

Proj.: 95  
LV: 62

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT  
AUSSTATTUNG TURNHALLE**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

Projekt: Neubau einer Einfeldsporthalle mit zwei Klasseneinheiten  
Havannaer Straße 29  
99091 Erfurt

Bauherr: CJD Berufsbildungswerk Gera gGmbH  
Am Ferberturm 72  
07546 Gera

Bieter:.....

Summe Angebot netto: ..... €

19 % MWst.: ..... €

Summe Angebot brutto: ..... €

.....  
Datum, Unterschrift

Proj.: 95  
LV: 62  
Gewerk 01

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**BAUSTELLENEINRICHTUNG**

---

### **ANGABEN ZUM ENTWURF**

#### **Baumaßnahme**

Auf einem Teil des Grundstücks Havannaer Straße 29, 99091 Erfurt, Flur 4, Flurstück 432/3 beabsichtigt das CJD Berufsbildungswerk Gera gGmbH in Erweiterung der bestehenden Christophorusschule den „Neubau einer Einfeldsporthalle mit zwei Klasseneinheiten“.

Der geplante Neubau umfasst die Einfeldhalle mit den dafür notwendigen Nebenräumen wie Umkleiden und Sanitäranlagen sowie zwei das Bestandsgebäude erweiternde Klasseneinheiten, jeweils bestehend aus einem Klassenraum, einer Gemeinschaftsküche und einem eigenen Sanitärraum.

In der Christophorusschule werden geistig und körperlich beeinträchtigte Kinder und Jugendliche von 6 – 21 Jahren in kleinen Klassengrößen beschult. Momentan beläuft sich die Zahl der Schüler auf 123, die der Lehrer und Erzieher auf 47 Personen.

#### **Architektur**

Das Gebäude besteht aus einem erhöhten Baukörper, der die Halle beherbergt und einem niedrigeren, eingeschossigen Gebäudeteil mit oben genannten Raumeinheiten. Die konstruktive Ausführung erfolgt in Massivbauweise. Der vordere Baukörper wird mit größtenteils gemauerten Wänden in Kalksandstein (innen) und dämmenden Hochlochziegeln (außen) ausgeführt. Für die Halle kommen Stahlbetonwände mit Wärmedämmverbundsystem zum Einsatz.

Die Erschließung erfolgt über einen hofseitigen, überdachten Eingang. Von diesem gelangt man in das Hauptfoyer, an welches sich die Klasseneinheiten sowie die Umkleidebereiche mit jeweiligen Stichfluren angliedern. Die Halle kann entweder von diesem Foyer oder vom Turnschuhgang betreten werden, der den Ausgang der Umkleiden bildet.

Die Gestaltung der Innenräume orientiert sich an den besonderen Bedürfnissen der Schülerschaft und wird in enger Abstimmung mit der Schulleitung sowie den entsprechenden Instanzen wie Unfallkasse und der Beauftragten für Menschen mit Behinderung erarbeitet.

Die Errichtung erfolgt in Massivbauweise. Zum Einsatz kommen Stahlbeton bei Bodenplatte, Fundamenten, Decken und den Hallenwänden, Kalksandsteinmauerwerk bei den Innenwänden sowie Poroton-Hochlochziegel bei den Außenwänden des eingeschossigen Gebäudeteils.

Im Bereich der Halle wird ein zusätzliches Wärmedämmverbundsystem auf die Stahlbetonwände aufgebracht, beim vorgelagerten Gebäudeteil übernehmen die Poroton-Hochlochziegel die dämmende Funktion. Über alle Gebäudeteile hinweg ist eine Putzfassade vorgesehen, bei der mit verschiedenen Putzqualitäten zur Oberflächengestaltung gearbeitet werden soll.

Die Flachdächer sollen extensiv begrünt werden. Auf einem Teil des Hallendaches soll zudem eine PV-Anlage installiert werden.

### **ANGABEN ZUR BAUSTELLE**

#### **Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen und Zufahrtsmöglichkeiten**

Die Baustelle befindet sich in der Havannaer Straße 29, 99091 Erfurt. Für die Baustelleneinrichtung ist das leere Nachbargrundstück (Flurstück 433/4) der KOWO angemietet worden. Die Anfahrt erfolgt über den Abzweig der Havannaer Straße direkt auf o.g. Nachbargrundstück. Das Baufeld der Turnhalle wird im Zuge der Baustelleneinrichtung vom Schulgrundstück weitestgehend abgetrennt, damit dort

Proj.: 95  
LV: 62  
Gewerk 01

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**BAUSTELLENEINRICHTUNG**

---

der Schulbetrieb weiterlaufen kann. Ein Betreten oder Befahren des Schulhofes ist zu unterlassen. Rauchen ist nur in ausgewiesenen Bereichen erlaubt.  
Aufgrund der beengten Zufahrtsmöglichkeit und des steilen Wenderadius ist eine Befahrbarkeit mit max. 3-achsigen Fahrzeugen mit einer maximalen Gesamtlänge von 9m möglich.

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

Flächen für die Baustelleneinrichtung werden vom AG im begrenzten Maße zur Verfügung gestellt, siehe Baustelleneinrichtungsplan.

Aufenthalts- und Lagerräume werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt.

Sanitärräume werden im Rahmen der Baustelleneinrichtung an zentraler Stelle zur Verfügung gestellt.

Das Aufstellen von Unterkunftscontainern auf dem Baugrundstück bzw. der Baustelleneinrichtungsfläche ist mit der Bauleitung abzustimmen.

**Überlassung von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser**

Im Baufeld werden im Auftrag des AG Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser im Zuge der Baustelleneinrichtung bereitgestellt. Diese können kostenfrei genutzt werden. Ebenso wird der Verbrauch nicht mit einer Umlage belegt.

Bauwasser: Frostfreier Kaltwasseranschluss DN 20 s. Baustelleneinrichtungsplan

Baustrom: Hauptverteilerschrank 400A, Anschlussschrank 250A,

Kranverteilerschrank 125A, Endverteilerschrank 63 A (EV622), Endverteiler 32 A (EV 32/321). S. Baustelleneinrichtungsplan.

In der frostgefährdeten Periode wird eine Begleitheizung betrieben.

**Gerüste, BE-Plan**

Fassadengerüst wird bauseits gestellt und kann kostenfrei genutzt werden.

Das Fassadengerüst in Achse C und 3 wird auf die Betondecke als

Absturzsicherung für Arbeiten am Turnhallendach gestellt und für die

Dachabdichtungsarbeiten wieder zurückgebaut. Ein erneutes Stellen des

Fassadengerüsts erfolgt für die WDVS-Arbeiten und Metallbauarbeiten.

Der Auftragnehmer hat rechtzeitig vor Beginn der Baumaßnahmen

einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen. Dieser Plan ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen und verbindlich einzuhalten.

Der Baustelleneinrichtungsplan muss insbesondere folgende Angaben enthalten:

- Anzahl und Lage der Baustellenunterkünfte, Magazine und Lagerplätze
- Standorte von sonstigen stationären Baumaschinen und Anlagen
- Wege für Geh- und Fahrverkehr

**Besondere Vorgaben für die Entsorgung**

Anfallender Bauschutt und Müll ist getrennt, in vom Auftragnehmer zu stellenden Containern, täglich zu sammeln und zu entsorgen. Schuttablagerungen auf der Baustelle sind unzulässig.

Die Kosten der Entsorgung und Beseitigung von Bauschutt, Müll und

Verunreinigungen sind entsprechend einzukalkulieren. Bei Nichteinhaltung der

geforderten Sauberkeit wird diese auf Kosten der Verursacher wieder hergestellt.

**Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle**

In unmittelbarer Umgebung der Baustelle befinden sich Wohn- und Schulgebäude.

Hinsichtlich der Lärmbelästigungen ist hierauf Rücksicht zu nehmen.

Lärmintensive Arbeiten dürfen nach 20:00 Uhr nur in Ausnahmefällen, nach

Zustimmung durch den AG, ausgeführt werden. Das Gesetz gegen Baulärm hat volle Gültigkeit und ist einzuhalten.

Proj.: 95  
LV: 62  
Gewerk 01

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**BAUSTELLENEINRICHTUNG**

---

Der AN ist für das ordnungsgemäße Verschließen der Baustelle verantwortlich. Das Öffnen und Schließen des Bauzauntores für die Baufahrzeuge etc. ist ohne weitere Vergütung über die eigene Bauzeit auszuführen.

Die Leistung ist im üblichen Tageszeitraum auszuführen. Eventuelle Behinderungen oder Beeinträchtigungen der Nachbarschaft sind im Vorfeld der Bauleitung des AG anzuzeigen und selbstständig mit den betreffenden Personen abzustimmen und ggf. erforderliche Genehmigungen einzuholen.

**Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen**

Auf dem zur Baustelleneinrichtung genutzten Nachbargrundstück befinden sich mehrere Bäume. Diese werden im Rahmen der Baustelleneinrichtung entsprechend gesichert und sind während der gesamten Baumaßnahme zu erhalten und zu schützen.

**Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle**

Es sind zeitgleiche Arbeiten mehrerer Gewerke notwendig. Gegenseitige Rücksichtnahme ist geboten.

**ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG**

**Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen**

Der AN hat für die Dauer seiner Leistungen einen detaillierten Bauablaufplan, unter Einhaltung der vorgegebenen Ausführungsfrist zu erstellen, aus dem auch ersichtlich ist, wann Vorleistungen erforderlich sind, die für die Ausführung seiner Leistungen benötigt werden. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass seine Leistungen ohne Stillstandszeiten durchgängig ausgeführt werden können.

**Bautagebuch**

Der AN erstellt Bautagesberichte im Umfang seiner Leistungserbringung und übergibt diese wöchentlich oder sofort bei Aufforderung an den AG.

Wesentliche Inhalte sind:

- Datum
- ausgeführte Tätigkeiten
- Anzahl der Beschäftigten auf der Baustelle
- besondere Witterungsereignisse
- Einsatz von Maschinen und Geräte
- Störungen und Unterbrechungen
- Anlieferungen von Material und Anlagenteilen

**Bauberatung**

Die Bauberatungen finden wöchentlich statt. Der AN benennt einen kompetenten und handlungsbevollmächtigten Ansprechpartner, der für die Dauer der Ausführung zuverlässig erreichbar ist und ohne gesonderte Aufforderung an einer wöchentlichen Bauberatung oder bei Bedarf zusätzlich außerplanmäßig für Abstimmungen und Statureinschätzung zur Verfügung steht.

**Aufmaß**

Soweit möglich ist die Leistung aus Zeichnungen oder Modellen zu ermitteln. Ist dies nicht möglich, ist die Leistung gemeinsam aufzumessen. Dazu werden durch die Bauüberwachung zur Bauanlaufberatung Aufmaßtage festgelegt.

Proj.: 95  
LV: 62  
Gewerk 01

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**BAUSTELLENEINRICHTUNG**

---

Zu allen Aufmaßen sind verkleinerte Pläne oder Planausschnitte mit farbigen Eintragungen des entsprechenden Leistungszuwachses beizulegen.

Das Aufmaß ist kumuliert zu erstellen.

Vor Stellung der Rechnung sind alle Aufmaßblätter zeitnah der Bauüberwachung zur gemeinsamen Feststellung und Freigabe vorzulegen. Die Aufmaßblätter sind vom AN und von der Bauüberwachung zu unterschreiben.

#### **Abrechnung**

Zur Abrechnung kommen ausschließlich fertiggestellte und vertragsgemäße Leistungen.

Vertragsgemäße Leistung ist die gesamte in der Position beschriebene Leistung.

Sämtliche Rechnungen sind kumuliert zu erstellen.

Der Rechnung müssen die durch die Bauüberwachung geprüften Aufmaße beiliegen.

Ab der 2. Abschlagsrechnung einschl. Schlussrechnung ist eine Aufmaßzusammenstellung mit Angabe aller Abschlagszahlungen und der jeweiligen Abrechnungsmenge der Leistungspositionen sowie Aufmaßblattnummern beizufügen. Es muss nachvollziehbar sein, in welcher Abschlagsrechnung welche Leistung abrechnet wurde.

Die Rechnungen sind wie folgt einzureichen:

- 1-fach im Original inkl. Aufmaß im Original an den AG (Postanschrift)

Auf der Baustelle werden keine Rechnungen entgegengenommen.

#### **Nebenkosten**

Sämtliche Nebenkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

#### **Planunterlagen**

Pläne werden dem Auftragnehmer ausschließlich digital im pdf-Format zur Verfügung gestellt. Die Ausgabe in Papierform ist eigenständig zu erbringen und einzukalkulieren.

Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren.

Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

#### **In die Einheitspreise sind folgende Aufwendungen einzurechnen:**

Einholung von notwendigen Genehmigungen für Straßensperrungen, Sondernutzungen öffentlicher Flächen etc., soweit für die nachfolgend beschriebenen Arbeiten technologisch erforderlich, eigenständig (ohne Mitwirkung des AG), inkl. Verbrauchskosten bzw. Gebühren.

#### **Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV)**

Bei der Ausführung sind die folgenden Hinweise zu beachten. Sich hieraus ergebende Leistungen, für die im Leistungsverzeichnis kein gesonderter Ansatz vorhanden ist, sind in den Einheitspreisen entsprechend einzukalkulieren.

#### **1. Normen, Richtlinien**

Für die Auftragsabwicklung gelten

- VOB aktuelle Fassung
- VOB/C-DIN 18 299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten
- DIN 4109 Schallschutz im Hochbau
- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen
- DIN 18202 und 18203-2 Toleranzen im Hochbau
- Unfallverhütungsvorschriften
- Die Bauordnung und Bauvorschriften des Landes Thüringen
- Herstellervorschriften der verwendeten Produkte
- aktuelle DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, VDI-Richtlinien und VDE-Bestimmungen

Proj.: 95	CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT
LV: 62	AUSSTATTUNG TURNHALLE
Gewerk 01	BAUSTELLENEINRICHTUNG

## 2. Ausführung

### 2.1 technische und maßliche Überprüfung

Rechtzeitig vor Beginn seiner Leistungen hat der AN die vorhandenen Untergründe und Maße (Festigkeit, Anschlußpunkte, Maßtoleranzen) am Bau zu überprüfen. Bauseits werden hierzu verbindliche Meterrisse angebracht. Diese sind zu überprüfen und bei Unstimmigkeiten mit der örtlichen Bauleitung auf Verbindlichkeit festzulegen. Maßtoleranzen, die außerhalb der zu beanspruchenden Norm liegen, sind festzustellen und unverzüglich anzuzeigen. Dieses Rohbau-Aufmaß zur Anfertigung der Auftragnehmer-Konstruktionszeichnungen ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

### Maßgenauigkeit:

Für die Massgenauigkeit der Ausführung sind die DIN-Vorschriften massgebend. Es gilt DIN 18 201 / 18 202. Maßtoleranzen im Bauwesen Grundsätzlich sind alle Arbeiten mit einer größtmöglichen Maß- und Richtungsgenauigkeit auszuführen. Für Fertigflächen gelten die erhöhten Anforderungen laut DIN.

### 2.2 Schutz von Bauteilen

Der erforderliche Schutz angrenzender vorhandener Bauteile ist durch den AN zu gewährleisten.

Eigene Leistungen sind zu schützen incl. Unterhaltung und Entsorgung nach Aufforderung durch den AG. Weiterhin ist der Arbeitsschutz für die eigene Leistung eigenverantwortlich zu gewährleisten. Sofern die Aufwendungen hierfür nicht in gesonderten LV-Positionen erfasst sind, sind sie in die Einheitspreise einzukalkulieren.

## **Titel 01 Baustelle einrichten, räumen**

### **01.01.01 Baustelleneinrichtung**

Einrichten, über den gesamten Leistungszeitraum vorhalten und unterhalten einer Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten und nach Abschluss der Arbeiten ordnungsgemäß beräumen. Einschl. Wiederherstellen des Geländes und Entfernen von Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Lager- und Arbeitsplatz
- Lagerräume
- Unterkunftsräume
- Maschinen, Geräte, Werkzeuge und sonstige Hilfs- und Betriebsmittel
- evtl. notwendiger Verschluss von Räumen zur Sicherung von angelieferten Bauteilen o.ä.
- sämtliche Material-Vorhaltekosten
- alle sonstigen Kosten, die der AN zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat.

Entfernung zum Einbauort: bis ca. 60 m

Menge: 1 psch EP: ..... GB: .....

Summe Titel 01 Baustelle einrichten, räumen .....

Summe Gewerk 01 **BAUSTELLENEINRICHTUNG** .....

Proj.: 95	CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT
LV: 62	AUSSTATTUNG TURNHALLE
Gewerk 02	AUSSTATTUNG TURNHALLE

## **Titel 01 Ausstattung Turnhalle**

### **Allgemein**

In den nachfolgenden Positionen werden die technischen Parameter und Anforderungen hinsichtlich Material und Eigenschaften beschrieben.

Produkt der Planung: Benz-Sport o.glw.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die vorstehenden Angaben zu den Hersteller- und Produktbezeichnungen nur der Erläuterung und der technischen Spezifizierung des gewünschten Produktes sowie als Hilfestellung für den Bieter dienen.

Es sind nicht zwingend die Produkte dieses Herstellers anzubieten. Es sind grundsätzlich auch gleichwertige Produkte anderer Hersteller zulässig. Die Gleichwertigkeit muss jedoch vom Bieter nachgewiesen werden können.

### **Hülsenreck-Anlage**

#### **02.01.01 Hülsenrecksäule Aluminium**

Hülsenrecksäule aus Aluminium, rund,  
Durchmesser: ca. 102 mm  
Länge: ca. 2.830 mm von OK FFB  
mit manueller Klemmung liefern und einbauen/lagern im  
Geräteraum.  
Einschl. Aufstieg und Aushebegriff sowie bodenschonende  
Abschlusskappen an den Enden.  
Verstellmöglichkeit 80-260 cm in Stufen von 10cm.  
Säulen mit GS-Prüfzeichen.

Menge: 3 St EP: ..... GB: .....

#### **02.01.02 Edelstahlbodenhülse f. Ausspar. 35/35cm**

Edelstahlbodenhülse für vorbeschriebene Hülsenrecksäule,  
dicht geschweißt und bitumiert,  
einschl. manuelle Klemmvorrichtung, zum Einbetonieren in die  
bauseitige Bodenplattenaussparung.  
Material: Edelstahl, absolut rostfrei  
Abmessung der Aussparung: 35/35 cm  
Tiefe der Aussparung im Beton: 39 cm  
Höhe Fußbodenaufbau von OK Bodenplatte bis OK FFB: 21cm  
Gesamthöhe der Aussparung bis OK FFB: 60 cm  
Einschl. Einbau der Bodenhülse in die Aussparung und  
Vergießen mit Beton-Estrich sowie Herstellen der Aussparung  
im Sportboden.

Menge: 3 St EP: ..... GB: .....

#### **02.01.03 Verstärkungsrahmen, h=150mm**

Verstärkungsrahmen für vorbeschriebene Bodenhülsen, liefern  
und einbauen.  
Höhe Rahmen: 150 mm  
Höhe Fußbodenaufbau: 210 mm  
Rahmen auf die Bodenplatte aufdübeln zur zusätzlichen  
Abstützung der Bodenhülse.  
Oberfläche: grundiert

Menge: 3 St EP: ..... GB: .....

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**Übertrag EUR .....

02.01.04

**Hülsenreckstange Edelstahl**

Hülsenreckstange aus vergütetem Edelstahl  
Durchmesser ca. 28 mm  
liefern und einbauen/lagern im Geräteraum.  
Länge Achsmaß: ca. 2.300 mm

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.05

**Reckstecker**

Reckstecker mit integrierter elastischer Klemmung zur  
klammerfreien und festen Verbindung mit der Recksäule.  
Bediengriff kunststoffummantelt.  
Reckstecker für Hülsenreck geeignet.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.06

**Ablagevorrichtung für Säulen**

Ablagevorrichtung für 3 Säulen oder sonstige Geräte liefern  
und im Geräteraum einbauen.  
Oberfläche: verzinkt  
Ablagen mit Kunststoffbelag.  
1 St = 2 Ablagen

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.07

**Ablagevorrichtung für Reckstecker/Schlüssel**

Ablagevorrichtung für Reckstecker und Schlüssel liefern und im  
Geräteraum einbauen.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.08

**Hülsenreckablage- und transportwagen**

Hülsenreckablage- und transportwagen zur waagerechten  
Ablage und zum Transport von bis zu 6 Hülsenrecksäulen, 5  
Hülsenreckstangen und 10 Recksteckern.  
Auflagen mit Filz gepolstert, Transportwagen mit 4  
Doppelschwenkrollen ausgerüstet.  
Liefern und im Geräteraum abstellen.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

**Sprossenwand**

02.01.09

**Sprossenwand, schwenkbar nach rechts, 200/260cm**

Sprossenwand gemäß DIN EN 12346 und DIN 7910,  
schwenkbar nach rechts  
Abmessung: b/h = 200/260 cm  
als Doppelfeldsprossenwand, mit verzinktem Stahlrundrohr als  
Feststellsäule, einschl. allen Beschlagteilen, liefern und an der  
Betonwand in der Prallwandnische montieren.  
Seitliche Wangen aus astfreiem Kiefernholz, 16 ovale  
Sprossen aus zähem Eschenholz, davon 2 Sprossen  
vorgelagert, alle Sprossen einzeln in den Wangen verschraubt.  
Gerät wird an die Wand geschoben und arretiert sich durch  
leichtgängiges Federbolzenelement selbsttätig. Einschl. Räder,  
an den Wangen angebracht.  
Feststellsäule wird im Ruhezustand mittels Bajonettverschluss  
gehalten. GS-geprüft.  
Einbauort: Achse D

Proj.: 95	CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT
LV: 62	AUSSTATTUNG TURNHALLE
Gewerk 02	AUSSTATTUNG TURNHALLE

Übertrag EUR .....

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.10

Wie Position: 02.01.09

**Sprossenwand, schwenkbar nach links, 200/260cm**

Sprossenwand gemäß DIN EN 12346 und DIN 7910, wie vor beschrieben, jedoch:

schwenkbar nach links

Abmessung: b/h = 200/260 cm

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.11

**Edelstahlbodenhülse f. Ausspar. 25/25cm**

Edelstahlbodenhülse für vorbeschriebene Sprossenwand, dicht geschweißt und bitumiert, mit Konusführung,

zum Einbetonieren in die bauseitige Bodenplattenaussparung.

Material: Edelstahl, absolut rostfrei

Abmessung der Aussparung: 25/25 cm

Tiefe der Aussparung im Beton: 29 cm

Höhe Fußbodenaufbau von OK Bodenplatte bis OK FFB: 21cm

Gesamthöhe der Aussparung bis OK FFB: 50 cm

Einschl. Einbau der Bodenhülse in die Aussparung und Vergießen mit Beton-Estrich sowie Herstellen der Aussparung im Sportboden.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.12

**Verstärkungsrahmen f. Bodenhülse, h=150mm**

Verstärkungsrahmen für vorbeschriebene Bodenhülse

Höhe: ca. 150 mm

Fußbodenaufbauhöhe: 210 mm

zum Aufdübeln auf die Bodenplatte, zur zusätzlichen Abstützung der Bodenhülse.

Oberfläche: grundiert

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.13

**Sprossenwandbefestigungseisen**

Multidolle-Sprossenwandbefestigungseisen für schwenkbare Sprossenwand,

Satz zum Dübeln für Betonwand, Ausführung in Stahl, galvanisch verzinkt.

Abrechnung nach der Anzahl der Sprossenwände.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.14

**Durchschraubsatz**

Durchschraubsatz, bestehend aus verzinkten Gewindestangen, Muttern/Schrauben, passend für Sprossenwand, feststehend.

Liefern und an der Betonwand montieren.

Abrechnung nach der Anzahl der Sprossenwände.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.15

**Prallschutz/Turnmatte, 182/95/8 cm**

Prallschutz/Turnmatte mit blauem Bezug,

Abmessung ca. 182/95/8 cm

zur kombinierten Anwendung als Prallschutz an

Doppelfeld-Sprossenwand zum Einhängen oder als Turnmatte.

Material: Leichtschaumkern mit Planenstoff und

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

Übertrag EUR .....

rutschhemmendem Waffelboden  
Es kommen 2 St. je Sprossenwand zur Ausführung.

Menge: 8 St EP: ..... GB: .....

02.01.16

**Bodenbefestigung m. Bodenplättchen, d=75mm**

Bodenbefestigung für Sportgeräte in der Halle,  
Bodenplättchen, d= 75 mm  
Oberfläche: verchromt  
liefern und auf dem Sportboden einbauen und befestigen.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

**Kletterstangen-Anlage**

02.01.17

**1-fach Kletterstange, schwenkbar**

Kletterstange K1 als 1-fach-Stange mit vertikalem  
Schwenkmechanismus, geeignet als Einzelanlage auf Stütze.  
Nach dem Schwenken zur Wand wird die Kletterstange hinter  
einer bauseitigen schmalen Prallwandtür geparkt.  
Ausführung der bauseitigen Prallwand durchgehend, ohne  
Nische.  
Länge Kletterstange im ausgeklappten Zustand: 4.750 mm  
Durchmesser: 42 mm  
Abstand Kletterstange zur Wand im ausgeklappten Zustand:  
ca. 130 cm  
Höhe Kletterstangenanlage vertikal an der Wand: 6.025 mm  
Prallwandaufbau: 20 cm  
Einbauort: Achse 1

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.18

**Unterkonstruktion f. Befestigung Kletterstange**

Unterkonstruktion für die Befestigung der vorbeschriebenen  
Kletterstange  
Untergrund: Beton  
Wanddicke: 350 mm  
liefern und direkt auf der Betonwand montieren. Einschl. aller  
Befestigungsmittel wie Gewindestangen, Schrauben, Muttern.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.19

**Profilstahlrohr 80/120mm m. Auflagewinkeln**

Profilstahlrohr 80/120mm  
mit beidseitigen Auflagewinkeln an der Betonwand festdübeln,  
einschl. erforderlicher Befestigungsbügel.  
Material: Stahl  
Oberfläche: lackiert  
Farbton: RAL, nach Bemusterung  
Einschl. aller Befestigungsmittel wie Gewindestangen,  
Schrauben, Muttern.  
Ausführung für 2 St. Kletterstangen.

Menge: 2 m EP: ..... GB: .....

02.01.20

**Bodenbefestigung m. Bodenplättchen, d=75mm**

Bodenbefestigung für Sportgeräte in der Halle,  
Bodenplättchen, d= 75 mm  
Oberfläche: verchromt  
liefern und auf dem Sportboden einbauen und befestigen.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

Übertrag EUR .....

**Multischaukelanlage**

02.01.21

**Multischaukelanlage**

Multischaukelanlage, bestehend aus:  
- 2 St. Schaukellager  
- 2 St. Schaukelseile, d= 12 mm  
mit PE-Spezialflechtung vorgereckt nach DIN EN 12655, DIN N7905 sowie EN913  
- Seilfesthalter mit Servoklemme  
- Sicherheitseinrichtung  
Einschl. Schwerlastanker.  
Eine Öffnung des Klemmhebels der Seilfeststeller ist nur bei entlastetem Seil möglich.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.22

**Direktbefestigung Schaukelanlage**

Direktbefestigung der Schaukelanlage für Deckengeräte mit seitlicher Befestigung an den parallelen Holzbindern.  
Holz: BSH

Menge: 3 St EP: ..... GB: .....

02.01.23

**Ablenkrolle**

Ablenkrolle für 2 Paar Multischaukeln zur Wandbefestigung.  
Einschl. Direktbefestigung mit seitlicher Montage an parallele Holzbinde.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.24

**Seilaufwickelvorrichtung**

Seilaufwickelvorrichtung als Standardausführung.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.25

**Seilumlenkvorrichtung**

Seilumlenkvorrichtung für 3 Paar Seile zum Schutz der Prallwand, für Montage von Seilfeststellern hinter der Holz-Prallwand und bauseitiger Tür.  
Prallwandaufbau: 200 mm  
Einbauort: Achse D

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.26

**Wandbefestigung**

Wandbefestigung für max. 3 St. Multischaukeln als Zulage.  
Wanduntergrund: Beton  
Wanddicke: 30 cm

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.27

**Schaukelrohrträger**

Schaukelrohrträger für 2 Paar Multischaukeln aus einem Rechteckrohr 120/80/4 mm  
mit allen Abhängerohren, Wandbefestigung, seitliche Stahlseilverspannung, Ablenkrollen und Schaukellageraufhängung,  
liefern und komplett montieren.  
Material: Stahl

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

Übertrag EUR .....

Oberfläche: lackiert  
Farbton: RAL, nach Bemusterung

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.28

**Profilstahlrohr 80/120 mm**

Profilstahlrohr 80/120 mm  
mit beidseitigen Auflagewinkeln, einschl. aller  
Befestigungsbügel liefern und unterhalb der Holzbinder  
montieren.

Einzellänge: ca. 5,0 m

Material: Stahl

Oberfläche: lackiert

Farbton: RAL, nach Bemusterung

Menge: 5 m EP: ..... GB: .....

02.01.29

**Schaukelringe-Set aus Schichtholz**

Schaukelringe-Set aus Schichtholz mit eingenähtem  
hochfesten Gurtband, Länge 100 cm,  
einschl. Sicherheitskarabiner mit Schraubsicherung,  
Materialdicke 10 mm, Öffnung 12 mm  
liefern und montieren.

1 Paar besteht aus 2 St. Ringe (= 1 Paar).

Abrechnung nach Paar.

Menge: 2 Paar EP: ..... GB: .....

02.01.30

**Gummikugel m. Füllung**

Gummikugel als Beschwerungsgewicht für die  
Multischaukel/Seilabzug, mit Bleischrotfüllung, liefern und  
einbauen/im Geräteraum einlagern.

Gewicht: 640 g

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.31

**Gewicht für Seilabzug**

Gewicht für Seilabzug mit gelber PVC-Planenstoff-Hülle und  
Sandfüllung, liefern und einbauen/im Geräteraum einlagern.

Gewicht: 900 g

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.32

**Auflegestange Metall, l=400cm**

Auflegestange aus Metall

Länge: 400 cm

zum Ein- und Aushängen von Schaukelseilen, liefern und  
einbauen/im Geräteraum einlagern.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.33

**Karabinerhaken**

Karabinerhaken, galvanisch verzinkt,

Materialstärke 10 mm

Öffnung 12 mm

Schnappöffnung mittels Drehschraube gesichert, zur sicheren  
Befestigung von Schaukelartikeln.

Tragfähigkeit: 350 kg

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

Übertrag EUR

**Volleyball-Anlage**

02.01.34

**Edelstahlbodenhülse f. Ausspar. 25/25cm**

Edelstahlbodenhülse für vorbeschriebene Alu-Pfosten  
80/80mm, dicht geschweißt und bitumiert,  
zum Einbetonieren in die bauseitige Bodenplattenaussparung.  
Material: Edelstahl, absolut rostfrei  
Abmessung der Aussparung: 25/25 cm  
Tiefe der Aussparung im Beton: 29 cm  
Höhe Fußbodenaufbau von OK Bodenplatte bis OK FFB: 21cm  
Gesamthöhe der Aussparung bis OK FFB: 50 cm  
Einschl. Einbau der Bodenhülse in die Aussparung und  
Vergießen mit Beton-Estrich sowie Herstellen der Aussparung  
im Sportboden.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.35

**Multipfosten m. Flaschenzug-Schnellspannvorrichtung**

Multipfosten Quick+Easy mit einer  
Flaschenzug-Schnellspannvorrichtung für einfaches und  
schnelles Spannen von Ballnetzen, geeignet für Schulsport, mit  
extra langem Netzspannweg von 78 cm.  
Höhenverstellung und Arretierung bei gespanntem Netz  
stufenlos möglich. Höhenskala für Volleyball, Faustball,  
Prellball etc.  
Dickwandiges Aluminium  
Spezialprofil 80/80 mm  
Mit Prüfzeichen.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.36

**Ablagevorrichtung f. Netzpfeosten**

Ablagevorrichtung für Netzpfeosten oder Rechtecksäulen  
Oberfläche: verzinkt  
Ablagen mit Kunststoffbelag  
Auf 1 Ablage-Set passen 1 Paar Netzpfeosten.  
Abrechnung nach St. Ablage-Set.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.37

**Transportwagen**

Transportwagen für 10 Spielsäulen und zum Aufhängen von  
Netzaufwickelbügel an Haltekonsolen auf der Gegenseite.  
Höhe: ca. 1,60 m  
Breite: ca. 1,35 m  
Tiefe: ca. 88 cm

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.38

**Volleyball-Turniernetz DVV1 PP 3mm**

Volleyball-Turniernetz DVV1 PP 3mm  
Polypropylen 3 mm, knotenlos, mit Kevlarseil 5 mm,  
Länge: 11,7 m  
Ausführung nach internationaler Vorschrift: oben mit  
PES-Gurtband, 6-Punkt-Aufhängung, 70 mm breit,  
unten mit PES-Gurtband, 50 mm breit, 6-Punkt-Aufhängung mit  
6 Spannleinen und Schnellspannern, seitliche  
Stabilisierungsstäbe, vernäht.  
Maschenweite 100 mm  
Netzmaß: 9,5 x 1,0 m

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

Übertrag EUR .....

Liefern und montieren.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.39

**Netzaufwickelbügel**

Netzaufwickelbügel (Haspel) zum Aufwickeln von Netzen, liefern und einbauen/im Geräteraum einlagern.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.40

**Gerätehalterung**

Gerätehalterung zum Andübeln an die Wand, Ausführung verzinkt  
Hakenlänge: 10 cm  
Untergrund: Beton

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

**Badminton-Anlage**

02.01.41

**Badminton-Pfosten, Alu 80/80mm**

Badminton-Pfosten Mega aus Aluminium als 4-Kant-Profil 80/80 mm mit Schnellspann- und Klemmeinrichtung für Textil-Spannseile (Kevlar) liefern und einbauen.  
Höhe: ca. 1.550 mm von OK FFB

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.42

**Edelstahlbodenhülse f. Ausspar. 25/25cm**

Edelstahlbodenhülse für vorbeschriebene Alu-Pfosten 80/80mm, dicht geschweißt und bitumiert, zum Einbetonieren in die bauseitige Bodenplattenaussparung.  
Material: Edelstahl, absolut rostfrei  
Abmessung der Aussparung: 25/25 cm  
Tiefe der Aussparung im Beton: 29 cm  
Höhe Fußbodenaufbau von OK Bodenplatte bis OK FFB: 21cm  
Gesamthöhe der Aussparung bis OK FFB: 50 cm  
Einschl. Einbau der Bodenhülse in die Aussparung und Vergießen mit Beton-Estrich sowie Herstellen der Aussparung im Sportboden.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.43

**Verstärkungsrahmen f. Bodenhülse, h=150mm**

Verstärkungsrahmen für vorbeschriebene Bodenhülse  
Höhe: ca. 150 mm  
Fußbodenaufbauhöhe: 210 mm  
zum Aufdübeln auf die Bodenplatte, zur zusätzlichen Abstützung der Bodenhülse.  
Oberfläche: grundiert

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.44

**Ablagevorrichtung f. Säulen**

Ablagevorrichtung für Pfosten oder Rechtecksäulen  
Oberfläche: verzinkt  
Ablagen mit Kunststoffbelag  
Auf 1 Ablage-Set passen 1 Paar Netzpfeosten.  
Abrechnung nach St. Ablage-Set.

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**Übertrag EUR

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.45

**Badminton-Turniernetz**

Badminton-Turniernetz nach DIN EN 1509 nach internationalen Vorschriften, aus Polypropylen hf. Dicke 1,2 mm  
Maschenweite: 18 mm  
Farbe: schwarz  
mit 8 m langem Kevlarseil und seitlichen Polyesterstäben, an der Netzoberkante Polyester-Bandeinfassung (ohne Gurtspanner), 75 mm.  
Netzhöhe: 760 mm  
Spielfeldbreite: 6,10 m  
liefern und einbauen/im Geräteraum einlagern.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.46

**Netzaufwickelbügel**

Netzaufwickelbügel (Haspel) zum Aufwickeln von Netzen, liefern und einbauen/im Geräteraum einlagern.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.47

**Gerätehalterung**

Gerätehalterung zum Andübeln an die Wand, Ausführung verzinkt  
Hakenlänge: 10 cm  
Untergrund: Beton

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

**Handball-Anlage**

02.01.48

**Handballtor**

Handballtore mit Pfosten und Latte aus Aluminium  
Spezial-Profil: 80/80 mm, verschraubt  
Oberfläche: eloxiert, schwarz lackierte Felder  
Ausführung nach internationalen Vorschriften, mit anklappbaren, lackierten Stahlnetzbugeln. Netz wird frei zwischen den Netzbugeln aufgehängt. Jedes Tor hat 4 Befestigungslaschen (2 an jedem Netzbugel) zur Befestigung am Boden, gemäß DIN EN 749. Einschl. Abschlusskappen und Netzhaken, mit IHF-Zulassung und TÜV-geprüft.  
Abmessung: 3,0 x 2,0 m  
Tortiefe: 100 cm

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.49

**Bodenbefestigung m. Bodenplättchen, d=75mm**

Bodenbefestigung für Sportgeräte in der Halle, Bodenplättchen, d= 75 mm  
Oberfläche: verchromt  
einschl. der Sicherheitsschrauben M12x30 mm zum Schutz gegen Verletzungen, liefern und einbauen.  
liefern und auf dem Sportboden einbauen und befestigen.

Menge: 8 St EP: ..... GB: .....

02.01.50

**Handballtornetz PP, d=4mm**

Handballtornetz aus Polypropylen  
Dicke 4 mm  
Farbe: grün

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

Übertrag EUR .....

Abmessung: für Tore: 3,0 x 2,0 m  
Tiefe: 80/100 cm  
Maschenweite 10 cm  
senkrecht verlaufend, knotenlos und hochfest, liefern und  
einbauen/im Geräteraum einlagern.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.51

**Gummi-Spannleinen**

Gummi-Spannleinen, starke Ausführung  
Durchmesser 8 mm  
beiderseitig mit Haken  
Länge: 6,50 m  
für größere Dehnung und längere Haltbarkeit des Tornetzes.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.52

**Netzriegel-Set f. Handballtor**

Netzriegel-Set für Handballtor für 2 Tore, 70 Stck. Netzriegel  
verpackt im Druckverschlussbeutel.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.53

**Transportwagen**

Transportwagen für 1 Paar Hallenhandballtore,  
Gesamthöhe: ca. 214 cm  
Die Tore werden auf beiden Seiten in den Halterungen am  
Wagen eingehängt.  
Maße ohne Tore: l/b/h = 340/85/214 cm  
Liefern und im Geräteraum abstellen.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.01.54

**Netzriegel-Schlüssel, Edelstahl**

Netzriegel-Schlüssel aus Edelstahl  
Länge 200 mm  
gekantet, mit Prägung und Flaschenöffner.

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

**Basketball-Anlage**

02.01.55

**Basketball-Wandgestell+Hilfsrahmen**

Basketball-Wandgestell mit Traggestänge, horizontal  
ausfahrbar, wird zentrisch von der ausgefahrenen Stellung an  
die Wand zurückgefahren,  
keine hervorstehenden Teile in beiden Stellungen,  
Einschl. zwei Arretierhebel, die über ein Verbindungsgelenk  
schwenkbar gekoppelt sind zur Erreichung einer hohen  
Stabilität.  
Bedienung der Arretiereinrichtung über Bedienstange.  
Wandgestell als Double-Cross-Anlage  
Ausladung 170 cm  
Für Zielbrettgrößen: 120 x 180cm und 105 x 180cm  
Einschl. erforderlichen Hilfsrahmen zur Befestigung an der  
Betonwand.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**Übertrag EUR .....

02.01.56

**Höhenverstelleinrichtung**

Höhenverstelleinrichtung für vorbeschriebenes Wandgestell,  
Korbhöhe stufenlos von 2,60m bis 3,05m durch leichtgängige  
Gewindespindel verstellbar, GS-geprüft.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.57

**Betätigungsstange+Kurbel f. Basketballgerüst**

Betätigungsstange für Basketballgestänge, schwenkbar oder  
zentrisch geführt, aus Aluminium-Rohr  
Durchmesser: 30/2 mm  
Länge: 2.000 mm  
einschl. einseitiger Gabel sowie Kurbel zur Höhenverstellung  
des Basketball-Wandgerüsts.  
liefern und einbauen.

Menge: 2 St EP: ..... GB: .....

02.01.58

**Basketball-Zielbrett+Polsterung**

Basketball-Zielbrett aus MDF-Holzwerkstoff  
Größe: 105 x 180 x 2 cm  
einschl. Korbaussparung. Abmessung entsprechend den  
FIBA-Richtlinien.  
Einschl. Polsterung, Dicke 20 mm für Brettbreite 180 cm,  
Farbe: schwarz  
mit Montage der Polsterung an der Unterkante des Zielbretts.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.59

**Basketballkorb, ausklappbar**

Basketballkorb, ausklappbar, mit Stahlfedern und  
Netzbefestigung (Stahldraht), ca. 750 N,  
Ausführung ohne Ösen und Haken, entsprechend einem  
Wettkampfkorb. Befestigungsbohrungen nach DIN 7899, damit  
Ersatzbeschaffung für EN- und DIN-Anlagen ohne  
Änderungsarbeiten möglich.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

02.01.60

**Basketballnetz**

Basketballnetz Anti Whip für FIBA-Anlagen  
Anti Whip nach DIN 7899 - 5 - A,  
aus Nylon, speziell gewebt, 6 mm  
als schwere Anti Whip-Ausführung.

Menge: 4 St EP: ..... GB: .....

**Tchoukball-Anlage**

02.01.61

**Tchoukball-Trainer**

Tchoukball-Trainer als  
Rahmen: 100 x 100 cm  
FITB approved blau pulverbeschichtet mit stabilem  
Stahlrohrrahmen und 4 nichtfärbenden Gummipuffern, extrem  
robustes Netz mit hoher Rückprallkraft,  
innerer Durchmesser 70 x 70 cm  
Zertifiziert durch FITB.

Menge: 6 St EP: ..... GB: .....

Proj.: 95	CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT
LV: 62	AUSSTATTUNG TURNHALLE
Gewerk 02	AUSSTATTUNG TURNHALLE

Übertrag EUR .....

### Ergänzungen

02.01.62	<p><b>Erstellen Sportgeräteeinrichtungsplan</b>            Erstellen eines Sportgeräteeinrichtungsplans mit Angabe der Positionen der <b>fest eingebauten Sportgeräte und der Spielfeldmarkierungen</b>.            Plan im Maßstab 1:50            Die Pläne sind dem AG als Datenträger und auf Papier ausgeguckt zur Verfügung zu stellen.            In der Pauschale sind bis zu 4 Planänderungen und je Planausführung 3 auf Papier ausgedruckte Pläne enthalten.            Die Planung erfolgt auf der Grundlage von bauseits zur Verfügung gestellten Plänen (Grundriss, Schnitt) als dwg und pdf.            In den Planungskosten sind enthalten:            - Sportgeräteeinrichtungsplan als Planungsvorschlag erstellen            - Planung als pdf/dwg zur Verfügung stellen            - bis zu 4 Planänderungen            Größe Turnhalle: 15,31 x 27,45 m</p>	Menge: 1 St	EP: .....	GB: .....
02.01.63	<p><b>Erstellen Geräteraum-Stellplan</b>            Erstellen eines Sportgeräteeinrichtungsplans wie vor beschrieben, jedoch:            Planung des Geräteraum-Stellplan mit den beweglichen Sportgeräten. Abrechnung nach der Anzahl der Geräteräume.</p>	Menge: 2 St	EP: .....	GB: .....
02.01.64	<p><b>Abnahme und Inbetriebnahme</b>            Abnahme und Inbetriebnahme der eingebauten Sportgeräte durch Fachpersonal.            Einschl. Dokumentation.</p>	Menge: 1 St	EP: .....	GB: .....
02.01.65	<p><b>Einweisung+Bedienungsanleitung</b>            Einweisung der Nutzer durch geschultes Fachpersonal in den fachgerechten Einsatz der Sportgeräte.            Die Einweisung beinhaltet Aufbau, Vorführen und Erklären der durch den AG beauftragten Sportgeräte, einschl. zusätzlicher Anfahrt und aller Nebenkosten.             Eine Bedienungs- und Wartungsanleitung für die Einbausportgeräte ist in 2-facher Ausfertigung bei der Abnahme der Sportgeräte vorzulegen.</p>	Menge: 1 St	EP: .....	GB: .....
<u>Summe Titel</u>	01 Ausstattung Turnhalle			.....

Proj.: 95

LV: 62

Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

---

**Titel 02 Sonstiges**

02.02.01

**Dokumentationsunterlage**

Nach Abschluss der vertraglich vereinbarten Arbeiten und vor Übersendung der Schlussrechnung sowie als Voraussetzung und als Grundlage für die VOB-Abnahme hat der AN folgende Revisions- und Dokumentationsunterlagen zusammenzustellen und beim AG vorzulegen.

**Notwendige Unterlagen:**

- Deckblatt mit allen Angaben
- vollständige Projektbezeichnung
- Gewerkebezeichnung der ausgeführten Leistung
- Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens
- Kontaktdaten des Unternehmens
- Name des Fachbauleiters mit Kontaktdaten
- Inhaltsverzeichnis
- VOB-Abnahmeprotokoll
- Fachunternehmererklärung §55 Thüringer Bauordnung
- Fachbauleitererklärung §56 Thüringer Bauordnung
- Übersichtsliste aller zum Einsatz gekommenen Materialien mit Lieferscheinnachweis und Prüfzeugnis (je Produkt ein Lieferschein und AbP bzw. AbZ)
- lückenloses Bautagebuch

**Einzukalkulieren sind:**

- die Zusammenstellung und Übergabe der Revisionsunterlagen gehört zum Leistungssoll und ist deswegen Voraussetzung für die VOB-Abnahme, dazu gehören u.a.:
  - 1-fach geplottet/gedruckt alle Werkstattpläne
  - Pläne von Lieferanten
  - Werkstattpläne in digitaler Form im Format .dwg oder .dxf sowie ergänzend .pdf
  - Prüfberichte
  - EU-Konformitätserklärungen
  - evtl. Wartungs- und Pflegeempfehlungen
  - Liste verwendeter Materialien und Bauteile
  - Nachweise zur Einhaltung von Schall-, Wärme- und Brandschutzanforderungen
  - Produktdatenblätter eingebauter Materialien
  - Prüfzeugnisse, bauaufsichtliche Zulassungen der in den LV-Pos. geforderten Materialien
  - Funktionsbeschreibungen bzw. Bedienungsanleitungen
- die Schlussrechnung darf erst nach Vorliegen der Revisions- und Dokumentationsunterlagen eingereicht werden
- die Revisions- und Dokumentationsunterlagen sind spät. 5 Tage nach Fertigstellung der letzten Bauleistung zunächst als digitale Version (Scankopie) an die Bauüberwachung zur Vorabprüfung per e-mail oder auf Datenträger zu übermitteln
- nach Prüfung durch die Bauüberwachung sind die Prüfanmerkungen und evtl. Nachforderungen umzusetzen und die Übergabe der Originale in der definierten Anzahl binnen 5 Tagen nach Prüffreigabe an die Bauüberwachung zu vollziehen
- die digitalen Daten sind in derselben Ordner- und Dateistruktur wie der Ordner in Papierform anzulegen und durchzunummerieren (Dateiform PDF)
- aus dem jeweiligen Dateinamen muss der Datei-Inhalt selbsterklärend zu erkennen sein

**Form und Anzahl:**

- 2-fach als farbiger Papierausdruck im DIN A4 Ordner und zusätzlich 1-fach digital (Farbscan) auf USB-Stick

Proj.: 95  
LV: 62  
Gewerk 02

**CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**  
**AUSSTATTUNG TURNHALLE**

**Abrechnungshinweis:**

- Diese Position gilt für die Dokumentation aller Leistungen aller Positionen und aller Titel dieser Ausschreibung

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

02.02.02

**Wartung Ausstattung**

Wartungsvertrag mit einmaliger Wartung und technischer Überprüfung aller vorbeschriebenen Bauteile jährlich und Erstellen eines Protokolles lt. Wartungsvertrag für die beschriebenen Ausstattungen wie vor beschrieben.

Prüfung auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte.

Einschl. Anbringen von Prüfsiegel/Prüfplakette bzw. Wartungsaufkleber.

Die jährliche Prüfung und Wartung darf nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden. Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der jährlichen Prüfung und Wartung sind zu dokumentieren.

Die jährlichen Wartungskosten werden mit der vereinbarten Verjährungsfrist für Mängelansprüche entsprechend § 634a BGB (5 Jahre) bewertet.

Der Auftrag für die Wartung wird nicht im Rahmen des Bauvertrages erteilt. Der AG beabsichtigt, einen gesonderten Wartungsvertrag abzuschließen.

Wartung gemäß Ausschreibung für insgesamt 5 Jahre.

EP = 1 Jahr

GP = 5 Jahre

Vertragsdauer: 5 Jahre (Automatische Verlängerung um ein Jahr bei Vertragsbeibehaltung).

Menge: 5 Jr EP: ..... GB: .....

02.02.03

**Stundensatz Facharbeiter**

Evtl. vorkommende Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter

Menge: 5 h EP: ..... GB: .....

02.02.04

**Stundensatz Bauhelfer**

Evtl. vorkommende Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Bauhelfer

Menge: 5 h EP: ..... GB: .....

Summe Titel

02 Sonstiges

Summe Gewerk

02 **AUSSTATTUNG TURNHALLE**

Proj.: 95  
LV: 62

CJD NEUBAU EINFELDSPORTHALLE MIT KLASSENEINHEITEN ERFURT  
AUSSTATTUNG TURNHALLE

ZUSAMMENSTELLUNG

Gewerk	01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	
Titel	01	Baustelle einrichten, räumen	..... EUR
			_____
<u>Summe</u>	<u>01</u>	BAUSTELLENEINRICHTUNG	..... EUR
Gewerk	02	AUSSTATTUNG TURNHALLE	
Titel	01	Ausstattung Turnhalle	..... EUR
Titel	02	Sonstiges	..... EUR
			_____
<u>Summe</u>	<u>02</u>	AUSSTATTUNG TURNHALLE	..... EUR
<hr/>			
Summe LV			..... EUR
zuzüglich	19,00 % Mwst		..... EUR
			_____
Gesamtsumme			..... EUR
<hr/>			

Datum: ..... Unterschrift / Stempel: .....