

## Leistungsverzeichnis

---

**VERGABENUMMER: 19O50085**

.....  
.....  
.....  
(Name und Anschrift des Bieters)

### **Bauvorhaben**

Liegenschaft: TUD ,Mommsenstraße  
Maßnahmenummer: 0512102-EF-0401  
Baumaßnahme: TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
Leistungsverzeichnis für: Putzarbeiten WF, WFM, VW

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,  
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Dresden, den 07.03.2019

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

**I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN****1 ERGÄNZUNG DER ANGEBOTSANFORDERUNGEN****Bautagebuch**

Der AN ist verpflichtet, Bautagebuch zu führen und davon wöchentlich, zur Baubesprechung eine Ausfertigung der Bauleitung des AG zu übergeben.

Die Bautageberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, u.a. Wetter, Temperatur, Anzahl/Art der Arbeitskräfte, Geräteeinsatz, Beginn und Ende von Leistungen, besondere Arten der Ausführung und Abrechnung, besondere Vorkommnisse u. dgl.

**Materialanlieferung**

Die Anlieferung von Material hat fracht- u. verpackungsfrei bis zur Verwendungsstelle zu erfolgen. Hilfskräfte zum Entladen der Teile werden nicht zur Verfügung gestellt. Alle Lieferungen, auch kleinsten Umfangs, sind vom Auftragnehmer auf der Baustelle in Empfang zu nehmen; an den Auftraggeber gesandte Lieferungen werden auf Kosten des Auftragnehmers an den Absender zurückgeschickt.

Dem Auftragnehmer werden unentgeltlich zur Mitbenutzung überlassen:

- Lager und Arbeitsplätze auf der Baustelle: begrenzt, lt. Angabe AG
- Vorhandene Zufahrtswege zur Baustelle: begrenzt
- Wasseranschlüsse, wenn nichts weiter angegeben: 2 Auslaufventile DN 15/ 3 Auslaufventile DN 20 in max. 50-100 m Entfernung
- Elektroanschlüsse, wenn nichts weiter angegeben: 400V, 50 Hz, 3x35 A in max. 50-100 m Entfernung

**Baulärm**

Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen eingesetzt werden.

**Stemmarbeiten**

Bei der Ausführung von Stemmarbeiten sind ausschließlich Werkzeuge mit Absaugung zu verwenden.

**Lage von Leitungen, Kabeln und dgl.**

Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. dgl. beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.

Übergabe Dokumentationsunterlagen an den AG  
Die Dokumentation ist durch den AN entsprechend

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
	<p>Ausbauzustand dem Bauherrn/ Objektüberwachung in Papierform farbig 3-fach und in digitaler Form zu übergeben. Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben.</p> <p>Vor (Teil-) Abnahme der Bauleistung ist die Dokumentation vom AN komplett an den Auftraggeber / Objektüberwachung zu übergeben. Die Unterlagen zur Abnahme des gewerkespezifischen Anhangs sind spätestens am Tag der Abnahme zu übergeben. Für fertig gestellte Anlagenteile/ -bereiche, die in Betrieb genommen werden können, hat der Auftragnehmer diesen Teil der Dokumentation 10 Tage nach Aufforderung durch den Auftraggeber zu übergeben. Revisionsunterlage in 3-facher Ausfertigung jeweils in Hard-Top-Ordern, DIN A4 mit beschriftetem Rücken und mit Inhaltsverzeichnis, nach Registern geordnet, und über das Bauüberwachende Büro an den Bauherrn übergeben.</p> <p>In der Revisionsunterlage sind zusammengestellt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Revidierte Bestandspläne, farbig, gefaltet auf Format DIN A4 (Grundriss M 1 : 50) für alle eingebauten Anlagen und Einrichtungen</li><li>- Fachunternehmererklärungen, besondere Qualifikationsnachweise für ausgeführte Leistungen</li><li>- Technische Herstellerunterlagen (Beschreibung, technische Daten) zu allen verwendeten Produkten und Ausrüstungen mit Eignungsnachweis für den Einsatzzweck (Verwendbar sind Auszüge aus Herstellerdokumenten mit eindeutiger Kennzeichnung der zutreffenden Produkte.)</li><li>- vorgeschriebene Prüf-/Zulassungsbescheinigungen, CE-Übereinstimmungszertifikate für Produkte, Anlagen, Verfahren (Kopie)</li><li>- Ergebnisprotokolle für alle während der Errichtung und Inbetriebnahme der Anlagen durchgeführten funktionstechnischen Messungen, Prüfungen und Funktionsnachweise</li><li>- Nachweise für die Erfüllung behördlicher Auflagen (z.B. aus der Baugenehmigung)</li></ul> <p>Alle Dokumente sind parallel auf elektronischem Datenträger (CD-ROM oder DVD) im Format .pdf (alle außer Zeichnungen) bzw. im Format .dwg oder .dxf (AutoCAD) zusammengefasst, 1-fach zu liefern.</p> <p>2 ANLAGEN U. PROJEKT BESCHREIBUNG</p>			

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

---

Allgemeine Beschreibung des Gebäudes  
Inhalt des Loses Putzarbeiten WF, WFM, VW sind folgende Arbeiten im Bereich der Gebäudeteile Westflügel, Westflügel Mommsenstr. und Verbinder West:  
Innenputzarbeiten an Innenwänden und Decken mit Unterzügen, Putzarbeiten mit Wärmedämmputz an den Innenseiten von Aussenwänden, Anbringen von Dämmplatten und deren Überputzen an Leibungen der Aussenfenster/Aussentüren;  
Beiputzarbeiten in den Gebäudeteilen OF-MB nach Fertigstellung haustechnischer Installationen;  
im Wesentlichen auf Mauerwerkswänden Bestand oder Neubau, tw. auch Betonuntergründe;  
auszuführen im Rahmen der Sanierung des Fritz-Foerster-Baus auf dem Campusgelände der TU Dresden.

Der Campus erstreckt sich südwestlich des Stadtzentrums. Das Gebäude befindet sich vis-à-vis des Rektorates und bildet den Endpunkt der städtebaulichen Achse, welche sich vom Fritz-Foerster-Platz aus entwickelt. Als maßgebende Bauten grenzen in nördlicher Richtung der Erich-Müller und der Königbau, in östlicher Richtung der Walther-Hempel Bau, der Neubau der Chemischen Institute und in westlicherer Richtung der Binder-Bau an.

Die Baustelle liegt an der Mommsenstraße 6 (01062 Dresden). Das Institutsgebäude wurde 1926 errichtet und ist als Kulturdenkmal in die Denkmalliste des Freistaates Sachsen eingetragen.

Bis 2011 wurde das Gebäude durch die Chemischen Institute genutzt. Seitdem ist das Gebäude vollständig leer gezogen.

Im Vorfeld der Gesamtsanierung wurde als vorgezogene Maßnahme eine umfassende Schadstoffsanierung durchgeführt. Die Maßnahmen waren auf speziell ausgewiesene Räume über alle Geschosse beschränkt, in denen die Laboreinrichtung entfernt und Entkernungsarbeiten durchgeführt wurden. In diesen Bereichen wurden Bauteiloberflächen, wie Putz- und Fußbodenaufbauten und Installationen zurück gebaut. Weiterhin wurden das Gebäude komplett entkernt und von allen nicht mehr benötigten nichttragenden Bauteilen befreit.

Das Gebäude ist frei von losen Einrichtungen (beräumt) und allen Heizungs-, Sanitär-, Elektro- und sonstigen verbauten Einrichtungen.  
Zusätzlich wurden alle Elektro-, Wasser-, Abwasser-,

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Heizungs- und Gasleitungen entfernt.

Konstruktive Beschreibung des Gebäudes  
Das Gebäude besteht aus drei Flügeln (Ostflügel, Südflügel und Westflügel), die sich hufeisenförmig um einen Hof gruppieren. Im mittig gelegenen Südflügel befinden sich die Hauptzugänge des Gebäudes, jeweils zur Mommsenstraße und zum Hof orientiert.

Das Gebäude ist ein Mauerwerksbau aus Vollziegeln mit massiven Decken aus Stahlbeton. Die Fassaden sind mit Klinkern als Sichtmauerwerk ausgeführt. Die Sockelbereiche der Fassaden sind im Spritzwasserbereich mit Naturstein bekleidet  
Die Gebäudefundamente bestehen aus Stampfbeton.

Das Gebäude ist teilweise unterkellert. Neben Gruppen von Kellerräumen existieren nichtunterkellerte Bereiche jeweils in der Mitte der Gebäudeflügel. Entlang aller Außenwände sind Kollektorgänge geführt, welche die Kellerraumgruppen untereinander verbinden.  
Die Höhenlage der Keller in Ost- und Westflügel folgt dem von Süden nach Norden abfallenden Hang.

Konstruktionen Geschossdecken im Bestand:

Die Geschossdecken im Bestand bestehen aus folgenden grundsätzlichen Konstruktionen.

- Tragsystem aus Unterzügen und Deckenplatten d= 9-14cm
- Füllkörper-/ Elementfertigteildecken

Bei allen Abbruchmaßnahmen ist darauf zu achten, dass die filligranen Deckensysteme nicht beschädigt werden.  
Bei Ausführung ist darauf zu achten, dass es zu keiner Überbelastung der Deckentragfähigkeit kommt (keine lokale Belastung der Decken durch Paletten o.ä.).  
Die zulässigen Deckentragfähigkeiten sind zu beachten.  
Diese betragen in Teilbereichen nur 200 kg/m<sup>2</sup>.  
Die Deckenkonstruktionen sind während der Abbruchmaßnahmen zu schützen.  
Dieses ist in die Einheitspreise entsprechend einzukalkulieren auch wenn in den jeweiligen Positionen nicht gesondert ausgewiesen.

Konstruktionen Mauerwerk im Bestand:

Alle Wände, Pfeiler und Stützen des Gebäudes wurden aus Ziegelmauerwerk ausgeführt. Schlankere Stützen sind in Stahlbeton gefertigt. Die Wände enthalten zum Teil eine recht hohe Dichte von innen liegenden Lüftungsschächten infolge der bisherigen Nutzung, was die zum Teil sehr

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mächtigen Wandquerschnitte erklärt. Das Ziegelmauerwerk kann auf Grund durchgeführter Materialuntersuchungen der Steinfestigkeit SF20 und der Mörtelgruppe II zugeordnet werden.</p> <p>Konstruktionen Stahlbetonbauteile im Bestand:</p> <p>Für die vorhandenen Stahlbetonbauteile wurden im Zuge der Bauwerkserkundung Proben zur Ermittlung der Materialfestigkeit entnommen. Für die Betondruckfestigkeit der Decken ergibt sich aus der Auswertung der Prüfkörper die Druckfestigkeitsklasse C20/25. Die Prüfung der Zugfestigkeit des Bewehrungsstahles ergab eine Einstufung der vorhandenen Bewehrung auf dem Festigkeitsniveau eines BST I (BST 220).</p> <p>Dach-Konstruktionen:</p> <p>Bei den Dachkonstruktionen (Hauptdach, Gauben und Dachaufbauten) handelt es sich um Holz-Dachkonstruktionen, die als zimmermannsmässige Konstruktionen komplett neu erstellt werden (Ausnahmen Westflügel Mommsenstr. und Westflügel: hier werden Ergänzungen und Verstärkungen der Bestands-Dachkonstruktionen ausgeführt). Es handelt sich um Steildachkonstruktionen mit Dachneigungen von ca. 30° bis 75°. Dachschalung und Unterdeckung werden bauseits ausgeführt. Zusätzlich werden 2 neue Aufzugsschächte und -überfahrten in Massivbauweise aufgeführt.</p> <p>Zugänge zum Gebäude / Transportwege im Gebäude: Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (geringes Platzangebot beim Hochschulbetrieb im TU Gelände, Verkehrsführung und -aufkommen etc.) sind Erschwernisse bei der Ver- und Entsorgung des Gebäudes mit Baumaterial zu beachten und einzukalkulieren.</p> <p>Die Einfahrt zum Gelände erfolgt über die Helmholzstraße. Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Hofzufahrt an der Nordseite des Gebäudes.</p> <p>Eine Eignung der Zufahrten für den Schwerlastverkehr (SLW 60) ist durch den AN zu prüfen. Die Transporttechnik ist ggf. an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Mehraufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die Leistungen des AN sind in allen Geschossen durchzuführen (EG - DG, UG01 nur im Ostflügel). Aus- und Einbringung des Materials zur Einbaustelle ist Sache des AN und einzukalkulieren</p>			

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ein Aussenstandgerüst nach DIN 4420 wird bauseits gestellt. Materialtransporte sind möglich über das bauseitige Fassadengerüst. Die Zufahrtsmöglichkeit und Aufstellmöglichkeit gem. BE-Plan für einen Mobilkran des AN vom Bieter vorausgesetzt werden. Die Decken des letzten Geschosses können zu Montagezwecken mit max. 200 kg/m<sup>2</sup> belastet werden. Von Seiten des Auftraggebers werden für Montagezwecke keine zusätzlichen Maßnahmen getroffen.</p> <p>Lagerplätze:</p> <p>Flächen zur Zwischenlagerung der und Containerstellflächen stehen in begrenztem Umfang auf dem Grundstück hofseitig zur Verfügung.(siehe Lageplan)</p> <p>Höhen, Maße: Höhenlagen Gelände: ca. +146,00 ü. NHN Tiefe Standfläche Gebäude (Nord-Süd): 65m Länge Standfläche Gebäude (Ost-West): 120m</p> <p>überbaute Fläche im EG: ca. 3.318m<sup>2</sup> Nutzfläche, geplant: ca. 8.166m<sup>2</sup> Gebäudeumfang: ca. 528m Traufhöhe: 14-17m Gebäudehöhe max. über OKFFB EG (=ca. +146,14 ü. NHN ü NHN): ~ 27,00 m Geschossanzahl: 5, 1-2 Untergeschosse</p> <p>Baustelleneinrichtung / Sonstiges Die Gußasphaltarbeiten werden bei laufendem Studienbetrieb in den anderen umliegenden TU-Gebäuden durchgeführt. Werden öffentliche Verkehrsflächen für die Baustelleneinrichtung und die Arbeiten beansprucht, so ist dies in Eigenverantwortung / selbstständig vom Auftragnehmer an den entsprechenden Stellen / Ämtern zu beantragen. Die hierfür anfallenden Kosten sind in das Angebot einzurechnen.</p> <p>Baustellenordnung Die vom SiGeKo erstellte Bauordnung ist durch den AN im Original zu unterschreiben und wird Vertragsbestandteil. Die Belehrung aller am Bau beschäftigten Mitarbeiter ist durch den AN vor Beginn der Arbeiten und später im monatlichen Turnus durchzuführen und gegenüber der Bauleitung des AG nachzuweisen. Zusätzlich zur Baubesprechung wird der AN zu einen wöchentlichen Rundgang mit SiGeKo und Bauleitung über die Baustelle verpflichtet.</p> <p>Anlagen - Übersichtsplan BE, Anfahrtsplan</p>			

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

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

- Architektenplanung: Grundrisse, Schnitte, Details,  
Übersichten Innenputz, Fotodokumentation Bestandsdecken

**II. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER GEPLANTEN  
PUTZARBEITEN****Bezeichnungen der Bauteile**

Die einzelnen Bauteile des Gebäudekomplexes werden in  
der Planung wie folgt bezeichnet:

OF - Ostflügel  
OF-M - Ostflügel Mommsenstraße  
V-O - Verbinder Ost  
MB - Mittelbau  
V-W - Verbinder West  
WF-M - Westflügel Mommsenstraße  
WF - Westflügel

Die Arbeiten sind wie folgt im Rahmen des LV  
Putzarbeiten in den Bauteilen WF, WFM und VW  
auszuführen:

- Innenwände: Kalkputz in der Oberflächenqualität Q3,  
geglättet (Ausnahmen geringfügige Mengen mit Kalkputz  
Oberflächenqualität Q2, geglättet)

Putzuntergrund Mauerwerk Bestand Vollziegel und  
Mauerwerk neu HLz, sowie neue Mauerwerksergänzungen im  
Bestandsmauerwerk mit Vollziegel oder HLz,  
Mengenverhältnis MW Bestand/neu ca. 30/70  
Teilbereiche Beton (im Wesentlichen Stürze und  
Unterzüge

- Aussenwände: Innenseiten mit Wärmedämmputz,  
Teilbereiche sichtbar in Oberflächenqualität Q3,  
geglättet  
Teilbereiche nicht sichtbar (z.B. im Bereich von  
späteren Brüstungsverkleidungen) in Oberflächenqualität  
Q2, abgezogen

- Leibungen der Fenster und Aussentüren: Bekleidung mit  
Kalzium-Silikatplatten, gewebearmiert, verputzt mit  
Kalkputz in Oberflächenqualität Q3

Putzuntergrund Aussenwände: überwiegend Mauerwerk  
Bestand Vollziegel, Teilbereiche mit  
Ausmauerungen/Ergänzungen (z.B. Brüstungsnischen)  
Vollziegel oder HLz  
Putzuntergrund Innenwände: Mauerwerk Bestand Vollziegel  
Teilbereiche mit Ausmauerungen/Ergänzungen Vollziegel  
oder HLz, sowie Fehlstellen z.B. durch Abbrucharbeiten  
sowie umfangreichen Schlitzen von aabgebrochenen

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

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

Alt-Installationen,  
Mauerwerk neu überwiegend als Hochlochziegel, tw. als Vollziegel  
Verhältnis Mauerwerk Bestand:Mauerwerk neu ca. 50:50

- Decken Bestand: Teilflächen neu sowie Ausbesserungen des Bestandsputzes an Decken und Unterzügen als Kalkputz, Oberflächenqualität Q3 geglättet oder Q2, abgezogen  
Decken sind zu ca. 80% als Betondecken erneuert worden, das Bearbeiten dieser neuen Decken ist nicht Leistungsbestandteil.

Putzuntergrund Decken und Unterzüge: Beton Bestand

Abbrucharbeiten sind nur in sehr geringem Umfang Leistungsbestandteil.  
Die Bestandsputzflächen im Gebäude sind bauseits an den Wänden komplett abgebrochen. Geringfügige Putzabbrüche erfolgen z.B. bei der Putzergänzung im Bereich der Bestandsdecken.

### III. BAUABLAUF PUTZARBEITEN

Die Putzarbeiten sind etagenweise in verschiedenen Teilabschnitten vorgesehen.  
Dabei erfolgt der Einbau des Wärmedämmputzes zeitl. getrennt vom Innenputz. Auch zwischen Einbau von Wärmedämmputz und Calciumsilikatplatten an Fenster- und Türleibungen ist ein zeitlicher Versatz geben. An entsprechenden Stellen erfolgt das Einputzen von Installationssteigern im zeitlichem Versatz zu den Putzarbeiten im jeweiligen Geschoss. Nach Baufortschritt kann es zu Verschiebungen von Putzarbeiten in den jeweiligen Geschossen, oder auch Geschossübergreifend kommen.

Aufgrund der aktuell vorh. technischen Installationen und dem zeitl. versetzten Einbau von Brandschutzelementen in den Bauteilen OF - MB sind in diesem Bereich versch. Beiputzarbeiten notwendig. Diese sind gesondert ausgewiesen.

#### Aufmaß

Das Aufmaß zur Untergrundvorbereitung ist zusammen mit der örtlichen Bauleitung vor Beginn der Arbeiten vorzunehmen. Mehrputzstärken und spezielle Erfordernisse bspw. bei der Untergrundvorbereitung sind vor Ausführungsbeginn bei der Bauleitung anzuzeigen.

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Abstimmung Putzsysteme

Sämtliche zum Einsatz geplanten Systeme sind vor Ausführung mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Die Freigabe zur Ausführung erfolgt erst nach erfolgreicher Freigabe.

Die Termine für die jeweiligen Abschnitte sind den BVBs zu entnehmen.

Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:

- DIN EN 998-1: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel
- DIN 18550-1: Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen -Teil 1: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-1 für Außenputze
- DIN EN 13914-1: Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen Teil 1: Außenputze
- DIN 18201: Toleranzen im Hochbau - Teil 1: Vorgefertigte Teile aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton
- DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke
- DIN 18350: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Putz- und Stuckarbeiten
- DIN 18352: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Fliesen- und Plattenarbeiten
- DIN 18363: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Maler- und Lackiererarbeiten
- DIN 18451: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Gerüstarbeiten
- DIN 4420: Arbeits- und Schutzgerüste
- WTA-Merkblatt 2-9-04/D Sanierputzsysteme
- ZDB- / IWM- Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton
- Merkblatt Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen
- ZDB- / IWM- Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumstoffplatten
- Merkblatt BFS Nr. 25 Farbübereinstimmungen und Farbabweichung (vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz)
- Merkblatt BFS Nr. 26 Farbveränderungen im Außenbereich
- ZDB- Richtlinie Anschlüsse an Fenster und Rolläden bei Putz, Wärmedämm-Verbundsystem und Trockenbau

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 **TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung**  
**LV:** 19050085 **Putzarbeiten WF, WFM, VW**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZDB- / BVG- Technisches Merkblatt Verputzen von Fensteranschlussfolien</li> <li>- ZDB- / BVG- Merkblatt Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton</li> <li>- ZDB- / BVG- Merkblatt Haftbrücken für Gipsputze und gipshaltige Putze</li> <li>- ZDB- / BVG- Merkblatt Putzoberflächen im Innenbereich</li> <li>- Qualitätsstufen</li> <li>- ZDB- / BVG- Merkblatt Dünnlagenputze im Innenbereich</li> <li>- Jeweils gültige Landesbauordnung</li> <li>- Allgemein anerkannten Regeln der Technik</li> <li>- Verwendbarkeitsnachweise und jeweils gültige technische Blätter sowie Detailblätter der System-Hersteller</li> </ul> <p>Die beschriebenen Leistungen sind komplett und als zusammenhängendes Putzsystem eines Herstellers auszuführen. Es dürfen keine Systembestandteile eigenmächtig ausgetauscht oder ersetzt werden.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Verarbeiter davon zu überzeugen, dass der bauliche Untergrund oder Vorleistungen den Voraussetzungen für sein Gewerk entsprechen. Evtl. Bedenken sind dem Auftraggeber vor Ausführung schriftlich mitzuteilen.                      Die Prüfung des Putzgrundes hat gemäß VOB, Teil C, DIN 18350 im Zuge der Wahrnehmung der Prüfungs- und Hinweispflicht durch den Auftragnehmer zu erfolgen.</p>				
<b>1.</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>				
<b>1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Gerüste</b>				
<b>1.1.1.</b>		1	Psch		.....
	Baustelleneinrichtung einschließlich aller für die Ausführung aller in der Leistungsbeschreibung angegebenen Arbeiten benötigten Maschinen und Hilfseinrichtungen aufbauen, über den für die Ausführung der Arbeiten vorgesehenen Zeitraum vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.				
<b>1.1.2.</b>		1	Psch		.....
	Arbeitsgerüste Bearbeitungshöhen über 3,50 - 4,50 m über Gerüststandfläche, nach Wahl des AN				
	Arbeitsgerüste entsprechend DIN EN 12811 Arbeits- und Schutzgerüste (DIN 18451, 4420/22), den Richtlinien der VOB sowie den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft, nach Wahl des AN, inkl. aller erforderlichen Leitern/Aufstiege, Seitenschutz, Hand- und Knieleisten, Fussbrett,				

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schrägabstützungen und ggf. Verbindungsmittel zur Befestigung an Bestandskonstruktion</p> <p>Gerüste für alle Arbeiten des Gewerkes Putzarbeiten an Wänden, Decken und Unterzügen mit Bearbeitungshöhen über 3,50 - 4,50 m</p> <p>einzukalkulieren ist die die Erfordernis von raumweisen Gerüst-Umsetzungen</p> <p>Art, Anzahl, Um-, Auf- und Abbauten entsprechend Erfordernis nach Wahl und Montagetechnologie des AN. Auf-, Um- und Abbauen, Vorhalten bis zur Zweckerfüllung</p> <p>Mit dieser Pos. sind alle für das Gewerk Putzarbeiten erforderlichen Gerüste abgegolten (Ausnahme Treppenhausköpfe - in gesonderter Pos. oder bauseits)</p> <p>Mengenansatz/Kalkulationsgrundlage                      - Wandbereiche mit Gesamt-Wandhöhen über 3,50 - 4,50 m: Wandflächen ca. 4.100 m2 (angegeben sind die betreffenden zu bearbeitenden Wandfläche gesamt)                      - Deckenhöhen über 3,50 - 4,50 m:                      ca. 850 m2 Deckenflächen mit überwiegend Ausbesserungen von Kleinflächen und ca. 150 lfm zu bearbeitende Unterzüge</p>				
1.1.3.	<p>Arbeits- und Schutzgerüste nach DIN 4420 für Arbeiten in Treppenhäusern                      inkl. aller erforderlichen Leitern/Aufstiege, Seitenschutz, Hand- und Knieleisten, Fussbrett, Schrägabstützungen und ggf. Verbindungsmittel zur Befestigung an Bestandskonstruktion</p> <p>einzukalkulieren ist die die Erfordernis von raumweisen bzw. geschossweisen Gerüst-Umsetzungen</p> <p>Art, Anzahl, Um-, Auf- und Abbauten entsprechend Erfordernis nach Wahl und Technologie des AN. Auf-, Um- und Abbauen, Vorhalten bis zur Zweckerfüllung</p> <p>3 Treppenhäuser,                      Bezeichnung und Lage wie folgt:                      Westflügel Mommsenstr.: TH6 und TH7                      Westflügel: TH8</p> <p>Steigungsabmessungen ca. bis 18 x 34 cm</p> <p>Abmessungen der Treppenhäuser:</p>	1	Psch		.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 **TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung**  
**LV:** 19050085 **Putzarbeiten WF, WFM, VW**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anzahl der Treppenläufe / Lauflängen / Laufbreiten: - TH6: 10 / 3,00-4,50 m / 1,00 m sowie 9 Zwischenpodeste B x L ca. 1,50 x 3,70 m  - TH7: 6 / 3,00 - 5,00 m / 1,70 m sowie 5 Zwischenpodeste B x L ca. 1,50-2,00 x 4,50 m  - TH8: 10 / 3,00-5,00 m / 1,10 m sowie 9 Zwischenpodeste B x L ca. 1,50-2,50 x 3,00 m				
1.1.4.	Zulage Gerüste Treppenhäuser für Bearbeitungshöhen 3,50 - 5,50 m  Anzahl der betreffenden Läufe: 10 Mengenansatz: einzurüstende Wandlängen mit angegebenen Bearbeitungshöhen	40,00	m	.....	.....
1.1.5.	Öffnungen in Wänden temporär verschließen, Folienbekleidung mit Kunststoffbahnenmaterial einschl. aller erforderlichen Unterkonstruktionen aus Latten, Brett- oder Plattenmaterial und Befestigungsmittel.  Unterhaltung der Funktion  inkl. Abbau und Entsorgung nach Zweckerfüllung  Öffnungsgröße: ca. 1,10 x 2,20	10,00	m2	.....	.....
1.1.6.	Baulüfter, inkl. Schlauch und allem erforderlichen Zubehör mit für Schimmel zugelassenem Filter, zum Luftaustausch im Bereich von Putzabbrüchen mit Schimmel  Raumvolumen betroffene Räume je ca. 250 m3  inkl. Verlegung und Befestigung/Abkleben Schlauch an Durchführung der Raumabtrennung  inkl. An- und Abtransport, Auf- und Abbau sowie Vorhaltung bis zur Zweckerfüllung	2,0	St	.....	.....



**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>			
<b>1.2.1.</b>	<p>Desinfektion Innenputz, Decken, Schimmelbefall an Kappendecken und Betondecken mittels Biozid/Fungizid (ohne Gefahrstoffe) liefern und aufbringen unter Beachtung aller erford. Schutzmaßnahmen</p> <p>angebot. Hersteller und Typ:</p> <p>Ort: Westflügel Mommsenstr. 3.OG Südseite</p>	30,00 m2	.....	.....
<b>1.2.2.</b>	<p>Innenputz abbrechen, Betondecke, Schimmelbefall Alt-Deckenputze, alle Mörtelgruppen, Putzstärke bis 15 mm, abbrechen an Betondecken Freigelegte Flächen mit Stahlbesen oder anderen geeigneten Verfahren von Putzresten und haftungsmindernden Stoffen restlos säubern Putz mit Schimmelbefall (desinfiziert nach gesonderter Pos.)</p> <p>Arbeiten unter Beachtung der erford. Schutzmaßnahmen für Abbruch von Schadstoffen (Putz mit Schimmel)</p> <p>abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung als gemischten Bauschutt (Deponieklasse DK I, ASN nach AVV 17 01 07) Entsorgungsnachweis ist vorzulegen</p> <p>Ort: Westflügel Mommsenstr. 3.OG Südseite</p>	30,00 m2	.....	.....
<b>1.2.3.</b>	<p>Innenputz abbrechen, Betondecke und Betonunterzüge nichttragfähige Alt-Deckenputze, alle Mörtelgruppen, Putzstärke bis 15 mm, abbrechen an Betondecken und Unterzügen (Seitenflächen und Unterseiten / B x H ca. 30 x 30 - 40 x 80 cm) auch Teilbereiche bis 1 m2 Freigelegte Flächen mit Stahlbesen oder anderen geeigneten Verfahren von Putzresten und haftungsmindernden Stoffen restlos säubern</p>	332,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung			
1.2.4.	Innenputz abbrechen, Kassettendecken und Rahmen nichttragfähige Alt-Deckenputze, alle Mörtelgruppen, Putzstärke bis 15 mm, abbrechen an Kassettendecken und Rahmen (Seitenflächen und Unterseiten) auch Teilbereiche bis 1 m2 Freigelegte Flächen mit Stahlbesen oder anderen geeigneten Verfahren von Putzresten und haftungsmindernden Stoffen restlos säubern  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung  Beschreibung der Kassettendecken im Titel 03.02 Vorbereitende Arbeiten Decken	15,00 m2	.....	.....
1.2.5.	Innenputz abbrechen, Wandputz Alt-Wandputze, alle Mörtelgruppen, Putzstärke bis 15 mm, Fugen auskratzen, Flächen abkehren  Gerüst für Wandhöhe bis 6,00 m im Bereich DG WFM Giebel ist mit einzukalkulieren  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung  Ort: WFM Giebel DG	40,00 m2	.....	.....
1.2.6.	Abdichtung Bitumenbahn abbrechen, Sockelstreifen, vollflächig verklebt Höhe ca. 50 cm Fugen auskratzen, Flächen abkehren  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung  Ort: 3.OG VW	15,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.7.	Wandbereiche reinigen, bituminöse Anstriche, durch geeignetes Verfahren, z.B. Strahlen inkl. Entsorgung	10,00	m2	.....	.....
1.2.8.	Profil-Eisenteile abbrechen, Decken und Wände wie vor, jedoch größere Abmessungen rund bis Dm 60 mm, Flacheisen bis 10 cm Breite, Winkel usw.  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung	100,0	St	.....	.....
1.2.9.	Fremdkörper (Kleineisenteile) entfernen bis Dm 10 mm aus Wänden und Decken ausbauen, Material Metall  fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus und entsorgen,  Kalkulations- und Mengenansatz 500 Stk	1	Psch	.....	.....
1.2.10.	Fremdkörper (Kunststoff, Holz) entfernen bis Dm 10 mm aus Wänden und Decken ausbauen, Material Kunststoff, Holz, z.B. alte Dübel , Holzpfropfen  fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus und entsorgen,  Kalkulations- und Mengenansatz 1.000 Stk	1	Psch	.....	.....
1.2.11.	Bauschaum abbrechen, Wände und Decken Kleinbereiche bis 20 x 20 x 6 cm, z.B. im Bereich von fixierten Elt-Leerrohren  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung	150,0	St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
LV: 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.12.	Mauerwerk abstemmen hervorstehende Wandbereiche bis 5cm vorstehend, zur Egalisierung der Oberfläche abstemmen  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung	20,00	m2	.....	.....
1.2.13.	Wandvorlagen abbrechen, waagrecht unter Fensterbrüstungen bis 5cm vorstehend, bis 20 cm hoch, ebene Wandflächen für nachfolgenden Putzauftrag herstellen  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung	4,00	m	.....	.....
1.2.14.	Schalung OSB-Platten abbrechen Schalung an Deckenunterseite, an bauseits ausbetonierten Deckendurchbrüchen Abmessung bis 50 x 50 cm  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung	10,0	St	.....	.....
1.2.15.	Kunststoffdämmung zurückschneiden wie z.B. unregelmässige Bauschaumüberstände an Bauteilanschlüssen, Überstände PU-Dämmungen, Überstände Schallschutz-Streifen an Treppenläufen und -podesten Breite bis ca. 10 cm  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung	50,00	m	.....	.....
1.2.16.	Mineralfaserdämmung zurückschneiden Überstände Mineralfaserdämmung an Bauteilanschlüssen, Breite bis ca. 10 cm	20,00	m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung				
1.2.17.	Gipsplomben abbrechen im Bestandsmauerwerk, z.B. im Bereich von vormaligen Installationstrassen, inkl. Holzbestandteile Größe ca. bis 10 x 10 x 6 cm, vereinzelt Bereiche bis ca. 20 x 30 cm	1	Psch		.....
	abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung				
	Mengenansatz: 1.500 Stk.				
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>				.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

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

---

**2. Innenputz Wände**

**2.1. Produkt- und Systemangaben**

Produkt- und Systemangaben Innenputz Wände

Im Folgenden sind die Produkt- und Systemangaben für die angebotenen Putzarbeiten anzugeben.

Vom AN anzugeben:

Ausgleichsputz

Hersteller und Typ:

Grundierung Aufbrennsperre

Hersteller und Typ:

Haftbrücke Beton

Hersteller und Typ:

Vorspritzmörtel

Hersteller und Typ:

Kalkputz Unterputz

Hersteller und Typ:

Kalkputz Putzglätte

Hersteller und Typ:

Die beschriebenen Leistungen sind jeweils komplett und als zusammenhängendes Putzsystem eines Herstellers auszuführen. Es dürfen keine Systembestandteile eigenmächtig ausgetauscht oder ersetzt werden. Die entspr. technischen Produktunterlagen sind vor Ausführung vorzulegen.

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 **TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung**  
**LV:** 19050085 **Putzarbeiten WF, WFM, VW**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.2.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten Wände</b>			
<b>2.2.1.</b>	Reinigen des Untergrundes Mauerwerk von groben Verschmutzungen und haftungsmindernden Rückständen wie Mörtelresten, Mörtelgraten, Ölrückständen, Ausblühungen, Staub, Schmutz etc., trocken Entfernen sowie Entsorgung des angefallenen Schmutzes/Schutts	5.972,00 m2	.....	.....
<b>2.2.2.</b>	Untergrundaussgleich Mauerwerk Bestand mit geeignetem Mörtel für nachfolgenden Putzaufbau  Untergrund Mauerwerk Bestand Vollziegel weist Unebenheiten auf; wie z.B. offene Fugen, Fehlstellen, unregelmässige Vertiefungen von Stemm- und Abbrucharbeiten usw. alles als Klein- und Kleinstflächen , Tiefen bis ca. 70 mm  Mengenansatz: angegeben ist die zu bearbeitende Gesamtfläche, einzukalkulieren für den Untergrundaussgleich sind 10% der Gesamtfläche  Ausführung vor Ausführung der Hauptleistung	1.791,00 m2	.....	.....
<b>2.2.3.</b>	Grundierung, Aufbrennsperre Putzgrundvorbehandlung für die Vorbereitung bei Anwendung kalkgebundener Putze bei stark saugenden Untergründen. Grundierung, lösungsmittelfrei, verdünnt einmalig streichen, rollen oder spritzen. Untergrund Mauerwerk Vollziegel oder Hochlochziegel, neu und Bestand	150,00 m2	.....	.....
<b>2.2.4.</b>	Ausgleichssputz auf bauseits zum Putzen vorbereiteten Wänden rein mineralisch, MG P II inkl. Haftbrücke liefern und aufbringen, zur Egalisierung unregelmässiger Untergründe Putzgrund: Sandsteinmauerwerk, auch Mischmauerwerk  Mörtelgruppe: P II Stärke : bis ca. 2 cm, Fugenbereiche stärker	150,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.5.	Haftbrücke Betonbauteile und andere nichtsaugende Untergründe Putzgrundvorbehandlung für die Vorbereitung bei Anwendung kalkgebundener Putze mit Kalk-Dünnschichtputz Mörtelgruppe P I nach DIN 18550 und Festigkeitsklasse CS II nach DIN EN 998-1. Oberfläche mit Zahntraufel aufkämmen  überwiegend Kleinflächen ca. 0,3 - 2,0 m2	540,00 m2	.....	.....
2.2.6.	Vorspritzmörtel Zement-Vorspritzmörtel, MG P III / CS IV nach DIN 18550-1 / DIN EN 998-1  liefern und netzförmig, rauh vorspritzen. Deckung 50 - 70%	5.972,00 m2	.....	.....
2.2.7.	Putzarmierung, teilflächig Putzarmierung mit Glasfaserarmierungsgewebe alkaliresisten, hochreißfest, schiebefest und weichmacherfrei über Rohbau-Materialwechseln im Putzgrund, Rissen in Mauerwerk, Wandschlitzten, Übergänge Fenster- u. Türecken usw. liefern, anbringen und verarbeiten  teilflächig im Unterputz  Aufmaß vor Putzauftrag mit Bauleitung  Maschenweite 5 mm	520,00 m2	.....	.....
2.2.8.	Putzarmierung, teilflächig, längenorientiert wie vor, jedoch  im Bereich von Eckrundungen an Türleibungen über im Putz verbleibenden Putzlehren  Streifenbreite ca. 30-40 cm, Streifenhöhe ca. 2,30 m	297,00 m	.....	.....
2.2.9.	Putzarmierung, teilflächig, Stürze wie vor, jedoch	35,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	auf Sturzunterseiten StB-Fertigteilstürze, 3-5 nebeneinanderliegende Stürze mit bis zu 3 cm breiten Fugen, inkl. vorheriges Ausfüllen der Fugen mit Mörtel Abmessung Stürze: B x L 30 -50 x 100 - 120 cm				
<b>2.2.10.</b>	Putzarmierung, vollflächig Putzarmierung mit Glasfaserarmierungsgewebe alkaliresistent, hochreißfest, schiebefest und weichmacherfrei über Rohbau-Materialwechseln im Putzgrund, Rissen in Mauerwerk, Wandschlitz, Übergänge Fenster- u. Türecke usw. liefern, anbringen und verarbeiten  vollflächig im Unterputz  Aufmaß vor Putzauftrag mit Bauleitung  Maschenweite 5 mm	150,00	m2	.....	.....
<b>2.2.11.</b>	Zulage Leibungen Leibungstiefe bis 50 cm	50,00	m	.....	.....
<b>2.2.12.</b>	Putzträger Metall, flächig Streckmetall oder Armierungsgitter, verzinkt als Putzträger, auf Wandflächen liefern und anbringen Aufmaß vor Putzauftrag mit Bauleitung	30,00	m2	.....	.....
<b>2.2.13.</b>	Putzträger Metall, längenorientiert Streckmetall oder Armierungsgitter, verzinkt als Putzträger, auf Wandflächen im Sockelbereich zum Überspannen von aufgekanteten Bahnenabdichtungen oder von nachträglich verschlossenen Wandschlitz B bis 50 cm  liefern und anbringen	130,00	m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.14.	Putzträgerplatten HWL 20 mm WLG 040 als zusätzliche Dämmung in Fensternischen und zum Ausgleich von Oberflächendifferenzen in Wandbereichen Dicke bis 20 mm auch Kleinflächen bis 2 m2  liefern und anbringen entspr. Herstellervorschriften Aufmaß vor Einbau mit Bauleitung	20,00	m2	.....	.....
2.2.15.	Putzträgerplatten HWL 40 mm wie vor, jedoch  Dicke bis 40 mm	20,00	m2	.....	.....
2.2.16.	Zulage unregelmässige Zuschnitte vorbeschrieb. Putzträgerplatten für Mehraufwand unregelmässige Zuschnitte und Anpassungsarbeiten	10,00	m2	.....	.....
2.2.17.	Ausmauerungen, MZ 12/1,8 - MG II Mauerwerk aus Vollziegel zum Ausgleich von Oberflächendifferenzen in Wandbereichen Tiefe bis 100 mm Kleinst- und Kleinflächen bis 1 m2  Aufmaß vor Einbau mit Bauleitung	5,00	m2	.....	.....
2.2.18.	MZ 12/1,8 - MG II Mauerwerk aus Vollziegel in Kleinstmengen bis 0,5 m3 für Auswickeln/Ausmauern von Fehlstellen, Öffnungen, Durchbrüchen u.ä.	3,000	m3	.....	.....
2.2.19.	HLS-Schächte zumauern, nachträglich in neuen HLZ-Wänden aller Wanddicken inkl. Verzahnung mit der Wand beidseitig  Steinart: HLZ, SFK 12, 1,4 kg/dm3	20,00	m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mörtelgruppe: Ila Dicke Vormauerung: 11,5 cm Wandhöhe: bis 4,50m Schachtbreite: 30 bis 90 cm			
	Schlitze schliessen vor Ausführung der Hauptleistung Wandputz			
	Schliessen von alten, nicht mehr benötigten Bestands-Installationsschlitzen im Mauerwerk, Oberfläche ausführen/herrichten für nachfolgenden Wandputz			
<b>2.2.20.</b>	Schlitze schließen 50/50 mm Schlitze schließen in Wandflächen vor Ausführung der Hauptleistung Putzarbeiten, Installationsschlitze aller Art schließen mit passendem Mörtel, (nachfolgend Kalkputz), Herrichten für nachfolgenden Putzauftrag Hauptleistung Schlitzbreite bis 50 mm, Tiefe bis 50 mm	150,00 m	.....	.....
<b>2.2.21.</b>	Schlitze schließen 100/50 mm wie vor, jedoch	120,00 m	.....	.....
	Schlitzbreite bis 100 mm, Tiefe bis 50 mm			
<b>2.2.22.</b>	Schlitze schließen 150/50 mm wie vor, jedoch	95,00 m	.....	.....
	Schlitzbreite bis 150 mm, Tiefe bis 50 mm			
<b>2.2.23.</b>	Schlitze schließen 200/50 mm wie vor, jedoch	55,00 m	.....	.....
	Schlitzbreite bis 200 mm, Tiefe bis 50 mm			
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten Wände</b>		.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 **TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung**  
**LV:** 19050085 **Putzarbeiten WF, WFM, VW**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.3.</b>	<b>Innenputz Wände</b>			
<b>2.3.1.</b>	<p>Kalk-Pinselputz, einlagig, innen auf Kellerwand,</p> <p>baustellengemischten hochhydraulischen Kalkputz (Plc) auftragen. Nach dem Auftragen über scharfe Kellenkante abgezogen und nach dem Anziehen mit der Bürste in Fugenrichtung verpinseln,</p> <p>Mischungsverhältnis Kalk/Sand 1:4                      Kalkputz ist ohne verarbeitungsfördernde Zusätze auszurüsten. Geeignet für historisch Bausubstanz.</p> <p>Einbauort: WFM Giebelwand West DG</p>	40,00 m2	.....	.....
<b>2.3.2.</b>	<p>Wandputz innen, Kalk-Putz, Unterputz Q2, abgezogen                      Kalkputz als einlagiger Unterputz in GP, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN V 18550 auf vorbereitete Wandflächen                      in ca.20 mm Putzdicke liefern, auftragen und eben verziehen; nach dem Ansteifen abgittern.</p> <p>Vorhandener Putzgrund: Vollziegel-Mauerwerk Bestand und neu sowie Hlz-Mauerwerk neu, Teilflächen Beton</p> <p>Oberflächenqualität:                      Q2 abgezogen nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"</p>	5.972,00 m2	.....	.....
<b>2.3.3.</b>	<p>Kalk-Putzglätte, Q3, geglättet                      Glättputzauftrag in CS I nach DIN EN 998-1, P I nach DIN V 18550.                      auf vorbeschrieb. Kalk-Unterputz</p> <p>Oberflächenqualität:                      Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"</p>	5.732,00 m2	.....	.....
<b>2.3.4.</b>	<p>Kalk-Putz als Fliesenunterputz                      Kalkputz, einlagig in GP, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN V 18550                      für nachfolgende Fliesenarbeiten, Mindestdicke 10 mm liefern, auftragen, fluchtgerecht verziehen und aufrauen</p>	50,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.5.	Mehrstärken Kalk-Putz für Mehrputz je 10 mm Dicke  zwei- oder mehrlagiges Arbeiten nach Erfordernis ist Leistungsbestandteil.  Standzeiten zwischen den einzelnen Lagen zum vollständigen Durchtrocknen sind zu berücksichtigen	2.500,00	m2	.....	.....
2.3.6.	Nachträgliches Verputzen von Wandflächen und Wand-Teilflächen nachträglich zur Hauptleistung Innenwandputz kompletter Aufbau wie vor Ausführung z.B. im Bereich von bauseits nachträglich verschlossenen Insallationsschlitzten und -kanälen  B x H ca. 0,50 - 1,10 x 3,00 -4,00 m  Hinweis Zulagen  In die jeweiligen Zulagen ist der komplette Putzaufbau von den Vorarbeiten bis zur fertigen Oberfläche einzukalkulieren.	210,00	m2	.....	.....
2.3.7.	Zulage Höhen Wandputz über 3,50 - 4,50 m für Putzarbeiten in Bearbeitungshöhen 3,50 - 4,50 m	820,00	m2	.....	.....
2.3.8.	Zulage Wandputz Höhen über 3,50 m, Treppenhäuser Bearbeitungshöhen über 3,50 - 7,50 m, Treppenläufe und Podeste	48,00	m2	.....	.....
2.3.9.	Zulage Kleinflächen Wandputz, bis 0,5 m2 Putzaufbau wie vorbeschrieben Oberflächenqualität Q3 geglättet  Kleinflächen bis 0,5 m2	30,00	m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.10.	Zulage Kleinflächen Wandputz, bis 1,0 m2 wie vor, jedoch  Kleinflächen bis 1,0 m2	20,00	m2	.....	.....
2.3.11.	Zulage Kleinflächen Wandputz, bis 2,0 m2 wie vor, jedoch  Kleinflächen bis 2,0 m2	50,00	m2	.....	.....
2.3.12.	Zulage Wandnischen Verputzen der Rückseiten von Wandnischen als Kleinflächen bis 1,5 m2  Putzaufbau wie vorbeschrieben Oberflächenqualität Q3 geglättet  Hinweis Leibungen  Anforderung für bauseitigen Einbau von Ecktürzargen mit Schattenfuge:  Im Bereich der Türleibungen bzw. lichten Türöffnungen ist über die volle Höhe das gleiche lichte Öffnungsmaß herzustellen; die Eckschienen sind lot- und fluchtgerecht genau auf angegebenes Öffnungsmaß zu setzen, dies ist in die EP einzukalkulieren.	20,00	m2	.....	.....
2.3.13.	Zulage Leibungen, T bis 24 cm Verputzen der Laibungen, mit Stürzen von Öffnungen für Fenster, Türen u.ä. oder Stirnseiten von Massivwänden  kompletter Putzaufbau wie Wandputz Produkt wie Wände Oberflächenqualität Q3 geglättet  Eckschienen in gesonderter Pos.  Leibungstiefe: bis 24 cm	47,00	m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.14.	Zulage Leibungen, T bis 36,5 cm Verputzen der Laibungen, mit Stürzen von Öffnungen für Fenster, Türen u.ä. oder Stirnseiten von Massivwänden  kompletter Putzaufbau wie Wandputz Produkt wie Wände Oberflächenqualität Q3 geglättet  Eckschienen in gesonderter Pos.  Leibungstiefe: bis 36,5 cm	375,00 m	.....	.....
2.3.15.	Zulage Leibungen, T bis 45 cm wie vor, jedoch  Leibungstiefe: bis 45 cm	155,00 m	.....	.....
2.3.16.	Zulage Leibungen, T bis 55 cm wie vor, jedoch  Leibungstiefe: bis 55 cm	312,00 m	.....	.....
2.3.17.	Zulage Leibungen, T bis 65 cm wie vor, jedoch  Leibungstiefe: bis 65 cm	8,00 m	.....	.....
2.3.18.	Zulage Kantenausbildung ohne Kantenprofile  an Sturzunterseiten verschiedene Einzellängen 1,00 m bis ca. 4,50 m	95,00 m	.....	.....
2.3.19.	Zulage Wandoberseiten, bis 30 cm Verputzen von Wandoberseiten z. B. in Wandnischen kompletter Putzaufbau wie Wandputz Produkt wie Wände Oberflächenqualität Q3 geglättet	11,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzellängen bis 90 cm Breite: bis 30 cm			
2.3.20.	Zulage Wandoberseiten, bis 40 cm wie vor, jedoch  Breite: bis 40 cm	10,00 m	.....	.....
2.3.21.	Zulage Wandvorlagen, B bis 20 cm  Flächen an Wandvorlagen, vorspringende Wandübergänge, auch schmale Wandpfeiler/-bereiche zwischen Fensterleibungen und anschließenden Querwänden u.ä.  kompletter Putzaufbau wie Wandputz Produkt wie Wände Oberflächenqualität Q3 geglättet  verschiedene Längen Breite bis 20 cm	136,00 m	.....	.....
2.3.22.	Zulage Wandvorlagen, B bis 30 cm wie vor, jedoch  Breite bis 30 cm	64,00 m	.....	.....
2.3.23.	Putz abstellen, senkrecht Wandputz Innenwände abstellen für putzfreie Wandstreifen in Bereichen bauseitig einzubauender Türelemente  Ort: Flure	169,00 m	.....	.....
2.3.24.	Putz abstellen, waagrecht wie vor, jedoch  waagrecht im Bereich oberhalb von Sockelabdichtungen ca. 35 cm über RFB	264,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.25.	Zulage Eckrundungen an Leibungen, Untergrund Wandecke im Rohbau gerundet ausgebildet oder abgeschrägt entspr. nachstehender Pos.  Verputzen von Eckrundungen an Leibungen abgerundete Türleibungsecken ausbilden Radius ca. 60 - 80 mm Länge Rundung ca.160 - 180 mm inkl. Herstellen der Schablonen	248,00	m	.....	.....
2.3.26.	Eckschrägen an Leibungen herstellen Eckschrägen für nachfolgendes Verputzen/Herstellen von abgerundeten Leibungen wie vorbeschrieben an Mauerwerksecken herstellen durch Abstemmen des Mauerwerks und weiteres mechanisches Bearbeiten, Herrichten für nachfolgenden Putzauftrag Schräge 45°, Länge der Schräge ca. 60 mm  inkl. Schuttentsorgung	122,00	m	.....	.....
2.3.27.	Putz an Unterzüge anarbeiten  Abmessungen UZ: B x H ca. von 30 x 40 - 80 x 50 cm  Mengenbezug 1 Stk = 1 Unterzugs-/Wandseite mit allen Anschlussflächen (2 x seitlich, 1 x unten)	157,0	St	.....	.....
2.3.28.	Putz an Stahlträger anarbeiten  Profiltyp: Doppel-T-Träger Abmessungen: B x H ca. von 14 x 14 - 18 x 18 cm  Mengenbezug 1 Stk = 1 Träger-/Wandseite mit allen Anschlussflächen (Trägerlage direkt unter Decke)	16,0	St	.....	.....
2.3.29.	Putz an Treppenstufen anarbeiten, Tritt- und Setzstufen  Abmessung bis ca. 18/34 cm	474,0	St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mengenbezug 1 Stk = 1 Wandseite			
2.3.30.	Putzschnitt, Kellenschnitt herstellen als Anschluss des Wandputzes an andere Bauteile wie z.B. Decken	1.610,00 m	.....	.....
2.3.31.	Fugenband, Trennstreifen aus Spezialpapier mit selbstklebendem, lösemittelfreiem Klebestreifen zur angrenzenden Bauteiltrennung gem. DIN 18340 als Anschluss des Wandputzes an andere Bauteile wie z.B. Decken Liefen und ankleben eines Trennstreifens an das benachbarte Bauteil und dagegen putzen. Nach dem Aushärten des Putzes überstehenden Streifen abschneiden und Abfall entsorgen	1.917,80 m	.....	.....
2.3.32.	Eckschienen, Kantenprofile aus verzinktem Stahl mit durchlaufendem Streckmetallstreifen liefern und lot- und fluchtrecht ansetzen	2.772,00 m	.....	.....
2.3.33.	Schattennutprofil 5 mm aus verzinktem Stahlblech am Übergang Wandputz-Fensterbank inkl. aller Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, lot- und fluchtrecht ansetzen	56,00 m	.....	.....
2.3.34.	Putzabschlußprofil aus verzinktem Stahl, Putzstärke bis 18 mm, liefern und auf Putzdicke lot- und fluchtrecht versetzen	40,00 m	.....	.....
2.3.35.	Dehnfugenprofile aus verzinktem Stahlblech über Rohbaudehnfugen (10 mm) lot und fluchtrecht nach Angabe versetzt.	50,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.36.	<p>Schnellputzprofile, Putzlehren                      Anbringen von Putzlehren mit Ansetzmörtel lot- und fluchtrecht befestigen, in Wandbereichen mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit (Bereiche an Türöffnungen)                      Putzlehren können im Putz verbleiben                      Gesamtputzdicke bis 20 mm</p> <p>Schlitze schliessen, im Mauerwerk, mit Installationen</p> <p>Für nachfolgende Pos. gilt:                      Schliessen von Installationsschlitzen im Mauerwerk, mit Installationsleitungen (überwiegend Elt.) vor Ausführung der Hauptleistung Wandputz, Oberfläche ausführen/herrichten für nachfolgenden Wandputz</p> <p>Füllgrad ca. 60%</p>	340,00 m	.....	.....
2.3.37.	<p>Schlitze schließen 50/50 mm                      Schlitze schließen wie vorbeschrieben</p> <p>Schlitzbreite bis 50 mm, Tiefe bis 50 mm</p>	700,00 m	.....	.....
2.3.38.	<p>Schlitze schließen 100/50 mm                      wie vor, jedoch</p> <p>Schlitzbreite bis 100 mm, Tiefe bis 50 mm</p>	50,00 m	.....	.....
2.3.39.	<p>Schlitze schließen 150/50 mm                      wie vor, jedoch</p> <p>Schlitzbreite bis 150 mm, Tiefe bis 50 mm</p>	20,00 m	.....	.....
2.3.40.	<p>Schlitze schließen 200/150 mm                      wie vor, jedoch</p> <p>,it geeignetem Schlitzmörtel für Leitungen als HLS-Leitungen, gedämmt (z.B. isolierte Trockensteigleitungen, Heizleitungen)</p>	110,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schlitzbreite bis 200 mm, Tiefe bis 150 mm Ausführung senkrecht oder waagrecht (waagerechter Anteil ca. 20%)			
	Schlitze schliessen, im Putz nachträglich			
	Für nachfolgende Pos. gilt: Schliessen von nachträglich im Putz hergestellten Installationschlitzen mit Installationsleitungen (überwiegend Elt.) nach Ausführung der Hauptleistung Wandputz inkl. Herstellen/Anarbeiten der fertigen Oberfläche			
	Breite und Tiefe wie angegeben (Tiefe komplette Putztiefe+ ca. 3 cm im Mauerwerk)			
	Ausführung vor Ausführung der Kalk-Putzglätte			
	Füllgrad ca. 60%			
<b>2.3.41.</b>		700,00 m	.....	.....
	Schlitze schließen 50/50 mm Schlitze schließen wie vorbeschrieben			
	Schlitzbreite bis 50 mm, Tiefe bis 50 mm			
<b>2.3.42.</b>		50,00 m	.....	.....
	Schlitze schließen 100/50 mm wie vor, jedoch			
	Schlitzbreite bis 100 mm, Tiefe bis 50 mm			
<b>2.3.43.</b>		20,00 m	.....	.....
	Schlitze schließen 150/50 mm wie vor, jedoch			
	Schlitzbreite bis 150 mm, Tiefe bis 50 mm			
<b>2.3.44.</b>		1.400,00 m	.....	.....
	Zulage Schlitze mit Armierungsgewebe, 50 mm für Ausführung mit Armierungsgewebe			
	Schlitzbreite bis 50 mm			

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.45.	Zulage Schlitz mit Armierungsgewebe, 100 mm für Ausführung mit Armierungsgewebe  Schlitzbreite bis 100 mm	50,00	m	.....	.....
2.3.46.	Zulage Schlitz mit Armierungsgewebe, 150 mm für Ausführung mit Armierungsgewebe  Schlitzbreite bis 150 mm  Beiputzen  Das Herstellen und Anarbeiten der Oberflächen in der Oberflächenqualität der anschließenden Wandflächen ist in die EP einzukalkulieren.	30,00	m	.....	.....
2.3.47.	Beiputzen Eit-Dosen Schalter- und Anschlussdosen Aussendurchmesser bis 60 mm	2.500,0	St	.....	.....
2.3.48.	längenorientiertes Beiputzen, 5 -10 cm Einbauteile in Putzflächen, wie Zargen, Fenster, Türen, Fensterbänke etc. ca. 5 - 10 cm Streifen Putzdicke bis ca. 20mm	150,00	m	.....	.....
2.3.49.	längenorientiertes Beiputzen, nachträglich, 20 - 40 cm wie vor, jedoch Streifenbreite 20 -40 cm nachträgliche Ausführung m Bereich bauseitig eingebauter Türen oder Aufzugsleibungen	62,00	m	.....	.....
2.3.50.	Beiputzen von Installationsleitungen Dm 15 mm Heizleitungen bis Durchmesser 15 mm, jeweils 2 Stk. übereinander erhöhter Aufwand für geringen Leitungsabstand und Abstand zur Aussenwand ca. 10 cm ist einzukalkulieren	150,0	St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leitungen und Boden sind zu schützen				
	Mengenansatz Gesamtmenge				
<b>2.3.51.</b>	Beiputzen von Installationsleitungen, Dm 15 mm, nachträglich wie vor, jedoch nachträgliche Ausführung	150,0	St	.....	.....
	Leitungen und Boden sind zu schützen				
<b>2.3.52.</b>	Beiputzen von Installationsleitungen Dm 150 mm haustechnische Installationen, Kabelbündel bis Durchmesser 150 mm, jeweils 3 Stk. übereinander erhöhter Aufwand für geringen Leitungsabstand und Abstand zur Aussenwand ca. 10 cm ist einzukalkulieren	224,0	St	.....	.....
	Leitungen und Boden sind zu schützen				
	Mengenansatz Gesamtmenge				
<b>2.3.53.</b>	Beiputzen von Installationsleitungen, Dm 15 mm, nachträglich wie vor, jedoch nachträgliche Ausführung	224,0	St	.....	.....
	Leitungen und Boden sind zu schützen				
<b>2.3.54.</b>	Kleinflächen verputzen, nachträglich, bis 0,5 m2  (z.B. verschlossener Montagedurchbrüche, Flächen mit Elt-Install) als Handputz Flächen bis 0,5 m2	10,00	m2	.....	.....
	Angrenzende Leitungen und der Boden ist zu schützen !				
<b>2.3.55.</b>	Beiputzen von historischen Waschtischen	10,00	m	.....	.....
	Waschtische sind zu schützen !				

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.56.	<p>Sockelstreifen Zementputz, zweilagig, innen</p> <p>P IIIb nach DIN V 18550 auf vorbereitete Wandflächen, zweilagig, geglättet Q3 an Bestandsputz Kalkputz oberflächengleich anarbeiten</p> <p>nach gesonderter Pos. abgestellter Sockelstreifen H 35 cm</p> <p>Vorhandener Putzgrund: Vollziegel-Mauerwerk Bestand und neu sowie Hlz-Mauerwerk neu, mit bauseitiger mineralischer Dichtschlämme</p> <p>Einbauort: VW-WF erdberührte Bereiche, Verfüllungen zwischen Kollektorgängen</p> <p>Leibungen Untergeschoss</p> <p>Hinweis</p> <p>In Teilbereichen des UG ist der Wandputz bauseits bis auf den Putz im Bereich der Fensterleibungen fertiggestellt. Die Putzleibungen werden nach bauseitigem Einbau der Fenster fertiggestellt, das Verputzen der Leibungen inkl. Anputzen an die eingebauten Fenster ist Leistungsbestandteil dieser Ausschreibung. 2 Putzarten sind zur Ausführung gekommen:</p> <p>- Pinselputz, innen, einlagig, baustellengemischter hochhydraulischer Kalkputz (Plc), nach dem Auftragen über scharfe Kellenkante abgezogen und nach dem Anziehen mit der Bürste in Fugenrichtung verpinselt Mischungsverhältnis Kalk/Sand 1:4 Kalkputz ist ohne verarbeitungsfördernde Zusätze auszurüsten. Geeignet für historisch Bausubstanz.</p> <p>- rein mineralischer Sanierputz/Porenputz MG PII nach DIN 18550, Festigkeitsklasse CS II nach EN 998-1, WTA-zertifiziert Oberfläche lot- und fluchtrecht zugezogen und abgefilzt, abgerieben. Putzdicke i.M. 20 mm</p> <p>Nachfolgende Pos. umfassen das Verputzen der Fensterleibungen mit der jeweils entsprechenden Putzart in diesen Bereichen.</p>	264,00	m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In die EP ist die komplette Leistung inkl. Untergrundvorbehandlung, Grundierung und Putz einzukalkulieren.			
<b>2.3.57.</b>	Leibungen, Pinselputz, einlagig, bis 30 cm innen, wie vorbeschrieben auch Sturzunterseiten und Wandoberseiten  Leistungsumfang wie folgt:  -Ziegelflächen reinigen, Bauschutt entsorgen, kleinere Schadensstellen in der Ziegelfläche ausbessern, - Grundierung mit geeignetem Grundiermittel  - Pinselputz wie vorbeschrieben auftragen und verarbeiten, Anarbeiten an Bestandputz Wand, Eckschienen bauseits sowie Anputzen an Fenster oder Türen  Leibungstiefe bis 30 cm	11,50 m	.....	.....
<b>2.3.58.</b>	Leibungen, Pinselputz, einlagig, bis 40 cm, wie vor, jedoch  Leibungstiefe bis 40 cm	7,00 m	.....	.....
<b>2.3.59.</b>	Leibungen, Pinselputz, einlagig, bis 60 cm, wie vor, jedoch  Leibungstiefe bis 60 cm	7,50 m	.....	.....
<b>2.3.60.</b>	Leibungen, Sanierputz/Porenputz, 30 cm Porenputz wie vorbeschrieben auch Sturzunterseiten und Wandoberseiten  Leistungsumfang inkl.:  -Ziegelflächen reinigen, Bauschutt entsorgen, kleinere Schadensstellen in der Ziegelfläche ausbessern,  -Vorspritzmörtel Putzgrund mehrmals intensiv und tiefenwirkend	16,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vornässen. Sanierputz in verdünnter Form gemäß Verarbeitungsanleitung herstellen, von Hand volldeckend anwerfen und spritzrauh stehen lassen. Ausführungshinweis: diffusionsoffener Haftspritzbewurf Putzdicke: i.M. ca. 5 mm,  -Porenputz Putzdicke i.M. 20 mm, Anarbeiten an Bestandputz Wand, Eckschienen bauseits und Anputzen von Fenstern und Türen  Leibungstiefe bis 30 cm			
<b>2.3.61.</b>	Leibungen, Sanierputz/Porenputz, 50 cm wie vor, jedoch  Leibungstiefe bis 50 cm	9,00 m	.....	.....
<b>2.3.62.</b>	Leibungen, Sanierputz/Porenputz, 70 cm wie vor, jedoch  Leibungstiefe bis 70 cm	15,50 m	.....	.....
<b>2.3.63.</b>	Leibungen, Sanierputz/Porenputz, 90 cm wie vor, jedoch  Leibungstiefe bis 90 cm	7,00 m	.....	.....
<b>2.3.64.</b>	Mehrstärke Sanierputz/Porenputz vorbeschriebene Leibungsbereiche Mehrstärke je 10 mm	2,00 m2	.....	.....
<b>Summe 2.3. Innenputz Wände</b>				.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
LV: 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

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

---

### 2.4. Innenputz Wände Sonstiges

Brandschutzputz

Produkt- und Systemangaben Innenputz Wände

Im Folgenden sind die Produkt- und Systemangaben für die angebotenen Putzarbeiten anzugeben.

Vom AN anzugeben:

Brandschutzputz

Hersteller und Typ:

Kratzputz

Hersteller und Typ:

Die beschriebenen Leistungen sind jeweils komplett und als zusammenhängendes Putzsystem eines Herstellers auszuführen. Es dürfen keine Systembestandteile eigenmächtig ausgetauscht oder ersetzt werden. Die entspr. technischen Produktunterlagen sind vor Ausführung vorzulegen.

Hinweise Brandschutzputz

Es ist ein System mit allgemeiner bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis zu verwenden.

Bei den in den Leistungspositionen angegebenen Konstruktionen und Aufbauten handelt es sich um technische Referenzangaben.

Bei ggf. abweichenden Konstruktionen und Aufbauten je nach angebotenen Brandschutzputz-System sind zwingend folgende Parameter einzuhalten:

- Feuerwiderstandsdauer
- Oberflächengüte
- äussere Abmessungen der Bauteile

angebotenes Hersteller/Typ:

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.1.	<p>Brandschutz-Putz Unterzug Stahlträger, 3-seitig                      F90, 2 x IPE 360                      rein mineralischer Brandschutz-Putz nach DIN 4102-4,                      bestehend aus:</p> <p>Unterkonstruktion:                      Putzträgergewebe, Rippenstreckmetall sickenversteift,                      abgewinkelt zu Wand- und Deckenanschlüssen, Stöße                      überlappend ausgeführt,                      inkl. alle erforderlichen Verbindungen z.B. der                      Randrippen und Kopfstöße, Verrödelungen mit verzinktem                      Bindedraht                      inkl. aller erford. Befestigungsmittel, z.B.                      Metallspreizdübel und Schrauben sowie Abstandshalter</p> <p>Putzträger, Verbindungs- und Befestigungsmittel,                      Abstandshalter und sonstige erford. Zubehörteile sind                      komplett je nach Systemanforderung/Herstellerangaben                      mit einzukalkulieren</p> <p>Brandschutzputz nach DIN EN 998-1, Klasse A1 nach DIN                      EN 13501-1, bestehend aus:                      -Vorspritzmörtel Brandschutzputz CS IV (=&gt; 5 mm), CS IV                      -Brandschutzputz CS II (=&gt; 15 mm bzw. nach                      Systemangaben)                      -Verspachtelung oder Oberputz,ca. 5 mm,                      Oberflächenqualität Q 3, geglättet</p> <p>ggf. abweichender Aufbau nach angebotenem System                      Stärken/Putzkomponenten ggf. anpassen nach                      Systemanforderung/Herstellerangaben</p> <p>3-seitige Ausführung</p> <p>Sturzkonstruktion                      zwei nebeneinander liegende Stahlträger                      Profiltyp: IPE 360                      Ausmauerung der Stege nach gesonderter Pos.</p> <p>Abmessungen Sturz:                      B x L x H 0,35 x 11,20 x 0,36 m                      Ausmauerung der Stege nach gsonderter Pos.</p> <p>Einbauort:                      Verbinder West                      2.OG Raum F207</p>	11,20 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.2.	<p>Brandschutz-Putz Stahlstütze, 4-seitig, F90, HEA 240                      rein mineralischer Brandschutz-Putz nach DIN 4102-4,                      bestehend aus:</p> <p>Unterkonstruktion:                      Putzträgergewebe, Rippenstreckmetall sickenversteift,                      abgewinkelt zu Wand- und Deckenanschlüssen, Stöße                      überlappend ausgeführt,                      inkl. alle erforderlichen Verbindungen z.B. der                      Randrippen und Kopfstöße, Verrödelungen mit verzinktem                      Bindedraht                      inkl. aller erford. Befestigungsmittel, z.B.                      Metallspreizdübel und Schrauben sowie Abstandshalter</p> <p>Putzträger, Verbindungs- und Befestigungsmittel,                      Abstandshalter und sonstige erford. Zubehörteile sind                      komplett je nach Systemanforderung/Herstellerangaben                      mit einzukalkulieren</p> <p>Brandschutzputz nach DIN EN 998-1, Klasse A1 nach DIN                      EN 13501-1, bestehend aus:                      -Vorspritzmörtel Brandschutzputz CS IV (=&gt; 5 mm), CS IV                      -Brandschutzputz CS II (=&gt; 15 mm)</p> <p>ggf. abweichender Aufbau nach angebotem System                      Stärken/Putzkomponenten ggf. anpassen nach                      Systemanforderung/Herstellerangaben</p> <p>4-seitige Ausführung</p> <p>Stützenkonstruktion                      Stahlträger                      Profiltyp: HEA 240                      Ausmauerung Stegbereiche nach gesonderter Pos.</p> <p>Abmessungen Stütze:                      B x T x H 0,23 x 0,24 x 2,90 m</p> <p>2 x ausführen, Mengenansatz Gesamtmenge</p> <p>Einbauort:                      Verbinder West                      2.OG Raum F207</p>	5,80 m	.....	.....
2.4.3.	<p>Zulage Kratzputz                      zu vorbeschrieb. Brandschutzputz Stützen</p> <p>Kratzputz Zementmörtel Körnung 3 mm rund                      Edelputz der Mörtelgruppe CS IV nach DIN EN 998-1als</p>	5,80 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mineralischer Luftporen-Kratzputz-Zementmörtel-wasserabweisend liefern, auf Brandschutzputz nach Vorpos., Dicke 35 mm nach Herstellervorschrift, gleichmässig, frisch in frisch ohne Ansätze auftragen, ebnen und nach ausreichender Erhärtung kratzen				
2.4.4.	Einbau Mauer-/Einbaukasten Aufzugstableau, bauseits geliefert inkl. Ausrichten und nachträgliches Beiputzen  Abmessung B x T x H 90 x 70 x 265 - 365 mm	12,0	St	.....	.....
2.4.5.	Anschlußzarge Putzkante und Aufzugsöffnung Einbau Kantenschutz; V2A-Flachstahl 110x12mm, geschliffen vorbereitet für Farbanstrich mit angeschweißten Anschlusslaschen, Ankerplatten aus Edelstahl 120x60x5mm angeschweißt, mittige Bohrungen mit Senkkopfschrauben im Mauerwerk/ Stahlbeton befestigt, Abstand Ankerplatten ca. 40cm, Ankerplatten für bessere Überputzbarkeit eingelassen, inkl. Gewebearmierung vollflächig auf der Laibung zur Überdeckung der Ankerplattenbereiche, vertikal und horizontal verlaufend  Anarbeiten an den Flachstrahl mittels Putzkantenprofil, beidseitig  Stöße in den Ecken stumpf  Abrechnung nach lfdm  Ausführungsort: OFM u. WFM UG01 - DG	63,60	m	.....	.....
2.4.6.	Zulage Anarbeiten Brandschutzelemente  für Putz Wände  Putzstärke seitlich auf 3 - 5cm verziehen, inkl. beidseitiger Abschlussleisten aus Metall am bauseitig eingesetzten U-Profil der Brandschutzelemente  Einbauort: gesamtes Gebäude Diese sind kleinflächig als Handputzflächen auszuführen.	200,00	m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dies und die erforderliche BE ist in die EP einzukalkulieren.			
	<b>Summe 2.4.</b>	<b>Innenputz Wände Sonstiges</b>		.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 **TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung**  
**LV:** 19050085 **Putzarbeiten WF, WFM, VW**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.5.</b>	<b>Innenputz Wände Leistungen Bauteile OF, OFM, VO</b>				
	Leistungen Bauteile OF, OFM, VO				
	Im Bereich Ostflügel, Ostflügel Mommsenstr. und Verbinder Ost sind nachträgliche Leistungen auszuführen. Diese sind kleinflächig als Handputzflächen auszuführen. Dies und die erforderliche BE ist in die EP einzukalkulieren.				
<b>2.5.1.</b>		400,00	m2	.....	.....
	Abklebearbeiten innen, schmutzempfindliche und -gefährdete Bauteile wie Fenster, Fensterbänke, Zargen usw. im Innenbereich wasserfest abdecken/abkleben. Abdeckmaterial nach Beendigung der Arbeiten rückstandslos beseitigen und entsorgen				
<b>2.5.2.</b>		450,00	m2	.....	.....
	Schutz fertiggestellter Fussboden				
	fertiggestellte Fussbodenflächen mit Baumwollfilz, Malervlies o.Ä., kaschiert, abdecken, Stöße überlappt schützen Liefen, Verlegen inkl. Wiederaufnahme und Entsorgung				
	Ausführung nach Aufforderung durch Bauleitung				
<b>2.5.3.</b>		62,00	m	.....	.....
	längenorientiertes Beiputzen, nachträglich, 20 - 40 cm wie vor, jedoch Streifenbreite 20 -40 cm nachträgliche Ausführung m Bereich bauseitig eingebauter Türen oder Aufzugsleibungen				
	Ausführung Grundputz und Kalkglätte, Oberfläche Q3 anarbeiten				
<b>2.5.4.</b>		55,00	m	.....	.....
	Schließen von Schlitzten, nachträglich 10 cm wie vor, jedoch nachträgliche Ausführung im Bereich bauseitig nachträglich hergestellter Schlitzte				

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung Grundputz und Kalkglätte, Oberfläche Q3 anarbeiten				
2.5.5.	Sockelstreifen Zementputz, zweilagig, innen	350,00	m	.....	.....
	P IIIb nach DIN V 18550 auf vorbereitete Wandflächen, zweilagig, geglättet Q3 an Bestandputz Kalkputz oberflächengleich anarbeiten				
	bauseits abgestellter Sockelstreifen H 35 cm				
	Vorhandener Putzgrund: Vollziegel-Mauerwerk Bestand und neu sowie Hlz-Mauerwerk neu, mit bauseitiger mineralischer Dichtschlämme				
2.5.6.	Einbau Mauer-/Einbaukasten Aufzugstableau, bauseits geliefert inkl. Ausrichten und nachträgliches Beiputzen	12,0	St	.....	.....
	Abmessung B x T x H 90 x 70 x 265 - 365 mm				
<b>Summe 2.5.</b>	<b>Innenputz Wände Leistungen Baut..</b>				.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Innenputz Wände</b>				.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

---

**3. Innenputz Decken****3.1. Vorbereitende Arbeiten Decken**

Hinweis Decken

Titel 02 Vorbereitende Arbeiten Decken enthält die betreffenden Leistungen für Kassettendecken und ebene Decken;  
die Putzarbeiten für die Decken sind getrennt angegeben in den Titeln 03 Innenputz Decken und 04 Innenputz Kassettendecken

Kassettendecken Westflügel Mommsenstr. EG und 2.OG am TH 6

Im Bereich dieser Decken sind Ausbesserungen des Bestandsputzes in verschiedenen Flächengrößen erforderlich, im geringen Umfang sind Bestandteile neu zu verputzen.

2 Stk. Kassettendecken aus Stahlbeton, mit umlaufenden Randrahmen und höherliegenden glatten Deckenfeldern wie folgt:

Decken mit 4 Deckenfeldern  
-höhengleiche Längs- und Quer-Unterzüge als Rahmen und Teilung der Decke in Deckenfelder,  
B x H Rahmen ca. 30 x 30 cm, aussen umlaufender Randfries B x H ca. 10 x 30 cm  
Größe der Deckenfelder (Achismaß Rahmen):  
B x L ca. 2,60 x 3,00 cm,

- zwischen den Rahmen liegende ca. 30 cm höher liegende Deckenfelder,  
mit Putzrahmen am Feldrand, 4-seitig umlaufend, 2-fach in der Tiefe abgesetzt (Breite je ca. 30 cm, Tiefe/Absatz je ca. 30 mm)  
-Übergang Rahmen-Deckenfeld mit Vouten, R ca. 80 mm

Abmessung Decken gesamt je ca. 5,20 x 5,60 m  
(Deckenfläche je Decke ca. 29 m<sup>2</sup>)

Einbauhöhe EG bis 3,10 m / 1.OG bis 4,00 m

Decke verputzt, alle Kantenausbildungen rechtwinklig  
alle Flächen glatt,  
ohne weitere Verzierungen oder Profilierungen (ausser

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beschriebene Vouten und Putzspiegel)  Deckenputz Bestand noch ca. 80%  Kassettendecke Westflügel Mommsenstr. EG, 1. OG und 2.OG am TH 7  Im Bereich dieser Decken sind Ausbesserungen des Bestandsputzes in verschiedenen Flächengrößen erforderlich, im geringen Umfang sind Bestandteile neu zu verputzen.  3 Stk. Kassettendecken aus Stahlbeton, mit umlaufenden Randrahmen und höherliegenden glatten Deckenfeldern wie folgt:  -höhengleiche Längs- und Quer-Unterzüge als Rahmen und Teilung der Decke in Deckenfelder, B x H Rahmen ca. 30 x 30 cm, aussen umlaufender Randfries B x H ca . 10 x 30 cm  - Aufteilung und Größe der Deckenfelder (Achismaß Rahmen): EG Teilbereich mit 2 Feldern B x L ca. je 2,50 x 4,30 m und Teilbereich mit 6 Feldern B x L ca. je 2,00 x 2,50 m 1. und 2.OG jeweils Teilbereich mit 3 Feldern B x L ca. je 2,00 x 4,30 m und Teilbereich mit 9 Feldern, B x L ca. je 2,00 x 2,20-2,50 m  - zwischen den Rahmen liegende ca. 30 cm höher liegende Deckenfelder, mit Putzrahmen am Feldrand, 4-seitig umlaufend, 2-fach in der Tiefe abgesetzt (Breite je ca. 30 cm, Tiefe/Absatz je ca. 50 mm) -Übergang Rahmen-Deckenfeld mit Vouten, R ca. 80 mm  Abmessung Decken EG ca. 5,00 x 11,00 m, A ca. 55 m2) 1. und 2.OG ca. 6,60 x 11,00 m (A je ca. 73,00 m2)  Einbauhöhe EG bis 3,10 m / 1.OG bis 4,00 m / 2.OG bis 3,70 m  Decke verputzt, alle Kantenausbildungen rechtwinklig alle Flächen glatt, ohne weitere Verzierungen oder Profilierungen (ausser beschriebene Vouten und Putzspiegel)  Deckenputz Bestand noch ca. 90%			

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.1.	Deckenputz Prüfung und Beurteilung Standfestigkeit, vorbeschrieb. Kasettendecken, Deckenputz Bestand prüfen auf Standfestigkeit, alle Deckenbestandteile (Deckenfelder, Rahmen und Randfriese mit Unterseiten und Seitenflächen) mechanische Prüfung	259,00 m2	.....	.....
3.1.2.	Deckenputz Prüfung und Beurteilung Standfestigkeit, ebene Decken Deckenputz Bestand prüfen auf Standfestigkeit, auch an Unterzügen und Stürzen mechanische Prüfung	319,00 m2	.....	.....
3.1.3.	Zulage Treppenläufe zu Vorpos. für Prüfung an Untersichten von Treppenläufen	104,00 m2	.....	.....
3.1.4.	Abrissprobe Deckenputz zur Einschätzung der Tragfähigkeit von Bestandsputzen  Armierungsgewebe ca. 30 x 30 cm mit mineralischem Spachtel oder Klebemörtel auf den Untergrund kleben, 10 cm Streifen Gewebe freibleibend, nach Aushärten ruckartig diagonal abreißen inkl. Entsorgung Schutt	5,0 St	.....	.....
3.1.5.	Deckenputz Bestand reinigen, lose Bestandteile, auch lose Bestandteile Altanstriche, entfernen durch trockenes Verfahren, z.B. Abkehren,  als vorbereitende Maßnahme für spätere bauseitige Unterhangdecken,  Ausführung nur nach Abstimmung mit Bauleitung	1.322,00 m2	.....	.....
3.1.6.	Zulage Treppenläufe zu Vorpos. für Reinigung an Untersichten von Treppenläufen	47,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.7.	Betongrate entfernen, Unterzüge neu  abbrechen und fördern über die in Abschnitt 3.4.1 gemäß DIN 18459 genannten Entfernungen hinaus, inkl. Entsorgung	45,00	m	.....	.....
3.1.8.	Haftbrücke Betonbauteile und andere nichtsaugende Untergründe, auf Deckenflächen, i.d.R. für Putzausbesserungen in folgenden Größen: Kleinstflächen bis 0,1 und 0,5 m <sup>2</sup> Kleinflächen von 1,0 - 5,0 m auch Deckenfelder der Kassettendecken  Putzgrundvorbehandlung für die Vorbereitung bei Anwendung kalkgebundener Putze mit Kalk-Dünnschichtputz Mörtelgruppe P II nach DIN 18550 und Festigkeitsklasse CS II nach DIN EN 998-1	595,00	m <sup>2</sup>	.....	.....
3.1.9.	Haftbrücke Betonbauteile, Unterzüge wie vor, jedoch  auf Unterzügen, Seitenflächen und Unterseiten Beton neu oder Bestand auch Unterzüge/Rahmen der Kassettendecken  Abmessungen Unterzüge: Längen ca. 2,50 - 5,00 m B ca. 30 bis 80 cm H ca. 30 bis 60 cm  Ausführung auf kompletten Unterzügen oder in Kleinst-/Kleinflächen wie in Vorpos. angegeben	140,00	m <sup>2</sup>	.....	.....
3.1.10.	Putzarmierung, vollflächig Putzarmierung mit Glasfaserarmierungsgewebe alkaliresisten, hochreißfest, schiebefest und weichmacherfrei  auf Deckenfeldern der Kassettendecken Einzelabmessung bis ca. 1,60 x 1,60 m.  liefern, anbringen und verarbeiten  vollflächig im Unterputz	15,00	m <sup>2</sup>	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufmaß vor Putzauftrag mit Bauleitung Maschenweite 5 mm			
<b>Summe 3.1.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten Decken</b>			.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

---

**3.2. Innenputz Decken**

Produkt- und Systemangaben

Im Folgenden sind die Produkt- und Systemangaben für die angebotenen Putzarbeiten vom AN anzugeben.

Haftbrücke Betondecken/Unterzüge

Hersteller:

Typ:

Kalkputz Unterputz

Hersteller:

Typ:

Kalkputz Putzglätte

Hersteller:

Typ:

Die beschriebenen Leistungen sind jeweils komplett und als zusammenhängendes Putzsystem eines Herstellers auszuführen. Es dürfen keine Systembestandteile eigenmächtig ausgetauscht oder ersetzt werden. Die entspr. technischen Produktunterlagen sind vor Ausführung vorzulegen.

**3.2.1.** 240,00 m2 .....

Putz Decken, Kalk-Putz, Unterputz Q2, abgezogen  
Kalkputz als einlagiger Unterputz in GP, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN V 18550 auf vorbereitete Deckenflächen  
in mind.15 mm Putzdicke liefern, auftragen, Ränder und Oberfläche sauber angearbeitet, Oberfläche in Anpassung an den Bestandputz abglätten.

Vorhandener Putzgrund: Betondecken Bestand

Oberflächenqualität:

Q2 abgezogen nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.2.	<p>Kalk-Putzglätte Decken, Q3, geglättet                      Glättputzauftrag in CS I nach DIN EN 998-1, P I nach DIN V 18550, ca. 3 - 6 mm                      auf vorbeschrieb. Kalk-Unterputz</p> <p>Oberflächenqualität:                      Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"</p>	80,00 m2	.....	.....
3.2.3.	<p>Putz Decken, Kalk-Putz, Unterputz Q2, abgezogen wie vor, jedoch</p> <p>als Putzergänzung in Kleinflächen ca. von 1,00 - 5,00 m2</p> <p>in die Pos. ist das Herrichten der Teilflächen für die Putz-Ausbesserungen mit einzukalkulieren (egalisieren der Ränder, lose Randbereiche, Grate usw. entfernen, haftungsmindernde Bestandteile entfernen, inkl. Entsorgung)</p>	145,00 m2	.....	.....
3.2.4.	<p>Kalk-Putzglätte Decken, Q3, geglättet                      Glättputzauftrag in CS I nach DIN EN 998-1, P I nach DIN V 18550, ca. 3 - 6 mm                      auf vorbeschrieb. Kalk-Unterputz</p> <p>im Bereich von putzsichtigen Decken ohne Unterhangdecken</p> <p>Oberflächenqualität:                      Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"</p>	7,00 m2	.....	.....
3.2.5.	<p>Putz Unterzüge, Kalk-Putz, Unterputz Q2, abgezogen Kalkputz als einlagiger Unterputz in GP, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN V 18550 auf vorbereitete Flächen,                      Seitenflächen und Unterseiten der Unterzüge,</p> <p>in mind.15 mm Putzdicke liefern, auftragen und eben verziehen; nach dem Ansteifen abgittern.</p> <p>Vorhandener Putzgrund: Betonunterzüge Bestand und neu</p> <p>Abmessungen:</p>	140,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Längen ca. 2,50 - 5,00 m B ca. 30 bis 80 cm H ca. 30 bis 60 cm  Oberflächenqualität: Q2 abgezogen nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"			
<b>3.2.6.</b>	Kalk-Putzglätte Unterzüge, Q3, geglättet Glätputzauftrag in CS I nach DIN EN 998-1, P I nach DIN V 18550, ca. 3 - 6 mm auf vorbeschrieb. Kalk-Unterputz  Oberflächenqualität: Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"	23,00 m2	.....	.....
<b>3.2.7.</b>	Zulage schräge Kantenausbildung Putz, Unterzüge an Unterkanten der Unterzüge Winkel 45° Breite ca. 4-6 cm  Kantenprofile in gesonderter Pos.	275,00 m	.....	.....
<b>3.2.8.</b>	Zulage schräge Kantenausbildung Putz, Unterzüge, Teilbereiche wie vor, jedoch  bei Putzausbesserung von Kleinstflächen bei Unterzügen mit vorhandenem Bestandputz Einzellängen bis 0,5 m  Ausführung ohne Kantenprofile inkl. Herstellen der Schablone	5,00 m	.....	.....
<b>3.2.9.</b>	Zulage Höhen Deckenputz über 3,50 m - 4,50 m Bearbeitungshöhen für Deckenputz und -ausbesserungen	400,00 m2	.....	.....
<b>3.2.10.</b>	Zulage Höhen Putz Unterzüge über 3,50 m - 4,50 m Bearbeitungshöhen für Putz Unterzüge und Ausbesserungen	95,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.11.	Zulage Ausbildung Vouten, Putz Unterzüge am Übergang der Unterzüge zur Decke konkaver Putzübergang, Radius ca. 10 cm  inkl. Herstellen der Schablonen	10,00 m	.....	.....
3.2.12.	Mehrstärken Putz Unterzüge Höhenausgleich an Übergängen Bestandsunterzüge/neu anbetonierte Unterzüge Mehrstärke je 10 mm, Breite auszugleichende Bereiche ca. 15 bis 25 cm  Putzausbesserungen Kleinstflächen  In die Pos. ist das Herrichten der Teilflächen für die Putz-Ausbesserungen mit einzukalkulieren (egalisieren der Ränder, lose Randbereiche, Grate usw. entfernen, haftungsmindernde Bestandteile entfernen, inkl. Entsorgung)	10,00 m2	.....	.....
3.2.13.	Putz Decken und Unterzüge, Teilflächen bis 0,1 m2 als Ausbesserungen im Bestandputz, Kalkputz wie vorbeschrieben, auftragen und eben verziehen Ränder und Oberfläche sauber angearbeitet, Oberfläche in Anpassung an den Bestandputz abglätten.  Putzgrund: Decken und Unterzüge Beton Bestand  Mindest - Putzstärke 15 mm Kleinstflächen z.B. ca. 10 x 15 cm / 20 x 20 cm / 30 x 30 cm  Oberflächenqualität: Q2 (Standard) geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich".  Flächen bis 0,1 m2	24,00 m2	.....	.....
3.2.14.	Putz Decken und Unterzüge, Teilflächen bis 0,5 m2 wie vor, jedoch  Flächen bis 0,5 m2	15,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.15.	Putz Decken und Unterzüge, Teilflächen bis 1,0 m2 wie vor, jedoch  Flächen bis 1,0 m2	20,00 m2	.....	.....
3.2.16.	längenorientiertes Beiputzen, Kalkputz wie vor  Einbauteile in Putzflächen, wie Stahlträger unter Decke ca. 15-20 cm Streifen, Ränder unregelmässig ausgebrochen Putzdicke bis ca. 15 mm  Ränder und Oberfläche sauber angearbeitet, Oberfläche in Anpassung an den Bestandputz abglätten	55,00 m	.....	.....
3.2.17.	längenorientiertes Beiputzen, wie vor, jedoch  Streifenbreite bis 10 cm	40,00 m	.....	.....
3.2.18.	Kanten Putz Unterzüge ausbessern Ausbruchstellen Kleinstflächen bis ca. 10 x 10 cm an schrägen Unterkanten Teilfläche in der gleichen Putzart (Kalk- oder Kalkzementputz), wie angrenzende Putzflächen, Ränder sauber angearbeitet, Oberfläche glatt verrieben,  Mengenansatz ca. 3 Stk je lfm	10,00 m	.....	.....
3.2.19.	Deckendurchbruch nachträglich verputzen, inkl. Angleichen an den vorhandenen Putz. Größe : bis 0,5 m2	5,0 St	.....	.....
3.2.20.	Zulage Anarbeiten Brandschutzelemente  für Putz Unterzüge	125,90 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Putzstärke unterseitig 5cm, inkl. beidseitiger Abschlussleisten aus Metall am bauseitig eingesetzten U-Profil der Brandschutzelemente</p> <p>Einbauort: gesamtes Gebäude                      Diese sind kleinflächig als Handputzflächen auszuführen.                      Dies und die erforderliche BE ist in die EP einzukalkulieren.</p>			
<b>3.2.21.</b>		80,00 m	.....	.....
	<p>Zulage zur Position Einputzen von Unterzügen für das Entfernen vorh. Putzschienen                      Einbauort: gesamtes Gebäude                      Diese sind kleinflächig als Handputzflächen auszuführen.                      Dies und die erforderliche BE ist in die EP einzukalkulieren.</p>			
<b>3.2.22.</b>		42,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
	<p>Spachteln u. Schleifen Treppenuntersichten Sichtbeton</p> <p>in versch. Zwischenschritten, Grundierung, Zwischen- u. Deckbeschichtung, unter mehrmaligem Schleifen, zur Herstellung einer Oberfläche in Anlehnung Sichtbetonqualität, vorh. Sichtbetontreppenläufe Stuckolustro</p> <p>Farbe nach Wahl AG, anthrazit</p> <p>Angeb. Fabrikat, Typ:</p>			
<b>Summe 3.2.</b>	<b>Innenputz Decken</b>			.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

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

**3.3. Innenputz Kassetten-Decken**

Produkt- und Systemangaben

Im Folgenden sind die Produkt- und Systemangaben für die angebotenen Putzarbeiten vom AN anzugeben

Kalk-Putz, Unterputz

Hersteller:

Typ:

Kalkputz Putzglätte

Hersteller:

Typ:

Die beschriebenen Leistungen sind jeweils komplett und als zusammenhängendes Putzsystem eines Herstellers auszuführen. Es dürfen keine Systembestandteile eigenmächtig ausgetauscht oder ersetzt werden. Die entspr. technischen Produktunterlagen sind vor Ausführung vorzulegen.

**3.3.1.** 8,00 m2 .....

Putz Deckenfelder Kassettendecke, Kalk-Putz, Unterputz Q2, abgezogen, Teilbereiche Kleinflächen  
 Deckenfeld Kassettendecke  
 Kalk-Putz, Unterputz Q2, abgezogen  
 Kalkputz als einlagiger Unterputz in GP, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN V 18550 auf vorbereitete Deckenflächen  
 in ca.10 mm Putzdicke liefern, auftragen und verziehen; nach dem Ansteifen abgittern.

Vorhandener Putzgrund: Deckenfelder der Kassettendecken, Stahlbeton  
 inkl. Herrichten Anschlüsse durch Entfernen lockerer Randbereiche und Entsorgung Schutt

in Kleinflächen von ca. 2 - 4 m2, Ausbesserungen

Oberflächenqualität:  
 Q2 abgezogen nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.2.	<p>Kalk-Putzglätte Deckenfelder Kassettendecke, Q3, geglättet                      Glättputzauftrag in CS I nach DIN EN 998-1, P I nach DIN V 18550, ca. 3 - 6 mm                      auf vorbeschrieb. Kalk-Unterputz</p> <p>Oberflächenqualität:                      Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"</p>	8,00 m2	.....	.....
3.3.3.	<p>Putz Rahmen Kassettendecke, Kalk-Putz, Unterputz Q2, abgezogen, Teilbereiche Kleinflächen als Ausbesserungen                      Kalkputz als einlagiger Unterputz in GP, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN V 18550 auf vorbereitete Flächen,                      Seitenflächen und Unterseiten der Unterzüge/Rahmen der Kassettendecke, auch Randfriese und Randunterzüge                      inkl. Ausbilden der Kanten, rechtwinklig                      in ca.10 mm Putzdicke liefern, auftragen und eben verziehen; nach dem Ansteifen abgittern.</p> <p>Vorhandener Putzgrund: Betonunterzüge Bestand                      inkl. Herrichten Anschlüsse durch Entfernen lockerer Randbereiche und Entsorgung Schutt</p> <p>Abmessungen Unterzüge:                      Längen bis ca. 2,50 m                      B bis ca. 30 cm                      H bis ca. 30 cm</p> <p>Oberflächenqualität:                      Q2 abgezogen nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"</p>	3,00 m2	.....	.....
3.3.4.	<p>Kalk-Putzglätte Rahmen Kassettendecke, Q3, geglättet                      Glättputzauftrag in CS I nach DIN EN 998-1, P I nach DIN V 18550, ca. 3 - 6 mm                      auf vorbeschrieb. Kalk-Unterputz</p> <p>Oberflächenqualität:                      Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"</p>	3,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.5.	Zulage Anarbeiten Putz an Leerrohre, Anarbeiten Putz Deckenfelder an bauseitige Leerrohre Elt, Dm bis 50 mm, 2-4 Stk pro anzuputzenden Bereich anzuputzender Bereich bis a. 20 x 20 cm	76,0	St	.....	.....
3.3.6.	Putz Deckenfelder und Rahmen, Kleinstflächen bis 10 x 10 cm als Ausbesserungen im Bestandsputz, Kalk-Putzglätte auftragen und eben verziehen Ränder und Oberfläche sauber angearbeitet, Oberfläche in Anpassung an den Bestandsputz abglätten.  Putzgrund: Deckenfelder und Rahmen Beton Bestand inkl. Herrichten Anschlüsse durch Entfernen lockerer Randbereiche und Entsorgung Schutt  Mittlere Putzstärke bis 10 mm  Oberflächenqualität: Q2 (Standard) geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich".  Flächengrößen bis 10 x 10 cm  Hinweis zu Kalkulation: ca. 50% der Menge befindet sich im Bereich von rechtwinkligen Kanten (z.B. an Unterkante Rahmen, Randfries oder Putzrahmen). Die Herstellung der 90°-Ecken ist in den EP mit einzukalkulieren.	150,0	St	.....	.....
3.3.7.	Putz Deckenfelder und Rahmen, Teilflächen bis 0,1 m2 als Ausbesserungen im Bestandsputz, Kalk-Putzglätte, Q3, geglättet Glättputzauftrag in CS I nach DIN EN 998-1, P I nach DIN V 18550, auf Haftputz aus gesonderter Pos. Ränder und Oberfläche sauber angearbeitet, Oberfläche in Anpassung an den Bestandsputz abglätten.  Putzgrund: Deckenfelder und Rahmen Beton Bestand inkl. Herrichten Anschlüsse durch Entfernen lockerer Randbereiche und Entsorgung Schutt  Mittlere Putzstärke bis 10 mm  Oberflächenqualität:	90,0	St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 **TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung**  
**LV:** 19050085 **Putzarbeiten WF, WFM, VW**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich".  Flächengrößen bis 0,1 m2 Flächen B x L ca. 20 - 30 x 20 - 50 cm				
<b>3.3.8.</b>	Mehrstärken Putzspiegel 20 mm, Teilflächen bis 0,1 m2 Zulage Mehrstärken zu Vorpos. im Bereich von Putzspiegeln  Mehrstärke je 20 mm	10,0	St	.....	.....
<b>3.3.9.</b>	Putz Deckenfelder und Rahmen, Teilflächen bis 0,1 m2 als Ausbesserungen im Bestandsputz, Kalk-Putzglätte, Q3, geglättet Glättputzauftrag in CS I nach DIN EN 998-1, P I nach DIN V 18550, auf Haftputz aus gesonderter Pos. Ränder und Oberfläche sauber angearbeitet, Oberfläche in Anpassung an den Bestandsputz abglätten.  Putzgrund: Deckenfelder und Rahmen Beton Bestand inkl. Herrichten Anschlüsse durch Entfernen lockerer Randbereiche und Entsorgung Schutt  Mittlere Putzstärke bis 10 mm  Oberflächenqualität: Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich".  Flächengrößen bis 0,5 m2 Flächen B x L ca. 20 - 30 x 40 - 100 cm	27,0	St	.....	.....
<b>3.3.10.</b>	Putz Deckenfelder und Rahmen, Teilflächen bis 1,0 m2 wie vor, jedoch  Flächen bis 1,0 m2	4,0	St	.....	.....
<b>3.3.11.</b>	Randfries Kassettendecke erneuern, gerade, Ecke rechtwinklig  unterschiedliche Längen  als Ausbesserungen im Bestandsputz, Kalkputz wie	20,00	m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>vorbeschrieben,                      mehrlagig auftragen und eben verziehen                      Ränder und Oberfläche sauber angearbeitet, Oberfläche                      in Anpassung an den Bestandputz abglätten.</p> <p>komplett aus Putz, Putzstärke 70 mm</p>			
<b>3.3.12.</b>	<p>Zulage Vouten Kassettendecken                      im Putz herstellen                      am Übergang Randfries/Decke, konkav</p> <p>konkav/halbrund, Radius ca. 100 mm                      inkl. Herstellen der Schablone</p>	5,00 m	.....	.....
<b>3.3.13.</b>	<p>längenorientiertes Beiputzen                      und Ausbesserungen an allen Bereichen der                      Kassettendecken                      Breite bis 10 cm                      Putzdicke 10-20mm</p>	20,00 m	.....	.....
<b>3.3.14.</b>	<p>Zulage Kanten rechteckig                      zu Vorpos. für Herstellen von rechteckigen Kanten                      Ausführung ohne Putzprofile</p>	20,00 m	.....	.....
<b>3.3.15.</b>	<p>Einputzen Anbauprofile Brandschutzelemente, Unterzüge,                      wie folgt:</p> <p>Putz Unterzüge, Kalk-Putz, Unterputz Q2, abgezogen                      Kalkputz als einlagiger Unterputz in GP, CS II nach DIN                      EN 998-1, P II nach DIN V 18550 auf vorbereitete                      Deckenflächen in mind. 50 mm Putzdicke an der                      Untersicht und 15-20mm an den aufgehenden seith.                      Flächen liefern, auftragen, Ränder und Oberfläche                      sauber angearbeitet, Oberfläche in Anpassung an den                      Bestandputz abglätten, Ausbildung einseitig Phase 45°,                      Kante ca. 6cm lang, andere Seite scharfkantig mit                      Abschlussprofil, inkl. Armierung aus                      Streckmetallgewebe, Streckmetallgewebe kraftschlüssig                      am Stahlbeton - Element Bestand verankert</p> <p>Vorhandener Putzgrund: Unterzüge Stahlbeton Bestand</p> <p>Oberflächenqualität:                      Q2 abgezogen nach DIN V 18550 sowie Merkblatt                      "Putzoberflächen im Innenbereich"</p>	49,74 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

---

inkl Rückbau Putz, Altbestand, inkl beidseitige  
Putzanschlussprofile an der Glashalteleiste,  
bauseitiges U-Profil u. zur Reprofilierung des  
Unterzuges an der scharfkantigen Seite

Abrechnung in lfdm

Abwicklung Unterzug: bx h= 30x 11,5/ 45cm

Einbauort: gesamtes Gebäude  
Diese sind im kleinflächig als Handputzflächen  
auszuführen.  
Dies und die erforderliche BE ist in die EP  
einzukalkulieren.

**3.3.16.**

15,56 m

Anbau Stahlbeton Fertigteilelemente, Unterzüge, wie  
folgt:

kraftschlüssige Verdübelung, Schließen der Fugen mit  
Mörtel PIII

Känge ca. 6cm lang, andere Seite scharfkantig mit  
Abschlussprofil, inkl. Armierung aus Streckmetallgewebe

Vorhandener Putzgrund: Betonunterzüge, Betondecken  
Bestand

Oberflächenqualität:  
Q2 abgezogen nach DIN V 18550 sowie Merkblatt  
"Putzoberflächen im Innenbereich"

inkl beidseitige Putzanschlussprofile an der  
Glashalteleiste, bauseitiges U- Profil u. zur  
Reprofilierung des Unterzuges

Abrechnung in lfdm

Abmessung Stahlbetonfertigteile: bx h= 10x 30-40cm,  
untere Ausklinkung bxh= 5x 5cm zur Aufnahme der  
U-Profile für die Brandschutzelemente

Einbauort: gesamtes Gebäude  
Diese sind kleinflächig als Handputzflächen  
auszuführen.  
Dies und die erforderliche BE ist in die EP  
einzukalkulieren.

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

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

---

<b>Summe 3.3.</b>	<b>Innenputz Kassetten-Decken</b>			.....
-------------------	-----------------------------------	--	--	-------

---

<b>Summe 3.</b>	<b>Innenputz Decken</b>			.....
-----------------	-------------------------	--	--	-------

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

---

**4. EFRE-Maßnahmen - Dämmung innen****4.1. Produkt- und Systemangaben**

Produkt- und Systemangaben

Im Folgenden sind die Produkt- und Systemangaben für die angebotenen Putzarbeiten anzugeben.

Vom AN anzugeben:

Grundierung :

Hersteller und Typ:

Haftbrücke Beton

Hersteller und Typ:

Vorspritzmörtel

Hersteller und Typ:

Grundierung Innen-Dämmplatten:

Hersteller und Typ:

Klebe- und Armierungsmörtel Innen-Dämmplatten

Hersteller und Typ:

Innen-Dämmplatten

Hersteller und Typ:

Wärmedämmputz Unterputz

Hersteller und Typ:

Kalk-Glättputz Wand- und Leibungsflächen

Hersteller und Typ:

Eckschienen/Kantenprofile

Hersteller und Typ:

Anputzleisten

Hersteller und Typ:

### Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

---

Gewebeckwinkel/Gewebeeckpfeile

Hersteller und Typ:

Die beschriebenen Leistungen sind jeweils komplett und als zusammenhängendes Putzsystem eines Herstellers auszuführen. Es dürfen keine Systembestandteile eigenmächtig ausgetauscht oder ersetzt werden. Die entspr. technischen Produktunterlagen sind vor Ausführung vorzulegen.

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 **TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung**  
**LV:** 19050085 **Putzarbeiten WF, WFM, VW**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.2.</b>	<b>Innendämmung</b>			
<b>4.2.1.</b>	Untergrundprüfung, Reinigung Leibungen T bis 15 cm Untergrund prüfen und trocken reinigen und von trennenden Bestandteilen befreien. Mörtelgrate etc. abschlagen  Leibungen, auch Stürze Tiefen bis 15 cm	167,00 m	.....	.....
<b>4.2.2.</b>	Untergrundprüfung, Reinigung Leibungen T bis 30 cm Untergrund prüfen und trocken reinigen und von trennenden Bestandteilen befreien. Mörtelgrate etc. abschlagen  Leibungen, auch Stürze Tiefen bis 30 cm	1.260,00 m	.....	.....
<b>4.2.3.</b>	Untergrundprüfung, Reinigung Leibungen T bis 45 cm Untergrund prüfen und trocken reinigen und von trennenden Bestandteilen befreien. Mörtelgrate etc. abschlagen  Leibungen, auch Stürze Tiefen bis 45 cm	64,00 m	.....	.....
<b>4.2.4.</b>	Voranstrich (Grundierung) zu dämmender Putzflächen mit Grundierung im System der Leibungsdämmung Mischung und Auftrag entsprechend Herstellervorschriften  Leibungen, auch Stürze Tiefe 15 - 45 cm Untergrund Kalk-/Kalk-Zement-Glattstrich bauseitig Stürze Beton	440,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>4.2.5.</b>	Innen-Dämmplatten 50 mm, Leibungen, T bis 15 cm Innen-Dämmplatten 50 mm für die Innendämmung von Fenster- und Türleibungen, und Stürze, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, aus expandierter Perlite, mineralisch, faser-und schadstofffrei,	84,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>dampfdiffusionsoffen, kapillaraktiv, schimmelpilzresistent, recycelbar                      Baustoffklasse A1                      Trockenrohddichte 90-105 kg/m<sup>3</sup>                      Druckfestigkeit=&gt; 200 kPa                      Wasserdampfdiffusionswiderstand 5</p> <p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/m*K                      Plattendicke 50 mm</p> <p>Leibungshöhen: ca. 1,50 - 2,70 m                      Leibungstiefen: bis 15 cm</p> <p>liefern und mit mineralischem Klebe- und Armierungsmörtel mit Leichtzuschlag bzw. Systemkleber vollflächig nach Herstellerangaben verlegen, hohlraumfrei, planeben und pressgestoßen</p> <p>folgende Leistungsbestandteile:                      inkl. aller Zuschnitte                      inkl. erford. Grundierung                      inkl.vollflächige Gewebearmierung mit Anschluss an die APU-Leisten sowie Überlappung zur Armierung Wandputz von ca. 15 cm                      inkl. Glättputzauftrag Kalkglätte Oberflächenqualität Q3                      inkl. PVC-Leibungs-Anschlussprofil (Anputzleiste) mit alkalibeständigem Glasfasergewebe, Hohlkammer, Dichtlippe und Klebelasche für Folienabklebung, Schaumstoffband selbstklebend, Schaumstoffbewegungsband an den Fenster- und Türanschlüssen</p> <p>komplette Verarbeitung des Systems nach Herstellerangaben</p> <p>Eckschienen in gesonderter Pos.</p>			
<b>4.2.6.</b>		84,00 m	.....	.....
	<p>Innen-Dämmplatten 60 mm, Leibungen, T bis 15 cm wie vor, jedoch</p> <p>Dicke 60 mm</p>			
<b>4.2.7.</b>		630,00 m	.....	.....
	<p>Innen-Dämmplatten 50 mm, Leibungen, T bis 30 cm                      Innen-Dämmplatten 50 mm für die Innendämmung von Fenster- und Türleibungen, und Stürze, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, aus expandierter Perlite, mineralisch, faser-und schadstofffrei,</p>			

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>dampfdiffusionsoffen, kapillaraktiv, schimmelpilzresistent, recycelbar                      Baustoffklasse A1                      Trockenrohddichte 90-105 kg/m<sup>3</sup>                      Druckfestigkeit=&gt; 200 kPa                      Wasserdampfdiffusionswiderstand 5</p> <p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/m*K                      Plattendicke 50 mm</p> <p>Leibungshöhen: ca. 1,50 - 2,70 m                      Leibungstiefen: bis 30 cm</p> <p>liefern und mit mineralischem Klebe- und Armierungsmörtel mit Leichtzuschlag bzw. Systemkleber vollflächig nach Herstellerangaben verlegen, hohlraumfrei, planeben und pressgestoßen</p> <p>folgende Leistungsbestandteile:                      inkl. aller Zuschnitte                      inkl. erford. Grundierung                      inkl.vollflächige Gewebearmierung mit Anschluss an die APU-Leisten sowie Überlappung zur Armierung Wandputz von ca. 15 cm                      inkl. Glättputzauftrag Kalkglätte Oberflächenqualität Q3                      inkl. PVC-Leibungs-Anschlussprofil (Anputzleiste) mit alkalibeständigem Glasfasergewebe, Hohlkammer, Dichtlippe und Klebelasche für Folienabklebung, Schaumstoffband selbstklebend, Schaumstoffbewegungsband an den Fenster- und Türanschlüssen</p> <p>komplette Verarbeitung des Systems nach Herstellerangaben</p> <p>Eckschienen in gesonderter Pos.</p>			
<b>4.2.8.</b>		630,00 m	.....	.....
	<p>Innen-Dämmplatten 60 mm, Leibungen, T bis 30 cm wie vor, jedoch</p> <p>Dicke 60 mm</p>			
<b>4.2.9.</b>		50,00 m	.....	.....
	<p>Innen-Dämmplatten 80 mm, Leibungen, T bis 30 cm wie vor, jedoch</p> <p>Dicke 80 mm</p>			

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.10.	<p>Innen-Dämmplatten 50 mm, Leibungen, T bis 45 cm                      Innen-Dämmplatten 50 mm für die Innendämmung von Fenster- und Türleibungen, und Stürze, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, aus expandierter Perlite, mineralisch, faser-und schadstofffrei, dampfdiffusionsoffen, kapillaraktiv, schimmelpilzresistent, recycelbar                      Baustoffklasse A1                      Trockenrohddichte 90-105 kg/m<sup>3</sup>                      Druckfestigkeit=&gt; 200 kPa                      Wasserdampfdiffusionswiderstand 5</p> <p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/m*K                      Plattendicke 50 mm</p> <p>Leibungshöhen: ca. 1,50 - 2,70 m                      Leibungstiefen: bis 45 cm</p> <p>liefern und mit mineralischem Klebe- und Armierungsmörtel mit Leichtzuschlag bzw. Systemkleber vollflächig nach Herstellerangaben verlegen, hohlraumfrei, planeben und pressgestoßen</p> <p>folgende Leistungsbestandteile:                      inkl. aller Zuschnitte                      inkl. erford. Grundierung                      inkl.vollflächige Gewebearmierung mit Anschluss an die APU-Leisten sowie Überlappung zur Armierung Wandputz von ca. 15 cm                      inkl. Glättputzauftrag Kalkglätte Oberflächenqualität Q3                      inkl. PVC-Leibungs-Anschlussprofil (Anputzleiste) mit alkalibeständigem Glasfasergewebe, Hohlkammer, Dichtlippe und Klebelasche für Folienabklebung, Schaumstoffband selbstklebend, Schaumstoffbewegungsband an den Fenster- und Türanschlüssen</p> <p>komplette Verarbeitung des Systems nach Herstellerangaben</p> <p>Eckschienen in gesonderter Pos.</p>	32,00 m	.....	.....
4.2.11.	<p>Innen-Dämmplatten 60 mm, Leibungen, T bis 45 cm wie vor, jedoch</p> <p>Dicke 60 mm</p>	32,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.12.	<p>Zulage schräge Stürze                      Zulage zu Vorpos , Leibungstiefe 30 cm,                      für die Ausführung an zweiseitig schrägen Stürzen, mit                      mittigem Scheitelpunkt</p> <p>inkl. Reduzierung der Dämmstärke der Platten auf 0                      auslaufend                      (von Scheitel zum Kämpfer abnehmend)                      durch Herstellen von Schrägschnitten in Längsrichtung                      der Dämmplatten-Fläche</p>	40,00 m	.....	.....
4.2.13.	<p>Zulage Schnitte Dämmplatten,                      in der Plattenfläche                      Dämmplatten schneiden oder Abschleifen zur Reduzierung                      der Stärke um ca. 10 - 25 mm                      Plattenbreite 30 - 45 cm</p>	200,00 m	.....	.....
4.2.14.	<p>Zulage Übergänge Wandputz/Leibungsdämmung                      nachträglich für das Verschliessen und                      oberflächengleiches Anarbeiten von Fugen/offenen                      Restbereichen in den Anschlussbereichen                      Wärmedämmputz Wand zu den Dämmplatten                      Material wie Wandputz                      Oberfläche hergerichtet für Glättputzauftrag</p>	1.490,00 m	.....	.....
4.2.15.	<p>Putzträgerplatten HWL 20 mm                      WLG 040                      als zusätzliche Dämmung in Fensternischen</p> <p>Dicke bis 20 mm                      Flächen bis 2 m2</p> <p>liefern und anbringen entspr. Herstellervorschriften</p>	18,00 m2	.....	.....
4.2.16.	<p>Innen-Dämmplatten 40 mm, Leibungen, vollflächig,                      vertikal und horizontal im Brüstungsbereich</p> <p>Calciumsilikat-Platte quarzfrei                      Wärmeleitfähigkeit nach MPA mind. 0,062 W/mK                      Trockenrohddichte zw. 220 und 240 kg/m<sup>3</sup>                      μ = zwischen 3 und 5                      Druckfestigkeit mind. 2,5 MPa</p>	86,00 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
	<p>liefern und mit mineralischem Klebe- und Armierungsmörtel mit Leichtzuschlag bzw. Systemkleber vollflächig nach Herstellerangaben verlegen, hohlraumfrei, planeben und pressgestoßen Die Plattenstoße ebenfalls dünn verkleben, fest anpressen. Fuge max 2 mm</p> <p>folgende Leistungsbestandteile: inkl. aller Zuschnitte inkl. erford. Grundierung inkl. vollflächige Gewebearmierung mit Anschluss an die APU-Leisten sowie Überlappung zur Armierung Wandputz von ca. 15 cm</p> <p>inkl. PVC-Leibungs-Anschlussprofil (Anputzleiste) mit alkalibeständigem Glasfasergewebe, Hohlkammer, Dichtlippe und Klebelasche für Folienabklebung, Schaumstoffband selbstklebend, Schaumstoffbewegungsband an den Fenster- und Türanschlüssen</p> <p>komplette Verarbeitung des Systems nach Herstellerangaben</p> <p>Eckschienen in gesonderter Pos.</p> <p>Einbauort: WF 3.OG Brüstungsbereiche</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p>			
	<p><b>Summe 4.2.</b></p>	<p><b>Innendämmung</b></p>		<p>.....</p>

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.3.</b>	<b>Wärmedämmputz innen vorbereitende Arbeiten</b>				
<b>4.3.1.</b>	Abklebarbeiten innen, schmutzempfindliche und -gefährdete Bauteile wie Fenster, Fensterbänke, Zargen usw. im Innenbereich wasserfest abdecken/abkleben. Abdeckmaterial nach Beendigung der Arbeiten rückstandslos beseitigen und entsorgen	1.050,00	m2	.....	.....
<b>4.3.2.</b>	Reinigen des Untergrundes Mauerwerk von groben Verschmutzungen und haftungsmindernden Rückständen wie Mörtelresten, Mörtelgraten, Ölrückständen, Ausblühungen, Staub, Schmutz etc., trocken Entfernen sowie Entsorgung des angefallenen Schmutzes/Schutts	1.997,00	m2	.....	.....
<b>4.3.3.</b>	Putzträger Metall Streckmetall oder Armierungsgitter, verzinkt als Putzträger, auf Wandflächen liefern und anbringen	20,00	m2	.....	.....
<b>4.3.4.</b>	Ausgleichssputz auf bauseits zum Putzen vorbereiteten Wänden rein mineralisch, MG P II liefern und aufbringen, zur Egalisierung unregelmässiger Untergründe Putzgrund: Ziegelmauerwerk Bestand  Mörtelgruppe: P II Stärke : bis ca. 2 cm	50,00	m2	.....	.....
<b>4.3.5.</b>	Grundierung, Aufbrennsperre Putzgrundvorbehandlung für die Vorbereitung bei Anwendung kalkgebundener Putze bei stark saugenden Untergründen. Grundierung, lösungsmittelfrei, verdünnt einmalig streichen, rollen oder spritzen. Untergrund Mauerwerk Vollziegel oder Hochlochziegel	100,00	m2	.....	.....
<b>4.3.6.</b>	Haftbrücke Betonbauteile und andere nichtsaugende Untergründe Putzgrundvorbehandlung für die Vorbereitung bei	80,00	m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anwendung kalkgebundener Putze mit Kalk-Dünnschichtputz Mörtelgruppe P I nach DIN 18550 und Festigkeitsklasse CS II nach DIN EN 998-1. Oberfläche mit Zahntraufel aufkämmen  überwiegend Kleinflächen 0,3 - 2,0 m2			
4.3.7.	Vorspritzmörtel P III / CS IV Zement-Vorspritzmörtel, MG P III / CS IV nach DIN 18550-1 / DIN EN 998-1  liefern und deckend vorspritzen	1.997,00 m2	.....	.....
4.3.8.	Untergrundaussgleich Mauerwerk Bestand mit geeignetem Mörtel für nachfolgenden Putzaufbau  Untergrund Mauerwerk Bestand Vollziegel weist Unebenheiten auf; wie z.B. offene Fugen, Fehlstellen, unregelmässige Vertiefungen von Stemm- und Abbrucharbeiten usw. alles als Klein- und Kleinstflächen , Tiefen bis ca. 70 mm  Mengenansatz: angegeben ist die zu bearbeitende Gesamtfläche, einzukalkulieren für den Untergrundaussgleich sind 10% der Gesamtfläche  Ausführung vor Ausführung der Hauptleistung  Schlitze schliessen vor Ausführung der Hauptleistung Wandputz  Schliessen von alten, nicht mehr benötigten Bestands-Installationsschlitzen, Oberfläche ausgeführt/hergerichte für nachfolgenden Wandputz	1.198,00 m2	.....	.....
4.3.9.	Schlitze schließen 50/50 mm Schlitze schließen in Wandflächen vor Ausführung der Hauptleistung Putzarbeiten, Installationsschlitze aller Art schließen mit passendem Mörtel, (nachfolgend Kalkputz), Herrichten für nachfolgenden Putzauftrag Hauptleistung Schlitzbreite bis 50 mm, Tiefe bis 50 mm	110,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.10.	Schlitze schließen 100/50 mm wie vor, jedoch  Schlitzbreite bis 100 mm, Tiefe bis 50 mm	80,00	m	.....	.....
4.3.11.	Schlitze schließen 150/50 mm wie vor, jedoch  Schlitzbreite bis 150 mm, Tiefe bis 50 mm	65,00	m	.....	.....
4.3.12.	Schlitze schließen 200/50 mm wie vor, jedoch  Schlitzbreite bis 200 mm, Tiefe bis 50 mm	50,00	m	.....	.....
<b>Summe 4.3.</b>		<b>Wärmedämmputz innen vorbereiten..</b>		.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 **TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung**  
**LV:** 19050085 **Putzarbeiten WF, WFM, VW**

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

**4.4. Wärmedämmputz innen**

Hinweis zur Ausführung

Bei den Putzarbeiten Wärmedämmputz ist aus bautechnologischen Gründen folgende Ablaufreihenfolge vorgesehen und zu beachten:

1. Abschnitt: Ausführung Vorarbeiten, Vorspritz, Wärmedämmputz und Gewebearmierung, Ausführung vor bauseitiger Montage der Trockenbauwände

2. Abschnitt: Ausführung der Kalkglätte zeitversetzt Ausführung nach bauseitiger Montage der Trockenbauwände, hier ist zu beachten daß erhöhter Aufwand entsteht (kleinere Wandbereiche sowie Wandanschlüsse an Trockenbauwände). Die Grundrisse mit Darstellung der Trockenbauwände sind entsprechend zu beachten.

**4.4.1.** 1.997,00 m2 .....

Wärmedämm-Unterputz, innen, Wände,Q 2  
 Kalk - Putz aus natürlichem hydraulischem Kalk, MG P I / CS I mit mineralischem Leichtzuschlagsstoffen, nach DIN EN 998-1, auf Mauerwerk nach DIN 1053

WLG 080  
 Dicke 30 mm

inkl. vollflächige Gewebearmierung nach Herstellerangabe

liefern, auftragen, eben und fluchtrecht verzogen, nach dem Ansteifen nachgeschabt, Standzeit pro mm Putzdicke / 1Tag

Oberfläche Q2, abgezogen

**4.4.2.** 4.500,00 m2 .....

Mehrstärken Wärmedämm-Unterputz für Mehrputz je 10 mm Dicke

**4.4.3.** 1.311,00 m2 .....

Kalkglätte als Spachtelputz, Q 3  
 Kalkglätte als Spachtelputz, MG P I / CS I nach DIN EN 998-1, ca. 3 - 6 mm auf vorbeschrieb. Wärmedämmputz,

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberflächenqualität: Q3 geglättet nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich"			
4.4.4.	Zulage Kalkglätte erhöhter Aufwand Ablauf  Zulage für Ausführung der Kalkglätte zeitversetzt nach bauseitiger Montage der Trockenbauwände (alle erhöhten Aufwendungen gem. Hinweis zur Ausführung sind einzukalkulieren)  Hinweis Zulagen  In die jeweiligen Zulagen ist der komplette Putzaufbau von den Vorarbeiten bis zur fertigen Oberfläche einzukalkulieren.	1.048,80 m2	.....	.....
4.4.5.	Zulage Höhen Wandputz über 4,50 - 6,50 m für Putzarbeiten in Bearbeitungshöhen 3,50 - 4,50 m	330,00 m2	.....	.....
4.4.6.	Zulage Kleinflächen Wärmedämm-Putz, bis 0,5 m2 Putzaufbau wie vorbeschrieben Oberflächenqualität Q3 geglättet  Kleinflächen bis 0,5 m2	85,00 m2	.....	.....
4.4.7.	Zulage Kleinflächen Wärmedämm-Putz, bis 1,0 m2 wie vor, jedoch  Kleinflächen bis 1,0 m2	70,00 m2	.....	.....
4.4.8.	Zulage Kleinflächen Wärmedämm-Putz, bis 2,0 m2 wie vor, jedoch  Kleinflächen bis 2,0 m2	38,00 m2	.....	.....
4.4.9.	Zulage Leibungen, T bis 30 cm Verputzen der Laibungen von Öffnungen für Fenster, Türen u.ä.	72,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inkl. Einputzen der Fenster und Türen in einem Arbeitsgang  Putzaufbau wie vorbeschrieben Oberflächenqualität Q3 geglättet  Leibungstiefe: bis 30 cm			
<b>4.4.10.</b>	Zulage Leibungen, T bis 45 cm wie vor, jedoch  Leibungstiefe: bis 45 cm	35,00 m	.....	.....
<b>4.4.11.</b>	Zulage Leibungen, T bis 55 cm wie vor, jedoch  Leibungstiefe: bis 55 cm	10,00 m	.....	.....
<b>4.4.12.</b>	Zulage Wandvorlagen Wärmedämm-Putz, B bis 20 cm Putzaufbau wie vorbeschrieben  Flächen an Wandvorlagen, vorspringende Wandübergänge, auch schmale Wandpfeiler/-bereiche zwischen Fensterleibungen und anschliessenden Querwänden u.ä.  Oberflächenqualität Q3 geglättet  verschiedene Längen Breite bis 20 cm	86,00 m	.....	.....
<b>4.4.13.</b>	Zulage Wandvorlagen Wärmedämm-Putz, B bis 30 cm wie vor, jedoch  Breite bis 30 cm	133,00 m	.....	.....
<b>4.4.14.</b>	Zulage zur Erhöhung der Dämmputzdicke von 30 auf 50 mm, Aussenwände am oberen Abschluss der Aussenwände zur obersten Geschossdecke hin auslaufend in der Breite von 30 cm	500,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke von 30 auf 50 mm Breite 30 cm			
	kompletter Putzaufbau wie Wandputz Produkt und Oberfläche wie Wände			
<b>4.4.15.</b>		225,00 m	.....	.....
	Zulage zur Erhöhung der Dämmputzdicke von 30 auf 50 mm, Aussen-Eckbereiche in Aussen-Eckbereichen von 30 auf 50 mm in der Breite von 30 cm			
	Dicke von 30 auf 50 mm Breite 30 cm, je Wandseite			
	kompletter Putzaufbau wie Wandputz Produkt und Oberfläche wie Wände			
<b>4.4.16.</b>		500,00 m	.....	.....
	Zulage für Wärmedämmputz, auslaufend von 30 mm auf 0 im Bereich von Geschossdecken von der Aussenwand zur Raummitte hin auslaufend in der Breite von 30 cm			
	Dicke von 30 auf 0 mm Breite 30 cm			
	kompletter Putzaufbau wie Wandputz, ausgenommen Deckputzlage, Verspachtelung bauseits Produkt und Oberfläche wie Wände			
<b>4.4.17.</b>		10,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
	Zulage Wandnischen Verputzen der Rückseiten von Wandnischen als Kleinflächen bis 1,5 m <sup>2</sup>			
	kompletter Putzaufbau wie Wandputz Produkt und Oberfläche wie Wände			
<b>4.4.18.</b>		12,00 m	.....	.....
	Verputzen von Wandprofilierungen, Dämmputz Wandprofilierungen unterhalb von Fensterbänken, Profilierung rechteckig ca. 6,5 x 6,5 cm, anschliessende Schräge L ca. 20 cm, in Wandputz übergehend, inkl. Einputzen der Fensterbank			

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Dämmputz				
	Produkt und kompletter Putzaufbau: wie Wände				
4.4.19.	Putz an Unterzüge anarbeiten	150,0	St	.....	.....
	Abmessungen UZ: B x H ca. von 30 x 40 - 80 x 50 cm				
	Mengenbezug 1 Stk = 1 Unterzugs-/Wandseite mit allen Anschlussflächen (2 x seitlich, 1 x unten)				
4.4.20.	Putz an Stahlträger anarbeiten	4,0	St	.....	.....
	Profiltyp: Doppel-T-Träger Abmessungen: B x H ca. von 14 x 14 - 18 x 18 cm				
	Mengenbezug 1 Stk = 1 Träger-/Wandseite mit allen Anschlussflächen (Trägerlage direkt unter Decke)				
4.4.21.	Putz an Treppenstufen anarbeiten, Tritt- und Setzstufen	90,0	St	.....	.....
	Abmessung bis ca. 18/34 cm				
	Mengenbezug 1 Stk = 1 Wandseite				
4.4.22.	längenorientiertes Beiputzen Wärmedämmputz später montierter Einbauteile in Putzflächen, wie Zargen, Fenster, Türen, Fensterbänke etc. ca. 5 - 10 cm Streifenbreite	80,00	m	.....	.....
4.4.23.	längenorientiertes Beiputzen, nachträglich wie vor, jedoch nachträgliche Ausführung	150,00	m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.24.	<p>Kleinflächen verputzen, nachträglich, bis 0,5 m2</p> <p>(z.B. verschlossener Montagedurchbrüche, Flächen mit Elt-Install)  als Handputz Flächen bis 0,5 m2  Wärmedämmputz+Putzglätte</p> <p>Angrenzende Leitungen und der Boden ist zu schützen !</p>	7,00 m2	.....	.....
4.4.25.	<p>Erschwerniszuschlag geringer Wandabstand, Treppenläufe 12 cm für Wandputz, lichter Zwischenraum zu davor befindlichen Treppenläufen 12 cm Höhe Putzstreifen ca. 40 cm</p>	8,00 m	.....	.....
4.4.26.	<p>Erschwerniszuschlag geringer Wandabstand, Flächen, 40 cm für Wandputz, lichter Zwischenraum (Luftraum) zu davor befindlichen Treppenbrüstungen 40 cm</p>	5,00 m2	.....	.....
4.4.27.	<p>Schattenfugenprofile</p> <p>helopal</p>	78,95 m	.....	.....
4.4.28.	<p>Eckschienen, Kantenprofile aus verzinktem Stahl mit durchlaufendem Streckmetallstreifen liefern und lot- und fluchtrecht ansetzen.</p>	2.335,00 m	.....	.....
4.4.29.	<p>Putzschnitt, Kellenschnitt herstellen als Anschluss des Wandputzes an andere Bauteile wie z.B. Decken und Wände</p>	670,00 m	.....	.....
4.4.30.	<p>Fugenband, Trennstreifen aus Spezialpapier mit selbstklebendem, lösemittelfreiem Klebestreifen zur angrenzenden Bauteiltrennung gem. DIN 18340 als Anschluss des Wandputzes an andere Bauteile wie z.B. Decken und Trockenbauwände</p>	976,00 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Liefern und ankleben eines Trennstreifens an das benachbarte Bauteil und dagegen putzen. Nach dem Aushärten des Putzes überstehenden Streifen abschneiden und Abfall entsorgen				
	angebot. Produkt:				
<b>4.4.31.</b>	Gewebewinkel, Gewebeeckpeile zur Eckausbildung und Sicherung gegen Eckrisse der Leibungs- Außenecken an den Fenster- und Türöffnungen Gewebewinkel fein 4 x 4  liefern und verarbeiten	1.115,0	St	.....	.....
<b>4.4.32.</b>	Flankendämmung Sturzbereiche 40 mm Sturzbereiche Aussenfenster Mineralwolldämmplatte geklebt, zur Montage gedübelt, armiert und verspachtelt  WLG 035 Dicke 40 mm Abrechnung erfolgt in m2	105,00	m2	.....	.....
<b>4.4.33.</b>	Flankendämmung Sturzbereiche 60 mm wie vor, jedoch  Dicke 60 mm  Schlitze schliessen, im Putz nachträglich  Für nachfolgende Pos. gilt: Schliessen von bauseitig nachträglich im Wärmedämmputz hergestellten Installationsschlitzten mit Installationsleitungen (überwiegend Elt.) nach Ausführung der Hauptleistung Wandputz inkl. Herstellen/Anarbeiten der fertigen Oberfläche  Schlitze vor Ausführung der Kalkglätte  Breite und Tiefe wie angegeben  Füllgrad ca. 60%	105,00	m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.34.	Schlitze schließen 50/50 mm Schlitze schließen wie vorbeschrieben  Schlitzbreite bis 50 mm, Tiefe bis 50 mm	700,00 m	.....	.....
4.4.35.	Schlitze schließen 100/50 mm wie vor, jedoch  Schlitzbreite bis 100 mm, Tiefe bis 50 mm	50,00 m	.....	.....
4.4.36.	Schlitze schließen 150/50 mm wie vor, jedoch  Schlitzbreite bis 150 mm, Tiefe bis 50 mm	30,00 m	.....	.....
4.4.37.	Zulage Schlitze mit Armierungsgewebe, 50 mm für Ausführung mit Armierungsgewebe  Schlitzbreite bis 50 mm	700,00 m	.....	.....
4.4.38.	Zulage Schlitze mit Armierungsgewebe, 100 mm wie vor, jedoch  Schlitzbreite bis 100 mm	50,00 m	.....	.....
4.4.39.	Zulage Schlitze mit Armierungsgewebe, 150 mm wie vor, jedoch  Schlitzbreite bis 150 mm	30,00 m	.....	.....
<b>Summe 4.4. Wärmedämmputz innen</b>			.....	.....
<b>Summe 4. EFRE-Maßnahmen - Dämmung innen</b>			.....	.....

**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19O50085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>			
<b>5.1.</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>			
<b>5.1.1.</b>	Stundensatz Vorarbeiter, Putzarbeiten	10,000 h	.....	.....
<b>5.1.2.</b>	Stundensatz Facharbeiter, Putzarbeiten	10,000 h	.....	.....
<b>5.1.3.</b>	Stundensatz Hilfsarbeiter, Putzarbeiten	10,000 h	.....	.....
<b>Summe 5.1.</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>			.....
<b>Summe 5.</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>			.....

**Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19050085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>1.</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Gerüste	.....
1.2.	Abbrucharbeiten	.....
	<b>Summe 1. Vorbereitende Maßnahmen</b>	.....

---

**Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19O50085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Innenputz Wände</b>	
2.2.	Vorbereitende Arbeiten Wände	.....
2.3.	Innenputz Wände	.....
2.4.	Innenputz Wände Sonstiges	.....
2.5.	Innenputz Wände Leistungen Bauteile OF, OFM, VO	.....
	<b>Summe 2. Innenputz Wände</b>	.....

**Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19O50085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>3.</b>	<b>Innenputz Decken</b>	
3.1.	Vorbereitende Arbeiten Decken	.....
3.2.	Innenputz Decken	.....
3.3.	Innenputz Kassetten-Decken	.....
	<b>Summe 3. Innenputz Decken</b>	.....

**Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19O50085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>4.</b>	<b>EFRE-Maßnahmen - Dämmung innen</b>	
4.2.	Innendämmung	.....
4.3.	Wärmedämmputz innen vorbereitende Arbeiten	.....
4.4.	Wärmedämmputz innen	.....
	<b>Summe 4.</b>	<b>EFRE-Maßnahmen - Dämmung innen</b> .....

**Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19O50085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>5.</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>	
5.1.	Sonstige Leistungen	.....
	<b>Summe 5.</b>	<b>Sonstige Leistungen</b> .....

---

**Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 0512102-EF-0401 TUD,Fritz-Foerster-Bau Umb/Sanierung  
**LV:** 19O50085 Putzarbeiten WF, WFM, VW

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>19O50085</b>	
1.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
2.	Innenputz Wände	.....
3.	Innenputz Decken	.....
4.	EFRE-Maßnahmen - Dämmung innen	.....
5.	Sonstige Leistungen	.....
	<b>Summe LV</b>	
	<b>19O50085 Putzarbeiten WF, WFM, VW</b>	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

**Bruttosumme** ..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 90

**Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.**

Die Unterschrift ist auf beiliegendem  
 Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!