



Datum: 30.09.2020

Zeichen: jk

## ANGEBOT

### Außendienstmitarbeiter:

Sonja Schlamp

Mobil: +49 (0) 151 463 697 98

E-Mail: [sonja.schlamp@hts-industriebau.de](mailto:sonja.schlamp@hts-industriebau.de)

### Sachbearbeiter:

Johannes Kaiser

Tel.: +49 (0) 6049 95 111 285

E-Mail: [johannes.kaiser@hts-industriebau.de](mailto:johannes.kaiser@hts-industriebau.de)

für Ihre Anfrage bedanken wir uns herzlich. Wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Stahlhallen.

Grundlage des Angebotes ist das von uns gefertigte Hallensystem gemäß der nachstehenden Beschreibung und den dazugehörigen Unterlagen.

Wie gewünscht bieten wir in Beantwortung Ihrer Anfrage unter Zugrundelegung unserer Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen <http://www.hts-industriebau.de/ueber-uns/geschaefts-und-lieferbedingungen/> wie folgt an:

### Stahl-Satteldachhalle:

Breite Achsmaß Stahlprofile:	15,00 m
Länge Achsmaß Stahlprofile:	20,00 m
Lichte Seitenhöhe innen:	5,00 m
Rahmenabstand:	5,00 m
Dachneigung:	14°
Schneelast (Boden):	85 kg/m <sup>2</sup>
Schneelast (Dach):	68 kg/m <sup>2</sup>
Windlast:	gem. DIN EN1991 (EC1)
Höhe ü. NN:	35 m
Norddeutsches Tiefland:	ja



(Beispielbild - entspricht nicht der angebotenen Halle)



## **Gerüst:**

- Konstruktion aus feuer- und sendzimirverzinkten Stahlprofilen
  - Befestigung auf bauseitig zu erstellenden Betonfundamenten
  - Dach- und Seitenverbände
  - innenliegende Wandriegel
  - Unterzugsband (von Traufe zur Traufe)

## **Dachverkleidung:**

- Thermo-Dachelemente in Sandwichbauweise aus beidseitig verzinktem Stahlblech und einem Polyurethan Hartschaumkern
  - Kernstärke: 80 mm
  - U-Wert: 0,30 W/m<sup>2</sup>K
  - Außenschale: standard, t=0,60 mm, 25 µm Polyester, ähnlich grauweiß (RAL 9002)
  - Innenschale: standard, t=0,45 mm, 15 µm Polyester, ähnlich grauweiß (RAL 9002)
  - Befestigung mittels Edelstahlschrauben

## **Seitenverkleidung:**

- Thermo-Wandelemente in Sandwichbauweise aus beidseitig verzinktem Stahlblech und einem Polyurethan-Hartschaumkern
  - Kernstärke: 80 mm
  - U-Wert: 0,317 W/m<sup>2</sup>K
  - Außenschale: mikroliniert, t=0,60 mm, 25 µm Polyester, ähnlich grauweiß (RAL 9002)
  - Innenschale: standard, t=0,45 mm, 15 µm Polyester, ähnlich grauweiß (RAL 9002)
  - Vertikale Verlegung mit verdeckter Verschraubung
  - Befestigung mittels Edelstahlschrauben

## **Kantbleche:**

- Farbe: ähnlich grauweiß (RAL 9002)
- als Einfass- und Abschlussprofile
- inkl. farblich abgestimmte Niete

## **Dachrinnen:**

- 40 laufende Meter Regenrinne
  - mit Gefälle verlegt
  - inkl. Einhangstützen, Dehnungsausgleich und Rinnenboden
  - inkl. Fallrohre bis ca. 1,00 m oberhalb der Bodenplatte zum bauseitigen Anpassen
  - Anschluss an vorhandenes Kanalnetz erfolgt bauseits



## Tore:

- 3 x Sektionaltor mit 40 mm Sandwichpaneelen, thermisch getrennt, Fingerklemmschutz
  - Breite: ca. 4,00 m
  - Höhe: 4,25 m
  - Einbau: Seite oder Giebel
  - Außenfarbe: ähnlich grauweiß (RAL 9002)
  - Innenfarbe: ähnlich grauweiß (RAL 9002)
  - Rahmen und Laufschielen sendzimiervverzinkt
  - Betätigung mittels Elektroantrieb (400 V Drehstrom) rechts mit Nothandkette
  - Drucktaster (Totmannsteuerung)
  - Abrollsicherung oder Fangvorrichtung im Getriebe des Elektroantriebs
  - im Bodenbereich in die Endleiste eingezogenes Spezial-Dichtungs-Profil aus Neopren zum Ausgleich der Bodenunebenheiten
  - *Der Elektroanschluss sowie die jährliche UVV-Prüfung erfolgen bauseits. Der Fußboden im Torbereich sollte empfehlenswert mit einem nach außen abfallendem Gefälle versehen werden um etwaige Undichtigkeiten im Torbereich zu vermindern.*

### Zusatzoptionen:

Schlüsselschalter:	95,- €
Sichtsektion:	240,- €
Funkempfänger inkl. Sicherheitskontaktleistenset, Durchfahrtslichtschranke und 1x 2-Kanal-Handsender:	770,- €

## Türen:

- 2 x Aluminiumtür mit Bodenschwelle (1,5 cm)
  - Breite: 1,00 m
  - Höhe: 2,00 m
  - Einbau: Seite oder Giebel
  - Rahmenfarben: ähnlich grauweiß (RAL 9002)
  - Oberflächenfarbe: ähnlich grauweiß (RAL 9002)
  - Fluchttür mit Antipanikschloss Drücker innen und Knauf außen
  - vorbereitet für bauseitigen Profilzylindereinbau
  - 3-fach Bandseitensicherung
  - Öffnungsbegrenzung, mind. 90° Öffnung

## Prüffähige Hallenstatik

- für die o.g. Stahlhalle
  - inkl. Nachweis für Dach- und Wandelemente

---

**Preis:**

**105.380,- €**

**Inklusive Transport, Montage und Hebezeuge**



Unsere Preise verstehen sich netto in Euro inkl. Montagekosten, zzgl. der am Tag der Schlussrechnungsstellung gültigen Mehrwertsteuer, ausgenommen in Fällen der ab 1. April 2004 in Kraft getretenen Umkehr der Steuerschuldnerschaft gemäß § 13 b (1) S. 1 Nr. 4 Umsatzsteuergesetz (UStG). Die Lieferung erfolgt frei Baustelle.

Alle Maße sind lichte Rohbaumaße.

Die Kalkulation erfolgte ohne Vorlage einer EnEV-Berechnung oder eines Brandschutznachweises. Eine vorherige Baubegehung mit Kenntnis der örtlichen Gegebenheiten ist nicht erfolgt. Wir sind davon ausgegangen, dass die neu zu errichtende Halle frei steht und nicht an ein bestehendes Gebäude angeschlossen wird. Bei der Berechnung der Schneelast für den uns bekannten Bauort, sind wir von einem Durchschnittswert ausgegangen. Eine davon abweichende Schneelast kann zu höheren Kosten führen.

Mehrkosten durch Änderungswünsche und Montageerschwerisse, die bei Angebotsabgabe nicht bekannt sind, werden zusätzlich berechnet.

Bitte beachten Sie, dass die Baustelle mit einem 40 t-Schwerlast-LKW angefahren wird. Der Hallenaußenbereich muss ca. 4,00 m rundherum mit Arbeitsbühnen auch bei schlechtem Wetter befahrbar sein (*mind. geschottert*) und es müssen ausreichende Lagerflächen vorhanden sein. Außerdem muss die Auffahrt auf die Bodenplatte gewährt sein.

Besondere Nachweise wie Dynamische Lasten aus Explosion oder Maschinenlasten sowie Erdbebenlasten, Anpralllasten etc. sind standartmäßig in der Statischen Berechnung nicht enthalten und bedürfen einer besonderen Vereinbarung.

Kosten für Bauantrag, Prüfung der Statik und Baugenehmigung gehen zu Lasten des Auftraggebers. Baustrom (380V/400V), Wasseranschluss und Toiletten sind bauseits zu stellen. Ein Schutzgerüst zur Dacheindeckung ist im Angebotspreis nicht enthalten. Alle Arbeiten werden anhand einer eigens ermittelten Gefährdungsbeurteilung durchgeführt. Die Schutzgerüste sind bspw. bei Montagen von RWA-Lichtkuppeln oder Firstlichtbändern zwingend notwendig. Sollten demnach Schutzgerüste bei Dacharbeiten gefordert werden, müssen diese durch den Bauherren gestellt werden.

Dieses Angebot ist 2 Monate ab Angebotsdatum gültig.

#### **Lieferzeit:**

Statische Berechnung nach technischer Klärung:	2 Wochen
Halle (ab gegengeprüften statischen Unterlagen und Freigabe vom Prüfingenieur/Bauamt):	ca. 6 Wochen

Zahlungsbedingungen nach Absprache.

Gestatten Sie uns bitte den Hinweis, dass unser Unternehmen über ein „zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach CE NB 2276 DIN EN 1090-1“ für die Herstellung, Vertrieb, Projektabwicklung (Leitung) und Montage von Stahlhallensystemen verfügt und anwendet. Unser Unternehmen ist der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 1090-1 unterzogen, unter der Prüfung der ISIB Dr. Möll GmbH aus Darmstadt. Wir sind Mitglied im Industrieverband für Bausysteme im Metalleichtbau (IFBS) und unterziehen uns dort einer jährlichen Prüfung nach den erstellten Fachregeln des Metalleichtbaus.



Wir hoffen, dass wir Ihnen eine wettbewerbsfähige Offerte gemacht haben und würden uns freuen, Ihren Auftrag zu erhalten.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**Frau Sonja Schlamp**

**Mobil: +49 (0) 151 463 697 98**

**E-Mail: [sonja.schlamp@hts-industriebau.de](mailto:sonja.schlamp@hts-industriebau.de)**

---

### **Optionaler Lieferumfang:**

Pultdachhalle mit gleichwertiger Ausstattung:

**Zusatzkosten: 8.070,- €**

---

### **Fenster:**

- 1 x 2-teiliges Fenster aus Kunststoff
  - 2 x Dreh- und Kippvorrichtung
  - Breite: 2,00 m
  - Höhe: 1,00 m
  - Isolierverglasung
  - U-Wert: 1,0 W/m<sup>2</sup>K
  - Rahmenfarbe außen: ähnlich reinweiß (RAL 9010)
  - Rahmenfarbe innen: ähnlich reinweiß (RAL 9010)
  - Farbe Fensterbank: ähnlich reinweiß (RAL 9010)

**Zusatzkosten: 591,- €**

---

### **RWA Anlage:**

- 1 x Lichtkuppel mit Einfassrahmen
  - Verglasung aus dreischaligem opalen Kunststoff – thermisch getrennt
  - Breite: 1,50 m
  - Länge: 1,50 m
  - U-Wert: 2,2 W/m<sup>2</sup>K
  - Schneelast: nach DIN EN 1991-1-3
  - Windlast: nach DIN EN 1991-1-4
  - Brandverhalten: nach DIN EN 13501-1
  - Lichtbandzarge aus 2 mm Stahlblech, Bauhöhe: 30 cm, inkl. Eck- und Stoßverbinder
  - inkl. Durchsturzsisicherung
  - inkl. Lüftungsantrieb
  - 1 x Wind- und Regenmeldeanlage inkl. Schaltgerät
  - 1 x Notauslösestation

**Zusatzkosten: 4.705,- €**



---

## **Firstlichtband:**

- 2 x Lichtband im First, gewölbt
  - Verglasung aus staubdicht verschlossenem Polycarbonat-Hohlkammerplatten
  - Breite: 2,00 m
  - Länge: 10,00 m
  - U-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
  - Lichttransmission: 43%
  - Schneelast: nach DIN EN 1991-1-3
  - Windlast: nach DIN EN 1991-1-4
  - Brandverhalten: nach DIN EN 13501-1
  - Lichtbandzarge aus 2 mm Stahlblech, Bauhöhe: 45 cm, inkl. Eck- und Stoßverbinder
  - inkl. Durchsturzsicherung
  - 2 x RWA (Rauchabzugsklappen)
    - Breite: 2,00 m
    - Länge: 1,00 m
    - inkl. Lüftungsantrieb
    - inkl. Durchsturzsicherung
  - 1 x Wind- und Regenmeldeanlage inkl. Schaltgerät
  - 1 x Notauslösestation

**Zusatzkosten: 18.847,- €**

---