

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

LV 0354 Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
0354	LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
	Technische Ausführungshinweise, allgemein, ZTV	2
	DGNB-Hinweise	4
1	Titel * Teilobjektübergreifende Leistungen	5
1.1	Bereich Vorbereitende Maßnahmen	5
1.2	Bereich Stundenlohnarbeiten	7
1.3	Bereich Dokumentation, Einweisung	9
2	Titel Haus A	10
2.1	Bereich Planungsleistung	10
2.2	Bereich Feste Sportgeräte	11
2.2.1	Abschnitt Sporthalle	11
2.2.2	Abschnitt Kraftraum	28
2.3	Bereich Lose Sportgeräte	30
2.3.1	Abschnitt Sporthalle	30
2.3.2	Abschnitt Kraftraum	46
2.3.3	Abschnitt Gymnastikraum	49
2.3.4	Abschnitt Außenanlagen	51
2.4	Bereich Gerüst	55
3	Titel Haus B - Schule	56
3.1	Bereich Lose Sportgeräte	56
4	Titel Haus B - Horte Räume	57
4.1	Bereich Feste Sportgeräte	57
4.2	Bereich Lose Sportgeräte	61
5	Titel Haus C - Schule	64
5.1	Bereich Lose Sportgeräte	64
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	66

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

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.

Arbeitsunterbrechungen bedingt durch paralleles Arbeiten mit anderen Gewerken sind in die EP einzukalkulieren.

Die Arbeitsunterbrechung durch Vormontagen z.B. der Unterkonstruktion, ggf. Zwischenmontage, Endmontage, Inbetriebnahme und Einweisung Bedienpersonal einschl. gesonderte Anfahrten sind in die EP einzukalkulieren.

Meterisse, Einbauebene:

Meterisse sind bauseits je 1 Stk. pro Haus und Geschoss vorhanden.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen. Die Sporthalle erstreckt sich über das 1. und 2. Obergeschoss des Hauses A.

2. Transporte

Für den Materialtransport zur Sporthalle steht außer einem Treppenhaus eine bauzeitliche Öffnung in der NO-Fassade im 1. OG zur Verfügung, (I.B./I.H.) ca. 0,95/2,20 m, UK = OKFB 1. OG = 5,44 m über OK Gelände.

3. Ausführung

Sportgeräte:

Die DGUV-Informationen zu Sporthallen und Sportgeräten sind einzuhalten. Kanten und Ecken bis zu einer Höhe von 2 m sind gerundet mit einem Radius von mind. 2 mm oder entsprechend stark gefast auszuführen.

Sämtliche Sportgeräte sowie deren elektrische Bedienteile müssen einer Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3 entsprechen. Motoren entsprechen den gültigen VDE-Bestimmungen, Maschinen entsprechen der Maschinenrichtlinie.

Die Montage der Sportgeräte muss entsprechend den Richtlinien der Gemeinde-Unfallversicherungsverbände und qualitätsgesichert nach dem Qualitätssicherungssystem „RAL-GZ 945“ (oder gleichwertig, in jedem Fall aber durch ein öffentlich rechtlich anerkanntes Qualitätssicherungsverfahren, keine Einmalprüfung) sowie nach DIN 18032-6 ausgeführt werden.

Es sind nur komplett funktionsfähige Einrichtungen und Anlagen anzubieten, auch wenn einzelnen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

Technische Ausführungshinweise, allgemein, ZTV

notwendige Baugruppen und Leistungen nicht detailliert beschrieben sind.

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.

Das zur Montage, beispielsweise Einbau von Bodenhülsen benötigte Material wie Sand, Zement, Wasser etc. wird nicht bereitgestellt und ist einzukalkulieren!

Die Geräte sind auszupacken. Das Verpackungsmaterial ist durch den Auftragnehmer zu entsorgen. Diese Arbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Endmontage umfasst die Lieferung und Montage der Geräte bis zur funktionsfähigen Übergabe. Sämtliche Kleinteile für Verbindungen und Unterkonstruktionen, die Befestigungsmittel sowie sonstiges erforderliches Zubehör sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Unterkonstruktionen:

Sofern in den Positionen bzw. Ausführungsbeschreibungen des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses keine anderslautenden Informationen hervorgehen, ist als Baustoff für die Stahlbauarbeiten Baustahl nach DIN EN 10025-2: 2019-10 einzusetzen.

Außerdem zu beachten:

- Blechdicken für Schweißprofile, Stirnplatten, Rippen, etc. bis 30 mm
- Blechdicken für Lasteinleitungsplatten bis 50 mm
- Für Stirnplatten und alle Bleche, die durch Zugkräfte in Ihrer Dickenrichtung beansprucht werden ist die US-Dopplungsfreiheit nachzuweisen, ab einer Blechdicke von 20mm ist zusätzlich die z-Güte +z15 anzuwenden

Ausführungsklasse: EXC 2

Die Dimensionen von Unterkonstruktionen sind nur vorbemessen, die tatsächlich notwendigen Abmessungen sind durch Eigenstatik zu ermitteln. Die Ausführung erfolgt gemäß DIN 18032-6, statisch ausreichend dimensioniert zur Aufnahme der Lasten nach DIN EN 1270.

Unterkonstruktionen sind korrosionsgeschützt auszuführen. Alle sichtbaren Unterkonstruktionen und Stahlteile erhalten eine zusätzliche farbige Oberflächenbeschichtung nach RAL1035 Perlbeige. Diese Leistung ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Lose Sportgeräte:

Alle Geräte, Kugeln, Bälle, Hanteln usw. einer gleichen Sportart/ Anwendung sollen jeweils aus der gleichen Herstellerserie stammen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

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 Beschichtungen (Lacke, Lasuren, Grundbeschichtungen) auf nicht mineralischen Untergründen wie Metall, Holz und Kunststoff gilt:

-RAL-UZ 12a.

Für Dichtmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum (wie Sockelleisten, Türschienen, Stützenkleber) aus PU- oder SMP-Basis gilt:

-GISCODE PU20 und EMICODE EC1/ EC1PLUS oder EC1-R/EC1PLUS-R.

Für Dichtmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum und Lüftungskanälen im Innenraum (also kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen) auf Acrylat-, Silikon- und SMP-Basis gilt:

-Chlorparaffine < 0,1 %, Lösungsmittel < 1 %, KWS-Weichmacher < 0,1 %.

Für Klebe- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen auf PU-, PU-Hybrid-, MS-Polymer- SMP-Basis o.ä. gilt:

-Chlorparaffine: SCCPs, MCCPs und LCCPs < 0,1 % und halogenierte Treibmittel < 0,1 %
und

-EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R oder EC1PLUS-R oder VOC <1 %.

Für Dämmstoffe der Haustechnik und Wandbeläge (Glasfasertapeten, Malervlies, Dekorvliese, usw.) gilt:

-Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 %,

-PBB < 0,1 %,

-PBDE < 0,1 %,

-SVHC ≤ 0,1 %.

Für Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC) gilt:

-SVHC < 0,1 %.

Für alle Hölzer und Holzprodukte gilt:

-FSC- oder PEFC-Zertifikat und Handelszertifikat (CoC) notwendig.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 **LV** **Sporthallenausbau 4: Sportgeräte**
1 Titel * Teilobjektübergreifende Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1	Titel * Teilobjektübergreifende Leistungen		
1.1	Bereich Vorbereitende Maßnahmen		
1.1.1 Position	Werkstattzeichnungen, Detailplanung und Montagepläne Werkstattzeichnungen, Detailplanung, Abbildungen und Montagepläne für die abgefragten Einbauten und Geräte 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 Zeichnungen sind 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 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, Ausbau, Haustechnik). Prüfung durch Architekt und AG		
1	Psch	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
1	Titel	* Teilobjektübergreifende Leistungen	
1.1	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen	Übertrag:

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

1.1.2
Position

Werkplanung, Statik

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.

Es wird besonders darauf hingewiesen, dass die in der Ausschreibung aus gestalterischen Gründen enthaltenen konstruktiven Vorgaben nicht statisch bemessen, sondern nur vorbemessen sind, da sie durch die zu erwartenden firmenspezifischen Angebotsteile keine endgültige Lösung darstellen. Die endgültige, statisch erforderliche Dimensionierung obliegt dem AN.

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
----------	-------------	----------	----------

Bereich 1.1 Vorbereitende Maßnahmen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte
1	Titel	* Teilobjektübergreifende Leistungen
1.2	Bereich	Stundenlohnarbeiten

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

1.2 Bereich Stundenlohnarbeiten

A0001

Ausführungsbeschr.

Ausführung von Stundenlohnarbeiten

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.

1.2.1

Position

Stundenlohn Vorarbeiter/ -in

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

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte
1	Titel	* Teilobjektübergreifende Leistungen
1.2	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

1.2.2 Position

Stundenlohn Facharbeiter/-in

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

1.2.3 Position

Stundenlohn Helfer/-in

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 1.2 Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte
1	Titel	* Teilobjektübergreifende Leistungen
1.3	Bereich	Dokumentation, Einweisung

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

1.3 Bereich Dokumentation, Einweisung

1.3.1 Einweisung

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

1.3.2 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 1.3 Dokumentation, Einweisung

Titel 1 * Teilobjektübergreifende Leistungen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 **LV** **Sporthallenausbau 4: Sportgeräte**
2 Titel Haus A

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2	Titel Haus A		
2.1	Bereich Planungsleistung		
2.1.1 Position	Stellplan Erstellen jeweils eines Stellplans für 3 Geräteräume für alle Sportgeräte im Maßstab 1:25, Papierausdruck, wasserfest kaschiert, Wandmontage im jeweiligen Geräteraum, zusätzlich Übergabe als PDF-Datei. Die baulichen Grundrisse werden vom Architekten im DWG-Format zur Verfügung gestellt. Die Pläne sind auf der Baustelle zu prüfen. Abrechnung pauschal für sämtliche Pläne		
1	Psch	EP	GP

Bereich 2.1 Planungsleistung

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.2 Bereich Feste Sportgeräte

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

2.2 Bereich Feste Sportgeräte

2.2.1 Abschnitt Sporthalle

Hülsenreck-Anlage gemäß DIN EN 12197

Text

2.2.1.1 Hülsenrecksäule

Position

Hülsenrecksäule DIN EN 12197,
-Aluminium-Rundrohr Ø ca. 100x6 mm,
-einschl. Aufstieg- und Aushebegriff,
-mechanischer Klemmvorrichtung,
-Verstellmöglichkeit ca. 800 - 2.600 mm in Stufen von
ca. 100 mm,
-beide Säulenenden mit bodenschonenden Abschlusskappen,
-GS-Prüfzeichen

4	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

2.2.1.2 Bodenhülse für Hülsenrecksäule

Position

Bodenhülse für Hülsenreck
-Edelstahl, rostfrei,
-Rundrohr ca. 110x500x4 mm, passend für Hülsenrecksäule mit
mechanischer Klemmung,
-einschl. Einbetonieren in bauseitige Aussparung in der
Bodenplatte, Öffnungsgröße (L/B/T) 300/300/460 mm,
-zusätzlicher Verstärkungsrahmen Stahl, verzinkt zum
Aufdübeln auf die Rohdecke als zusätzliche Abstützung der
Bodenhülse, Fußbodenaufbau ca. 200 mm

4	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

2.2.1.3 Hülsenreckstange

Position

Reckstange
-nichtrostendem Stahl Ø=28mm, vergütet auf 1400 N/mm²,
-Oberfläche poliert,
-beidseitig Reckgabel,
-GS-Prüfzeichen

3	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

2.2.1.4 Reckstecker

Position

Reckstecker mit elastischer Klemmung für Reckstangen der
Vorpos. für klapperfreie und feste Verbindung mit der Säule,
-2 Stück je Reckstange

6	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.5 Position

Ablagen

Ablagevorrichtungen für alle vorher beschriebenen Recksäulen, Reckstangen und Reckstecker,
-Wandbefestigung,
-Stahl, verzinkt, gepolsterte Auflagen,
-Montage im Geräteraum

Abrechnung: 1 Stk = sämtliche Vorrichtungen

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.2.1.6 Position

Sprossenwand

Sprossenwand nach DIN EN 12346,
-feststehend,
-Doppelfeld, Abmessung 200x260cm,
-Wangen aus astfreiem Kiefernholz,
-16 ovale Sprossen aus Eschenholz, davon zwei vorgelagert, alle Sprossen einzeln in den Wangen verschraubt,
-eingebaut in Nische der Wandverkleidung,
-beidseitig Befestigungskonsolen verzinkt, aufgedübelt an Stb.-Wand, davor baus. Nischenauskleidung,
-GS-Prüfzeichen

3	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.2.1.7 Position

Befestigung für Sprossenwand

Unterkonstruktion hinter der baus. Wandverkleidung, an der Stb.-Wand verschraubt, zur Befestigung der Sprossenwand an der Wandverkleidung
-Abrechnung je Sprossenwand

3	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.2.1.8 Position

Kletterstangenanlage 4-fach

Anlage mit 4 Kletterstangen, Stahl, verzinkt,
-Schwenkmechanismus aus Stahl verzinkt, einschließlich Arretierungsmöglichkeit durch vertikales Verschieben der Kletterstangen,
-Parkposition bei Nichtbenutzung paarweise hinter Prallwandtüren,
-Ausführung einschl. 4 Bodenbefestigungen ohne Bodenbrett,
-Wandbefestigung der Aufhänge- und Schwenkanlage an Stb.-Wand,
-Wandverkleidungstiefe ca. 160 mm

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.9	Einlegematte		
Position	Einlegematte mit Aussparungen für Kletterstangenanlage (B/T/H) ca. 1000/2000/60 mm PVC-Bezug, glatt		
1	Stk	EP	GP

Klettertauanlage 6-fach nach DIN 7911-2

Text

2.2.1.10	Unterkonstruktion		
Position	Rohrträger für Klettertauanlage -Rechteckrohr Stahl ca. 120x80x4mm, für Deckenschiene ca. 6.750 mm lang, -komplett mit parallelen Abhängern, Druckstreben, Stahlseilverspannung mind. 4.100 mm lang und allen Befestigungsteilen zur Aufnahme der Lasten nach DIN EN 12346, -Stahlteile farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige, -Lage mittig unter einem Dachbinder/ Nebenträger, -Montage der Abhänger seitlich am Brettschichtholzbinder gemäß DIN 18032-6, Unterkante Binder ca. 8.510 mm ü.OKFB, Binderbreite ca. 240 mm, Verspannungen und Streben an daneben liegenden Bindern, Verschraubung oberhalb 200 mm der Binder-Unterkante		
1	Stk	EP	GP

2.2.1.11	Klettertau-Einrichtung		
Position	Klettertau-Einrichtung für 6 Taue, rollbare Ausführung. -Deckenschiene aus C-Profilstahl mit Laufwagen, Sicherheitseinhängehaken, Distanzketten und selbsttätiger Arretierung, Entriegelung durch ummanteltes Stahlseil vom Hallenboden aus, -Parkposition bei Nichtbenutzung hinter Prallwandtür, Prallwandtiefe ca. 160 mm, -Schienenlänge ca. 6.750 mm, Unterkante Schiene ca. 6.800 mm ü.OKFB, -einseitig stirnseitige Wandbefestigung, -Stahlteile farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige, -GS-Prüfzeichen		
1	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.12
Position

Klettertau

Klettertau für Klettertau-Einrichtung
-ca. 6.400 mm lang, Ø=32mm, Langhanf,
-oben mit Stahlring, verzinkt,
-unten Kunststoffabschluss,
-rote Markierung bei 5.000 mm ü.OKFB

6 **Stk** EP GP

2.2.1.13
Position

Wandhalter

Wandhalter für mind. 6 Taue, Stahl, verzinkt,
Montage in der Verkleidungsnische an der Wandverkleidung

1 **Stk** EP GP

2.2.1.14
Position

Warnschild

Warnschild mit Sicherheitshinweis nach DIN7911, dass
Klettertaue nicht geknotet werden dürfen

1 **Stk** EP GP

Schaukelanlagen nach EN 12655

Text

2.2.1.15
Position

Unterkonstruktion

Rohrträger für Multischaukelanlage
-Rechteckrohr Stahl ca. 120x80x4mm,
ca. 5.800 mm lang,
-komplett mit parallelen Abhängern, beidseitig Druckstreben
und Stahlseilverspannung mind. 4.600 mm lang und allen
Befestigungsteilen zur Aufnahme der Lasten nach DIN EN
12346,
-Stahlteile farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,
-Lage mittig unter einem Dachbinder/ Nebenträger,
-Montage der Abhänger seitlich am Brettschichtholzbinder
gemäß DIN 18032-6, Unterkante Binder ca. 8.510 mm ü.OKFB,
Binderbreite ca. 240 mm, Verspannungen und Streben an
daneben liegenden Bindern, Verschraubung oberhalb 200 mm
der Binder-Unterkante

1 **Stk** EP GP

2.2.1.16
Position

Multischaukel-Anlage

-Rohrträger, Rechteckrohr ca. 120x80x4mm,
Trägerlänge ca. 5.800 mm,
Unterkante Rohrträger ca. 5.600 mm ü.OKFB,
Montage an Unterkonstruktion (sep. Pos.) mit Abhängern,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

Übertrag:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

Basketball-Deckengerüste gemäß DIN EN 1270

Text

bauliche Bedingungen Deckenkonstruktion:
-Brettschichtholzbinder/ Nebenträger längs zum Hauptspielfeld,
-Höhe Unterkante Binder ca. 8.510 mm ü.OKFB,
-Binderhöhe ca. 800-1.200 mm,
Binderbreite ca. 240 mm, Verschraubung oberhalb 200 mm der
Binder-Unterkante,
-Binder-Achsabstand ca. 3.600 mm

2.2.1.20

Position

Unterkonstruktion/ Hilfsträger

Hilfsträgerpaar als Unterkonstruktion zur Montage des
Basketball-Deckengerüsts unter der Decke und zwischen den
Bindern
-2 Stahl-Rechteckrohrprofil ca. 120/80/4 mm,
ca. 3.360 mm lang
mit Flanschen oder Winkeln an den Bindern befestigt,
Montage quer zu den Bindern,
-Befestigungselemente zur Montage des Deckengerüsts,
-Oberfläche farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,

2 Stk EP GP

2.2.1.21

Position

Basketball-Deckengerüst

Basketball-Deckengerüst gem. DIN 7899, DIN EN 1270
-Anlage rückwärts unter die Binderebene hochklappbar,
Die lichte Höhe der Halle von 5,50 m darf an keiner Stelle
eingeschränkt werden!
-Abhängekonstruktion und Befestigung an der
Unterkonstruktion der Vorpos. zwischen den Bindern,
-verwindungssteife Konstruktion aus Rechteckstahlrohrprofilen
ca. 60x40 mm, zusätzliche Verstärkungsprofile für
Seitenstabilität,
-Gelenke,
-diagonal verlaufende, klappbare Streben zur Abstützung des
Gestells in Betriebsstellung gegen die Decke,
-Halterung für bauseitige 24-Sek.-Anzeige über dem Zielbrett,
-Oberfläche farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,
-GS-Prüfzeichen

2 Stk EP GP

2.2.1.22

Position

Elektroseilwinde einschl. Motorlagerung

Elektromotorisch betriebene Seilwinde zum Hochziehen des
beweglichen Teils des Deckengerüsts
-Befestigungs- und Motorlager an der Unterkonstruktion
zwischen den Bindern,
-Motorwelle mit Rohrmotor,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

-wartungsfreies Getriebe
-eingebaute Endlagenschalter,
-Wellenpendellager,
-2 Stahlzugseile,
-Bedienung mit Schlüsseltaster, ergänzt durch ggf. notwendigen
zusätzlichen Notaus-Taster, Totmann-Steuerung, entsprechend
Maschinenbau-Richtlinie,
-elektr. Anschluss an Übergabedose am Binder,
-Schlüsselschalter/ Notaus-Taster incl. Einbau in einen Kasten
in der Wandverkleidung,
-die Schaltpläne sind vom AN rechtzeitig zur Verfügung zu
stellen,

bauseitige Vorleistung:

-Bereitstellung elektrischer Anschluss 230V im Bereich der
Unterkonstruktion zwischen den Bindern,
-Steuerleitung 7x1,5², freie Kabelenden mit je 2,0 m Kabellänge,
zwischen dem Kasten in der Wandverkleidung und den Bindern,

2 **Stk** EP GP

2.2.1.23
Position

Absturzsicherung

Absturzsicherung gem. DIN 7892
gegen Absturz der Anlage bei Versagen der Tragmittel,
Seilbruch oder Bruch der Elektroseilwinden-Halterung

2 **Stk** EP GP

2.2.1.24
Position

Brettvorbau

Vorbau für Basketball-Deckengerüst gem. DIN EN 1270

zur Befestigung des Basketball-Zielbrettes und der
Korbbefestigungsplatte unabhängig voneinander am Gestell,
-stabile Rechteckrohr-Stahlkonstruktion mit Quertraverse und
fest verschweißter Montageplatte,
-dunklingfähig,
-keine Lasteintragung vom Korb auf das Zielbrett,
-Oberfläche farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,
-GS-Prüfzeichen

2 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.25 Position

Basketball-Zielbrett

Basketballzielbrett MDF-Platte gem. DIN 7899 und nach FIBA Richtlinie
-(B/H/T) 1.800/1.050/20 mm
-weiße Oberflächenbeschichtung,
-schwarze Siebdruck-Linierung außen umlaufend und innen als Zielwurfmarkierung,
-Aussparung der Korbbefestigungsplatte zur unabhängigen Montage des Basketballkorbs am Vorbau, keine Lasteintragung vom Korb auf das Zielbrett

2 **Stk** EP GP

2.2.1.26 Position

Polsterung

Polsterung für Basketball-Zielbrett nach DIN 7899
-Polyethylenschäum, schwarz, mit beschichteter Oberfläche,
-70 mm dick,
-20 mm breite Innennut,
-von unten an das Zielbrett geklebt

2 **Stk** EP GP

2.2.1.27 Position

Basketball-Korb mit Netz

Basketballkorb nach DIN 7899 und FIBA-Wettkampfbestimmungen,
-dunkingfähig,
-abklappbar bei 750 N Belastung, selbstständiger gedämpfter Rückgang in die Ausgangslage,
-Ausführung Stahl, orange lackiert,
-Netzbefestigungen,
-Korbbefestigungsplatte, Montage am Vorbau, unabhängig vom Zielbrett, Montagesatz,
-GS-Prüfzeichen

Basketballnetz nach DIN 7899 und FIBA-Wettkampfbestimmungen,
-Polyamid 6 mm dick,
-abnehmbar

2 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.28
Position

Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung

Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung
gem. Zulassung und Vorschrift sämtlicher beschriebener
motorisch betriebener Basketball-Anlagen sowie Ausstellung
einer entsprechenden Bescheinigung.

Beide Anlagen der Vorpositionen = 1 Stück.

1 **Psch** EP GP

Basketball-Wandgestelle

Text

2.2.1.29
Position

Unterkonstruktion

Unterkonstruktion als ausgesteifter Hilfsrahmen für
Basketball-Wandgestell zur Befestigung an der Stb.-Wand und
Überbrückung der Tiefe der Wandverkleidung
-Rahmen (B/T/H) ca. 1.400/426/1.800 mm aus verschweißten
Rechteckrohrprofilen mit Lastaufnahme nach DIN 18032-1 u. -6,
Befestigung hinter der Wandverkleidung mit Flanschen oder
Winkeln an der Stb.-Wand, Gestell ca. 1.300 mm nach oben
über die Befestigungspunkte auskragend,
-Oberfläche farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,

Die Konstruktion ist frei sichtbar, die optische Gestaltung ist
daher mit der Bauleitung und dem Architekten genau
abzustimmen und genehmigen zu lassen.

Einbauort: Gebäudeachse O

3 **Stk** EP GP

2.2.1.30
Position

Unterkonstruktion

Wie Position 2.2.1.29 jedoch:
Rahmentiefe ca. 555 mm

Einbauort: Gebäudeachse S

3 **Stk** EP GP

2.2.1.31
Position

Basketball-Wandgestell

Basketball-Wandgestell gem. DIN 7899, EN 1270,
manuell zentrisch ausziehbar,
-Ausladung incl. Höhenverstellung der Folgepos.:
in Ruheposition ca. 330 mm,
in Spielposition ausgezogen ca. 1.755 mm,
-dunkingfähig,
-Traggestänge aus 2 kugelgelagerten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.2 Bereich Feste Sportgeräte

Übertrag:

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

Scherengestell-Seitenrahmen, Wandbefestigung an der Unterkonstruktion der Vorpos., Diagonalaussteifungen,
-zentrischer beidseitig gekoppelter Auszug,
-keine vorstehenden Teile vor dem Zielbrett,
-selbstklemmende Arretierung in vollständig ausgezogener Spielstellung sowie in Ruheposition,
-Quertraversen zur Befestigung des Basketball-Zielbrettes und der Korbbefestigungsplatte unabhängig voneinander,
-Oberfläche farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,
-GS-Prüfzeichen

6 Stk

EP

GP

2.2.1.32

Position

Höhenverstelleinrichtung für Basketball-Wandgestell

Höhenverstelleinrichtung
-Rahmenkonstruktion mit Quertraversen zur Befestigung des Basketball-Zielbrettes und der Korbbefestigungsplatte unabhängig voneinander,
Montage am Basketball-Wandgerüst der Vorpos.,
-dunkingfähig,
-mit leichtgängiger Gewindespindel stufenlos verstellbar von Korbhöhe 3,05 m bis 2,60 m ü. OKFB,
-Oberfläche farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,
-GS-Prüfzeichen

6 Stk

EP

GP

2.2.1.33

Position

Bedienstange

Bedienstange für Wandgestell
-Metallstange, Länge ca. 2.000 mm,
-mit Gabel und Haken zum Vor- oder Zurückschwenken des Basketball-Wandgestells

3 Stk

EP

GP

2.2.1.34

Position

Kurbel

Kurbel für Höhenverstellung des Wandgestells
-Metall-Rundstab, gekröpft, Länge ca. 2.000 mm,
-mit drehbarem Griff und Einhängehaken

3 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.2 Bereich Feste Sportgeräte

Übertrag:

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

2.2.1.35

Position

Basketball-Zielbrett

Basketballzielbrett Acryl klar gem. DIN 7899 und nach FIBA Richtlinie
-(B/H/T) 1.800/1.050/20 mm
-weiße Siebdruck-Linierung außen umlaufend und innen als Zielwurfmarkierung,
-Aussparung der Korbbefestigungsplatte, unabhängigen Montage des Basketballkorbs am Vorbau, keine Lasteintragung vom Korb auf das Zielbrett

6 Stk

EP

GP

2.2.1.36

Position

Polsterung

Polsterung für Basketball-Zielbrett nach DIN 7899
-Polyethylenschaum, schwarz, mit beschichteter Oberfläche,
-70 mm dick,
-20 mm breite Innennut,
-von unten an das Zielbrett geklebt

6 Stk

EP

GP

2.2.1.37

Position

Basketball-Korb mit Netz

Basketballkorb nach DIN 7899 und FIBA-Wettkampfbestimmungen,
-dunkingfähig,
-abklappbar bei 750 N Belastung, selbstständiger gedämpfter Rückgang in die Ausgangslage,
-Ausführung Stahl, orange lackiert,
-Netzbefestigungen,
-Korbbefestigungsplatte, Montage am Vorbau, unabhängig vom Zielbrett, Montagesatz,
-GS-Prüfzeichen

Basketballnetz nach DIN 7899 und FIBA-Wettkampfbestimmungen,
-Polyamid 6 mm dick,
-abnehmbar

6 Stk

EP

GP

Badminton-Anlagen

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.38	Badmintonpfosten		
Position	Badmintonpfosten nach DIN EN 1509 -Aluminium-Vierkant-Profil ca. 80x80 mm, -abgerundete Ecken und Kanten, -höhenverstellbare Umlenkrolle, -Schnellspann und Klemmvorrichtung		
6	Stk	EP	GP

2.2.1.39	Bodenhülse für Badmintonpfosten		
Position	Bodenhülse für Badmintonpfosten ca. 80x80 mm -Länge mind. 300 mm, -einschl. Einbetonieren in bauseitige Aussparung in der Bodenplatte, Öffnungsgröße (L/B/T) 300/300/350 mm, -zusätzlicher Verstärkungsrahmen Stahl, verzinkt zum Aufdübeln auf die Rohdecke als zusätzliche Abstützung der Bodenhülse, Fußbodenaufbau ca. 200 mm		
6	Stk	EP	GP

2.2.1.40	Badminton-Stützpfeiler		
Position	-freistehend, -Stahlfuß mit Bodenteller, farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige		
6	Stk	EP	GP

2.2.1.41	Ablagen		
Position	Ablagevorrichtungen für <u>alle</u> vorher beschriebenen Badmintonpfosten, -Wandbefestigung, -Stahl, verzinkt, gepolsterte Auflagen, -Montage im Geräteraum		
	Abrechnung: 1 Stk = sämtliche Vorrichtungen		
1	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.42	Badminton-Netzgarnitur		
Position	Badminton-Netzgarnitur, 2 Netze, spielfertig aufgezogen auf Kevlar-Seil über 2 Spielfelder, Pfostenabstand ca. 12,80 m -Netze ca. 1,2 mm Polyamid, schwarz, -Maschenweite 18 mm, -beidseitig eingearbeitete Polyesterstäbe zur Randstabilisierung, -Bandeinfassung an der Netzoberkante ca. 75 mm hoch		
3	Stk	EP	GP

2.2.1.43	Netzaufwicklung		
Position	Netzaufwicklungseinrichtung für Badminton-Netzgarnitur -Aufwickelbügel Rundstahl		
3	Stk	EP	GP

2.2.1.44	Halterungen		
Position	Gerätehalterung für <u>alle</u> vorher beschriebene Netzaufwicklung, -Hakenlänge ca. 100 mm, Wandbefestigung, -Stahl, verzinkt, -Montage im Geräteraum Abrechnung: 1 Stk = sämtliche Halterungen		
1	Stk	EP	GP

Handballtore gemäß DIN EN 749

Text

2.2.1.45	Handball-Tor		
Position	Handball-Tor 3,0 x 2,0 m gem. DIN EN 749 -Tortiefe 1.000 mm, -Pfosten/Latte 80x80 mm mit fest verschweißten Ecken, Kanten gerundet, -Pfosten und Latte aus Aluprofilrohr, Rohrabschlusskappen, -Eckverbindungen zusätzlich massiv verstärkt, -Oberfläche eloxiert, schwarz lackierte Felder, -anklappbare lackierte Stahl-Netzbügel, -4 Laschen zu Bodenbefestigung, -freie Netzaufhängung zwischen den Netzbügeln, keine offenen Netzhaken, -Tor vorgerichtet für die nachträgliche Befestigung einer zusätzlichen Torlatte (sep.Pos.) in Höhe ca. 1.600 mm, -GS-Zeichen		
6	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.46	Bodenplättchen		
Position	Bodenbefestigung gem. DIN EN 749, -Ø ca. 75 mm, -Innengewinde M12, -GS-Prüfzeichen -eingebaut in Fußbodenaufbau		
24	Stk	EP	GP

2.2.1.47	Sicherungsschraube		
Position	Sicherungsschraube M12x30 mm, -zur Bodenbefestigung der Handballtore, -elastischer Kopf, -GS-Prüfzeichen		
24	Stk	EP	GP

2.2.1.48	Tornetz		
Position	Handball-Tornetz gem. EN 749 -Polypropylen 4 mm, weiß, knotenlos, hochfest, -mit Spannleinen -Für Torgröße 3 x 2 m, oben 0,8 m tief, unten 1,0 m tief, -Maschenweite 100 mm, -Aufhängung frei zwischen den Netzbügeln		
6	Stk	EP	GP

2.2.1.49	Zusatz-Torlatte		
Position	Torlatte zur Montage an Pfosten der vorher beschriebenen Handballtore für Torgröße 3,0 x 1,6 m für Mini-Handball -Aluminiumprofilrohr 80x80 mm, Kanten gerundet, -Oberfläche eloxiert, schwarz lackierte Felder, -Netz grün 0,40 x 3,10 m, Maschenweite 100 mm, -incl. Beschlagteile		
6	Stk	EP	GP

Volleyball-Wettkampfanlagen gemäß DIN EN 1271	
Text	-Einsatz in Haupt- und Querspielfeldern

2.2.1.50	Volleyball-Netzpfeosten, Spannseite	
Position	Volleyball-Netzpfeosten nach EN 1271 -DVV1-Prüfzeichen, -Aluminium-Ovalprofil ca. 130x100 mm, starkwandig für hohe Stabilität, silber eloxiert,	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

-komplett innenliegende, korrosionsbeständige Spannmechanik, Umlenkrolle, 3 Ösen für Netzseitenspannung, abnehmbare Spannkurbel,
 -Gewindespindel-Spannwinde mit hoher Steigung, höhenverstellbar mit Kurbelantrieb unter Vollspannung des Netzes, abnehmbare Kurbel,
 -optische Anzeige beim Erreichen der vorgeschriebenen Netzspannung von 1.000 N,
 -GS-Prüfzeichen

3 Stk EP GP

2.2.1.51 Volleyball-Netzpfoften, Einhängeseite

Position

Volleyball-Netzpfoften nach EN 1271
 -DVV1-Prüfzeichen,
 -Aluminium-Ovalprofil ca. 130x100 mm, starkwandig für hohe Stabilität, silber eloxiert,
 -3 Ösen für Netzseitenspannung,
 -Gewindespindel-Spannwinde mit hoher Steigung, höhenverstellbar mit Kurbelantrieb unter Vollspannung des Netzes, abnehmbare Kurbel,
 -GS-Prüfzeichen

3 Stk EP GP

2.2.1.52 Bodenhülse für Volleyball-Netzpfoften

Position

Bodenhülse für Netzpfoften
 -Stahlblech, feuerverzinkt,
 -ca. 133x103 mm
 -Länge mind. 300 mm,
 -passend für ovalen Volleyball-Netzpfoften,
 -einschl. Einbetonieren in bauseitige Aussparung in der Bodenplatte, Öffnungsgröße (L/B/T) 300/300/350 mm,
 -zusätzlicher Verstärkungsrahmen Stahl, verzinkt zum Aufdübeln auf die Rohdecke als zusätzliche Abstützung der Bodenhülse, Fußbodenaufbau ca. 200 mm
 -GS-Prüfzeichen

8 Stk EP GP

2.2.1.53 Pfoftenpolster

Position

Säulen-Polster für Netzpfoften-Ovalprofil 130x100 mm,
 -Ovalprofil-Querschnitt mit Vorspannung zum selbsttätigen Umschließen des Pfoften,
 -Fixierung mit 3 Klettverschlüssen,
 -Polsterhöhe 200 cm

6 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

2.2.1.54 Position

Ablagen

Ablagevorrichtungen für alle vorher beschriebenen
Volleyball-Netzpfeosten,
-Wandbefestigung,
-Stahl, verzinkt, gepolsterte Auflagen,
-Montage im Geräteraum

Abrechnung: 1 Stk = sämtliche Vorrichtungen

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.2.1.55 Position

Volleyball-Turniernetz

Volleyball-Turniernetz gem. DDV1
-4,0 mm Polypropylen, schwarz, knotenlos,
-Randverstärkung,
-Spannseil Kevlar ca. 11,70 m lang,
-6-Punkte-Aufhängung, 6 Spannschnüre mit Schnellverschluss,
-Netzgröße: 9,50 x 1,00 m

3	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.2.1.56 Position

Netzantenne

Volleyball-Antennen-Paar gem. DVV 1
-Glasfiber, einteilig,
-Länge 1.800 mm,
-Haltetasche, zur Befestigung am Netz

Abrechnung: 1 Stk = 1 Paar

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.2.1.57 Position

Netzaufwicklung

Netzaufwicklungseinrichtung für Volleyballnetz
-Aufwickelbügel Rundstahl

3	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.2.1.58 Position

Halterungen

Gerätehalterung für alle vorher beschriebene Netzaufwicklung,
-Hakenlänge ca. 100 mm, Wandbefestigung,
-Stahl, verzinkt,
-Montage im Geräteraum

Abrechnung: 1 Stk = sämtliche Halterungen

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.2 Bereich Feste Sportgeräte

Übertrag:

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

2.2.1.59

Position

Gerätehaken

Bodenplatte mit Haken
für Spannreck, Spannstufenbarren, Sprungpferd (sep. Pos.),
-auf den Stb.-Boden gedübelt,
-Bodenaufbau Spartboden 200 mm

9 Stk

EP

GP

2.2.1.60

Position

Anschlagbalken

Anschlagbalken zum Schutz beim Einbringen von Geräten
-Kantholz ca. 80x35 mm, 3.000 mm lang,
-Montage an Wand oder Fußboden je nach Gerätestellplan
der Geräteräume

6 Stk

EP

GP

Abschnitt 2.2.1 Sporthalle

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.2 Bereich Feste Sportgeräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.2.2	Abschnitt Kraftraum		
2.2.2.1	Klimmzugbügel		
Position	-Breite ca. 92 cm, Ausladung ca. 57 cm -Stahl, -Befestigung an Massivwand		
2	Stk	EP	GP
Schaukelanlagen nach EN 12655			
Text			
2.2.2.2	Ringe-Anlage		
Position	-Rohrträger, Rechteckrohr ca. 120x80x4mm, Trägerlänge ca. 2.500 mm, Montage an Stb.-Hohldielendecke, Höhe ca. 322 cm ü.OKFB, -1 Schaukel-Ringeanlagen multifunktionell für höhenverstellbare Ringpaare entsprechend EN 12655, DIN 7905, EN 913, Nutzlast je Seilpaar 1.000 kp, Seilführungstrompeten für Schwingmöglichkeit in alle Richtungen, Seile mit eingespleißten Kauschen, -sämtliche Seil-Umlenkeinrichtungen und -Rollen und -Befestigungen, -Seilklemmen mit Seil-Sicherheitseinrichtung und Wand-Montageplatte, Montage an der Stb.-Wand, -Aufwickelvorrichtung für alle Seile, -Stahlteile farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige, -GS-Prüfzeichen		
1	Stk	EP	GP
2.2.2.3	Schaukelringe		
Position	Schaukelringe-Set bestehend aus je 2 Stück -Ringe Innen-Ø 180 mm, Schichtholz, 28 mm Materialdicke, -eingenähtes hochfestes Gurtband, Länge ca. 1.000 mm, -Sicherheitskarabiner mit Schraubverschluss-Sicherung		
1	Stk	EP	GP
2.2.2.4	Auflegestange		
Position	Auflegestange Metall, Länge 2,50 m, -zum Ein- und Aushängen von Schaukelseilen		
1	Stk	EP	GP

Abschnitt 2.2.2 Kraftraum

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 **LV** **Sporthallenausbau 4: Sportgeräte**

2 Titel Haus A

2.2 Bereich Feste Sportgeräte

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

Bereich 2.2 Feste Sportgeräte			
--------------------------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3	Bereich Lose Sportgeräte		
2.3.1	Abschnitt Sporthalle		
2.3.1.1 Position	Jugendbarren Jugendbarren -Gestell mit Rollvorrichtung, Bodenpressung nach DIN 18032, -Schichtholzholme 350 cm lang, -Höhenverstellung 115-165 cm, -Weitenverstellung 39-61 cm		
	1 Stk	EP	GP
2.3.1.2 Position	Mehrzweckbarren Mehrzweckbarren für Barren- und Stufenbarrenturnen -Gestell mit Rollvorrichtung, Bodenpressung nach DIN 18032, -Schichtholzholme mit Stahleinlage 350 cm lang, -Höhenverstellung 125-200 cm bzw. 125-250 cm, -Weitenverstellung 39-61 cm		
	1 Stk	EP	GP
2.3.1.3 Position	Wettkampf-Barren Wettkampf-Barren -Gestell mit Rollvorrichtung oder einschl. Transportwagen, Bodenpressung nach DIN 18032, -Furnierholme mit Glasfaserkern 350 cm lang, -Höhenverstellung 160-210 cm, -Weitenverstellung 41-71 cm		
	1 Stk	EP	GP
2.3.1.4 Position	Barren-Sicherheitsmatte Barren-Sicherheitsmatte 150x210x6 cm, einteilig, klappbar, fugenfreie Oberfläche, vollflächige Polsterung		
	3 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	Übertrag:

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

2.3.1.5
Position

Spannstufenbarren

Spannstufenbarren
-Gestell mit Rollvorrichtung,
Bodenpressung nach DIN 18032,
-furnierte Glasfaserholme 350 cm lang,
-Höhenverstellung 150-500 cm bzw. 230-280 cm,
-Distanzhalterung
-Doppelvespannung für 4 Bodenhaken

1 **Stk** EP GP

2.3.1.6
Position

Abstellvorrichtung

Abstellvorrichtung für Spannstufenbarren,
-Wandhalterung
-Montage im Geräteraum

Abrechnung: 1 Stk = sämtliche Vorrichtungen

1 **Stk** EP GP

2.3.1.7
Position

Turnbock Gr. 1

-Höhe 90-130 cm,
-Stahlrohrfüße, verstellbar,
-ein Schieber als Höhenausgleich,
-Hufe mit nicht färbenden Gummiplatten,
2 Füße mit Fahrrollen
-Bezug aus Kernrindleder

2 **Stk** EP GP

2.3.1.8
Position

Turnbock Gr. 3

-Höhe 110-170 cm,
-Stahlrohrfüße, verstellbar,
-ein Schieber als Höhenausgleich,
-Hufe mit nicht färbenden Gummiplatten,
2 Füße mit Fahrrollen
-Bezug aus Kernrindleder

2 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.1.9 Position	Sprungpferd nach DIN 7902 -Höhe 95-150 cm, -Stahlrohrfüße, verstellbar, -ein Schieber als Höhenausgleich, -Hufe mit nicht färbenden Gummiplatten, 4 Füße mit Fahrrollen -Bezug aus Kernrindleder, -Einhängeöse für Spannkette zum Verspannen an Bodenhaken, -incl. Kette		
	1 Stk	EP	GP
2.3.1.10 Position	Sprungkasten -70x50x40xcm, einteilig -Kiefernholz, -Grifflöcher, -Bezug Rindleder		
	6 Stk	EP	GP
2.3.1.11 Position	Sprungkasten -150x50x110xcm, 6-teilig -Kiefernholz, -Grifflöcher, -Bezug Rindleder		
	6 Stk	EP	GP
2.3.1.12 Position	Sprungbrett -120x60x17 cm, -Sperrfederholz, -gepolsterte Absprungsfläche		
	6 Stk	EP	GP
2.3.1.13 Position	Transportwagen Transportwagen für bis zu 6 Sprungbretter -Stahlkonstruktion, -stabile Lenkrollen		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.1.14 Position	Wettkampf-Schwebebalken -Länge 5,0 m, -Untergestell mit Fußausleger -Höhenverstellung 85-125 cm, -Balken Leichtmetall, vliesstoffummantelt und gepolstert, elastische Lauffläche		
1	Stk	EP	GP
2.3.1.15 Position	Transportwagen Transportwagen für Wettkampf-Schwebebalken -Stahlkonstruktion, -stabile Lenkrollen		
2	Stk	EP	GP
2.3.1.16 Position	Übungs-Schwebebalken -Länge 3,0 m, -Balken Holz, vliesstoffummantelt		
1	Stk	EP	GP
2.3.1.17 Position	Turnbank Turnbank mit Einhängeleiste, -Länge 4,0 m, -Kiefernholz, -Schwebekante 10 cm breit		
9	Stk	EP	GP
2.3.1.18 Position	Transportwagen Transportwagen für bis zu 6 Turnbänken -Stahlkonstruktion, -stabile Lenkrollen		
2	Stk	EP	GP
2.3.1.19 Position	Hochsprungständer -Höhe 220 cm, -Aluminiumsäule mit Fuß, Schutzkappe, -Zentimeterskala, -Schieber zur Lattenauflage, -Sprunglattenhalterung		
4	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.1.20 Position	Sprungschnur -Zacharias-Latte, ausblasbar, -Länge ca. 265 cm, beidseitig Halteschnüre		
	2 Stk	EP	GP
2.3.1.21 Position	Sprunglatte -Glasfiber-Latte, gelb-schwarz -Länge ca. 400 cm		
	2 Stk	EP	GP
2.3.1.22 Position	Mini-Trampolin -Größe ca. 110x110 cm, Sprungtuch ca. 60x60 cm, -Rahmen aus Rundrohr, -Rahmenpolster-Ganzabdeckung		
	4 Stk	EP	GP
2.3.1.23 Position	Leicht-Turnmatte -Größe ca. 200x125x6 cm, -Leichtschaumkern RG25, -Bezug Turnmattenstoff, -Waffelboden		
	36 Stk	EP	GP
2.3.1.24 Position	Niedersprungmatte -Größe ca. 300x200x15 cm, -Sandwichbauweise, reduzierte Eindringtiefe, -Bezug Nadelfilzbelag, -Unterboden rutschfest, -seitliche Entlüftung		
	2 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

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

2.3.1.25 Position

Weichbodenmatte

- Größe ca. 300x200x30 cm,
- Schaumstoffkern RG22,
- Bezug Planenstoff,
- Unterboden rutschfest,
- seitliche Entlüftung,
- 4 Tragegriffe

6 Stk

EP

GP

2.3.1.26 Position

Stülpdeckel

- Haube zum Zusammenfassen von 4 Weichbodenmatten zu einer Hochsprungmatte
- Größe ca. 300x400x60 cm

1 Stk

EP

GP

2.3.1.27 Position

Mattentransportwagen

- Transportwagen für Turnmatten
- Stahlkonstruktion,
- stabile Lenkrollen

3 Stk

EP

GP

2.3.1.28 Position

Mattentransportwagen

- Transportwagen für Weichbodenmatten senkrechte Aufbewahrung
- Stahlkonstruktion,
- stabile Lenkrollen,
- Befestigungsgurte
- Durchgangshöhe max. 220 cm

2 Stk

EP

GP

2.3.1.29 Position

Bodenturnläufer

- Leichtbodenturnmatte
- Größe ca. 600x200x3,5 cm,
- Nadelfilz,
- Gurtwickler für zusammengerollte Aufbewahrung

2 Stk

EP

GP

2.3.1.30 Position

Transportwagen

- Transportwagen für stehenden Transport von Bodenturnläufern
- Stahlkonstruktion,
- 2 stabile Kunststoffrollen

1 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	Übertrag:

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

2.3.1.31	Markierungskegel		
Position	Leitkegel ca. 50 cm hoch		
12	Stk	EP	GP

2.3.1.32	Markierungshauben		
Position	Markierungs-Halbkugeln Ø ca. 20 cm, -schlagfester Kunststoff, verschiedene Farben, -Loch für Transportstab -1 Set = 40 Stück		
1	Stk	EP	GP

2.3.1.33	Malstange		
Position	Malstange mit Skala und Schraubschieber zur Befestigung einer Spielschnur, einschl. Bock aus Stahlrohrprofilen mit Gummi-Bodenpuffern als Stangenbefestigung		
6	Stk	EP	GP

2.3.1.34	Spielschnur		
Position	umspinnene Gummischnur, Länge 12 m, für Malstangen der Vorpos.		
3	Stk	EP	GP

2.3.1.35	Ziehtau		
Position	-Länge 15 m, -Hanf, Ø 25 mm, -Enden geschlossen, -mittige Markierung		
1	Stk	EP	GP

2.3.1.36	Startblock		
Position	Startblock für die Halle -Schiene mit verstellbaren Klötzen, -auf Schichtholzplatte montiert, unterseitig mit rutschfestem Waffelgummi-Belag		
4	Stk	EP	GP

2.3.1.37	Startklappe		
Position	Holz, mehrfarbig		
1	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte		
2	Titel	Haus A		
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.1.38	Gymnastikkeule			
Position	36 cm lang, 320 g, Hartholz, lasiert			
	30	Stk	EP	GP
2.3.1.39	Gymnastikreifen			
Position	Ø innen 70 cm, 300 g, PVC, rot			
	15	Stk	EP	GP
2.3.1.40	Gymnastikreifen			
Position	Ø innen 80 cm, 300 g, PVC, blau			
	15	Stk	EP	GP
2.3.1.41	Gymnastikstab			
Position	Länge 100 cm, Ø 24 mm, Enden gerundet, Kiefernholz			
	30	Stk	EP	GP
2.3.1.42	Gymnastikball			
Position	Ø 16 cm, 300 g, PVC, rot bzw. blau in gleichen Mengenanteilen, Nadelventil			
	30	Stk	EP	GP
2.3.1.43	Gymnastikgong			
Position	Tamburin aus Holz, Ø 25 cm, mit Kunststofffell, Klöppel			
	1	Stk	EP	GP
2.3.1.44	Springseil			
Position	Länge mind. 280 cm, elastisches PVC, rot bzw. blau in gleichen Mengenanteilen, Kunststoffgriffe,			
	30	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	Übertrag:

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

2.3.1.45 Position	Schwingseil Länge ca. 8 m, geflochtene Baumwolle, weiß, Mittenverstärkung, geknotete Enden, einseitig Karabiner		
	1 Stk	EP	GP

2.3.1.46 Position	Medizinball springend, 1,5 Ø ca. 19,5 cm, 1.500 g, Gummi einfarbig, Strukturoberfläche, Nadelventil		
	10 Stk	EP	GP

2.3.1.47 Position	Medizinball springend, 2,0 Ø ca. 20 cm, 2.000 g, Gummi andersfarbig als zuvor, Strukturoberfläche, Nadelventil		
	10 Stk	EP	GP

2.3.1.48 Position	Medizinball springend, 3,0 Ø ca. 23 cm, 3.000 g, Gummi andersfarbig als zuvor, Strukturoberfläche, Nadelventil		
	10 Stk	EP	GP

2.3.1.49 Position	Wurfball Ø 75-85 mm, 200 g, Gummi		
	20 Stk	EP	GP

2.3.1.50 Position	Schlagball 80 g, Leder		
	10 Stk	EP	GP

2.3.1.51 Position	Schlagholz 100 Länge 1.000 mm, außen Ø ca. 32 mm, mittig Ø ca. 28 mm, gerundete Enden, Esche		
	3 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	Übertrag:

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

2.3.1.52 Position	Schlagholz 90 Länge 900 mm, außen Ø ca. 30 mm, mittig Ø ca. 26 mm, gerundete Enden, Esche		
	2 Stk	EP	GP

2.3.1.53 Position	Staffelstab Ø ca. 32 mm, 30 cm lang, Aluminium, hohl		
	10 Stk	EP	GP

2.3.1.54 Position	Ballpumpe, elektrisch Elektro-Ballpumpe, Kompressor mit Manometer, Kunststoffgehäuse mit Tragegriff, Spiralschlauch, Set Nippel und Ventalnadeln, 230V, Druck, max. 5 bar		
	1 Stk	EP	GP

2.3.1.55 Position	Hand-Ballpumpe Hand-Ballpumpe Aluminium-Zylinder, Kunststoffgriff, Schlauchstück, Adapter, Ventalnadel		
	6 Stk	EP	GP

2.3.1.56 Position	Bandmaß 10 Glasfaser-Bandmaß 10 m lang, 13 mm breit, Gehäuse mit umklappbarer Kurbel		
	2 Stk	EP	GP

2.3.1.57 Position	Bandmaß 25 Glasfaser-Bandmaß 25 m lang, 13 mm breit, Gehäuse mit umklappbarer Kurbel		
	2 Stk	EP	GP

2.3.1.58 Position	Bandmaß 50 Glasfaser-Bandmaß 50 m lang, 13 mm breit, Gehäuse mit umklappbarer Kurbel		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

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

2.3.1.59

Position

Stoppuhr

Digitalstoppuhr
-Uhrzeit, Datum, Alarm,
-Stoppuhr 1/100 sek.,
Batterie, Umhängeband

2 Stk

EP

GP

2.3.1.60

Position

Basketball 7

Größe 7, Umfang 75-78 cm, 625-650 g,
griffige, robuste Gummioberfläche, Nylonkarkasse

20 Stk

EP

GP

2.3.1.61

Position

Basketball 3

Größe 3, Umfang ca. 56 cm, ca. 300 g,
robuste Gummilatexoberfläche, Nylonkarkasse

15 Stk

EP

GP

2.3.1.62

Position

Hallen-Fußball 5

Größe 5, Umfang 68-70 cm, 350-380 g,
Velourbeschichtung

20 Stk

EP

GP

2.3.1.63

Position

Hallen-Fußball 4

Größe 4, Umfang 64-66 cm, ca. 290 g,
Velourbeschichtung

20 Stk

EP

GP

2.3.1.64

Position

Futsal 4

Größe 4, Umfang 64-66 cm, ca. 440 g,
Hybrid Aufbau,
gedämpftes Sprungverhalten

16 Stk

EP

GP

2.3.1.65

Position

Futsal 4

Größe 4, Umfang 64-66 cm, ca. 360 g,
Hybrid Aufbau,
gedämpftes Sprungverhalten

15 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.1.66 Position	Handball 2 Größe 2, Umfang 54-56 cm, 325-365 g, Hybridaufbau, Materialstärke mind. 4 mm,		
	20 Stk	EP	GP
2.3.1.67 Position	Handball 0 Größe 2, Umfang 46-48 cm, ca. 260 g, Hybridaufbau, Materialstärke mind. 4 mm,		
	15 Stk	EP	GP
2.3.1.68 Position	Volleyball 5 Größe 5, Umfang 66 cm, 270 g, DVV1-Anforderungen, PU-Leder		
	20 Stk	EP	GP
2.3.1.69 Position	Softball 21 Schaumstoff-Ball ohne Haut, springend, Ø ca. 21 cm		
	10 Stk	EP	GP
2.3.1.70 Position	Softball 16 Schaumstoff-Ball ohne Haut, springend, Ø ca. 16 cm		
	10 Stk	EP	GP
2.3.1.71 Position	Mannschaftsband/ Kinder Schärpen aus 5 cm breitem Gurtband, Länge ca. 36-44 cm, verstellbar, einfarbig, Farbe Blau, Rot, Grün (je 16 Stk.)		
	48 Stk	EP	GP
2.3.1.72 Position	Mannschaftsband/ Erwachsene Schärpen aus 5 cm breitem Gurtband, Länge ca. 52-60 cm, verstellbar, einfarbig, Farbe Blau, Rot, Grün (je 14 Stk.)		
	42 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.1.73 Position	Gummischnur Gymnastikschnur, Länge ca. 8 m, Ø ca. 5 mm, beidseitig Schlaufen		
	4 Stk	EP	GP
2.3.1.74 Position	Hallen-Stoßkugel 3 Stoßkugel 3,0 kg, -gummiummantelt, Bleischrotfüllung		
	3 Stk	EP	GP
2.3.1.75 Position	Hallen-Stoßkugel 4 Stoßkugel 4,0 kg, -gummiummantelt, Bleischrotfüllung		
	3 Stk	EP	GP
2.3.1.76 Position	Hallen-Stoßkugel 5 Stoßkugel 5,0 kg, -gummiummantelt, Bleischrotfüllung		
	3 Stk	EP	GP
2.3.1.77 Position	Hallen-Stoßkugel 6 Stoßkugel 6,0 kg, -gummiummantelt, Bleischrotfüllung		
	3 Stk	EP	GP
2.3.1.78 Position	Badminton-Schläger Aluminiumschläger, Rahmen 12 mm, gehärteter Schaft, PU-Griff, Gewicht 108 g		
	30 Stk	EP	GP
2.3.1.79 Position	Badminton-Ball Synthetischer Ball mit Korkkopf		
	50 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	Übertrag:

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

2.3.1.80 Position	Tischtennistisch (B/T/H) 274x152,5x76 cm, -Gestell Rechteckrohrprofile Stahl, pulverbeschichtet, höhenverstellbare Füße, -Plattenstärke ca. 25 mm, Rahmenprofil, Plattenverbinder mit Verriegelung, Plattenfläche blau, -Untergestell klappbar und unter die Platten verstaubar, Platten gegeneinander klappbar, 2 Räder mit Gummilauffläche, zur maximalen platzsparenden Abstellung, Abstellmaß (B/T/H) ca. 152,5x16,5x142, -incl. Netzgarnitur schwarz mit Halter		
6	Stk	EP	GP

2.3.1.81 Position	Tischtennisschläger -Gewicht ca. 135 g, -Belag 1,5 mm dick, matt, Flächen rot und schwarz		
30	Stk	EP	GP

2.3.1.82 Position	Tischtennisball 1* -Ø 40 mm, -mattweiß oder mattorange, -1*-Bewertung		
150	Stk	EP	GP

2.3.1.83 Position	Tischtennisball 3* -Ø 40 mm, -mattweiß oder mattorange, andersfarbig als Vorpos., -3*-Bewertung		
50	Stk	EP	GP

2.3.1.84 Position	Floorball-Schläger -Schaftlänge 90 cm, -Rechtsausleger, -zusätzliche Kelle zum Umbau auf Linksausleger		
16	Stk	EP	GP

2.3.1.85 Position	Floorball-Ball -Lochball, rot, -Ø 72 mm		
15	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

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

2.3.1.86

Position

Torwart-Maske

- geeignet ab 10 Jahre,
- Helm innen mit Schaumpolstern,
- individuell auf Kopfgröße einstellbar,
- Gesichtsschutz

2 Stk

EP

GP

2.3.1.87

Position

Goalball-Tor

- Goalball-Tor 9,0 x 1,3 m
- Schlauchholme aufblasbar, Auto-Lock-Ventile,
- stabile Kunststoffecken/ -verbinder,
- Kunststoffausleger nach hinten,
- Kunststoffnetz,

Set einschl.

- 2 Stk. 2-Wege-Luftpumpe mit Schlauch,
- Transporttasche,
- Beschwerungselemente (befüllbare Wassersäcke oder Sandsäcke) für stabilen Stand

2 Stk

EP

GP

2.3.1.88

Position

Geräteschrank

- (B/T/H) ca. 120/50/195 cm
- Stahlblechkonstruktion, Flügeltüren
- farbig pulverbeschichtet lichtgrau,
- Böden, Fachteiler und Halter für alle losen Sportgeräte wie Bälle, Kugeln, Reifen, Keulen, Stäbe, Seile usw.,
- abschließbar, Schließung nach Nutzervorgabe,
- separat abschließbares Wertfach

3 Stk

EP

GP

2.3.1.89

Position

Geräteschrank

- (B/T/H) ca. 120/50/195 cm
- Stahlblechkonstruktion, Flügeltüren
- farbig pulverbeschichtet lichtgrau,
- 5 verstellbare Böden,
- abschließbar, Schließung nach Nutzervorgabe

4 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	Übertrag:

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

2.3.1.90
Position

Geräteschrank

(B/T/H) ca. 120/50/195 cm
-Stahlblechkonstruktion, 6 separat abschließbare Fächer mit Flügeltüren.
-farbig pulverbeschichtet lichtgrau,
-abschließbar, Schließung verschieden,
-für Vereinsnutzung, 1 Stück je Geräteraum

3 Stk

EP

GP

2.3.1.91
Position

Geräteschrank

(B/T/H) ca. 200/60/195 cm
-Stahlblechkonstruktion, Schiebetüren
-farbig pulverbeschichtet lichtgrau,
-4 verstellbare Böden für Bälle-Lagerung,
-abschließbar, Schließung nach Nutzervorgabe

1 Stk

EP

GP

2.3.1.92
Position

Kofferklappliege

Kofferklappliege/ Pflegeliege (B/T/H) 180/90/48 cm
-stabiles Aluminiumgestell,
-Polsterhöhe ca. 15 mm,
-Bezug Kunstleder, abwischbar, desinfektionsmittelbeständig,
UV-beständig, lichtecht, abriebfest ≥ 100.000 Martindale,
reißfest, wasserabweisend, blutbeständig, urinbeständig,
Farbe beige,
-Belastbarkeit: ca. 250 kg,
-Koffergröße ca. 92/92/14 cm,
-Tragegriffe

3 Stk

EP

GP

Abschnitt 2.3.1 Sporthalle

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte		
2	Titel	Haus A		
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.2	Abschnitt Kraftraum			
2.3.2.1	Turnbank			
Position	Turnbank mit Einhängeleiste, -Länge 2,0 m, -Kiefernholz, -Schwebekante 10 cm breit			
	3	Stk	EP	GP
2.3.2.2	Sprunghocker			
Position	-Größe 70x50x40 cm, stapelbar, -Stahlrohr-Untergestell mit Kunststoffgleitern, -Bezug aus Kernrindleder			
	2	Stk	EP	GP
2.3.2.3	Kurzhantel-Set			
Position	-je 1 Paar Kompakthanteln: 1,0/ 2,5/ 5,0/ 7,5/ 10,0/ 12,5/ 15,0/ 17,5/ 20,0/ 22,5/ 25,0 kg			
	1	Stk	EP	GP
2.3.2.4	Hantelständer			
Position	für alle in der Vorpos. beschriebenen Kurzhanteln -stabiles Stahlgestell			
	1	Stk	EP	GP
2.3.2.5	Springseil			
Position	L-änge mind. 285 cm, Gewicht ca. 100 g, -kunststoffummanteltes Stahlseil -Kunststoffgriffe, Metalllager, -Schraubverschlüsse zum Einstellen der Seillänge			
	10	Stk	EP	GP
2.3.2.6	Medizinball springend, 1,0			
Position	Ø ca. 19,5 cm, 1.000 g, Gummi einfarbig, Strukturoberfläche, Nadelventil			
	2	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

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

2.3.2.7 Medizinball springend, 2,0

Position

Ø ca. 20 cm, 2.000 g,
Gummi andersfarbig als zuvor,
Strukturoberfläche,
Nadelventil

2 Stk

EP

GP

2.3.2.8 Medizinball springend, 4,0

Position

Ø ca. 23 cm, 4.000 g,
Gummi, andersfarbig als zuvor,
Strukturoberfläche,
Nadelventil

2 Stk

EP

GP

2.3.2.9 Medizinball springend, 6,0

Position

Ø ca. 28 cm, 6.000 g,
Gummi andersfarbig als zuvor,
Strukturoberfläche,
Nadelventil

2 Stk

EP

GP

2.3.2.10 Medizinball springend, 8,0

Position

Ø ca. 28 cm, 8.000 g,
Gummi, andersfarbig als zuvor,
Strukturoberfläche,
Nadelventil

2 Stk

EP

GP

2.3.2.11 Gymnastikmatte

Position

-Größe ca. 180x60x1,5 cm,
-dämpfend, formstabil,
-widerstandsfähige Oberfläche

20 Stk

EP

GP

2.3.2.12 Hantelbank

Position

-Größe ca. 175x180x122 cm,
-Flachbank, Polsterfarbe schwarz,
-Ablagen für Langhantel und Gewichte,

1 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.2.13 Position	Langhantel-Set -Hantelstange Drehbuchsen Federstahl, Länge 2.000 mm, Federfeststeller, Griff-Ø 35 mm, Gewicht ca. 20 kg, -je 2 Hantelscheiben 1,0/ 2,5 kg, -je 4 Hantelscheiben 5,0/ 10,0 kg, -je 2 Hantelscheiben 15,0/ 20,0 kg Hantelscheiben gummiert, schwarz		
	1 Stk	EP	GP
2.3.2.14 Position	Kettlebell-Set -je 1 Stk. Kettlebell-Hantel: 4,0/ 6,0/ 8,0/ 10,0/ 12,0/ 16,0/ 20,0/ 24,0 kg Hanteln aus Metallguss mit Kunststoffüberzug, je Gewicht unterschiedlich farbig		
	1 Stk	EP	GP
2.3.2.15 Position	Balance-Board -Größe ca. 48x40x6 cm, -geschlossenenzelliger Schaumstoff, -beidseitig Waffelstruktur für Rutschfestigkeit		
	2 Stk	EP	GP

Abschnitt 2.3.2 Kraftraum

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.3	Abschnitt Gymnastikraum		
2.3.3.1 Position	Gymnastikmatte -Größe ca. 180x60x1,5 cm, -dämpfend, formstabil, -widerstandsfähige Oberfläche, -rutschfest, -Aufhängeösen		
	20 Stk	EP	GP
2.3.3.2 Position	Mattenwagen Mattenwagen zum Aufhängen von 20 Gymnastikmatten der Vorpos., -ca. 65x50x180 cm -Stahlgestell mit 4 Rollen, davon 2 feststellbar, -beidseitig verstellbaren Aufhängehaken		
	1 Stk	EP	GP
2.3.3.3 Position	Leicht-Turnmatte -Größe ca. 200x125x6 cm, -Leichtschaumkern RG25, -Bezug Turnmattenstoff, -Waffelboden		
	15 Stk	EP	GP
2.3.3.4 Position	Mattentransportwagen Transportwagen für Turnmatten -Stahlkonstruktion, -stabile Lenkrollen		
	1 Stk	EP	GP
2.3.3.5 Position	Gymnastikball PVC-Ball, Ø ca. 16 cm, Gewicht ca. 300 g		
	20 Stk	EP	GP
2.3.3.6 Position	Ballwagen Gitterwagen mit Klappdeckel ca. 107x87x62 cm, Fassungsvermögen ca. 480 Liter, -aus glanzverzinktem Stahldraht, -stabile Lenkrollen		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 **LV** **Sporthallenausbau 4: Sportgeräte**

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

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

Abschnitt 2.3.3 Gymnastikraum

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte		
2	Titel	Haus A		
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.4	Abschnitt Außenanlagen			
2.3.4.1	Startblock			
Position	Startblock, wetterfest, -Aluminiumschiene mit verstellbaren Klötzen, -Befestigung mit Dornen oder Erdankern, -Aluklötze mit Tartanbelag, mehrfach verstellbare Anstellwinkel			
4	Stk		EP	GP
2.3.4.2	Hürde			
Position	Hürde, wetterfest, -Gestell Stahl/ Alu, -5-fach höhenverstellbar, -Gegengewichte			
12	Stk		EP	GP
2.3.4.3	Ersatzlatte			
Position	Ersatzlatte zu vorbeschriebener Hürde			
10	Stk		EP	GP
2.3.4.4	Startklappe			
Position	Holz, mehrfarbig			
1	Stk		EP	GP
2.3.4.5	Zielpfosten-Set			
Position	-1 Paar Zielpfosten mit Bandklemme, freistehend mit Tellerfuß, -Zielband 10 mm breit, weiß, Rolle 50 m			
1	Stk		EP	GP
2.3.4.6	Staffelstab			
Position	Ø ca. 32 mm, 30 cm lang, Aluminium, hohl			
10	Stk		EP	GP
2.3.4.7	Rechen			
Position	30 cm breit, 12 Stahl-Zinken, Holzstiel 150 cm lang			
1	Stk		EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
2	Titel	Haus A	
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	Übertrag:

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

2.3.4.8 Position	Spaten Spaten mit Eschen-T-Stiel, 85 cm lang 1 Stk	EP	GP
2.3.4.9 Position	Laufbahnbesen 100 cm breit, mit Holzstiel 1 Stk	EP	GP
2.3.4.10 Position	Sandglätter ca. 70x9 cm, mit Holzstiel 180 cm lang 1 Stk	EP	GP
2.3.4.11 Position	Stoßkugel 3 Stoßkugel 3,0 kg, -Gusseisen, tariert 5 Stk	EP	GP
2.3.4.12 Position	Stoßkugel 4 Stoßkugel 4,0 kg, -Gusseisen, tariert 5 Stk	EP	GP
2.3.4.13 Position	Stoßkugel 5 Stoßkugel 5,0 kg, -Gusseisen, tariert 5 Stk	EP	GP
2.3.4.14 Position	Stoßkugel 6 Stoßkugel 6,0 kg, -Gusseisen, tariert 5 Stk	EP	GP
2.3.4.15 Position	Stoßkugel 7 Stoßkugel 7,25 kg, -Gusseisen, tariert 1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte		
2	Titel	Haus A		
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte		
		Übertrag:		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.3.4.16	Schleuderball			
Position	Gummi mit Lederschlaufe, 1,0 kg			
	5	Stk	EP	GP
2.3.4.17	Schleuderball			
Position	Gummi mit Lederschlaufe, 1,5 kg			
	5	Stk	EP	GP
2.3.4.18	Schlagball			
Position	80 g, Leder			
	20	Stk	EP	GP
2.3.4.19	Wurfball			
Position	Gummi, ca. 200 g, Ø ca. 75 mm			
	20	Stk	EP	GP
2.3.4.20	Fußball 5			
Position	Größe 5, Umfang 68-70 cm, 350-380 g, Hybridaufbau, Panels geklebt und genäht			
	16	Stk	EP	GP
2.3.4.21	Fußball 4			
Position	Größe 4, Umfang 64-66 cm, ca. 290 g, Hybridaufbau, Panels geklebt und genäht			
	15	Stk	EP	GP
2.3.4.22	Faustball			
Position	Rind-Nappa-Leder			
	1	Stk	EP	GP
2.3.4.23	Ballpumpe, elektrisch			
Position	Elektro-Ballpumpe, Kompressor mit Manometer, Kunststoffgehäuse mit Tragegriff, Spiralschlauch, Set Nippel und Ventilnadeln, 230V, Druck, max. 5 bar			
	1	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.3 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

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

2.3.4.24 Hand-Ballpumpe

Position

Hand-Ballpumpe
Aluminium-Zylinder, Kunststoffgriff,
Schlauchstück, Adapter, Ventalnadel

6 Stk

EP

GP

2.3.4.25 Markierungskegel

Position

Leitkegel ca. 50 cm hoch

12 Stk

EP

GP

2.3.4.26 Klebezahlen

Position

Klebezahlen-Set, 15-teilig,
zum Aufkleben auf Markierungskegel, selbstklebend,
Ziffernhöhe ca. 10 cm, Farbe schwarz auf weißem Grund,
Ziffern 5, 10, 15, 20 usw. bis 75

1 Stk

EP

GP

Abschnitt 2.3.4 Außenanlagen

Bereich 2.3 Lose Sportgeräte

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

2 Titel Haus A

2.4 Bereich Gerüst

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

2.4 Bereich Gerüst

2.4.1 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 2.4 Gerüst

Titel 2 Haus A

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 **LV** **Sporthallenausbau 4: Sportgeräte**
3 Titel Haus B - Schule

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
3	Titel Haus B - Schule		
3.1	Bereich Lose Sportgeräte		
3.1.1 Position	Boxsack Standboxsack Ø ca. 26 cm, Höhe ca.153 cm Sockel-Ø ca. 48 cm Gewicht unbefüllt/ befüllt ca. 7/ 37 kg -Sockel mit Sand oder Wasser befüllbar, -Schlagpolster PU-Schaum mit PVC-Hülle, abgedeckte Federverbindung zum Sockel, -einschl. Befüllung mit Sand, Aufstellung Raum B2.26		
	1 Stk	EP	GP
3.1.2 Position	Leicht-Turnmatte -Größe ca. 200x100x6 cm, -Leichtschaumkern RG25, -Bezug Turnmattenstoff blau, -Boden mit Antirutsch-Belag, -Klettband-Verbinder Lieferung in Raum B2.26		
	4 Stk	EP	GP

Bereich 3.1 Lose Sportgeräte

Titel 3 Haus B - Schule

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 **LV** **Sporthallenausbau 4: Sportgeräte**
4 Titel Haus B - Horräume

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

4	Titel Haus B - Horräume		
----------	---------------------------------------	--	--

4.1	Bereich Feste Sportgeräte		
------------	---	--	--

Raum B1.28 - Chillout

Text

4.1.1 Hängehöhle/ Hängenest

Position

-geeignet für 1-2 Kinder,
-Belastung bis ca. 200 kg,
-Ø ca. 120 cm,
-Zeltplanenstoff, 100% Polyester, naturweiß,
-Zubehör: Hängeseil, Karabinerhaken, Ring für Aussteifung,
sämtliche Aufhänge- und Einstellelemente,
-Montage an bauseitigem Decken-Schaukelhaken,
Höhe ca. 290 cm ü.OKFB

-Einbauort: Raum B1.28

1 **Stk**

EP

GP

Raum B1.33 - Bewegung

Text

4.1.2 Sprossenwand

Position

Sprossenwand nach DIN EN 12346,
-feststehend,
-Doppelfeld, Abmessung 200x260cm,
-Wangen aus astfreiem Kiefernholz,
-16 ovale Sprossen aus Eschenholz, davon zwei vorgelagert,
alle Sprossen einzeln in den Wangen verschraubt,
-beidseitig Befestigungskonsolen verzinkt, aufgedübelt an
Stb.-Wand,
-GS-Prüfzeichen

1 **Stk**

EP

GP

4.1.3 Slackline

Position

Slackline für Wandabstand ca. 810 cm,
-Slackline-Flachband 5 cm breit, einseitig mit verstärkter,
vernähter Schlaufe, mind. 10 m lang,
-Slackline-Flachband, einseitig mit verstärkter, vernähter
Schlaufe, ca. 1 m lang,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
4	Titel	Haus B - Horräume	
4.1	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	Ratsche mit Sperrklinke, Ratschen-Schutzhülle, -Aufbewahrungsbeutel, -2 Slackline-Wandbefestigungen, Stahlplatte mit Öse, an der Stb.-Wand mit geeigneten Schwerlastankern befestigt, Montagehöhe ca. 35 cm, GS-Zeichen, -entsprechend DIN 79400		
1	Stk.	EP	GP

Schaukelanlagen nach EN 12655

Text

4.1.4

Position

Ringe-Anlage

- Rohrträger, Rechteckrohr ca. 120x80x4mm,
Trägerlänge ca. 8.100 mm,
Montage an Stb.-Hohldielendecke, Höhe ca. 350 cm ü.OKFB,
abgehängen unter die Unterhangdecke, Höhe 290 cm ü.OKFB
mit Abhängern und Diagonalaussteifungen,
Stahlseilverspannungen,
- 2 Schaukel-Ringeanlagen multifunktionell für höhenverstellbare
Ringpaare entsprechend EN 12655, DIN 7905, EN 913,
Nutzlast je Seilpaar 1.000 kp,
Seilführungstrompeten für Schwingmöglichkeit in alle
Richtungen, Seile mit eingespleißten Kauschen,
-sämtliche Seil-Umlenkeinrichtungen und -Rollen und
-Befestigungen,
-Seilklemmen mit Seil-Sicherheitseinrichtung und
Wand-Montageplatte, Montage an der Stb.-Stütze,
-Aufwickelvorrichtung für alle Seile,
-Stahlteile farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,
-GS-Prüfzeichen

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

4.1.5

Position

Schaukelringe

- Schaukelringe-Set bestehend aus je 2 Stück
- Ringe Innen-Ø 180 mm, Schichtholz, 28 mm Materialdicke,
- ingenähtes hochfestes Gurtband, Länge ca. 1.000 mm,
- Sicherheitskarabiner mit Schraubverschluss-Sicherung

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	
4	Titel	Haus B - Horträume	
4.1	Bereich	Feste Sportgeräte	Übertrag:

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

4.1.6	Strickleiter		
Position	Länge ca. 2.000 cm, Breite ca. 320 mm, Kunststoffseile, geknotet, 6 Holzsprossen Aufhängung mittig		
3	Stk	EP	GP

4.1.7	Knotentau		
Position	Länge ca. 2.500 cm, Kunststoffseil Ø ca. 20 mm, mit Knoten, Abstand ca. 500 mm, Aufhängung		
3	Stk	EP	GP

4.1.8	Kletternetz		
Position	Kletternetz aus Kunststoffseilen -Größe ca. 3.000x2.000 mm, -Maschenweite ca. 250 mm, -einschl. Trapezstange ca. 2.500 mm lang mit Einhängern und 2 verstellbaren Abhangseilen für Wandbefestigung		
1	Stk	EP	GP

4.1.9	Schaukelbrett		
Position	-ca. 80/80 cm -Schichtholz, lackiert, Einhängeösen, -4 längenverstellbare Aufhängeseile, Mittenaufhängung, Drehwirbel, Karabiner, -Belastung bis max 120 kg,		
1	Stk	EP	GP

4.1.10	Schwingmatte		
Position	Leichtschaummatte, ausgesteift, mit Kunststoffbezug und Gurtbändern -eingenähte Stahlringe/ Einhänger, -Größe ca. 100x33 cm		
2	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

4 Titel Haus B - Horräume

4.1 Bereich Feste Sportgeräte

Übertrag:

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

4.1.11 Wandbefestigung

Position

Wandbefestigung für waagerecht gehangenes Kletternetz, Stahlplatte mit Öse, an der Stb.-Wand mit geeigneten Schwerlastankern befestigt

Einbauort: Gebäudeachse L/16

1 Stk

EP

GP

4.1.12 Unterkonstruktion, Wandbefestigung

Position

Unterkonstruktion als ausgesteifter Rahmen an der Stb.-Fertigteilstütze einschl. Überbrückung der Tiefe der Wandverkleidung, mit Öse als Wandbefestigung für waagerecht gehangenes Kletternetz,
-Rahmen (B/T/H) ca. 300/200/500 mm aus verschweißten Rechteckrohrprofilen,
Befestigung hinter der Wandverkleidung mit Flanschen oder Winkeln an der Stb.-Stütze 300/300 mm, Verkleidungstiefe ca. 250 mm,
-Oberfläche farbig lackiert nach RAL1035 Perlbeige,
-Öse Edelstahl,

Die Konstruktion ist teilweise frei sichtbar, die optische Gestaltung ist daher mit der Bauleitung und dem Architekten genau abzustimmen und genehmigen zu lassen.

Einbauort: Gebäudeachse L/15'

1 Stk

EP

GP

Bereich 4.1 Feste Sportgeräte

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

4 Titel Haus B - Horräume

4.2 Bereich Lose Sportgeräte

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

4.2 Bereich Lose Sportgeräte

4.2.1 Tischkicker

Position

Tischkicker
(L/B/H) ca. 142/110/88 cm

- stabiler Rahmen ca. 20 mm dick, HPL-beschichtet,
- Spielfeld grün mit weißer Linierung,
- stabile gerade viereckige Tischbeine,
- leichtgängige Teleskop-Spielstangen in Stahl-Kugellagern,
- bruchfeste Spielfiguren,
- mind. 10 Bälle, weiß

1 Stk

EP

GP

Raum B1.33 - Bewegung

Text

4.2.2 Rollenrutschbahn

Position

Rollenrutschbahn
(L/B/H) ca. 300/56/10 mm

- zum Einhängen in Sprossenwand
- Zargen aus Schichtholz,
- schaumstoffummantelte Holzrollen, abwaschbar,
- austauschbar,
- GS-Prüfzeichen

1 Stk

EP

GP

4.2.3 Turnbank

Position

Turnbank mit Einhängeleiste,
-zum Einhängen in Sprossenwand,
-Länge 3,0 m,
-Kiefernholz,
-Schwebekante 10 cm breit

2 Stk

EP

GP

4.2.4 Rollbrett

Position

Sicherheits-Rollbrett
-Schichtholzplatte ca. 60x35 cm, natur lackiert,
-eingefräste Griffaussparungen,
-4 kugelgelagerte, gummierte Doppellenkrollen,
-Belastung max. 160 kg

8 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

4 Titel Haus B - Horräume

4.2 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

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

4.2.5 Markierungskegel

Position

Leitkegel ca. 23 cm hoch,
-Kunststoff, rot, gelb grün, blau,
jeweils in gleichen Mengen

20 Stk

EP

GP

4.2.6 Kegel

Position

Kegel ca. 50 cm hoch
-mit Löchern in verschiedenen Höhen
zum Einstecken von Stäben Ø 2,5 cm,
-Kunststoff blau

10 Stk

EP

GP

4.2.7 Stab

Position

Kunststoffstab
-Ø 2,5 cm, 120 cm lang,
-elastisch, bruchsticher
-Kunststoff gelb, beidseitig Kunststoffkappen

5 Stk

EP

GP

4.2.8 Boxsack

Position

Standboxsack
Ø ca. 26 cm, Höhe ca.153 cm
Sockel-Ø ca. 48 cm
Gewicht unbefüllt/ befüllt ca. 7/ 37 kg

-Sockel mit Sand oder Wasser befüllbar,
-Schlagpolster PU-Schaum mit PVC-Hülle,
abgedeckte Federverbindung zum Sockel,

-einschl. Befüllung mit Sand

1 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 LV Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

4 Titel Haus B - Horträume

4.2 Bereich Lose Sportgeräte

Übertrag:

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

4.2.9 Fallschutzmatte

Position

- Größe ca. 200x100x6-8 cm,
- geringes Gewicht,
- Sandwichbauweise,
- Bezug PVC, Farbe blau oder grau, nach Wahl de AG,
- Boden mit Antirutsch-Belag,
- Klettband-Verbinder,
- Zulassung nach HIC

6 Stk

EP

GP

4.2.10 Yogamatte

Position

- Größe ca. 180x60x0,6 cm,
- rutschfest,
- Farbe nach Wahl des AG,
- Klettband-Verschluss

25 Stk

EP

GP

Bereich 4.2 Lose Sportgeräte

Titel 4 Haus B - Horträume

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354 **LV** **Sporthallenausbau 4: Sportgeräte**
5 Titel Haus C - Schule

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
5	Titel Haus C - Schule		
5.1	Bereich Lose Sportgeräte		
5.1.1 Position	Tischkicker Tischkicker (L/B/H) ca. 142/110/88 cm -stabiler Rahmen ca. 20 mm dick, HPL-beschichtet, Spielfeld grün mit weißer Linierung, -stabile gerade viereckige Tischbeine, -leichtgängige Teleskop-Spielstangen in Stahl-Kugellagern, -bruchfeste Spielfiguren, -mind. 10 Bälle, weiß		
	2 Stk	EP	GP
5.1.2 Position	Boxsack Standboxsack Ø ca. 26 cm, Höhe ca.153 cm Sockel-Ø ca. 48 cm Gewicht unbefüllt/ befüllt ca. 7/ 37 kg -Sockel mit Sand oder Wasser befüllbar, -Schlagpolster PU-Schaum mit PVC-Hülle, abgedeckte Federverbindung zum Sockel, -einschl. Befüllung mit Sand Aufstellung Raum C1.27		
	1 Stk	EP	GP
5.1.3 Position	Leicht-Turnmatte -Größe ca. 200x100x6 cm, -Leichtschaumkern RG25, -Bezug Turnmattenstoff blau, -Boden mit Antirutsch-Belag, -Klettband-Verbinder Lieferung in Raum C1.27		
	4 Stk	EP	GP

Bereich 5.1 Lose Sportgeräte

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

0354	LV	Sporthallenausbau 4: Sportgeräte
5	Titel	Haus C - Schule

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

Titel 5 Haus C - Schule		
-------------------------	--	-------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: SZG_Schulzentrum Greifswald_AFU

LV 0354 Sporthallenausbau 4: Sportgeräte

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in €
1	Titel	* Teilobjektübergreifende Leistungen	.....
1.1	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen	.....
1.2	Bereich	Stundenlohnarbeiten	.....
1.3	Bereich	Dokumentation, Einweisung	.....
2	Titel	Haus A	.....
2.1	Bereich	Planungsleistung	.....
2.2	Bereich	Feste Sportgeräte	.....
2.2.1	Abschnitt	Sporthalle	.....
2.2.2	Abschnitt	Kraftraum	.....
2.3	Bereich	Lose Sportgeräte	.....
2.3.1	Abschnitt	Sporthalle	.....
2.3.2	Abschnitt	Kraftraum	.....
2.3.3	Abschnitt	Gymnastikraum	.....
2.3.4	Abschnitt	Außenanlagen	.....
2.4	Bereich	Gerüst	.....
3	Titel	Haus B - Schule	.....
3.1	Bereich	Lose Sportgeräte	.....
4	Titel	Haus B - Horträume	.....
4.1	Bereich	Feste Sportgeräte	.....
4.2	Bereich	Lose Sportgeräte	.....
5	Titel	Haus C - Schule	.....
5.1	Bereich	Lose Sportgeräte	.....
Gesamtsumme		LV 0354 Sporthallenausbau 4: Sportgeräte	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....