

Inhaltsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)

Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
	Projekt- und Gewerkübersicht	2
	Allgemeine Vorbemerkungen	3
	Übersicht Anlagen	5
01	Titel Vorbereitende Maßnahmen	6
02	Titel Innenputz	10
03	Titel Stundenlohnarbeiten, Sonstiges	25
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	27

Projekt- und Gewerkübersicht

1. Projektübersicht

Projekt: BK Meschede, HSK
LV: VE H340 Innenputz (Nord)
Projektadresse: Dünnefeldweg 5, Meschede

Die Planung umfasst folgende Phasen:

1. Vorbereitende Maßnahmen für die Errichtung des Neubaus (V)
2. Errichtung Baustraße, Interimsparkplätze, Trafo und Baustelleneinrichtung
3. Errichtung des Neubaus Hauptgebäude Berufskolleg (H)
4. Umbau und Erweiterung der Rettungsdienstschule (R)
5. Abbruch des alten Berufskollegs (X)
6. Fertigstellung Freianlagen

Die hier beschriebenen Leistungen gehören zur Phase 3 (siehe auch Phasenplan Baustelleneinrichtung).

2. Projektbeschreibung

Neubau Berufskolleg:

Der Hochsauerlandkreis ist Träger von fünf Berufskollegs, von denen sich eines am Standort Meschede befindet. Das Berufskolleg Meschede hat einen kaufmännischen und einen technisch-gewerblichen Schwerpunkt. Zudem umfasst es eine Berufsschule für Gastronomie und Nahrungsgewerbe. Die Ausbildung der aktuell ca. 2.100 Schülerinnen und Schüler erfolgt sowohl in teilzeit- als auch in vollzeitschulischen Bildungsgängen und findet derzeit in vier miteinander verbundenen Unterrichtsgebäuden statt.

Am Berufskolleg in Meschede soll ein Neubau entstehen, der das Berufskolleg, die Fachschule für Agrarwirtschaft der Landwirtschaftskammer sowie das Regionaleprojekt "smart-Factory" beherbergen soll. Zudem soll die Sporthalle für die weitere Nutzung instandge-setzt werden. Das Atrium soll saniert und mit einem Anbau versehen werden, so dass dort zukünftig die Rettungsdienstschule des Hochsauerlandkreises untergebracht werden kann.

Im Anschluss an die Fertigstellung des Neubaus sind die Bestandsschulgebäude von Schadstoffen zu befreien und - mit Ausnahme des Atriums - anschließend abzureißen.

3. Wesentliche zu erbringende Leistungen

Die Arbeiten umfassen im Wesentlichen folgende Leistungen:

Innenputzarbeiten Gipsputz, Wandfläche ca. 9800 m²

- Untergrundvorbereitung, Grundierung
- Wandputz PIV Q2

Vorlaufende Gewerke:

Rohbau, Rohinstallation

Folgegewerke:

Estrich

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Allgemeine Vorbemerkungen

1.1 Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich auf einem Grundstück des Hochsauerlandkreises in der Gemeinde Meschede, Gemarkung Meschede Stadt. Auf dem Grundstück des HSK befinden sich neben der Baustelle für den Neubau des Berufskollegs vier Unterrichtsgebäude, (eine Aula), eine Sporthalle und ein Wohnhaus. Die Bestandsgebäude sind miteinander verbunden.

Hinweise zur Anlieferung und Aufstellung von stationären Kranen und Autokranen:
Die Anlieferung und das Aufstellen von stationären Kranen und Autokranen ist durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu planen und abzustimmen.

1.2 Baustrom und Bauwasser

Zugänge zu Baustrom und Bauwasser sind der entsprechenden Baustelleneinrichtungsplanung zu entnehmen

1.3 Vermutete Kampfmittel

Kampfmittel sind auf dem Grundstück nicht bekannt.

1.4 Ausführung

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt entsprechend des Bauablaufs, auch in zeitlich und örtlich getrennten Abschnitten. Bei zeitlich getrennter Durchführung oder Teilleistungen der Leistung, insbesondere bei Leistungen auch geringeren Umfangs in Abhängigkeit anderer Leistungen, kann vom Auftragnehmer kein Anspruch auf zusätzliche Vergütung abgeleitet werden.

1.5 Baufeld / Ortsbesichtigung

Eine Ortsbesichtigung des Geländes vor Angebotsabgabe wird dringend empfohlen, um sich über die örtlichen und sachlichen Gegebenheiten auf dem Baufeld, insbesondere bezüglich Logistik, Baustelleneinrichtung und Bauumfeld und etwa zu erwartende Ausführungsschwernisse, eingehend zu informieren. Zu diesem Zweck sind auch die Übersichtspläne der Bauphasen zu beachten.

2. Allgemeine Hinweise

Die Baustelleneinrichtung und die für die Bauausführung zur Verfügung stehende Fläche sind vor Ausführungsbeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen und zu berücksichtigen.

2.1 Umlagen

Für die Baustelle sind folgende Umlagekosten zu berücksichtigen:

Baustrom:	0,1 %
Bauwasser:	0,1 %
Bauleistungsversicherung:	0,5 %
Projektserver:	0,1 %.

Die Abzüge werden anhand der Brutto-Abrechnungssumme berechnet.

3. Besondere Hinweise

Alle Positionen sind als komplette, in sich abgeschlossene und voll funktionsfähige Leistungen

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)

Allgemeine Vorbemerkungen

anzubieten.

Die Einheitspreise verstehen sich jeweils als Preis für die komplette Leistung in der geforderten Qualität.

Kalkulationshinweise:

Alle Maßnahmen sind vom AN eigenverantwortlich zu überprüfen. Unstimmigkeiten oder Abweichungen sowie Bedenken sind gemäß § 3 Abs. 3 VOB/B vor der Bauausführung unverzüglich der Bauleitung mitzuteilen.

Übersicht Anlagen

Übersicht Anlagen

Anlagen ARCHITEKTUR:

1. Ablaufterminplan
2. Sammelmappe Bauphasen
3. Sammelmappe Grundrisse, Schnitte, Ansichten
4. Sammelmappe Übersichtszeichnungen
5. Sammelmappe Details

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
01 Titel Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Vorbereitende Maßnahmen

BAUSTELLENEINRICHTUNG

Bauseitige Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung:

Mit Beginn der Leistungen AN sind folgende Leistungen bauseits abgeschlossen:

- Errichtung einer Baustraße im Süden der Sporthalle, um neben dem Dünnefeldweg eine weitere Abfahrtsmöglichkeit von der Baustelle anzubieten.
- Errichtung eines Bauzauns mit Toren Nord 1, Nord 2 und Süd.
- Baustrom:
3 x Gruppenverteiler
6 Abgänge, NH 00-Lastschaltleisten 3-pol,
Leistung 173 kVA

9 x Etagen-/Nebenverteiler
2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V
1 CEE-Steckdose 5/32 A, 400 V
6 SCHUKO Steckdosen 3/16 A, 230 V
1 St Abgang
Leistung 28 kVA
- Bauwasser:
1 x Hauptverteilung:
2 St Wasserzapfstellen 1/2"
8 St Wasserzapfstellen 3/4"

2 x Nebenverteiler
2 St Wasserzapfstellen 3/4"
2 St Wasserzapfstellen 1/2"
- Allgemeine Baubeleuchtung zur Sicherung der Wege
- Container
WC-Container m/w mit Handwaschbecken
- Bauüberwachung
Wird im Zuge der Rohbauarbeiten eingerichtet
- Geschotterte Logistikflächen Nord und Süd
- Gerüst Klasse 4, W09 um das Gebäude und in den Innenhöfen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
01 Titel Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mehrbedarf durch den AN ist entweder in der eigenen Baustelleneinrichtung oder als Umlage auf die EPs einzukalkulieren.

Kalkulationshinweis

Die ATV DIN 18299 führt sowohl das "Einrichten und Räumen" (4.1.1) als auch das "Vorhalten der Baustelleneinrichtung einschließlich der Geräte und dergleichen" (4.1.2) als Nebenleistung auf, also als Leistung, "die auch ohne Erwähnung im Vertrag zur vertraglichen Leistung gehören (§2 VOB/B)."

Zur einfacheren Kalkulation fasst die Position 01.001 "Baustelleneinrichtung" alle oben inkludierten Leistungen zusammen (die Kosten müssen also nicht auf andere Einheitspreise umgelegt werden).
Alternativ kann diese Position genutzt werden, um Besonderheiten der Baustelleneinrichtung, die für dieses Bauvorhaben gelten, gesondert auszuweisen.

Hinweis:

Diese Position wird auch bei Eintragung von 0,00 € oder ohne Eintragung (wird wie 0,00 € behandelt) gewertet.
Der AG geht dann davon aus, dass die Kosten in die EPs eingekalkuiert worden sind.

Hinweis 2:

Ausgenommen sind nur die ausdrücklich in anderen Positionen aufgeführten Leistungen.

Hinweis 3:

Die im Baustelleneinrichtungsplan eingetragenen Logistikflächen können in Abstimmung mit der Objektüberwachung und unter Berücksichtigung der Folgegewerke (bzw. parallel arbeitender Gewerke) genutzt werden.
Die An- und Abfahrt erfolgt über den Dünnefeldweg.
Eine zusätzliche Abfahrt ist über die bauseitige zur Verfügung gestellte Baustraße südlich der Sporthalle (S) möglich.

Es ist mit erhöhtem Personen- und Verkehrsaufkommen in Stoßzeiten (Schulbeginn, Schulende, Pausenzeiten) zu rechnen. Daraus resultierende Einschränkungen und/oder erforderliche Sicherungsmaßnahmen sind zu berücksichtigen und einzukalkulieren.

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
01 Titel Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.001 Baustelleneinrichtung, allgemein

Baustelleneinrichtung, allgemein AN

Komplette Baustelleneinrichtung AN einschließlich aller erforderlichen Geräte, Maschinen, Arbeits-, Schutzmaßnahmen, Container, usw., für die gesamte Dauer der Maßnahme vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten entfernen.

Hinweis zur Kalkulation:

Insbesondere folgende Leistungen sind einzukalkulieren (oder alternativ auf die EPs umzulegen):

- Hier sind alle Maßnahmen zu kalkulieren, die sich aus den besonderen Bedingungen der Baustelle ergeben und die nicht in gesonderten Positionen erfasst sind.
- Baustellenbeleuchtung für das eigene Gewerk
- Reinigung der privaten und öffentlichen Verkehrsflächen, die im Zuge der Leistungen des AN verschmutzt werden.
(regelmäßig: täglich bis wöchentlich oder nach aktuellem Bedarf) inkl. erforderlicher Wasservorhaltung
- Leitungswege/-verlängerungen Bauwasser, Baustrom.
- Kräne (auch Mobilkräne) inkl. Herrichtung und Rückbau der notwendigen Aufstellflächen inkl. ggf. erforderlicher Bodenertüchtigungen.
- Anträge und Gebühren für erforderliche Straßensperrungen etc.
- Rückbau aller Maßnahmen

Die Aufzählung ist beispielhaft, erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist durch den AN nach Bedarf zu ergänzen und einzukalkulieren.

Hinweis zur Abrechnung:

Die Abrechnung der übergeordneten Baustelleneinrichtung kann bis zum Verhältnis der erbrachten Teilleistung zur Gesamtleistung angefordert werden.

Hinweis zur Kalkulation:

Nur Positionen, die extra ausgewiesen werden, sind nicht in die allgemeine Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

1 psch

GP

PLANUNG

01.002 Ausführungsplanung und Untergrundprüfung

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Ausführungsplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Bestandteil dieser Planung des AN sind u. a.:

- Prüfung Toleranzen im Untergrund, Aufmaß Untergrund

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
01 Titel Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- gem. ZTV
- Dokumentation von Mehrstärken
- Festlegung der Anschlussdetails und Dehnungsfugen
- Konzept des Materialflusses

1 psch

GP

ARBEITSGERÜST

01.003

Arbeitsgerüst, Treppenhäuser

Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1) zur Ausführung der Putzarbeiten im Treppenhaus über die gesamte Gebäudehöhe, einschließlich erforderlicher Umsetzungen und Anpassungen an den Baufortschritt der Putzarbeiten und Verschließen der Verankerungspunkte.

Zweck: Arbeitsgerüst für Innenputzarbeiten
Lastklasse: 3 (2 kN/m²)

Breitenklasse: W06 (mind. 0,60-1,20 m)
Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk, Stahlbeton
Standfläche: Podeste eben, normal belastbar, Treppenläufe

Treppenstufen: ca. 24 Stg (17/24). je Etage,
1.Lauf: 16 Stg., 2. Lauf: 8 Stg
zweiläufig mit Zwischenpodest

Treppenlaufbreite: ca. 1.80 m,
Geschosshöhe: bis 3,88 m
Gebrauchsüberlassung: für die Dauer der Innenputzarbeiten

Einbauort: EG - 2. OG

Kalkulationshinweis:
Abrechnung je Treppenhaus

2 St

EP GP

Summe Titel 01

Vorbereitende Maßnahmen, Netto:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

02 Titel Innenputz

AUSFÜHRUNGSHINWEISE

Wandputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds,
- Abdeckung Fenster, Fensterbänke etc.
- Erford. Vorbehandlung/Grundierung/Haftgrund
- Wandputz
- Reinigung nach Ausführungsende

Einbauort: KS-Wände, Ortbetonwände
im EG - 2.OG

Hinweis(e):

Angrenzend befinden sich Stahlbetondecken, Stahlbeton-Treppenuntersichten, Betonfertigteile (Außenwände) und Trockenbauflächen.

Ein Schutz dieser Bauteile wird nicht vergütet. An den Übergängen zu diesen Bauteilen wird die übliche Sorgfalt im Rahmen der Innenputzarbeiten vorausgesetzt.

Die angrenzenden Flächen werden nachträglich durch ein Folgewerk gespachtelt und gestrichen.

Verunreinigungen dürfen nur in dem Maß erfolgen, dass keine Beeinträchtigung der genannten Arbeiten an den angrenzenden Bauteilen vorliegt.

Der Schutz der Fenster, Fensterbänke etc. wird gesondert vergütet.

Kalkulationshinweis:

Die lichte Raumhöhe von Rohfußboden bis Unterkante Rohdecke beträgt bis zu 3,90 m je Geschoss.

Abweichend von den Regelungen der VOB wird für das Verputzen der Wandflächen mit der regulären Geschosshöhe keine gesonderte Zulage angesetzt; der Mehraufwand für Arbeiten über 3,50m (bis 3,90m) ist in den jeweiligen EPs einzukalkulieren. Die Ausführung obliegt der Wahl AN.

Für Arbeiten in Bereichen, die die reguläre Geschosshöhe überschreiten, wird eine separate Zulage-Position vorgesehen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

02.001 Haftgrundbeschichtung Beton

Haftgrundanstrich mit Quarzsand zu Haftvermittlung/ Grundierung schwach/ nicht saugender Untergründe zur Aufnahme eines Putzsystems.

Zweck: Haftgrundvermittler

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Vorleistung: Betonoberflächen, schwach bzw. nicht saugend

Folgeleistung: Putz PIV
Wandhöhe: bis 3,88 m

Einbauort: Wände, Unterzüge/Balken, Stützen
EG - 2.OG

330 m² EP GP

02.002 Quarzhaltige Grundierung KS-Mauerwerk

Quarzhaltige Grundierung zur Verbesserung der Haftung/
Grundierung poröser und sandiger Untergründe zur Aufnahme
eines Putzsystems.

Zweck: Verbesserte Haftung, Regulierung der
Saugfähigkeit, Gleichmäßige
Trocknung der Putzflächen

Vorleistung: KS-Mauerwerk
Folgeleistung: Putz PIV
Wandhöhe: bis 3,88 m

Einbauort: EG - 2.OG

6.300 m² EP GP

02.003 Überspannung Armierungsgewebe

Alkalibeständiges, systemzugehöriges Armierungsgewebe an
rissgefährdeten, kraftschlüssigen Materialwechseln des
Putzgrundes, insbesondere zwischen KS-Mauerwerk und
Ortbeton, faltenfrei und vollständig in die Putzlage einbetten.
(Keine Untergrundvorbereitung!)

Zweck: Putzarmierung rissgefährdeter
Stellen, z. B. Materialwechsel im
Untergrund (Mauerwerk zu Beton)

Maschenweite: ca. 4mm
Streifenbreite: ca. 50 cm (min 15cm Überlappung)

Einbauort: EG - 2.OG

175 m EP GP

02.004 Schlitzte schließen, Normalmörtel, bis 25cm2

Schlitzte im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Armierungsgewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten
Wandschlitzern

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung

Vorleistung: Dämmung, Kabelschlitze

Folgeleistung: Wandputz

Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7

Material: Mineralischer, schwindarmer und auf
Untergrund sowie nachfolgendes
Putzsystem abgestimmter
Ausgleichsmörtel

Schlitzquerschnitt: bis 25 cm²

1.665 m EP GP

02.005 Schlitzte schließen, Streckmetallgewebe verzinkt

Wie zuvor, jedoch Überbrückung von Installationsschlitzern, die nicht vollständig mit Mörtel geschlossen werden können, mittels Überspannung mit Streckmetallgewebe, verzinkt.

Zweck: Putzträger zur Überspannung nicht
aufgefüllter Schlitzte.

Streifenbreite: ca. 50 cm,

Einbauort: EG - 2.OG

Hinweis:

Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.

20 m EP GP

WANDPUTZ

02.006 Wandputz, PIV, Q2, raumhoch

Gipsputz, einlagig auf Wandflächen im Innenbereich.

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten,
Luftdichtheit

Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit

Vorleistung: KS-Mauerwerk/ Beton,
Fenster-/Türelemente (außen)

Folgeleistung: Spachtelung Q3, Anstrich

Untergrundvorbereitung: gem. ges. Position

Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550

Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche: geglättet, Q2
einheitliche Oberflächenstruktur
Wandhöhe: bis 3,90 m
Putzdicke: 15 mm +/- 5 mm
(Minstdicke 10 mm)

Einbauort: EG - 2.OG

Kalkulationshinweis:

Der Mehraufwand für Arbeiten über 3,50m bis 3,90m ist in dieser Position einzukalkulieren.

5.700 m² EP GP

02.007 Wandputz, PIV, Q2, oberhalb Wandfliesen, ab 2,40m

wie zuvor Gipsputz, einlagig auf Wandflächen im Innenbereich, jedoch:

Wandhöhe: 2,40m bis 3,90 m

Einbauort: Sanitärbereiche
EG - 2.OG

Kalkulationshinweis:

Der Mehraufwand für Arbeiten über 3,50m bis 3,90m ist in dieser Position einzukalkulieren.

115 m² EP GP

02.008 Wandputz, PIV, rau, Feuchträume, bis 2,40m

Gipsputz auf zu fliesenden Flächen, einschl. Edelstahl-Putzlehrenprofile.

Zweck: Maßhaltigkeit und planebene Oberfläche als Untergrund für Fliesenbeläge
Beanspruchung: Wasserbeanspruchung W1-I
Vorleistung: KS-Mauerwerk/ Beton, Fenster-/Türelemente (außen)
Folgeleistung: Wandfliesenbelag, Verbundabdichtung in Teilbereichen
Untergrundvorbereitung: gem. ges. Position
Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
Oberfläche: rau abgezogen, planeben, für Einbau Wandfliesen
Profile: Edelstahl-Putzlehrenprofile in Putzfläche eingearbeitet
Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, 50 % der Werte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Höhe: aus Tab. 3, Zeile 7
bis 2,40 m
Putzdicke: 15 mm +/- 5 mm
(Minstdicke 10 mm)

Einbauort: WCs, Umkleiden (Sanitärbereiche)
EG - 2.OG

220 m² EP GP

02.009 Wandputz, PIV, rau, Feuchträume, raumhoch

wie zuvor, Gipsputz auf zu fliesenden Flächen, einschl.
Edelstahl-Putzlehrenprofile, jedoch:

Höhe: raumhoch, bis 3,90m

Einbauort: Bistro, Kühlung, Lager (EG)

Kalkulationshinweis:

Der Mehraufwand für Arbeiten über 3,50m bis 3,90m ist in
dieser Position einzukalkulieren.

160 m² EP GP

02.010 Wandputz, PII, rau, Gastroküche, raumhoch

Wandputz, im Innenbereich.

Zweck: Maßhaltigkeit und planebene
Oberfläche als Untergrund für
Fliesenbeläge
Beanspruchung: Wasserbeanspruchung W2-I
(feuchteunempfindliche Untergründe
erforderlich)
Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
Folgeleistung: Verbundabdichtung,
Wandfliesenbelag
Untergrundvorbereitung: gem. ges. Position
Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
Oberfläche: rau abgezogen, planeben,
für Einbau Wandfliesen
Profile: Edelstahl-Putzlehrenprofile in
Putzfläche eingearbeitet

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ebenheitstoleranzen:	gem. DIN 18202, 50 % der Werte aus Tab. 3, Zeile 7		
	Einbauort:	Hotelküche/Gastroküche		
		131 m²	EP	GP

Übertrag:

02.011 **Dünnlagenputz, Wand, PIV, Q2**

Dünnlagenputz an Wänden, im Innenbereich.

Zweck: Untergrundaussgleich
Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
Vorleistung: Stb./KS-MW-Wände mit Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
Folgeleistung: Spachteln, Anstrich
Untergrundvorbereitung: gem. gesonderter Pos.
Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
Oberflächenqualität: Qualitätsstufe Q2
Putzstärke: 3-8 mm nach DIN 18550

Einbauort: Wandanschluss an Betonfertigteile
ohne Putz

Kalkulationshinweis:

Diese Position kommt zum tragen, wenn im Bereich der Anschlüsse von Kalksandstein- und Ortbetonwänden an die unverputzten Betonfertigteile ungünstige Rohbautoleranzen (Versatz < 10mm) dazu führen, dass der Auftrag von Wandputz mit einer Mindestdicke von 10mm nicht möglich ist. Die Flächen sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und zu dokumentieren.

20 m² EP

GP

02.012 **Mehr-/Minderstärke, PIV, 10mm**

Mehr-/Minderstärken bei Ausführung von Gipsputzen.

Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
Abrechnung: je 10 mm Dicke

Einbauort: EG - 2.OG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abrechnungshinweis:

Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

100 m² EP GP

02.013 Mehr-/Minderstärke, PIV, 10mm, Kleinflächen

Mehr-/Minderstärken bei Ausführung von Gipsputzen.

Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
Abrechnung: je 10 mm Dicke

Einbauort: Kleinflächen wie Laibungen, Stürze, Stützen
Breite der Einzelfläche bis 50 cm

Abrechnungshinweis:

Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

10 m² EP GP

02.014 Putz Laibungen, Fenster- und Türelemente Innen (dreiseitig), PIV

Putz auf vertikalen Laibungen und unterseitig des Sturzes für nachträglich bauseitig einzubauende Fenster- und Türelementen im Innenbereich, einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsumfang:

- Grundierung o. Haftgrund
- Laibungsputz, Sturz unterseitig verputzen
- Eckschutzschiene verzinkt

Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
Folgeleistung: Einbau Türelemente, Q3 Spachtelung und Anstrich,
Untergrundvorbereitung: Mauerwerk: Quarzhaltige Grundierung
Beton: Haftgrund
Mörtelgruppe: P IV (Gipsputz)
Laibungstiefe: i.d.R. 25 cm, max. 30 cm
Putzstärke: bis 15 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Oberflächenqualität: geglättet, Q2			
	Eckschutzschienen: verzinktes Stahlblech			
	Einbauort: Fenster- und Türelemente Innen			
	EG - 2.OG			
		52 m	EP	GP
02.015	Putz Unterzug/Balken Stb. bis 30x80 cm, dreiseitig, PIV			
	Putz auf Stb.-Unterzug/balken bis 30 x 80, Bearbeitung dreiseitig, U-förmig			
	Vorleistung: Beton			
	Folgeleistung: Anstrich			
	Untergrundvorbereitung: Beton: Haftgrund			
	Mörtelgruppe: P IV (Gipsputz)			
	Putzstärke: n. Erfordernis bis 25 mm			
	Oberflächenqualität: geglättet, Q2			
	Eckschutzschienen: ges. Position			
	Abmessungen: dreiseitige Abwicklung bis ca. 190 cm			
	Einbauort: EG - 2.OG			
	<u>Hinweis:</u>			
	Aufmaß: Abwicklung der bearbeiteten Fläche			
		30 m²	EP	GP
02.016	Putz Unterzug/Balken Stb. bis 30x80 cm, zweiseitig, PIV			
	Putz auf Stb.-Unterzug/Balken bis 30 x 80, Bearbeitung zweiseitig, <u>ohne</u> Unterseite			
	Vorleistung: Beton			
	Folgeleistung: Anstrich, Einbau			
	Holzfassungsstutzen			
	Untergrundvorbereitung: Beton: Haftgrund			
	Mörtelgruppe: P IV (Gipsputz)			
	Putzstärke: n. Erfordernis bis 25 mm			
	Oberflächenqualität: geglättet, Q2			
	Abmessungen: zweiseitige Abwicklung bis ca. 160 cm			
	Einbauort: EG - 2.OG			
	<u>Hinweis:</u>			
	Aufmaß: Abwicklung der bearbeiteten Fläche			
		15 m²	EP	GP
			Übertrag:	

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.017 Putz Unterzug/Balken Stb. bis 30x80 cm, einseitig, PIV

Putz auf Stb.-Unterzug/Balken bis 30 x 80,
Bearbeitung einseitig, ohne Unterseite

Vorleistung: Beton
Folgeleistung: Anstrich
Untergrundvorbereitung: Beton: Haftgrund
Mörtelgruppe: P IV (Gipsputz)
Putzstärke: n. Erfordernis bis 25 mm
Oberflächenqualität: geglättet, Q2
Putzabschlussprofil: ges. Position
Abmessungen: einseitige Abwicklung bis 80 cm

Einbauort: Treppenhäuser
EG - 2.OG

Hinweis:

Aufmaß: Abwicklung der bearbeiteten Fläche

20 m² EP GP

02.018 Putz, Stb-Stütze, eckig bis 30x40 cm, allseitig, PIV, Q2

Putz an eckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich;
Eckschutzschienen gem. ges. Position.

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten,
Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
Vorleistung: Stb.-Stütze
Folgeleistung: Spachtelung Q3, Anstrich
Untergrundvorbereitung: Haftgrund gem. ges. Position
Mörtelgruppe: P IV (Gipsputz)
Putzstärke: 15 mm
Oberfläche: geglättet, Q2,
einheitliche Oberflächenstruktur
Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
Stützenhöhe: 3,88m
Abmessungen: allseitige Abwicklung bis 140cm

Einbauort: 1.OG.: Flure Verwaltung

14 m² EP GP

ZULAGEN, PROFILE, EINBAUTEILE

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.019 Zulage für Wandhöhe zweigeschossig, Treppenhäuser

Zulage für die Innenputzarbeiten in den Treppenhäusern auf Wandflächen höher als die reguläre Geschosshöhe, d.h. höher als eine lichte Raumhöhe (Rohbau) von 3,90m.

Raumhöhe: bis 5,20m

Einbauort: Treppenhäuser

Abrechnungshinweis:

Hier wird der Mehraufwand für das Bearbeiteten (Wandputz inkl. aller zugehörigen Arbeiten wie Grundierungen, Profile, Kellenschnitt etc.) aller zweigeschossigen Wandflächen oberhalb von 3,90m abgerechnet. (Erschwerniszulage)
Die Gerüste, die für die Bearbeitung notwendig sind, werden pauschal über eine gesonderte Position (Arbeitsgerüst) abgerechnet.

40 m² EP GP

02.020 Zulage keilförmiges Anarbeiten Betonfertigteile

Zulage für das Anarbeiten an Betonfertigteile (Außenwände)
Herstellen eines bündigen Anschlusses an Betonfertigteile.
Der Versprung zwischen zu verputzender Fläche (Mauerwerk/Beton) zum angrenzenden Betonfertigteile beträgt ca.10mm.
Zum Anarbeiten der Betonfertigteile muss die Putzstärke entsprechend graduell über eine Breite von ca. 50-100cm verringert werden.

Kalkulationshinweis:

Bei ungünstigen Rohbautoleranzen wird der Dünnlagenputz über eine gesonderte Position abgerechnet.

31 m EP GP

02.021 Wandanschlussfuge Treppenlauf-Wand, oberseitig

Oberseitige Wandanschlussfuge Treppenlauf-Wand in schallentkoppelter Ausführung:

Leistungsbestandteile

- Wandputz oberseitig 20mm vom Treppenlauf abrücken
- Abschlussprofil Treppenlauf wandseitig der Stufengeometrie folgend
- Beispachtelung/ Beiputz der Profile

Zweck: Schallentkopplung Treppenlauf-Wand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Beanspruchung:	mechanische Beanspruchung		
	Vorleistung:	Wand: Mauerwerk oder Beton, Rohbau		
	Folgeleistung:	Malergewerk, Betonwerkstein		
		60 m	EP	GP
02.022	Wandanschlussfuge Treppenlauf-Wand, unterseitig			
	Unterseitige Wandanschlussfuge Treppenlauf-Wand in schallentkoppelter Ausführung:			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Abschlussprofil Treppenlauf wandseitig der Treppengeometrie folgend			
	– Beispachtelung/ Beiputz der Profile			
	– Dauerelastischer Fugendichtstoff unterseitig im Ixel zwischen Treppenlauf und Wandputz			
	Zweck:	Schallentkopplung Treppenlauf-Wand		
	Beanspruchung:	mechanische Beanspruchung		
	Vorleistung:	Wand: Mauerwerk oder Beton, roh, Rohbau		
	Folgeleistung:	Malergewerk, Betonwerkstein		
	Fugenfüllstoff	dauerelastisch, überstreichbar zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %		
		45 m	EP	GP
02.023	Putz abstellen, Umfassungszargen, Innen, dreiseitig			
	Putz innerhalb von Türlaibungen (seitlich und Sturzbereich) für den nachträglichen Einbau von Umfassungszargen abstellen (Laibungen werden nicht verputzt).			
	Laibungstiefe:	17,5 bis 24 cm		
	Einbauort:	Tüföffnungen mit Umfassungszarge		
	<u>Kalkulationshinweis:</u>			
	Die Abrechnung je lfm Türlaibung.			
		450 m	EP	GP
02.024	Eckschutzprofil			
	Eckschutzprofil mit geeignetem Ansetzmörtel an Außenecken anbringen.			
	Zweck:	Kantenschutz gegen mechan.		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Beanspruchung: Belastung
keine Feuchte- od.
Nässebeanspruchung
(W0-I nach DIN 18534)
mech. Beanspruchung
Vorleistung: Mauerwerks- oder Stahlbetonwände
Folgeleistung: Innenwandputz
Material: verzinktes Stahlblech
Putzstärke: ca. 15 mm
Schenkellänge: ca. 25 mm

Einbauort: EG - 2.OG

Hinweis:

Eckschutzprofile, soweit nicht bereits Bestandteil anderer Positionen.

260 m EP GP

02.025 Eckschutzprofil, Edelstahl, d=15mm

Eckschutzprofil zum Putzeinbau, Edelstahl, zum Einbau in Feucht- und Nassräumen in Bereichen unter Abdichtungen im Verbund, die feuchteunempfindliche Untergründe erfordern.

Zweck: Kantenschutz gegen mechan.
Belastung
Beanspruchung: Feuchte- oder Nässebeanspruchung
>W0-I nach DIN 18534
mech. Beanspruchung
Vorleistung: Mauerwerks- oder Stahlbetonwände,
Rohbau, eingebaute Fenster- und
Türelemente
Folgeleistung: Innenputz
Eckschutzschiene: Edelstahl (A2),
Werkstoffnummer 1.4301
Putzstärke: ca. 15 mm
Schenkellänge: ca. 25 mm

Einbauort: Sanitär- und Küchenbereiche

Hinweis:

Eckschutzprofile, soweit nicht bereits Bestandteil anderer Positionen.

35 m EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.026 Putzabschlussprofil, Anschluss Betonfertigteil

Putzabschlussprofil einschl. dauerelastischer Versiegelung zu nebenliegender Fläche.

Zweck: Putzabschluss, Vermeidung unkontrollierter Rissbildung
Vorleistung: Rohbauwand
Folgeleistung: Anstrich, Dispersion
Profil: bandverzinktes Stahlblech oder Aluminium
Putzstärke: max. 10 mm
Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %, überstreichbar

Einbauort: Übergang zu Betonfertigteilen
EG - 2.OG

31 m EP GP

02.027 Putzabschlussprofil, Anschluss Treppenlauf

wie zuvor, Putzabschlussprofil einschl. dauerelastischer Versiegelung zu nebenliegender Fläche, jedoch:

Vorleistung: Rohbauwand, Untermauerung
Treppenlauf als KS-Mauerwerk
Putzstärke: max. 15 mm

Einbauort: Wandanschluss an Unterseite
Treppenlauf
Treppenhäuser EG

13 m EP GP

02.028 Putzabschlussprofil, Unterzug Treppenhäuser

Putzabschlussprofil, Einbau bündig mit der Unterkante des Beton-Unterzugs

Zweck: Putzabschluss zu nicht verputzten Flächen
Vorleistung: Rohbauwand/ -unterzug
Folgeleistung: Q3 Spachtelung, Anstrich, Dispersion
Profil: bandverzinktes Stahlblech oder Aluminium
Putzstärke: max. 15 mm

Einbauort: Unterzug zwischen Flur und Treppenhaus, EG - 2.OG

30 m EP GP

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.029 Kellenschnitt, Anschluss Decke

Kellenschnitt einschl. dauerelastischer Versiegelung an Übergang von verputzten Wänden zu Stb-Decken.

Zweck: Vermeidung unkontrollierter Rissbildung, Anschluss Wände an an Stb.- oder Spannbetonhohldielen Decke
Vorleistung: Innenputz , GK-/Stb-Flächen
Folgeleistung: Q3 Spachtelung, Anstrich
Fuge: dauerelastische Versiegelung, überstreichbar

Einbauort: EG - 2.OG

2.100 m EP GP

02.030 Kellenschnitt, Wandstoß

Kellenschnitt einschl. dauerelastischer Versiegelung an Wandstoßen von verputzten Wandflächen zu nicht verputzten Betonfertigteil-Außenwänden und Gipskarton-Wänden.

Zweck: Vermeidung unkontrollierter Rissbildung, Wandstoß Mauerwerk/Ortbeton an Betonfertigteil
Vorleistung: Innenputz , BFT/GK-Flächen
Folgeleistung: Q3 Spachtelung, Anstrich
Fuge: dauerelastische Versiegelung, überstreichbar

Einbauort: EG - 2.OG

360 m EP GP

02.031 Beiputz Kleinflächen nachträglich, <= 1,00m2

Nachträglicher Beiputz von Kleinflächen .

Leistungsbestandteile

- ggf. Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Putz auf nebenliegender Wand cca. 10 cm abschlagen
- oberflächenbindiger Verputz

Zweck: Fehlstellen ausgleichen
Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
Folgeleistung: Q3 Spachtelung, Anstrich
Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
02 Titel Innenputz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Beiputzfläche: <= 1,00 m2			Übertrag:
	Einbauort: EG - 2.OG			
	<u>Hinweis:</u> Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.			
		10 St	EP	GP
02.032	Beiputz Kleinflächen nachträglich, >1,00 <= 2,50 m2 wie vorh. Position, jedoch:			
	Beiputzfläche: >1,00 <= 2,50 m2			
	<u>Hinweis:</u> Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.			
		5 St	EP	GP
Summe Titel 02				
			Innenputz, Netto:	

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 LV Innenputz (Nord)
03 Titel Stundenlohnarbeiten, Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

03 Titel Stundenlohnarbeiten, Sonstiges

ARBEITEN AUF BESONDERE ANORDNUNG

Nachfolgende Positionen werden nur auf besondere Anordnung der Objektüberwachung ausgeführt.

03.001 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Objektüberwachung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

25 h EP GP

03.002 Stundensatz: Bauhelfer

Wie vorherige Position, jedoch:

Bauhelfer

25 h EP GP

DOKUMENTATION, BAUTAGEBUCH

Kalkulationshinweis

Die Kosten für die Dokumentations- und Revisionsunterlagen können hier summiert werden oder in die EPs einkalkuliert werden. Wird diese Position auf 0,00 € gesetzt, geht der AG davon aus, dass die Planung in den EPs berücksichtigt worden ist.

03.003 Führung Bautagebücher

Es ist arbeitstäglich ein Bautagebuch zu führen.
Folgende Inhalte müssen mindestens dokumentiert werden:

- Objektbezeichnung
- Datum
- Wettersituation
- Baufortschritt: Angabe der ausgeführten Leistungen
- Tätige Gewerke/Anzahl Mitarbeiter
- Tätige Nachunternehmer/Anzahl Mitarbeiter
- Anwesende Ingenieure, Fachingenieure, Prüfer oder sonstige Baubeteiligte
- eingesetzte Baugeräte/-maschinen mit Einsatzzeiten
- Verwendete Baustoffe mit Mengenangaben

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

LVZ Leistungsverzeichnis

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340 **LV** **Innenputz (Nord)**
 03 Titel Stundenlohnarbeiten, Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Anweisungen/Ergebnisse von Besprechungen sowie Namen und Unterschriften der Beteiligten
- Fotos von Leistungen, die später nicht/schwierig zugänglich sind
- Dokumentation von Prüfergebnissen, Prüfzeugnisse

1 psch

GP

03.004

Dokumentations-/Revisionsunterlagen

Dokumentations-/Revisionsunterlagen über alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen in folgendem

Mindestumfang:

- Werkstatt- und Montageplanung
- Berechnungen und Nachweise
- Zulassungen und Prüfzeugnisse
- Datenblätter
- Errichterbescheinigungen
- Pflege- und Wartungsanleitungen
- Farb- und Designdokumentation mit vollständiger Herstellerartikel- und Farbbezeichnung für alle sichtbar verbleibenden Produkte und Oberflächen

Die Dokumentations-/Revisionsunterlagen sind **vor der Ausführung der Bauleistung** vom AN zu erstellen und dem AG rechtzeitig vor Baubeginn zu übergeben, damit die Schnittstellen zu den Leistungen anderer Gewerke in Abstimmung auf die Einbaubedingungen aller Baustoffe und -produkte erfolgen kann.

Die Dokumentation ist vom AN über die Dauer der Bauzeit entsprechend fortzuschreiben und gem. Vorbemerkungen zu übergeben.

1 psch

GP

Summe Titel 03

Stundenlohnarbeiten, Sonstiges, Netto:

LVZ - Zusammenfassung

BKM-H Berufskolleg Meschede, Hauptgebäude

H340	LV	Innenputz (Nord)		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen	6	
02	Titel	Innenputz	10	
03	Titel	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges	25	
Summe LV H340 Innenputz (Nord)				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>