

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

LV 0353 Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
0353	LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge	
	Technische Ausführungshinweise, allgemein, ZTV	2
	DGNB-Hinweise	3
1	Titel Haus A	4
1.1	Bereich Vorbereitende Maßnahmen	4
1.2	Bereich Vorhänge	6
1.3	Bereich Gerüst	10
1.4	Bereich Stundenlohnarbeiten	11
1.5	Bereich Dokumentation, Einweisung	13
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	14

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

Technische Ausführungshinweise, allgemein, ZTV

Technische Ausführungshinweise, allgemein, ZTV

Grundlage gem. ATV DIN 18299 und ff. VOB/C

1. Allgemein

Sämtliche Maße sind zuvor am Bau zu nehmen, die entsprechenden Detailzeichnungen vom Architekten sind zu berücksichtigen.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit der Bauleitung festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibung, Detailvorgaben, Pläne des Architekten in Form von Übersichten, Ansichten und Grundrissen sowie die sonstigen Anlagen zur Ausschreibung, siehe Anhang.

Falls aus den Planungsunterlagen nicht ausreichend ersichtlich, hat der Auftragnehmer nach Auftragserteilung mit dem Auftraggeber rechtzeitig über vorgesehene Farben und Materialien im Detail Rücksprache zu führen. Dabei ist besonders auf Freigabe-, Bestell- und Herstellungsfristen zu achten. Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen; eine ausdrückliche Bestätigung des Musters durch den Bauherren ist einzuholen.

Grundsatz: Es sind nur komplett funktionsfähige Einrichtungen und Anlagen anzubieten.

Arbeitsunterbrechungen durch paralleles Arbeiten mit anderen Gewerken sowie durch Vormontagen z.B. der Unterkonstruktion, ggf. Zwischenmontage sowie Endmontage und Einweisung Bedienpersonal wie auch mehrmalig An- und Abfahrten sowie mehrmalige Vorhaltung der Baustelleneinrichtung sind in die EP einzukalkulieren.

Die Koordination mit den haustechnischen und anderen Ausbaugewerken ist selbständig durchzuführen.

Befestigungsmittel

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die EP mit einzukalkulieren. Der Auftragnehmer hat die Art, Größe, Lage, Anzahl und Einteilung der Befestigungsmittel eigenverantwortlich zu ermitteln.

Materialien

Für alle zur Montage gelangenden Materialien sind rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten Produktdatenblätter und Technische Merkblätter usw. digital vorzulegen.

Es dürfen nur Fabrikate und Materialien verwendet werden, die in schriftlicher Form freigegeben wurden, siehe auch Allgemeine Vorbemerkungen für nachhaltiges Bauen gemäß DGNB.

2. Ausführung

Trennvorhang- und Ballfangnetz-Konstruktionen sind schwebende Lasten über Personen.

Sie müssen den Auflagen der Landesbauordnung, den Auflagen des GUV sowie der DIN 18032-4 entsprechen.

Motoren müssen den gültigen VDE-Bestimmungen entsprechen.

Dem baulichen Brandschutz entsprechend der Landesbauordnung sowie eventuellen Ergänzungen durch die örtlichen Genehmigungsbehörden ist Rechnung zu tragen. Zu beachten sind Forderungen an die Bauteile, Werkstoffe und Verankerungen nach Brandverhalten gemäß DIN 4102.

Die Anforderungen an das Brandverhalten der einzelnen Werkstoffe, Bauteile, Verbundelemente, Unterkonstruktionen usw. sind zu beachten. Die entsprechenden Nachweise oder Zertifikate sind spätestens mit der Werkstattplanung vorzulegen.

Für den Materialtransport steht außer einem Treppenhaus eine bauzeitliche Öffnung, (I.B./I.H.) ca. 0,95/2,20 m in der NO-Fassade im 1. OG zur Verfügung.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

DGNB-Hinweise

DGNB-HINWEISE

Generell sind die Forderungen gemäß den Allgemeinen Vorbemerkungen, Untertitel Nachhaltiges Bauen (Allgemeine Vorbemerkungen für nachhaltiges Bauen gemäß DGNB) einzuhalten, u.a.:

Für Wand- und Deckenbekleidungen und -beschichtungen, Lichtkuppeln, Kunststofffenster sowie Folien zur Abdichtung an Dach und Außenwänden (auch im erdberührten Bereich)

aus PVC etc. gilt:

-Keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren

Dekorative Wandbekleidungen und -beschichtungen, Deckenverkleidungen und Deckenkonstruktionen (innen):

-Einhaltung AgBB-Schema

-Reproduktions-toxische Phthalat-Weichmacher $\leq 0,10 \%$ | SVHC $\leq 0,10 \%$

Für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen mit Kleb- und Dichtstoffen auf PU-, PU-Hybrid-, MS-Polymer- oder SMP-Basis in Innenräumen gilt:

-EMICODE EC1PLUS

-GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20, DH20, DSC20, RU0.5 oder RU1 (lösemittelfrei)

-Chlorparaffine (LCCP) $\leq 0,10 \%$

-PBB $\leq 0,10 \%$

-PBDE $\leq 0,10 \%$

-TCEP $\leq 0,10 \%$

Für flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte zur Belegung von Wand- und Deckenflächen wie Glasfasergewebe und Malervlies gilt:

-Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) $\leq 0,10 \%$

-PBB $\leq 0,10 \%$

-PBDE $\leq 0,10 \%$

-TCEP $\leq 0,10 \%$

-SVHC $\leq 0,10 \%$

-Antimontrioxid $\leq 0,10 \%$ (erfüllt, wenn Produkt halogenfrei)

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 **LV** **Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge**
1 Titel Haus A

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	Titel Haus A		
----------	----------------------------	--	--

1.1	Bereich Vorbereitende Maßnahmen		
------------	---	--	--

1.1.1	Bemusterung		
--------------	--------------------	--	--

Position

Handmuster für
Behänge von Trennvorhängen und Ballfangnetzen

In den Einheitspreis sind alle Aufwendungen für den AN für die Bemusterung anzubieten. Die Muster sind zur Freigabe ggf. auch mehrfach vorzulegen. Eine mehrmalige Vergütung erfolgt nicht.

Mustergröße: A4

Für alle zur Montage gelangenden Materialien sind rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten Produktdatenblätter und Technische Merkblätter usw. digital vorzulegen.

Es dürfen nur Fabrikate und Materialien verwendet werden, die in schriftlicher Form freigegeben wurden, siehe auch Allgemeine Vorbemerkungen für nachhaltiges Bauen gemäß DGNB.

1	Psch		
----------	-------------	--	--

EP

GP

1.1.2	Werkstattzeichnungen, Detailplanung und Montagepläne		
--------------	---	--	--

Position

Werkstattzeichnungen, Detailplanung und Montagepläne für die abgefragten Einbauten einschl. ihrer Ein- und Anbauteile, einschl. aller in der Leistungsposition beschriebenen Bauteile, einschl. aller Details wie Anschlüsse an Wände, Decken, Befestigungen an Bauteilen, Verschraubungen, Montagestöße, inkl. Erstellen von Montageplänen, inkl. Einholen aller Informationen von bauseitigen Einbauteilen, Abstimmung mit Haustechnik-Gewerken, inkl. Einmessarbeiten zur exakten Justierung und flucht- und lotrechten Montage.

Alle Pläne als Werkpläne 1:50, alle Details, mind. im Maßstab 1:5 bis 1:20.

Die Planunterlagen sind jeweils digital im PDF- und DWG-Format einzureichen.

Aus den Zeichnungen müssen Konstruktion, Maße, Bauanschlüsse, Befestigung, Einbau und Einbaufolge erkennbar sein. In Positionsplänen sind die dazugehörigen Schnittzeichnungen übersichtlich zuzuordnen. Eine objektbezogene Detailausarbeitung und Bauanschlussdarstellung wird gefordert.

Nach Prüfung durch Architekten und Abstimmung mit AN sind

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

1 Titel Haus A

1.1 Bereich Vorbereitende Maßnahmen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

sich evtl. ergebende Änderungen und Korrekturen in die vorhandene Montageplanung einzupflegen und ggf. erneut vorzulegen.

Mit der Ausführung darf erst begonnen werden, wenn die Werkstattzeichnungen mit dem Genehmigungsvermerk des Architekten versehen sind. Prüffristen jeweils mind. 1 KW sind einzuräumen. Durch evtl. einzuarbeitende Korrekturen und Ergänzungen dürfen keine Ausführungsverzögerungen entstehen.

Die Leistung umfasst das eigenverantwortliche örtliche Aufmaß und sorgfältige Prüfung der Vorleistung der vorangegangenen Gewerke (Rohbau, Trockenbau, Haustechnik).

Prüfung durch Architekt und AG

1 Psch

EP

GP

1.1.3

Position

Statik erstellen und zur Prüfung vorlegen

Für alle ausgeschriebenen tragenden Bauteile / Unterkonstruktionen ist die Statik, sofern es keinen statischen Nachweis des Herstellers bzw. Prüfzeugnis gibt, nachzuweisen. Diese Unterlagen sind zusammen mit den Werkstattplänen rechtzeitig vor Ausführung vorzulegen.

1 Psch

EP

GP

Bereich 1.1 Vorbereitende Maßnahmen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

1 Titel Haus A

1.2 Bereich Vorhänge

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1.2 Bereich Vorhänge

1.2.2 Trennvorhang

Position

Lieferung und Montage einer Trennvorhang-Anlage
gem DIN 18032-4

2-schaliger Trennvorhang mit einseitiger Ausklinkung für
Wandverkleidung, zum Fußboden dicht schließend,

Anlagengröße: (B/H) ca. 24,44 m / 8,00 m

-einseitige Ausklinkung für bauseitige Wandverkleidung an
Gebäudeachse S,
-innenseitiger Verlauf vor einer Glasbrüstung an Gebäudeachse
O, ein entsprechender Sicherheitsabstand ist bei der
Bemessung einzuhalten,

Unterkonstruktion:

-Stahl-Unterkonstruktion für die Befestigung aller Elemente
(Welle, Antrieb, Vorhang usw.),
Konstruktion nach Wahl des AN z.B.:
-Montage von Stahl-Profil-Trägern zwischen bauseits
vorhandenen HEA300-Zwischenträgern mit Achsabstand ca.
3.600 mm,
-daran abgehängte Stahl-Traversen und -Rahmen,
Konstruktionshöhe ca. 350 mm,

Antrieb und Hochzugsanlage:

-Komplette Aufzugsvorrichtung mit geprüfter Statik,
-zentrale Stahlrohr-Welle, wartungsfreie Kugellager,
Gurtscheiben incl. notw. Zubehörteile,
-Gurte Polyester hoch-reißfest, flammhemend ausgerüstet,
für mindestens 12-fache Sicherheit ausgelegt,
-Sicherheitsfangvorrichtungen an den Wellen-Enden zum
Schutz vor Absturz beim Versagen der Tragmittel einschl.
elektr. Zwangstrenner zur Motorabschaltung,
-Elektromotor für Anschluss 230V/ 400 V, Betriebs- und
Sicherheitsendschaltern für obere und untere Endstellung,
zusätzlicher Sicherheitsendschalter für die obere Endstellung,
Wendeschutzkombination mit Hauptstromabschaltung,
Leistungsbestandteil sind auch Kabel zur Fangvorrichtung,
-Anschluss an Übergabedose (an Gebäudeachse O) mit Kabel
entsprechender Länge,

-Steuerung über Schlüsselschalter nach dem Totmannprinzip,
Einbau-Gehäuse des Schlüsselschalters mit integriertem
Not-Aus-Taster zum Einbau unterputz in zentralem
Schaltkasten, Lieferung/ Montage von Schalter/ Taster gehört
zum Leistungsumfang des AN,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

1 Titel Haus A

1.2 Bereich Vorhänge

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

-Die Schaltpläne sind vom AN zur Verfügung zu stellen.

bauseitige Vorleistung:

-Bereitstellung elektrischer Anschluss 230/400V am Übergabepunkt,
-Steuerleitung 7x1,5², freie Kabelenden mit je 2,0 m Kabellänge, zwischen dem Kasten in der Wandverkleidung und Übergabepunkt,

-alle Stahl-/ Aluminiumteile farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,

Behang:

-beidseitig Kunstleder glatt od. leicht genarbt, Höhe von 0 bis ca. 2.400 mm ü.OKFB,
-schallabsorbierendes Vlies, Höhe über 2.400 mm ü.OKFB,

Kunstlederbehang und Vliesbehang:

-doppellagig,
-ballwurfsicher,
-bewertetes Schalldämmmaß mind. 22 dB nach DIN 18032-4,
-Herstellung aus ganzen Bahnen, horizontal vernäht, an Stoßstellen mit Doppelnaht, die Reiß- und Weiterreißfestigkeit nach DIN 18032-4 ist durch Prüfzeugnis nachzuweisen,
-aussteifende Schienen o. ä. sind nicht zugelassen,
-PVC-frei, strapazierfähig, formstabil,
-Flächengewicht mind. 1.200 g/m²,
-schwer entflammbar nach DIN 4102 B1,
-Farbton Kunstleder hellbeige zur Wahl durch den AG,
-Farbton Vlies passend, nach Wahl durch den AG,
-Vorhangdicke unten im herunter gelassenene Zustand ca. 250 mm,

seitliche Ausklinkung des Behangs:

-am seitlichen Rand des Vorhangs an Gebäudeachse S im Bereich der Wandverkleidung mit schrägem Abrollbrett, -(B/H) ca. 440/ 3.150 mm,
-dem Verlauf der Verkleidung folgend,
-Ausriss-Schutz,

Sicherheitsverschlüsse:

-seitliche Sicherheitsverschlüsse an den Enden des Vorhangs bis in Höhe ca. 2.000 mm,
-Ausführung als Faltkonstruktion,
Bei heruntergefahrenem Trennvorhang müssen die seitlichen Verschlüsse geschlossen sein, um ein Hineinklettern/

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353	LV	Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge	
1	Titel	Haus A	
1.2	Bereich	Vorhänge	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Hineingreifen in den Vorhang aus Sicherheitsgründen auszuschließen.

2 Stk EP GP

1.2.3
Position

Ballfangnetz

Lieferung und Montage einer elektromotorisch hochraffbare Ballfangnetz-Anlage vor der Wandverkleidung hinter Handballtoren.

(B/H) ca. 8,0 m / 4,0 m

Unterkonstruktion:

- Stahl-Unterkonstruktion für die Befestigung aller Elemente (Welle, Antrieb, Vorhang usw.),
- Konstruktion ca 1,16 m auskragend, an der Stb.-Wand oberhalb der Wandverkleidung befestigt,
- vorderer Abstand von der Wandverkleidung 1,0 m,
- baus. Wandverkleidung ca. 0,16 m tief

Antrieb und Hochzugsanlage:

- Komplette Aufzugsvorrichtung mit geprüfter Statik,
- zentrale Stahlrohr-Welle, wartungsfreie Kugellager, Gurtscheiben incl. notw. Zubehörteile,
- Gurte Polyester hoch-reißfest, flammhemend ausgerüstet, für mindestens 12-fache Sicherheit ausgelegt,
- Sicherheitsfangvorrichtungen an den Wellen-Enden zum Schutz vor Absturz beim Versagen der Tragmittel einschl. elektr. Zwangstrenner zur Motorabschaltung,
- Elektromotor für Anschluss 230V/ 400V, mit Betriebs- und Sicherheitsendschaltern für obere und untere Endstellung, zusätzlicher Sicherheitsendschalter für die obere Endstellung, Wendeschützkombination mit Hauptstromabschaltung, Leistungsbestandteil sind auch Kabel zur Fangvorrichtung,
- Anschluss an Übergabedose mit Kabel entsprechender Länge,

- Steuerung über Schlüsselschalter nach dem Totmannprinzip, Einbau-Gehäuse des Schlüsselschalters mit integriertem Not-Aus-Taster zum Einbau unterputz in zentralem Schaltkasten, Lieferung/Montage von Schalter/ Taster gehört zum Leistungsumfang des AN,
- Die Schaltpläne sind vom AN zur Verfügung zu stellen.

bauseitige Vorleistung:

- Bereitstellung elektrischer Anschluss 230/400V am Übergabepunkt,
- Steuerleitung 7x1,5², freie Kabelenden mit je 2,0 m Kabellänge, zwischen dem Kasten in der Wandverkleidung und Übergabepunkt,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

1 Titel Haus A

1.2 Bereich Vorhänge

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

-alle Stahl-/ Aluminiumteile farbig lackiert nach RAL9022
Perlhellgrau,

Netz:

- Polyamid-Ballschutznetz, Maschenweite 45x45 mm, quadratisch gestellt, geknotet, Garnstärke ca. 4 mm, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1,
- Netz eingefasst in Polyamid-Randverstärkung,
- Justierstange,
- unterer Rand Einfassband mit eingearbeiteter gepolsterter Bleischnur zur Beschwerung, ca. 400 g/lfm,
- Garne, Verstärkungen und Einfassungen schwarz

2	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

1.2.4

Position

Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung - Vorhänge, Netze

Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung gem. Zulassung und Vorschrift, insbesondere DIN 18032-4 sämtlicher beschriebener motorisch betriebener Vorhang- und Netzanlagen sowie Ausstellung einer entsprechenden Bescheinigung.
Die Abnahme findet in Anwesenheit des Kundendienstes des Herstellers statt.

1	Psch	EP	GP
---	------	----------	----------

Bereich 1.2 Vorhänge

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

1 Titel Haus A

1.3 Bereich Gerüst

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1.3 Bereich Gerüst

1.3.1 Fahrbares Gerüst Lastkl.3

Position

Fahrbares Gerüst innerhalb Gebäude liefern, aufbauen, über den Montagezeitraum vorhalten, umsetzen und abbauen

Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst

- inkl. Leiteraufgang
- Lastklasse 3 (2 kN/m²),
- Arbeitshöhe: bis ca. 8,60 m
- Belagbreite: 1,50 m
- Belaglänge: bis 3,00 m

Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz und mit weißen Kunststoffrollen!

1 Stk

EP

GP

Bereich 1.3 Gerüst

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

1 Titel Haus A

1.4 Bereich Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1.4 Bereich Stundenlohnarbeiten

A0001 Ausführung von Stundenlohnarbeiten

Ausführungsbeschr.

Die Ausführung von Stundenlohnarbeiten ist grundsätzlich nicht vorgesehen. Sollte dennoch die Ausführung von Arbeiten erforderlich werden, die nicht Bestandteil der vorliegenden Leistungsbeschreibung, zur Erfüllung der vertraglich geschuldeten Leistung jedoch erforderlich sind bzw. auf ausdrückliche Anordnung des Bauherrn zur Ausführung kommen, ist der tatsächlich erforderliche Zeitaufwand zu erfassen. Auf dieser Grundlage sind relevante Leistungspositionen des Leistungsverzeichnisses zur hilfsweisen Abrechnung heranzuziehen.

Zum Nachweis des tatsächlichen Aufwands ist die Bestätigung durch die örtliche Bauleitung auf den zur Aufwandserfassung aufzustellenden Regieberichten erforderlich.

Die Gegenzeichnung des Regieberichts dient der Feststellung des tatsächlichen Zeitaufwands, bedeutet jedoch **keinesfalls** das Zustandekommen einer gesonderten **Vergütungsvereinbarung**. Sofern eine Vergütung des Aufwands nicht über relevante Leistungspositionen möglich ist, ist in jedem Fall die ausdrückliche Bestätigung und Beauftragung des Bauherrn als Nachtrags- bzw. zusätzliche Leistung gemäß Paragraph 2, Nr. 6 der VOB/B erforderlich. Im Übrigen ist Punkt 13 des Formblattes 215 zu beachten.

Ergänzend zu Paragraph 15 VOB/B wird für Ausführung von Stundenlohnarbeiten folgendes vereinbart:

Sofern die Stundensätze vom **Verrechnungslohn** des Formblattes 221 abweichen sind darin enthalten:

- der tatsächliche Lohn (einschließlich vermögenswirksamer Leistungen)
- Gemein- und Baustellenkosten sowie sonstige Umlagen
- Zuschläge für Sozialkassenbeiträge und Winterbauumlage
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten

Nicht enthalten sind Zuschläge für Überstunden sowie für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit.

1.4.1 Stundenlohn Vorarbeiter/ -in

Position

Stundenlohnarbeiten im Rahmen der Baustelleneinrichtung bspw. für die besenreine Baureinigung im Gebäude sowie im Baustellenbereich nach Anweisung des AG bzw. der Objektüberwachung des Bauherrn, sowie für Arbeiten, die nicht Bestandteil des vorliegenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

1 Titel Haus A

1.4 Bereich Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Leistungsverzeichnisses sind, jedoch für die Erbringung des vertraglich vereinbarten Leistungsumfangs erforderlich sind bzw. auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn zur Ausführung kommen

Polier/ Vorarbeiter/ -in

1	h	EP	GP
---	---	----------	----------

1.4.2 Stundenlohn Facharbeiter/-in

Position

Stundenlohnarbeiten im Rahmen der Baustelleneinrichtung bspw. für die besenreine Baureinigung im Gebäude sowie im Baustellenbereich nach Anweisung des AG bzw. der Objektüberwachung des Bauherrn, sowie für Arbeiten, die nicht Bestandteil des vorliegenden Leistungsverzeichnisses sind, jedoch für die Erbringung des vertraglich vereinbarten Leistungsumfangs erforderlich sind bzw. auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn zur Ausführung kommen

Facharbeiter/-in

1	h	EP	GP
---	---	----------	----------

1.4.3 Stundenlohn Helfer/-in

Position

Stundenlohnarbeiten im Rahmen der Baustelleneinrichtung bspw. für die besenreine Baureinigung im Gebäude sowie im Baustellenbereich nach Anweisung des AG bzw. der Objektüberwachung des Bauherrn, sowie für Arbeiten, die nicht Bestandteil des vorliegenden Leistungsverzeichnisses sind, jedoch für die Erbringung des vertraglich vereinbarten Leistungsumfangs erforderlich sind bzw. auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn zur Ausführung kommen

Helfer/ -in

1	h	EP	GP
---	---	----------	----------

Bereich 1.4 Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0353 LV Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

1 Titel Haus A

1.5 Bereich Dokumentation, Einweisung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1.5 Bereich Dokumentation, Einweisung

1.5.1 Einweisung Bedienpersonal

Position

Einweisung des Bedienpersonals in die Funktionsweise, Handhabung, Bedienung und Pflege sämtlicher in diesem LV beschriebenen Geräte und Anlagen.
Die Einweisung erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt als die Fertigstellung und ist zu dokumentieren.

1 Psch

EP

GP

1.5.2 Dokumentationsunterlagen

Position

Schlussdokumentation

Die dem AG zu übergebende Schlussdokumentation ist entsprechend den Vorgaben der Anlage 1 zu den Weiteren besonderen Vertragsbedingungen zu gliedern und zu übergeben.

Sämtliche Planungsleistungen und Berechnungen sind im geprüften und freigegebenen Stand lediglich digital zu übergeben.

Für das Gewerk nicht zutreffende Register bleiben leer.

1 Psch

EP

GP

Bereich 1.5 Dokumentation, Einweisung

Titel 1 Haus A

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

LV 0353 Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in €
1	Titel	Haus A	
1.1	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen	
1.2	Bereich	Vorhänge	
1.3	Bereich	Gerüst	
1.4	Bereich	Stundenlohnarbeiten	
1.5	Bereich	Dokumentation, Einweisung	

Gesamtsumme	LV 0353 Sporthallenausbau 3: Trennvorhänge	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	