

# Ausschreibungstextvorschlag

Herausgegeben vom Arbeitskreis Trennvorhänge e.V., Ladestraße 25, 42327 Wuppertal, Tel. 02058/89950  
Stand Februar 2022

## 2 Trennvorhänge für eine 3-fach Sporthalle

| Lfd. Nr. | Gegenstand   | Stck | Preis/Einheit | Gesamtpreis |
|----------|--|------|---------------|-------------|
|          |  |      | €             | €           |
| 1.       | <p><b>TRENNVORHANG</b></p> <p><b>Sicherheitstechnische Vorbemerkungen</b><br/>Trennvorhänge sind schwebende Lasten über Personen. Sie müssen der DIN 18032, Teil4 Trennvorhänge, der Landesbauordnung, der EG Maschinenrichtlinie sowie den GUV – Bestimmungen entsprechen.</p> <p><b>Folgende Nachweise sind dem Angebot beizufügen:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zeichengenehmigungsausweis (Baumusterprüfung)</li> <li>2. EG Konformitätserklärung</li> <li>3. Gültiger Schweißbefähigungsnachweis nach DIN 1090.2</li> <li>4. Prüfzeugnis über die Schwerentflammbarkeit des Materials nach DIN 4102, B1</li> <li>5. Prüfzeugnis oder Herstellerbestätigung über die PVC Freiheit des Bespannungsmaterials.</li> </ol> <p><b>Die Hallenakustik betreffende Vorbemerkungen für 3-fach Sporthallen</b><br/>In 3-fach Sporthallen und der Montage von 2 Stck. Trennvorhängen, weist bei heruntergefahrenen Trennvorhängen das mittlere, beidseitig von Trennvorhängen begrenzte Drittel der Sporthalle infolge Flatterechos eine deutlich längere Nachhallzeit und dadurch bedingt einen wesentlich höheren Lärmpegel mit deutlich reduzierter Sprachverständlichkeit, als die äußeren, nur einseitig von einem Trennvorhang begrenzten Hallendrittel, auf. Der Schallabsorptionsgrad der das mittlere Hallendrittel begrenzenden Wandflächen der angebotenen Trennvorhänge muss deshalb mind. <math>\alpha_w</math> 0,5 oder höher betragen.</p> <p>Die Wandflächen der Trennvorhänge, die die beiden äußeren Hallendrittel begrenzen, müssen einen Schallabsorptionsgrad von mind. <math>\alpha_w</math> 0,3 aufweisen.</p> <p><b>Folgender Nachweis ist dem Angebot beizufügen:</b><br/>Gemeinsames Prüfzeugnis für die angebotenen Trennvorhänge über sowohl eine Schalldämmung in Höhe von 22 dB als auch einen Schallabsorptionsgrad von mind. <math>\alpha_w</math> 0,5 für die das mittlere Hallendrittel begrenzenden Wandflächen sowie einen solchen von mind. <math>\alpha_w</math> 0,3 für die Wandflächen, die die beiden äußeren Hallendrittel begrenzen. Aus dem Prüfzeugnis muss hervorgehen, dass für beide Messungen, also Schalldämmung und Schallabsorption, der gleiche Prüfaufbau verwendet wurde.</p> <p>Alternativ, jedoch vorzugsweise, sollte der Schallabsorptionsgrad für beide Wandflächen der angebotenen Trennvorhänge <math>\alpha_w</math> 0,5 oder darüber betragen.</p> <p><b>Bauliche Gegebenheiten</b><br/>Die Montage des Trennvorhangs erfolgt an nachstehend beschriebener Konstruktion:<br/>Gerüste und/oder Scherearbeitsbühne für die Montage sind vom Bieter einzukalkulieren</p> <p><b>Trennvorhang - Anlage</b><br/><b>Breite:</b>                   <b>Höhe:</b></p> <p>Komplett liefern und montieren, bestehend aus:</p> <p><b>Stahl - Unterkonstruktion</b><br/>für die Montage des Trennvorhangs an der bauseitigen Dachkonstruktion. Rostschutzgrundiert.</p> <p><b>Aufzugsmechanik</b><br/>komplett mit TÜV – baumustergeprüfter Statik, wartungsfreien Kugellagern, Tragmittel mit mind. 12facher Sicherheit und an der Hubeinrichtung nachstellbaren Befestigungselementen.</p> |      |               |             |

# Ausschreibungstextvorschlag

Herausgegeben vom Arbeitskreis Trennvorhänge e.V., Ladestraße 25, 42327 Wuppertal, Tel. 02058/89950  
Stand Februar 2022

## 2 Trennvorhänge für eine 3-fach Sporthalle

| Lfd. Nr. | Gegenstand   | Stck | Preis/Einheit | Gesamtpreis |
|----------|--|------|---------------|-------------|
|          |  |      | €             | €           |
|          | <p>Bei Ausführung mit zentraler Wickelwelle mit 1 Fangvorrichtung, bei Ausführung als Wellenanlage mit 2 Fangvorrichtungen an den äußeren Wellenenden, die mit Zwangstrennern versehen im Falle eines Einrastens einer Fangvorrichtung den Motor abschalten. Getriebemotor 380 V gem. VDE Vorschrift, Elektromagnetbremse, Wendeschütz, Motorschutzschalter, Sicherheitsendschalter, Notenschalter sowie einem zusätzlichen Federstabend-schalter. Elektrische Zu- und Steuerleitungen sowie Elektroanschluss inkl. eines abschließbaren Netzanschlußschalters bauseits. Die Schaltpläne sind vom Bieter zur Verfügung zu stellen.</p> <p><b>Kunstlederbehang</b><br/>2- oder mehrschalig. Bestehend aus PVC-freiem Kunstleder. Strapazierfähig und pflegeleicht. Die Lieferung von PVC-haltigem Kunstleder ist wegen der im Brandfall zu erwartenden Dioxinbildung nicht erlaubt. Bahnverbindung durch Doppelnah. Kunstleder schwerentflammbar nach DIN 4102, B 1. Farbe nach vorzulegender Kollektion.</p> <p>2. <b>Seitliche Sicherheitsverschlüsse</b><br/>Lieferung und Montage von seitlichen Sicherheitsverschlüssen bis ca. 2.5 m Höhe. Ausführung als Faltkonstruktion o.ä. Bei runtergefahrenem Trennvorhang müssen die seitlichenTrennvorhangenden geschlossen sein, um ein Hineinklettern in den Vorhang aus Sicherheitsgründen auszuschließen.</p> <p>3. <b>Schalldämmende obere Verblendung</b><br/><b>Breite:</b>           <b>Größte Höhe:</b><br/>2-schalig, zwischen OK Trennvorhang und UK Dach. Bespannungsmaterial wie Trennvorhang, jedoch ohne Perforierung.</p> <p>4. <b>Schallsümpfe</b><br/>Lieferung und Montage von seitlichen Schallsümpfen. Ausführung als Teleskopschallsumpf. Unterteil beweglich und gekoppelt mit dem Hub- und Senkvorhang des Trennvorhangs und zusätzlicher Sicherheitsfangvorrichtung. Mit Schalldämmauskleidung und Anstrich in Farbe ähnlich Trennvorhang. Bei hochgefahrenem Trennvorhang muss die Hallenwand bis 2.50 m über Hallenboden glatt und ohne vorstehende Kanten gem. DIN 18032 sein.</p> <p>5. <b>Abnahme</b><br/>Abnahme der Trennvorhang-Anlage durch einen vom GUV anerkannten unabhängigen Sachverständigen. In die Kostenpauschale sind sämtliche Kosten, Prüfgebühren, Anlage eines Prüfbuchs etc. einzukalkulieren.</p> <p>6. <b>Sicherheitsüberprüfung und Wartung</b><br/>Gem. DIN 18032, Teil 4 sind Trennvorhänge einmal jährlich einer Kontrolle durch Sachkundige zu unterziehen. Zu diesem Zweck wird mit der Herstellerfirma ein Sicherheitsüberprüfungs- und Wartungsvertrag für die Dauer der Garantielaufzeit von 5 Jahren abgeschlossen. Ein entsprechender Vertragsentwurf ist beizufügen.</p> <p><b>Summe TRENNVORHÄNGE</b></p> |      |               |             |