

VERMERK

Beachvolleyballanlage Baddeckenstedt, Ermittlung der Kosten

Für das vorliegende Angebot der Firma Oldenburger, exklusive des Unkrautvlieses, wurden folgende Annahmen zugrunde gelegt:

Die jetzigen Feldmaße entsprechen nicht den Sicherheitsnormen für ein Feld dieser Größe. Von den Pfosten ausgehend handelt es sich um eine bespielte Fläche von 9 * 18 Metern. Hinzu muss aber ein minimaler Sicherheitsfallschutz von 1,5 Meter an den Seiten und einem Meter an den Enden addiert werden. Hinzu kommt eine Aushubtiefe von mind. 40 cm besser 50 cm

- Die Gesamtfläche beträgt $12 * 20$ Metern = 240 m^2
- $240 \text{ m}^2 * 0,4 \text{ m} = 96 \text{ m}^3$ / $240 \text{ m}^2 * 0,5 \text{ m} = 120 \text{ m}^3$
- Die zusätzliche Fläche muss ausgehoben werden, die Ränder sauber ausgestochen werden
- Es ist nicht gesichert nachgeprüft wie tief die Spielgrube ist und ob der Boden gleichmäßig ausgehoben ist – evtl. muss auf mind. 40cm erweitert werden.

Der Sand für ein Beach-Volleyballfeld sollte eine Körnung von 0,2mm aufweisen. Dieser Sand hat ein Gewicht von 1,5 Tonnen pro 1 m^3 . Umgerechnet auf das Gesamtvolumen an Sand von 96 m^3 bzw. 120 m^3 ergeben sich Gesamtgewichte von 144t bzw. 180t. Zurzeit befindet sich einfacher Sand (Bausand 0,4mm) in der Spielmulde, dieser ist zudem mit kleinen Steinen durchsetzt auf denen ein Spiel schmerzhaft sein kann

- Vermutet werden ca. 60 m^3 alter Sand ($150 \text{ m}^2 * 40 \text{ cm}$)
- Ein Kipplaster kann zwischen 15 und 18 Tonnen transportieren. Für den Abtransport des alten Sandes werden 4 – 6 LKW-Fuhren angesetzt und je nach Umfang und Fahrzeug 6 – 10 Fahrten für den neuen Sand.

Das Unkrautvlies wird mit ca. 450 Euro veranschlagt.

Das Vorliegende Angebot der Firma Oldenburger beinhaltet neben der An und Ablieferung des Sandes auch den Aushub der Fläche und einer Angleichung des Grundes auf 50cm.

Um die Eigenleitung der Schule im Innerstetal mehr zu berücksichtigen werden noch einmal weitere Kostenvoranschläge eingeholt, die nur den Sandtransport (Ab- und Anlieferung beinhalten)


Sebastian Derer

Anlagen

Es ist ein Untergrundvlies eingearbeitet, dass entsorgt werden müsste



Die Sandtiefe beträgt keine 30 cm 14.05.2018 / De



Der Platz ist vollkommen überwuchert

14.05.2018 / De