeschein mit genauer Bezeichnung Fahrzeug, KFZ-Kennzeichen u. Baustelle)  Misch-Mauerwerk einschl. Putz im OG Bauteile aus Beton Bauteile aus Naturstein Fliesen, Keramik, Terrazzo					
					Übertrag: _____	

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 13 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Fundamente					
	Füllstoffe unter Bodenplatten					
	Bauschutt					
	Kleinmengen hier einkalkulieren.					
	<b>22,000 t</b>				_____	_____
<b>44.01. 14</b>	<b>Entsorgung Bauschutt Z1.2/RC2</b>					
	Position wie vor, jedoch					
	Entsorgung Bauschutt Z1.2 (LAGA) bzw. RC2					
	Abfallschlüssel: 17 01 07					
	<b>23,000 t</b>				_____	_____
<b>44.01. 15</b>	<b>Zulage Bauschutt Z2.0/RC3</b>					
	Zulage zur Vorposition für					
	Entsorgung Bauschutt Z2.0 (LAGA) bzw. RC3					
	Abfallschlüssel: 17 01 07					
	<b>16,000 t</b>				_____	_____
<b>44.01. 16</b>	<b>Abfall Bitumengemische, Teer, gefährlich</b>					
	Abfall Bitumengemische, Teer, gefährlich					
	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische,					
	Kohlenteer u. teerhaltige Produkte, gefährlich,					
	keine Zuordnung nach Ersatzbaustoffverordnung					
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)					
	170301* kohlenbeerhaltige Bitumengemische,					
	schadstoffbelastet, Schadstoff TOC TRGS 524,					
	DGUV-Regel 101-004,					
	Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist					
	erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.					
	Kleinstmengen hier einkalkulieren.					
	<b>3,500 t</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 17</b>	<b>Kernlochbohrung</b> Kernbohrungen nachträglich durch Stahlbetonfundamente/-wände etc. fachgerecht in allen Neigungen herstellen. Bohrkerne komplett u. fachgerecht entsorgen Durchmesser: bis DN 200mm  Bauteilstärke ca. 100 cm  <b>1,500 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 18</b>	<b>Kernlochbohrung</b> Kernbohrungen nachträglich durch Stahlbetonfundamente/-wände etc. fachgerecht in allen Neigungen herstellen. Bohrkerne komplett u. fachgerecht entsorgen Durchmesser: bis DN 250mm  Bauteilstärke ca. 100 cm  <b>1,500 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 19</b>	<b>Plattendruckversuch</b> Prüfen der Tragfähigkeit (Verdichtung und Verformung)  z.B. für Erdplanum/Tragschicht Zeitpunkt der Prüfung vor Einbau der Tragschicht, für OK Schottertragschicht etc.  Nachweise durch Vorlage eines neutralen Prüfzeugnisses eines zugelassenen Baugrundgutachters inkl. Dokumentation in Papierform u. digital. Die Meßwerte sind analog dem Baugrundgutachten aufzubereiten. Die Meßwerte sind durch direkten Vergleich u. ohne erforderliche Umrechnungen zu belegen u. zu dokumentieren.  Plattendruckversuche mit zeitlich stark versetzter Ausführung  Jeder einzelne Plattendruckversuch wird gesondert abgerechnet. Ausführung in mehreren zeitversetzten Abschnitten hier einkalkulieren.  <b>2,000 St</b>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 19 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 20**

**Geotextil**

Geosynthetisches Straßenbauvlies/Geotextil  
als Trenn- und Filtervliesstoff liefern, als Schutzlage über  
Pflasterflächen im Baustellenbereich verlegen u. nach Gebrauch  
wieder entfernen u. entsorgen.

Polypropylen (PP weiß) > = 200 g/m<sup>2</sup> GRK3  
Zulässige Abweichung: -20 g/m<sup>2</sup>  
Stempeldurchdruckkraft: 1.800 N  
Wasserdurchlässigkeit: 6,0 x 10<sup>-2</sup> m/s  
Höchstzugkräfte (MD): 9,0 kN/m  
Schichtdicke: 1,1 mm  
detektorgeprüft.

Zwischenzeitliche Überschüttung mit Frostschutzmaterial  
sowie Kleinflächen u. aufwendige Geometrien  
hier einkalkulieren.

**750,000 m<sup>2</sup>**

\_\_\_\_\_

**44.01. 21**

**Baustraße, 25**

Baustraße auf Geotextil im Bereich von ehemaligen oder  
verbliebenen Pflasterflächen u. weiteren Grundstücksflächen  
fachgerecht inkl. Verdichtung und Anpassung an Übergänge  
herstellen.

güteüberwachtes gebrochenes Material Körnung 0/45 mm,  
aus Schotter-Splitt-Brechsandgemisch, sickerfähiges  
Material ohne Feinanteile  
Tragschicht ohne Bindemittel, Bodengruppe GW  
Frostempfindlichkeitsklasse 1 gemäß TL SoB-StB  
liefern und einbauen

abgerechnet wird nach eingebauter Kubatur.  
Schichtdicke bis 25 cm.  
Klein- u. Teilflächen hier einkalkulieren.  
Proctordichte 100%  
Verdichtung EV2 = 100MN/m<sup>2</sup>

**60,000 m<sup>3</sup>**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 21 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 22**

**Baustraße, 50**

Baustraße auf Geotextil im Bereich von ehemaligen oder verbliebenen Pflasterflächen u. weiteren Grundstücksflächen fachgerecht inkl. Verdichtung und Anpassung an Übergänge herstellen.

güteüberwachtes gebrochenes Material Körnung 0/45 mm, aus Schotter-Splitt-Brechsandgemisch, sickerfähiges Material ohne Feinanteile  
Tragschicht ohne Bindemittel, Bodengruppe GW  
Frostempfindlichkeitsklasse 1 gemäß TL SoB-StB liefern und einbauen

abgerechnet wird nach eingebauter Kubatur.  
Schichtdicke bis 50 cm.  
Klein- u. Teilflächen hier einkalkulieren.  
Proctordichte 100%  
Verdichtung EV2 = 85MN/m<sup>2</sup>

**80,000 m3**

\_\_\_\_\_

**44.01. 23**

**Baustraßen aufnehmen**

Frostschutzmaterial von Baustraßen etc. aufnehmen bis auf OK-Geotextil bzw. OK Planum und im Baustellenbereich zwischenlagern oder an anderer Stelle wieder als Baustraße einbauen.

Abrechnung nach Kubatur an der Ausbaustelle  
Schichtdicken bis 50 cm

**60,000 m3**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 24**

**Material übernehmen**

Material der Vorposition wieder in Eigentum des AN übernehmen, laden und von der Baustelle abtransportieren.

**80,000 m3**

\_\_\_\_\_

**44.01. 25**

**Erdaushub Baugrube/Bodenplatte**

Erdaushub Baugrube/Flächenaushub bzw. Regulierung als gemischter Hand/Maschinenaushub auch in mehreren Teilabschnitten fachgerecht ausführen.

Homogenbreereiche II u. III

Findlinge/Einzelsteine aus Basalt etc. im Bereich von Baugruben bis 0,10m<sup>3</sup> hier einkalkulieren

Für Steingrößen größer 0,10m<sup>3</sup> erfolgt die Abrechnung des Ausbaus über eine Zulageposition

Aushubtiefe: bis ca. 1,10m

Aushubmaterial laden u. fachgerecht entsorgen

Gemäß LAGA ist der Boden aufgrund der leicht erhöhten Anteile an Arsen, Chrom, Kupfer, Nickel u. Zink in die Zuordnungsklasse Z 1 einzustufen.

Bewertung Boden gemäß Ersatzbaustoffverordnung

Der Boden ist aufgrund des Arsengehaltes im Feststoff in die Klasse BM-F0\* einzustufen. Das Bodenmaterial kann gemäß den Vorgaben der Anlage 2, Tabelle 5 /8/ für einen Wiedereinbau verwendet werden.

Die Böden sind gemäß /9/ der Abfallverzeichnisordnung mit dem Abfallschlüssel 170504 (Boden und Steine) zu behandeln und als nicht gefährliche Abfallart zu bewerten.

**180,000 m3**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 26 Fundamentaushub H II, ZL**  
Fundamentaushub ab Baugrubensohle als gemischter Hand/Maschinenaushub für Streifen- u. Einzelfundamente u. Bankette profilgerecht erstellen.

Aushubmaterial laden u. im Baufeld zwischenlagern  
Transportweg bis ca. 100m.  
Die Anmietung von Lagerflächen außerhalb des Baufeldes ist Sache des AN, sämtliche Mehraufwendungen sind hier einzukalkulieren.

Aushubtiefe: 0,5 bis 2,3m  
Kleinstmengen wie Einzelfundamente von ca. 0,75m<sup>3</sup>  
hier einkalkulieren.

Homogenbereich II lt. Baugrundgutachten  
Bodenklasse: 3 - 4

**70,000 m<sup>3</sup>**

\_\_\_\_\_

**44.01. 27 Zulage Abdeckung**  
Zulage zur Zwischenlagerung von Erdstoffen für die Abdeckung mit PE-Folie etc. inkl. Vorhaltung, Sicherung u. Entsorgung nach Gebrauch

**120,000 m<sup>2</sup>**

\_\_\_\_\_

**44.01. 28 Fundamentaushub H II, Entsorgung**  
Fundamentaushub ab Baugrubensohle als gemischter Hand/Maschinenaushub für Streifen- u. Einzelfundamente u. Bankette profilgerecht erstellen.

Aushubmaterial laden u. fachgerecht entsorgen  
Aushubtiefe: 0,5 bis 2,3m  
Kleinstmengen wie Einzelfundamente von ca. 0,75m<sup>3</sup>  
hier einkalkulieren.

Homogenbereich II lt. Baugrundgutachten  
Bodenklasse: 3 - 4

Gemäß LAGA ist der Boden aufgrund der leicht erhöhten Anteile an Arsen, Chrom, Kupfer, Nickel und Zink in die Zuordnungsklasse Z 1 einzustufen.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 44.01. 28 auf vorangegangener Seite</i> Der Boden ist aufgrund des Arsengehaltes im Feststoff in die Klasse BM-F0* einzustufen. Das Bodenmaterial kann gemäß den Vorgaben der Anlage 2, Tabelle 5 /8/ für einen Wiedereinbau verwendet werden. Die Böden sind gemäß /9/ der Abfallverzeichnisordnung mit dem Abfallschlüssel 170504 (Boden und Steine) zu behandeln und als nicht gefährliche Abfallart zu bewerten.</p>					Übertrag: _____
		<b>195,000 m3</b>			_____	_____
<b>44.01. 29</b>	<p><b>Zulage Aushub gem. DIN 4123</b> Zulage für Aushubarbeiten der Vorposition angrenzend an Bestandsgebäude bzw. höherliegende Fahrstraßen/Betriebshöfe Ausführung analog Unterfangungen gem. DIN 4123 in mehreren Einzelabschnitten</p>					
		<b>30,000 m3</b>			_____	_____
<b>44.01. 30</b>	<p><b>Fundamentaushub H III, Entsorgung</b> Fundamentaushub ab Baugrubensohle als gemischter Hand/Maschinenaushub für Streifen- u. Einzelfundamente u. Bankette profilgerecht erstellen.</p> <p>Aushubmaterial laden u. fachgerecht entsorgen Aushubtiefe: 0,5 bis 2,3m</p> <p>Homogenbereich III lt. Baugrundgutachten Bodenklasse: 6</p> <p>Gemäß LAGA ist der Boden aufgrund der leicht erhöhten Anteile an Arsen, Chrom, Kupfer, Nickel und Zink in die Zuordnungsklasse Z 1 einzustufen.</p> <p>Der Boden ist aufgrund des Arsengehaltes im Feststoff in die Klasse BM-F0* einzustufen. Das Bodenmaterial kann gemäß den Vorgaben der Anlage 2, Tabelle 5 /8/ für einen Wiedereinbau verwendet werden. Die Böden sind gemäß /9/ der Abfallverzeichnisordnung mit dem Abfallschlüssel 170504 (Boden und Steine) zu behandeln und als nicht gefährliche Abfallart zu bewerten.</p>					
		<b>60,000 m3</b>			_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 30 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 31**

**Einbau Fundamentaushub**

Einbau des zwischengelagerten Fundamentaushubs zwischen den Fundamenten, Differenzwänden etc. unterhalb der Bodenplatten inkl. fachgerechte lagenweise Vedichtung

Kleinstmengen, enge Arbeitsräume u. Behinderung infolge fertiggestellter Fundamente über OK-Planum hier einkalkulieren

Homogenbereiche II u. III

**25,000 m3**

\_\_\_\_\_

**44.01. 32**

**Entsorgung Überschussmassen**

Entsorgung von Überschussmassen komplett inkl. Laden, Transportieren und Entsorgungsgebühren  
Kubaturermittlung über Menge des Erstausbaus nicht über Menge der Zwischenlagerkubatur

Gemäß LAGA ist der Boden aufgrund der leicht erhöhten Anteile an Arsen, Chrom, Kupfer, Nickel und Zink in die Zuordnungsklasse Z 1 einzustufen.

Der Boden ist aufgrund des Arsengehaltes im Feststoff in die Klasse BM-F0\* einzustufen. Das Bodenmaterial kann gemäß den Vorgaben der Anlage 2, Tabelle 5 /8/ für einen Wiedereinbau verwendet werden.

Die Böden sind gemäß /9/ der Abfallverzeichnisordnung mit dem Abfallschlüssel 170504 (Boden und Steine) zu behandeln und als nicht gefährliche Abfallart zu bewerten.

**25,000 m3**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>44.01. 33</b>	<p><b>Handschachtung als Zulage</b> Zulage zum Bodenaushub für reine Handarbeit auch in sehr beengten Verhältnissen u. für alle Grabentiefen.</p> <p>Diese Position ist nicht zusätzlich abrechenbar für Suchschachtungen.</p> <p>Handschachtungen aufgrund querender u. achsial liegender Leitungen und Kabel wird ausschließlich über die entsprechenden Positionen für das Sichern von Kabeln abgegolten.</p> <p>Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG.</p> <p>Homogenbereiche II u. III lt. Baugrundgutachten</p> <p><b>3,500 m3</b></p>	_____	_____
------------------	--	-------	-------

<b>44.01. 34</b>	<p><b>Hindernisse Mischmauerwerk</b> Lösen, Zerkleinern u. Entsorgen von Hindernissen aus Mischmauerwerk mit Betonanteil von bis zu 50% im Aushubbereich der Fundamente Kleinst- u. Einzelmengen hier einkalkulieren Abrechnungsgröße &gt; 0,1m3 Kleinere Kubaturen sind mit den Aushubpositionen abgegolten.</p> <p><b>2,200 m3</b></p>	_____	_____
------------------	--	-------	-------

<b>44.01. 35</b>	<p><b>Hindernisse Beton</b> Lösen, Zerkleinern u. Entsorgen von Hindernissen aus Beton im Aushubbereich der Fundamente Kleinst- u. Einzelmengen hier einkalkulieren Abrechnungsgröße &gt; 0,1m3 Kleinere Kubaturen sind mit den Aushubpositionen abgegolten.</p> <p><b>4,000 m3</b></p>	_____	_____
------------------	---	-------	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 36</b>	<b>Zulage Stahlbeton</b> Zulage zur Vorposition für Stahlbetonbauteile	<b>1,500 m3</b>			_____	_____
<b>44.01. 37</b>	<b>Füllbeton</b> Füllbeton, unbewehrt, für Auffüllungen aller Art im Gründungsbereich der Fundamente in Baugruben u. auch oberhalb der Bodenplatte liefern und einbringen.  Schalung u. Bewehrung in gesonderter Position. Beton : C20-25 XC 1	<b>65,000 m3</b>			_____	_____
<b>44.01. 38</b>	<b>Streifenfundamente</b> Streifenfundamente fachgerecht herstellen Breite. 50 bis 75 cm Höhe 50 bis 220cm  Beton: C25/30 XC2, XA 1, schwindarm, Herstellung in Gräben gegen Erdreich Seitliche Einbindungen u. Abtreppungen sowie anteilige Ausführung in bis zu 2 Abschnitten über die gesamte Fundamenttiefe hier einkalkulieren  Anteilige Schalung an Fundamentoberkante und Zerrbewehrung im unteren Bereich in gesonderten Positionen  Betonage gegen Erdreich bzw. gegen Fundament- oder Bodenplattenrandschalung, Fundamente sind inkl. aller Eckausbildungen, Versprünge, Fundamentabtreppungen u. Seiteneinbindungen ausführen.	<b>250,000 m3</b>			_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 38 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 39</b>	<b>Zulage Fundamentbeton</b> Zulage Fundamentbeton für erhöhte Betonqualität:  C35/45 XC2, XA2, schwindarm,  <b>150,000 m3</b>				_____	_____
<b>44.01. 40</b>	<b>Zulage Abschnitte lt. DIN 4123</b> Zulage für Streifenfundamente der Vorposition angrenzend an Bestandsgebäude bzw. höherliegende Fahrstraßen/Betriebshöfe Ausführung analog Unterfangungen gem. DIN 4123 in mehreren Einzelabschnitten  <b>30,000 m3</b>				_____	_____
<b>44.01. 41</b>	<b>Streifenfundamente, B bis 1,30m</b> Streifenfundamente fachgerecht herstellen Breite. 70 bis 130 cm Höhe 50 bis 220cm  Beton: C35/45 XC2, XA2, schwindarm, Herstellung in Gräben gegen Erdreich Seitliche Einbindungen u. Abtreppungen sowie Ausführung in bis zu 2 Abschnitten über die gesamte Fundamenttiefe hier einkalkulieren  Anteilige Schalung an Fundamentoberkante und Zerrbewehrung im unteren Bereich in gesonderten Positionen  <b>20,250 m3</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 42**

**Fundamentaussparungen**

Fundamentaussparungen für Medienleitungsdurchführungen aller Art fachgerecht in vorbeschriebenen Steifenfundamenten herstellen inkl. nachträglichem Verschließen des Restquerschnittes mit Beton in gleicher Güte der Fundamente.  
Mehraufwendungen für die Schaffung erforderlicher Arbeitsräume u. für schräge u. geneigte Durchführungen sind hier einzukalkulieren.

Fundamentstärke : i.M. bis 80 cm  
Querschnitt Durchbruch : bis DN 250/ bzw. 25\*25cm

**8,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 43**

**Einzelfundament, bis 1m3**

Einzelfundamente fachgerecht herstellen

Größe: von 0,5 bis 1,0 m3  
Höhe 50 bis 150cm

Beton: C35/45 XC2, XA2, schwindarm,  
Herstellung gegen Erdreich  
Seitliche Einbindungen u. Abtreppungen hier einkalkulieren

Anteilige Schalung an Fundamentoberkante  
und Zerrbewehrung im unteren Bereich in  
gesonderten Positionen

**3,250 m3**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 44</b>	<b>Einzelfundament, bis 6m3</b> Einzelfundamente fachgerecht herstellen  Größe: von 1,0 bis ca. 6,0 m3 Höhe 50 bis 170cm  Beton: C35/45 XC2, XA2, schwindarm, Herstellung gegen Erdreich Seitliche Einbindungen u. Abtreppungen hier einkalkulieren  Anteilige Schalung an Fundamentoberkante und Zerrbewehrung im unteren Bereich in gesonderten Positionen	<b>30,000</b>	<b>m3</b>		_____	_____
<b>44.01. 45</b>	<b>Schalung von Einzelfundamenten</b> Schalung von Einzelfundamenten fachgerecht herstellen  Schalungshöhe 1,00 bis 1,75m	<b>97,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>44.01. 46</b>	<b>Schalung von Fundamenten</b> Schalung von Fundamenten infolge instabiler Grabenränder im oberen Bereich der Fundamente Ausführung ein- bzw. zweihäufig Höhe bis 1,50m hier einkalkulieren  Schalungen für Betonbauteile im Bereich von Fundamenten ein- bzw. 2-häufig fachgerecht herstellen u. nach Gebrauch wieder entfernen. Eckausbildungen, Versprünge u. Teilbereiche in Kleinmengen hier einkalkulieren.	<b>65,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 47</b>	<b>Rohrdurchführungen Fundamente</b> Rohrdurchführungen als Querung in Fundamentbereichen zur Entwässerung der Fundamensohlbereiche fachgerecht herstellen  Rohrdurchmesser: bis DN 160 Rohrmaterial PP mind SN 10 Vollwandrohrsystem gemäß DIN EN 14758-1 Rohrenden mit sickerfähigem Liefermaterial gegen Betoneintrag sichern  Fundamentbreiten von 50 bis 80 cm hier einkalkulieren  <b>45,000 m</b>					_____
<b>44.01. 48</b>	<b>Schadstoffanalyse</b> Schadstoffanalyse inkl. Probenahme durch zugelassene Fachkräfte. Untersuchung von Böden oder Auffüllungen auf Schadstoffbelastung nach TR LAGA, Teil 1.2, Tab. II 1.2-1 Feststoff- u. Eluatuntersuchung, zur Festlegung der Einbauklassen nach TR LAGA, Probenvorbereitung u. Herstellen Eluatauszug  Ausführung für Einzel- u. auch Mischproben hier einkalkulieren.  <b>3,000 St</b>					_____
<b>44.01. 49</b>	<b>Entsorgung Z1.1</b> Zulage zu Erdaushubpositionen mit Entsorgung für  - Einbauklasse 1.1 nach TR LAGA, Z1.1 - Böden dieser Position enthalten Fremdstoffe wie beispielsweise Ziegelreste, Holzreste u. andere Verunreinigungen, welche die Verwertung aus bautechnischer Sicht ggf. einschränken können  Bodeneinordnung Homogenbereiche II u. III Mengenermittlung über die Aushubposition im eingebauten Zustand  <b>35,000 m3</b>					_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 49 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 50</b>	<b>Entsorgung Z2</b> Zulage zu Erdaushubpositionen mit Entsorgung für  - Einbauklasse 2 nach TR LAGA, Z2 - Böden dieser Position enthalten Fremdstoffe wie beispielsweise Ziegelreste, Holzreste u. andere Verunreinigungen, welche die Verwertung aus bautechnischer Sicht ggf. einschränken können  Bodeneinordnung Homogenbereiche II u. III Mengenermittlung über die Aushubposition im eingebauten Zustand  <b>22,000 m3</b>				_____	_____
<b>44.01. 51</b>	<b>Zulage Fels</b> Zulage zu allen Aushubpositionen jeder Aushubtiefe, inkl. aller Mehraufwendungen für Lösen von Einzelsteinen inkl. Transport u. Entsorgung  Felsart Basaltgestein (Alt BKL 7) Einzelsteine: größer 0,10 bis 1,0 m3  <b>3,500 m3</b>				_____	_____
<b>44.01. 52</b>	<b>Erstellung Planum Baufeld</b> Baufeld planieren inkl. Erdstoff im Bereich der Baugrube aufnehmen, ausgleichen u. umlagern zur Schaffung eines planebenen auch gestuften Baufeldes inkl. fachgerechte Verdichtung Ausführung als planebene Fläche mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, einschl. des Abrüttelns mit Walzenzug (mind. 12t).  <b>180,000 m3</b>				_____	_____
					Übertrag: _____	

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 52 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 53</b>	<b>Baugrubensohle verdichten</b> Baugrubensohle/Baufeld vor Beginn des Fundamentaushubs mit geeignetem Gerät planeben fachgerecht verdichten.  Proctordichte 100% Verdichtung EV2 = 95MN/m2  <b>750,000 m2</b>				_____	_____
<b>44.01. 54</b>	<b>Plattendruckversuch</b> Prüfen der Tragfähigkeit (Verdichtung und Verformung)  z.B. für Erdplanum bzw. Aufbau unter der Bodenplatte inkl. Dokumentation in Papierform u. digital.  Plattendruckversuche mit zeitlich stark versetzter Ausführung hier einkalkulieren.  <b>4,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 55</b>	<b>Kiesfilterschicht</b> Kiesfilterschicht, kapillarbrechend, unter Bodenplatten etc., lagen- u. abschnittsweise einbringen und fachgerecht verdichten.  Körnung : 16-32 mm Dicke : bis 15 cm  Verdichtung EV2 = 100MN/m2  <b>105,900 m3</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>44.01. 56</b>	<b>Sauberkeitsschicht Beton</b> Sauberkeitsschicht aus Beton zwischen den Streifenfundamenten Beton C 16/20, Expositionsklasse X0 Dicke: im Mittel ca. 5 cm Einbauort: unter Bodenplatten Gebäude u. Aufzugsunterfahrt Teilmengenausführung hier einkalkulieren  Oberfläche Sauberkeitsschicht glatt abgezogen zur Aufnahme von Gleitschichten bzw. Abdichtungsbahnen etc.	<b>706,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
------------------	--	----------------	-----------	--	-------	-------

<b>44.01. 57</b>	<b>Trennlage, PE-Folie, 2-lagig</b> Trennlage auf verdichtete Kiesfilterschicht, mit PE-Folie, liefern und fachgerecht verlegen, Stösse 15 cm überlappen u. bis an Ränder der Fundamente bzw. Frostschrzen führen. Ausführung zwischen Fundamenten hier einkalkulieren. Foliendicke : 0,5 mm Anzahl der Lagen : 2 je m2 dieser Abrechnungseinheit	<b>706,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
------------------	---	----------------	-----------	--	-------	-------

<b>44.01. 58</b>	<b>Randabschalung Bodenplatte</b> Randabschalung von Bodenplatten aus geeigneten glatten Schal tafeln inkl. Abstützung einhäuptig herstellen inkl. Befestigung. Spätere Demontage u. Entsorgung der Schalung etc. sowie Mehrauf- wendungen für Eckausbildungen in allen Graden sind einzukalkulieren.  Dicke Bodenplatte : bis 25 cm Höhe der Schalung bis 60 cm hier einkalkulieren Kleinstmengen hier einkalkulieren	<b>170,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
------------------	---	----------------	----------	--	-------	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>44.01. 59</b>	<p><b>Bodenplatte</b> Bodenplatte aus Stahlbeton auf verdichtetem Kiesunterbau, Trennlage und Sauberkeitsschicht, fachgerecht herstellen, Oberfläche eben verrieben (siehe unten) Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Stahlbeton : C25/30, XC2, schwindarm Plattendicke : bis 240mm</p> <p>Ausführungsbedingungen u. Schutzmaßnahmen lt. Vorbemerkungen Arbeitsfugen u. fachgerechte Nachbehandlungen sind hier einzukalkulieren. Die Oberflächengüte ist auf die oberseitige Reaktivabdichtung einzustellen. Sämtliche Nacharbeiten vor Auftrag der Kratzspachtelung der Reaktivabdichtung hier einkalkulieren.</p> <p><b>926,000 m2</b></p>				_____	_____
<b>44.01. 60</b>	<p><b>Abdeckung Bodenplatte</b> Abdeckung Bodenplatte mit PE-Folie als Austrocknungsschutz inkl. Lagesicherung, Vorhaltung u. Entsorgung nach Gebrauch</p> <p><b>950,000 m2</b></p>				_____	_____
<b>44.01. 61</b>	<p><b>Bodenplattenaussparungen</b> Aussparungen in Bodenplatten fachgerecht herstellen inkl. Durchführung von Grundleitungen, Bewehrungsanpassungen, Abschalungen inkl. späterer Ausschalung u. Entsorgung sowie Verguß in gleicher Güte der Bodenplatte, Oberfläche glatt abziehen. Die Grundleitungen sind fachgerecht zu fixieren mit Randdämmstreifen ausreichend zu umhüllen und zu schützen. Ausführung inkl. Einmessarbeiten vom Schnurgerüst.</p> <p>Größe Grundleitung : bis DN 150 bzw. 20 x 20 cm</p> <p><b>4,000 St</b></p>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>44.01. 62</b>	<b>Zulage Mehrdicke</b> Zulage zu Bodenplatte für Mehrdicke von 15 mm	<b>500,000 m2</b>			_____	_____
------------------	--	-------------------	--	--	-------	-------

<b>44.01. 63</b>	<b>Rohrdurchführung Bodenplatte</b> Rohrdurchführung durch Bodenplatte mittels zugelassenem Universaltrichter - DN 110 fachgerecht herstellen. mit druckwasserdichter, umlaufender System-Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, auch dicht gegenüber Radon, mit integrierter Steckmuffe u. einseitigem Spitzende und trittsicherem Bauzeitschutzdeckel, Durchmesser Spachtelflansch: 330 mm, komplett liefern u. fachgerecht in die Bodenplatte einbauen.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....	<b>14,000 St</b>			_____	_____
------------------	---	------------------	--	--	-------	-------

<b>44.01. 64</b>	<b>Leerrohrsystem Trinkwasser</b> Leerrohrsystem des Wasserversorgers liefern u. fachgerecht als Fundament- u. Bodenplattendurchführung in DN 125mm einbauen.  Die Einhaltung der Montagebedingungen des Herstellers und des Wasserversorgers werden Vertragsbestandteil. Einbausituation: Gebäude ohne Keller mit Bodenplatte Einbauanforderungen: radondicht  Wasserversorger: Erzgebirge Trinkwasser GmbH "ETW" Rathenaustraße 29 09456 Annaberg-Buchholz  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....	<b>1,000 St</b>			_____	_____
------------------	---	-----------------	--	--	-------	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 65</b>	<b>WU-Zulage</b> Zulage für Ortbetonbauteile für die Ausführung in wasserundurchlässiger Bauweise (WU-Beton). Kleinstmengen hier einkalkulieren.					
	<b>21,000 m3</b>				_____	_____
<b>44.01. 66</b>	<b>Zulage Neigungen</b> Zulage für Füllbetonbereiche oberhalb von Bodenplatten u. Decken für die fachgerechte Ausbildung der Oberfläche in Neigungen von bis zu 6° und Breiten bis 2,20m Rampenbereich von Fluren etc.					
	<b>23,000 m2</b>				_____	_____
<b>44.01. 67</b>	<b>Wasserhaltung</b> Herstellung Pumpensumpf u. nachfolgende Wasserhaltung mittels Pumpe in Gräben u. in Baugruben im u. am Gebäude inkl. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 5,0m3 Fördermenge u. bis zu 2,5m Förderhöhe je Stunde u. Haltung ausführen.					
	<b>10,000 d</b>				_____	_____
	<b>Allgemeine Hinweise Decken</b> Sämtliche Gerüst die lediglich für die Deckenverlegung erforderlich werden sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren. Es erfolgt hierfür keine gesonderte Vergütung.					

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 68**

**Dachdecke Stb-Fertigteileplatten, längs, 200mm**

Dachdecke aus Stahlbeton-Fertigteileplatten mit  $h = 0.20$  m, als Stahlbeton-Hohlloch-Fertigteileplatten mit patentierten u. integrierten Verbindungsschloß u. Passplatten REI60, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, lichte Spannweite bis 6,35 m. liefern u. fachgerecht montieren einschl. Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A Gesamte Ausführung entsprechend der Verlegeanweisung u. den Vermerken auf den Verlegeplänen des Lieferwerkes.

Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 bis Außenkante Mauerwerk zu vergießen.

Einbau in 6° Dachneigung  
werksseitige Auflageranschrägung in gesonderter Position  
Feuerwiderstand F60 (REI60).  
Spannrichtung in Dachneigung

Höhe über Gelände: bis ca.13m

statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 10.2 oder höher mit:  
 $l_{b,dir} = 4.80$  cm, (Bügelanordnung a),  
 $as' = 1.12$  cm<sup>2</sup>/m,  
 $as = 7.59$  cm<sup>2</sup>/m,  
 $zul Md = 57.0$  kNm/m >  $50.32$  kNm/m = max Md ,  
 $zul Vrd,a = 41.5$  kN/m >  $31.37$  kN/m = max Ved (Bügelanordnung a),  
Angesetzte Lasten:  
 $g_{Aufbau} = 0.88$  kN/m<sup>2</sup>,  $s = 2.78$  kN/m<sup>2</sup>,  $w = 0.14$  kN/m<sup>2</sup>.

Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder von diesem neu erarbeitet.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**290,000 m2**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 68 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 69**

**Dachdecke Stb-Fertigteilplatten, quer, 200mm**

Dachdecke aus Stahlbeton-Fertigteil-Hohllochplatten mit  $h = 0.20$  m, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, mit patentierten u. integrierten Verbindungsschloß u. inkl. Passplatten

Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 bis Außenkante Mauerwerk zu vergießen.

lichte Spannweite bis 5,75 m.  
liefern u. fachgerecht montieren inkl. Abstütungen u. Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A.  
Die Dachdecke wird als aussteifende Deckenscheibe ausgeführt.

Die Dachdecke wird quer zur Spannrichtung in 6° Dachneigung eingebaut. Feuerwiderstand F60 (REI60).

Höhe über Gelände: bis ca.13m

statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 8.5 oder höher mit:

$l_b,dir = 4.40$  cm, (Bügelanordnung a),

$as' = 1.12$  cm<sup>2</sup>/m,

$as = 6.43$  cm<sup>2</sup>/m,

zul  $M_d = 49.1$  kNm/m > 42.07 kNm/m = max  $M_d$  ,

zul  $V_{rd,a} = 39.6$  kN/m > 28.76 kN/m = max  $V_{ed}$  (Bügelanordnung a),

Angesetzte Lasten:

$g_{Aufbau} = 0.88$  kN/m<sup>2</sup>,  $s = 2.78$  kN/m<sup>2</sup>,  $w = 0.14$  kN/m<sup>2</sup>.

Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder von diesem neu erarbeitet.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**38,000 m2**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 69 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 70**

**Dachdecke Stb-Fertigteileplatten, quer, 200 mm**

Dachdecke aus Stahlbeton-Fertigteileplatten mit  $h = 0.20$  m, als Stahlbeton-Hohlloch-Fertigteileplatten mit patentierten und integrierten Verbindungsschloß u. Passplatten REI60, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, lichte Spannweite bis 6,35 m. liefern u. fachgerecht montieren einschl. Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A Gesamte Ausführung entsprechend der Verlegeanweisung u. den Vermerken auf den Verlegeplänen des Lieferwerkes.

Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 bis Außenkante Mauerwerk zu vergießen.

Die Dachdecke wird quer zur Spannrichtung in  $6^\circ$  Dachneigung eingebaut.

Feuerwiderstand F60 (REI60).

Höhe über Gelände: bis ca.13m

statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 8.2 oder höher mit:  
 $l_b,dir = 4.00$  cm, (8.7 cm für Bügelanordnung c),  
 $as' = 1,12$  cm<sup>2</sup>/m,  
 $as = 6,43$  cm<sup>2</sup>/m,  
 $zul Md = 49,1$  kNm/m  $> 35.18$  kNm/m = max Md ,  
 $zul Vrd,a = 39,6$  kN/m  $> 26.30$  kN/m = max Ved (Bügelanordnung a),

Angesetzte Lasten:  
 $g_{Aufbau} = 0.88$  kN/m<sup>2</sup>,  $s = 2.78$  kN/m<sup>2</sup>,  $w = 0.14$  kN/m<sup>2</sup>.

Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder von diesem neu erarbeitet.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**73,000 m<sup>2</sup>**

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 70 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 71**

**Dachdecke Stb-Fertigteileplatten, längs/quer, 200 mm**

Dachdecke aus Stahlbeton-Fertigteileplatten mit  $h = 0.20$  m,  
als Stahlbeton-Hohlloch-Fertigteileplatten  
mit patentierten und integrierten Verbindungsschloß u. Passplatten  
REI 60, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, lichte Spannweite bis 6,35 m.  
liefern u. fachgerecht montieren einschl. Fugenverguss, C25/30,  
umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A  
Gesamte Ausführung entsprechend der Verlegeanweisung u.  
den Vermerken auf den Verlegeplänen des Lieferwerkes.

Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach  
Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der  
evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses  
mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01  
bis Außenkante Mauerwerk zu vergießen.

Die Dachdecke wird sowohl quer zur Spannrichtung als auch  
parallel zur Spannrichtung in  $6^\circ$  Dachneigung eingebaut.  
Mehraufwendungen hierfür sind hier einzukalkulieren.

Feuerwiderstand F60 (REI60).  
An den Auflagern sind Maßnahmen zur Lastzentrierung  
vorzusehen.

Höhe über Gelände: bis ca.13m

statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 5.2 oder höher mit:  
 $l_b,dir = 4.00$  cm, (8.7 cm für Bugelanordnung b),  
 $as' = 0.67$  cm<sup>2</sup>/m,  
 $as = 3.64$  cm<sup>2</sup>/m,  
zul  $M_d = 28.5$  kNm/m > 25.45 kNm/m = max  $M_d$  ,  
zul  $V_{rd,a} = 32.8$  kN/m > 22.37 kN/m = max  $V_{ed}$  (Bügel-  
anordnung a)

Angesetzte Lasten:  
 $g_{Aufbau} = 0.88$  kN/m<sup>2</sup>,  $s = 2.78$  kN/m<sup>2</sup>,  $w = 0.14$  kN/m<sup>2</sup>.

Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder  
von diesem neu erarbeitet.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 71 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**172,000 m2**

**44.01. 72**

**Dachdecke Stb-Fertigteileplatten, 200mm**

Dachdecke aus Stahlbeton-Fertigteil-Hohllochplatten mit  $h = 0.20$  m,  
C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, mit patentierten u. integrierten  
Verbindungsschloß u. inkl. Passplatten  
Eigengewicht: ca 3,25 kN/m<sup>2</sup>

Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach  
Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der  
evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses  
mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 zu vergießen.

lichte Spannweite bis 4,0 m.

liefern u. fachgerecht montieren inkl. Abstützungen u.

Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie  
Fugenbewehrung B 500A.

Decke wird als aussteifende Deckenscheibe ausgeführt.

Feuerwiderstand F60 (REI60).

An den Auflagern sind Maßnahmen zur Lastzentrierung vorzusehen.

Beide Auflager in Stahlträgern parallel zueinander liegenden  
Stahlträgern u. auf Unterflansch eingeschoben.

Trägerlänge : bis 12,0m

Höhe über Gelände: bis ca.9m

statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 8.2 oder höher mit:

$l_b,dir = 4.0$  cm, (Bügelanordnung a),

$l_b,dir = 8.7$  cm, (Bügelanordnung c), erforderlich

$as' = 1,12$  cm<sup>2</sup>/m,

$as = 6,43$  cm<sup>2</sup>/m,

zul  $M_d = 39.6$  kNm/m > 36,60 kNm/m = max  $M_d$  ,

zul  $V_{rd,c} = 109.1$  kN/m > 38.08 kN/m = max  $V_{ed}$  (Bügel-  
anordnung c)

Angesetzte Lasten:

$g_{Aufbau} = 2.05$  kN/m<sup>2</sup>,

$s = 8,35$  kN/m<sup>2</sup>,

$w = 0.14$  kN/m<sup>2</sup>.

Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder  
von diesem neu erarbeitet.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 72 auf vorangegangener Seite angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</i>					Übertrag: _____
	<b>48,000 m2</b>				_____	_____
<b>44.01. 73</b>	<b>Dachdecke Stahlbeton, 200mm</b> Dachdecke aus Ortbeton über 2.OG als 2 bzw. 3-Feld-Decke z.B. über dem Fahrstuhlschacht. Die Dachdecke wird in 6° Dachneigung eingebaut. Feuerwiderstand F90 (REI90).  Dachdecke als Ortbetondecke Decken mit h = 0.20 m in C25/30 XC1/XC3, B 500A. Bewehrung in gesonderter Position  Teilbereiche über Treppenläufen, Schalung, Abstützung u. Gerüste hier einkalkulieren. Höhe über Rohdecke: bis 4,5m					
	<b>10,800 m2</b>				_____	_____
<b>44.01. 74</b>	<b>Stahlbeton-Fertigteilldecke</b> Decke aus Stahlbeton-Fertigteil-Hohllochplatten mit h = 0.20 m, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, mit patentierten u. integrierten Verbindungsschloß u. inkl. Passplatten  Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 zu vergießen.  lichte Spannweite bis 5,25 m. liefern u. fachgerecht montieren inkl. Abstützungen u. Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A. Decke wird als aussteifende Deckenscheibe ausgeführt.  Feuerwiderstand F90 (REI90). An den Auflagern sind Maßnahmen zur Lastzentrierung vorzusehen. Ausführung alle Geschosse  statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 39.4 oder höher mit: lb,dir = 4.40 cm, (Bügelanordnung a), as' = 1.12 cm <sup>2</sup> /m, as = 7.05 cm <sup>2</sup> /m,					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 44.01. 74 auf vorangegangener Seite</i>            zul Md = 50.9 kNm/m &gt; 47.80 kNm/m = max Md ,            zul Vrd,a = 39.3 kN/m &gt; 36.09 kN/m = max Ved (Bügel-            anordnung a),</p> <p>Angesetzte Lasten:            gAufbau =2.20 kN/m2,            V = 4.20 kN/m2 für Kategorie C1 + Trennwandzuschlag            für leichte Trennwände bis 5.0 kN/m Wandlänge)</p> <p>Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder            von diesem neu erarbeitet.</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p> <p><b>156,000 m2</b></p>					Übertrag: _____
<b>44.01. 75</b>	<p><b>Stahlbeton-Fertigteildecke</b>            Decke aus Stahlbeton-Fertigteil-Hohllochplatten mit h = 0.20 m,            C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, mit patentierten u. integrierten            Verbindungsschloß u. inkl. Passplatten</p> <p>Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach            Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der            evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses            mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 zu vergießen.</p> <p>lichte Spannweite bis 4,50m.            liefern u. fachgerecht montieren inkl. Abstütungen u.            Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie            Fugenbewehrung B 500A.            Decke wird als aussteifende Deckenscheibe ausgeführt.</p> <p>Feuerwiderstand F90 (REI90).            An den Auflagern sind Maßnahmen zur Lastzentrierung vorzusehen.            Ausführung alle Geschosse</p> <p>statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 38.4 oder höher mit:            lb,dir = 4.40 cm, (Bügelanordnung a),            as' = 1.12 cm2/m,            as = 6.29 cm2/m,            zul Md = 46.1 kNm/m &gt; 37.49 kNm/m = max Md ,            zul Vrd,a = 38.1 kN/m &gt; 33.34 kN/m = max Ved (Bügel-            anordnung a),</p>					Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 44.01. 75 auf vorangegangener Seite</i></p> <p>Angesetzte Lasten: gAufbau = 2.20 kN/m<sup>2</sup>, V = 5.00 kN/m<sup>2</sup> für Kategorie C3</p> <p>Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder von diesem neu erarbeitet.</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p> <p><b>115,000 m<sup>2</sup></b></p>					Übertrag: _____
<b>44.01. 76</b>	<p><b>Stahlbeton-Fertigteilldecke</b></p> <p>Decke aus Stahlbeton-Fertigteil-Hohllochplatten mit h = 0.20 m, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, mit patentierten u. integrierten Verbindungsschloß u. inkl. Passplatten</p> <p>Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 bis Außenkante Mauerwerk zu vergießen.</p> <p>lichte Spannweite bis 3,50m. liefern u. fachgerecht montieren inkl. Abstützungen u. Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A. Decke wird als aussteifende Deckenscheibe ausgeführt.</p> <p>Feuerwiderstand F90 (REI90). An den Auflagern sind Maßnahmen zur Lastzentrierung vorzusehen. Ausführung alle Geschosse</p> <p>statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 34.4 oder höher mit:</p> <p>lb,dir = 3.60 cm, as' = 0.45 cm<sup>2</sup>/m, as = 3.14 cm<sup>2</sup>/m, zul Md = 23.6 kNm/m &gt; 22.03 kNm/m = max Md , zul Vrd,a = 31.3 kN/m &gt; 25.56 kN/m = max Ved (Bügelanordnung a),</p> <p>Angesetzte Lasten: gAufbau = 2,20 kN/m<sup>2</sup>, V = 5.00 kN/m<sup>2</sup> für Kategorie C3</p>					Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 76 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder von diesem neu erarbeitet.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**130,000 m2**

**44.01. 77**

**Stahlbeton-Fertigteilldecke**

Decke aus Stahlbeton-Fertigteil-Hohllochplatten mit  $h = 0.20$  m, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, mit patentierten u. integrierten Verbindungsschloß u. inkl. Passplatten

Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 bis Außenkante Mauerwerk zu vergießen.

lichte Spannweite bis 5,00m.

liefern u. fachgerecht montieren inkl. Abstütungen u.

Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A.

Decke wird als aussteifende Deckenscheibe ausgeführt.

Feuerwiderstand F90 (REI90).

An den Auflagern sind Maßnahmen zur Lastzentrierung vorzusehen.

Ausführung alle Geschosse

statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 40.4 oder höher mit:

$l_{b,dir} = 4.40$  cm, (Bügelanordnung a),

$as' = 1.12$  cm<sup>2</sup>/m,

$as = 7,92$  cm<sup>2</sup>/m,

zul  $M_d = 57.6$  kNm/m > 52.82 kNm/m = max  $M_d$  ,

zul  $V_{rd,a} = 41.2$  kN/m > 42.19 kN/m = max  $V_{ed}$  (Bügelanordnung a),

zul  $V_{rd,b} = 102.4$  kN/m > 42.19 kN/m = max  $V_{ed}$  (Bügelanordnung b).

Bügelanordnung b wird erforderlich.

Angesetzte Lasten:

$g_{Aufbau} = 3.70$  kN/m<sup>2</sup>,

$V = 5.00$  kN/m<sup>2</sup> für Kategorie C4

Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder von diesem neu erarbeitet.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 77 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>140,000 m2</b>				_____	_____
<b>44.01. 78</b>	<b>Stahlbeton-Fertigteilldecke</b> Decke aus Stahlbeton-Fertigteil-Hohllochplatten mit h = 0.20 m, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, mit patentierten u. integrierten Verbindungsschloß u. inkl. Passplatten  Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 bis Außenkante Mauerwerk zu vergießen.  lichte Spannweite bis 4,15m. liefern u. fachgerecht montieren inkl. Abstütungen u. Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A. Decke wird als aussteifende Deckenscheibe ausgeführt.  Feuerwiderstand F90 (REI90). An den Auflagern sind Maßnahmen zur Lastzentrierung vorzusehen. Ausführung alle Geschosse  statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 37.4 oder höher mit:  lb,dir = 4.0 cm, as' = 0.67 cm <sup>2</sup> /m, as = 4.90 cm <sup>2</sup> /m, zul Md = 35.0 kNm/m > 32.67 kNm/m = max Md , zul Vrd,a = 38.1 kN/m > 31.12 kN/m = max Ved (Bügelanordnung a),  Angesetzte Lasten: gAufbau =2,20 kN/m <sup>2</sup> , V = 5.00 kN/m <sup>2</sup> für Kategorie C3  Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder von diesem neu erarbeitet.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
					_____	Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 78 auf vorangegangener Seite*  
**58,000 m2**

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 79**

**Stahlbeton-Fertigteilldecke**

Decke aus Stahlbeton-Fertigteil-Hohllochplatten mit  $h = 0.20$  m, C50/60, B500A, 1-Feld-Decke, mit patentierten u. integrierten Verbindungsschloß u. inkl. Passplatten

Der Auflagebereich sowie die Plattenfugen sind nach Reinigen, Vornässen und Einlegen des Ringankers, der evtl. Zugeisen, nach Montage des Verbindungsschlusses mit Vergußbeton, Körnung 0/8 nach DIN EN 206-01 bis Außenkante Mauerwerk zu vergießen.

lichte Spannweite bis 2,50m.  
liefern u. fachgerecht montieren inkl. Abstütungen u. Fugenverguss, C25/30, umlaufende Scheibenbewehrung sowie Fugenbewehrung B 500A.  
Decke wird als aussteifende Deckenscheibe ausgeführt.

Feuerwiderstand F90 (REI90).  
An den Auflagern sind Maßnahmen zur Lastzentrierung vorzusehen.  
Ausführung alle Geschosse

statische Plattenanforderungen: z.B. Typ 34.4 oder höher mit:

$l_{b,dir} = 3.60$  cm,  
 $as' = 0.45$  cm<sup>2</sup>/m,  
 $as = 3.14$  cm<sup>2</sup>/m,  
zul  $M_d = 23.6$  kNm/m >  $11.86$  kNm/m = max  $M_d$  ,  
zul  $V_{rd,a} = 31.3$  kN/m >  $18.74$  kN/m = max  $V_{ed}$  (Bügelanordnung a)

Angesetzte Lasten:  
 $g_{Aufbau} = 2,20$  kN/m<sup>2</sup>,  
 $V = 5.00$  kN/m<sup>2</sup> für Kategorie C3

Die Bemessung wird vom Lieferanten überprüft u. bestätigt oder von diesem neu erarbeitet.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**117,000 m2**

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 79 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 80</b>	<b>Zulage Massivdeckenteil</b> Zulage für einbetonierten, deckengleichen, bewehrten Massivstreifen in Fertigteile-Hohllochdeckenplatten nach Vorgabe Ausführungsplanung.  Ausführung bei Deckenöffnungen, Deckendurchbrüchen u. Treppenauflägern etc. Kleinstmengen hier einkalkulieren. Brandschutzanforderungen F-90  Aussparungen in diesen Bereichen in gesonderter Position	<b>30,500</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		_____	_____
<b>44.01. 81</b>	<b>Zulage für Plattenabschrägungen</b> Zulage der Fertigteile-Hohllochdecke für Plattenabschrägungen an Auflagerbereichen zur horizontalen Auflagerung von Dachdecken mit einer Neigung von bis zu 6° fachgerecht werksseitig herstellen. Auflagergeometrie für oberes und unteres Auflager hier einkalkulieren.	<b>158,500</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>44.01. 82</b>	<b>Zulage Aussparung Fertigteildecke, 0,9</b> Zulage für Aussparungen in Stahlbeton-Hohlloch-Fertigteile-plattendecken bis zu einer Größe von 30 x 30 cm oder 0,09 m <sup>2</sup> .  Die Sicherung der Deckenöffnung gegen Durchtritt auf der Baustelle mit Schaltafen (25mm Dicke) u. deren Fixierung während der Bauphase lt. Unfallschutzregularien sind Leistungsbestandteil  Demontage u. Entsorgung Abdeckungen mit Beginn der Ausbaurbeiten Zug um Zug hier einkalkulieren.	<b>5,000</b>	<b>St</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 82 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 83</b>	<b>Zulage Aussparung Fertigteildecke</b> Zulage für Aussparungen in Stahlbeton-Hohlloch-Fertigteil- plattendecken bis zu einer Größe von bis zu 25 x 60cm inkl. Auswechslung im Bereich dieser Deckenöffnungen  Die Sicherung der Deckenöffnung gegen Durchtritt auf der Baustelle mit Schaltafen (25mm Dicke) u. deren Fixierung während der Bauphase lt. Unfallschutzregularien sind Leistungsbestandteil  Demontage u. Entsorgung Abdeckungen mit Beginn der Ausbauarbeiten Zug um Zug hier einkalkulieren.					
	<b>5,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 84</b>	<b>Zulage Längsschlitz oben</b> Zulage zur Hohlrohren-Fertigteildecke für nach oben offene Röhre auch im Plattenfugen/randbereich zur Verlegung von bauseitigen Abwasserleitungen in Deckenebene bis max. 80 mm Außendurchmesser. Der zeitversetzte Verguss dieses Bereiches nach späterer Leitungsverlegung durch Gewerk HSL ist hier einzukalkulieren.					
	<b>6,000 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 85</b>	<b>Zulage Konsolen, FT</b> Zulage für Fertigteildeckenplatten mit Massivstreifen für die Ausführung von Konsolauflagern für die Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen. Konsolmaße bis 130/130mm Brandschutzanforderungen: F-60					
	<b>16,640 m</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 86</b>	<b>Zulage Anpassung Deckenunterkante</b> Zulage zu Fertigteildecken für Anpassung der Deckenunterseite an deckengleiche Stahlträger. (bis HEA 260) Kleinstmengen u. Teilstrecken hier einkalkulieren.	<b>8,500 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 87</b>	<b>Decke Stahlbeton, 240mm</b> Ortbetondecke über 2.OG im Mittelbereich als 1-Feld-Decke mit beidseitigen Kragarmen. Auflager auf Flurwänden oder Unterzügen in Achse der Flurwände  Stahlbetondecke mit h = 0.24 m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500A. Bewehrung in gesonderter Position,  Inkl. Schalung, Gerüste u. Abstütungen Höhe über Geschossdecke bis 3,75m Brandschutz F90 Ausführung alle Geschosse	<b>150,250 m2</b>			_____	_____
<b>44.01. 88</b>	<b>Abschalung Deckenränder</b> Abschalung freier Deckenränder von Ortbeton- bzw. Filigrandecken an Kragarmbereichen, Deckenöffnungen etc. fachgerecht herstellen inkl. Gerüste u. Abstütungen in allen Geschossen Höhe Abschalung : bis 250mm	<b>75,800 m</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 89</b>	<b>Stahlbetondecke, 200mm</b> Ortbetondecke fachgerecht herstellen inkl. Schalung, Gerüste u. Unterstützungen, Kragarmbereiche hier einkalkulieren  Deckenstärke bis 0,20 m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500A. Bewehrung in gesonderter Position  UK-Decke über Rohdecke: bis 4,30m  Teildeckenstücke an Fertigteildecken, Kleinflächen u. auch Bereiche von nicht rechtwinkligen Treppenraumbereichen inkl. Vor- u. Rücksprünge etc.hier einkalkulieren					
	<b>220,000 m2</b>				_____	_____
<b>44.01. 90</b>	<b>Stahlbetondecke, 220mm</b> Ortbetondecke fachgerecht herstellen inkl. Schalung, Gerüste u. Unterstützungen, Kragarmbereiche hier einkalkulieren  Deckenstärke = 0,22 m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500A. Bewehrung in gesonderter Position  UK-Decke über Rohdecke: bis 4,30m  Teildeckenstücke, Kragbereiche, Kleinflächen u. auch Bereiche von nicht rechtwinkligen Treppenraumbereichen inkl. Vor- u. Rücksprünge etc.hier einkalkulieren etc. hier einkalkulieren.					
	<b>60,000 m2</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 91</b>	<b>Zulage Filigrandecke</b> Zulage für Ausführung der Vorpositionen als Filigrandecke, Deckenstärke bis 200mm Mehraufwendungen für mehrfache Rücksprünge zwischen 1-2m an Treppenläufen u. am Aufzug u. für Kragplatten hier einkalkulieren. Abstützung u. Gerüste auch über Geländeflächen bei Kragplatten bereichen in Höhen bis zu 4,80m hier einkalkulieren.	<b>180,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>44.01. 92</b>	<b>Zulage für Mehrdicke</b> Zulage für Mehrdicke von Filigrandecken von bis zu 20mm/m2 auf 220mm Deckengesamtdicke	<b>60,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>44.01. 93</b>	<b>Zulage Konsolen</b> Zulage für Ortbetondecken für die Ausführung von Konsolauflagern zur Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen. Konsolmaße bis 130/130mm Brandschutzanforderungen: F-90	<b>14,700</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>44.01. 94</b>	<b>Zulage Deckenrandabstellung</b> Zulage für Filigrandecken für Deckenrandabstellung bzw. Vollbetonaufkantungen in Sichtbetonqualität inkl. Tropfkante auch an Kragarmbereichen Vor- u. Rücksprünge hier einkalkulieren Deckenstärke: bis 220mm	<b>32,000</b>	<b>m</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 95**      **Zulage für Abstützung EG**  
Zulage für Abstützung von Ortbetonbauteilen u. Filigrandecken  
über EG in Bereichen ohne Bodenplatten  
Abstützung auf Baugrund mit Lastverteilplatten u. Kanthölzern etc.

Höhe über Gelände: bis 4,70m

**79,500 m2**

\_\_\_\_\_

**44.01. 96**      **Stahlbetondachdecke, 200mm**  
Dachdecke Filigranelementen mit Aufbeton liefern u. fachgerecht  
verlegen, Kragarmbereiche über Gelände hier einkalkulieren  
Ausführung direkt an der Grundstücksgrenze  
Decken mit h = 0.20 m in C25/30 XC1/XC3, B 500A.  
Bewehrung u. Isokorb in gesonderter Position

Abstützungen u. Gerüste hier einkalkulieren  
Raumhöhe bis 4,0m, anteilig bis 4,60m

Bereiche von nicht rechtwinkligen Teilbereichen  
etc.hier einkalkulieren

**132,000 m2**

\_\_\_\_\_

**44.01. 97**      **Isokorb**  
Lieferung u. Montage Isokorb an Decke über EG  
Brandschutz: mind. F-90

Schnittkräfte:  
MEd = -4.23 kNm/m, VEd = 10.24 kN/m.  
Isokorb XT Typ K-M1-V1-REI120-CV35-X120-H200  
mit mRd,y = - 13.6 kNm/m < -10 kNm/m = MEd  
VRd,z = 28.2 kN/m > 10.24 kN/m = VEd.

Ausbildung der Tropfkante mit 3-Kantleiste am Deckenrand  
außen unten zusätzlich in diese Position einkalkulieren.

Abstützung u. Gerüste für anschließende Kragplattenbereiche  
über Geländeflächen ohne Bodenplatten in Höhen  
bis zu 4,80m hier einkalkulieren.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**25,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 97 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 98**

**Aussparungen in Stb-Decken 0,15**

Aussparungen in Stahlbetondecken (Ortbeton bzw. Filigrandecken)  
inkl. Schalung u. Abstützung fachgerecht herstellen.  
Anteilige werksseitige Leistungen hier einkalkulieren.

Die Sicherung der Deckenöffnung gegen Durchtritt  
mit Schaltafen (25mm Dicke) u. deren Fixierung während  
der Bauphase lt. Unfallschutzregularien sind Leistungsbestandteil

Demontage u. Entsorgung Abdeckungen mit Beginn der  
Ausbauarbeiten Zug um Zug hier einkalkulieren.

Deckendicke: bis 22 cm  
Geometrieform: Rechteck

Öffnungsgröße: bis 0,15m<sup>2</sup>

**5,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 99**

**Aussparungen in Stb-Decken 0,35**

Aussparungen in Stahlbetondecken (Ortbeton bzw. Filigrandecken)  
inkl. Schalung u. Abstützung fachgerecht herstellen.  
Anteilige werksseitige Leistungen hier einkalkulieren.

Die Sicherung der Deckenöffnung gegen Durchtritt  
mit Schaltafen (25mm Dicke) u. deren Fixierung während  
der Bauphase lt. Unfallschutzregularien sind Leistungsbestandteil

Demontage u. Entsorgung Abdeckungen mit Beginn der  
Ausbauarbeiten Zug um Zug hier einkalkulieren.

Deckendicke: bis 22 cm  
Geometrieform: Rechteck

Öffnungsgröße: bis 0,35m<sup>2</sup>

**4,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 99 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 100**

**Aussparungen in Stb-Decken 0,75**

Aussparungen in Stahlbetondecken (Ortbeton bzw. Filigrandecken)  
inkl. Schalung u. Abstützung fachgerecht herstellen.  
Anteilige werksseitige Leistungen hier einkalkulieren.

Die Sicherung der Deckenöffnung gegen Durchtritt  
mit Schaltafen (25mm Dicke) u. deren Fixierung während  
der Bauphase lt. Unfallschutzregularien sind Leistungsbestandteil

Demontage u. Entsorgung Abdeckungen mit Beginn der  
Ausbauarbeiten Zug um Zug hier einkalkulieren.

Deckendicke: bis 22 cm  
Geometrieform: Rechteck

Öffnungsgröße: bis 0,75m<sup>2</sup>

**8,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 101**

**Unterzug an Stb-Decke**

Unterzug im 1.OG als 1-Feld-Plattenbalken in Verbindung mit der  
Stb-Geschossdecke fachgerecht herstellen

Stahlbeton mit b\*h = 0.24\*0.30 m (0.10+0.20) in C25/30 XC1,  
schwindarm, B 500SA.  
Höhe unter UK-Decke: bis 120mm

Bewehrung in gesonderter Position  
Schalung, Gerüste u. Abstützungen sowie einbindende Stb-Bauteile  
hier einkalkulieren. Höhe UK über Rohdecke: bis 3,50m

**2,750 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 102</b>	<b>Stb-Deckenrandbalken</b> Deckenrandbalken an Stb-Decke im 1.OG Stahlbeton mit b*h = 0.24*0.35 m (0.15+0.20 = 0.35 m) in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA. Deckendicke: bis 200mm Unterkante unter UK Decke: bis 170mm  Bewehrung in gesonderter Position Schalung, Gerüste u. Abstützungen sowie einbindende Stb-Bauteile hier einkalkulieren. Höhe UK über Rohdecke: bis 3,50m.  <b>3,750 m</b>					_____
<b>44.01. 103</b>	<b>Zulage Konsolen, FT</b> Zulage für Filigranplattendecken für die Ausführung von Konsolauflagern für die Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen. Konsolmaße bis 130/130mm Brandschutzanforderungen: F-60  <b>14,560 m</b>					_____
<b>44.01. 104</b>	<b>Zulage Konsolen, Stb</b> Zulage für Ortbetondecken für die Ausführung von Konsolauflagern für die Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen. Konsolmaße bis 130/130mm Brandschutzanforderungen: F-60  <b>16,640 m</b>					_____
<b>44.01. 105</b>	<b>Gleitlager Decke</b> Deckengleitlager Auf allen Deckenauflagern in Wandbereichen, Stahlträgern etc. ist, wenn nicht anders beschrieben umlaufend ein Dachbahnstreifen R500 zur Auflagerausbildung und Entkoppelung fachgerecht zu verlegen. Wandstärken: bis 240mm Kein Überstand über Wandkanten zulässig bzw. Rückschnitt hier einkalkulieren. Verbindungen des Vergussbetons der Decken zu den Auflagerwänden sind in jedem Fall zu verhindern. Deckenarten: Ortbeton-, Filigran-, und Fertigteil-Hohllochdecken  Am Kopf- und Fußpunkt tragender Innen- und Außenwände aus Mauerwerk ist über die gesamte Wandbreite des					Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 105 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Mauerwerks eine Lage besandete Bitumenpappe R500 mit Rohfilzeinlage nach DIN 52128 anzuordnen.					_____
	<b>1180,000 m</b>					_____
<b>44.01. 106</b>	<b>Deckenrandschalung</b> Deckenrandschalung fachgerecht mit glatter Schalung nach Wahl des AN herstellen u. nach Gebrauch entfernen. Deckenarten: Fertigteildecken, Ortrbeton/Filigrandecken Eckausbildungen u. geneigte Decken (Pulldach) hier einkalkulieren.  Abstützungen u. Gerüste hier einkalkulieren. Deckendicke: bis 22cm Ausführung alle Geschosse Raumhöhen bis 4,50m					_____
	<b>357,110 m</b>					_____
<b>44.01. 107</b>	<b>Klebeanker 12</b> Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse als Klebeanker mit bauaufsichtlich zugelassenem System in Bestandsbauteilen aus Stahlbeton fachgerecht u. Komplett herstellen.  Länge Ankerstange: 500mm Größe: bis M12  Hochleistungs-Ankerstange (Kohlenstoffstahl 8.8) inkl. Hybrid-/Epoxid-Injektionsmörtel liefern u. fachgerecht montieren					_____
	<b>40,000 St</b>					_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 108 Klebeanker 8**  
Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse als Klebeanker mit bauaufsichtlich zugelassenem System in Bestandsbauteilen aus Stahlbeton fachgerecht u. Komplett herstellen.

Länge Ankerstange: 380mm  
Größe: M 8

Hochleistungs-Ankerstange (Kohlenstoffstahl 8.8)  
inkl. Hybrid-/Epoxid-Injektionsmörtel  
liefern u. fachgerecht montieren.

**38,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 109 Bewehrungsanschlüsse 8**  
Bewehrungsanschlüsse einreihig für durchgehende Längseisenbewehrung aus vorgefertigten Stahl-Hohlkastenelementen mit Typenprüfung, Typenstatik u. Typenprüfbericht nach DIN EN 1992-1-1 mit NA (D) sowie Produktionskontroll durch Ü-Kennzeichnung bestätigt. Bewehrungsanschlüsse liefern und nach Konstruktionszeichnungen unter Beachtung der DIN-Normen und den Verarbeitungshinweisen des Herstellers einbauen. In den Einheitspreis ist sowohl das nach dem Ausschalen notwendige Entfernen des rückseitigen Deckels als auch das erforderliche Rückbiegen der Anschlussbewehrung gem. DBV Merkblatt "Rückbiegen" einzukalkulieren.

SG 05H, Durchm. 8mm  
Stahlgüte B 500 B  
einreihiger Bewehrungsanschluss  
Länge fixer Stabstahl = lo: 490mm  
Länge Rückbiegung = h: 490mm  
Stahldruckmesser = 8 mm  
Stabstahlabstand = 15 cm  
Elementlänge L = 1,25 m

**6,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 109 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 110**

**Bewehrungsanschlüsse 10**

Bewehrungsanschlüsse einreihig für durchgehende Längseisenbewehrung aus vorgefertigten Stahl-Hohlkastenelementen mit Typenprüfung, Typenstatik u. Typenprüfbericht nach DIN EN 1992-1-1 mit NA (D) sowie Produktionskontroll durch Ü-Kennzeichnung bestätigt. Bewehrungsanschlüsse liefern und nach Konstruktionszeichnungen unter Beachtung der DIN-Normen und den Verarbeitungshinweisen des Herstellers einbauen. In den Einheitspreis ist sowohl das nach dem Ausschalen notwendige Entfernen des rückseitigen Deckels als auch das erforderliche Rückbiegen der Anschlussbewehrung gem. DBV Merkblatt "Rückbiegen" einzukalkulieren.

SG 05H, Durchm. 10mm  
Stahlgüte B 500 B  
einreihiger Bewehrungsanschluss  
Länge fixer Stabstahl = lo: 350mm  
Länge Rückbiegung = h: 350mm  
Stahldruckmesser = 10 mm  
Stabstahlabstand = 15 cm  
Elementlänge L = 1,25 m

**5,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 111**

**Betonstahl**

Betonstabstahl BSt 500 S (A) in verschiedenen Durchmessern u. Längen liefern, schneiden (auch vor Ort), biegen, kröpfen und fachgerecht verlegen. Abstandhalter in Decken/ Bodenplatten etc. sind hier einzukalkulieren. Ausführungsort : alle Geschosse

Klein- und Teilmengen hier einkalkulieren.

**38,500 t**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 111 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
<b>44.01. 112</b>	<b>Betonstahlmatten</b> Betonstahlmatten BSt 500 M (A) als Lager u. Listenmatten schneiden, biegen und fachgerecht verlegen. Abstandhalter sind hier einzukalkulieren. Ausführungsort : alle Geschosse Abstandhalter zwischen unterer u. oberer Mattenlage hier einkalkulieren.  Klein- und Teilmengen hier einkalkulieren. <b>27,800 t</b>				_____	_____
<b>44.01. 113</b>	<b>Zulage werksseitige Bewehrung FG</b> Zulage zur Stabstahlbewehrung für den werksseitig eingebauten Bewehrungsanteil in Filigrandeckenplatten  Klein- und Teilmengen hier einkalkulieren. <b>2,100 t</b>				_____	_____
<b>44.01. 114</b>	<b>Spannbetondecke</b> Vollmontagedecke aus Spannbeton-Hohlplatten z.B. VMM VSD 20, C45/55 einschließlich eingebauter Bewehrung nach Zulassung herstellen, liefern, fachgerecht mit Hebeegeräten auf planebenes Auflager verlegen und die Fugen einschließlich Ringanker vergießen. Die Baustahleinlage für den Ringanker wird gesondert vergütet. Auflagertiefen nach Heft 525 DafStb. Die Anfertigung der Verlegepläne u. die statische Berechnung der Spannbeton-Fertigteildecke für vertikale Lasten sind hier einzukalkulieren. Grundlage hierfür sind die dem Herstellwerk zur Verfügung gestellten Ausführungspläne des AG, mit Angabe der Aussparungen sowie sämtliche Lastangaben. Eine geprüfte statische Berechnung wird dem AN vom AG übergeben.  Ringankerbetonage zur Herstellung einer statischen Deckenscheibe je Raum hier einkalkulieren. An den Längsseiten Schalungsbrett etc. zur Abdichtung der Plattenüberhöhung in Feldmitte hier einkalkulieren. Deckenfeldgröße: von ca. 50 bis ca. 80m <sup>2</sup> hier einkalkulieren. Es sind Fenstersürze mit einer lichten Öffnungsweite				_____	_____
					Übertrag: _____	

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 114 auf vorangegangener Seite*  
von ca. 3,50m im Bereich der Deckenaufleger vorhanden.  
Dies ist bei der Rinkankerausbildung, Auflagerung etc.  
zu beachten.  
Mehraufwendungen für Abschalung der Feldüberhöhungen  
der Platten an Rändern zu Wänden etc. hier einkalkulieren.  
Passplatten hier einkalkulieren.

Übertrag: \_\_\_\_\_

Ausführung in allen Geschosse u. in mehreren einzelnen  
Bauteilabschnitten hier einkalkulieren

Standard-Elementbreite: 1,20m  
Plattenstärke h = 0.20 m  
Passplatten: nach Zulassung (mind. 3 Stege)  
Plattenstützweite ohne Auflager: bis 7,10 m  
Auflagerlänge lt. Herstellervorgaben ca. 130mm  
Ausführung alle Geschosse  
Verkehrslast: 3,0 kN/m<sup>2</sup>  
Deckenaufbau: 1,95kN/m<sup>2</sup> (ohne Deckeneigengewicht)  
Expositionsklasse (Bewehrungskorrosion): XC 1  
Feuerwiderstandsklasse F90  
Elementstärke: 20 cm

Der Verguss der Keilfugen hat in C 20/25 zu erfolgen, wobei  
die Fugen vor dem Vergießen einwandfrei vorzunässen sind.  
Für eine saubere, gleichmäßige Auflagerung der Platten  
ist Sorge zu tragen. Vor Aufnahme der Vergussarbeiten ist  
die Untersicht zu begutachten u. erforderlichenfalls beim  
Vorhandensein von Unebenheiten zwischen den Platten  
auszugleichen. Zusammen mit dem Verguss der Fugen wird  
rings umlaufend ein Ringanker in Form einer auf 6 - 10 cm  
verbreiterten Fuge hergestellt. In diesem Ringanker sind  
mindestens zwei Rundstähle BSt S 500, Ø 14 mm einzulegen.  
Zusammen mit dem Verguss ist bei evtl. Unebenheiten auf  
der Oberseite der Decke durch sattes Aufbringen des  
Vergussmörtels und glattes Abziehen mit 1,00 m breiten  
Schiebern eine ebene Oberfläche herzustellen.  
Die frisch vergossene Decke ist so lange von Belastung  
freizuhalten, bis der Vergussbeton erhärtet und eine  
einwandfreie Verbindung von Vergussbeton und Fertigteil  
sichergestellt ist.

Die Montageanleitung u. sämtliche Vorgaben  
der Herstellerfirma sind zu beachten, umzusetzen  
u. hier einkalkulieren.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 114 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Aussparungen u. Auflagerunterlagen in gesonderten Positionen					
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>576,000 m2</b>				_____	_____
<b>44.01. 115</b>	<b>Elastomerlager Spannbetondecken</b> Elastomerlager für Spannbetondecken an den Auflagerbereichen liefern u. fachgerecht einbauen inkl. sämtlicher Anpassungen, Stoßausbildungen etc.					
	Materialbasis: Gummimehl mit speziellem Bindemittel (kein PU-Bindemittel) Farbe: schwarz Dicke: 10 mm Dichte: ca. 950 kg/m <sup>3</sup> Breite: 50mm Länge: 1,0 m in Streifen oder auf Rolle max. 10 m Wasserdampfdurchlässigkeit: Trocken und feucht $s_d=0,21$ m; $\mu=47$ Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,15 W/mK Härte Shore A: 55 ± 5 Zugfestigkeit: 0,86 N/mm <sup>2</sup> Druckspannung bei 20% Verformung: 0,65 N/mm <sup>2</sup> Druckfestigkeit: 10 N/mm <sup>2</sup> Brandverhalten: Efl Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis + 80°C, kurzzeitig bis 120°C					
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>155,000 m</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 116**

**Aussparungen, 15/50**

Aussparungen in Spannbetondecken werksseitig herstellen  
inkl. sämtlicher Zulagen u. Plattenergänzungen  
Größe: bis 150 x 500mm  
Lage: am Plattenrand u. parallel zur Spannrichtung

Die Sicherung der Deckenöffnung gegen Durchtritt auf der  
Baustelle mit Schaltafen (25mm Dicke) u. deren Fixierung während  
der Bauphase lt. Unfallschutzregularien sind Leistungsbestandteil

Demontage u. Entsorgung Abdeckungen mit Beginn der  
Ausbauarbeiten Zug um Zug hier einkalkulieren.

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 117**

**Aussparungen, 20/50**

Aussparungen in Spannbetondecken werksseitig herstellen  
inkl. sämtlicher Zulagen u. Plattenergänzungen  
Größe: bis 200 x 500mm  
Lage: am Plattenrand u. parallel zur Spannrichtung

Die Sicherung der Deckenöffnung gegen Durchtritt auf der  
Baustelle mit Schaltafen (25mm Dicke) u. deren Fixierung während  
der Bauphase lt. Unfallschutzregularien sind Leistungsbestandteil

Demontage u. Entsorgung Abdeckungen mit Beginn der  
Ausbauarbeiten Zug um Zug hier einkalkulieren.

**6,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 118**

**Aussparungen, 20/20**

Aussparungen in Spannbetondecken werksseitig herstellen  
inkl. sämtlicher Zulagen u. Plattenergänzungen  
Größe: bis 200 x 200mm  
Lage: am Plattenrand u. parallel zur Spannrichtung

Die Sicherung der Deckenöffnung gegen Durchtritt auf der Baustelle mit Schaltafen (25mm Dicke) u. deren Fixierung während der Bauphase lt. Unfallschutzregularien sind Leistungsbestandteil

Demontage u. Entsorgung Abdeckungen mit Beginn der Ausbaurbeiten Zug um Zug hier einkalkulieren.

**6,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 119**

**Stahlträger am Wandaufleger**

Stahlträger als Deckenaufleger für Fertigteildecken aller Art in Wandbereichen mit Wanddurchbrüchen unmittelbar unter UK-Decke liefern u. fachgerecht montieren.

Längen: von 1,50 bis ca. 250 cm  
Profil: 1/2 HEB 240 ca. in Stegmitte getrennt u. von oben offen für Betoneinfüllung der beiden Ringankerbereiche  
Deckenanschlüsse unterschiedlicher Deckensysteme hier einkalkulieren.  
Einzel- u. Kleinstmengen hier einkalkulieren.  
Stahlträger komplett mit Korrosionsschutzsystem  
Ausführung inkl. Gerüste, Abstützungen für Raumhöhen bis 4,25m in allen Geschossen

**7,500 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 120 Deckenaufleger in Stahlträger**  
 Stahlträger als Deckenaufleger für Spannbetondecken, Fertigteildecken etc.in Wandbereichen mit Wanddurchbrüchen unmittelbar unter UK-Decke liefern u. fachgerecht montieren. Der Träger wird nach Montage der Spannbetondecke auf den Auflagerbereich der Spannbetondecke aufgeschoben. Zusatzabstützung der Spannbetondecke hier einkalkulieren.

Profillänge: bis ca. 250 cm  
 Profil: HEA 260  
 Deckenanschlüsse unterschiedlicher Deckensysteme hier einkalkulieren.  
 Einzel- u. Kleinstmengen hier einkalkulieren.  
 Stahlträger komplett mit Korrosionsschutzsystem  
 Ausführung inkl. Gerüste, Abstützungen für Raumhöhen bis 4,25m in allen Geschossen

**12,500 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 121 Bohrungen Stahlprofile**  
 Bohrungen durch Stahlprofilträger nach Vorgabe Tragwerksplaner fachgerecht herstellen inkl. Korrosionsschutzssystem:

Durchmesser Bohrung: bis 18mm  
 Steg- bzw. Flanschdicke: bis 13mm

**14,000 St**

\_\_\_\_\_

**Balken u. Wände**  
 Balken u. Wände

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 122**

**Ankerschienen**

Ankerschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen mit Europäischer Technischer Bewertung, geeignet für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

HTA-CE 40/22P mit  
NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand,  
Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
Länge der Schiene bis 3,03m inkl. Anker,  
Kombistreifenfüllung,  
Schiene fachgerecht entsprechend der Montageanleitung des Herstellers einbauen.  
Ausführung in Betonbalken/Stützen in allen Geschossen

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**38,600 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 123**

**Wandabschlussbalken SB**

Wandabschlussbalken im Dachraum fachgerecht herstellen  
Bewehrung in gesonderter Position  
Erforderlicher Brandwiderstand F90  
Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile hier einkalkulieren  
Stahlbeton in gedämmter Ringbalkenschalung bis 36,5/20cm mit Betonquerschnitt bis b\*h = 0.24\*0.20 m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.  
Element-Boden unten offen  
Dämmstärke bis 12cm  
Gerüste u. Abstütungen hier einkalkulieren.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**95,400 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 123 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 124**

**Zulage Sturzbereiche**

Zulage zur Vorposition für die untere Abschalung im Sturzbereich von Wandöffnungen mit Spannweiten von ca. 1,50 bis ca. 2,75m  
Fensterhöhe bis 2,25m  
Ausführung alle Geschosse

**9,000 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 125**

**Vertikale Wandbalken**

Vertikale Wandbalken inkl. Dämmung in Traufwänden der Dachlaterne mit Einspannung an der Geschossdecke über 2.OG bzw. an der Dachdecke fachgerecht herstellen

Stahlbeton mit b\*h bis 0.30\*0.25 m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA

Stützenlänge ca. 2,20m

Einlage von XPS-Dämmplatten in WLG 035 in Stärken von 60mm in die Schalung an breiter Außenseite oberhalb der Dachdecke hier einkalkulieren.

Ausführung nach Mauerwerkserstellung mit je 2 VA-Flachstahlanker in jeder Mauerwerksfuge u. an jedem Wandende hier einkalkulieren.

Ausführung in 2 Betonierabschnitten in der Höhe und Einbindung von horizontalen Wandbalken im Feldbereich und am Stützenkopf hier einkalkulieren.

Gerüste, Abstützung und Schalung hier einkalkulieren.

Ausführung alle Geschosse

Bewehrung in gesonderter Position

**36,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 126 KS-U-Schale, 240**

Wandabschlussbalken in KS-U-Schale fachgerecht herstellen  
inkl. sämtlicher Anpassungen an seitlich bzw. in Längsachse  
anbindende Bauteile.  
Ausführung horizontal u. in Neigung  
Mehraufwendungen für nach oben abgehende Anschlusseisen  
von später zu erstellenden Betonwandteilen hier einkalkulieren.  
Bewehrung in gesonderter Position.  
Gerüste u. Abstütungen hier einkalkulieren  
Höhe über Rohdecke: bis ca. 3,6m  
Wandstärke: 240mm  
Schichthöhe: 240mm

**97,000 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 127 Stahlbetonwandstück, Keil, 240mm**

Stahlbetonwandstück auf Querwänden zwischen KS-U-Schale  
oder MBA-Schalkörper und Deckenaufleger der Dachdecke  
fachgerecht inkl. Schalung, Gerüste u. Abstütungen herstellen

Oberkante in Neigung von bis zu 6°  
Kleinstflächen und mehrere Teilabschnitte hier einkalkulieren.  
Ausführung alle Geschosse  
Mehraufwendungen für Ausführung mit Versatz zum  
Wandabschlussbalken von nur 20cm Wandstärke  
hier einkalkulieren.  
Bewehrung in gesonderter Position

Höhe über OK-Rohdecke bis 4,30m  
Wandstärke: bis 240mm  
Anfangshöhe über U-Schale: 0,00cm  
maximale Wandhöhe ab OK-U-Schale bis ca. 85cm

**31,000 m2**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 128</b>	<p><b>Wandabschlussbalken, 20/24, MBA</b>  Wandabschlussbalken fachgerecht herstellen  Bewehrung in gesonderter Position  Erforderlicher Brandwiderstand F90  Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile  sowie Gerüste und Abstützungen hier einkalkulieren</p> <p>Stahlbeton in ungedämmter Ringbalkenschalung 20/24cm  mit Betonquerschnitt <math>b \cdot h = 0.18 \cdot 0.24</math> m in C25/30 XC1,  schwindarm, B 500SA.  Element-Boden unten offen  Höhe über OK Rohdecke bis 3,70m  Ausführung alle Geschosse</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p>	<b>21,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>44.01. 129</b>	<p><b>Zulage für Sturzausbildung</b>  Zulage Vorposition für Sturzausbildung mit unterseitiger Abschalung  u. Abstützung in allen Wandbereichen.  Lichte Sturzweite bis 3,00m hier einkalkulieren.  Kleinstmengen u. Einzelstürze hier einkalkulieren</p>	<b>4,800</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>44.01. 130</b>	<p><b>Wandabschlussbalken, 17,5/24, MBA</b>  Wandabschlussbalken im 2. OG fachgerecht herstellen  Bewehrung in gesonderter Position  Erforderlicher Brandwiderstand F90  Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile  sowie Gerüste und Abstützungen hier einkalkulieren</p> <p>Stahlbeton in ungedämmter Ringbalkenschalung 17,5/24cm  mit Betonquerschnitt <math>b \cdot h = 0.155 \cdot 0.24</math> m in C25/30 XC1,  schwindarm, B 500SA.  Element-Boden unten offen  Höhe über OK Rohdecke bis 3,50m</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p>	<b>16,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 130 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 131</b>	<b>Zulage für Sturzausbildung</b> Zulage Vorposition für Sturzausbildung mit unterseitiger Abschalung u. Abstützung in allen Wandbereichen. Lichte Sturzweite bis 3,00m hier einkalkulieren. Kleinstmengen u. Einzelstürze hier einkalkulieren	<b>5,500 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 132</b>	<b>Wandabschlussbalken, 24/24, MBA</b> Wandabschlussbalken im 2. OG fachgerecht herstellen Bewehrung in gesonderter Position Erforderlicher Brandwiderstand F90 Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile sowie Gerüste u. Abstützungen hier einkalkulieren.  Stahlbeton in ungedämmter Ringbalkenschalung 24/24cm mit Betonquerschnitt $b \cdot h = 0.22 \cdot 0.24$ m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA. Element-Boden unten offen  Höhe über OK Rohdecke bis 3,70m  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....	<b>177,000 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 133</b>	<b>Zulage für Sturzausbildung</b> Zulage Vorposition für Sturzausbildung mit unterseitiger Abschalung u. Abstützung in allen Wandbereichen. Lichte Sturzweite bis 3,00m hier einkalkulieren. Kleinstmengen u. Einzelstürze hier einkalkulieren	<b>21,000 m</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>44.01. 134</b>	<p><b>Wandabschlussbalken, 24/30, MBA</b> Wandabschlussbalken im 2. OG fachgerecht herstellen Bewehrung in gesonderter Position Erforderlicher Brandwiderstand F90 Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile hier einkalkulieren Stahlbeton in ungedämmter Ringbalkenschalung 24/30cm mit Betonquerschnitt <math>b \cdot h = 0.22 \cdot 0.30</math> m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA. Element-Boden unten offen</p> <p>Ausführung in allen Geschossen UK-Balken über OK-Rohdecke: bis 3,75m Gerüste und Abstütungen hier einkalkulieren</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p> <p><b>110,000 m</b></p>				_____	_____
<b>44.01. 135</b>	<p><b>Zulage für Sturzausbildung</b> Zulage Vorposition für Sturzausbildung mit unterseitiger Abschalung u. Abstützung in allen Wandbereichen. Lichte Sturzweite bis 3,75m hier einkalkulieren. Kleinstmengen u. Einzelstürze hier einkalkulieren</p> <p><b>91,000 m</b></p>				_____	_____
<b>44.01. 136</b>	<p><b>Fensterstürze Dachbereiche</b> Fensterstürze der Gauben über dem Auladach als 2-Feldbalken in Ortbeton fachgerecht herstellen.</p> <p>Endauflager auf Stahlbetonstützen Mittelaflager als Mauerwerksauflager bzw. Stahlbetonstütze Betonquerschnitt bis <math>0,24 \cdot 0,30</math> m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA. Bewehrung in gesonderter Position Höhe über Rohdecke bis ca. 6,50m Gerüste, Abstütungen hier einkalkulieren.</p> <p><b>10,000 m</b></p>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 136 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 137**

**Ortbetonbalken, 17,5/24**

Ortbetonsturz bzw. Unterzug inkl. Schalung, Abstützung u. Gerüste  
Lichte Sturzweiten von bis zu 3,00m hier einkalkulieren.  
Höhe über Rohdecke bis 3,75m  
Bewehrung in gesonderter Position  
Erforderlicher Brandwiderstand F90  
Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile  
hier einkalkulieren  
Betonquerschnitt  $b \cdot h = 0.175 \cdot 0.24$  m in C25/30 XC1,  
schwindarm, B 500SA.

Ausführung alle Geschosse

**7,000 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 138**

**Ortbetonbalken, 24/24, MBA**

Ortbetonsturz bzw. Unterzug inkl. unterseitige zusätzliche Schalung  
sowie Abstützung u. Gerüste u. lichte Sturzweite bis 3,00m  
hier einkalkulieren.  
Bewehrung in gesonderter Position  
Erforderlicher Feuerwiderstand F90  
Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile  
hier einkalkulieren  
Stahlbeton in ungedämmter Ringbalkenschalung 24/24cm  
mit Betonquerschnitt  $b \cdot h = 0.22 \cdot 0.24$  m in C25/30 XC1,  
schwindarm, B 500SA.

Ausführung alle Geschosse,  
UK-Sturz über Rohfußboden bis ca. 3,75m

**120,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 139</b>	<b>Ortbetonbalken, 24/24, MBA, schräg</b> Position wie vor, jedoch Ausführung mit geneigter Ausführung entlang der Längsachse, Anpassung der KS-Mauerwerks-oberkante an Neigung hier einkalkulieren.	<b>10,200 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 140</b>	<b>Zulage Abschalung an UK</b> Zulage für Stb-Stürze mit MBA-Schalkörpern ohne Boden für die untere Teil-Abschalung von Restbereichen bei rück-springendem Nischenmauerwerk unterhalb der Sturz-UK komplett inkl. Schalung, Abstützung u. Gerüste.  Der Wandstärkenversatz beträgt ca. 40 bis 70mm Das Nischenmauerwerk ist bis UK-Sturz vor Betonage hochzuführen. Sturzlängen von 1,70 bis 2,50m hier einkalkulieren.	<b>41,400 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 141</b>	<b>Ortbetonbalken, 24/35, MBA</b> Stahlbetonsturz auch als Mehrfeldbalken fachgerecht herstellen Bewehrung in gesonderter Position Erforderlicher Feuerwiderstand F90 lichte Spannweiten bis 3,75m inkl. Gerüste u. Abstützungen Raumhöhe bis 3,75m Ausführung alle Geschosse  Stahlbeton in ungedämmter Ringbalkenschalung 24/35cm mit Betonquerschnitt $b*h = 0.22*0.35$ m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA. Element-Boden unten offen, außerhalb der Wandaufleger Unterseite inkl. Schalung, Wandauflegerlängen bis 1,50m hier einkalkulieren. Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile hier einkalkulieren  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....	<b>118,000 m</b>			_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 141 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 142**

**Zulage Abschalung an UK**

Zulage für Stb-Stürze mit MBA-Schalkörpern ohne Boden für die untere Teil-Abschalung von Restbereichen bei rück-springendem Nischenmauerwerk unterhalb der Sturz-UK komplett inkl. Schalung, Abstützung u. Gerüste.

Der Wandstärkenversatz beträgt ca. 40 bis 70mm  
Das Nischenmauerwerk ist bis UK-Sturz vor Betonage hochzuführen.  
Sturzlängen von 1,70 bis 2,50m hier einkalkulieren.

**105,000 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 143**

**Ortbetonunterzug, 24/45**

Ortbetonunterzug fachgerecht herstellen  
Stahlbeton mit  $b \cdot h = 0.24 \cdot 0.45$  m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.  
Einzel- u. Mehrfeldbalken mit Mauerwerks- u. Stützenauflager, Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile sowie Gerüste, Schalung u. Abstützungen hier einkalkulieren.

UK-Unterzug über Rohfußboden bis 4,0m  
Erforderlicher Feuerwiderstand F90  
Ausführung alle Geschosse  
Bewehrung in gesonderter Position

lichte Spannweiten bis 3,00m

**7,200 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 144**

**Ortbetonunterzug, 24/50**

Ortbetonunterzug fachgerecht herstellen  
Stahlbeton mit  $b \cdot h = 0.24 \cdot 0.50$  m in C25/30 XC1,  
schwindarm, B 500SA.  
Einzel- u. Mehrfeldbalken mit Mauerwerks- u. Stützenauflager,  
Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile  
sowie Gerüste, Schalung u. Abstützung hier einkalkulieren.

UK-Unterzug über Rohfußboden bis 4,0m  
Erforderlicher Feuerwiderstand F90  
Ausführung alle Geschosse  
Bewehrung in gesonderter Position

lichte Spannweiten bis 7,0m

**33,100 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 145**

**Ortbetonunterzug, 30/38**

Ortbetonunterzug fachgerecht herstellen  
Stahlbeton mit  $b \cdot h = 0.30 \cdot 0.38$  m in C25/30 XC1,  
schwindarm, B 500SA.  
Einzel- u. Mehrfeldbalken mit Mauerwerks- u. Stützenauflager,  
Anbindung an Stützen und seitlich einbindende Stb-Bauteile  
sowie Gerüste, Schalung u. Abstützung hier einkalkulieren.

UK-Unterzug über Rohfußboden bis 4,0m  
Erforderlicher Feuerwiderstand F90  
Ausführung alle Geschosse  
Bewehrung in gesonderter Position

**3,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 146      Ort betonunterzug, 37/85**  
 Ort betonunterzug fachgerecht herstellen  
 Stahlbetonsturz mit  $b \cdot h =$  bis  $0.37 \cdot 0.85$  m in C25/30 XC1,  
 schwindarm, B 500SA.  
 Bewehrung in gesonderter Position

Einbindende Stb-Balken, Decken und Stb-Stützen hier  
 einkalkulieren

Gerüste, Schalung u. Abstützung hier einkalkulieren.  
 Ausführung über Gelände ohne Bodenplatte  
 hier einkalkulieren.  
 Höhe über Gelände: bis 4,80m  
 Spannweite bis 5,80m

**11,400 m** \_\_\_\_\_

**44.01. 147      Ort betonunterzug, 37/75**  
 Ort betonunterzug fachgerecht herstellen  
 Stahlbetonsturz mit  $b \cdot h =$  bis  $0.37 \cdot 0.75$  m in C25/30 XC1,  
 schwindarm, B 500SA.  
 Bewehrung in gesonderter Position

Einbindende Stb-Balken, Decken und Stb-Stützen hier  
 einkalkulieren

Gerüste, Schalung u. Abstützung hier einkalkulieren.  
 Ausführung über Gelände ohne Bodenplatte  
 hier einkalkulieren.  
 Höhe über Gelände: bis 4,80m  
 Spannweite bis 5,80m

**11,400 m** \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 148      Stahlbetonunterzug 35/75**  
Stahlbetonunterzug unter EG-Decke, als 3-Feld-Balken  
mit seitlich einbindenden Unterzügen fachgerecht herstellen

Der Stahlbetonbalken reicht bis zur UK der Decke über EG.  
Die EG-Decke liegt auf.  
Auflager des Unterzuges bilden mehrere Außenstützen

Stahlbeton b\*h: bis 0.35\*0.75 m  
in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA  
Bewehrung in gesonderter Position

Gerüste, Schalung, Abstützungen u. einbindende  
Stb-Balken, Decken und Stb-Stützen sowie  
Ausführung über Gelände ohne Bodenplatte  
hier einkalkulieren.

Höhe über Gelände: bis 4,80m  
Einzelspanweiten bis 6,00m

**17,500 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 149      Stahlbetonunterzug 24/45**  
Unterzug Stahlbeton unter EG-Decke als 2-Feld-Balken  
mit Kragarm in Verbindung mit Stahlbetondecke fachgerecht  
herstellen.  
Auflager: Mauerwerk bzw. Stahlbetonstützen

Unterzug als halbseitiger Plattenbalken mit bis b\*h = 0.24\*0.45 m  
in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.

Gerüste, Schalung, Abstützungen, einbindende Stb-Balken,  
Decken und Stb-Stützen hier einkalkulieren.  
Stützungsabstände zwischen den Auflagern bis zu 5,80m  
Bewehrung in gesonderter Position  
Ausführung über Gelände ohne Bodenplatte hier einkalkulieren.  
Höhe über Gelände: bis 4,80m

**27,650 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 149 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 150</b>	<p><b>Sturz Stb 175/250</b>            Stahlbetonsturz 17,5 x 24 cm            b*h = 0.24*0.35 m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA            inkl. Schalung, Abstützung u. Gerüste fachgerecht herstellen            Lichte Sturzweite bis 3,00m hier einkalkulieren.            Bewehrung in gesonderter Position</p> <p>Alle Geschosse, Schalhöhe bis ca. 3,0m            Kleinstmengen u. Einzelstürze hier einkalkulieren</p> <p><b>13,800 m</b></p>				_____	_____
<b>44.01. 151</b>	<p><b>Oberzug</b>            Fenstersturz im 2.OG an Deckenrand der Geschossdecke            als Oberzug in Verbindung mit der Geschossdecke herstellen            Höhe Aufkantung nach oben bis 15 cm            Gesamtmaß inkl. Deckenanteil:            b*h = 0.24*0.35 m in C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA            Bewehrung in gesonderter Position</p> <p>UK-Sturz bis 3,75m über Rohdecke            inkl. Schalung, Abstützung u. Gerüste            Lichte Sturzweite bis 3,50m hier einkalkulieren.</p> <p><b>3,500 m</b></p>				_____	_____
<b>44.01. 152</b>	<p><b>Stahlbetonabfangbalken 24/50</b>            Stahlbeton-Abfangbalken im 1.OG am Deckenrand            als Mehrfeldbalken fachgerecht herstellen            Mehrere Mauerwerksauflager bis 0.625 m.            Stahlbetonbalken mit ca.10 cm unterem u.            ca. 15 cm oberem Überstand zur Decke über 1.OG.            Die Decke als Ortbetondecke schließt ca. mittig an.</p> <p>Betonquerschnitt bis ca. b*h = 0.24*0.50 m            Beton C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.</p> <p>Höhe über Rohdecke bis 3,75m            Bewehrung in gesonderter Position            Erforderlicher Brandwiderstand F90            Gerüste, Schalung, Abstützungen, einbindende Stb-Balken,            Decken und Stb-Stützen hier einkalkulieren.</p>				_____	_____
					Übertrag: _____	

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 152 auf vorangegangener Seite</i> Ausführung alle Geschosse					Übertrag: _____
	<b>13,500 m</b>				_____	_____
	<b>Stützen</b> Stützen					
<b>44.01. 153</b>	<b>Stahlbeton-Rundstützen, 300, außen</b> Stahlbetonstützen als Kragstützen mit Fußeinspannung. inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste Lage vor Gebäudeaußenwand auf Einzelfundament  Stützenlänge: bis 4,25m oberer Anschluss: Stb-Untersatz bzw. Stb-Decke  Querschnitt: Rundstütze, Durchmesser 30cm C30/37 XC4, XF1, XA2, schwindarm, B 500SA Bewehrung in gesonderter Position  Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3					
	<b>8,500 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 154</b>	<b>Stahlbetonstützen, 25/25</b> Stahlbetonstützen als Kragstützen mit Fußeinspannung. inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste Lage vor Gebäudeaußenwand auf Einzelfundament oberer Anschluss: Stb-Untersatz bzw. Stb-Decke  Stützenlänge: bis 4,25m  Stahlbetonquerschnitt bis 0,25*0,35m C30/37 XC4, XF1, XA2, schwindarm, B 500SA Bewehrung in gesonderter Position Dreikantleiste allseitig in Schalung einlegen  Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3					
	<b>8,500 m</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 154 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 155**

**Stahlbetonstützen, 30/30**

Stahlbetonstützen als Kragstützen mit Fußspannung.  
inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste  
Lage vor Gebäudeaußenwand auf Einzelfundament  
oberer Anschluss: Stb-Untertzug bzw. Stb-Decke

Stützenlänge: bis 3,75m

Stahlbetonquerschnitt bis 0,30\*0,30m  
C35/45 XC4, XF2, XD1, WF, schwindarm, B 500SA  
Bewehrung in gesonderter Position  
Dreikantleiste allseitig in Schalung einlegen

Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3

**7,300 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 156**

**Stahlbetonstützen, 30/45**

Stahlbetonstützen als Kragstützen mit Fußspannung.  
inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste  
Lage vor Gebäudeaußenwand auf Einzelfundament  
oberer Anschluss: Stb-Untertzug bzw. Stb-Decke

Stützenlänge: bis 3,75m

Stahlbetonquerschnitt bis 0,30\*0,45m  
C35/45 XC4, XF2, XD1, WF, schwindarm, B 500SA  
Bewehrung in gesonderter Position  
Dreikantleiste allseitig in Schalung einlegen

Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3

**7,300 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 157      Stahlbetonstützen, 25/35**  
 Stahlbetonstützen als Kragstützen mit Fuß einspannung.  
 inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste  
 Lage im Gebäude bzw. im Außenwandbereich  
 oberer Anschluss: Stb-Unterzug bzw. Stb-Decke

Ausführung alle Geschosse  
 Stützenlänge: bis 3,75m

Stahlbetonquerschnitt bis 0,25\*0,35m  
 C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA  
 Bewehrung in gesonderter Position  
 Dreikantleiste allseitig in Schalung einlegen

Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3

**9,800 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 158      Stahlbetonstützen, 25/40**  
 Stahlbetonstützen als Kragstützen mit Fuß einspannung.  
 inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste  
 Lage im Gebäude bzw. im Außenwandbereich  
 Ausführung vor Mauerwerkserstellung hier einkalkulieren  
 oberer Anschluss: Stb-Unterzug bzw. Stb-Decke

Ausführung alle Geschosse  
 Stützenlänge: bis 3,75m

Stahlbetonquerschnitt bis 0,25\*0,40m  
 C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA  
 Bewehrung in gesonderter Position  
 Dreikantleiste allseitig in Schalung einlegen

Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3

**12,800 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 159**      **Stahlbetonwandstützen, 25/40**  
Position wie vor,  
jedoch als vertikaler Wandbalken  
u. Ausführung nach Mauerwerkserstellung  
mit je 2 VA-Flachstahlanker in jeder Fuge  
u. an jedem Wandende hier einkalkulieren.  
Wandstärke: bis 24 cm

**12,800 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 160**      **Stahlbetonstützen, 25/55**  
Stahlbetonstützen im 1.OG  
mit konstruktiver Fußeinspannung  
inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste  
Ausführung vor Mauerwerkserstellung hier einkalkulieren  
oberer Anschluss: Stb-Unterzug bzw. Stb-Decke

Einbindende Stb-Bauteile einkalkulieren  
Querschnitt bis 0.55\*0.25 m  
C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.

Ausführung alle Geschosse auch im Außenwandbereich  
Stützenlänge: ca. 5,0m bis 6,5m über Rohdecke

Bewehrung in gesonderter Position  
Dreikantleiste allseitig in Schalung einlegen

Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3

**36,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 161</b>	<b>Stahlbeton-Rundstützen, 250</b> Stahlbetonstützen im Gebäude mit konstruktiver Fuß einspannung fachgerecht herstellen Beton C30/37 XC1, schwindarm, B 500SA. inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste Stützenlänge: bis 4,25m oberer Anschluss: Stb-Untersatz bzw. Stb-Decke Rundstütze, Durchmesser 30cm Bewehrung in gesonderter Position  Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3	<b>4,250 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 162</b>	<b>Stahlbeton-Rundstützen, 300</b> Stahlbetonstützen im Gebäude mit konstruktiver Fuß einspannung fachgerecht herstellen Beton: C30/37 XC1, schwindarm, B 500SA. inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste Stützenlänge: bis 4,25m oberer Anschluss: Stb-Untersatz bzw. Stb-Decke Querschnitt: Rundstütze, Durchmesser 30cm Bewehrung in gesonderter Position  Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3	<b>11,400 m</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 163</b>	<p><b>Stahlbetonwände OG</b>                      Stahlbetonwände im 1.OG fachgerecht inkl.                      beidseitiger Schalung herstellen                      Wandstärke bis 0,25m                      Höhe bis 5,5m</p> <p>Stahlbeton C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.</p> <p>Ausführung inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste                      Lage im Gebäude bzw. im Außenwandbereich                      Bewehrung in gesonderter Position                      Dreikantleiste allseitig in Schalung einlegen.                      Schalung der Stirnseiten hier einkalkulieren.</p> <p>Einbindende Stahlbetonteile u. Stahlträger inkl.                      Anpassung der Schalung hier einkalkulieren</p> <p>Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3</p> <p><b>19,800 m2</b></p>					_____
<b>44.01. 164</b>	<p><b>Aussparungen Wände</b>                      Herstellung von Aussparungen in                      Wänden aus Stahlbeton fachgerecht.</p> <p>Öffnungsgröße: bis 35*65cm                      Höhe über Gelände/Bodenplatte bis 4,80</p> <p><b>3,000 St</b></p>					_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 165**

**Stahlbetonwände EG**

Stahlbetonwände an Bodenplatte, auch als Differenzwände zwischen Bodenplatten, Auzugsunterfahrten etc. fachgerecht inkl. beidseitiger Schalung herstellen  
Wandstärke bis 0,25m  
Wandhöhe: bis 2,0m

Stahlbeton C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.

Ausführung inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste  
Lage im Gebäude bzw. im Außenwandbereich  
Bewehrung in gesonderter Position  
Dreikantleiste allseitig in Schalung einlegen.  
Schalung der Stirnseiten hier einkalkulieren.

Einbindende Stahlbetonteile inkl.  
Anpassung der Schalung hier einkalkulieren

Oberfläche: Sichtbetonqualität SB3

Abrechnungshinweis: Wandöffnungen werden gesondert vergütet und von der Fläche der Wand wieder abgezogen.

**154,000 m2**

\_\_\_\_\_

**44.01. 166**

**Wandöffnungen in Stahlbetonwänden**

Wandöffnungen in Stahlbetonwänden herstellen.  
Öffnungsgrößen bis 3,7 x 2,75m hier einkalkulieren

**24,300 m2**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 167</b>	<b>Schalungen</b> Erstellung von zusätzlichen Schalungen von Betonbauteilen aller Art auch in Höhen bis 5,0m über Gelände bzw. Rohfußboden inkl. Abstützung u. Gerüste. Kleinstmengen sowie ein- bzw. zweihäuptige Ausführung hier einkalkulieren. Beton u. Bewehrung in gesonderten Positionen.	<b>20,000</b>	<b>m2</b>			
	<b>Treppen</b> Treppen					
<b>44.01. 168</b>	<b>Treppenlauf 1.1, 11 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90  Montagesituation: zwischen parallelen Wänden am Aufzug Lagerung: von Bodenplatte zu Zwischenpodest  Verkehrslast 5.00 kN/m <sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m <sup>2</sup>  11 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm Laufbreite bis = 2,10 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität  Auflagerung unten: Kellerfuß, Bautiefe: bis 60cm Fußbodenaufbau unten: bis 220mm  Auflagerung oben an Podest mit Konsolaufleger mind. 120/120mm UK Podest = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolaufleger an Unterseite  Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen  Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen	<b>1,000</b>	<b>St</b>			
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 168 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 169**

**Tronsole Blockfuß**

Tronsole für unteres Fertigteile-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren  
Blockfußauflager auf Tronsole mit  $VR_{d,z} = 43.0 \text{ kN/m} = F_{z,d,max}$  und  $VR_{d,y} = 3.8 \text{ kN/m}$   
Bautiefe: mind. 600mm  
Laufbreite bis = 2,10 m  
Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.  
Restmaterial fachgerecht entsorgen.

Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend.  
Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP).  
Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel:  $L_{n,w} = 40 \text{ dB}$ , geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 170**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm  
Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 170 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 171**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-  
treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstands-  
fähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren  
schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: n,w >= 32 dB, geprüft  
bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf >=28 dB,  
geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w <= 35 dB, geprüft  
bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm  
Podestdicke: 200mm  
UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)  
Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max.

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen  
lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 172**

**Fugenplatten**

Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.

Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;  
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).  
15mm Materialstärke  
Streifenbreite: bis 420mm  
für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand.  
hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend.  
zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**8,000 m**

\_\_\_\_\_

**44.01. 173**

**Treppenlauf 1.2, 11 Stg**

Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90

Montagesituation: zwischen parallelen Wänden am Aufzug  
Lagerung: von Zwischenpodest zu Geschossdecke

Verkehrslast 5.00 kN/m<sup>2</sup>  
Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m<sup>2</sup>

11 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm  
Laufbreite bis = 2,10 m  
Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A.  
Unterseite in Sichtbetonqualität

Auflagerung unten auf Podest, Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm  
Fußbodenaufbau unten: bis 180mm

Auflagerung oben an Geschossdecke mit Konsolaufleger mind. 120/120mm  
UK Decke = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolaufleger an Unterseite

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 173 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel  
u. Abstützungen

Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 174**

**Tronsole Blockfuß**

Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt  
liefern u. fachgerecht montieren

Blockfußauflager auf Tronsole  
mit  $VR_{d,z} = 61.0 \text{ kN/m} = F_{z,d,max}$

und  $VR_{d,y} = 3.8 \text{ kN/m}$

Bautiefe: mind. 600mm

Laufbreite bis = 2,10 m

Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne  
vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Restmaterial fachgerecht entsorgen.

Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend.

Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.

Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;

bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP).

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei

maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei

maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Bewerteter Norm-Trittschallpegel:  $L_{n,w} = 40 \text{ dB}$ , geprüft bei

maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**1,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 175**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronssole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edeldorndurchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 176**

**Tronssole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronssole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppenlauf und Podest/Decke aus hochwiderstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz:  $n,w \geq 32$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq 28$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel:  $L_{n,w} \leq 35$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm  
Podestdicke: 200mm  
UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)  
Tronssole mit  $VR_{d,z} = 61.0$  kN/m =  $F_{z,d,max}$ .

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 176 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
		<b>1,000 St</b>			_____	_____
<b>44.01. 177</b>	<p><b>Fugenplatten</b>  Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.</p> <p>Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;  Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).  15mm Materialstärke  Streifenbreite: bis 420mm  für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand.  hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend.  zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.</p> <p>Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p>					
		<b>8,000 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 178</b>	<p><b>Treppenlauf 1.3, 11 Stg</b>  Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90</p> <p>Montagesituation: zwischen parallelen Wänden am Aufzug  Lagerung: von Geschossdecke zu Zwischenpodest</p> <p>Verkehrslast 5.00 kN/m<sup>2</sup>  Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m<sup>2</sup></p> <p>11 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm  Laufbreite bis = 2,10 m  Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A.  Unterseite in Sichtbetonqualität</p> <p>Auflagerung unten: Geschossdecke mit Blockfuß,  Bautiefe: bis 40cm  Fußbodenaufbau unten: bis 150mm</p>					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 44.01. 178 auf vorangegangener Seite</i></p> <p>Auflagerung oben an Podest mit Konsolauflager mind. 120/120mm UK Podest = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolauflager an Unterseite</p> <p>Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen</p> <p>Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen</p> <p><b>1,000 St</b></p>					Übertrag: _____
<b>44.01. 179</b>	<p><b>Tronsole Blockfuß</b></p> <p>Unteres Fertigteil-Treppenaflager schallabgekoppelt mit Blockfuß auf Tronsole Auflagerlast: <math>F_{z,d,max} = 27.43 \text{ kN/m}</math> erforderliche Tronsole mit mit <math>VR_{d,z} = 43.0 \text{ kN/m} &gt; 27.43 \text{ kN/m} = F_{z,d,max}</math> und <math>VR_{d,y} = 3.8 \text{ kN/m}</math> .</p> <p>Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m</p> <p>Die beidseitige Sicherung am Fertigteil bis zur Estrichverlegung mittels lösbarer Holzlatten ist Leistungsbestandteil</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p> <p><b>1,000 St</b></p>					_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 180**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 181**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: n,w >= 32 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf >=28 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w <= 35 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm  
Podestdicke: 200mm  
UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)  
Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max.

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 181 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 182</b>	<p><b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.</p> <p>Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.</p> <p>Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p>					
	<b>8,000 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 183</b>	<p><b>Treppenlauf 1.4, 7 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90</p> <p>Montagesituation: zwischen parallelen Wänden am Aufzug Lagerung: von Zwischenpodest zu Zwischenpodest</p> <p>Verkehrslast 5.00 kN/m<sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m<sup>2</sup></p> <p>7 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm Laufbreite bis = 2,10 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität</p> <p>Auflagerung unten auf Podest, Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm Fußbodenaufbau unten: bis 180mm</p> <p>Auflagerung oben an Geschossdecke mit Konsolaufleger mind. 120/120mm</p>					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 44.01. 183 auf vorangegangener Seite</i>            UK Decke = UK Treppenlauf horizontaler Bereich,            Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte            ca. 90mm nach Konsolaufleger an Unterseite</p> <p>Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel            u. Abstützungen</p> <p>Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen</p> <p><b>1,000 St</b></p>					Übertrag: _____
<b>44.01. 184</b>	<p><b>Tronsole Blockfuß</b>            Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt            liefern u. fachgerecht montieren            Blockfußauflager auf Tronsole            mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max            und VRd,y = 3.8 kN/m            Bautiefe: mind. 600mm            Laufbreite bis = 2,10 m            Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne            vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.            Restmaterial fachgerecht entsorgen.</p> <p>Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend.            Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.            Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;            bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP).            Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei            maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396            Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei            maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396            Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei            maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p> <p><b>1,000 St</b></p>				_____	
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 185**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronssole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edeldorndurchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 186**

**Tronssole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronssole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppenlauf und Podest/Decke aus hochwiderstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz:  $n,w \geq 32$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq 28$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel:  $L_{n,w} \leq 35$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm  
Podestdicke: 200mm  
UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)  
Tronssole mit  $VR_{d,z} = 43.0 \text{ kN/m} = F_{z,d,max}$ .

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 186 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 187</b>	<p><b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.</p> <p>Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.</p> <p>Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p>					
	<b>5,500 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 188</b>	<p><b>Treppenlauf 1.5, 4 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90</p> <p>Montagesituation: zwischen parallelen Wänden am Aufzug Lagerung: von Zwischenpodest zu Geschossdecke</p> <p>Verkehrslast 5.00 kN/m<sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m<sup>2</sup></p> <p>4 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm Laufbreite bis = 2,10 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität</p> <p>Auflagerung unten auf Podest, Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm Fußbodenaufbau unten: bis 180mm</p> <p>Auflagerung oben an Geschossdecke mit Konsolaufleger mind. 120/120mm</p>					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 44.01. 188 auf vorangegangener Seite</i> UK Decke = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolaufleger an Unterseite</p> <p>Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen</p> <p>Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen</p> <p><b>1,000 St</b></p>					Übertrag: _____
<b>44.01. 189</b>	<p><b>Tronsole Blockfuß</b> Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren Blockfußauflager auf Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max und VRd,y = 3.8 kN/m Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren. Restmaterial fachgerecht entsorgen.</p> <p>Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p> <p><b>1,000 St</b></p>					Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 189 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 190**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 191**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: n,w  $\geq$  32 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq$  28 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w  $\leq$  35 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm  
Podestdicke: 200mm  
UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)  
Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max.

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 191 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 192</b>	<b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.  Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.  Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>3,000 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 193</b>	<b>Treppenlauf 2.1, 14 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90  Montagesituation: zwischen parallelen Wänden Lagerung: von Bodenplatte zu Zwischenpodest  Verkehrslast 5.00 kN/m <sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m <sup>2</sup>  14 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm Laufbreite bis = 2,10 m Laufplattenstärke: bis 200mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität  Auflagerung unten: Kellerfuß, Bautiefe: bis 60cm Fußbodenaufbau unten: bis 220mm					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 44.01. 193 auf vorangegangener Seite</i></p> <p>Auflagerung oben an Podest mit Konsolauflager mind. 120/120mm</p> <p>UK Podest = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolauflager an Unterseite</p> <p>Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen</p> <p>Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen</p> <p><b>1,000 St</b></p>					Übertrag: _____
<b>44.01. 194</b>	<p><b>Tronsole Blockfuß</b></p> <p>Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren</p> <p>Blockfußauflager auf Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max und VRd,y = 3.8 kN/m</p> <p>Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m</p> <p>Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren. Restmaterial fachgerecht entsorgen.</p> <p>Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p> <p>angebotenes Fabrikat u. Typ:.....</p> <p><b>1,000 St</b></p>				_____	
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 194 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 195**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 196**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: n,w  $\geq$  32 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq$  28 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w  $\leq$  35 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm

Podestdicke: 200mm

UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)

Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max.

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 196 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 197</b>	<b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.  Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.  Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....  <b>10,000 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 198</b>	<b>Treppenlauf 2.2, 8 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90  Montagesituation: zwischen parallelen Wänden Lagerung: von Zwischenpodest zu Geschosdecke  Verkehrslast 5.00 kN/m <sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m <sup>2</sup>  8 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm Laufbreite bis = 2,10 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität  Auflagerung unten auf Podest, Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm Fußbodenaufbau unten: bis 180mm					Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 198 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Auflagerung oben an Geschossdecke mit Konsolaufleger mind. 120/120mm UK Decke = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolaufleger an Unterseite					
	Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen					
	Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 199</b>	<b>Tronsole Blockfuß</b> Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren Blockfußauflager auf Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max und VRd,y = 3.8 kN/m Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren. Restmaterial fachgerecht entsorgen.					
	Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396					
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 199 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 200**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 201**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: n,w  $\geq$  32 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq$  28 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w  $\leq$  35 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm

Podestdicke: 200mm

UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)

Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max.

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 201 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 202</b>	<b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.  Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.  Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>6,000 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 203</b>	<b>Treppenlauf 2.3, 11 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90  Montagesituation: zwischen parallelen Wänden Lagerung: von Geschossdecke zu Zwischenpodest  Verkehrslast 5.00 kN/m <sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m <sup>2</sup>  11 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm Laufbreite bis = 2,10 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität  Auflagerung unten: Geschossdecke mit Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm Fußbodenaufbau unten: bis 150mm					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 203 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Auflagerung oben an Podest mit Konsolauflager mind. 120/120mm UK Podest = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolauflager an Unterseite					
	Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen					
	Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 204</b>	<b>Tronsole Blockfuß</b> Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren Blockfußauflager auf Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max und VRd,y = 3.8 kN/m Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren. Restmaterial fachgerecht entsorgen.					
	Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396					
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 204 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 205**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 206**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz:  $n,w \geq 32$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq 28$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel:  $L_{n,w} \leq 35$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm  
Podestdicke: 200mm  
UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)  
Tronsole mit  $VR_{d,z} = 43.0$  kN/m =  $F_{z,d,max}$ .

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 206 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 207</b>	<b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.  Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.  Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....  <b>8,000 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 208</b>	<b>Treppenlauf 2.4, 11 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90  Montagesituation: zwischen parallelen Wänden Lagerung: von Zwischenpodest zu Geschosdecke  Verkehrslast 5.00 kN/m <sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m <sup>2</sup>  11 Steigungen mit ca. 16,6/29 cm Laufbreite bis = 2,10 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität  Auflagerung unten auf Podest, Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm Fußbodenaufbau unten: bis 180mm					Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 208 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Auflagerung oben an Geschossdecke mit Konsolaufleger mind. 120/120mm UK Decke = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolaufleger an Unterseite  Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen  Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 209</b>	<b>Tronsole Blockfuß</b> Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren Blockfußauflager auf Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max und VRd,y = 3.8 kN/m Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren. Restmaterial fachgerecht entsorgen.  Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 209 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 210**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 211**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: n,w  $\geq$  32 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq$  28 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w  $\leq$  35 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm  
Podestdicke: 200mm  
UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)  
Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max.

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 211 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 212</b>	<b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.  Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.  Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>8,000 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 213</b>	<b>Treppenlauf, 5 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90  Montagesituation: zwischen parallelen Wänden Lagerung: von Geschossdecke zu Zwischenpodest  Verkehrslast 5.00 kN/m <sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m <sup>2</sup>  6 Steigungen mit ca. 15/31 cm Laufbreite bis = 2,10 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität  Auflagerung unten auf Geschossdecke, Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm Fußbodenaufbau unten: bis 180mm					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 213 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Auflagerung oben an Podest mit Konsolauflager mind. 120/120mm UK Decke = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolauflager an Unterseite					
	Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen					
	Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 214</b>	<b>Tronsole Blockfuß</b> Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren Blockfußauflager auf Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max und VRd,y = 3.8 kN/m Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren. Restmaterial fachgerecht entsorgen.					
	Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396					
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 214 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 215**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 216**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz:  $n,w \geq 32$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq 28$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel:  $L_{n,w} \leq 35$  dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm

Podestdicke: 200mm

UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)

Tronsole mit  $VR_{d,z} = 43.0$  kN/m =  $F_{z,d,max}$ .

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 216 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 217</b>	<b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.  Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.  Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>8,000 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 218</b>	<b>Treppenlauf, 4 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90  Montagesituation: zwischen parallelen Wänden Lagerung: von Bodenplatte zu Bodenplatte  Verkehrslast 5.00 kN/m <sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m <sup>2</sup>  4 Steigungen mit ca. 17/29 cm Laufbreite bis = 2,30 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität  Auflagerung unten auf Geschossdecke, Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm Fußbodenaufbau unten: bis 220mm					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 218 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Auflagerung oben mit Konsolaufleger mind. 120/120mm UK Decke/Bodenplatte = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolaufleger an Unterseite					
	Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen					
	Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 219</b>	<b>Tronsole Blockfuß</b> Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren Blockfußauflager auf Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max und VRd,y = 3.8 kN/m Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren. Restmaterial fachgerecht entsorgen.					
	Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396					
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 219 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 220**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 221**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: n,w >= 32 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf >=28 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w <= 35 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm

Podestdicke: 200mm

UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)

Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max.

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 221 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>1,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 222</b>	<b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.  Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.  Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....  <b>2,600 m</b>				_____	_____
<b>44.01. 223</b>	<b>Treppenlauf, 4 Stg</b> Lieferung u. Montage gerader Treppenlauf als Stahlbetonfertigteile inkl. Bewehrung, Brandschutz F-90  Montagesituation: zwischen parallelen Wänden Lagerung: von Bodenplatte zu Bodenplatte  Verkehrslast 5.00 kN/m <sup>2</sup> Lasten des Bodenbelags 1.48 kN/m <sup>2</sup>  4 Steigungen mit ca. 17/29 cm Laufbreite bis = 1,70 m Laufplattenstärke: 180mm in C 30/37 XC1, schwindarm, B 500A. Unterseite in Sichtbetonqualität  Auflagerung unten auf Geschossdecke, Blockfuß, Bautiefe: bis 40cm Fußbodenaufbau unten: bis 220mm					Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 223 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Auflagerung oben mit Konsolauflager mind. 120/120mm UK Decke/Bodenplatte = UK Treppenlauf horizontaler Bereich, Anfallspunkt der Schräge der Unterseite der Laufplatte ca. 90mm nach Konsolauflager an Unterseite					
	Ausführung alle Geschosse inkl. sämtlicher Montagehilfsmittel u. Abstützungen					
	Schallschutzbauteile in gesonderten Positionen					
	<b>3,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 224</b>	<b>Tronsole Blockfuß</b> Tronsole für unteres Fertigteil-Treppenaufleger schallabgekoppelt liefern u. fachgerecht montieren Blockfußauflager auf Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max und VRd,y = 3.8 kN/m Bautiefe: mind. 600mm Laufbreite bis = 2,10 m Zuschnitt u. Anpassungen auch an bis zu 2 Auflagerdorne vor Ort lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren. Restmaterial fachgerecht entsorgen.  Tronsole aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Bewertete Trittschallpegeldifferenz: = 27 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: = 23 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w = 40 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>3,000 St</b>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 44.01. 224 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**44.01. 225**

**Dorn**

Konstruktiver Lagesicherungsdorn am Kellerfuß von Ortbetontreppen zur Kombination mit Kellerfußtronsole im System liefern u. fachgerecht montieren.  
Bestehend aus Edelstahldorn Durchmesser 20mm und Elastomerlagerkappe Durchmesser 20mm Länge bis 205mm

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**3,000 St**

\_\_\_\_\_

**44.01. 226**

**Tronsole oben**

Oberes Auflager, schallabgekoppelt durch Tronsole für Fertigteiltreppenläufe fachgerecht herstellen  
Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil-treppenlauf und Podest/Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.  
Mit bauaufsichtlicher Zulassung  
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten  
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ

Bewertete Trittschallpegeldifferenz: n,w  $\geq$  32 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: Lauf  $\geq$  28 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396  
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w  $\leq$  35 dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396

Konsole an Treppenlauf bis 130/130mm  
Podestdicke: 200mm  
UK Podest = UK Treppenlauf (horizontaler Teilbereich)  
Tronsole mit VRd,z = 43.0 kN/m = Fz,d,max.

Mehraufwendungen für Einkürzungen oder Verlängerungen lt. Herstellerangaben hier einkalkulieren.

Laufbreite bis = 2,10 m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 226 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>3,000 St</b>				_____	_____
<b>44.01. 227</b>	<b>Fugenplatten</b> Fugenplatten zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge zur Wand liefern u. fachgerecht montieren inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten.  Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). 15mm Materialstärke Streifenbreite: bis 420mm für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf u. Wand. hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend. zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.  Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.  angebotenes Fabrikat u. Typ:.....					
	<b>5,200 m</b>				_____	_____
	<b>Aufzug/Medienkanal</b> Aufzug/Medienkanal					
<b>44.01. 228</b>	<b>Bodenplatte Aufzug</b> Bodenplatte C 25/30, d=30 cm, XC2, XA1, WU, schwindarm Bodenplatte aus Beton, Oberfläche glatt abgezogen. Schalung u. Bewehrung in gesonderter Position					
	<b>7,500 m2</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>44.01. 229</b>	<b>Unterfahrtswände Aufzug</b> Unterfahrtswände Aufzug fachgerecht inkl. 2-seitiger Schalung fachgerecht herstellen. Wandstärke: bis 30cm Beton: C 25/30, d=30 cm, XC2, XA1, WU, schwindarm Eckausbildungen mit 3-Kantleiste hier einkalkulieren	<b>8,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
-------------------	--	--------------	-----------	--	-------	-------

<b>44.01. 230</b>	<b>Zulage Mehrbeton</b> Zulage Mehrbeton der Vorposition für konstruktive Wandstärkenerhöhung bis auf 50 cm inkl. Schalungsanpassung	<b>2,100</b>	<b>m3</b>		_____	_____
-------------------	---	--------------	-----------	--	-------	-------

<b>44.01. 231</b>	<b>Fugenblech</b> Abdichten von Arbeitsfugen zwischen wasserbelasteten Bodenplatten u. Wänden mit beschichteten zugelassenen Fugenblechen Liefern und einbauen nach Herstellerrichtlinien inkl. aller Montage- u. Hilfsmittel für Arbeitsfuge Bodenplatte / Wand bzw. umgekehrt  Mehraufwendungen für sämtlicher Erschwernisse aus Schalung und Bewehrung hier einkalkulieren.  Beschichtetes Fugenblech zur Abdichtung von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen gegen drückendes und nicht drückendes Wasser, sowie gegen Bodenfeuchte liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben gemäß ETA und allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis einbauen. Komplett inkl. aller erforderlichen Befestigungsmittel (Haltebügel, Stoßklammern) etc.  Blechbreite: bis 167mm Mindesteinbindetiefe: 30mm Normstrich zur visuellen Einbaukontrolle zulässiger Wasserdruck: 2,0bar	<b>8,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
-------------------	---	--------------	----------	--	-------	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 231 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 232</b>	<b>Fugenblech Eckteil</b> Position wie vor, jedoch  beschichtetes werkseitig hergestelltes Formstück zur Eckausbildung im System der Vorposition	<b>8,000 St</b>			_____	_____
<b>44.01. 233</b>	<b>Quellfugenband</b> Liefem und Verlegen eines Quellfugenbandes auf Natrium-Bentonitbasis zur Abdichtung von Fugen. Eignung auch für Wasserwechselzonen ist nachzuweisen. Produkt Verwendbar für Lastfall 1 u. 2 sowie Nutzungsklassen A u. B gem. DAfStb.-Richtlinie Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis. Alle Stöße sind gem. Herstellervorschrift auszuführen. Montage durch Verklebung am Untergrund mit Montagekleber des Herstellers. Die Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu beachten. Abgerechnet wird nach Länge der Fugenachse Befestigungssysteme hier einkalkulieren. Einbau an Gebäudefugen Bestand/Neubau u. Teilsansierung	<b>5,000 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 234</b>	<b>Oberflächenvorbereitung Stahlbeton</b> Beseitigung von Schalölrückständen sowie mechanisches Entfernen von Graten u. scharfen Kanten (Außenecken fasen) als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten der Stahlbeton-Kellerwände etc.  Sämtliche anfallende Stoffe fachgerecht entsorgen.	<b>8,000 m2</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 235</b>	<b>Dichtungskehle</b> Herstellen einer mineralischen Dichtungskehle (Radius 4- 6 cm) aus Multifunktionalem nicht kappilaraktivem Schnellzementmörtel fachgerecht herstellen	<b>8,000 m</b>			_____	_____
<b>44.01. 236</b>	<b>Fehlstellenbehandlung</b> Fehlstellenbehandlung Schließen von Fehlstellen $\geq 5$ mm durch vollflächiges/partielles Spachteln des Untergrunds mit mineralischem Mörtel im System der Reaktivabdichtung u. im Rahmen der zulässigen Abweichungen der Betonoberfläche der Wände aus Stb.  Abweichungen oberhalb der vereinbarten Betonoberflächen- güte sind durch den AN ohne zusätzliche Vergütung im System der Abdichtung auszubessern.  Teil- u. Kleinflächen hier einkalkulieren	<b>3,000 m2</b>			_____	_____
<b>44.01. 237</b>	<b>Grundierung</b> Grundierung stark saugender/ leicht absandender mineralischer Untergründe vor dem Auftrag von Reaktivabdichtungen  Aufstreichen/ Aufrollen der Grundierung im System als Tiefenverkiesselung als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten  Verbrauch: ca. 100- 150 ml/m2 Teil- u. Kleinflächen hier einkalkulieren	<b>10,000 m2</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 238</b>	<b>Untergrund mechanisch reinigen</b> Untergrund von Bodenplattenvorsprünge u. -stirnkanten etc. mechanisch abtragend von Verschmutzungen, Sinterschichten, haftungsmindernden Substanzen u. losen Teilen freilegen u. reinigen inklusive Schuttbeseitigung	<b>5,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>44.01. 239</b>	<b>Kratzspachtelung</b> Kratzspachtelung inkl. Vornässen auf Stahlbetonuntergründen Vorbehandlung mineralischer Untergründe vor dem Auftrag von 2-lagigen Reaktivabdichtungen durch Auftragen einer Kratz- spachtelung mit dem Material der 2K-Reaktivabdichtung als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten.  Ausführung vollfächig und in Teilflächen hier einkalkulieren.	<b>10,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>44.01. 240</b>	<b>Flächenabdichtung</b> Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchte u. nichtstauendes Sicker- wasser nach DIN 18533 für Lastfälle W1.1-E bzw. W1.2-E aus 2K-Reaktivabdichtung auf Außenwände oder Fundament- bauteile aus Beton, Kalksandsteinmauerwerk inkl. Zementleim- entfernung, Untergrundreinigung bzw.-vorbehandlung, Fehlstellenverschluß u. Füllspachtelung aller Mauerwerks u. Schalungsfugen lt. Herstellerangaben fachgerecht aufbringen.  Beständigkeit gegen betonangreifende Böden u. Wasser, gemäß DIN 4030, Tabelle 2, muss erfüllt werden. Die Abdichtung der Hohlkehlen- bzw. Betonkeilausbildung im Übergangsbereich Wand/Bodenplatte ist in die Flächen- abdichtung einzubinden inkl. Schutzschicht u. bis auf Frostschränzen herunterzuziehen u. lt. Herstellerangaben auszuführen. Die systemgerechte Ausbildung aller Arten von Eckausbildungen ist Leistungsbestandteil. Das angebotene Fabrikat muß eine Zulassung für den Einsatz als Radondichtung nachweisen und ist als Radondichtung auszuführen.	<b>10,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 240 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>44.01. 241</b>	<b>Zulage Lastfall W 2.1-E</b> Zulage zur Vorposition für Abdichtung gem. Lastfall W 2.1-E nach DIN 18533  Teilflächen u. Kleinflächen hier einkalkulieren	<b>6,000 m2</b>			_____	_____
<b>44.01. 242</b>	<b>Zulage Glasseidengewebe</b> Zulage zur Flächenabdichtung der 2K-Reaktivabdichtung für vollflächige Einarbeitung der Verstärkungseinlage aus Glasseidengewebe in die erste Abdichtungslage  Gewicht: ca. 70g/m <sup>2</sup> hohe Alkalienbeständigkeit u. hohe Reißfestigkeit Maschenweite 5x5 mm  Die Verstärkungseinlage darf beim Einbetten nicht bis auf den Untergrund durchgedrückt werden u. darf nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten an keiner Stelle mehr heraussehen.	<b>5,000 m2</b>			_____	_____
<b>44.01. 243</b>	<b>Perimeterdämmplatte</b> Perimeterdämmplatte zum Schutz der Abdichtung im Untererbereich liefern u. fachgerecht im Bereich der Aufzugsunterfahrtswände u. Bodenplattenvorsprünge verlegen inkl. sämtlicher Anpassungen u. Kleinstmengen WLG: 035 Plattenstärke: 100 mm	<b>9,300 m2</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 244</b>	<b>Einbau von Lastankern/Seilösen</b> Einbau von Lastankern/Seilösen in der Aufzugsdachdecke. Die Einbauteile werden auf der Baustelle durch den AG-Aufzug übergeben. Hier lediglich die fachgerechte Montage einkalkulieren.	<b>3,000</b>	<b>St</b>		_____	_____
<b>44.01. 245</b>	<b>Aufzugsschacht-Türstürze</b> Aufzugsschacht-Türstürze in Ortbeton fachgerecht inkl. Schalung u. Abstützung herstellen Querschnitt: 24/25 cm Beton: C25/30 XC1 schwindarm Auflager: KS-Mauerwerk lichte Spannweite: bis 1,50m Höhe über Rohdecke: bis ca. 2,45m Ausführung alle Geschosse  Einbau von Ankerschienen für den Aufzug in gesonderter Position	<b>12,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>44.01. 246</b>	<b>Aufzugsschacht-Wandbalken</b> Wandbalken in Ortbeton fachgerecht inkl. Schalung u. Abstützung herstellen Querschnitt: 24/25 cm Beton: C25/30 XC1 schwindarm Auflager: KS-Mauerwerk Höhe über Rohdecke: bis ca. 4,50m Ausführung alle Geschosse  Einbau von Ankerschienen für den Aufzug in gesonderter Position	<b>52,500</b>	<b>m</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>44.01. 247</b>	<b>Montage Ankerschienen Aufzug</b> Montage von Ankerschienen in Stb-Wandbalken u. Stb-Stürze zur Befestigung des Aufzuges. Die Ankerschienen werden vor Ort vom Aufzugsbauer zu Verfügung gestellt	<b>33,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>44.01. 248</b>	<b>Arbeitsboden Aufzugsschacht</b> Arbeitsboden für Mauer u. Betonarbeiten in Aufzugsschächten fachgerecht herstellen. Sämtliche Forderungen der BG-Bau sind einzuhalten. lichte Schachtgröße: bis 2,2*1,8m. Nach Abschluss der Rohbauarbeiten sind die Arbeitsböden zu entfernen.	<b>3,000</b>	<b>St</b>		_____	_____
<b>44.01. 249</b>	<b>Medienkanal ergänzen</b> Medienkanal ergänzen u. bis in Gebäude einführen  Bodenplatte und Wände in Stahlbeton inkl. beidseitiger Schalung u. Abstützung Bauteilstärke: bis 280mm Kanal-Decke Stahlbeton: 250mm dick Bewehrung in gesonderter Position Beton: C35/45 XC2, XA2, schwindarm, Zulage für WU-Beton hier einkalkulieren.  komplett vor Ort herstellen inkl. Schalung u. Anpassung an Bestandskanalquerschnitt  Abrechnung über abgewickelte Stb-Fläche aller Seiten. Kleinstmengen u. Ausführung in mehreren Einzelabschnitten hier einkalkulieren.	<b>8,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>44.01. 250</b>	<b>Medienkanal abbrechen</b> Wände, Decken u. Böden aus Stahlbeton eines vorhandenen Medienkanals in Mischbauweise anteilig abbrechen. Wandstärke: bis 30cm Abdichtungen aus teerhaltigen Materialien hier einkalkulieren. Trennschnitt Stahlbeton in gesonderter Position.  Kleinstflächen hier einkalkulieren.	<b>2,500</b>	<b>m2</b>		_____	_____
-------------------	--	--------------	-----------	--	-------	-------

<b>44.01. 251</b>	<b>Hinterfüllung mit Aushubmaterial</b> Hinterfüllung der Baugrube zwischen Gebäudeaußenwänden aus Mauerwerk bzw. Stahlbeton u. Baugrubenrand mit geeignetem u. verdichtungsfähigem Aushubmaterial der Homogenbereiche II u. III  Sehr beengte Arbeitsräume zur Grundstücksgrenze inkl. starke Höhenversätze u. Neigungen hier einkalkulieren. Transportwege bis 100m auf dem Baugrundstück bzw. Transport vom gemieteten Zwischenlagerplatz hier einkalkulieren. Gerätebreiten von max 2,0m oder kleiner sowie Ausführung in Kleinstmengen u. mehreren Teilabschnitten hier einkalkulieren.  Verdichtung lagenweise u. fachgerecht Verdichtungsgrad: DPr 100 % EV2 : 120 MN/m2	<b>22,000</b>	<b>m3</b>		_____	_____
-------------------	--	---------------	-----------	--	-------	-------

<b>44.01. 252</b>	<b>Hinterfüllung mit Liefermaterial</b> Hinterfüllung der Baugrube zwischen Gebäudeaußenwänden aus Mauerwerk bzw. Stahlbeton u. Baugrubenrand mit steinfreiem, zertifiziertem u. verdichtungsfähigem Liefermaterial (lt. LAGA) . Lieferung des Materials hier einkalkulieren.  Sehr beengte Arbeitsräume zur Grundstücksgrenze inkl. starke Höhenversätze u. Neigungen hier einkalkulieren. Transportwege bis 100m auf dem Baugrundstück bzw. Transport vom gemieteten Zwischenlagerplatz hier einkalkulieren. Gerätebreiten von max 2,0m oder kleiner sowie Ausführung in Kleinstmengen u. mehreren Teilabschnitten hier einkalkulieren.  Verdichtung lagenweise u. fachgerecht Verdichtungsgrad: DPr 100 %					
-------------------	---	--	--	--	--	--

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 44.01. 252 auf vorangegangener Seite</i> EV2 : 120 MN/m2					Übertrag: _____
	Bodengruppe GU/GW					
	<b>23,000 m3</b>				_____	_____
<b>44.01. 253</b>	<b>Fachwerker</b> Arbeiten, welche nicht in Positionen erfaßt sind u. gegen Nachweis und Anordnung der Bauüberwachung zur Ausführung kommen : Fachwerker					
	<b>8,000 Std</b>				_____	_____
	<b>Summe Beton- u. Stahlbetonarbeiten</b>					_____
	<b>Summe Beton- u. Stahlbetonarbeiten</b>					_____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>45</b>	<b>Mauerarbeiten</b>					
<b>45.01</b>	<b>Mauerarbeiten</b>					
	<p><b>Hinweise Mauerarbeiten</b> Für alle Mauerarbeiten etc. sind Arbeitsgerüste, Sicherungen und Abstützungen auch gegen sämtliche Witterungseinflüsse, z.B. Wind, Niederschläge etc. für Wandhöhen bis ca.4,50m in allen Geschossen in alle Positionen einzukalkulieren. Festlegungen der Unfallversicherer sind analog in alle Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Dies gilt auch für Arbeiten in Positionen, bei denen eine höhere Arbeitshöhe beschrieben ist. Erforderliche Fassadengerüste sind in Form, Ausführung u. zeitlichen Erfordernissen rechtzeitig mit der Bauleitung und den beteiligten Gewerken z.B AN-Gerüstbau abzustimmen. Unter Berücksichtigung der geringen Platzverhältnisse im gesamten Baufeld ist von minimal zulässigen Gerüstauslegungen u. maximalen Weglängen auszugehen. Dies ist in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.</p>					
<b>45.01. 1</b>	<p><b>Arbeitsgerüst</b> Bock- u. Arbeitsgerüst für Arbeiten auch im Gebäudeinneren liefern, umsetzen, vorhalten u. nach Gebrauch wieder entfernen. Gerüsthöhe bis 6,50m, LK 5 u. Breite bis 1,10m Beideseitige Absturzsicherungen, Treppenaufgänge u. Kleinstmengen in allen Geschossen inkl. 4 Wochen Grundeinsatzzeit hier einkalkulieren. Einsatz nur für nachträgliche Arbeiten. Ausführung nur nach schriftlicher Freigabe durch die Bauleitung</p> <p><b>48,000 m2</b></p>					

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**45.01. 2 Gerüst, fahrbar**  
Standgerüst, fahrbar, für nicht erfasste bzw. nachträgliche Leistungen in allen Geschossen

Grundvorhaltdauer: 6 Wochen  
Höhe Arbeitslage : bis 3,50 m  
Länge : 3,00 m  
Breite : bis 1,00 m  
Gerüstgruppe : 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>)  
inkl. Auf- u. Abbau Arbeitsgerüst sowie Umsetzen des Gerüstes innerhalb aller Räume des Geschosses

**psch**

**nur GP** \_\_\_\_\_

**45.01. 3 Mauersperrbahn**  
Mauersperrbahn, Bitumenbahn mit ein- bzw. beidseitigem Überstand, radondicht  
Verlegung auch an Stößen radondicht  
Dicke d = 3 mm  
Wandstärke bis 365mm  
Bahnenbreite: 50cm  
Flächengewicht : 3,4 kg/m<sup>2</sup>  
fachgerecht verarbeiten

Bahnentyp:  
PYE PV 200 DD als  
Elastomerbitumen Schweißbahn (besandete Abdichtungsbahn mit Polyesterfließ 250 g/m<sup>2</sup>, ohne Alu-Einlage, Dicke d = 3 mm)  
komplett radondicht.

Eckausbildungen, Versätze etc hier einkalkulieren.

angebotenes Fabrikat u. Typ:.....

**378,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**45.01. 4 KS-Plansteinmauerwerk, 240\_DÜ\_12**  
Mauerwerk nach DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,  
Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit  
DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten,  
versetzt in Dünnbettmörtel nach DIN 18580 oder  
DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412  
fachgerecht herstellen.  
Die Verarbeitungshinweise der Hersteller sind zu beachten.

Mauerwerkswände fachgerecht herstellen aus  
aus KS-Plansteinmauerwerk und Dünnbettmörtel.  
Anpassung obere/untere Mauerwerksschicht  
in der Höhe an Geschosshöhe außerhalb des  
Schichtenrasters hier einkalkulieren.

Wandhöhe bis 4,25m  
Wandstärke 240mm  
Rohdichteklasse 1,8/2,0  
SFK12/Dü

mit zul. Sigma 0  $\geq$  2.20 N/mm<sup>2</sup>  
bzw.  $f_k \geq$  5.61 N/mm<sup>2</sup>.

Ausführung: alle Geschosse  
Gerüste u. Abstütungen hier einkalkulieren

**1551,000 m<sup>2</sup>**

**45.01. 5 KS-Plansteinmauerwerk, 175\_DÜ\_12**  
Mauerwerk nach DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,  
Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit  
DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten,  
versetzt in Dünnbettmörtel nach DIN 18580 oder  
DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412  
fachgerecht herstellen.  
Die Verarbeitungshinweise der Hersteller sind zu beachten.

Mauerwerkswände fachgerecht herstellen aus  
aus KS-Plansteinmauerwerk und Dünnbettmörtel.  
Anpassung obere/untere Mauerwerksschicht  
in der Höhe an Geschosshöhe außerhalb des  
Schichtenrasters hier einkalkulieren.

Wandhöhe bis 4,25m

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<p><i>Beginn der Position 45.01. 5 auf vorangegangener Seite</i></p> <p>Wandstärke 175mm Rohdichteklasse 1,8/2,0 SFK12/Dü</p> <p>mit zul.Sigma 0 <math>\geq</math> 2.20 N/mm<sup>2</sup> bzw. fk <math>\geq</math> 5.61 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Ausführung: alle Geschosse Gerüste u. Abstütungen hier einkalkulieren</p> <p><b>50,000 m2</b></p>					Übertrag: _____
<b>45.01. 6</b>	<p><b>KS-Plansteinmauerwerk, 200_DÜ_20</b></p> <p>Mauerwerk nach DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, versetzt in Dünnbettmörtel nach DIN 18580 oder DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412 fachgerecht herstellen. Die Verarbeitungshinweise der Hersteller sind zu beachten.</p> <p>Mauerwerkswände fachgerecht herstellen aus aus KS-Plansteinmauerwerk und Dünnbettmörtel. Anpassung obere/untere Mauerwerksschicht in der Höhe an Geschosshöhe außerhalb des Schichtenrasters hier einkalkulieren.</p> <p>Wandhöhe bis 4,25m Wandstärke 200mm Rohdichteklasse bis 2,0 SFK20/Dü</p> <p>mit zul.Sigma 0 <math>\geq</math> 3,20 N/mm<sup>2</sup> bzw. fk <math>\geq</math> 10,50 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Ausführung: alle Geschosse Gerüste u. Abstütungen hier einkalkulieren</p> <p><b>84,000 m2</b></p>					_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 45.01. 6 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**45.01. 7**

**KS-Plansteinmauerwerk, 240\_DÜ\_20**

Mauerwerk nach DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, versetzt in Dünnbettmörtel nach DIN 18580 oder DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412 fachgerecht herstellen.  
Die Verarbeitungshinweise der Hersteller sind zu beachten.

Mauerwerkswände fachgerecht herstellen aus aus KS-Plansteinmauerwerk und Dünnbettmörtel. Anpassung obere/untere Mauerwerksschicht in der Höhe an Geschosshöhe außerhalb des Schichtenrasters hier einkalkulieren.

Wandhöhe bis 4,25m  
Wandstärke 240mm  
Rohdichteklasse 2,0  
SFK20/Dü

mit zul. Sigma 0  $\geq$  3,20 N/mm<sup>2</sup>  
bzw. f<sub>k</sub>  $\geq$  10,50 N/mm<sup>2</sup>.

Ausführung: alle Geschosse  
Gerüste u. Abstütungen hier einkalkulieren

**1010,000 m<sup>2</sup>**

\_\_\_\_\_

**45.01. 8**

**Kimmlage**

Zulage zum Kalksandsteinmauerwerk aller Art für das Anlegen von Kimmschichten in Wandstärken bis 240mm

Kimmschichthöhen von bis zu 25cm hier einkalkulieren

**793,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>45.01. 9</b>	<b>Zulage ISO Kimm</b> Ausgleichsschicht als KS-ISO-Kimmlage in Normalmörtel MG III als Zulage für Kalksandstein-Plansteinmauerwerk inkl. Untergrundaussgleich fachgerecht herstellen.  Untergrund: Stahlbetondecken bzw.- bodenplatten, rau verrieben Das Reinigen des Untergrundes, das Entfernen loser Teile und die Bauschuttentsorgung sind einzukalkulieren. Wandstärke: bis 24 cm Steinhöhe : bis 11,3 cm, Wärmeleitfähigkeit : 0,33W/m*K Rohdichteklasse : 1,2 Druckfestigkeitsklasse : 20  <b>287,000 m</b>					_____
-----------------	---	--	--	--	--	-------

<b>45.01. 10</b>	<b>Abfugung Wände an Decke</b> Nichttragende Mauerwerkswände sind durch eine Fuge von der Decke mit Mineralwollestreifen zu fachgerecht trennen. Federanker in jeder Fuge inkl. Befestigung für Kopfhalterung hier lt. Herstellerangaben einkalkulieren. Befestigung an Stahlbetondecken aller Art  <b>12,300 m</b>					_____
------------------	--	--	--	--	--	-------

<b>45.01. 11</b>	<b>Flachsturz KS, 115mm</b> Zulage zum Wandmauerwerk für Lieferung u. Einbau von KS-Flachstürzen mit genormter vollfugiger Übermauerung inkl. Stoßfugenvermörtelung inkl. Abstützung u. Gerüste Sturzeinkürzung auf der Baustelle hier einkalkulieren. Einbau in stärkere Wände in Bereichen von Heizverteiler- nischen etc. hier einkalkulieren  Wandstärke 115mm Sturzlänge bis 175cm Höhe Übermauerung bis 50cm  <b>4,000 St</b>					_____
------------------	---	--	--	--	--	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 45.01. 11 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>45.01. 12</b>	<b>Flachsturz KS, 175mm</b> Zulage zum Wandmauerwerk für Lieferung u. Einbau von KS-Flachstürzen mit genormter vollfugiger Übermauerung inkl. Stoßfugenvermörtelung inkl. Abstützung u. Gerüste Sturzeinkürzung auf der Baustelle hier einkalkulieren  Wandstärke 175 Sturzlänge bis 175cm Höhe Übermauerung bis 50cm  <b>9,000 St</b>				_____	_____
<b>45.01. 13</b>	<b>Flachsturz KS, 200mm</b> Zulage zum Wandmauerwerk für Lieferung u. Einbau von KS-Flachstürzen mit genormter vollfugiger Übermauerung inkl. Stoßfugenvermörtelung inkl. Abstützung u. Gerüste Sturzeinkürzung auf der Baustelle hier einkalkulieren  Wandstärke 200 Sturzlänge bis 175cm Höhe Übermauerung bis 50cm  <b>9,000 St</b>				_____	_____
<b>45.01. 14</b>	<b>Zulage Nischenmauerwerk</b> Zulage zum KS-Wandmauerwerk aller Wandstärken für Nischen- erstellung in Türbereichen etc. mit geringerer Wandstärke von 115 bzw. 175mm im Bereich der Nische. Sämtliche Mehraufwendungen auch der Versätze zum stärkeren Wandmauerwerk hier einkalkulieren. Stürze in gesonderten Positionen Klein- u. Einzelmengen hier einkalkulieren. Nischengöße von ca. 1,5 bis ca. 5,0m <sup>2</sup>  <b>95,000 m<sup>2</sup></b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>45.01. 15</b>	<b>Dämmplatteneinlage an Trennfugen</b> Dämmplatteneinlage im Bereich von Trennfugen inkl. sämtlicher Anpassungsarbeiten  Material: Steinwolleplatten Sicherung gegen Bewitterung hier einkalkulieren Plattendicke: bis 30mm Kleinstmengen hier einkalkulieren	<b>84,500</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>45.01. 16</b>	<b>KS-U-Schale, 240</b> U-Schale inkl. Betonfüllung in C25/30, XC 1, schwindarm KS-U-Schale, Wandstärke: 240mm Abstützungen u. Gerüste bis 4,50m Wandhöhe hier einkalkulieren  Wandbalken horizontal inkl. Anpassungen u. Einbindungen in querende u. anschließende Bauteile Bewehrung in gesonderter Position  Mehraufwendungen für nach oben abgehende Anschlussbewehrung hier einkalkulieren	<b>75,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>45.01. 17</b>	<b>Zulage Wandende KS-Mauerwerk</b> Zulage zum KS-Mauerwerk für Herstellung von vertikalen Öffnungskanten bzw. Wandenden mit durchgehen glatten Flächen über die gesamte Wandstärke. Mörtelausgleich in Griffaschen/Schnittkanten hier einkalkulieren. Wanddecken werden nicht über diese Position vergütet, diese sind mit den Mauerwerksflächenpositionen abgegolten.  Wandstärke: bis 240mm	<b>773,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 45.01. 17 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**45.01. 18**

**Zulage Wandöffnung, 0,50**

Zulage zum Wandmauerwerk aller Art für die Herstellung von Wandöffnungen im Zuge der Wanderstellung für die Leitungs- u. Kanalführung der Gebäudetechnik.  
Sturzausbildung in gesonderter Position  
Ausführung auch unmittelbar unter Geschossdecken oder in Wandbereichen der Aula bis 4,50m Raumhöhe hier einkalkulieren.

Wandstärke bis 300mm  
Öffnungsgröße bis 0,50m<sup>2</sup>

**8,000 St**

\_\_\_\_\_

**45.01. 19**

**Zulage Wandöffnung, 0,75**

Zulage zum Wandmauerwerk aller Art für die Erstellung von Wandöffnungen für die Leitungs- u. Kanalführung der Gebäudetechnik.  
Sturzausbildung in gesonderter Position  
Ausführung auch unmittelbar unter Geschossdecken oder in Wandbereichen der Aula bis 4,50m Raumhöhe hier einkalkulieren.

Wandstärke bis 300mm  
Öffnungsgröße bis 0,75m<sup>2</sup>

**2,000 St**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>45.01. 20</b>	<p><b>Zulage Wandöffnung, 1,10</b> Zulage zum Wandmauerwerk aller Art für die Erstellung von Wandöffnungen für die Leitungs- u. Kanalführung der Gebäudetechnik. Sturzausbildung in gesonderter Position Ausführung auch unmittelbar unter Geschossdecken oder in Wandbereichen der Aula bis 4,50m Raumhöhe hier einkalkulieren.</p> <p>Wandstärke bis 300mm Öffnungsgröße bis 1,1m<sup>2</sup></p> <p><b>2,000 St</b></p>				_____	_____
<b>45.01. 21</b>	<p><b>Kleinformatmauerwerk</b> Mauerwerk aus Kalksandstein mit kleinformatigen Steinen mit MG III gemauert als Pfeiler, Mauervorlagen, Ergänzungen in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht herstellen.</p> <p>Rohdichteklasse: bis 2,2 Druckfestigkeitsklasse: bis 20 Format: NF/RF u. 2 bis 5 DF</p> <p>Kleinstmengen hier einkalkulieren.</p> <p><b>1,500 m<sup>3</sup></b></p>				_____	_____
<b>45.01. 22</b>	<p><b>Auflagervorbereitungen</b> Auflagervorbereitungen in Beton als Zulage zum Mauerwerk aller Art inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste Wandhöhe bis 4,50m hier einkalkulieren</p> <p>Wandstärke: bis 24 cm Schichthöhe: bis 55 cm Länge: bis 50 cm</p> <p>Ausführung: alle Geschosse</p> <p>Einzel- u. Kleinstmengen hier einkalkulieren.</p> <p><b>10,000 St</b></p>				_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 45.01. 22 auf vorangegangener Seite</i>				Übertrag: _____	
<b>45.01. 23</b>	<p><b>Absperrungen</b> Absperrungen/Absturzsicherungen an freien Deckenkanten etc. lt. Forderungen der BG fachgerecht aus Holz herstellen, vorhalten, anpassen und nach Gebrauch wieder entfernen bzw. dem AG überlassen. Vorhaltung gesamte Bauzeit Rohbau.</p> <p>Spannweiten zwischen Wänden von bis zu 2,25m ohne Befestigung an Decken hier einkalkulieren. Deckenkonstruktionen aller Art hier einkalkulieren. Höhe Absperrung : 1,02m</p>	<b>27,400</b>	<b>m</b>		_____	_____
<b>45.01. 24</b>	<p><b>Dämmplatten in Bauteilfugen</b> Dämmplatten aus XPS in Bauteilfugen aller Art einlegen inkl. Zuschnitt u. Fixierung. Kleinstmengen hier einkalkulieren</p> <p>Plattenstärke: bis 30 mm</p>	<b>45,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>45.01. 25</b>	<p><b>Dichtungskehle</b> Herstellen einer mineralischen Dichtungskehle (Radius 4- 6 cm) bzw. Keil aus multifunktionalem nicht kappilaraktivem Schnell- zementmörtel fachgerecht herstellen. Innenecken. Übergänge etc. hier einkalkulieren.</p>	<b>198,000</b>	<b>m</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>45.01. 26</b>	<b>Fehlstellenbehandlung</b> Fehlstellenbehandlung Schließen von Fehlstellen >= 5 mm durch vollflächiges/partielles Spachteln des Untergrunds mit mineralischem Mörtel im System der Reaktivabdichtung u. im Rahmen der zulässigen Abweichungen der Betonoberfläche der Wände aus Stb.  Abweichungen oberhalb der vereinbarten Betonoberflächen- güte sind durch den AN ohne zusätzliche Vergütung im System der Abdichtung auszubessern.  Teil- u. Kleinflächen hier einkalkulieren	<b>12,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>45.01. 27</b>	<b>Grundierung</b> Grundierung stark saugender/ leicht absandender mineralischer Untergründe vor dem Auftrag von Reaktivabdichtungen  Aufstreichen/ Aufrollen der Grundierung im System als Tiefenverkiesselung als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten  Verbrauch: ca. 100- 150 ml/m2 Teil- u. Kleinflächen hier einkalkulieren	<b>152,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>45.01. 28</b>	<b>Untergrund mechanisch reinigen</b> Untergrund von Bodenplattenvorsprünge, -stirnkanten, Wand- bereiche etc. mechanisch abtragen von Verschmutzungen, Sinterschichten, haftungsmindernden Substanzen u. losen Teilen freilegen u. reinigen inklusive Schuttbeseitigung	<b>152,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**45.01. 29**

**Kratzspachtelung**

Kratzspachtelung inkl. Vornässen auf Stahlbetonuntergründen Vorbehandlung mineralischer Untergründe vor dem Auftrag von 2-lagigen Reaktivabdichtungen durch Auftragen einer Kratzspachtelung mit dem Material der 2K-Reaktivabdichtung als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten.

Ausführung vollfächig und in Teilflächen hier einkalkulieren.

**152,000 m2**

\_\_\_\_\_

**45.01. 30**

**Flächenabdichtung**

Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchte u. nichtstauendes Sickerwasser nach DIN 18533 für Lastfälle W1.1-E bzw. W1.2-E aus 2K-Reaktivabdichtung auf Außenwände oder Fundamentbauteile aus Beton, Kalksandsteinmauerwerk inkl. Zementleimentfernung, Untergrundreinigung bzw.-vorbehandlung, Fehlstellenverschluß u. Füllspachtelung aller Mauerwerks u. Schalungsfugen lt. Herstellerangaben fachgerecht aufbringen. Bereiche von Stützenanschlüssen mit Anschlussbewehrung hier einkalkulieren.

Beständigkeit gegen betonangreifende Böden u. Wasser, gemäß DIN 4030, Tabelle 2, muss erfüllt werden.

Die Abdichtung der Hohlkehlen- bzw. Betonkeilausbildung im Übergangsbereich Wand/Bodenplatte ist in die Flächenabdichtung einzubinden inkl. Schutzschicht u. bis auf Frostschrüzen herunterziehen u. lt. Herstellerangaben auszuführen.

Die systemgerechte Ausbildung aller arten von Eckausbildungen ist Leistungsbestandteil.

Das angebotene Fabrikat muß eine Zulassung für den Einsatz als Radondichtung nachweisen und ist als Radondichtung auszuführen.

**152,000 m2**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**45.01. 31 Zulage Glasseidengewebe**

Zulage zur Flächenabdichtung der 2K-Reaktivabdichtung für vollflächige Einarbeitung der Verstärkungseinlage aus Glasseidengewebe in die erste Abdichtungslage

Gewicht: ca. 70g/m<sup>2</sup>  
hohe Alkalienbeständigkeit u. hohe Reißfestigkeit  
Maschenweite 5x5 mm

Die Verstärkungseinlage darf beim Einbetten nicht bis auf den Untergrund durchgedrückt werden u. darf nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten an keiner Stelle mehr heraus schauen.

**25,000 m<sup>2</sup>**

\_\_\_\_\_

**45.01. 32 Zulage Dehnband**

Abdichtung von Gebäudetrenn- u. Bauteilfugen mit Dichtband als Zulage zur Flächenabdichtung an Wänden u. auf Bodenplatten für die fachgerechte Abdichtung von Innen- u. Außenecken bzw. Hohlkehlen/Keilen an vertikalen u. horizontalen Vor- u. Rücksprüngen etc. inkl. Eck- u. Übergangsausbildungen

Einbetten des querelastischen, beidseitig vlieskaschierten Fugendichtbandes (Gesamtbreite: 30cm) in die erste Abdichtungslage (Randzonen des Dichtbands beidseitig mindestens 10 cm tief in die Abdichtung/Reaktivabdichtung einbinden)  
Überarbeitung anteilig oder vollflächig mit der 2. Abdichtungslage hier einkalkulieren

Dichtband:  
Stärke: 0,66mm  
Gewicht 364 g/m<sup>2</sup>  
Bruchdehnung (längs) % > 70 DIN EN ISO 527-3  
Bruchdehnung (quer) % > 300 DIN EN ISO 527-3  
Wasserundurchlässigkeit bar > 1,5  
Temperaturbeständigkeit in °C > -30 < 90  
Brandverhalten B2 DIN 4102-1 u. E DIN EN 13501-1  
Basis Polyethylen, vlieskaschiert

**6,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 45.01. 32 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Porenbeton**  
Porenbeton

**45.01. 33**

**Kimmlage bis 365mm**

Zulage zum Porenbetonmauerwerk aller Art für das Anlegen von Kimmschichten in Wandstärken bis 365mm

Kimmschichthöhen von bis zu 25cm  
inkl. Schichthöhenanpassung hier einkalkulieren  
Ausführung in allen Geschossen  
Ausführung auch in KS-Wandbereichen oberhalb von Außenstützen hier einkalkulieren.

**159,000 m**

\_\_\_\_\_

**45.01. 34**

**Mauerwerk Porenbeton, 300**

Mauerwerkswand aus Porenbeton-Plansteinmauerwerk und Dünnbettmörtel fachgerecht herstellen inkl. Gerüste

Wandstärke d = 0,30 m  
Rohdichteklasse 0,40  
PP2/Dü  
zul\_Sigma\_o = 0.60 N/mm<sup>2</sup> bzw. fk = 1.81 N/mm<sup>2</sup>.

Wandhöhe bis 3,0m  
Ausführung alle Geschosse

**107,250 m<sup>2</sup>**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**45.01. 35**

**Vertikale Wandbalken Stb**

Vertikale Wandbalken aus Stahlbeton in Mauerwerkswänden aller Art mit und ohne Dämmungseinlage fachgerecht herstellen. 2 x 2 Edelstahl-Flachstahllanker in jeder Mauerwerksfuge beidseitig hier einkalkulieren

Bewehrung u. Dämmung in gesonderten Positionen

Vertikale Wandbalken als Kragbalken mit Einspannung an der Geschosdecke etc.  
Schalung, Abstützung und Gerüste hier einkalkulieren.  
Wandhöhe bis 3,0m  
Ausführung: alle Geschosse

Stahlbetonquerschnitt bis 0,24\*0,25 m  
C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.

**42,000 m**

\_\_\_\_\_

**45.01. 36**

**Wandstützen Verbinder**

Stahlbetonstützen als Kragstützen mit Fuß einspannung. inkl. Schalung, Abstützung und Gerüste  
Lage im Gebäude bzw. im Außenwandbereich  
Ausführung nach Mauerwerkserstellung mit je 2 VA-Flachstahllanker in jeder Fuge u. an jedem Wandende hier einkalkulieren.  
Ausführung im Attikabereich nach Deckenbetonage in Kurzstücken hier einkalkulieren.

Einlage von Dämmplatten in gesonderter Position  
oberer Anschluss: Stb-Untersatz bzw. Stb-Decke  
Ausführung alle Geschosse  
Stützenlänge: bis 4,5m

Stahlbetonquerschnitt bis 0,30\*0,35m  
C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA  
Bewehrung in gesonderter Position

Oberfläche: Sichtbetonqualität SB2

**36,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

*Beginn der Position 45.01. 36 auf vorangegangener Seite*

Übertrag: \_\_\_\_\_

**45.01. 37**

**Mauerwerk Porenbeton, 365**

Mauerwerkswand aus Porenbeton-Plansteinmauerwerk und Dünnbettmörtel fachgerecht herstellen inkl. Gerüste u. Abstützungen  
Wandstärke d = 0,365 m  
Rohdichteklasse 0,55  
PP4/Dü  
mit zul\_Sigma\_o = 1,10 N/mm<sup>2</sup> bzw. fk = 3,0 N/mm<sup>2</sup>.  
Wandhöhe bis 4,50m  
Ausführung alle Geschosse

**227,000 m<sup>2</sup>**

\_\_\_\_\_

**45.01. 38**

**Vertikale Wandbalken Stb**

Vertikale Wandbalken aus Stahlbeton in Mauerwerkswänden aller Art mit und ohne Dämmungseinlage fachgerecht herstellen.  
2 x 2 Edelstahl-Flachstahllanker in jeder Mauerwerksfuge beidseitig hier einkalkulieren

Bewehrung u. Dämmung in gesonderten Positionen

Vertikale Wandbalken als Kragbalken mit Einspannung an der Geschossdecke etc.  
Schalung, Abstützung und Gerüste hier einkalkulieren.  
Wandhöhe bis 4,5m  
Ausführung: alle Geschosse

Stahlbetonquerschnitt bis 0.30\*0.25 m  
C25/30 XC1, schwindarm, B 500SA.

**36,000 m**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>45.01. 39</b>	<b>Zulage Wandende Porenbeton-MW</b> Zulage zum Porenbeton-Mauerwerk für Herstellung von vertikalen Öffnungskanten bzw. Wandenden mit durchgehen glatten Flächen über die gesamte Wandstärke.  Wandstärke: bis 365mm  <b>72,000 m</b>				_____	_____
------------------	--	--	--	--	-------	-------

<b>45.01. 40</b>	<b>Maueranschluss-Schiene</b> Maueranschlussschiene inkl. Anschlussanker verzinkt liefern u. fachgerecht montieren zum Anschluss von Mauerwerkswänden an Stahlbetonwände u. - stützen etc. Schienenquerschnitt 35/10mm Materialstärke der C-Schiene: 1,5mm Gerüste u. Anpassungen hier einkalkulieren. Mehraufwendungen für den Mauerwerksanschluss hier einkalkulieren.  Die Flexibilität des Anschlussankers bleibt auch nach dem Einbau in die Schiene erhalten und verhindert die Bildung von unkontrollierten Rissen im Mauerwerk.  <b>128,000 m</b>				_____	_____
------------------	---	--	--	--	-------	-------

<b>45.01. 41</b>	<b>Mauerwerksbewehrung</b> Lagerfugenbewehrung in Eckbereichen oder unter Brüstungen von Porenbetonmauerwerk inkl. Stoßfugenvermörtelung Gewicht appetiertes Gewebe: 222 g/m2 (+/- 5%) Maschenweite Mitte Faden/Mitte Faden: 8,3 x 9,5 mm Reissfestigkeit Mittelwert Kette: 3200 N/5 cm Reissfestigkeit Mittelwert Schuss: 3200 N/5 cm Abmessungen: 2 x 0,10 m Breite je Fuge  <b>24,000 m</b>				_____	_____
------------------	--	--	--	--	-------	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

<b>45.01. 42</b>	<b>Handputz</b> Herstellung von Handputzflächen als Kalkzementputz in Kleinstflächen u. in allen Geschossen fachgerecht inkl. Gerüste bis 3,85m Raumhöhe  Abrechnungshinweis: 2-lagige Putzausführung Oberfläche: gefilzt Putzstärke: bis 25 mm	<b>20,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
------------------	--	---------------	-----------	--	-------	-------

<b>45.01. 43</b>	<b>Schutzfolie</b> Bauteile u. Einrichtungsgegenstände zum Schutz mit Folie abkleben oder staubdicht abdecken, incl. Beseitigung u. fachgerechte Ent- sorgung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Putzarbeiten.  Die Verträglichkeit der Abklebebänder mit den unterschiedlichen Oberflächen ist zu prüfen und über den gesamten Leistungszeitraum sicherzustellen. Schäden infolge ungeeigneter Klebebänder sind komplett durch den Errichter zu tragen und dürfen nur durch eine Fachfirma ausgeführt werden.  Ausführung in allen Geschossen	<b>12,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
------------------	--	---------------	-----------	--	-------	-------

<b>45.01. 44</b>	<b>Stahlbetonfertigteilsturz</b> Stahlbetonfertigteilsturz (Standardsturz mit Typenprüfung) Typ S29 Fa. Betonstein Chemnitz oder gleichwertig liefern u. fachgerecht verlegen als Zulage zum Mauerwerk Stahlbeton C30/37, XC3, R90, Querschnitt 115 x 190mm (Mindestanforderung an Expositionsklasse: XC1, W0)  Öffnungsweite: bis 125cm	<b>8,000</b>	<b>St</b>		_____	_____
------------------	--	--------------	-----------	--	-------	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Stahlträger**  
Stahlträger

**45.01. 45      Abfangträger Stahl, HEB 240**  
Abfangträger im 2.OG unmittelbar unter den Geschossdecken  
liefern u. fachgerecht verlegen.  
Einzellänge von 4,4 bis 5,0m hier einkalkulieren

Beide Endauflager als Mauerwerksauflager mit bis zu 0,30m  
Mauerwerksauflager, Anpassung an Schichthöhen des  
Wandmauerwerks hier einkalkulieren  
Auflagervorbereitungen in Beton in gesonderter Position

Ausführung: alle Geschosse  
Gerüste, Abstütungen u. Montagehilfen hier einkalkulieren.  
Montagehöhe bis 3,80m über Rohdecke,

Erforderlicher Brandwiderstand F90 durch Verkleidung  
in gesonderter Position

HEB 240 in S235  
mit zugelassenem Korrosionsschutz-Anstrichsystem.

**14,000 m**

**45.01. 46      Abfangträger Stahl, HEM 240**  
Abfangträger im EG unmittelbar unter den Geschossdecken  
liefern u. fachgerecht verlegen.  
Einzellänge bis 4,40m hier einkalkulieren

Beide Endauflager als Mauerwerksauflager mit bis zu 0,30m  
Mauerwerksauflager, Anpassung an Schichthöhen des  
Wandmauerwerks hier einkalkulieren  
Auflagervorbereitungen in Beton in gesonderter Position

Ausführung: alle Geschosse  
Gerüste, Abstütungen u. Montagehilfen hier einkalkulieren.  
Montagehöhe bis 3,80m über Rohdecke,

Erforderlicher Brandwiderstand F90 durch Verkleidung  
in gesonderter Position

HEM 240 in S235

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 45.01. 46 auf vorangegangener Seite mit zugelassenem Korrosionsschutz-Anstrichsystem.</i>					Übertrag: _____
	<b>4,300 m</b>				_____	_____
<b>45.01. 47</b>	<b>Abfangträger Stahl, HEB 500</b> Abfangträger im EG unmittelbar unter den Geschossdecken über EG im Bereich auskragender Deckenbereiche liefern u. fachgerecht verlegen. Einzellänge bis 7,0m u. Auflagerausgleich hier einkalkulieren.  Beide Endauflager in Stb-Wand mit 0,25 m  Erforderlicher Brandwiderstand F90 durch Verkleidung in gesonderter Position.  Profil: HEB 500 in S235 komplett mit zugelassenem Korrosionsschutz-Anstrichsystem.					
	<b>7,000 m</b>				_____	_____
<b>45.01. 48</b>	<b>Stahlträger, Auladach, HEB 650</b> Firstpfettenträger über Aula als 1-Feld-Träger liefern u. fachgerecht einbauen Aufager auf Mauerwerk oder Beton. Auflagerlänge bis 0.25 m. HEB 650 in S235 Einzellänge: bis 12,0m komplett mit zugelassenem Korrosionsschutz-Anstrichsystem					
	<b>24,000 m</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>45.01. 49</b>	<b>Abfangträger Stahl, HEA 220</b> Abfangträger im 2.OG unmittelbar unter den Geschossdecken liefern u. fachgerecht verlegen. Einzellänge von 4,4 bis 5,0m hier einkalkulieren  Beide Endauflager als Mauerwerksauflager mit 0.24 m Auflagervorbereitung in gesonderter Position  Erforderlicher Brandwiderstand F90 durch Verkleidung in gesonderter Position  HEA 220 in S235 mit zugelassenem Korrosionsschutz-Anstrichsystem.	<b>23,500 m</b>			_____	_____
<b>45.01. 50</b>	<b>Abfangträger HEA 260</b> Abfangträger im 2.OG unmittelbar unter den Geschossdecken liefern u. fachgerecht verlegen. Einzellänge von 4,4 bis 5,0m hier einkalkulieren  Beide Endauflager als Mauerwerksauflager mit 0.24 m Auflagervorbereitung in gesonderter Position  Erforderlicher Brandwiderstand F90 durch Verkleidung in gesonderter Position  HEA 220 in S235 mit zugelassenem Korrosionsschutz-Anstrichsystem.	<b>4,000 m</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>45.01. 51</b>	<p><b>Abfangträger HEB 260</b> Abfangträger im EG unmittelbar unter den Geschossdecken liefern u. fachgerecht verlegen. Einzellänge von 3,0m hier einkalkulieren</p> <p>Beide Endauflager als Mauerwerksauflager mit 0.24 m Auflagervorbereitung in gesonderter Position</p> <p>Erforderlicher Brandwiderstand F90 durch Verkleidung in gesonderter Position</p> <p>HEB 260 in S235 inkl. zugelassenem Korrosionsschutz-Anstrichsystem.</p>	<b>3,000 m</b>			_____	_____
<b>45.01. 52</b>	<p><b>Ausmauerung Stahlträger</b> Ausmauerung von Stahlträgern aller Art mit Porenbeton für Brandschutz von F-90 in allen Geschossen inkl. Gerüste bis 4,50m Raumhöhe verschiedene Wandstärken, Anpassungen und unterschiedliche Profilquerschnitte hier einkalkulieren</p>	<b>3,500 m3</b>			_____	_____
<b>45.01. 53</b>	<p><b>Auflagerherstellung in Stahlträgern</b> Auflagerherstellung in Stahlunterzügen oberhalb des Unterflansches über gesamte Trägerlänge für einbindende Decken mittels Stahlbetonbalken Trägerprofil: z.B. HEB 500</p> <p>Bohrungen im Durchmesser 12mm im Abstand von ca. 400mm durch Trägerwandung bis ca. 30mm zur Bewehrungsbefestigung hier einkalkulieren. Bohrungen mit Korrosionsschutzsystem fachgerecht nachbehandeln.</p> <p>Ausführung alle Geschosse inkl. Gerüste u. Abstützungen, Schalungen etc. Bewehrung in gesonderter Position</p> <p>Stahlbeton C25/30 Breite: bis 15cm Höhe: bis 20cm</p>					
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 45.01. 53 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	<b>7,000 m</b>				_____	_____
<b>45.01. 54</b>	<b>Streckmetallstreifen an Stahlträgern</b> Streckmetallstreifen oberhalb von Stahlträgern mit beidseitigem Überstand mit der Trägermontage in MGIII Mörtelbett fachgerecht verlegen. Streifenbreite: bis 45mm Anbindung der seitlichen Streckmetallbereiche/Putzträger für Brandschutzputz nach Ausmauerung der Träger in gesonderter Position.					
	<b>50,000 m</b>				_____	_____
<b>45.01. 55</b>	<b>Fachwerker</b> Arbeiten, welche nicht in Positionen erfaßt sind u. gegen Nachweis und Anordnung der Bauüberwachung zur Ausführung kommen : Fachwerker					
	<b>6,000 Std</b>				_____	_____
	<b>Summe Mauerarbeiten</b>					_____
	<b>Summe Mauerarbeiten</b>					_____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>46</b>	<b>Drainagearbeiten</b>					
<b>46.01</b>	<b>Drainagearbeiten</b>					
<b>46.01. 1</b>	<p><b>Dränleitung, DN 100</b>  Dränleitung, aus gütegesichertem, flexiblen Stangendränrohr in PVC-U,  mit einer Wassereintrittsfläche von mind. 80 cm<sup>2</sup>/m u. dem Nachweis der Dränspende nach DIN 4095, BL = 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, Schlitzbreite 1,2mm, liefern u. fachgerecht verlegen.  Ausführung nach DIN 4095 als Dränleitung um das Gebäude oder unter Bodenplatten, im Gefälle (mind. 0,5%)  Ausführung auch in Arbeitsräumen von Baugruben</p> <p>Leistungsumfang einschl. Glasfaser-Vollfilter aus Filtervliesummantelungu. allseitige Überlappung von 30 cm auch an aufgehenden Bauteilen als filterstabile Trennschicht zwischen der Dränschicht und dem anstehendem Boden bzw. dem Verfüllmaterial nach DIN 4095 und 30 cm Umhüllung aus Kiessand lt. DIN 4095, Körnung 8-16 mm, liefern und fachgerecht einbauen incl. aller Pass- u. Formstücke. Herstelleranleitung beachten</p> <p>Größe Dränleitung : DN 100</p>	<b>60,000 m</b>				
<b>46.01. 2</b>	<p><b>Dränleitung, DN 160</b>  Dränleitung, aus gütegesichertem, flexiblen Stangendränrohr in PVC-U,  mit einer Wassereintrittsfläche von mind. 80 cm<sup>2</sup>/m und dem Nachweis</p> <p>der Dränspende nach DIN 4095, BL = 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, Schlitzbreite 1,2mm, liefern u. fachgerecht verlegen.  Ausführung nach DIN 4095 als Dränleitung um das Gebäude oder unter Bodenplatten, im Gefälle (mind. 0,5%)  Ausführung auch in Arbeitsräumen von Baugruben</p> <p>Leistungsumfang einschl. Glasfaser-Vollfilter aus Filtervliesummantelungu. allseitige Überlappung von 30 cm auch an aufgehenden Bauteilen als filterstabile Trennschicht zwischen der Dränschicht und dem anstehendem Boden bzw. dem Verfüllmaterial nach DIN 4095 und 30 cm Umhüllung aus Kiessand lt. DIN 4095, Körnung 8-16 mm, liefern und fachgerecht einbauen incl. aller</p>					

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 46.01. 2 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
	Pass- u. Formstücke. Herstelleranleitung beachten					
	Größe Dränleitung : DN 160					
	<b>120,000 m</b>				_____	_____
<b>46.01. 3</b>	<b>Drän-Kontrollschacht</b> Drainagespül-, Kontroll- u. Sammelschacht DN 315 liefern sowie lotrecht u. komplett einbauen.					
	Schacht bestehend aus PVC-U nach DIN 4095, mit u. ohne Sandfang, inkl. Grundkörper/Schachtboden mit 4 Anschlüssen inkl. Reduzierungen auf Muffe DN 200, mit bis zu 3 Blindstopfen u. arretierbarer Schachtabdeckung aus Kunststoff belastbar mit 100kg					
	Fachgerechte Herstellung der Anschlüsse aller Dränleitungen (bis DN 160) an Kontrollschächte Höhe an Gelände anpassen Bauhöhe: 80 cm Nutzhöhe : 65 cm					
	Verlängerungen zur Erreichung der geforderten Nutzhöhe in gesonderter Position.					
	<b>13,000 St</b>				_____	_____
<b>46.01. 4</b>	<b>Drän-Kontrollschachtverlängerung</b> Drän-Kontrollschachtverlängerung aus PVC-U inklusive angeformter Muffe im System bis Geländeoberfläche liefern u. fachgerecht einbauen inkl. aller Anpassungsarbeiten an das Gelände.					
	Größe : DN 315 mm					
	<b>8,000 m</b>				_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
Übertrag: _____						
<b>46.01. 5</b>	<b>Schachtabdeckung Guss B125</b> Schachtabdeckung aus Guss im System der vorbe- schriebenen Drainageschächte im System für Klasse B 125, LW 310 mm, ohne Lüftungsöffnungen, bestehend aus Gussrahmen und -abdeckung, liefern u. inkl. Betonaufleger C 20/25 einbauen.	<b>9,000 St</b>			_____	_____
<b>46.01. 6</b>	<b>Schachtabdeckung Guss D400</b> Schachtabdeckung aus Guss im System der vorbe- schriebenen Drainageschächte im System für Klasse D 400, LW 310 mm, ohne Lüftungsöffnungen, bestehend aus Gussrahmen und -abdeckung, liefern u. inkl. Betonaufleger C 20/25 einbauen.	<b>3,000 St</b>			_____	_____
<b>46.01. 7</b>	<b>Einbindung Bestandsdrainage</b> Einbindung von Bestandsdrainagerohren aus Opti-Drain-Rohr in die neu zu errichtenden Schächte bzw. Leitungen inkl. sämtlicher Formteile, Anpassungen u. auch Abstürze im Bereich unterschiedlicher Sohlhöhen.	<b>2,000 St</b>			_____	_____
<b>46.01. 8</b>	<b>Zulage Kiessand</b> Kiessand für Drainageleitungen Körnung 8-16mm als Zulage für größere Kiespackungen infolge von größeren Bodenplatten- überständen etc. liefern und einbauen.	<b>7,000 m3</b>			_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
						Übertrag: _____
<b>46.01. 9</b>	<b>Zulage Vlies</b> Glasfaser-Vollfilter aus Vlies als Zulage zur Dränleitung in Bereichen mit größerem Bodenplattenüberstand etc. liefern und einbauen.  Kleinstflächen auch an anderen Einbaustellen hier einkalkulieren.	<b>25,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>46.01. 10</b>	<b>Drainagebahn</b> Drainagebahn als vierschichtiges Schutz- und Dränsystem mit integriertem Selbstkleberand, liefern und fachgerecht vor Abdichtung verlegen. Verlegung nach Herstellervorschrift. Auf ausreichende Überlappung der Bahnen ist zu achten. Das Filtervlies ist im Überlappungsbereich doppelt zu legen. Das Geotextil muss zum Erdreich ausgerichtet sein.  Fachgerechte Übergangsbildung in Anschlussbereichen an den Bestand hier einkalkulieren. Anpassungsarbeiten für Mediendurchdringungen bis DN 200, Anpassungen an Versprünge in allen Richtungen sowie Kleinstmengen hier einkalkulieren.	<b>160,000</b>	<b>m2</b>		_____	_____
<b>46.01. 11</b>	<b>Randbefestigung</b> Randbefestigung der vorbeschriebenen Noppenbahn im Sockelbereich an Wandmauerwerk (umlaufend) im System mit Kunststoffprofil u. Edelstahlschrauben	<b>40,000</b>	<b>m</b>		_____	_____
						Übertrag: _____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	--------------	-------	---------	------------------	---------------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**46.01. 12 Perimeterdämmung 60**

Perimeterdämmung auf Frostschrüzen, Bodenplattenkanten bzw. Außenwände im Untererd- u. Sockelbereich als Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS), entsprechend der Produktnorm EN 13164 liefern und fachgerecht einbauen, an Gebäudeecken Platten verzahnen, Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktweise verkleben inkl. Anarbeiten an Bodenplattenvorsprung etc. mit Hohlkehle bzw. Betonkeil.

Untergrund : Reaktiv- bzw. Bitumendickbeschichtung auf Beton oder KS/Porenbeton-Mauerwerk  
Dämmdicke : 60 mm  
FCKW-frei, hergestellt im CO2-Schaumverfahren  
Druckfestigkeit : 300 kPa  
Dauerdruckfestigkeit : 110 kPa  
Wärmeleitfähigkeit : 0,035 W/(m·K)

**32,000 m2**

\_\_\_\_\_

**46.01. 13 Perimeterdämmung**

Perimeterdämmung auf Frostschrüzen, Bodenplattenkanten bzw. Außenwände im Untererd- u. Sockelbereich als Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS), entsprechend der Produktnorm EN 13164 mit umlaufendem Stufenfalz liefern und fachgerecht einbauen, an Gebäudeecken Platten verzahnen, Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktweise verkleben inkl. Anarbeiten an Bodenplattenvorsprung etc. mit Hohlkehle bzw. Betonkeil.

Aussparungen für Grundleitungen, Medienleitungen bis DN 200 etc. in unterschiedlichen Geometrien sind einzukalkulieren.  
Untergrund : Reaktiv- bzw. Bitumendickbeschichtung auf Beton oder KS-Mauerwerk  
Dämmdicke : bis 140 mm  
FCKW-frei, hergestellt im CO2-Schaumverfahren  
Druckfestigkeit : 300 kPa  
Dauerdruckfestigkeit : 110 kPa  
Wärmeleitfähigkeit : 0,035 W/(m·K)

**152,000 m2**

\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg  
Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP-Aufgliederung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<i>Beginn der Position 46.01. 13 auf vorangegangener Seite</i>					Übertrag: _____
<b>46.01. 14</b>	<b>Bindiger Boden</b> Lieferung u. fachgerechter Einbau Bindiger Böden lt. DIN 4022 zur fachgerechten Herstellung einer Drainsohle unter Beachtung DIN 4095.					
	<b>7,000 m3</b>				_____	_____
<b>46.01. 15</b>	<b>Fachwerker</b> Arbeiten, welche nicht in Positionen erfaßt sind u. gegen Nachweis und Anordnung der Bauüberwachung zur Ausführung kommen : Fachwerker					
	<b>4,000 Std</b>				_____	_____
	<b>Summe Drainagearbeiten</b>					_____
	<b>Summe Drainagearbeiten</b>					_____

**Ersatzneubau Christliche Maria Montessori Grundschule Annaberg**  
**Baumeisterarbeiten Haus Alpha**

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung  
Währung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext	
	Baumeisterarbeiten Haus Alpha	
40	Baustelleneinrichtung	
40.01	Summe Baustelleneinrichtung	_____
	Summe Baustelleneinrichtung	_____
41	Abbrucharbeiten	
41.01	Summe Abbrucharbeiten	_____
	Summe Abbrucharbeiten	_____
42	Entwässerungskanalarbeiten	
42.01	Summe Untertitel Entwässerungskanalarbeiten	_____
	Summe Entwässerungskanalarbeiten	_____
43	Blitzschutz	
43.01	Summe Blitzschutz	_____
	Summe Blitzschutz	_____
44	Beton- u. Stahlbetonarbeiten	
44.01	Summe Beton- u. Stahlbetonarbeiten	_____
	Summe Beton- u. Stahlbetonarbeiten	_____
45	Mauerarbeiten	
45.01	Summe Mauerarbeiten	_____
	Summe Mauerarbeiten	_____
46	Drainagearbeiten	
46.01	Summe Drainagearbeiten	_____
	Summe Drainagearbeiten	_____

Angebotssumme netto		EUR _____
Nachlass	_____ %	EUR _____
netto abzgl. Nachlass		EUR _____
Mehrwertsteuer	19,00 %	EUR _____
Angebotssumme brutto		EUR _____