

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

**HUB**  
**Neubau Innovation Hub**

Bauvorhaben

**Neubau Innovation Hub**  
**Weinbergweg 23 a**  
**06120 Halle (Saale)**  
-

Leistung (Bauteil)

**311**  
**TEKTALAN, WDVS UND**  
**INNENPUTZARBEITEN**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**k.A.**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 31**

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

Projekt (HUB) <b>Neubau Innovation Hub</b>
Leistung (Bauteil) <b>311 TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>

Bauvorhaben <b>Neubau Innovation Hub Weinbergweg 23 a 06120 Halle (Saale)</b>
--

Bauherr Technologie- und Gründerzentrum Halle GmbH    Telefon +49 345 13141500 Weinbergweg 23    Fax 06120 Halle (Saale)  innohub@weinberg-campus.de
---

Planverfasser / Ausschreibung   Telefon Fax
---

Bauleitung   Telefon Fax
--------------------------------------

Ansprechpartner / Bemerkung
-----------------------------

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

# Inhaltsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311 Bauteil TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis Los 311 Tektalan, WDVS und Inne...	4
<b>311.00</b>	<b>LV BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>	<b>10</b>
<b>311.23</b>	<b>LV PUTZ - UND STUCKARBEITEN</b>	<b>11</b>
311.23.01	Bereich DÄMMUNG DECKE / UNTERZÜGE UG	11
311.23.02	Bereich WDVS	16
311.23.03	Bereich INNENPUTZARBEITEN	26
<b>311.99</b>	<b>LV STUNDENLOHNARBEITEN</b>	<b>30</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>31</b>

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>	
Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis Los 311 Tektalan, WDVS und Innenputzarbeiten			
<b>Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis Los 311 Tektalan, WDVS und Innenputzarbeiten</b>			
<b>A. Abkürzungsverzeichnis</b>			
AG	Auftraggeber	GU	Generalunternehmer
AN	Auftragnehmer	NU	Nachunternehmer
NU	Nachunternehmer	BE	Baustelleneinrichtung
BÜ	Bauüberwachung	GP	Gesamtpreis
EP	Einheitspreis	m <sup>2</sup>	Quadratmeter
d	Tag	m <sup>3</sup> / cbm	Kubikmeter
h	Stunde	M	Monat
Jr	Jahr	psch	pauschal
kg	Kilogramm	St	Stück
km	Kilometer	t	Tonne
l	Liter	Wo	Woche
m	Meter	cm	Zentimeter
C	(Grad) Celsius	cm/s	Zentimeter pro Sekunde
cm <sup>2</sup>	Quadratcentimeter	kN	Kilonewton (= 0,1 Mp - siehe auch 'N')
kcal/h	Kilokalorie pro Stunde	m <sup>3</sup> /h	Kubikmeter pro Stunde
kVA	Kilovoltampere	MN/m <sup>2</sup>	Meganewton pro Quadratmeter
MN	Meganewton	o. glw.	oder gleichwertig
N	Newton, abgeleitete SI-Einheit der Kraft	KS	Kalksandstein
Stb	Stahlbeton	GK	Gipskarton/ Leichtbauplatte
MW	Mauerwerk	min	minimal
max.	maximal	OKG	Geländeoberkante
OK	Oberkante	OKRB	Oberkante Rohboden
OKFFB	Oberkante Fertigfußboden		ESG Einscheibensicherheitsglas
RS	rauchdicht	SO	Isolierglas/ Thermoscheibe
VSG	Verbundsicherheitsglas I		EMA Einbruchmeldeanlage
H	Höhe	GMA	Gefahrenmeldeanlage
L	Länge	TA	Technische Ausstattung
B	Breite	D	Durchmesser/ Dicke
WM	Waschmaschine/ Trockner	GK-UD	Unterdecke Gipskarton o. glw.
WDVS	Wärmedämmverbundsystem	BH	Brüstungshöhe
LH	Lichte Raumhöhe	TRH	Treppenhaus
KW	Kaltwasseranschluss	WW	Warmwasseranschluss
SW	Schmutzwasserablauf	TW	Trinkwasseranschluss
RW	Regenwasserablauf	OL	Oberlicht
T 30	feuerhemm. Tür	G30	Rauchschutz-Verglasung
F 90	Feuerbeständig	LA	Lichtausschnitte LA-DIN
DG	Dachgeschoss	HK	Heizkörper
i.M.	im Mittel	WLG	Wärmeleitgruppe
EPS	Expandierter Polystyrolhartschaum	XPS	Extrudierter Polystyrolhartschaum
MW-TS	mineralische Trittschalldämmung	u.P.	unter Putz
HKV	Heizkreisverteiler	a.P.	auf Putz
TG	Tiefgarage		
Für weitere Abkürzungen siehe Abkürzungsverzeichnis in den Planunterlagen und Bauzeichenverordnung.			

311 Bauteil **TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN**

Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis Los 311 Tektalan, WDVS und Innenputzarbeiten

## **B. Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV)**

Für die anzubietenden Leistungen gelten VOB/B -C.

Allgemeine und zusätzliche Technische Vertragsbedingungen sind bei der Angebotserstellung zu berücksichtigen (ZTV).

Die dem Leistungsverzeichnis anhänglichen Zeichnungen sind unabdingbarer Bestandteil dieses LVs.

### **B.1 Baubeschreibung**

#### *B.1.1 Allgemein*

Der im Nordwesten der Stadt gelegene Technologiepark Weinberg Campus entwickelte sich seit 1990 zwischen den Stadtteilen Neustadt im Süden, Heide-Süd bzw. Kröllwitz im Norden sowie der Saale und der Peißnitzinsel im Osten.

Das durchgrünte, locker bebaute Campusgebiet wird von drei- bis viergeschossigen Universitäts- und Forschungsgebäuden geprägt, welche seit den 1950er Jahren bis zur Gegenwart errichtet wurden.

Das Baugrundstück für den Neubau des Innovation Hub ist Teil des bestehenden TGZ I und liegt am Weinbergweg 23a. Es befindet sich in zweiter Reihe hinter den L-förmig angeordneten Bestandgebäuden, welche sich entlang des Weinbergwegs und der Wolfgang-Langenbeck-Straße orientieren und das Tor zum Gründerzentrum sowie zum Technologiepark bilden. Der Baukörper des Innovation Hub steht frei im rückwärtigen Teil des Grundstücks. Die quadratische Grundfläche lässt vier gleichwertige Fassaden entstehen, im Inneren des Volumens ein zentraler begrünter Innenhof. Der Baukörper umfasst drei Vollgeschosse + Untergeschoss und gliedert sich horizontal in drei Nutzungszonen: Im Untergeschoss befindet sich eine Tiefgarage mit 30 Stellplätzen und Räume für TGA, im Erdgeschoss sind die 15 Werkstatträume angeordnet, die Obergeschosse beherbergen 48 Büroflächen. Das Dach wird als intensiv begrüntes Flachdach ausgebildet.

Die Erschließung für Fußgänger erfolgt über den Haupteingang welcher an der Südfassade des Gebäudes Richtung Wolfgang-Langenbeck-Straße verortet ist. Die Einfahrt zur Tiefgarage befindet sich an der östlichen Ecke der Nordfassade.

Das für das Bauvorhaben zur Verfügung stehende Baugrundstück ist 12.650 m<sup>2</sup> groß (Gemarkung Kröllwitz, Flur 14, Flurstücke 6/2, 36/1, 6/4, 33/3, 14/6) und bereits anteilig mit der Grundstücksfläche des TGZ 1 mit 2.100 m<sup>2</sup> überbaut. Die zusätzlich überbaute Grundstücksfläche für den Neubau Innovation Hub wird 1.366 m<sup>2</sup> betragen.

#### *B.1.2 Verkehrsverhältnisse / Baustellenzufahrt*

Fahrzeuge jeglicher Art dürfen die Baustelle nur befahren, wenn das unmittelbar für die Arbeiten notwendig ist. Alle anderen Fahrzeuge, vor allem Privatfahrzeuge, sind außerhalb der Baustelle zu parken.

Die Baustelle ist durch zwei Zufahrten zu erreichen. Die Wolfgang-Langenbeck-Straße ist eine Privatstraße und weist eine Belastungsklasse für PKW-Verkehr, einschließlich geringem Schwerverkehrsanteil, auf. Die Zufahrt vom Weinbergweg ist der Hauptweg zur Baustelle. Sie ist jedoch in ihrer Breite durch Vegetation begrenzt und daher nur mit Erlaubnis des AGs oder der BÜ (OPL) als Baustellenzufahrt zu nutzen. Ein Umfahren oder Wenden auf der Fläche der Baustelleneinrichtung von der Hauptzufahrt vom Weinbergweg zu der Nebenzufahrt von der Wolfgang-Langenbeck-Straße ist nicht möglich. Generell wird vor dem Beginn der Arbeiten gemeinsam mit dem AG festgelegt, welche Zufahrt für welche Fahrzeuge zu nutzen sind.

311 Bauteil **TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN**

Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis Los 311 Tektalan, WDVS und Innenputzarbeiten

Die Regelung und Sicherung des öfftl. Verkehrs wird durch die vom AG beauftragte Firma zur Errichtung der BE-Fläche in Absprache mit der Stadt Halle (Saale) erarbeitet.

Den festgelegten Vorgaben muss Folge geleistet werden. Eine Gefährdung sowohl von Nutzern des öfftl. Verkehrsraums als auch von Arbeitenden auf der Baustelle darf zu keinem Zeitpunkt entstehen. Baufahrzeuge und sonstigen Fahrzeuge müssen so getaktet werden, dass zu jeder Zeit flüssiger Verkehr im öffentlichen Straßenraum möglich ist. Es ist nicht erlaubt, dass Baufahrzeuge auf den Straßen des Campus parken. Ebenfalls sind keinerlei Blockierungen oder Straßensperrungen im öffentlichen Straßenraum gestattet.

Es wird empfohlen, die örtliche Situation des zu bebauenden Grundstücks zu besichtigen.

### *B.1.3 Bestandsgrün*

Die Grünbereiche und Pflanzen auf dem Grundstück stehen allgemein unter Schutz und sind zu schonen. Schutzmaßnahmen im Bereich des Bestandsgrüns werden durch die vom AG beauftragte Firma zur Errichtung der BE Fläche erbracht. Verursachte Schäden gehen zu Lasten des Verursachers.

### *B.2 Baustellenbesetzung*

Aufgrund der im Bauzeitenplan vorgesehenen Ausführungszeit sowie des Leistungsumfanges ist der AN verpflichtet, die Baustelle kontinuierlich und ausreichend mit den erforderlichen Ressourcen auszustatten.

### *B.3 Baustrom / Bauwasser*

Die durch den AG beauftragte Firma zur Errichtung der BE Fläche stellt bauseits Bauwasser und Baustrom. Zu der Verortung der Auslässe Bauwasser und ELT-Netzunterverteilungen bitte den BE Plan beachten.

### *B.4 Sanitäre Anlagen*

Die durch den AG beauftragte Firma zur Errichtung der BE Fläche stellt bauseits Sanitäre Anlagen. Zu der Verortung der Sanitäranlagen bitte den BE Plan beachten.

### *B.5 Hinweise zur Fachbauleitung des AN*

*Nach BauO LSA hat der AN den Fachbauleiter sowie den Bauleiter zu stellen. Er koordiniert alle durch ihn beauftragten Nachunternehmer.*

### *B.6 Bautagesberichte*

Die Fachbauleitung des AN hat bei Leistungsausführung Bautagesberichte zu führen. Folgende Angaben müssen die Bautagesberichte enthalten sein:

- Angaben über die ausgeführten Leistungen (Art, Ausführungsort und Zeitraum, Umfang, Personal- und Geräteeinsatz)
- besondere Ereignisse
- Weisungen
- Sicherungsmaßnahmen  
Witterungsbedingungen

311 Bauteil **TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN**

Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis Los 311 Tektalan, WDVS und Innenputzarbeiten

Die Übergabe der Bautagesberichte entbindet den AN nicht von der Pflicht zur gesonderten schriftlichen Mitteilung wichtiger Ereignisse oder schriftlicher Anmeldung etwaiger Behinderungen.

## **C. Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)**

### *C.1 Werkplanunterlagen*

Sofern der AN Planunterlagen erstellen muss, sind diese dem AG oder der BÜ gemäß der Bauablaufplanung zur Prüfung vorzulegen. Die Sichtung und Prüfung der Werk- und Montageplanung erfolgt unter der Voraussetzung, dass:

- die Gewährleistungen des Auftragnehmers nicht eingeschränkt werden,
- eine Koordination mit allen am Bau Beteiligten erfolgt ist und damit die baulich und technischen Eintragungen dem letzten Planungsstand entsprechen.

Bei der Einreichung prüffähiger Planunterlagen erfolgt die Prüfung dieser durch die BÜ (OPL).

Sollte der AN mit der Planlieferung in Verzug geraten, so ist der AG berechtigt, die Erstellung der Plan- und sonstigen Ausführungsunterlagen zu Lasten des AN anderweitig zu beauftragen, wenn dies im Interesse der vertrags- und termingerechten Fertigstellung des Bauwerkes geboten ist. Dies gilt insbesondere auch für den Fall, dass wiederholt nicht prüffähige Unterlagen vorgelegt werden. Dem AN werden als Grundlage für die Erstellung der Werkplanung eine geprüfte Genehmigungsstatik sowie die Architektenpläne zur Verfügung gestellt.

### *C.2 Sicherheit auf der Baustelle*

Der AN verpflichtet sich zur gewissenhaften Einhaltung der einschlägigen sicherheitsrelevanten Gesetze, Verordnungen, Vorschriften und Regelwerke wie diese u. a. niedergelegt sind im

- Arbeitssicherheitsgesetz (AsiG)
- Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG)
- Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften (UVV)
- Baustellenverordnung (BauStellV)

Für den Schutz und die Bewachung aller auf der Baustelle lagernden Gegenstände, Werkstoffe und Hilfsmittel gegen Diebstahl, Beschädigung oder Unterschlagung hat der AN in eigener Verantwortung bis zur Abnahme des gesamten Bauwerkes durch den AG Sorge zu tragen.

### *C.3 Vorbeugender Brandschutz*

Vorbeugende Brandschutzmaßnahmen sind gemäß Merkblatt der Bauberufsgenossenschaften vom AN allumfassend zu treffen.

### *C.4 Gefährliche Stoffe*

Werden durch den AN Stoffe oder Materialien auf die Baustelle gebracht, die umweltbelastend sind oder besonderen Umgangsvorschriften unterliegen, wie z. B.:

- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- Abfallgesetz  
Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VBF)

311 Bauteil **TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN**

Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis Los 311 Tektalan, WDVS und Innenputzarbeiten

- Druckbehälterverordnung
- Verordnung zur Wasserreinhaltung (z. B. WHG)

so ist der AN dafür verantwortlich, dass die entsprechenden Vorschriften eingehalten und Reststoffe ordnungsgemäß entsorgt werden.

### *C.5 Baustelle/ Verkehrswege*

Es wird dem AN empfohlen sich vor Abgabe des Angebotes über die Möglichkeiten der Nutzung der Baustelleneinrichtungs-Flächen (BE) und Zufahrten vor Ort zu erkundigen und die notwendigen Kosten zu berücksichtigen. Alle Kosten des Unterhaltes und der Wiederherstellung dieser Flächen und Zufahrten gehen zu Lasten des AN. Der AG schlägt lediglich eine Vorhaltefläche für die BE vor. Erkannte Unklarheiten sind durch den AN vor Angebotsabgabe zu klären.

Der AN übernimmt alle mit dem Baustellenbetrieb verbundenen Verkehrssicherheitspflichten und gewährleistet die Einhaltung aller Schutz- und Sicherheitsvorschriften, einschließlich erforderlich werdender Beantragungen, Ausführungen, Unterhaltungen, Verkehrsregelungen.

Hinweis: Die Umsetzung des Vorhabens soll so erfolgen, dass es zu den geringstmöglichen Störungen und Beeinträchtigungen der Nachbarschaft vor Ort und deren Betriebsabläufen kommt. Im Falle einer nachbarschaftlichen Beschwerde ist unverzüglich der AG oder dessen Vertreter zu verständigen.

*Die Betriebszeiten auf der Baustelle sind montags bis samstags 6 bis 22 Uhr.*

### *C.6 Lager- und Arbeitsflächen*

Die Einhaltung der Arbeitsstättenverordnung ist Sache des AN. Die entsprechenden Einrichtungen sind vom AN zu beschaffen, vorzuhalten, zu unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder zu beseitigen. Die durch den AG beauftragte Firma zur Errichtung der BE-Fläche stellt bauseits sanitäre Anlagen inkl. einer Erste-Hilfe-Ausstattung. Die möglichen Bereiche für Lager- und Arbeitsflächen sind begrenzt. Es bedarf einer Absprache mit dem AG oder der BÜ (OPL) über die Verortung der durch den AN zu nutzenden Flächen vor einer Nutzung dieser. Bei Missachtung muss der AN das Umpositionieren von Einrichtungen nach Vorgabe des AG oder der BÜ (OPL) auf eigene Kosten ausführen.

Ein Einleiten von Schmutzwasser in den Boden oder Gewässer ist zu unterlassen. Die zu nutzenden Einleitschächte sind dem BE-Plan zu entnehmen.

### *C.7 Bauschutt/ Baureinigung*

Die Beseitigung aller Verunreinigungen im und um das Gebäude des Baugeländes der öffentlichen und nicht öffentlichen Straßen und Verkehrswege innerhalb des Baugeländes und zu diesem hin ist vom AN ständig durchzuführen. Der AN ist verpflichtet, seine Arbeitszonen von Bauschutt und Materialresten etc. arbeitstäglich zu reinigen und diese Stoffe abzutransportieren. Verschmutzungen der öffentlichen Gehwege, Fahrbahnen und Verkehrswege außerhalb des Geländes durch Baufahrzeuge sind sofort zu beseitigen. Die Kosten der Entsorgung trägt der AN. Paletten, Verpackungsmaterialien etc. sind vom AN entsprechend der Gesetzgebung selbst der Verwertung zuzuführen. Kommt der AN seiner Säuberungspflicht nicht nach, ist der AG berechtigt, nach einmaliger Fristsetzung und Nichtbeachtung dieser die Säuberung auf Kosten des Verursachers / der Verursacher durchführen zu lassen.

### *C.8 Verkehrssprache*

311 Bauteil **TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN**

Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis Los 311 Tektalan, WDVS und Innenputzarbeiten

Die Verkehrssprache auf der Baustelle ist deutsch. Der Bauleiter und das Führungspersonal müssen die deutsche Sprache beherrschen.

### *C.9 Winterbau*

Für Winterbau sind im Rahmen des erweiterten Rohbaus keine Maßnahmen vorgesehen.

### *C.10 Form und Inhalt der Dokumentation/ Revisionsunterlagen*

Der AN hat zur Abnahme die vollständigen Revisionsunterlagen zu erstellen und sie sind dem AG in 2-facher Ausfertigung zu übergeben (1 x in Papierform und 1 x auf Datenträger). Dies beinhaltet alle vom AN erstellten Planunterlagen, Produktbeschreibungen, Zulassungen, Konformitätserklärungen, Materialprüfberichten, CE-Zertifikate. Zur Dokumentation gehören zudem, neben den oben benannten Unterlagen:

- sämtliche vom AN zu liefernden Berechnungen und Nachweise,
- bauaufsichtliche Zulassungen und Prüfzeugnisse,
- Nachweis der Verwendbarkeit von Bauprodukten,
- Übereinstimmungserklärungen der Hersteller,
- Übereinstimmungszertifikate,
- Anweisungen für den Betrieb, die Unterhaltung und Wartung von Anlagen und sonstiger wartungsbedürftiger Gebäudeteile sowie Pflegeanleitungen,
- alle sonstigen für den AG zur brandschutztechnischen Gebäudeprüfung/ Abnahme und die Gebäudeunterhaltung relevanten Unterlagen.

### *C.11 Genehmigungen / Bauleitung / Koordination*

#### **Einholung von Genehmigungen**

Die Einholung aller erforderlichen Genehmigungen für die Inanspruchnahme öffentlicher Verkehrsflächen sowie privater Flächen, über die vom AG erbrachten Leistung ist Sache des AN. Hierfür anfallende Kosten trägt der AN.

#### **Sicherheits- und Gesundheitskoordination**

Der AG stellt den nach der BaustellV notwendigen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator. Dieser erstellt einen SiGe-Plan, reicht diesen bei den zuständigen Behörden ein und schreibt ihn bei Bedarf fort. Der AN hat sich an die Weisungen des SiGeKo zu halten und die Anforderungen des SiGe- Plan umzusetzen.

### *C.12 Baubesprechungen*

An der Baubesprechung haben weisungs- und empfangsbefugte Mitarbeiter des AN teilzunehmen. Die Besprechungen finden wöchentlich statt.

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.00	LV	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311.00 LV BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>				
<b>311.00.1</b>	<b>Aufenthalts-/Pausenräume aufstellen und beräumen</b> Stellung und Beräumung von Aufenthalts- bzw. Pausenräumen für die Beschäftigten des AN, sofern der Auftraggeber Räume, die leicht verschließbar gemacht werden können, nicht zur Verfügung stellt.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>311.00.2</b>	<b>Vorhalten von Aufenthalts-/Pausenräumen</b> Vorhalten der vorbeschriebenen Aufenthalts-/Pausenräumen sofern der Auftraggeber Räume, die leicht verschließbar gemacht werden können, nicht zur Verfügung stellt:  Vorhaltdauer : 10 Wochen	<b>10 Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>311.00.3</b>	<b>Lagerräume aufstellen und beräumen</b> Stellung und Beräumung von Lageräumen in der für die Ausführung notwendiger Größe durch den AN, sofern der Auftraggeber Räume, die leicht verschließbar gemacht werden können, nicht zur Verfügung stellt.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>311.00.4</b>	<b>Vorhalten von Lagerräumen</b> Vorhalten der vorbeschriebenen Lageräume sofern der Auftraggeber Räume, die leicht verschließbar gemacht werden können, nicht zur Verfügung stellt:  Vorhaltdauer : 10 Wochen	<b>10 Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe LV 311.00</b>		<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

311	Bauteil	TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311.23 LV PUTZ - UND STUCKARBEITEN</b>				
<b>311.23.01 Bereich DÄMMUNG DECKE / UNTERZÜGE UG</b>				
311.23.01.1	<p><b>Unterseite Betondecke und Seitenflächen Unterzüge reinigen, grobe Verschmutzung,</b>                  Unterseite der Stahlbetondecke, die Seitenflächen der Unterzüge sowie die Stahlbetonwände von groben Verschmutzungen wie z.B. Betongraten reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, incl. aller Entsorgungskosten;</p> <p><b>die Reinigung der Betondecke, der Seitenflächen der Unterzüge sowie der Wände erfolgt nur in den Bereichen, wo die Wärmedämmung mit den HWL-Mehrschichtplatten ausgeführt wird !</b></p>			
		628,14 m2	EP .....	GP .....
311.23.01.2	<p><b>Wärmedämmung der Decke mit Holzwolle (HWL)-Mehrschichtplatten</b>                  Wärmedämmung der Decke über UG (jeweils Randstreifen an den Stahlbetonunterzügen) mit nichtbrennbaren Holzwolle-Mehrschichtplatten nach DIN EN 13168:2012+A1:2015; Bezeichnung : WW-C/2-L2-W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-C11</p> <p>Zweischichtplatte aus weißzementgebundener Holzwolle-Deckschicht und nichtbrennbarer Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.</p> <p>Eigenschaften : wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.</p> <p>Kantenausbildung : umlaufend gefast                  nichtbrennbar : Zertifikat der Leistungserklärung bzw. DIN EN 13501-1: A2-s1,d0,</p> <p>Glimmverhalten nach DIN EN 16733 : keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen</p> <p>bewerteter Schallabsorptionsgrad Steinwollekern : aw = 0,8                  : Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK</p> <p>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/mK</p> <p>Kurzzeichen nach DIN 4108-10 : DI-dk, WI-dk,                  Plattenformat : 1000 x 600 mm                  Dicke : 50 mm,                  Dämmbreite : 600 mm (=Lieferbreite)</p> <p>Befestigung nach allgem.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.01	Bereich	DÄMMUNG DECKE / UNTERZÜGE UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Bauartgenehmigung Z23.15-2104			
		: mit Betonschrauben DDS plus, Farbe: beige, Länge nach Zulassung oder mit Betonschrauben DDS-NT, naturfarben, Länge nach Zulassung		
	Bedarf an Befestigungsmittel:	4 Stk./Platte bzw. 3,3 Stk./m <sup>2</sup> alle Platten gleichmäßig nach Schablone befestigt		
	Untergrund	: Stahlbetondecke		
	vorbeschriebene Holzwolle-Mehrschichtplatten liefern und nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers an der Decke befestigen;			
	der Zuschnitt der Holzwolle-Mehrschichtplatten (nur in der Länge, Breite bleibt konstant 600 mm) ist Leistungsbestandteil und wird nicht separat vergütet !			
	<b>die Holzwolle-Mehrschichtplatten bleiben sichtbar, d.h. es muss bei der Montage auf eine exakte Ausführung ohne Kantenausbrüche, Beschädigungen und Absätze in den Stoßbereichen geachtet werden !</b>			
	<b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>			
		<b>313,2 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.01.3</b>	<b>Wärmedämmung der Seitenflächen Unterzüge/Innenwände mit Holzwolle (HWL)-Mehrschichtplatten</b>			
	Wärmedämmung der Seitenflächen der Stahlbetonunterzüge sowie der der Stahlbetoninnenwände UG mit nichtbrennbaren Holzwolle-Mehrschichtplatten nach DIN EN 13168:2012 +A1:2015; Bezeichnung : WW-C/2-L2-W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-C11			
	Zweischichtplatte aus weißzementgebundener Holzwolle-Deckschicht und nichtbrennbarer Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.			
	Eigenschaften	: wärmedämmend, schall- absorbierend, diffusionsoffen.		
	Kantenausbildung nichtbrennbar	: umlaufend gefast : Zertifikat der Leistungserklärung bzw. DIN EN 13501-1: A2-s1,d0,		
	Glimmverhalten nach DIN EN 16733	: keine Neigung zum		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.01	Bereich	DÄMMUNG DECKE / UNTERZÜGE UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	kontinuierlichen Schwelen			
	bewerteter Schall- absorptionsgrad Steinwollekern	: aw = 0,8 : Bemessungswert der Wärme- leitfähigkeit: 0,035 W/mK		
		Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/mK		
	Kurzzeichen nach DIN 4108-10 Plattenformat Dicke Dämmbreite	: DI-dk, WI-dk, : 1000 x 600 mm : 50 mm, : 580 mm (von UK Rohdecke bis (UK Unterzug)		
	Befestigung nach allgem. Bauartgenehmigung Z23.15-2104	: mit Betonschrauben DDS plus, Farbe: beige, Länge nach Zulassung oder mit Betonschrauben DDS-NT, naturfarben, Länge nach Zulassung		
	Bedarf an Befestigungsmittel:	4 Stk./Platte bzw. 3,3 Stk./m <sup>2</sup> alle Platten gleichmäßig nach Schablone befestigt		
	Untergrund	: Seitenflächen Stahlbetonunter- züge UG; Außenseite Innenwände UG		
	vorbeschriebene Holzwolle-Mehrschichtplatten liefern und nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers an der Decke befestigen;			
	der Zuschnitt der Holzwolle-Mehrschichtplatten (Länge und Breite) ist Leistungsbestandteil und wird nicht separat vergütet !			
	<b>die Holzwolle-Mehrschichtplatten bleiben sichtbar, d.h.                      es muss bei der Montage auf eine exakte Ausführung ohne                      Kantenausbrüche, Beschädigungen und Absätze in den                      Stoßbereichen geachtet werden !!</b>			
	<b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste                      (siehe LV-Anlage)</b>			
		<b>314,94 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.01	Bereich	DÄMMUNG DECKE / UNTERZÜGE UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Breite des Holzwoledeckstreifens und Klebstoffverbrauch abhängig von der Plattendicke;			
	Dicke Holzwole-Mehrschichtplatten : 50 mm			
	<b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>			
		<b>1.065 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 311.23.01</b>				
			<b>DÄMMUNG DECKE / UNTERZÜGE UG, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311.23.02</b>	<b>Bereich WDVS</b>			
	<b>Erläuterung WDVS Fassade Ost, Süd und West</b>			
	Wärmedämmverbundsystem Fassade Ost, Süd und West			
	Das Wärmedämmverbundsystem wird zur Vermeidung von Wärmbrücken im oberen Teil der Außenwände des UG (von +/- 0,00 bis -1,00 m unter OK FFB EG), an der Unterkante des Deckenversprungs Decke über UG sowie im Stirnbereich der Decke über UG bis UK Aluminium-Glas- Fassade angeordnet.			
	Die Ausführung des Wärmedämmverbundsystems erfolgt vorwiegend im erdberührten Bereich.			
	Die Dämmplatten sind an der vorhandenen Rohbaukonstruktion zu verkleben.			
	Nach dem Putzen der Wärmdämmung und dem Aufbringen einer mineralischen Dichtschlämme wird das Wärmedämmverbundsystem mit einer Noppenbahn geschützt.			
<b>311.23.02.1</b>	<b>Bauteile zum Schutz mit Folie abkleben;</b>			
	Bauteile zum Schutz mit Folie abkleben; Leistung inkl. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Putz- und Stuckarbeiten sowie nach Aufforderung durch die Bauleitung;			
	Bauteil	: Fassadenelemente		
		<b>126,72 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.2</b>	<b>Prüfung des Untergrundes</b>			
	Prüfung des Untergrundes vor der Verarbeitung des Dämmsystems auf Maßtoleranzen und Tragfähigkeit;			
		<b>137,28 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.3</b>	<b>Liefern und Verlegen von Perimeterdämmplatten</b>			
	Liefern von Perimeterdämmung (Hartschaumplatten) an Außenwänden gegen Erdreich, aus extrudiertem Polystyrol mit glatter Oberfläche und umlaufenden Stufenfalz, entsprechend DIN EN 13164, frei von halogenierten Treibmitteln, und Anbringen mit mineralischem Kleber im Punkt-Wulst-Verfahren;			
	- Wasserbeanspruchung	: Bodenfeuchte		
	- Plattenmaß LxBxD	: 1265 x 615 x 80 mm		
	- Nutzmaß LxBxD	: 1250 x 600 x 80 mm		
	- Allgemeine Bauartgenehmigung	: Z-23.33 2080		
	- Brandverhalten	: Euroklasse E nach		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		DIN EN 13 501		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826: 300 kPa</li> <li>- Zulässige Druckspannung Dauerbelastung 50 Jahre und Stauchung &lt; 2 % nach DIN EN 1606 : 130 kPa</li> <li>- Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: PW-dh</li> <li>- Lambdawert in Abhängigkeit zum anstehenden Lastfall Bodenfeuchte : 0,034 W/(m*K) bei Außenwand.</li> </ul>			
	<p>Verlegung einlagig, nach Herstellervorschrift;</p> <p>nicht zu vermeidende Fugen mit Füllschaum ausfüllen;</p> <p>die Ausführungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten;</p> <p>Ausführung nach Ausführungsplan D.2.10 der Objektplanung;</p> <p>folgende Besonderheiten sind bei der Kalkulation entsprechend den vorgestellten Erläuterungen zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perimeterdämmplatten an der abgedichteten Stahlbetonaußenwand ab UG Deckenversprung Decke über UG auf einer Breite von ca. 600 mm; untere Kante der Perimeterdämmplatten im Winkel von 45° auslaufend; Verklebung auf vertikale bituminöser Bahnendichtung; keine Verdübelung mit der Außenwand</li> <li>- Perimeterdämmplatten auf der Unterseite des Deckenversprungs Decke über UG 300 mm breit</li> <li>- Perimeterdämmplatten an der Stirnseite des Deckenversprungs Decke über UG bis ca. OFF EG (= UK Fußriegel Aluminium-Glasfassade); Höhe 500 mm</li> <li>- Abwicklung der Perimeterdämmung 1350 mm</li> </ul>			
	<b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>			
		<b>204,75 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.4</b>	<b>Armierungslage Perimeterdämmung</b>			
	<p>Armierungslage auf den vorbeschriebenen Perimeterdämmplatten mit mineralischem Armierungsmörtel, in einer Gesamtdicke von ca. 6 mm auftragen; incl. zusätzlich 3 - 5 mm Unterputz aus Armierungsputz, Oberfläche planspachteln;</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

311 311.23 311.23.02	Bauteil LV Bereich	TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN PUTZ - UND STUCKARBEITEN WDVS	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....							
<p><b>die Armierungslage ist 10 cm auf die vorhandene bituminöse Bahndichtung der Außenwand zu ziehen;</b></p> <p>in den Armierungsmörtel das systemzugehörige Armierungsgewebe faltenfrei im äußeren Drittel einlegen und im Stoßbereich mindestens 10 cm überlappen; das Armierungsgewebe ist vollflächig zu überdecken;</p> <p>eine Mindeststandzeit der Armierungslage / Unterputz von 7 Tagen ist einzuhalten;</p> <p>Abwicklung der Armierungslage / Unterputz 1450 mm</p> <p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p>							
					<b>220,5 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.5</b>	<b>Gewebeeckwinkel</b>	Gewebe-Eckwinkel mit alkalibeständigen Textilglasgewebe lot- und fluchtgerecht in den Armierungsmörtel einarbeiten;					
	Maschenweite	: 4 x 4 mm,					
	Gewebeschenkel	: 11/13 cm					
					<b>315 m</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.6</b>	<b>Putz als Außenputz, CS IV (MG P III)</b>	Aussenputz, glattausgerieben, CS IV (MG P III), auf mit Armierungsputz und Unterputz versehener Perimeterdämmung, Putzdicke nach DIN V 18550 bis 10 mm, als Oberputz, nach Austrocknung des Armierungsputzes lot- und fluchtrecht herstellen;					
	Korngröße	: 1 - 1,5 mm					
	Abwicklungslänge Aussenputz	: 1450 mm					
<p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p>							
					<b>220,5 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....							

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>311.23.02.7</b>	<p><b>zementgebundene flexible Dichtungsschlämme</b></p> <p>Lieferung von zementgebundener flexibler Dichtungsschlämme und auf die Flächen des vorbeschriebenen Aussenputzes aufbringen;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zementgebunden flexible Dichtungsschlämme, geeignet für mineralische Untergründe;</li> <li>- vor Auftrag den Untergrund benetzen;</li> <li>- zweimaliger Auftrag im Schlämmverfahren nach Hersteller-richtlinien;</li> <li>- Auftrag der Dichtungsschlämme auf die gesamten Flächen des Aussenputzes;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesamtschichtdicke : mindestens 2 mm</li> <li>- Abwicklungslänge Dichtschlämme : 1450 mm</li> </ul> <p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p>	<b>220,5 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.8</b>	<p><b>Noppenbahn als Schutzschicht;</b></p> <p>vlieskaschierte Schutzmatte (Noppenbahn mit Noppenhöhe 12 mm) aus Polystyrol- Regenerat fachgerecht aufbringen auf geputzte und abgedichtete Sockeldämmung, geeignet für den Lastfall nichtstauendes Sickerwasser und Bodenfeuchte, geprüft nach DIN 4095;</p> <p>Abwicklungslänge Noppenbahn : 1450 mm</p> <p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p> <p>Noppenbahn und druckverteilende Folie als Schutz-/Dränschicht  Vlieskaschierte Drän-/Schutzmatte aus Polystyrol-Regenerat fachgerecht aufbringen und ggfs. mit filterstabiler Ringdrainage verbinden. MONTAPANEEL DM eignet sich auch als Drainage auf Kunststoff-Bitumen-Spachtelmassen für den Lastfall nichtstauendes Sickerwasser sowie gleichzeitig als Schutzschicht für die Lastfälle Bodenfeuchte und drückendes Wasser. Geprüft nach DIN 4095.  Produkt: Deitermann MONTAPANEEL DM</p>	<b>220,5 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.02	Bereich	WDVS		
Übertrag: .....				
	<b>Erläuterung WDVS Fassade Nord</b>			
	Wärmedämmverbundsystem Fassade Nord			
	Das Wärmedämmverbundsystem wird im oberen Ausfahrtsbereich (ca. 7,25 m) der Aussenwand UG zur Vermeidung von Wärmbrücken bis ca. 90 cm unter OK Bodenplatte Garagenzufahrt geführt; Die Dämmung in diesem Bereich wird bis UK Fußriegel der Aluminium-Glas.Fassade angeordnet.			
	Der danach folgende Aussenwandbereich der Tiefgaragenzufahrt (Aussenwand UG) wird ab OG Bodenplatte Tiefgaragenzufahrt bis UK Fußriegel der Aluminium-Glas-Fassade angeordnet.			
	Die Dämmplatten sind an der vorhandenen Rohbaukonstruktion (Aussenwand UG) im Verband zu verkleben.			
	das Wärmedämmverbundsystem im erdberührten Bereich (Ausfahrtsbereich) wird nach dem Putzen der Wärmedämmung und dem Aufbringen einer mineralischen Dichtschlämme mit einer Noppenbahn geschützt.			
	Für den gesamten Bereich des anzuordnenden Wärmedämmverbundsystem kommen als Dämmplatten Perimeterdämmplatten zum Einsatz.			
<b>311.23.02.9</b>	<b>Bauteile zum Schutz mit Folie abkleben;</b>			
	Bauteile zum Schutz mit Folie abkleben; Leistung inkl. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Putz- und Stuckarbeiten sowie nach Aufforderung durch die Bauleitung;			
	Bauteil	: Fassadenelemente		
		<b>25 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.10</b>	<b>Prüfung des Untergrundes</b>			
	Prüfung des Untergrundes (Wand UG) auf Maßtoleranzen und Tragfähigkeit;			
		<b>56,22 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>311.23.02.11</b>	<b>Liefern und Verlegen von Perimeterdämmplatten</b>			
	<p>Liefern von Perimeterdämmung (Hartschaumplatten) an der Aussenwand UG (Tiefgaragenzufahrt) z.T. gegen Erdreich, aus extrudiertem Polystyrol mit glatter Oberfläche und umlaufenden Stufenfalz, entsprechend DIN EN 13164, frei von halogenierten Treibmitteln, und Anbringen mit mineralischem Kleber im Punkt-Wulst-Verfahren;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserbeanspruchung : Bodenfeuchte</li> <li>- Plattenmaß LxBxD : 1265 x 615 x 80 mm</li> <li>- Nutzmaß LxBxD : 1250 x 600 x 80 mm</li> <li>- Allgemeine Bauartgenehmigung : Z-23.33 2080</li> <li>- Brandverhalten : Euroklasse E nach DIN EN 13 501</li> <li>- Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826: 300 kPa</li> <li>- Zulässige Druckspannung Dauerbelastung 50 Jahre und Stauchung &lt; 2 % nach DIN EN 1606 : 130 kPa</li> <li>- Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: PW-dh</li> <li>- Lambdawert in Abhängigkeit zum anstehenden Lastfall Bodenfeuchte : 0,034 W/(m*K) bei Außenwand.</li> </ul> <p>Verlegung einlagig, nach Herstellervorschrift;</p> <p>nicht zu vermeidende Fugen mit Füllschaum ausfüllen;</p> <p>die Ausführungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten;</p> <p>Ausführung nach Ausführungsplan D.2.10 der Objektplanung;</p> <p>folgende Besonderheiten sind bei der Kalkulation entsprechend den vorgestellten Erläuterungen zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perimeterdämmplatten an der partiell abgedichteten Stahlbetonaußenwand auf einer Breite von 900 mm; untere Kante der Perimeterdämmplatten im Winkel von 45° auslaufend; Verklebung auf vertikale bituminöser Bahnendichtung; keine Verdübelung mit der Außenwand</li> <li>- Perimeterdämmplatten auf der luftumspülten Außenwand, aufgestellt auf der Stahlbetonplatte der Tiefgaragenzufahrt; konstruktive Verdübelung in gesonderter Position;</li> </ul> <p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p>			
		<b>56,22 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>311.23.02.12</b>	<p><b>anpassen unterer Abschluss Dämmplatten an die Rampenneigung, Zulage</b></p> <p>Zulage zu vorbeschriebener Position der Anordnung der Dämmung der Perimeterdämmplatten für einen nicht waagerechten unteren Abschluß der Dämmplatten (zusätzliche Aufwendungen für das Anpassen der Perimeterdämmplatten an die Rampenneigung der Tiefgaragenzufahrt)</p>	<b>27 m</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.13</b>	<p><b>Dübelung Sockeldämmung konstruktiv</b></p> <p>Dübelung Perimeterdämmplatten, konstruktiv als zusätzliche Befestigung der Außendämmung bei nicht statisch relevanter Verdübelung entsprechend Hersteller-Richtlinien liefern und einbauen;</p> <p><b>Dübel mit Rondelle;</b></p> <p>Dämmsystem : Perimeterdämmplatte  Dämmdicke : 80 mm  Dübelanzahl : 2 Stück/Platte</p> <p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p>	<b>56,22 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.14</b>	<p><b>Armierungslage Perimeterdämmung</b></p> <p>Armierungslage auf den vorbeschriebenen Perimeterdämmplatten mit mineralischem Armierungsmörtel, in einer Gesamtdicke von ca. 6 mm auftragen;  incl. zusätzlich 3 - 5 mm Unterputz aus Armierungsputz, Oberfläche planspachteln;</p> <p><b>die Armierungslage ist 10 cm auf die vorhandene bituminöse Bahnendichtung der Außenwand zu ziehen;</b></p> <p>in den Armierungsmörtel das systemzugehörige Armierungsgewebe faltenfrei im äußeren Drittel einlegen und im Stoßbereich mindestens 10 cm überlappen;  das Armierungsgewebe ist vollflächig zu überdecken;</p> <p>eine Mindeststandzeit der Armierungslage / Unterputz von 7 Tagen ist einzuhalten;</p> <p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p>	<b>56,22 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311</b>	<b>Bauteil</b> <b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>			
311.23	LV            PUTZ - UND STUCKARBEITEN			
311.23.02	Bereich    WDVS			
Übertrag: .....				
<b>311.23.02.15</b>	<b>Gewebeeckwinkel</b> Gewebe-Eckwinkel mit alkalibeständigem Textilglasgewebe lot- und fluchtgerecht in den Armierungsmörtel einarbeiten;  Maschenweite                : 4 x 4 mm, Gewebeschenkel             : 11/13 cm	<b>51 m</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.16</b>	<b>Filzputz als Außenputz (Sockelputz), CS IV (MG P III)</b> Filzputz als Außenputz (Sockelputz), CS IV (MG P III), auf mit Armierungsputz und Unterputz versehener Perimeterdämmung, Putzdicke nach DIN V 18550 bis 10 mm, als Oberputz, nach Austrocknung des Armierungsputzes lot- und fluchtrecht herstellen;  Korngröße                     : 1 - 1,5 mm  die Leistung versteht sich einschl. der Beschneidung zum Wandputz !  <b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>	<b>13,5 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.17</b>	<b>eingefärbter hydroaktiver mineralischer Oberputz</b> eingefärbter hydroaktiver mineralischer Oberputz auf dem vorbereiteten Untergrund (durchgetrockneter Armierungsmörtel und Unterputz aus Armierungsmörtel des WDVS) der Außenwand aufziehen und strukturieren; Ausführung mit Scheibenputzstruktur (Korngröße 1 - 1,5 mm); Edelputz mit optimierter Feuchtaufnahme, Feuchtespeicherung und Feuchteabgabe;  Druckfestigkeitsklasse    : CS II nach EN 998-1 Anwendung                    : außen Strukturart                    : Filzputz Korngröße                     : 1 - 1,5 mm Farbton                         : weiß nach Vorgabe Objektplanung  <b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>	<b>42,72 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.02	Bereich	WDVS		
			Übertrag: .....	
<b>311.23.02.18</b>	<p><b>zementgebundene flexible Dichtungsschlämme</b></p> <p>Lieferung von zementgebundener flexibler Dichtungsschlämme und auf die Flächen des vorbeschriebenen Filzputzes aufbringen;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zementgebunden flexible Dichtungsschlämme, geeignet für mineralische Untergründe;</li> <li>- vor Auftrag den Untergrund benetzen;</li> <li>- zweimaliger Auftrag im Schlämmverfahren nach Hersteller-richtlinien;</li> <li>- Auftrag der Dichtungsschlämme auf die gesamten Flächen des Filzputzes;</li> </ul> <p>- Gesamtschichtdicke : mindestens 2 mm</p> <p>- Ausführungshöhe Dichtschlämme : 1100 mm i.M.</p> <p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p>	<b>14,85 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.19</b>	<p><b>Noppenbahn als Schutzschicht;</b></p> <p>vlieskaschierte Schutzmatte (Noppenbahn mit Noppenhöhe 12 mm) aus Polystyrol-Regenerat fachgerecht aufbringen auf geputzte und abgedichtete Sockeldämmung, geeignet für den Lastfall Bodenfeuchte, geprüft nach DIN 4095;</p> <p>Ausführungshöhe Noppenbahn : 1100 mm i.M.</p> <p><b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b></p>	<b>14,85 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.02.20</b>	<p><b>Löcher Gerüstverankerungen schließen</b></p> <p>Vorhandene Löcher der Gerüstverankerungen im WDVS der Tiefgaragenzufahrt Rahmen des Rückbaus der Fassadenrüstung fachgerecht schließen incl. aller hierfür erforderlichen Materialien;</p> <p>das Schließen der Gerüstellöcher erfolgt mit dem eingesetzten eingefärbten hydroaktiven mineralischer Oberputz des WDVS,</p>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>311.23.02.21</b>	<b>PU - Montagequader</b> Lieferung und Montage von PU - Montagequadern aus Polyurethan als Druckunterlage in Wärmedämmverbundsystemen zur Befestigung von Einbauteilen wie Außenleuchten, u.ä.; Anordnung im Wärmedämmverbundsystem nach Vorgabe der Objektplanung;  Abmessung : 200 x 200 x 80 mm  <b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>			
		<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 311.23.02</b>			<b>WDVS, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.03	Bereich	INNENPUTZARBEITEN		
<b>311.23.03 Bereich INNENPUTZARBEITEN</b>				
<b>311.23.03.1</b>	<b>Standgerüst, innen, fahrbar, Gruppe 4</b>			
	Standgerüst, fahrbar, als Arbeitsgerüst, Stahlrohrgerüst, eine Arbeitslage eingedeckt, mit stabilisierenden Absteifungen;			
	Höhe Arbeitslage : bis 3,50 m			
	Länge : bis 4,00 m			
	Breite : ca. 1,0 m			
	Gerüstgruppe : 4 (3,0 kN/m <sup>2</sup> )			
	lichte Raumhöhe EG : 4,80 m			
	Nutzung des fahrbaren Gerüstes für Putzarbeiten der Wände im EG;			
	Vorhaltung über den gesamten Zeitraum der Putzarbeiten im EG;			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.2</b>	<b>Untergrundvorbereitung</b>			
	Untergrund als Vorbereitung für die Putzarbeiten von Verschmutzungen reinigen;			
	Bauteil : Schachtwände im EG, OG1, OG2			
	Untergrund : Kalksandsteinmauerwerk/			
	lichte Raumhöhen : EG 4,80 m			
	OG1, OG2 3,20 m			
		<b>119,04 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.3</b>	<b>Bauteile schützen</b>			
	Bauteile und Einrichtungsgegenstände zum Schutz mit Folie staubdicht abkleben;			
	Leistung inkl. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Putz- und Stuckarbeiten;			
	lichte Raumhöhen : EG 4,80 m			
	OG1, OG2 3,20 m			
		<b>50 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.4</b>	<b>Eckschutzprofil aus verzinkten Drähten</b>			
	Eckschutzprofil aus verzinkten Drähten im Innenbereich, Befestigungsmittel nach Wahl des Auftragnehmers;			
	lichte Raumhöhen : EG 4,80 m			
	OG1, OG2 3,20 m			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.03	Bereich	INNENPUTZARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Bauteil	: Aussenecken Schachtwände im EG, OG1, OG2		
	<b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>			
		<b>54,4 m</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.5</b>	<b>Grundierung</b>			
	Grundierung des zu putzenden Mauerwerkes mit einer Aufbrennsperre;			
	Putzgrund	: Kalksandsteinmauerwerk/		
	Bauteil	: Schachtwände		
	lichte Raumhöhen	: EG	4,80 m	
		: OG1, OG2	3,20 m	
	<b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>			
		<b>119,04 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.6</b>	<b>Gipsputz, zweilagig, im Innenbereich;</b>			
	Gipsputz, zweilagig, im Innenbereich;			
	Putzgrund	: Kalksandsteinmauerwerk/		
	Unterputz	: Mörtelgruppe CS II (P II)		
	Oberputz	: Gipsputz		
	Mörtelgruppe	: P IV (nach DIN V 18550)		
	Oberfläche	: geglättet		
	Oberflächenqualität	: Q3, anstrichfähig		
	Druckfestigkeit	: >= 2 N/mm <sup>2</sup>		
	Putzdicke	: 12 - 15 mm		
	Bauteil	: Schachtwände		
	lichte Raumhöhen	: EG	4,80 m	
		: OG1, OG2	3,20 m	
	<b>Leistungsbestandteil ist die Grundierung der zu putzenden Flächen mit einer Aufbrennsperre bei Mauerwerks- untergrund ! Die Grundierung wird nicht separat vergütet !</b>			
	<b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>			
		<b>119,04 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.03	Bereich	INNENPUTZARBEITEN		
			Übertrag: .....	
<b>311.23.03.7</b>	<b>Gipsputz, zweilagig, Kleinflächen bis 5,00 m², Zulage</b> Zulage zu vorbeschriebenen 2-lagigen Gipsputz für die Ausführung der Putzarbeiten auf Kleinflächen bis 5,00 m²;	<b>56,96 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.8</b>	<b>Zulage, Mehrstärken Gipsputz</b> Zulage zu vorbeschriebener Position des Gipsputzes bei Mehrstärken um jeweils 5 mm;	<b>119,04 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.9</b>	<b>Putzträger Materialwechsel Untergrund</b> Lieferung und Einbettung eines Putzträger aus alkalibeständigem Textilglasgewebe bei Überputzen von Anschlüssen Mauerwerk/Beton zur Rißvermeidung;  Maschenweite : 4 x 4 mm, Gewebebreite : 20 cm  <b>Eintragung des angebotenen Fabrikats in Fabrikatsliste (siehe LV-Anlage)</b>	<b>11,2 m</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.10</b>	<b>Installationsschlitz verputzen</b> Installationsschlitz, verputzen und an den vorhandenen Putz angleichen;  Schlitzbreite : bis 50 mm Schlitztiefe : bis 35 mm Putzmörtel : Gipsputz Mörtelgruppe : wie Pos. 311.23.03.5  Grundierung ist inclusive;	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>311.23.03.11</b>	<b>Installationsschlitz verputzen</b> Installationsschlitz, verputzen und an den vorhandenen Putz angleichen;  Schlitzbreite : von 60 mm bis 100 mm			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.23	LV	PUTZ - UND STUCKARBEITEN		
311.23.03	Bereich	INNENPUTZARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Schlitztiefe : bis 35 mm			
	Putzmörtel : Gipsputz			
	Mörtelgruppe : wie Pos. 311.23.03.5			
	Grundierung ist inclusive;			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 311.23.03</b>			<b>INNENPUTZARBEITEN, Netto:</b>	.....
<b>Summe LV 311.23</b>			<b>PUTZ - UND STUCKARBEITEN, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Neubau Innovation Hub (HUB)

<b>311</b>	<b>Bauteil</b>	<b>TEKTALAN, WDVS UND INNENPUTZARBEITEN</b>		
311.99	LV	STUNDENLOHNARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>311.99 LV STUNDENLOHNARBEITEN</b>				
<b>311.99.1</b>	<p><b>Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/Meister</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/Meister, die erst <b>nach</b> der Beauftragung durch den Bauherren ausgeführt werden dürfen;</p> <p>die Abrechnung erfolgt über bestätigte Regiestundenberichte</p>	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>311.99.2</b>	<p><b>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter, die erst <b>nach</b> der Beauftragung durch den Bauherren ausgeführt werden dürfen;</p> <p>die Abrechnung erfolgt über bestätigte Regiestundenberichte</p>	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>311.99.3</b>	<p><b>Stundenlohnarbeiten Hilfsarbeiter/Helfer</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Hilfsarbeiter/Helfer, die erst <b>nach</b> der Beauftragung durch den Bauherren ausgeführt werden dürfen;</p> <p>die Abrechnung erfolgt über bestätigte Regiestundenberichte</p>	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe LV 311.99</b>		<b>STUNDENLOHNARBEITEN, Netto: .....</b>		

