

BAUVORHABEN :

**Neubau einer Dreifachsporthalle  
in Oberasbach**

**Bauort:**

**Jahnstraße 12-16, Hans-Reif-Sportzentrum  
90522 Oberasbach**

Es folgen:

Leistungsbeschreibung für das Gewerk:

Sportgeräte Lose

Vergabenummer:

OA-SH 621/6/2\_2024\_9

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**1 Baubeschreibung ATV**

**0. Aufgabe / Gewerk**

Die Stadt Oberasbach beabsichtigt den Neubau einer Dreifachsporthalle in Oberasbach.  
Das vorliegende Leistungsverzeichnis behandelt: Gewerk **Sportgeräte Lose**

**0.1 Angaben zur Baustelle**

**0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten**

Anschrift: 90522 Oberasbach, Jahnstraße 12-16

Das Baugrundstück liegt im zentralen Bereich der Gemeinde Oberasbach, das sogenannte Hans-Reif-Sportzentrum, dieses grenzt:

- nördlich an die Jahnstraße mit Fuß- und Radweg
- östlich an gemeindeeigene Freizeitanlagen, darauf folgend Wohnbebauung
- südlich an gemeindeeigene Sportflächen
- westlich an einen öffentlichen Parkplatz, einem Tennisgelände und Bestandshalle.

Die Bestandshalle, das Tennisgelände und die umliegenden Sportflächen bleiben auch während der Bauausführung in Nutzung.

Die Zu- und Abfahrt zum Baugelände erfolgt von Norden über die Jahnstraße weiter über den vorhandenen öffentlichen Parkplatz von Westen auf das Baufeld.

**0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen**

Aufgeführte Angaben zum Bauablauf geben eine Übersicht zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen nach Jahreszeit und etwaig zu erwartenden Erschwernissen aufgrund von Witterungsverhältnissen zur Berücksichtigung bei der Kalkulation der Leistungen und der vorzusehenden Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers - der Auftraggeber hat diesbzgl. keine Maßnahmen vorgesehen.

**0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage**

Im vorgesehenen dreigeschossigen, rechteckigen Bauwerk mit Keller, Erd- und Obergeschoss sind

- im Untergeschoss Sportumkleideräume, Sanitärräume, Technikräume, Lagerräume und eine zweigeschossige Halle zur Sportnutzung vorgesehen,
- im Erdgeschoss ein Foyer, Küche mit Ausgabe, eine Tribüne mit 300 Sitzplätzen, Sanitärräume, ein Mehrzweckraum, Büro und Müllraum

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

vorgesehen,  
-im Obergeschoss eine Lüftungszentrale vorgesehen.

Das Bauwerk steht frei im Gelände und schließt an keine Bestandsgebäude an.

Baukörperabmessungen : ca. 58 x 42m  
Lichte Geschosshöhen : Rohbau ca. 3,20 - 4,80m im UG, EG, OG (ohne Stahlfachwerk)

Höhe über Gelände : ca. 6,40m

Bruttogrundfläche BGF: ca. 3.715 m<sup>2</sup>

Rauminhalt, BRI: ca. 25.000 m<sup>3</sup>

Dachneigungen: Flachdach OG, Gefälledach ca. 2° im UG

Passivhaus : - entfällt -

Baugrube :

Die Baugrube weist eine hauptsächlich rechteckige Form auf. Die Gebäudebaugrube weist aufgrund der Gründungsmaßnahmen mit unterschiedlichen Bodenplatten und Streifenfundamenten verschiedene Gründungshöhen auf. Das Sohlen-Niveau in der Nebenräume liegt überwiegend auf **306,57 m ü. NN** in der Sporthalle auf **306,42 m ü. NN**. Die Baugrube wird sowohl mit 45° und 60° Böschungen ohne Bermen, nach Angabe Bodengutachter beim Bodenaufschluss, ausgeführt.

Im Zuge dieser Aushubarbeiten müssen Leitungen der Bestandssportplatzbewässerung ausgebaut werden und es ist damit zu rechnen, dass Bestandsabwässerschächte rückgebaut, und provisorische Entwässerungsanschlüsse hergestellt, werden müssen.

Gründung : Streifenfundamente und STB-Bodenplatte, Bodenhülsen

Außenwände : Perimeterdämmung, Stahlbetonwände 30-40cm

Tragende Wände, Stützen: Stahlbetonwände, Stahlbetonstützen

Trennwände: Trockenbau-Gipskartonwände, Stahlbetonwände

Decken : Stahlbetondecke

Dach : Flachdach Stahlbeton- Extensive Dachbegrünung, Extensivsubstrat,

Filtervlies, Gefälledach erdüberdeckt, Abdichtung 2 lagig, Wärmedämmung,

Dampfsperre, Erdüberdeckung

Fußbodenaufbau: Bodenbelag, Heizestrich, PE-Folie, Trittschall- und

Wärmedämmung, Bitumenabdichtung; Doppelschwingboden,

Fußbodenheizung auf Wärmedämmung, Bitumenabdichtung

Bodenbeläge: Fliesen, Linoleum, Mineralische Beschichtung

Treppen einschl. Türen: Stahlbeton, Türe F30-RS

Baukonstruktive Einbauten : diverse Vorrichtungen für Sportgeräte,

Einbaumöbel

#### 0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Zufahrten am Grundstück befestigt mit Asphalt, Baustellenerschließung mit Stichstraße und T-Wendehammer.

Auf der Baustelle gilt grundsätzlich die Straßenverkehrsordnung, davon abweichend wird die Höchstgeschwindigkeit auf 5 km/h festgelegt. Rückwärtsfahren ist nur in Ausnahmefällen mit Einweiser erlaubt.

#### 0.1.5 Für Verkehr freizuhaltende Flächen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Grundlage der Baustelleneinrichtungsplanung bildet die beiliegende Skizze des Architekten. Grundsätzlich ist die BE des AN mit der örtlichen Bauleitung vor Ausführung ebenso wie relevante Änderungen dieser abzustimmen.

Das Warten von Baustellenverkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen ist nach Vorgabe der Behörden untersagt.

### **0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen**

Nutzung vorhandener befestigter Flächen von der westlichen Zufahrt zum Baufeld. Der vorgelagerte bzw. zur Zufahrt Baugrundstück zu querende öffentliche Parkplatz steht für Baustellenfahrzeuge nur innerhalb der Bauzaunbegrenzung zur Verfügung.

Zugang zum Gebäude:

UG - Ostseite 2 Zugänge über Treppen zur Sportfläche, Westseite zwei Treppenhäuser, Nordseite Einbringöffnung  
EG - Westseite Hauptzugang  
OG - Südwestliches Treppenhaus

Die Geschosse werden über zwei zweiläufige Treppenanlagen im Nordwestlichen und Südwestlichen Gebäudebereich mit Laufbreite von ca. 1,30m erschlossen.

Anlieferung:

Anlieferungscoordination und Entgegennahme von Materialien ist durch den Auftragsnehmer entsprechend des Baufortschritts seiner Leistungen sinnvoll vorzunehmen.

Materialtransport:

Keine Maßnahmen durch den AG vorgesehen, Fremdgrundstücke, Gebäude und genutzte Freiflächen dürfen nicht mit Lasten überschwenkt werden.

### **Decke UG / Boden EG Außenbereich / nicht überbaute Fläche**

Lastansatz für den Bauzustand (keine Befahrung im Endzustand)

Der Lastansatz ist in Anlehnung an das Lastbild der Brückenklasse 30/30 angesetzt. Durch diesen Lastansatz sind die im Folgenden aufgeführten LKWS abgedeckt

- zul. Gesamtgewicht Q = 300kN

- Radlast Q = 50kN

Eingeschlossen ist die Befahrung der Decke mit Gegengewichtsstaplern Klasse G3, Nennt Tragfähigkeit 4t, Radlast 45kN

Die Aufstellung von Mobilkräne während des Bauzustands ist generell lokal tragwerksplanerisch zu prüfen!

### **0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingung für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser**

Elektro : bereits vorhanden

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Wasser: bereits vorhanden

**Verbrauchskosten Strom, Wasser für die Ausführung der Leistungen am Bauwerk siehe: VHB 214.H**

In den Regelungen nicht berücksichtigt sind Verbrauchsgebühren für Baustellenunterkünfte des Auftragnehmers, diesen Verbrauch muss der Auftragnehmer in jedem Fall mittels separatem Zähler ermitteln und gesondert abrechnen.

Zuleitungen von den zur Verfügung gestellten Hauptanschlüsse am Baufeld zu den Arbeitsbereichen des AN sind vom AN im Rahmen der eigenen Baustelleneinrichtung zu erbringen.

Der AN verpflichtet sich bei Nutzung zur Beachtung der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und der Obliegenheit aus der Betriebshaftpflicht. Entsteht einem Dritten ein Schaden aufgrund eines Versäumnisses im Umgang mit den Versorgungsanschlüssen, so ist der Verursacher der Firma, der die Versorgungsanschlüsse gestellt hat, gegenüber zum Ausgleich für dessen eventuelle Inanspruchnahme durch den Dritten verpflichtet.

**0.1.8 Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume**

Grundlage der Baustelleneinrichtungsplanung bildet die beiliegende Skizze des Architekten; grundsätzlich ist die BE des AN mit der örtlichen Bauleitung vor Ausführung ebenso wie relevante Änderungen dieser abzustimmen. Die abschließende Flächenaufteilung erfolgt durch die örtliche Bauleitung unter Berücksichtigung der Belange aller auf der Baustelle tätigen Gewerke.

Es sind Lagerflächen, gesamt ca. 2500m<sup>2</sup>, befestigt / unbefestigt vorhanden - etwaig zusätzliche erforderliche Befestigungen des Untergrundes müssen vom Auftragnehmer selbst erbracht und rückgebaut werden.

Die Lagerflächen sind mit der Bauleitung und anderen Gewerken abzustimmen.

Eine Nutzung von öffentlichen Flächen ist Seitens des Auftraggebers nicht vorgesehen und muss, falls durch den Auftragnehmer gewünscht vom Auftragnehmer eigenverantwortlich mit den Behörden abgestimmt werden.

Gebäude:

es sind keine Flächen vorgesehen, kurzzeitige Lagerungen sind abhängig vom Baugeschehen möglich, es besteht eine eingeschränkte Belastungsmöglichkeit, geg. muss die Nutzung mit dem Tragwerksplaner geklärt werden.

Die Nutzung von Lagerflächen im Gebäude muss immer von der Objektüberwachung vorab freigegeben werden.

**0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- entfällt -

#### **0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern**

- entfällt -

#### **0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften**

Geltende Vorschriften und behördliche Auflagen mit Anzeige- und Erlaubnispflichten zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und Gewässer sind zu berücksichtigen, insbesondere Stoffe aus Reinigungs- und / oder Spülvorgängen und Erdöl sind vom Auftragnehmer zu sammeln und ordnungsgemäß zu entsorgen.

Bei der Planung, Umgang mit Gefahrstoffen, ist eine Prüfung auf Ersatzstoffe durchzuführen. Beim Umgang mit Gefahrstoffen sind die Sicherheitsdatenblätter und die dazugehörigen Betriebsanweisungen auf der Baustelle vorzuhalten und der Bauleitung und dem SiGe Koordinator in Kopie zu übergeben.

#### **0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung**

Für das Bauvorhaben ist keine zentrale Müllentsorgung vorgesehen, der Auftragnehmer hat eigenverantwortlich die Entsorgung von eigenem Rest-, Verpackungs- und Abbruchmaterial, Verschnitt, Bruch, Müll und dergleichen sowie die dafür erforderlichen Maßnahmen wie Sammeln, Sortieren, Befördern und Zwischenlagern entsprechend geltender Vorschriften und behördlicher Auflagen permanent täglich vorzunehmen, Dies ist in die Einheitspreise der Positionen mit einzukalkulieren. Der Nachweis über eine ordnungsgemäße Entsorgung ist auf Anforderung vorzulegen.

Müllcontainer sind nach erfolgter Beladung ebenso wie nicht mehr benötigte Container umgehend abzufahren, die Containerlogistik ist mit der Bauleitung und anderen vor Ort tätigen Gewerken abzustimmen.

Sollte der Auftragnehmer trotz Aufforderung seiner Pflicht zur Müllentsorgung nicht nachkommen, behält sich die Bauleitung das Recht vor, Ersatzmaßnahmen vornehmen zu lassen und die Kosten dem Auftragnehmer in Rechnung zu stellen. Bei Mischschutt von verschiedenen Auftragnehmern erfolgt eine Einschätzung des prozentual vorhandenen Mülls der einzelnen Auftragnehmer durch die Bauleitung, die Abrechnung erfolgt entsprechend der prozentualen Aufteilung.

#### **0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle**

Der Bauzaun zur Baustelle ist immer geschlossen zu halten, für z.B. Zu-/Abgänge erforderliche Öffnungen des Bauzauns sind während der Öffnung immer durch Anwesenheit von Mitarbeitern abzusichern.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle**

- entfällt -

**0.1.15 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen**

- siehe BE-Plan -

**0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle**

- entfällt

**0.1.17 Bestätigung dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und geg. Räumungsmaßnahmen hins, Kampfmitteln erfüllt wurde**

-entfällt-

**0.1.18 Geg. gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen**

Die Baustellenordnung des Bauherrn / Erfüllungsgehilfen des Bauherrn ist von allen am Bau Beteiligten zu berücksichtigen. Die Baustellenordnung wird dem AN bei der Einweisung überreicht.

**0.1.19 Bes. Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer v. Leitungen, Kablen, Dränen, Straßen, Wegen. etc.**

- entfällt -

**0.1.20 Art und Umfang der Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen**

- entfällt -

**0.1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten**

- entfällt -

**0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle**

Während der Ausführung der Leistungen des Gewerks Sportgeräte Lose werden unter anderem folgende anderen Arbeiten ausgeführt:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- Schreinerarbeiten Möbel
- Trockenbauarbeiten
- Bodenbelagsarbeiten
- Schlosserarbeiten
- Schreinerarbeiten Innentüren

## 0.2 Angaben zur Ausführung

### 0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer

- keine Vorgaben -

### 0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen

- entfällt -

### 0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitseinrichtungen

- keine Vorgaben-

### 0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen

Der Auftragnehmer hat seine Baustelleneinrichtung in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung und SiGe Koordinator auf ausgewiesenen Flächen vorzunehmen, Abstimmungen haben rechtzeitig, min. mit einem Vorlauf von 7 Tagen zu erfolgen. Materialien, Maschinen und Geräte und Entsorgungsmaterialien sind dem Arbeitsfortschritt entsprechend auf die Baustelle zu bringen oder zu entfernen.

Der dem Leistungsverzeichnisses beiliegende schematische Baustelleneinrichtungsplan des Architekten mit Eintragung von Zu-/Abfahrten, Aufstellflächen, Standort Sanitäre Anlagen, Büro/Besprechung, Lage Wasser-/Elektro-Kanalanschlüsse, Flächen für die Nutzung der Gewerke bildet die Grundlage für den vom Auftragnehmer auszuarbeitenden Baustelleneinrichtungsplan.

Sanitär

Der AG stellt Leistungen zur Nutzung zur Verfügung.

Erste Hilfe

Der Auftragnehmer hat sämtliche Anforderungen nach der



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Arbeitsstättenverordnung und den Arbeitsstätten-Richtlinien (ASR) sowie der Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV A1), dritter Abschnitt (Erste Hilfe) zu erfüllen.

#### Unterkünfte / Tagesunterkünfte

Der AG stellt keine Leistungen zur Verfügung

Erforderliche Leistungen mit Anbindungen zu allgemeinen Sozialeinrichtungen sind vom Auftragnehmer im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung zu erbringen. Unterkünfte müssen den Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung / Arbeitsstättenrichtlinien entsprechend vorgehalten und betrieben werden

Schlafstätten: sind nicht zugelassen

Magazine: der AG stellt keine Leistungen zur Verfügung.

#### Baubeleuchtung

Zeitraum Tief-/Rohbau: erfolgt durch den Auftragnehmer innerhalb seiner Baustelleneinrichtung

Zeitraum Ausbau: Es steht eine Flutlichtanlage zur Verfügung, die vom AN eigenverantwortlich genutzt werden kann. Sie ist sparsam einzusetzen, da sie hohe Stromkosten verursachen kann. Der AN wird vor Verwendung durch den AG in die Verwendung der Anlage eingewiesen.

Die allgemeine Baustellenbeleuchtung umfasst ausschließlich Verkehrs- und Fluchtwege. Weitere erforderliche Beleuchtungen wie z.B.

Arbeitsplatzbeleuchtung sind durch den Auftragnehmer im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung zu erbringen.

#### Baumaschinen / Geräte

Für Maschinen, Werkzeugen, etc. die einer Prüfpflicht unterliegen sind entsprechende Nachweise auf der Baustelle vorzuhalten, die Bedienung der Geräte darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen. Zugangs- und Arbeitsbereiche sind abzusichern, Kräne sind deutlich erkennbar zu nummerieren, die Kräne sind ferner mit elektronischen Steuerungen zur Segmentbegrenzung mit Last auszustatten.

Kalkulatorisch und statisch relevante Gerätestandorte am / im Gebäude - bisherige Annahme: Sollte der AN Gerätestandorte im Gebäude oder anderen statisch relevanten Bereichen vorsehen, so sind seinerseits alle dafür erforderlichen Maßnahmen in die Baustelleneinrichtungsposition einzukalkulieren und vor Angebotsabgabe beim Auftraggeber im Hinblick auf mögliche Ausführung zu klären.

Zur Reduzierung von Lärm dürfen grundsätzlich nur Geräte eingesetzt werden, die den neuesten technischen Vorschriften und Auflagen hinsichtlich der zulässigen Immissionswerte im Stadtbereich entsprechen. Ferner hat der Auftragnehmer lärmgedämmte Maschinen und Geräte, Baumaschinen gemäß Umweltzeichen RAL -UZ 53 (Blauer Engel) und lärmarme LKW gem. StVZO und Auflagen des Umweltbundesamtes vorzusehen.

#### Baustellenbewachung/Sicherheit

Der Auftraggeber hat keine Leistungen vorgesehen.

Eine Baustellenkamera ist auf dem Baufeld installieren. Diese dient fordergründig zur Dokumentation des Baufortschritt und kann unter Umständen zur Beweissicherung herangezogen werden.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Werbung  
Werbemaßnahmen des Auftragnehmers sind VOR Ausführung mit dem AG abzustimmen und genehmigen zu lassen.

**0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, geg. auch, wieweit der AG die Durchführung der erf. Maßnahmen übernimmt**

- keine Anforderungen -

**0.2.6 Besondere Anforderungen an das Auf-/Abbauen und Vorhalten von Gerüsten**

Im Rahmen der Baustelleneinrichtungsposition sind sämtliche für die Ausführung der eigenen Leistungen erforderlichen Gerüste / Arbeitsbühnen vorzusehen und mit einzukalkulieren.

Hinweis - Ein umlaufender Seitenschutz an der Absturzkante Gelände zur Halle und innerhalb der Halle von Tribüne zur Halle wird bauseits gestellt.

Der Auftragnehmer hat die Eignung der von ihm eingesetzten Arbeits-, Schutz- und Traggerüste durch das Vorhalten von Zulassungsbescheiden sowie Aufbau- und Verwendungsanleitungen auf der Baustelle nachzuweisen und die Betriebssicherheit zu erhalten. Veränderungen am Gerüst dürfen nur vom Gerüstersteller vorgenommen werden, gesperrte Gerüste dürfen nicht benutzt werden.

**0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen unentgeltlich durch den AN**

- es sind keine Leistungen vorgesehen, der AN hat alle Erforderlichkeiten im Rahmen seiner BE zu erbringen -

**0.2.8 Wie lange, für welche Arbeiten und geg. für welche Beanspruchung der AN Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat**

- keine Leistungen vorgesehen, falls Leistungen erforderlich werden sind diese mit Positionen im LV erfasst -

**0.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-) Stoffen**

- entfällt -

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**0.2.10 Anforderungen an wiederaufbereitet (Recycling-) Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile**

- entfällt -

**0.2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte, und Umweltvertr. der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biolog. Abbaubarkeit von Hilfsstoffen**

- allgemeine Anforderungen nach bauaufsichtlich zugelassenen Produkten und Baustoffen, ggf sind zusätzliche Anforderungen in den Positionstexten aufgeführt -

**0.2.12 Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise**

Vom Auftragnehmer vorgesehene Produkte werden von der örtlichen Bauleitung vor Ausführung auf Eignung / Übereinstimmung mit der angebotenen Leistung überprüft.

Der Auftragnehmer hat der örtlichen Bauleitung alle dafür erforderlichen prüfbar Nachweise mindestens 1 Woche vor Ausführung zur Verfügung zu stellen. Ferner sind folgende Unterlagen ohne separate Vergütung vorzulegen:

- Lieferscheine (Kopie), für die Dokumentation der örtlichen Bauleitung
- Produktbeipackscheine, für die Dokumentation der örtlichen Bauleitung
- Produktnachweise, für die Dokumentation der örtlichen Bauleitung
- Materialproben, im üblichen Umfang
- Zulassungsbescheide
- falls Bemusterungen durch den Bauherrn stattfinden, muss das eingebaute Material dem vorgelegten, vom Bauherrn freigegebenen Muster entsprechen.

**0.2.13 Unter welcher Bedingung auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen und müssen oder einer andere Verwertung zuzuführen sind**

- entfällt -

**0.2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des AG zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten**

- entfällt -

**0.2.15 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile die vom AG beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit Ihrer Übergabe**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

i.d.R. sind keine Leistungen vorgesehen. Andernfalls wird in den Positionstexten explizit und detailliert darauf hingewiesen.

**0.2.16 In welchem Umfang der AG Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Gerät oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt**

- es sind keine Leistungen vorgesehen -

**0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer**

i.d.R. sind keine Leistungen vorgesehen. Andernfalls wird in den Positionstexten explizit und detailliert darauf hingewiesen.

**0.2.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten**

- es sind keine Leistungen vorgesehen -

**0.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme**

- nicht vorgesehen -

**0.2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche §13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag**

- nicht vorgesehen -

**0.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen**

- entfällt -

**0.2.30 Sicherheits- und Gesundheitsschutz / Brand- und Explosionsschutz**

Bestimmungen der Berufsgenossenschaften, Behörden mit u.a. Arbeitssicherheitsgesetzes und die Vorgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutz Koordinators sind zu berücksichtigen, insbesondere auch Bestellung einer Sicherheitsfachkraft und eines Betriebsarztes und verbindliche Angaben zu Fachbauleiter bzw. Aufsichtführenden.

Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass in Bereichen, in denen Arbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

mit gesundheitsschädigenden Einwirkungen ausgeführt werden, nur Personal eingesetzt wird, das dazu geeignet ist und durch arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen überwacht wird. Der Nachweis hierfür muss dem Koordinator vorgelegt werden.

Der Unternehmer ist auf Grundlage ArbSchG §5 und BGV A1 verpflichtet, Gefährdungsbeurteilungen zu erstellen und die Beschäftigten zu unterweisen. Diese Beurteilungen sind grundsätzlich mindestens eine Woche vor Beginn der Ausführung zusammen mit der Unterweisungsliste der Beschäftigten in diese Gefährdungsbeurteilung dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator vorzulegen.

10% des Personals des AN, mindestens jedoch ein Mitarbeiter, muss eine Ausbildung zum Ersthelfer besitzen (VBG109). Entsprechende Nachweise sind vorzulegen. Forderungen nach VBG109, UVV und BG-Bausteine "Gelbe Mappe A2" der Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft sind zu erfüllen. Der Auftragnehmer hat Bauunfälle, bei denen Personen- oder Sachschaden entstanden ist, dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.

Personen ohne für Ihre Tätigkeiten geeignete Schutzmaßnahmen und Einweisung haben keinen Zutritt zur Baustelle. Zuwiderhandelnde Personen können nach einmaliger Verwarnung von der Baustelle verwiesen werden. Mehraufwand Seitens des Bauherrn bzw. seiner Erfüllungsgehilfen, verursacht durch Nichtbeachtung obig aufgeführter Punkte, werden dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt.

#### Brand- und Explosionsschutz

Bestimmungen zum Brandschutz auf Baustellen und die Vorgaben der Brandschutzordnung des Bauherrn sind zu berücksichtigen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet seine Mitarbeiter entsprechend zu unterweisen und innerhalb seiner Baustelleneinrichtung übliche Maßnahmen wie Handfeuerlöcher, Abdeck- / Schutzmaßnahmen, geg. Brandwachen vorzusehen.

Vor Beginn der Arbeiten erfolgt eine Abstimmung über erforderliche Brand- bzw.

Explosionsschutzmaßnahmen mit dem SiGe-Koordinator, der Bauleitung und einem Vertreter des Bauherrn, sowie falls feuergefährliche Arbeiten wie z.B. Schweiß- bzw. Schneidarbeiten durchgeführt werden, das Einholen einer schriftlichen Genehmigung bei Objektüberwachung und SiGe Koordinator.

### 0.2.31 Arbeitszeiten / Übernachtung

#### Arbeitszeiten

Der Terminvorgaben des Auftraggebers mit Angabe der Arbeitstage basieren auf einer 5 Tage Woche, Mo- Fr, mit Arbeitszeiten von 07:00 bis 18:00 Uhr.

#### Übernachtung

Die Übernachtung am Baugrundstück ist nicht gestattet

### 0.3 Unterlagen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

### 0.3.1 Unterlagen Auftraggeber

- siehe Hinweistext im LV

### 0.3.2 Unterlagen Auftragnehmer

Nachfolgend aufgeführte Leistungen sind vom Auftragnehmer ohne separate Vergütung im Rahmen seines Gesamtangebotes zu erbringen:

#### Bautagesberichte

Der Auftragnehmer dokumentiert die Ausführung seiner Leistungen mittels Bautagesberichte und stellt diese dem Auftraggeber auf Anforderung täglich, spätestens jedoch wöchentlich zur Verfügung. Die Berichte müssen alle relevanten Informationen nach den "Richtlinien für die Führung des Bautagesbuches des Vergabehandbuchs des Bundes" für Ausführung und Abrechnung enthalten.

#### Dokumentation der Ausführung

Erforderliche Dokumentationen nach geltenden Vorschriften / Richtlinien und vertraglichen Vereinbarungen sind nach Abstimmung mit der Bauleitung erforderlichenfalls zeitnah zu übergeben. Ausführungsbedingte Abweichungen von Vorgaben sind vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen, der Auftragnehmer dokumentiert Abweichungen und übergibt die Dokumentation spätestens zum Abschluss seiner Leistungen.

## Z T V      S P O R T G E R Ä T E

### ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

#### 1. BESONDERE HINWEISE

##### 1.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus:

- VOB Teil B und C
- DIN 18032 - Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung
- Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitsmerkbblätter der Bauberufsgenossenschaft
- GS-Prüfsiegel
- DIN 7892
- DIN EN 748
- DIN 7897 / EN749
- EN 1270 / DIN 7899
- DIN 7903
- DIN 7910

*Aufgeführte Normen und Richtlinien gelten in der jeweils aktuellsten Fassung. Die Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Abgeschlossenheit und Vollständigkeit. Gelten für ausgeschriebene Leistungen / Werkstoffe weitere*

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

*Normen und Richtlinien, die oben nicht gelistet sind, sind diese ebenfalls zu beachten.*

## 1.2 Kostenabgrenzung

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften mit den Preisen als abgegolten:

- Sportgeräte als feste Einbauten, komplett herstellen einschließlich Montagekosten für Vor- und Endmontage, Fahrtkosten, aller Nebenarbeiten, Materialien, Verbindungs- und Befestigungsmittel, die Kosten sind in den jeweiligen Positionen durch den Bieter miteinzukalkulieren.
- Sofern ggf. über die Systemzulassung der Sportgerätekonstruktionen hinaus separate statische Nachweise erforderlich sind, so sind diese Leistung durch den Auftragnehmer zu erbringen und im Rahmen der Angebotskalkulation entsprechend zu berücksichtigen.
- Alle Teile der Sportgeräte sind Oberflächenfertig in entsprechender Ausführung zu liefern. Soweit diese nicht verzinkt, verchromt bzw. aus Edelstahl sind, sind diese mit Epoxydharzpulver elektrostatisch beschichtet und eingebrannt im Farbton RAL oder DB-Farbton nach Wunsch des Auftraggebers zu liefern.
- Die Einheitspreise sämtlicher Positionen gelten für das gesamte Gebäude mit allen Geschossen und allen Räumen, Hinweise zur den Geschoss-/Gebäudehöhen und Räumen sind der Baubeschreibung bzw. den Anlagen zu entnehmen.
- Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen, falls in der Position nicht anders beschrieben, Lieferung der erforderlichen Stoffe und Bauteile, etwaig erforderliche Zwischenlagerungen, Transport bis zur Einbaustelle sowie Einbau
- Schutzmaßnahmen, eigener Leistungen nach Erfordernis, Leistungen anderer Gewerke vor Schäden, einschl. der Kosten für die Beseitigung eingetretener Schäden
- Komplette Baustelleneinrichtung mit
- alle erforderlichen Geräte, Maschinen, Konstruktionen für die Ausführung, etc.
- Maßnahmen zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften, wie z.B. Gerüste, Absperrungen, Arbeitsbühnen, Netze, persönliche Schutzausrüstungen, etc. in Ausführung entsprechenden Anforderungen der Baumaßnahme
- Maßnahmen zur Einhaltung der Arbeitsstättenrichtlinien, wie z.B. Unterkünfte, etc.
- Einrichtung der Arbeitsplätze, Beleuchtung und Zuleitungen von den bauseits gestellten Anschlusspunkten
- Stellung der Fachbauleitung, etc., wöchentliche Teilnahme an Baustellenbesprechung
- Sämtliche Aufmaß- / Vermessungs- und Einmessarbeiten zur Herstellungen der Leistungen
- Anarbeiten an bauseits vorhandene Konstruktionen
- Alle zu behandelnde Untergründe sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich auf Eignung zu prüfen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- Das Entfernen und Wiederanbringen von Abdeckungen für Schalter und Steckdosen, Farbspuren, Spritzer u. dgl. aus den Arbeiten des Auftragnehmers sind zu beseitigen (hierzu gehört insbesondere auch der Estrich, auf dem keine Spachtelmasse, Farbnebel oder sonst. Rückstände zurückbleiben dürfen)
- Maßtoleranzen, für sämtliche Positionen sind die erhöhten Anforderungen an die Ebenheit der Flächen nach DIN 18202 einzuhalten
- Das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten der Gerüste, deren Arbeitsbühnen nicht höher als 2 m über dem Fußboden liegen, wird als Nebenleistung laut VOB Teil C nicht gesondert vergütet.
- Verbindungen, sämtliche auszuführende Verbindungen und Anschlüsse nach Vorgabe falls explizit aufgeführt bzw. nach Wahl des Auftragnehmers wie Schweißungen, Verschraubungen, Verdübelungen, mit allen dafür erforderlichen Vorarbeiten wie Bohrarbeiten, etc.
- Maßnahmen zum erforderlichen Toleranzausgleich im üblichen Umfang wie Unterlagsscheiben-/bleche, etc.
- Sämtliche Kleinteile und Zwischenlagen aus Harzgummiplatten, die zur Erreichung des in der jeweiligen Position beabsichtigten Endzustandes erforderlich werden, sind mit einzukalkulieren.

### 1.3 Allgemeine Angaben zur Bauausführung

Eine Fertigung von Bauteilen kann erst nach Freigabe der vom Auftragnehmer vorzulegenden Unterlagen durch Bauherrn erfolgen.

- Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbaumaße bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen der geplanten Bauteile festgestellt oder vermutet werden.
- die Maßhaltigkeit / Untergrund der Vorgewerke sind eigenverantwortlich und rechtzeitig zu prüfen, und ggf. rechtzeitig vor Beginn der eigenen Ausführung ( mind. 14 Tage ) anzuzeigen.
- Bei Materialtransport durch bauseits angebrachte Türen oder Fenster sind Vorkehrungen zu treffen, um Beschädigungen der Gewände, Bekleidungen und Schwellen zu vermeiden. Die Art des Materialtransportes ist mit der Bauleitung abzusprechen.
- Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.
- Das eingebaute Material muß dem der vorgelegten, vom Bauherrn freigegebenen Muster entsprechen. Dies ist mittels Lieferscheinen zu belegen. Unterschiedliche Chargen sind zu vermeiden. Ein Fabrikatswechsel ist nach Beginn der Arbeiten nur in Rücksprache mit dem AG und bei erneuter Bemusterung gestattet.
- Schweißverbindungen sind für die spätere Beschichtung sauber ab-/ zuverschleifen
- Für Anschlüsse, Montagestöße, Verbindungsmittel und Schweißnähte hat der Auftragnehmer selbst den Nachweis zu führen und zur Prüfung vorzulegen
- Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.
- Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Ein Feuerlöscher, tragbar, der Klasse C nach DIN EN 2 - oder vergleichbar einsetzbar - muß bei Arbeiten mit brennbaren Gasen vorhanden sein.
- Alle Stahlteile, die nach dem Einbauen nicht mehr zugänglich sind, müssen



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

vorher einen entsprechenden Korrosionsschutz erhalten.

- Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion auftritt.
- Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind grundsätzlich vor dem Verzinken auszuführen, Beschädigungen sind nachzuverzinken
- Dehnungs- und Montagestöße sind in ausreichender Zahl einzuplanen. Sie sind so zu gestalten, dass eine geräuschlose und ungehinderte Bewegung der Elemente untereinander und gegen den Baukörper gewährleistet ist.
- Befestigungsmittel aller Art sind nur aus korrosionsbeständigen Stoffen zugelassen.
- Zur Verankerung der Stahlkonstruktion in dafür vorgesehene Bauelemente sind nur Dübel mit bauaufsichtlicher Zulassung zu verwenden.

#### 1.4 Allgemein

Der Einsatz von gesundheits- oder umweltgefährdenden Stoffen ist nicht gestattet. Der AN verpflichtet sich zur Anwendung umweltgerechter, gesundheitlich unbedenklicher Materialien.

Die Verwendung der unten aufgeführten Materialien wird gefordert, die zusätzlichen Anforderungen sind zu erfüllen und zu kalkulieren.

Als Nachweis sind technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter (verfügbar für Zubereitung wie Lacke, Versiegelungen, Klebstoffe, etc.) und/oder rechtsgültige Herstellererklärungen zu Inhaltsstoffen und Werkstoffen vorzulegen. Es dürfen nur Isocyanatfreie Stoffe zur Ausführung kommen.

#### WICHTIGER HINWEIS:

*Die Nachweise sind auf Verlangen im Zuge der Angebotsaufklärung, spätestens jedoch 4 Wochen VOR BESTELLUNG DER STOFFE durch den AN selbstständig und ohne Aufforderung durch den AG als prüffähige Nachweise vorzulegen.*

*Werden die Nachweise nicht rechtzeitig vorgelegt, behält sich der AG vor, den Einbau der Stoffe bis zur Vorlage aller Nachweise und die Prüfung zu unterbinden! Der AG benötigt für die Prüfung der Nachweise einen Vorlauf von 2 Wochen bis zur Freigabe. Durch verspätete oder nicht vollständige Vorlage entstehende Schäden / Verzug / Mehrkosten haftet der AN!*

*Eine Behinderung oder Mehrkostenanmeldung können durch den AN nicht abgeleitet werden wenn er die Nachweise nicht rechtzeitig und vollständig vorlegt!*

Falls der Bieter für einzelne Stoffe / Produkte die Einhaltung der Anforderungen nicht erkennen kann, muss er durch eine rechtsgültige Herstellererklärung bzw. unabhängige Gutachten die Erfüllung der vorgeschriebenen bauökologischen Standards rechtzeitig bestätigen.

Abweichungen und Ausnahmen von diesen Vorgaben bedürfen der schriftlichen Zustimmung des Auftragsgebers. Prüfzeiträume des AG sind wie oben angegeben zu berücksichtigen.

##### 1.4.1 Anforderungen an die Werkstoffe / Inhaltsstoffe

- Sämtliche Holzwerkstoffe müssen die Formaldehydemissionsklasse E1 oder besser erfüllen und müssen aus naturbelassenem Holz, nicht toxisch, ökologisch unbedenklich und ohne Chloridhärter hergestellt sein.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- Die zum Einbau kommenden Materialien jeglicher Art müssen frei von Formaldehyd sein bzw. vorgenannte Grenzwerte einhalten.
- PVC-haltige Produkte sind unerwünscht. Werden in einzelnen Positionen Produkte mit PVC angeboten, da sie durch umweltverträgliche Materialien noch nicht ersetzbar sind, müssen diese Positionen besonders gekennzeichnet werden.
- Massivholzteile sind nach dem Ausschneiden vor Weiterverarbeitung auf einen Feuchtigkeitsgehalt von 8-10% nachzutrocknen, verzogene Stücke auszuschneiden.
- Lacke auf Wasserbasis, lösemittelfrei
- Klebstoffe, die lösemittel- und weichmacherfrei oder im Hinblick auf die technische Anforderung besonders lösemittel- und weichmacherarm sind. Hierfür sind entsprechende Nachweise z. B. des Herstellers vorzulegen.
- VOC- und Formaldehydarm gemäß Prüfnachweis nach AGBB-Richtlinie.
- EMICODE EC1 (sehr emissionsarm)
- GISCODE ZP 1 oder glw.
- GISCODE D1

**HINWEIS: Nach Fertigstellung werden vor der Inbetriebnahme Luftschadstoffmessungen durchgeführt!**

1 Baubeschreibung ATV xxxxxxxxxxxx

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2	<b>Bewegliche Geräte</b>				
	<b>STADT OBERASBACH</b>				
	STADT OBERASBACH				
2.1	<b>Normturnmatte 200x100x8cm</b> Superleicht-Turnmatte 200x100x8cm, blau, mit Klettecken, Gewicht 7kg, Überzug aus reißfestem, gewerbeverstärktem PVC-Überzug, Unterseite mit Anti-Rutsch-Mattenstoff, Dämpfungsoptimierter Kern, langlebige Sandwicheinlage	36	St	.....	.....
2.2	<b>Mattenwagen 200x100cm</b> Mattenwagen für Matten Größe 200x100cm, stabile Konstruktion, mit Stahlbügel pulverbeschichtet, je 2 große Lenk- und Bockrollen D 200mm, mit nicht färbenden Belag, Auflage Multiplexplatte, max. Belastbarkeit 200kg	3	St	.....	.....
2.3	<b>Schrägmatte 180x100cm, Keil 5-40mm</b> Schrägmatte 180x100cm, Keil 5-40mm, mit festem Schaumstoffkern, Überzug aus strapazierfähigem, rutschfestem Turnmattenstoff	1	St	.....	.....
2.4	<b>Keilmatten Set 6 tlg.</b> Schrägmatten-Satz, bestehend aus 6 Teilen  - 2 großen Keilen 100x85x40/6cm - 2 mittleren Keilen 75x75x30/6cm - 2 kleinen Keilen 50x65x20/6cm  Mattenkern aus festem Polyether-Schaumstoff, Überzug aus profiliertem Turnmattenstoff, reißfest, abwaschbar, rutschfest	1	St	.....	.....
2.5	<b>Weichbodenmatte 200x300x30cm</b> Weichbodenmatte 200x300x30cm, Polyetherschaumfüllung, Überzug aus hochfestem, verstärkten PVC-Stoff, Unterseite rutschhemmend, Gewicht ca. 38kg	3	St	.....	.....
2.6	<b>Weichbodenmatte 150x200x30cm</b> Weichbodenmatte 150x200x30cm, Polyetherschaumfüllung, Überzug aus hochfestem, verstärkten PVC-Stoff, Unterseite rutschhemmend	3	St	.....	.....
2.7	<b>Weichbodenmatte 150x200x25cm, klappbar</b> Weichbodenmatte 150x200x25cm, Polyetherschaumfüllung, Überzug aus hochfestem, verstärkten PVC-Stoff, Oberseite Planenstoff, Unterseite rutschhemmend, Gewicht ca. 27kg	1	St	.....	.....
2.8	<b>Transportwagen für Weichboden-/ Niedersprungmatten</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Transportwagen 300x110cm, für Weichboden-/ Niedersprungmatten, Stahlrohr, pulverbeschichtet, tiefergelegte Ladefläche zum Transport durch Türen, min. lichte ca. 212cm, lichte Breite 110cm, Ladebreite je Seite ca. 50cm, GS-Prüfzeichen	3	St	.....	.....
2.9	<b>Niedersprungmatte 300x200x12cm</b> Niedersprungmatte 200x300x12cm, hellblau, Gewicht ca. 35kg, Oberfläche Nadelflies, Seite Planenstoff mit Entlüftungsöffnungen, Unterseite rutschfester Turnmattenstoff, umlaufende Randstabilisierung, Spezialaufbau in Sandwichbauweise, Klettband über Eck	2	St	.....	.....
2.10	<b>Niedersprungmatte 300x200x12cm</b> Niedersprungmatte 200x300x12cm, hellblau, Gewicht ca. 35kg, Oberfläche Nadelflies, Seite Planenstoff mit Entlüftungsöffnungen, Unterseite rutschfester Turnmattenstoff, umlaufende Randstabilisierung, Spezialaufbau in Sandwichbauweise, klappbar	2	St	.....	.....
2.11	<b>Sprungkasten 6-tlg.</b> Sprungkasten 6-tlg, 150x50x110cm, mit eingebauter Fahreinrichtung, 4 Schwenkrollen, Kastenteile aus 22mm starker Multiplexplatte, mit abgerundeten Massivholz-Eckelementen, Eckverbindungszapfen auf Stoß gearbeitet, Kastenteile mit speziellen Feder-Eckklötzen, Füße mit nichtfärbenden Gummipuffern f. optimale Standfestigkeit u, Schonung des Bodens, DIN 7908, Kernrindlederbezug, GS-Prüfzeichen	4	St	.....	.....
2.12	<b>Sprungkasten Set</b> - 2x Sprungkasten 5-tlg, 150x50x110cm, Fahreinrichtung, 4 Schwenkrollen, Kastenteile aus 22mm starker Multiplexplatte, mit abgerundeten Massivholz-Eckelementen, Eckverbindungszapfen auf Stoß gearbeitet, Kastenteile mit speziellen Feder-Eckklötzen, Füße mit nichtfärbenden Gummipuffern f. optimale Standfestigkeit u, Schonung des Bodens, DIN 7908, Kernrindlederbezug, GS-Prüfzeichen - 1 Leiter aus Massivholz, LxB 150x120cm, mit Einhängenhaken - 1 Leiter aus Massivholz LxB 150x40cm, mit Einhängenhaken - 4x Sprossenholme 150cm  Mit Turnbänken kombinierbar	2	St	.....	.....
2.13	<b>Sprungkasten 1-tlg.</b> Sprungkasten 1-tlg, 70x50x40cm, ohne Fahreinrichtung, Kastenteile aus 22mm starker Multiplexplatte, mit abgerundeten Massivholz-Eckelementen, Eckverbindungszapfen auf Stoß gearbeitet, Kastenteile mit speziellen Feder-Eckklötzen, Füße mit rutschsicheren, spurfreien und nichtfärbenden Gummipuffern f. optimale Standfestigkeit u, Schonung des Bodens, DIN 7908, Kernrindlederbezug, beidseitige Griffaussparungen und Aussparungen für Zubehör an einer Stirn- und Längsseite, Gewicht ca. 15kg	4	St	.....	.....
2.14	<b>Sprungkasten 3-tlg.</b>				
				Übertrag: .....	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Sprungkasten 3-tlg, 70x50x40cm, ohne Fahreinrichtung, Kastenteile aus 22mm starker Multiplexplatte, mit abgerundeten Massivholz-Eckelementen, Eckverbindungszapfen auf Stoß gearbeitet, Kastenteile mit speziellen Feder-Eckklötzen, Füße mit rutschsicheren, spurfreien und nichtfärbenden Gummipuffern f. optimale Standfestigkeit u, Schonung des Bodens, DIN 7908, Kernrindlederbezug, beidseitige Griffaussparungen, Gewicht ca. 22kg	4	St	.....	.....
2.15	<b>Sprungkasten Transportwagen</b> Sprungkasten Transportwagen 165x75cm, zum Transport von Einteiligen Sprungkästen, mit 1 Griffbügel, 2 Bock- und 2 Schwenkrollen, geschlossene Ladeplattform, bis max. 110 kg belastbar, Gewicht ca. 18kg	2	St	.....	.....
2.16	<b>Turnbock 90-130cm</b> Turnbock (Sprungbock) mit Stahlbeinen, DIN 7904, Korpus mit formbeständiger Verbundschaumpolsterung, Stahlbeine, Höhenverstellung in 5-cm-Stufen durch verzinkte Stahlrohrschieber, leicht zu betätigender Verstellmechanismus, 1 Bein mit stufenlosem Höhenausgleich für sicheren Stand, Hufe aus Vulkollan, (2 Hufe mit spurfreien Transportrollen), Kernrindlederbezug, Hochstellung: 90-130cm	3	St	.....	.....
2.17	<b>Turnbock 110-170cm</b> Turnbock (Sprungbock) mit Stahlbeinen, DIN 7904, Korpus mit formbeständiger Verbundschaumpolsterung, Stahlbeine, Höhenverstellung in 5-cm-Stufen durch verzinkte Stahlrohrschieber, leicht zu betätigender Verstellmechanismus, 1 Bein mit stufenlosem Höhenausgleich für sicheren Stand, Hufe aus Vulkollan, (2 Hufe mit spurfreien Transportrollen), Kernrindlederbezug, Hochstellung: 110-170cm	3	St	.....	.....
2.18	<b>Sprungtisch 90-135cm</b> Sprungtisch 120x90x90cm, Höheneinstellung 90-135cm, Höhenverstellung mit Gasdruckfeder in 5cm Stufen, mit eingebauter Fahreinrichtung, Gewicht 165kg	1	St	.....	.....
2.19	<b>Übungsschwebebalken 300cm</b> Übungsschwebebalken 300cm, ca. 10cm breit, Standfüße in stabiler Holzkonstruktion mit rutschfesten und abriebfesten Bodenschonern, gepolstert	1	St	.....	.....
2.20	<b>Übungsschwebebalken 500cm</b> Übungsschwebebalken 500cm, ca. 10cm breit, Standfüße in stabiler Holzkonstruktion mit rutschfesten und abriebfesten Bodenschonern, ohne Bezug	1	St	.....	.....
2.21	<b>Transportwagen Übungsschwebebalken</b> Transportwagen für Schwebebalken, 18x50x8cm mit 4 doppelbereiften, leichtgängigen Kunststoffrädern, massive Stahlkonstruktion, Breite der mittleren Auflagefläche 7cm, Gewicht 2kg	2	St	.....	.....
2.22	<b>Wettkampf Schwebebalken 500cm</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Wettkampf Schwebebalken 500cm, Vliesstoffummantelter Aluminium-Balken, Höhenverstellbar mittels Gasdruckfedern in 5cm Stufen, 85-125cm Höhe, Schaumstoff-Endpolster an beiden Seiten, Gewicht 75kg	2	St	.....	.....
2.23	<b>Transportwagen Wettkampfschwebebalken</b> Transportwagen für Wettkampfschwebebalken, 80x24x8cm mit 4 doppelbe- reiftten, leichtgängigen Kunststoffrädern, massive Stahlkonstruktion, Breite der mittleren Auflagefläche 7cm, Gewicht 2kg	4	St	.....	.....
2.24	<b>Transportwagen Turnbänke</b> Transportwagen Turnbänke, mit 4 Doppelschwenkrollen, Stahlkonstruktion pulverbeschichtet, Gewicht 2,5kg	12	St	.....	.....
2.25	<b>Sprungbrett 100x55cm bis 40kg</b> Sprungbrett, doppel elastisch, Gesamtsprungfläche gepolstert u. mit Teppich belegt, Größe 100x55cm, für max.40kg Körpergewicht (ideal für Kinderturnen)	2	St	.....	.....
2.26	<b>Sprungbrett 120x60cm bis 70kg</b> Sprungbrett, doppel elastisch, Gesamtsprungfläche gepolstert u. mit Teppich belegt, Größe 100x55cm, für max.70kg Körpergewicht	2	St	.....	.....
2.27	<b>Sprungbrett 120x60cm bis 90kg</b> Sprungbrett, doppel elastisch, Gesamtsprungfläche gepolstert u. mit Teppich belegt, Größe 100x55cm, für max.90kg Körpergewicht	2	St	.....	.....
2.28	<b>Sprungbrett Transportwagen</b> Sprungbrett Transportwagen 6-fach, Stahlkonstruktion mit 4-Doppel-Lenkrol- len	1	St	.....	.....
2.29	<b>Sprungtuch 70x70cm</b> Sprungtuch 70x70cm, Außenmaße 125x125cm, mit Ganzabdeckung, Stahl- rohrrahmen verzinkt, Höhenverstellbar, mit Gummikabelbespannung und Fuß- bodenschonern, Gewicht 25kg	2	St	.....	.....
2.30	<b>Sprungtuch 60x60cm</b> Sprungtuch 60x60cm, Außenmaße 112x112cm, mit Ganzabdeckung, Stahl- rohrrahmen verzinkt, Höhenverstellbar, mit Gummikabelbespannung und Fuß- bodenschonern, Gewicht 22kg	2	St	.....	.....
2.31	<b>Transportwagen Sprungtuch</b> Transportwagen für 4 Sprungtücher, Gesamthöhe 165cm, inkl. Halterungen zum Einhängen	1	St	.....	.....
2.32	<b>Sprungständer 200cm</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Hochsprungständer-Paar mit T-Fuß aus Aluprofil 40x40mm mit integrierter T-Nut als Aufnahme von Haken oder Spanvorrichtung, Lattenaufleger nach Vorschrift, geschützte Höhenskala bis 210cm, aus selbstklebendem PVC- Band, Säule abnehmbar mit dem Fuß verschraubt, Ständerfuß pulverbeschichtet, mit Gummipuffern für die Halle, 220cm hoch	4	St	.....	.....
2.33	<b>Hochsprung-Lattenhalterung</b> Hochsprung-Lattenhalterung, je 2-Stk. mit Umlenkbügel, 5 Auflagehöhen, Abstände je 10cm	2	St	.....	.....
2.34	<b>Sprungschnur</b> Sprungschnur, Folienschlauch für Anfänger, mittels Gummizügen zwischen Hochsprungständer gespannt	2	St	.....	.....
2.35	<b>Sprunglatte 400cm</b> Sprunglatte 400cm, aus Glasfiber, für Wettkampf und Übung	3	St	.....	.....
2.36	<b>Spezialüberzug 400x300x60cm</b> Spezialüberzug 400x300x60cm, für 4 Weichböden, als Haube, aus PVC	2	St	.....	.....
2.37	<b>Abfallbehälter Edelstahl beschichtet</b> Abfallbehälter Edelstahl, beschichtet nach RAL-Farbton RAL 7022 Umbra-grau, schwarz oder grau nach Bemusterung und Wahl AG, Wandmontage, ca.46x35x15cm, Füllmenge ca. 25Liter	3	St	.....	.....
2.38	<b>Stapelstuhl Polymer, ohne Armlehne</b> Stapelstuhl Polymer, ohne Armlehne, Farbe Schwarz, Höhe Sitzfläche ca. 46cm, Höhe Stuhl ca. 80cm, Breite Stuhl ca. 44cm, Tiefe Stuhl ca. 54cm	12	St	.....	.....
2.39	<b>Transportwagen Stapelstühle</b> Stuhl- Transportwagen Trolley für Stapelstühle aus Position vor, ca. 52x59x23cm, 4 Rollen, für je 10 Stühle, Farbe Schwarz	2	St	.....	.....
2.40	<b>Turnbank 400cm</b> Turnbank, Bankplatte aus verleimten Massivholz, Turnbankaußenwangen Multiplex, Füße aus Schichtholz mit rutschfestem, nichtfärbendem, 3-seitigen Gleitschutz. Balancierbalken 10 cm breit und mehrfach verleimt. Einhängeleiste an einem Ende der Bank. Maße: (LxBxH) 400x28x35cm, ca. 42kg	12	St	.....	.....
	<b>TSV UND MS</b>				
	TSV UND MS				
2.41	<b>Bodenrollmatte 1200x200cm</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Bodenrollmatte 1200x200cm, 35cm stark, mit Segmenten auf der Unterseite, ohne Aufrollkern, Farbe blau,	1	St	.....	.....
2.42	<b>Tischtennis-Tisch</b> Tischtennis-Tisch, Indoor, 22mm Feinspannplatte, mehrfach beschichtet, RAhmenprofil 50mm, Compact-Untergestell mit Vierkantroahrprofil 50x30, Weißaluminium, fahrbar, mit 4 Rädern Ø 100mm, alle Räder lenkbar, 2 Räder arretierbar, inkl. Natzgarnitur, eine Plattenhälfte hochklappar, automatischer Einrastmechanismus in Abstell- und Spielstellung, Verriegelung: SMS (Smart Manual System)- Gewicht 92 kg (netto), Abstellmaße mit Netz: 184 x 70 x 155 cm, Spielmaße: 274 x 153 x 76 cm (entspricht internationalem Turniermaß), inkl. Versand und Montage vor Ort	4	St	.....	.....
2.43	<b>Mehrwecktisch 80x80x75cm</b> Mehrwecktisch 800x800x750cm, Tischplatte 25mm Holzfaserplatte, Untergestell 30x30mm Vierkant, weiß, Belastbarkeit 100kg	3	St	.....	.....
2.44	<b>Mehrwecktisch120x80x75cm</b> Mehrwecktisch 120x80x75cm, Tischplatte 25mm Holzfaserplatte, Untergestell 30x30mm Vierkant, weiß, Belastbarkeit 100kg	3	St	.....	.....
		<b>2 Bewegliche Geräte</b>		<u>.....</u>	



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>3</b>	<b>Klein- und Handgeräte</b>				
	<b>STADT OBERASBACH</b>				
	STADT OBERASBACH				
3.1	<b>Gymnastikball 7 1/2" Wettkampf, violett</b> Gymnastikball 7 1/2", Wettkampf, aus PVC, violett, FIG zertifiziert, Gewicht ca. 420g	10	St	.....	.....
3.2	<b>Gymnastikball 7 1/2" Wettkampf, pink</b> Gymnastikball 7 1/2", Wettkampf, aus PVC, pink, FIG zertifiziert, Gewicht ca. 420g	10	St	.....	.....
3.3	<b>Gymnastikball 7 1/2" Wettkampf, hellblau</b> Gymnastikball 7 1/2", Wettkampf, aus PVC, hellblau, FIG zertifiziert, Gewicht ca. 420g	10	St	.....	.....
3.4	<b>Gymnastikball 7 1/2" Wettkampf, gelb</b> Gymnastikball 7 1/2", Wettkampf, aus PVC, gelb, FIG zertifiziert, Gewicht ca. 420g	10	St	.....	.....
3.5	<b>Gymnastikball 7 1/2" Wettkampf, grün</b> Gymnastikball 7 1/2", Wettkampf, aus PVC, grün, FIG zertifiziert, Gewicht ca. 420g	10	St	.....	.....
3.6	<b>Gymnastikball 7 1/2" Wettkampf, rot</b> Gymnastikball 7 1/2", Wettkampf, aus PVC, rot, FIG zertifiziert, Gewicht ca. 420g	10	St	.....	.....
3.7	<b>Gymnastikball 7 1/2" Wettkampf, schwarz</b> Gymnastikball 7 1/2", Wettkampf, aus PVC, schwarz, FIG zertifiziert, Gewicht ca. 420g	10	St	.....	.....
3.8	<b>Gymnastikreifen 80cm, rot</b> Gymnastikreifen aus Kunststoff nach DIN 7912 und ITB- Vorschrift, griffiges Profil durch seitliche Rillen, bruchsticher, splitterfrei, witterungsunempfindlich, schwimmfähig, Stoßstellen verschweißt, 80cm Innen- Durchmesser, ca. 300g, rot	5	St	.....	.....
3.9	<b>Gymnastikreifen 80cm, blau</b> Gymnastikreifen aus Kunststoff nach DIN 7912 und ITB- Vorschrift, griffiges Profil durch seitliche Rillen, bruchsticher, splitterfrei, witterungsunempfindlich, schwimmfähig, Stoßstellen verschweißt, 80cm Innen- Durchmesser, ca. 300g, blau	5	St	.....	.....
3.10	<b>Gymnastikreifen 80cm, grün</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Gymnastikreifen aus Kunststoff nach DIN 7912 und ITB- Vorschrift, griffiges Profil durch seitliche Rillen, bruchstabil, splitterfrei, witterungsunempfindlich, schwimmfähig, Stoßstellen verschweißt, 80cm Innen- Durchmesser, ca. 300g, grün	5	St	.....	.....
3.11	<b>Gymnastikreifen 80cm, gelb</b> Gymnastikreifen aus Kunststoff nach DIN 7912 und ITB- Vorschrift, griffiges Profil durch seitliche Rillen, bruchstabil, splitterfrei, witterungsunempfindlich, schwimmfähig, Stoßstellen verschweißt, 80cm Innen- Durchmesser, ca. 300g, gelb	5	St	.....	.....
3.12	<b>Gymnastikreifen 70cm, grün</b> Gymnastikreifen aus Kunststoff nach DIN 7912 und ITB- Vorschrift, griffiges Profil durch seitliche Rillen, bruchstabil, splitterfrei, witterungsunempfindlich, schwimmfähig, Stoßstellen verschweißt, 70cm Innen- Durchmesser, ca. 350g, grün	5	St	.....	.....
3.13	<b>Gymnastikreifen 70cm, gelb</b> Gymnastikreifen aus Kunststoff nach DIN 7912 und ITB- Vorschrift, griffiges Profil durch seitliche Rillen, bruchstabil, splitterfrei, witterungsunempfindlich, schwimmfähig, Stoßstellen verschweißt, 70cm Innen- Durchmesser, ca. 350g, gelb	5	St	.....	.....
3.14	<b>Reifen- / Turnstabständer 10x6x30cm</b> Reifen-/Turnstabständer 10x6x30cm, aus Holz, natur lackiert	10	St	.....	.....
3.15	<b>Gymnastikband Wettkampf 600cm, dreifarbig</b> Gymnastikband Wettkampf 600cm, 5cm breit, mit ca. 50cm langem Glasfaserstab und Drehwirbel, 5cm breites Satinband, dreifarbig	10	St	.....	.....
3.16	<b>Gymnastikband Wettkampf 600cm, rot</b> Gymnastikband Wettkampf 600cm, 5cm breit, mit ca. 50cm langem Glasfaserstab und Drehwirbel, 5cm breites Satinband, rot	10	St	.....	.....
3.17	<b>Gymnastikband Wettkampf 600cm, blau</b> Gymnastikband Wettkampf 600cm, 5cm breit, mit ca. 50cm langem Glasfaserstab und Drehwirbel, 5cm breites Satinband, blau	10	St	.....	.....
3.18	<b>Gymnastikband-Aufroller</b> Gymnastikband-Aufroller mit Kunststoffgehäuse und Kurbelmechanik	30	St	.....	.....
3.19	<b>Turnstab 100cm</b> Turnstab Holz natur lackiert, 1m lang, D=24mm	20	St	.....	.....
3.20	<b>Abstellvorrichtung Turnstäbe</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Abstellvorrichtung für Turnstäbe aus Multiplex zur Wandbefestigung, für 40 Turnstäbe, inkl. Montage und Montagematerial, 29x70x13,5cm	1	St	.....	.....
3.21	<b>Springseil 280cm</b> Springseil für Rope Skipping, ca. 280cm langes Kunststoffseil (100% Polypropylen), verdickte Mitte, Farbe braun, mit schwarzen Kunststoffgriffen	70	St	.....	.....
3.22	<b>Aufhängevorrichtung Spring- und Gymnastikseile</b> Aufhängevorrichtung Spring- und Gymnastikseile aus Stahl, 50cm breit, mit g Holmen je 20cm, zur Wandbefestigung	2	St	.....	.....
3.23	<b>Springseil 600cm</b> Springseil für Rope Skipping in Gruppen, ca. 600cm langes Kunststoffseil, schnelldrehend Farbe pink, mit schwarzen Kunststoffgriffen	6	St	.....	.....
3.24	<b>Gymnastikseil 300cm Wettkampf, rot</b> Wettkampf-Gymnastikseil 300cm, aus 100% Polypropylen, 10mm gleichbleibend stark, rot	5	St	.....	.....
3.25	<b>Gymnastikseil 300cm Wettkampf, gelb</b> Wettkampf-Gymnastikseil 300cm, aus 100% Polypropylen, 10mm gleichbleibend stark, gelb	5	St	.....	.....
3.26	<b>Gymnastikseil 300cm Wettkampf, grün</b> Wettkampf-Gymnastikseil 300cm, aus 100% Polypropylen, 10mm gleichbleibend stark, grün	5	St	.....	.....
3.27	<b>Gymnastikseil 300cm Wettkampf, blau</b> Wettkampf-Gymnastikseil 300cm, aus 100% Polypropylen, 10mm gleichbleibend stark, blau	5	St	.....	.....
3.28	<b>Gymnastikseil 300cm Wettkampf, schwarz</b> Wettkampf-Gymnastikseil 300cm, aus 100% Polypropylen, 10mm gleichbleibend stark, schwarz	5	St	.....	.....
3.29	<b>Tamburin</b> Tamburin, Ø 20cm, mit Naturhautbezug, Korpus aus Holz	1	St	.....	.....
3.30	<b>Schlägel Tamburin</b> Schlägel Tamburin, mit Holzgriff und Filzschlägel	1	St	.....	.....
3.31	<b>Medizinball 1500g</b> Medizinball aus Leder mit Haarfüllung, Gewicht 1,5 kg	10	St	.....	.....
3.32	<b>Medizinball 2000g</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Medizinball aus Leder mit Haarfüllung, Gewicht 2,0 kg	15	St	.....	.....
3.33	<b>Medizinball 3000g</b> Medizinball aus Leder mit Haarfüllung, Gewicht 3,0 kg	15	St	.....	.....
3.34	<b>Fausthantel 1kg</b> Fausthantel 1,0kg, Gußeisen mit Vinyl, griffig, strapazierfähig und abriebfest, hygienisch abwaschbar	4	St	.....	.....
3.35	<b>Fausthantel 2kg</b> Fausthantel 2,0kg, Gußeisen mit Vinyl, griffig, strapazierfähig und abriebfest, hygienisch abwaschbar	4	St	.....	.....
3.36	<b>Fausthantel 4kg</b> Fausthantel 4,0kg, Gußeisen mit Vinyl, griffig, strapazierfähig und abriebfest, hygienisch abwaschbar	4	St	.....	.....
3.37	<b>Fausthantel 5kg</b> Fausthantel 5,0kg, Gußeisen mit Vinyl, griffig, strapazierfähig und abriebfest, hygienisch abwaschbar	8	St	.....	.....
3.38	<b>Fausthantel 7,5kg</b> Fausthantel 7,5kg, Gußeisen mit Vinyl, griffig, strapazierfähig und abriebfest, hygienisch abwaschbar	4	St	.....	.....
3.39	<b>Fausthantel 10kg</b> Fausthantel 10kg, Gußeisen mit Vinyl, griffig, strapazierfähig und abriebfest, hygienisch abwaschbar	4	St	.....	.....
3.40	<b>Ständer Fausthantel</b> Hantel-Rack zur Lagerung von ca. 60 Hanteln, 60x98x50cm, mit Rollen und Diebstahlsicherung, Gewicht 20kg	1	St	.....	.....
3.41	<b>Therapieband 20m, gelb, leicht</b> Therapieband 20m lang, latexfrei, kein Verkleben, kein Pudern notwendig, griffig, Farbe gelb, Stärke leicht	2	St	.....	.....
3.42	<b>Therapieband 20m, rot, mittel</b> Therapieband 20m lang, latexfrei, kein Verkleben, kein Pudern notwendig, griffig, Farbe rot, Stärke mittel	2	St	.....	.....
3.43	<b>Therapieband 20m, grün, stark</b> Therapieband 20m lang, latexfrei, kein Verkleben, kein Pudern notwendig, griffig, Farbe grün, Stärke stark	2	St	.....	.....
3.44	<b>Multiball Ø21cm, blau</b>				
				Übertrag: .....	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Multiball, vielseitig einsetzbar, aus Gummi mit Nylonkarkasse, für verschiedene Sportarten einsetzbar, blau	20	St	.....	.....
3.45	<b>Multiball Ø21cm, rot</b> Multiball, vielseitig einsetzbar, aus Gummi mit Nylonkarkasse, für verschiedene Sportarten einsetzbar, rot	20	St	.....	.....
3.46	<b>Multiball Ø21cm, gelb</b> Multiball, vielseitig einsetzbar, aus Gummi mit Nylonkarkasse, für verschiedene Sportarten einsetzbar, gelb	20	St	.....	.....
3.47	<b>Ball griffig Ø15cm, grün</b> Ball mit weicher und griffiger Oberfläche, aus PU-Netzgewebe und Kunstleder, Gewicht ca. 170g, grün	20	St	.....	.....
3.48	<b>Fußball Ø21cm, soft</b> Soft- & Methodik-Fussball Ø 21cm, schaumiges Material, soft, griffig, abriebfest, für Einsatz in Sporthallen, Freien und Hartplätzen geeignet, Luftdruck und Sprungverhalten variabel, Gewicht ca. 320g, frei von giftigen Inhaltsstoffen (Phatalaten - gemäß EU Verordnung), orange	10	St	.....	.....
3.49	<b>Schaumball Ø16cm, soft</b> Weichschaumball aus PU-schaustoff, Oberfläche Polyurethan, geringes Sprungverhalten, Gewicht ca. 145g, Ø16cm, blau	10	St	.....	.....
3.50	<b>Schaumball Ø7cm, soft</b> Weichschaumball aus PU-Schaumstoff, gutes Sprungverhalten, Gewicht ca. 20g, Ø7cm	10	St	.....	.....
3.51	<b>Markierhauben Set</b> Markierhauben Set, jeweils 20 Stk. in 4 Farben, aus schlagfestem Kunststoff, mit Stapel und Transportstab, Ø30cm, Höhe 14,5cm	3	St	.....	.....
3.52	<b>Schwingseil 800cm</b> Schwingseil, 800cm aus geflochtener Baumwolle, weiß, mit Karabiner zum anhängen	3	St	.....	.....
3.53	<b>Gymnastikschnur 800cm</b> Gymnastikschnur umspinnener Gummi, Schlaufen an den Enden, 8mm stark, 8m lang	6	St	.....	.....
3.54	<b>Gymnastikschnur 1000cm</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Gymnastiksnur umspinnener Gummi, Schlaufen an den Enden, 8mm stark, 10m lang	3	St	.....	.....
3.55	<b>Gymnastiksnur 1200cm</b> Gymnastiksnur umspinnener Gummi, Schlaufen an den Enden, 8mm stark, 12m lang	3	St	.....	.....
3.56	<b>Ziehtau 1500cm</b> Ziehtau aus zugfestem Hanf, 25mm stark, Enden mit Kunststoffabschluss, Mitte markiert, 15m lang	2	St	.....	.....
3.57	<b>Rollbrett 60x35cm</b> Rollbrett aus massivem Birken-Schichtholz, gerundete Ecken u.Kanten, 4 kugelgelagerte Einzel-Lenkrollen, Maße: 60x35x12cm, max.Belastbarkeit 120kg	15	St	.....	.....
3.58	<b>Rollbrett Transportwagen</b> Rollbrett Transportwagen zur Aufbewahrung von Rollbrettern aus Pos. vor., vollverschweißte, sehr robuste Stahlkonstruktion mit vier bodenschonenden Doppellenkrollen	1	St	.....	.....
3.59	<b>Jonglierset</b> Jonglierset für bis zu 22 Personen, mit - 4 Satz Jonglierbälle - 5 Jonglierwürfel - 3 Jonglierkeulen - 3 Diabolos klein, mittel, groß - 6 Jonglierteller - 12 Jongliertücher - 2 Satz Jonglierringe Ø24cm - 2 Satz Jonglierringe Ø32cm - 2 DevilStick - 3 Cigar Boxen  inkl. Anleitungen und Aufbewahrungsbox	1	St	.....	.....
3.60	<b>Gymnastikmatte 180x60x1,5cm, grün</b> Gymnastikmatte 180x60x1,5cm, mit Aufhängeösen aus NBR Schaum, reißfest, hygienisch, frei von PVC und Weichmachern nach EU-Norm, grün	20	St	.....	.....
3.61	<b>Gymnastikmatte 180x60x1,5cm, rot</b> Gymnastikmatte 180x60x1,5cm, mit Aufhängeösen aus NBR Schaum, reißfest, hygienisch, frei von PVC und Weichmachern nach EU-Norm, rot	20	St	.....	.....
3.62	<b>Gymnastikmatte 180x60x1,5cm, orange</b> Gymnastikmatte 180x60x1,5cm, mit Aufhängeösen aus NBR Schaum, reißfest, hygienisch, frei von PVC und Weichmachern nach EU-Norm,				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	orange	20	St	.....	.....
3.63	<b>Wandaufhängung Matten</b> Wandaufhängung Matten, 85x8cm, max. Ösenabstand 68cm, aus Stahl zur Wandmontage	6	St	.....	.....
3.64	<b>Trainingshilfe 10er Set</b> Trainingshilfe 10er Set, Hürden Standfuß aus bruchsicherem Kunststoff	2	St	.....	.....
3.65	<b>Badmintonschläger 66cm</b> Badmintonschläger 66cm, Griff mit PU-Band umwicklet, Schaft Carbon/Glasfaser, Aluminiumkopf, Kopfform isometrisch, Gewicht ca. 95g	60	St	.....	.....
3.66	<b>Badmintonball langsam</b> Badmintonball langsam, Material Fuß: Kork, Material Korb: Kunststoff, je 6 Bälle	6	St	.....	.....
3.67	<b>Badmintonball medium</b> Badmintonball medium, Material Fuß: Kork, Material Korb: Kunststoff, je 6 Bälle	6	St	.....	.....
3.68	<b>Badmintonball schnell</b> Badmintonball schnell, Material Fuß: Kork, Material Korb: Kunststoff, je 6 Bälle	6	St	.....	.....
3.69	<b>Hockey-Set</b> bruchsichere Hockey-Schläger aus Kunststoff, für alle Altersklassen - 12 Schläger, je 6 in gleicher Farbe - 2 Lochbälle - 1 Ball	3	St	.....	.....
3.70	<b>Lochball Ø72mm, rot</b> Lochball Ø72mm, Kunststoff, rot	18	St	.....	.....
3.71	<b>Puck Ø70mm, orange</b> Puck Ø70mm, Kunststoff, orange	18	St	.....	.....
3.72	<b>Aufbewahrungsrahmen</b> Transport- und Aufbewahrungswagen für Hockeystöcke, aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Vollgummirädern, Gesamthöhe 95cm, Durchmesser 25cm, Gewicht ca. 10kg	3	St	.....	.....
3.73	<b>Tischtennis-Set</b> Tischtennis-Set besteht aus: - 12 x Tischtennisschläger - 1 x Tischtennisbälle in Tasche - 144 Bälle weiß, Ø 40 mm in praktischer Aufbewahrungstasche, ohne Zelluloid.				
				Übertrag: .....	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	- TT-Schläger Typ: Schule / Beginner - Griff: konkav, Holz - Schwamm: 1,5 mm - Oberfläche: innen Noppen				
	Details Tischtennisbälle: - Durchmesser: 40 mm - Farbe weiß - Lieferumfang: 144 Tischtennisbälle inkl. Balltasche - Typ: Plastik-Trainingsbälle (ohne Zelluloid)				
		3	St	.....	.....
	<b>TSV UND MS</b>				
	TSV UND MS				
3.74	<b>Handball Gr. 1</b> Handball Synthetikmaterial, spezieller Ballaufbau für weiches Ballgefühl, nach IHF-Richtlinien, Gr. 1, Schüler	40	St	.....	.....
3.75	<b>Handball Gr. 2</b> Handball Synthetikmaterial, spezieller Ballaufbau für weiches Ballgefühl, nach IHF-Richtlinien, Gr. 2, Schüler	20	St	.....	.....
3.76	<b>Handball Gr. 3</b> Handball Synthetikmaterial, spezieller Ballaufbau für weiches Ballgefühl, nach IHF-Richtlinien, Gr. 3, Jugendliche und Erwachsene	20	St	.....	.....
3.77	<b>Basketball Wettspielball Gr. 5</b> Basketball Gr.5, Wettspielball auf Gummilatexhaut auf Nylonkarkasse, Größe und Gewicht nach internationaler Vorschrift	30	St	.....	.....
3.78	<b>Basketball Wettspielball Gr. 6</b> Basketball Gr.5, Wettspielball auf Gummilatexhaut auf Nylonkarkasse, Größe und Gewicht nach internationaler Vorschrift	30	St	.....	.....
3.79	<b>Volleyball Ø21cm Wettkampf</b> Wettkampf-Volleyball Ø 21cm, schaumiges Material, soft, griffig, abriebfest, für Einsatz in Sporthallen, Freien und Hartplätzen geeignet, Luftdruck und Sprungverhalten variabel, Gewicht ca. 270g, frei von giftigen Inhaltsstoffen (Phatalaten - gemäß EU Verordnung)	10	St	.....	.....
3.80	<b>Volleyball Ø21cm Übung</b> Soft & Übungs-Volleyball Ø 21cm, schaumiges Material, soft, griffig, abriebfest, für Einsatz in Sporthallen, Freien und Hartplätzen geeignet, Luftdruck und Sprungverhalten variabel, Gewicht ca. 210g, frei von giftigen Inhaltsstoffen (Phatalaten - gemäß EU Verordnung)	50	St	.....	.....
3.81	<b>Hallenfußball Gr. 5</b>				
				Übertrag: .....	



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Hallenfußball Indoor Extra, strapazierfestes Cordley-Spezial-Synthetik-Ve-loursleder, Nylon-Handnaht, reduzierte Sprungkraft, 32-tlg., Gr. 5, offizielle Größe und Gewicht	15	St	.....	.....
3.82	<b>Fußball Gr. 4</b> Soft- & Methodik-Fußball Ø 62-64cm, schaumiges Material, soft, griffig, abriebfest, für Einsatz in Sporthallen, Freien und Hartplätzen geeignet, Luftdruck und Sprungverhalten variabel, Gewicht ca. 360g, frei von giftigen Inhaltsstoffen (Phatalaten - gemäß EU Verordnung)	2	St	.....	.....
3.83	<b>Fußball Gr. 5</b> Soft- & Methodik-Fußball Ø 64cm, schaumiges Material, soft, griffig, abriebfest, für Einsatz in Sporthallen, Freien und Hartplätzen geeignet, Luftdruck und Sprungverhalten variabel, Gewicht ca. 350g, frei von giftigen Inhaltsstoffen (Phatalaten - gemäß EU Verordnung)	15	St	.....	.....
3.84	<b>Trainingsweste L rot/gelb</b> Trainingsleibchen aus leichtem luftdurchlässigem Synthetik-Netzgewebe, 100% polyester, Größe L, rot/gelb	30	St	.....	.....
3.85	<b>Trainingsweste S gelb/grün</b> Trainingsleibchen aus leichtem luftdurchlässigem Synthetik-Netzgewebe, 100% polyester, Größe S, gelb/grün	30	St	.....	.....
3.86	<b>Trainingsweste M rot/blau</b> Trainingsleibchen aus leichtem luftdurchlässigem Synthetik-Netzgewebe, 100% polyester, Größe M, rot/blau	30	St	.....	.....
3.87	<b>Tragering für Mannschaftsbänder</b> Tragering für Mannschaftsbänder und Markierhemden, Ø 12 cm., Fassungsvermögen ca. 20 Hemden	3	St	.....	.....
		<b>3 Klein- und Handgeräte</b>			.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4	<b>Sonstige Ausstattung</b>				
	<b>STADT OBERASBACH</b>				
	STADT OBERASBACH				
4.1	<b>Ballpumpe</b> Ballpumpe, Kunststoff, 10cm Schlauch mit Nadelventil und Adapter	3	St	.....	.....
4.2	<b>Ballkompressor</b> 1-Zylinder-Kompressor, Gehäuse aus Kunststoff, Luftschlauch 1,20m mit 2 Ballnippeln (Patent- und Nadelnippel), Pumpleistung ca. 200 l/min., max. Druck ca. 8 bar, Gewicht ca. 12,5kg	1	St	.....	.....
4.3	<b>Nadelventil</b> Nadelventile verstärkt, 10er Pack, Messing verchromt	1	St	.....	.....
4.4	<b>Ballnippel</b> Ballnippel für Ventil-Gummiblasen	1	St	.....	.....
4.5	<b>Reduziernippel</b> Reduziernippel als Verbindungsstück der Pumpennippel am Ballkompressor	1	St	.....	.....
4.6	<b>Ballfüllpistole</b> Ballfüll-Pistole mit Druck-Ablassknopf, Skala Manometer bis 10bar, inkl. Ventili-Aufnahmespitze, Schlauch 1,20m	1	St	.....	.....
4.7	<b>Geräteschrank</b> Geräteschrank Typ III, für Bälle, Stahlblech, 4 verstellbare Stahlfachböden, 2 Sicherheitslochblech-Flügeltüren, Sicherheitsschloß 3-rieglig, Einbrennlackierung lichtgrau RAL 7035, Außenmaße: HxBxT 195x190x60cm, GS-Prüfzeichen	3	St	.....	.....
4.8	<b>Geräteschrank Wellengitter</b> Geräteschrank für Kleingeräte, Wellengitter, Ablage für Kleinteile und Zubehör, abschließbares Wertfach, verstellbare Holzfachböden für Bälle etc., 2 rollengelagerte Schiebetüren, Sicherheitsschloß doppelt schließend, Außenmaße: HxBxT 200x186x60cm, Farbe lichtgrau RAL 7035, GS-Prüfzeichen	2	St	.....	.....
4.9	<b>Geräteschrank Wellengitter, geteilt</b> Geräteschrank geteilt, Wellengitter, Ablagen für Bälle, 2 rollengelagerte Schiebetüren, Sicherheitsschloß 2x, Farbe lichtgrau RAL 7035, Außenmaße: HxBxT 200x186x60cm, GS-Prüfzeichen	1	St	.....	.....
4.10	<b>Balltransportwagen</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Ball-Transportwagen, engmaschige Stahldrahtkonstruktion, glanzverzinkt, mit Klappdeckel, verschließbar durch Vorhängeschloss, fahrbar, 4 Schwenkrollen Ø 100mm, Maße ca. 81,5x87x61,5 cm, Gewicht ca. 24kg, Tragkraft ca. 250kg	3	St	.....	.....
4.11	<b>Trenngitter</b> Trenngitter für Ballwagen, Stahl verzinkt, eingehängt	3	St	.....	.....
4.12	<b>Trolleyeinsatz</b> Trolleyeinsatz für Ballwagen, Stahlkorb, zur Aufbewahrung von Kleingeräten, pulverbeschichtet	2	St	.....	.....
4.13	<b>Ballwagen, klappbar</b> Ballwagen, fahr- und klappbar, mit zusätzlicher Entnahmeklappe, 100x100x60cm	3	St	.....	.....
	<b>TSV UND MS</b> TSV UND MS				
4.14	<b>Magnetische Schreibtafel</b> Magnetische Schreibtafel, spezialbeschichtet. Alurahmen (12 mm Breite) mit Kunststoffecken, silbereloxiert, Ecken hellgrau, mit Ablageschale, Größe (BxH):150x100 cm. Farbe: weiß.	1	St	.....	.....
4.15	<b>Haftmagnete Set rot</b> Haftmagnete Set, Größe 24mm Durchm. Haftkraft 700g, 2x10er Set, Farbe rot	1	St	.....	.....
4.16	<b>Haftmagnete Set gelb</b> Haftmagnete Set, Größe 24mm Durchm. Haftkraft 700g, 2x10er Set, Farbe gelb	1	St	.....	.....
4.17	<b>Tafelschreiber</b> Tafelschreiber Set, trocken abwischbar, nachfüllbar, geruchsneutral, Strichstärke 2-6mm für Schreibtafel u. Flipchart, Farben:rot,dunkel-blau,2x schwarz, 4er-Set	1	St	.....	.....
4.18	<b>Magnetischer Tafelwischer</b> Magnetischer Tafelwischer	1	St	.....	.....
4.19	<b>Magnete Sporthalle Set</b> Magnete Set mit 100 Teilen, bestehend aus detailgetreuen Bestandteilen einer Sporthalle, für Sportunterricht und Training	1	St	.....	.....
4.20	<b>Stoppuhr</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Digital-Stoppuhr mit LCD-Anzeige, Funktionen: Start, Stopp, Reset (Nullstellung), Addition (beliebig oft), Reset (Nullstellung), Zwischenzeitmessung, Split (beliebig oft), Dual-Messung von zwei kurz aufeinander folgenden Zeiten, Zeitmesseinheit 1/100 sec.	3	St	.....	.....
4.21	<b>*Krankentrage</b> Krankentrage aus Leichtmetall (Deutsche Einheitstrage) einmal längs zusammenlegbar, Ausführung nach Vorschrift	1	St	.....	.....
4.22	<b>*Verbandmittelschrank</b> Verbandmittelschrank Stahlblech, weiß, 1-türig, verschließbar, 1 höhenverstellbarer Einlegeboden, kompl. mit Inhalt nach DIN 13169, Größe:29x36x14cm	1	St	.....	.....
4.23	<b>*Erste-Hilfe-Koffer</b> Erste-Hilfe Koffer,Schulsport, Maße:31x21x13cm, ABS-Kunststoff mit Tragegriff, Drehverschlüsse,plombierbar, Innentransparente Abdeckplatten u.Trennstege, formbeständig,schlagfest,kompl.mit Inhalt nach DIN 13169, Wandhalterung	1	St	.....	.....
4.24	<b>*Sofortkälte-Kompressen 3er-Set</b> Sofortkälte-Kompressen 3er-Set, zum Einmalgebrauch, durch einfache Aktivierung, Größe ca. 15x21cm	1	St	.....	.....
4.25	<b>Koordinationsleiter 4m</b> Koordinationsleiter Länge 4m mit 10 verstellbaren Sprossen, Breite ca. 57cm	3	St	.....	.....
4.26	<b>Schlagball Leder 200g</b> Schlagball aus Leder, Gewicht 200g, Farbe gelb	15	St	.....	.....
4.27	<b>Schlagball Leder 80g</b> Schlagball aus Leder, Gewicht 80g, Farbe rot	15	St	.....	.....
4.28	<b>Balltragnetz</b> Balltragnetz für Bälle aus Positionen vor, für ca. 30 Schlagbälle	1	St	.....	.....
4.29	<b>Hallen-Stoßkugel 4,0kg</b> Hallen-Stoßkugel Gewicht 4,0kg mit Gummi-Mantel	3	St	.....	.....
4.30	<b>Hallen-Stoßkugel 5,0kg</b> Hallen-Stoßkugel Gewicht 5,0kg mit Gummi-Mantel	3	St	.....	.....
4.31	<b>Ballwagen klappbar</b>				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Ballwagen aus Aluminium klappbar für 15-30 Bälle, Abmessung Korb ca. 64 x 64 x 50cm (BxHxT), Aufstellhöhe ca. 100cm	3	St	.....	.....
	<b>GERÄTERÄUME</b>				
	GERÄTERÄUME				
4.32	<b>Ball-Transportwagen</b> Ball-Transportwagen, engmaschige Stahldrahtkonstruktion, glanzverzinkt, mit Klappdeckel, verschließbar durch Vorhängeschloss, fahrbar, 4 Schwenkrollen Ø 100mm, Maße ca. 97x74x97 cm, Gewicht ca. 24kg, Tragkraft ca. 250kg	3	St	.....	.....
4.33	<b>*Mattenwagen für Rollmatten</b> Mattenwagen für Rollmatten, für Bodenturnmatten bis 200cm , mit Stahlblechmattenaufgabe und 4 Doppelschwenkrollen	1	St	.....	.....
4.34	<b>Transportwagen universal für Tore</b> Transportwagen universal für Tore, bestehend aus vier doppelbereiften, leichtgängigen Kunststoff Lenkrollen, als massive Stahlkonstruktion, Abmessung ca. 18 x 50 x 8cm (BxLxH), Farbe nach Wahl AG	2	St	.....	.....
	<b>4 Sonstige Ausstattung</b>			.....	.....

**Zusammenstellung**

<b>1</b>	<b>Baubeschreibung ATV</b>	<b>xxxxxxxxxxxxx</b>
<b>2</b>	<b>Bewegliche Geräte</b>	.....
<b>3</b>	<b>Klein- und Handgeräte</b>	.....
<b>4</b>	<b>Sonstige Ausstattung</b>	.....
		<b>Summe</b> .....
		<b>zzgl. MwSt</b> ..... % <u>.....</u>
		<b>Gesamtsumme</b> <u>.....</u>

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Baubeschreibung ATV.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Bewegliche Geräte.....</b>	<b>18</b>
<b>3</b>	<b>Klein- und Handgeräte.....</b>	<b>24</b>
<b>4</b>	<b>Sonstige Ausstattung.....</b>	<b>33</b>