

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	--------------	----------------

## Gewerk: 1. Sporthalleninnenausbau

Prallwand + Einbauelemente

### Titel: 1. Baustelleneinrichtung

1.1.1	Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung für die gemäß Leistungsbeschreibung auszuführenden Arbeiten. Die für die Montage sämtlicher Leistungen des Gewerkes erforderlichen Gerüste sind vom AN zu erstellen und einzukalkulieren	1,000	Stck	_____	_____
1.1.2	Genehmigungszeichnungen Erstellen von Genehmigungszeichnungen bis zur Freigabe durch den Architekten Ansichten M 1:50 Schnitte M 1:20 Details M 1:1			PSCH	_____
				<i>Titelsumme 1. Baustelleneinrichtung:</i>	
				_____	_____

### Titel: 2. Prallwandunterkonstruktion

ballwurfsicher nach DIN 18032

ohne Kraftabbau

1.2.1	Metallwinkelaufständering bestehend aus rechtwinklig abgekantetem Stahlblech, d = 2 mm, Winkelbreite 40 mm Schenkellänge abgestimmt auf den erforderlichen Wandaufbau von ca. 100 mm im maximalen Abstand von 600 mm auf den Wanduntergrund montiert	1,000	qm	_____	_____
1.2.2	Unterkonstruktion bis 100 mm nicht brennbar lt. VStättVO Konstruktionsprinzip : Aufbau einlagig Unterkonstruktion in ballwurfsicherer Ausführung gemäß DIN 18032 bis 100 mm. Bestehend aus einer vertikalen bzw. horizontalen Tragkonstruktion aus Rechteckrohr 40/60/3 mm Oberfläche grundiert im maximalen Abstand von < 700 mm auf den vorher beschriebenen Wanduntergrund montiert. Die Montage erfolgt mittels bauamtlich zugelassenem Montagesystem im max Schraubabstand von 700 mm. Zur Leistung zählt das lot- und fluchtgerechte Ausrichten der Tragkonstruktion gemäß DIN 18202,				

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Tabelle 3. Der Ausgleich von Wandunebenheiten die außerhalb der zulässigen Toleranz liegen werden gesondert vergütet. Sämtliche in der Unterkonstruktion eingesetzten Materialien müssen nicht brennbar vorzugsweise aus Stahl sein.

1,000 qm \_\_\_\_\_

Titelsumme 2. Prallwandunterkonstruktion: \_\_\_\_\_

**Titel: 3. Prallwandunterkonstruktion**

ballwurfsicher, mit Kraftabbau > 60%

1.3.1 Prallwandunterkonstruktion aus Stahl  
 Flächenelastische Prallwand gemäß DIN 18032 und den Bestimmungen des BAGUV (SKB=4/5.85) liefern und fachgerecht einschl. aller erforderlichen Anschlüsse lot- und fluchtgerecht liefern und montieren.

Prallwandunterkonstruktion aus Stahlprofilen nach Wahl des Bieters und Zulassung. Die Nachgiebigkeit soll über dauerhaft elastische Druckfederelemente erreicht werden. Der Einsatz von Elastikpads oder ähnlichem ist ausdrücklich ausgeschlossen

Die Befestigung der Verkleidung muss an mind 1,5 mm starken Stahlprofilen erfolgen, um eine dauerhafte Verformungsstabilität und eine dauerhafte Verschraubung der Paneele zu gewährleisten. Zusätzliche Holzleisten sind nicht zulässig.

Sämtliche in der Unterkonstruktion eingesetzten Materialien müssen nicht brennbar vorzugsweise aus Stahl sein.

Anforderungsprofil hinsichtlich der technischen Gleichwertigkeit der Unterkonstruktion:

Unterkonstruktion aus Stahprofilen:

Bietereintrag: \_\_\_\_\_  
 ja / nein

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	--------------	----------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Lagerung über Druckfederelemente?

Bieterbeitrag: \_\_\_\_\_  
ja / neinWandungsstärke der Stahlschiene  
zur Paneelverschraubung: mind.1,5mm

Bieterbeitrag Wandstärke: \_\_\_\_\_ mm

Der Bauherr legt größten Wert auf eine  
flächenelastische Prallwandkonstruktion  
mit großer Nachgiebigkeit.Gefordert wird ein Kraftabbau  
sowohl KA 22, als auch KA 55,  
von >= 70%.Die Konstruktion muss nach DIN 18032  
auf Kraftabbau  
und Ballreflexion sowie auf  
Ballwurfsicherheit geprüft sein. Die  
Eignungsprüfung ist durch ein  
Prüfzeugnis nachzuweisen.Anforderungsprofil hinsichtlich der  
funktionalen Gleichwertigkeit  
der Prallwandkonstruktion:

Kraftabbau größer 70 %:

Bieterbeitrag Kraftabbau: \_\_\_\_\_ %

Richtqualität:

Polysport-Elastik SPW 07 o.glw

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_

Prüfzeugnis-Nr.: \_\_\_\_\_

Prüfinstitut: \_\_\_\_\_

Eine Kopie des Prüfzeugnisses, aus der  
der konkrete Aufbau der Konstruktion  
hervorgeht ist zwingend bei  
Angebotsabgabe beizulegen.  
Ohne beiliegendes Prüfzeugnis oder

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Einhaltung der oben genannten Kriterien erfolgt zwingend der Ausschluss des Angebotes

1,000 qm \_\_\_\_\_

Titelsumme 3. Prallwandunterkonstruktion: \_\_\_\_\_

## Titel: 4. Dämmung/Vliese

1.4.1 Innenwanddämmung 30 mm bestehend aus Mineralwollmatten Fabrikat: Isover TW 1 o. glw. fachgerecht in die Rahmenfelder der Montagelattung einbauen

1,000 qm \_\_\_\_\_

1.4.2 Abkippsicherung der zuvor beschriebenen Schalldämmung aus geeignetem engmaschigen Gewebe liefern und einbauen

1.4.3 Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ 1,000 qm \_\_\_\_\_ Bedarf

Rieselschutzvlies 125 gr / qm Hinterlegung der Paneelaufdupplung mit schwarzem Glasseidengewebe Baustoffklasse A2 gem. DIN 4102

Farbrikat: Kettinger  
Typ: E 125 P - schwarz  
angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_  
Typ: \_\_\_\_\_

1,000 qm \_\_\_\_\_

Titelsumme 4. Dämmung/Vliese: \_\_\_\_\_

## Titel: 5. Wandverkleidungen

1.5.1 MDF-Paneele echtholz furniert Birke Ballwurfsichere Paneelverkleidung aus MDF-Platten Paneelstärke 19 mm mit hochfertigem Deckfurnier als Schäl furnier Sortierung A Möbelqualität Holzart: Birke

Paneelabmessung 2500 x 500 mm und Passpanelee  
Kantenbearbeitung: allseitig mit 2mm und geschliffen  
Der entsprechende Verschnitt ist einzukalkulieren.

Befestigung durch Vorbohren, höhengleich ausrichten und im maximalen Abstand von 700 mm mit Linsen-Senkkopfschrauben

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
					Übertrag: _____
	verschrauben.				
	Fugenbreite maximal 8 mm				
	Verlegerichtung: horizontal				
	Oberfläche wird in gesondeter Position abgerechnet				
	angebotenes Fabrikat: _____				
	Ballwurfsicherheit				
	Prüfzeugnis-Nr : _____				
	Prüfzeugnis Datum: _____	1,000	qm	_____	_____
1.5.2	MDF-Paneele Melamin-Oberfläche Paneelverkleidung aus ballwurfsicheren MDF-Platten Paneelstärke 19 mm mit hochfertige Melaminbeschichtung Dekor nach Wahl des Auftraggebers als gerichtetes Holzdekor  Paneelabmessung 2700 x 600 mm  Kantenbearbeitung: allseitig mit Melaminanleimer  Befestigung durch Vorbohren, höhengleich ausgerichtet und im maximalen Abstand von 700 mm mit Linsen-Senkkopfschrauben verschrauben  Fugenbreite maximal 8 mm  Verlegerichtung: horizontal  angebotenes Fabrikat: _____  Ballwurfsicherheit Prüfzeugnis-Nr : _____  Prüfzeugnis Datum: _____	1,000	qm	_____	_____
1.5.3	Zulage für MDF-Paneele in B1 Trägerplatte B1 nach DIN 4102 B1 - Nachweis ist beizulegen  Fabr.: _____  Prüfzeugnisnr.: _____  Datum: _____	1,000	qm	_____	Alternativ
		1,000	qm	_____	Bedarf
					Übertrag: _____

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
				Übertrag: _____	
1.5.4	<p>Paneelverkleidung Birke-Multiplex            Paneelverkleidung aus            Birke-Sperholzplatten            Paneelstärke 18 mm            werkseitig überfurniert            mit hochfertigem Deckfurnier als            Schäl furnier Sortierung A            Möbelqualität            Holzart: Birke</p> <p>Paneelabmessung ca. 2500 x 400 mm</p> <p>Kanten: im Radius r=5 mm gerundet</p> <p>Paneele vorbohren, höhengleich            ausrichten und im maximalen Abstand            von 700 mm mit Linsen-Senkkopfschrauben            im gleichmäßigem Raster verschrauben</p> <p>Fugenbreite maximal 8 mm</p> <p>Verlegerichtung: horizontal</p> <p>Oberfläche wird in gesondeter Position            abgerechnet</p> <p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>angebotenes Deckfurnier: _____</p>	1,000	qm	_____	_____
1.5.5	<p>Zulage für Multiplex in B1            Trägerplatte B1 nach DIN 4102            B1 - Nachweis ist beizulegen</p> <p>Fabr.: _____</p> <p>Prüfzeugnisnr.: _____</p> <p>Datum: _____</p>	1,000	qm	_____	Bedarf
1.5.6	<p>Akustiklochung Paneele Raster 16 mm            Prallwandpaneele im gleichmäßigem            Raster von 16/ 16 mm mit 8 mm            Durchmesser mit umlaufendem            ungelochtem Randfries gleichmäßig            lochen.</p>	1,000	qm	_____	Bedarf
1.5.7	<p>Akustiklochung Paneele Raster 32 mm            Prallwandpaneele im Raster von 32 mm            mit 8 mm Durchmesser mit umlaufendem            ungelochtem Randfries gleichmäßig            lochen.</p>	1,000	qm	_____	Bedarf
		Titelsumme 5. Wandverkleidungen: _____			

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Titel: 6. Oberflächenbehandlung**

1.6.1 Oberflächenbehandlung transparent bestehend aus :

1. Maschinenschliff aller sichtbaren Holzflächen
2. Behandlung der Sichtflächen mittels umweltfreundlichem UV-Lack

1.6.2  
 angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ 1,000 qm \_\_\_\_\_

Oberflächenbehandlung farbig als Zulage  
 Zulage zu Vorposition für eine farbige Lasur der Paneele

1.6.3  
 angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ 1,000 qm \_\_\_\_\_

- Oberflächenbehandlung in B1-Qualität bestehend aus :
1. Maschinenschliff aller sichtbaren Holzflächen
  2. Behandlung der Sichtflächen mittels farblosem Zweikomponenten DD-Lack Brandschutzverhalten B 1 nach DIN 4102

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ 1,000 qm \_\_\_\_\_

*Titelsumme 6. Oberflächenbehandlung:* \_\_\_\_\_

**Titel: 7. Zusatzleistungen**

1.7.1 Leibungsverkleidung Fichte/Birke bis 120 mm für Sportgerätenischen oder Fensteranschlüsse bis 120 mm Tiefe

Unterkonstruktion aus feinjähriger Fichte

Verblendung mit:  
 Fichte-3-Schicht Platten/Möbelqualität  
 Birke-Multiplex-Platten  
 sichtbar verschraubt  
 liefern und fachgerecht befestigen

1,000 lfdm \_\_\_\_\_

1.7.2 Leibungsverkleidung Fichte/Birke bis 240 mm für Sportgerätenischen oder Fensteranschlüsse bis 240 mm Tiefe

Unterkonstruktion aus feinjähriger Fichte

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
				Übertrag: _____	
1.7.3	Verblendung mit: Fichte-3-Schicht-Platten Birke-Multiplexplatten sichtbar verschraubt liefern und fachgerecht befestigen	1,000	lfdm	_____	_____
1.7.4	Ballabrollbrett bis 100 mm Fichte/Birke als Zulage für oberer Begrenzung der vorbeschriebenen Wandverkleidung bestehend aus: Unterkonstruktion aus Massivholz Abdeckung aus Fichte bzw. Birke mit gerundeter Kante mit ca. 10 Grad zur Halle geneigt	1,000	lfdm	_____	_____
1.7.5	Ballabrollbrett bis 250 mm Fichte/Birke als Zulage für oberer Begrenzung der vorbeschriebenen Wandverkleidung bestehend aus: Unterkonstruktion aus Massivholz Abdeckung aus Fichte bzw. Birke mit gerundeter Kante mit ca. 10 Grad zur Halle geneigt	1,000	lfdm	_____	_____
1.7.6	Zulage Fichte-Massivholz-Sockelleiste oder Birkemultiplexsockel mit Dichtungslippe zum Sportboden Abm.: 95 / 19 mm Befestigung mittels Linsen-Senkkopfschrauben bichromatisiert In diese Position ist eine separate Anfahrt nach Verlegung des Sportbodens einzukalkulieren	1,000	lfdm	_____	_____
				Titelsumme 7. Zusatzleistungen: _____	

**Titel: 8. Einbauelemente**

1.8.1 Schwebetor zum Abschluß der  
 Geräteräume  
 wie in den technischen Vorbemerkungen  
 beschrieben.  
 CE-zertifiziert nach EN DIN 13241-1  
 und Nachweis LGA Untersuchung  
 über sicherheitstechn. Anforderungen  
 Rohbauöffnung: B/H ca. 400 x 250 cm

Schwebetor ausgerüstet mit Gegen-

Projekt: Prallwand + Einbauelemente UK Stahl	Seite: 10
LV: Prallwand SPW07	Datum: 02.01.2008

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

gewichtsbeschlag Herkules Nr. 200, o. glw., mit senkrechten und waagerechten Führungsschienen

geforderte li. Durchgangsbreite 350 cm  
geforderte li. Durchgangshöhe 224 cm

Bieterangaben:  
Lichte Durchgangsbreite = ca. \_\_\_\_\_ cm,  
Lichte Durchgangshöhe = ca. \_\_\_\_\_ cm

Verkleidung hallenseitig:  
Vorgerichtet für Prallwand-  
verkleidung mit einem Flächengewicht  
von max 12 kg/qm. Eine rückseitige  
Verkleidung wird nicht aufgebracht.  
Nach Aufbringen der bauseitigen  
Verkleidung muss nochmal eine  
Nachstellung der Geräteraumtore  
erfolgen.  
Hierfür ist ein zweiter Montageeinsatz  
mit einer separaten Anfahrt  
erforderlich. Die Kosten hierfür sind  
in  
den Einheitspreis einzurechnen

Zwingende Bieterangaben, u.a. zur  
Erstprüfung nach DIN EN 13241-1:

angebotenens Fabr.: \_\_\_\_\_

Fabr./Typ der Absturzsicherung:  
\_\_\_\_\_

Prüfbericht Nr.: \_\_\_\_\_

Prüfstelle: \_\_\_\_\_

Liegt dem Angebot eine Kopie des  
Prüfberichtes Erstprüfung bei?  
(ja/nein): \_\_\_\_\_

CE-Zertifizierung erfolgt?  
(ja/nein): \_\_\_\_\_

Liegt dem Angebot eine Abbildung der  
CE-Kennzeichnung bei?  
(ja/nein): \_\_\_\_\_

Durchmesser der Drahtseile in mm: \_\_\_\_\_

LGA Bericht Nr. \_\_\_\_\_  
ausgestellt am: \_\_\_\_\_  
gültig bis: \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Torelemente herstellen, frei Baustelle liefern und gebrauchsfertig einschl. aller erforderlichen Anschlüsse dauerhaft montieren  
Richtqualität: Herkules Nr 200 o. glw.

1.8.2	angebotenes Fabrikat: _____	1,000	Stck	_____	_____
-------	-----------------------------	-------	------	-------	-------

Zulage Sonderbeschlag Nr. 250 o. glw.  
Zulage zum Schwebetor der Vorposition ausgerüstet mit einem Gegengewichtsbeschlag, der das Tor im geöffneten Zustand derart hinter den oberen Blendrahmen laufen läßt, dass die verbleibende lichte Höhe nur ca. 13 cm geringer als die vorhandene Rohbauöffnung ist.  
Es muss gewährleistet sein, dass beim Schließen der Tore im seitlichen Torbereich keine Quetschgefahr durch die unteren Führungsrollen entsteht.

geforderte lichte Durchgangshöhe: \_\_\_\_\_ cm

Bieterangaben:

Lichte Durchgangshöhe = ca. \_\_\_\_\_ cm

Richtqualität: Herkules Nr. 250 o. glw

1.8.3	angebotenes Fabrikat: _____	1,000	Stck	_____	_____
-------	-----------------------------	-------	------	-------	-------

Zulage Elastikfunktion Tore Ausrüsten der Geräteraumtore mit flächenelastischer Prallwandfunktion, Typ HERKULES-Elastic o. glw., geprüft nach dem Anforderungsprofil der BAGUV bei der FMPA Stuttgart, vorgerichtet für die vorgenannte Holzverkleidung.  
Torflügel und Blendrahmen müssen so vorbereitet werden, dass die vorgenannte Verkleidung direkt, ohne zusätzliche Unterkonstruktion, sichtbar aufgeschraubt werden kann. Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen durch geeignete Metallabschlußprofile verdeckt werden.

Der Kraftabbau muss bei Tor und Blendrahmen über Druckfederelemente oder gleichwertig ausgeführt werden.  
Konstruktionen mit zwischenge-

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

legen Schaumstoffpads werden wegen mangelnder Funktionsfähigkeit und optischer Beeinträchtigung im eingebauten Zustand als nicht gleichwertige Konstruktion aus der Wertung genommen.

Richtfabrikat: Herkules Elastik

angebotenes Fab.: \_\_\_\_\_

Prüfnummer : \_\_\_\_\_

Prüfinstitut : \_\_\_\_\_

Kraftabbau KA55 : \_\_\_\_\_ %  
(gefordert min.60 %)

Kraftabbau KA22 : \_\_\_\_\_ %  
(gefordert min. 60 %)

Ballreflexion : \_\_\_\_\_ %  
(gefordert min. 90 %)

Ballwurfsicherheit (ja/nein) \_\_\_\_\_

Druckfederelemente: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

Alle oben abgefragten Angaben müssen vom Bieter vollständig ausgefüllt werden und durch ein Prüfzeugnis belegt werden. Angebote ohne vollständige Angaben und Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

1,000 Stck \_\_\_\_\_

1.8.4

Zulage Schließdämpfung  
Spezielle Dämpfungseinrichtung, damit das Tor beim Schließen weich abgefangen wird.  
Die Dämpfungseinrichtung muss ca. 30 cm vor Erreichen der Endstellung wirksam werden.  
Die Dämpfungseinrichtung muss mit dem angebotenen Tor konstruktiv und funktionell geprüft sein.  
Ist das Tor mit einer Dämpfungseinrichtung ausgestattet:  
(ja/nein): \_\_\_\_\_

Ein entsprechender Nachweis ist dem Angebot beizufügen.

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

(Zeichnung oder Datenblatt)  
 Angebote ohne Schließdämpfungssystem  
 können von der Wertung  
 ausgeschlossen werden.

Richtfabrikat Herkules

1.8.5	angebotenes Fabr.: _____	1,000	Stck	_____	_____
-------	--------------------------	-------	------	-------	-------

Sporthallentür 1-flg  
 Konstruktion wie in den  
 technischen Vorbemerkungen beschrieben,  
 incl. Nachweis LGA Untersuchung  
 über sicherheitstechn. Anforderungen  
 Rohbauöffnung ca. 125 x 250 cm

geforderte lichte  
 Durchgangsbreite ca. 100 cm,  
 geforderte lichte  
 Durchgangshöhe ca. 224 cm.

Bieterangaben:  
 lichte verbleibende Breite: \_\_\_\_\_ cm  
 lichte verbleibende Höhe: \_\_\_\_\_ cm

Verkleidung hallenseitig:  
 Verkleidung mit 12 mm starkem, 5-fach  
 wasserfest verleimten Sperrholz,  
 vorgerichtet für die Aufdoppelung  
 aus Prallwandmaterial.

Verkleidung hallengegenseitig:  
 Verkleidung mit einer 16 mm starken,  
 kunststoffbeschichteten Spanplatte,  
 Fabr. z. B. Perstorp, Dekor nach Wahl  
 de  
 AG. Der Kantenschutz erfolgt durch  
 PVC- oder Hartholz-Kantenumleimer.  
 Die Befestigung darf nur verdeckt  
 vorgenommen werden.  
 Türelement herstellen, frei Baustelle  
 liefern und gebrauchsfertig einschl.  
 aller erforderlichen Anschlüsse  
 dauerhaft montieren.

LGA Bericht Nr. \_\_\_\_\_  
 ausgestellt am: \_\_\_\_\_  
 gültig bis: \_\_\_\_\_

Richtqualität: Herkules o. glw.

	Fabrikat: _____	1,000	Stck	_____	_____
--	-----------------	-------	------	-------	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
				Übertrag: _____	
1.8.6	<p>Zulage Prallwandfunktion der Türen mit vorgenannten Holzverkleidungen  Zulage für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandfunktion, geprüft nach dem Anforderungsprofil des BAGUV bei der FMPA Stuttgart, vorgerichtet für die vorgenannte Holzverkleidung</p> <p>Die Türblätter müssen so vorbereitet werden, dass die Verkleidung direkt, ohne zusätzliche Unterkonstruktion sichtbar aufgeschraubt werden kann</p> <p>Fugen, durch die man in die Prallwandunterkonstruktion sehen kann, müssen durch geeignete Metallabschlußprofile verdeckt werden.</p> <p>Der Kraftabbau muss bei den Türen über Druckfederelemente oder gleichwertig ausgeführt werden.  Konstruktionen mit zwischengelegten Schaumstoffpads werden wegen mangelnder Funktionstüchtigkeit in eingebautem Zustand als nicht gleichwertige Konstruktion aus der Wertung genommen.</p> <p>Richtfabrikat: Herkules-Elastik</p> <p>angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Prüfnummer: _____</p> <p>Prüfinstitut: _____</p> <p>Kraftabbau KA55: _____% (mind.60 %)</p> <p>Kraftabbau KA22: _____% (mind.60 %)</p> <p>Ballreflexion: _____% (mind.90 %)</p> <p>Ballwurfsicherheit: _____  (ja/nein)</p> <p>Druckfederelemente: _____(ja/nein)</p> <p>als Zulage per Stück</p>	1,000	Stck	_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

1.8.7 Zulage Lichtausschnitt 40 x 160 cm  
 Zulage zu vorg.. Sporthallenzugangstür  
 für Lichtausschnitt, verglast mit mind.  
 8 mm starkem Einscheiben-  
 Sicherheitsglas  
 Fabr. IPASAFE o. glw.,

rechteckig B x H: 40 x160 cm

Hergestellt durch Einbauen eines  
 Stahlwechsels in  
 der Türkonstruktion und Anbringen eines  
 hallenseitigen Glashalterahmens je nach  
 Konstruktion aus Holz, passend zur  
 Türverkleidung, oder aus  
 Stahl-Winkelprofil.

Flurseitig sind zur Verkleidung  
 passende  
 Glashalteleisten einzuarbeiten. Zur  
 Leistung gehört auch das Anarbeiten der  
 hallen- und hallengegenseitigen  
 Türverkleidung.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ 1,000 Stck \_\_\_\_\_

1.8.8 Prallwandfunktion der Lichtausschnitte  
 Zulage zu vorgenannten Stahl- und Glas-  
 Fensterflächen für das Ausrüsten mit  
 flächenelastischer Prallwandfunktion,  
 geprüft nach dem Anforderungsprofil des  
 BAGUV bei der FMPA Stuttgart.

Die Gesamtflächen, also alle  
 Glas- und Stahlprofilbereiche  
 müssen entsprechend nachgiebig sein.

Fugen, durch die man in die  
 Prallwandunterkonstruktion sehen kann,  
 müssen durch geeignete  
 Metallabschlußprofile verdeckt werden.

Der Kraftabbau muss bei den  
 Lichtausschnitten  
 über Druckfederelemente  
 oder gleichwertige Bauteile  
 ausgeführt werden.  
 Konstruktionen mit zwischenge-  
 legten Schaumstoff- oder  
 Gummipads werden  
 wegen mangelnder Funktions-  
 tüchtigkeit im eingebauten Zustand  
 als nicht gleichwertige  
 Konstruktion aus der Wertung genommen.

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
				Übertrag: _____	
	Richtfabrikat: Herkules-Elastik angebotenes Fabrikat: _____ Prüfnummer: _____ Prüfinstitut: _____ Kraftabbau KA55: _____ % (mind.60 %)				
	Kraftabbau KA22: _____ % (mind.60 %)				
	Ballreflexion: _____ % (mind.90 %)				
	Ballwurfsicherheit: _____ (ja/nein)				
1.8.9	Das Prüfzeugnis ist dem Angebot beizulegen. als Zulage per Stück Obentürschließer GEZE TS 5000 Zulage zu der Sporthallenzugangstür für Gleitschienen-Obentürschließer silberfarbig eloxiert liefern und an die Tür montieren.	1,000	Stck	_____	_____
	Richtqualität: GEZE TS 5000 o.glw.				
1.8.10	angebotenes Fabrikat: _____ Panikschloß einflügelig Zulage zu der 1-flg. Sporthallenzugangstür. für Panik-Einsteckschloß, liefern und in die Tür einbauen.	1,000	Stck	_____	_____
1.8.11	angebotenes Fabrikat: _____ Zulage Ausbildung als Außentür Zulage zu den Sporthallenzugangstüren der Vorposition  Ausführung als Sporthallen-Außentür mit vollverzinkten Profilen mit thermisch getrennten Profilen mit thermisch getrennter Schwelle mit Stahlblechverkleidung auf der Außenseite, einbrennlackiert nach RAL  Türflügel außenseitig wahlweise mit Knopf-Kurzschild PZ gelocht oder ohne Betätigungsmöglichkeit	1,000	Stck	_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

1.8.12	<p>Soweit technisch möglich, werden die Türblätter und Türblendrahmen mit 4-seitig umlaufendem Doppelfalz und doppelter Lippendichtung gefertigt. Ansonsten erhält jeder Flügel eine automatisch wirkende Bodendichtung, Fabr. Schallex o.glw.</p>	1,000	Stck	_____	_____
--------	--	-------	------	-------	-------

Sporthallengangstür 2-flg.  
 Konstruktion wie in den technischen Vorbemerkungen beschrieben.  
 Rohbauöffnung ca. 234 x 250

geforderte lichte Durchgangsbreite  
 Gehflügel: ca. 100 cm,  
 Standflügel: ca. 100 cm,  
 geforderte lichte Höhe: ca. 224 cm

Bieterangaben:  
 lichte Breite Gehflügel: \_\_\_\_\_ cm  
 lichte Breite Standflügel: \_\_\_\_\_ cm  
 lichte verbleibende Höhe: \_\_\_\_\_ cm

Verkleidung hallenseitig:  
 Verkleidung mit 12 mm starkem, 5-fach wasserfest verleimten Sperrholz, vorgerichtet für die Aufdoppelung aus Prallwandmaterial.

Verkleidung hallengegenseitig:  
 Verkleidung mit einer 16 mm starken, kunststoffbeschichteten Spanplatte, Fabr. Resopal o.glw., Dekor nach Wahl des AG. Der Kantenschutz erfolgt durch PVC- oder Hartholz-Kantenumleimer. Die Befestigung darf nur verdeckt vorgenommen werden.  
 Türelement herstellen, frei Baustelle liefern und gebrauchsfertig einschl. aller Anschlüsse montieren

1.8.13	<p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Zulage Prallwandfunktion der Türen mit vorgenannten Holzverkleidungen          Zulage für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandfunktion, geprüft nach dem Anforderungsprofil des BAGUV bei der FMPA Stuttgart, vorgerichtet für die vorgenannte Holzverkleidung</p>	1,000	Stck	_____	_____
--------	--	-------	------	-------	-------

Die Türblätter müssen so

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

vorbereitet werden, dass die Verkleidung direkt, ohne zusätzliche Unterkonstruktion sichtbar aufgeschraubt werden kann

Fugen, durch die man in die Prallwandunterkonstruktion sehen kann, müssen durch geeignete Metallabschlußprofile verdeckt werden.

Der Kraftabbau muss bei den Türen über Druckfederelemente oder gleichwertig ausgeführt werden.

Konstruktionen mit zwischengelegten Schaumstoffpads werden wegen mangelnder Funktionstüchtigkeit in eingebautem Zustand als nicht gleichwertige Konstruktion aus der Wertung genommen.

Richtfabrikat: Herkules-Elastik

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Prüfnummer: \_\_\_\_\_

Prüfinstitut: \_\_\_\_\_

Kraftabbau KA55: \_\_\_\_\_ % (mind.60 %)

Kraftabbau KA22: \_\_\_\_\_ % (mind.60 %)

Ballreflexion: \_\_\_\_\_ % (mind.90 %)

Ballwurfsicherheit: \_\_\_\_\_  
(ja/nein)

Druckfederelemente: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

als Zulage per Stück

1,000 Stck \_\_\_\_\_

1.8.14

Obentürschließer GEZE TS 5000 IS  
Zulage zu der Sporthallenzugangstür für Gleitschienen-Obentürschließer mit integrierter Schließfolgeregelung, silberfarbig eloxiert liefern und an die Tür montieren.

Fabr. GEZE TS 5000 IS o. glw.

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

1,000 Stck \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
					Übertrag: _____
1.8.15	<p>Zulage Panikschloß zweiflügelig Paniksysteme für 2-flg. Türen Fabr. BKS o. glw. , für manuelle Verriegelung des Bedarfsflügels, bestehend aus Panik-Einfallenschloß für den Gehflügel und Panik- Treibriegel-Gegenkasten für den Bedarfsflügel liefern und in die Türen einbauen. Diese Position beinhaltet die Lieferung und Montage eines zusätzlichen hallenseitigen Türdrückers entsprechend den technischen Vorbemerkungen für den Bedarfsflügel</p> <p>Richtqualität: BKS o. glw.</p> <p>angebotenes Fabrikat: _____</p>	1,000	Stck	_____	_____
1.8.16	<p>Zulage Automatikverschluß Bedarfsflügel Zulage zum Paniksystem der zweiflg.Tür für die automatische Verriegelung des Panik-Treibriegelschlosses des Bedarfsflügels Fabr. BKS o. glw.</p> <p>Das System muß gewährleisten, dass die Verriegelungsstangen erst ausgeschoben werden, wenn der Flügel vollständig geschlossen ist.</p> <p>Richtfabrikat: BKS o. glw.</p> <p>angebotenes Fabrikat: _____</p>	1,000	Stck	_____	_____
1.8.17	<p>Regieraumfenster 160 x 125 cm Konstruktion und Ausführung wie in den techn. Vorbemerkungen beschrieben, incl. Nachweis LGA Untersuchung über sicherheitstechn. Anforderungen</p> <p>Fensterelement, festverglast, mit mindestens 8 mm dickem Einscheibensicherheitsglas(ESG) ballwurfsicherFabr. Ipasafe o. glw.</p> <p>angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Konstruktion wie in den techn. Vorbemerkungen beschrieben,</p> <p>Rohbauöffnung ca. 160 x 125 cm</p> <p>Hergestellt als Stahlkonstruktion aus speziellen Anschlag-Profilrohren ca 60 / 50 / 20</p>				

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Rahmen in Einbrennlackierung nach RAL.

Rückseitige Einfassung der Verglasung mit sauber eingepassten Metall-Glasleisten

Fensterelement herstellen, frei Baustelle liefern und gebrauchsfertig einschl. aller erforderlichen Anschlüsse dauerhaft montieren

LGA Bericht Nr. \_\_\_\_\_  
ausgestellt am: \_\_\_\_\_  
gültig bis: \_\_\_\_\_

Richtqualität: Herkules o. glw.

1.8.18	angebotenes Fabrikat: _____	1,000	Stck	_____	_____
--------	-----------------------------	-------	------	-------	-------

Zulage Prallwandfunktion Fenster  
Zulage zum vorgenannten Fenster für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandfunktion, geprüft nach dem Anforderungsprofil des BAGUV bei der FMPA Stuttgart.

Die Gesamtfläche, also alle Glas und Stahlprofilbereiche müssen gemäß Prüfzeugnis nachgiebig ausgebildet sein

Fugen, durch die man in die Prallwandunterkonstruktion sehen kann, müssen durch geeignete Metallabschlußprofile verdeckt werden.

Der Kraftabbau muss bei den Regieraumfenstern über Druckfederelemente oder gleichwertige Bauteile ausgeführt werden. Konstruktionen mit zwischengelegten Schaumstoff- oder Gummipads werden wegen mangelnder Funktionstüchtigkeit im eingebauten Zustand als nicht gleichwertige Konstruktion aus der Wertung genommen.

Richtfabrikat: Herkules-Elastik

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
				Übertrag: _____	
	Prüfnummer: _____				
	Prüfinstitut: _____				
	Kraftabbau KA55: _____ % (mind.60 %)				
	Kraftabbau KA22: _____ % (mind.60 %)				
	Ballreflexion: _____ % (mind.90 %)				
	Ballwurfsicherheit: _____ (ja/nein)				
1.8.19	Das Prüfzeugnis ist dem Angebot beizulegen. als Zulage per Stück Drehtür vor Nischen der Klettertaue bzw. Ringanlagen  Rohbauöffnung B/H=ca. 40.0 / 250.0 cm  Hergestellt als Stahlkonstruktion aus Rechteck-, bzw. Anschlagprofilrohren, Querschnitt der Profile ca. 50/30/2. Die Tür öffnet zur Hallenseite, Öffnungswinkel 180 Grad.  Beschläge: 2 Paar Anschweißzapfenbänder,  unteres Band auf OKFF aufliegend, oberes Band oberhalb 200 cm über OKFF.  Einsteckschloß für Stahlrahmentüren, schwere Ausführung, Betätigung mit Alumium-Klappriemuschelgriff  Verkleidung hallenseitig: Verkleidung mit 12 mm starkem, 5-fach wasserfest verleimten Sperrholz, vorgefertigt für die Aufdoppelung aus Prallwandmaterial.  Drehtürelemente herstellen, liefern und gebrauchsfertig einschl. aller Anschlüsse montieren angebotenes  angebotenes Fabrikat: _____	1,000	Stck	_____	_____
1.8.20	Prallwandfunktion der Drehtürelemente Zulage zu den vorgenannten Drehtürelementen für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandfunktion, geprüft nach dem Anforderungsprofil des	1,000	Stck	_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

BAGUV bei der FMPA Stuttgart,  
 vorgerichtet für eine bauseits  
 aufzubringende Holzverkleidung

Die Türflügel und Blendrahmen müssen so  
 vorbereitet werden, dass die  
 Verkleidung  
 direkt, ohne zusätzliche Unterkonstruktion  
 sichtbar aufgeschraubt werden kann

Fugen, durch die man in die  
 Prallwandunterkonstruktion sehen kann,  
 müssen durch geeignete  
 Metallabschlußprofile verdeckt werden.

Der Kraftabbau muss bei den  
 Drehtürelementen  
 über Druckfederelemente  
 oder gleichwertige Bauteile  
 ausgeführt werden.  
 Konstruktionen mit zwischenge-  
 legten Schaumstoff- oder  
 Gummipads werden  
 wegen mangelnder Funktions-  
 tüchtigkeit im eingebauten Zustand  
 als nicht gleichwertige  
 Konstruktion aus der Wertung genommen.

Richtfabrikat: Herkules-Elastik

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Prüfnummer: \_\_\_\_\_

Prüfinstitut: \_\_\_\_\_

Kraftabbau KA55: \_\_\_\_\_ % (mind.60 %)

Kraftabbau KA22: \_\_\_\_\_ % (mind.60 %)

Ballreflexion: \_\_\_\_\_ % (mind.90 %)

Ballwurfsicherheit: \_\_\_\_\_  
 (ja/nein)

Das Prüfzeugnis ist dem Angebot  
 beizulegen.  
 als Zulage per Stück

1,000 Stck \_\_\_\_\_

1.8.21 Revisionstür 90 Grad Öffnungswinkel  
 Größe B/H=ca. 30.0 / 60.0 cm

Hergestellt als Stahlkonstruktion aus  
 Rechteck-, bzw. Anschlagprofilrohren,

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Querschnitt der Profile ca. 50/30/2.

Beschläge: 90 Grad Verschwinband

Einsteckschloß für Stahlrahmentüren,  
schwere Ausführung, Betätigung  
mit Alumium-Klappriegelgriff

Die Tür öffnet zur Hallenseite,  
Öffnungswinkel 90 Grad.

Verkleidung hallenseitig:  
Verkleidung mit 12 mm starkem, 5-fach  
wasserfest verleimten Sperrholz,  
vorgefertigt für die Aufdoppelung aus  
Prallwandmaterial.

Revisionstür herstellen, liefern  
und gebrauchsfertig einschl. aller  
Anschlüsse montieren angebotenes

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ 1,000 Stck \_\_\_\_\_

1.8.22

Prallwandfunktion der Revisionstür  
Zulage zu den vorgenannten  
Revisionstüren für das Ausrüsten mit  
flächenelastischer Prallwandfunktion,  
geprüft nach dem Anforderungsprofil des  
BAGUV bei der FMPA Stuttgart,  
vorgefertigt für eine bauseits  
aufzubringende Holzverkleidung

Die Türflügel und Blendrahmen müssen so  
vorbereitet werden, dass die  
Verkleidung  
direkt, ohne zusätzliche Unterkonstrion  
sichtbar aufgeschraubt werden kann

Fugen, durch die man in die  
Prallwandunterkonstruktion sehen kann,  
müssen durch geeignete  
Metallabschlußprofile verdeckt werden.

Der Kraftabbau muss bei den  
Drehtürelementen  
über Druckfederelemente  
oder gleichwertige Bauteile  
ausgeführt werden.  
Konstruktionen mit zwischenge-  
legten Schaumstoff- oder  
Gummipads werden  
wegen mangelnder Funktions-

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

tüchtigkeit im eingebauten Zustand  
als nicht gleichwertige  
Konstruktion aus der Wertung genommen.

Richtfabrikat: Herkules-Elastik

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Prüfnummer: \_\_\_\_\_

Prüfinstitut: \_\_\_\_\_

Kraftabbau KA55: \_\_\_\_\_ % (mind.60 %)

Kraftabbau KA22: \_\_\_\_\_ % (mind.60 %)

Ballreflexion: \_\_\_\_\_ % (mind.90 %)

Ballwurfsicherheit: \_\_\_\_\_  
(ja/nein)

Das Prüfzeugnis ist dem Angebot  
beizulegen.  
als Zulage per Stück

1,000 Stck \_\_\_\_\_

Titelsumme 8. Einbauelemente: \_\_\_\_\_

**Titel:**

## 9. Qualitätsprüfung

1.9.1

Objektprüfung der Prallwand  
Überprüfung der eingebauten Prallwand  
nach Abschluß der Verlegung auf  
Kraftabbau und Ballwurfsicherheit  
durch ein neutrales Prüfinstitut.  
gewähltes Prüfinstitut:

Die Prüfung hat sowohl an der  
Wandverkleidung auch als allen  
Einbauelementen im senkrechten  
eingebauten Zustand mit einem  
entsprechenden Messgerät zu erfolgen.

Eine Ausfertigung des Protokolls ist  
dem  
Bauherrn auszuhändigen.

Gewähltes Prüfinstitut: \_\_\_\_\_

PSCH \_\_\_\_\_

Bedarf

Titelsumme 9. Qualitätsprüfung: \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

<i>Pos-Nr</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>EUR Preis</i>	<i>EUR G-Preis</i>
					<u>Übertrag:</u> _____
<b>Titel:</b>	<b>10. Arbeiten auf Nachweis</b>				
1.10.1	Facharbeiterstunden auf Nachweis Verrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für einen Facharbeiter auf Nachweis	1,000	Std.	_____	_____
1.10.2	Helferstunden auf Nachweis Verrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für einen Facharbeiter auf Nachweis	1,000	Std.	_____	_____
<i>Titelsumme 10. Arbeiten auf Nachweis:</i>					_____
<i>Gewerksumme 1. Sporthalleninnenausbau:</i>					_____
		<b>Gesamt-Nettosumme</b>	<b>EUR</b>	_____	
		MwSt	19,00 %	_____	
		<b>Bruttosumme</b>	<b>EUR</b>	_____	