

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

über liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach DIN V 18032-2, April 2001

**HARO SPORTBODEN MODELL  
BERLIN 12 F alternativ BERLIN 13 F**

***Bauvorhaben:***

***Musterschule***

***in Musterstadt***

***Bauherr:***

***Gemeinde Muster  
Muster-Str.  
12345 Musterhausen  
Tel. ....  
Fax ....  
email ....***

***Planung:***

***Arch.-Büro Muster  
Herr/Frau Mustermann  
Muster-Str.  
12345 Musterhausen  
Tel. ....  
Fax ....  
email ....***

***Ausführung:***

***nach Vereinbarung  
(4 Wochen Vorlaufzeit ab Auftragserteilung)***

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG - HARO Sports Flooring  
Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen Telefon +49 8031 700-240 Telefax +49 8031 700-249  
E-mail: haro-sports@hamberger.com - Internet: www.haro-sports.de

## **LEISTUNGSVERZEICHNIS**

über liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach EN 14904, DIN V 18032-2, April 2001 und Gütenachweis nach RAL-GZ 942 oder gleichwertig. Entsprechend der EN 14904 müssen die Produkte eigenüberwacht sein. Der Bieter muss die Eigenüberwachung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 nachweisen. Ebenso muss die EN 14904 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für das gesamte Bodensystem nachgewiesen werden. Das Produkt muss CE gekennzeichnet sein. Weiterhin erfüllt das Sportbodensystem die Brandschutzanforderung C<sub>fl</sub>s1.

Der Sportboden muss nach der Nutzungsart gewählt werden.

### **Vorgesehene Nutzungsart:** Sport- und Mehrzwecknutzung

Der Nachweis über die Erfüllung der Anforderung nach DIN V 18032-2, April 2001 muss durch ein Prüfzeugnis eines qualifizierten, neutralen Prüfinstitutes und der Gütesicherung nach RAL-GZ 942 geführt werden. Der Bieter versichert ausdrücklich, dass der angebotene Sportboden voll und ganz den Prüfzeugnissen entspricht.

### **Allgemeine Angebots-, Prüfungs- und Vergabegrundlagen**

Das Leistungsverzeichnis muss in den einzelnen Positionen vollständig ausgefüllt werden. Unvollständig bzw. teilweise ausgefüllte Leistungsverzeichnisse werden nicht gewertet. Der Auftraggeber behält sich vor, den Zuschlag nicht auf das kostengünstigste (mindestfordernde), sondern auf das technisch/wirtschaftlich annehmbarste Angebot (vgl. VOB Teil A, § 25,3 (3)) zu erteilen.

### **Referenzen:**

Dem Angebot sind Nachweise über ausgeführte Objekte beizufügen, die der vorliegenden ausgeschriebenen Größenordnung und Ausführung entsprechen. Als Referenzen dürfen nur Objekte benannt werden, die auf den Namen des Bieters und dessen Rechnung ausgeführt wurden.

**Dem Angebot sind beizufügen:**

Prüfzeugnis nach DIN V 18032-2, April 2001 und EN 14904  
Gütenachweis  
verbindliche Systemskizzen mit genauen Maßangaben  
Referenzliste  
Allg. bauaufsichtliche Zulassung

Für die Reinigung und Pflege des zur Ausführung kommenden Oberbelages ist nach DIN V 18032-2, April 2001, Seite 28 Punkt 7 eine verbindliche Reinigungs- und Pflegeanleitung dem Bauherrn rechtzeitig auszuhändigen.

**Wichtiger Hinweis :**

Das Klima muss während und nach der Montage des Sportbodens, um die Funktion, Gebrauchseigenschaften und Haltbarkeit auf Dauer zu gewährleisten, ca. 18° Celsius und 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit betragen. Die genannten Klimabedingungen sind als Verlegevoraussetzung bauseits zu schaffen und sind in dem Angebot kalkulatorisch nicht enthalten.

**Einbau mit einer Fußbodenheizung:**

Die Fußbodenheizung muss ab Beginn der Sportbodenmontage in Betrieb sein. Es ist notwendig dass der Heizungshersteller vor Einbau der Fußbodenheizung in den Sportboden eine Freistellungserklärung abgibt, die insbesondere aussagt dass durch den Einbau der Heizung weder die Funktion noch die Haltbarkeit des Sportbodens auf Dauer Schaden nehmen.

Wir weisen darauf hin dass HARO Sports eine Fachfirma für Sportböden ist, jedoch nicht für Abdichtung und Wärmedämmung. Daher ist unser Angebot als Vorschlag zu werten; es ersetzt nicht die fachliche Planung dieses Gewerks bzw. stellt nicht die Übernahme des Planungsrisikos dar!

**Bemerkung zur Versiegelung Sportparkett:**

Für die Versiegelung ist ein Nachweis zu führen, dass die lösemittelhaltige Ausschüttung im eingebauten Zustand in Nutzung 1.000 Nanogramm nicht überschreitet. Datenblätter über eventuelle Ausdünstungen der Versiegelung sind dem Angebot beizufügen. Eine vor-Ort Versiegelung der Fläche ist ausgeschlossen! Das "CE-Zeichen" und die Konformitätserklärung ist in Verbindung mit dem Sportparkett, bestehend aus Brandschutzprüfung und Emissionsprüfung (Formaldehydklassifizierung) nachzuweisen und dem Angebot beizufügen!

| POS | Langtext  | Menge | ME   | EP in EUR | GP in EUR |
|-----|---|-------|------|-----------|-----------|
| 1   | Erstellen eines Nivelliernetzes der Rohbetondecke im Raster von 3 x 3 m. Das Messprotokoll ist zu übergeben.  |       | psch |           | 0,00      |
| 2   | Liefern und verlegen einer Feuchtigkeitsisolierung aus Bitumenschweißbahn. Lose verlegt, an den Stößen 10 % überlappt und heiß verschweißt, wannenartig bis OK Sportboden hochgezogen.<br>Fabrikat: G200 S4<br>Dicke: 4,0 mm  |       | m2   |           | 0,00      |
| 3   | Liefern einer Wärmedämmung aus Mineralwolle und Verlegung zwischen der Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger<br>Dicke: ..... mm<br>WLG 035   |       | m2   |           | 0,00      |
| 4   | <u>Alternative</u><br>Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus Mineralwolle, vollflächig auf dem Unterboden ausgelegt. Die Klötze werden ausgespart.<br>Dicke: ..... mm<br>WLG 035   |       | m2   |           | EP        |
| 5   | Liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach EN 14904, DIN V 18032-2, April 2001 und Gütenachweis nach RAL-GZ 942 oder gleichwertig. Entsprechend der EN 14904 müssen die Produkte eigenüberwacht sein. Der Bieter muss die Eigenüberwachung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 nachweisen. Ebenso muss die EN 14904 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für das gesamte Bodensystem nachgewiesen werden. Das Produkt muss CE gekennzeichnet sein. Weiterhin erfüllt das Sportbodensystem die Brandschutzanforderung C <sub>f</sub> s1.<br>Fabrikat: <b>BERLIN 12 F</b> oder glw.<br>Hersteller: HARO-Sports<br><u>Aufbau und Konstruktion:</u><br>* 54 mm Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger bestehend aus<br>- durchlaufender Ober- und Untergurt aus unbehandeltem Fichtenholz nach DIN 68365, Güteklasse II / III, ca. 15/21 mm dick<br>- Zwischensteg und Stützlager aus OSB-Flachpressplattenabschnitten, ca. 9 mm dick und<br>- Elastikpads aus Verbundschaum ca. 9 mm dick<br>Ober- und Untergurt sind verschraubt. |       | m2   |           | 0,00      |

| POS | Langtext   | Menge | ME | EP in EUR | GP in EUR |
|-----|--|-------|----|-----------|-----------|
|     | <p>* 15 mm Blindboden-Modul aus unbehandeltem Fichtenholz, wie vor. Die Blindboden-Module dürfen über den Kreuzungspunkten zum Doppelschwingträgermodul nicht ein- oder durchgesägt sein.</p> <p>* 0,03 mm dicke PE- Folie</p> <p>* 18,3 mm dickes HARO Sportparkett-Modul nach DIN EN 13489 mit einer Massivholzaufgabe ca 5,6 mm, allseitig mit Nut- und Federverbindung, werkseitig PERMADUR-versiegelt, antibakteriell, mit gültiger CE-Konformitätserklärung gem. EN 14041 mind. Brandklasse C<sub>F1</sub>s1</p> <p>Als Verbindungselemente der Modul-Einheit HARO-Doppelschwingträger mit den Blindboden-Modulen und den HARO Sportparkett-Modulen kommen Spezial-Nägeln zum Einsatz.<br/>Konstruktionshöhe: 87,9 mm<br/>Der Ausgleich von Unebenheiten bis 100 mm Gesamthöhe ist im Preis enthalten. Die Holzklötze sind miteinander zu verbinden; der unterste Klotz muss auf dem Untergrund verklebt werden.<br/>Holzart Eiche Standard</p>  |       |    |           |           |
| 6   | Leistung wie zuvor beschrieben jedoch als starre Ausführung in den Geräteraumen  |       | m2 |           | 0,00      |
| 7   | <p><u>Alternative</u></p> <p>Liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach EN 14904, DIN V 18032-2, April 2001 und Gütenachweis nach RAL-GZ 942 oder gleichwertig. Entsprechend der EN 14904 müssen die Produkte eigenüberwacht sein. Der Bieter muss die Eigenüberwachung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 nachweisen. Ebenso muss die EN 14904 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für das gesamte Bodensystem nachgewiesen werden. Das Produkt muss CE gekennzeichnet sein. Weiterhin erfüllt das Sportbodensystem die Brandschutzanforderung C<sub>F1</sub>s1.<br/>Fabrikat: <b>BERLIN 13 F</b> oder glw.<br/>Hersteller: HARO-Sports</p> <p><u>Aufbau und Konstruktion:</u></p> <p>* 54 mm Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- durchlaufender Ober- und Untergurt aus unbehandeltem Fichtenholz nach DIN 68365, Güteklasse II / III, ca. 15/21 mm dick</li> <li>- Zwischensteg und Stützlager aus OSB-Flachpressplattenabschnitten, ca. 9 mm dick und</li> <li>- Elastikpads aus Verbundschaum ca. 9 mm dick</li> </ul> <p>Ober- und Untergurt sind verschraubt.</p> |       | m2 |           | EP        |

| POS | Langtext  | Menge | ME | EP in EUR | GP in EUR |
|-----|---|-------|----|-----------|-----------|
|     | <p>* 15 mm Blindboden-Modul aus unbehandeltem Fichtenholz, wie vor. Die Blindboden-Module sind an den Kreuzungspunkten zum Doppelschwingträgermodul 12 mm tief eingeschnitten und an beiden Seiten des Sägeschnittes mit 2 T-Nägeln verbunden.</p> <p>* 0,03 mm dicke PE- Folie</p> <p>* 12,6 mm dickes HARO Sportparkett-Modul nach DIN EN 13489 mit einer Massivholzauflage ca 3,6 mm, allseitig mit Nut- und Federverbindung, werkseitig PERMADUR-versiegelt, antibakteriell, mit gültiger CE-Konformitätserklärung gem. EN 14041 mind. Brandklasse C<sub>F</sub>s1</p> <p>Als Verbindungselemente der Modul-Einheit HARO-Doppelschwingträger mit den Blindboden-Modulen und den HARO Sportparkett-Modulen kommen Spezial-Nägeln zum Einsatz.<br/>Konstruktionshöhe: 81,6 mm<br/>Der Ausgleich von Unebenheiten bis 100 mm Gesamthöhe ist im Preis enthalten. Die Holzklötze sind miteinander zu verbinden; der unterste Klotz muss auf dem Untergrund verklebt werden.<br/>Holzart Eiche Standard</p> |       |    |           |           |
| 8   | Leistung wie zuvor beschrieben jedoch als starre Ausführung in den Geräteräumen   |       | m2 |           | EP        |
| 9   | Liefern und einbauen von Unterlagsklötzen zur Erhöhung der gesamten Konstruktion auf ø ... mm   |       | m2 |           | 0,00      |
| 10  | Liefern und einbauen von Sicherheitsrahmen mit Deckel über den Gerätehülsen, mit Spezial-Verriegelung und umlaufender Dichtung. Der Rahmen muss bündig in das HARO-Sportparkett eingebaut werden. Der Deckel wird mit Holzfurnier beklebt. Enthaltene Nebenleistungen: Abdichten der Gerätehülsen zur Feuchtigkeitsisolierung hin und einlegen einer Folie 0,5 mm (Format: 500 x 500 mm) dick um die Hülse  |       | St |           | 0,00      |
|     | Fabrikat: HARO Sicherheitsrahmen mit Deckel oder glw.<br>Abmessung: ø 120 mm  |       |    |           |           |
| 11  | Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch<br>Abmessung: ø 170 mm   |       | St |           | 0,00      |
| 12  | Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch<br>Abmessung: ø 220 mm   |       | St |           | 0,00      |
| 13  | Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch mit Einschubteil für Versenkreck<br>Abmessung: 340 x 340 mm  |       | St |           | 0,00      |

| POS | Langtext   | Menge | ME | EP in EUR | GP in EUR |
|-----|--|-------|----|-----------|-----------|
| 14  | Liefern eines Saughebers zum Abheben der Gerätedeckel  |       | St |           | 0,00      |
| 15  | Liefern und montieren der HARO Sicherheits-Sockelleiste, mit Entlüftung und integrierter Abdichtung gegen Putzwasser (geschlitzte Ausführung)<br>Abmessung: ca. 70 x 30 mm<br>Holzart: Eiche, versiegelt     |       | m  |           | 0,00      |
| 16  | <u>Alternative</u><br>Liefern und montieren der HARO-Standardleiste, liegend mit Wandabstand auf dem Sportboden befestigt.<br>Abmessung: ca. 60 x 16 mm<br>Holzart: Eiche, versiegelt                        |       | m  |           | EP        |
| 17  | Liefern und montieren von Dehnungsfugen-Profilen, bestehend aus und mittiger, elastischer Einlage.<br>Profilbreite: ca. 95 mm<br>Fabrikat: FN 20/12 oder glw.<br>Hersteller: MIGUA                           |       | m  |           | 0,00      |
| 18  | Liefern und montieren von Dehnungsfugen-Profilen, bestehend aus Metallschenkel und elastischer Abschlusseinlage.<br>Profilbreite: ca. 55 mm<br>Fabrikat: FN 20 oder glw.<br>Hersteller: MIGUA                |       | m  |           | 0,00      |
| 19  | Spielfeldmarkierungen einmessen und mit PUR-Farbe fachgerecht aufzeichnen in Breiten von 20 - 50 mm  |       | m  |           | 0,00      |
| 20  | Einpflegemaßnahme Parkett:<br>1 x sportbodenspezifische Reinigung zur Vorbereitung der Pflegemaßnahme (Voraussetzung: Oberbelag ist besenrein)<br>1 x Einpflege mit DIN 18032 II geprüftem Wischpflegemittel |       | m2 |           | 0,00      |
| 21  | Regiestunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Veranlassung der Bauleitung gegen Nachweis: Facharbeiter  |       | h  |           | EP        |
| 22  | Regiestunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Veranlassung der Bauleitung gegen Nachweis: Helfer  |       | h  |           | EP        |

| POS | Langtext | Menge | ME | EP in EUR | GP in EUR |
|-----|----------|-------|----|-----------|-----------|
|-----|----------|-------|----|-----------|-----------|

---

|                               |  |  |  |  |             |
|-------------------------------|--|--|--|--|-------------|
| <b>Netto - Angebotssumme</b>  |  |  |  |  | <b>0,00</b> |
| <b>+ 19 % Mehrwertsteuer</b>  |  |  |  |  | <b>0,00</b> |
|                               |  |  |  |  | <hr/>       |
| <b>Brutto - Angebotssumme</b> |  |  |  |  | <b>0,00</b> |

Rosenheim, den 22.11.2013

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG

---

Unterschrift