

Handmaterial

Bau und Kosten einer 2-Felder-Beach-Volleyball-Anlage

am Beispiel der Anlage in Riesa

ausgegeben zum Beach-Volleyball-Seminar

am 24. Und 25. September 1994
in Riesa

Tips zum Bau einer Beachvolleyballanlage

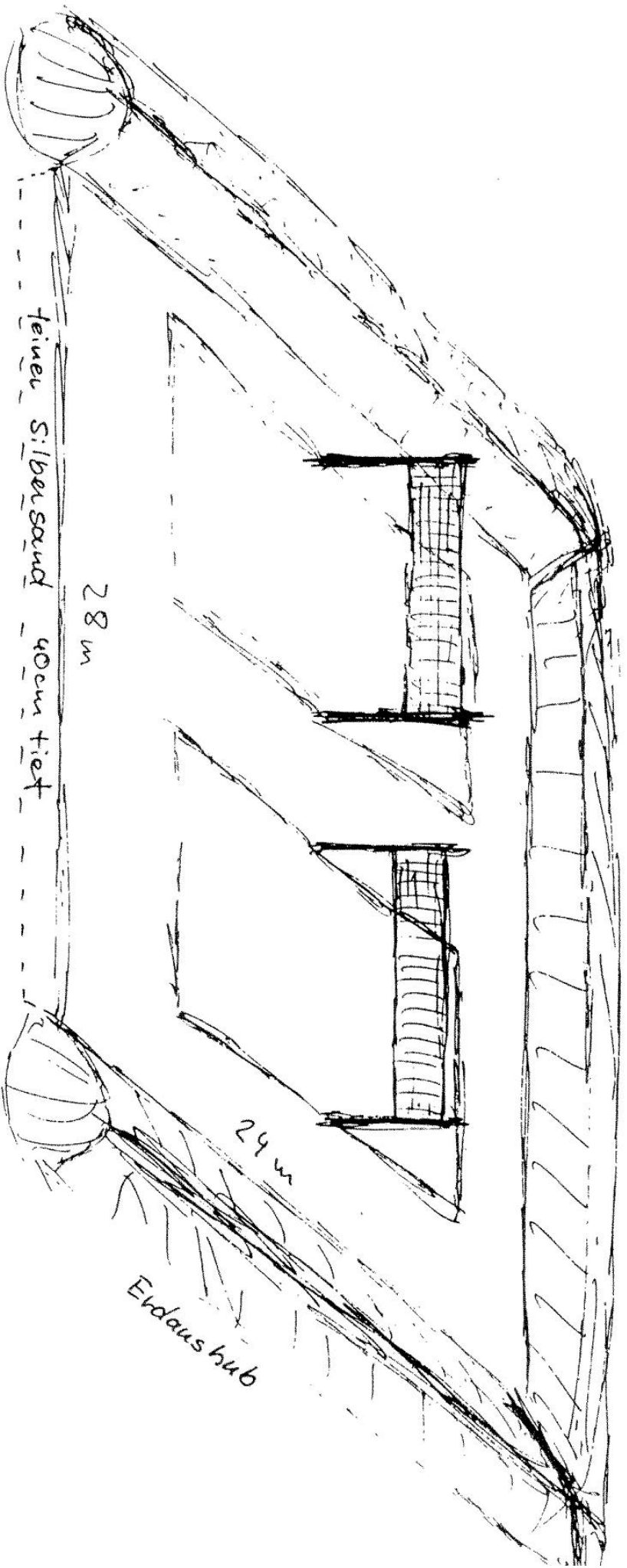
1. Auswahl einer geeigneten Fläche, Abstimmung mit Besitzer (z.B. der Stadt)
 - Größe der benötigten Fläche und vorhandene Zufahrtswege beachten !
 - Sind Baugenehmigungsverfahren notwendig ?
 - Ist eine Schachtgenehmigung erforderlich ?
 - Verlaufen Medien im Schachtbereich (Leitungen aller Art) ?
2. Nach Klärung der Finanzierung kann mit dem Bau begonnen werden.
 - Abstecken des Geländes, Hilfe eines Vermessers ist sehr nützlich (mit dem Zollstock allein wird es schwierig), Pflöcke an den Ecken einschlagen
 - Aushub der Grube, manuell ist es nicht zu schaffen, Erde als Wall um das Feld aufschütten, ideal hierzu Planierraupe
3. Grube und Erdwall ebenen, je mehr Leute mitmachen umso besser
4. Randbefestigung einbringen, verhindert das Vermischen von Erde und Sand an den Feldrändern, Material muß flexibel sein !!!
5. Trennvlies einbringen, sogenanntes Geotextil, bei Tiefbaufirmen erhältlich
z.B. " TERRAM 700 "
6. Einbringen des Sandes in die Grube
 - ca. 400 m² sind zu verteilen !
 - Minimum 20 Leute mit Schaufeln und Schubkarren - oder kleine Raupe
 - Zufahrtwege der Lastzüge planen, Lasterspuren ! (mühevoller Beseitigung)
 - Aussäen von Sportrasen auf den Erdwällen, regelmäßige Befeuchtung notwendig
7. Aufbau der Netzanlage
 - Fundamentlöcher für die Netzsäulen ca. 1m tief ausheben
 - Säulen einbetonieren, Betonoberkante mindestens 30cm unter Sandoberfläche
 - nach Fundamentaushärtung Abspannungen und Netze anbringen

Kostenkalkulation Beachvolleyballanlage, 2 Felder

1. Erdaushub mit Planierdrape	ca. 2500,00 DM
2. Randbefestigung aus PVC	ca. 500,00 DM
3. Trennvlies TERRAM 700	ca. 1000,00 DM
4. Netzsäulen aus Edelstahl, 4 Stück	ca. 1000,00 DM
5. 2 Netze	ca. 300,00 DM
6. Fundamentbeton	ca. 100,00 DM
7. Netzabspannungen	ca. 100,00 DM
8. 400 t Sand	ca. 4000,00 DM
9. Transportkosten für den Sand	ca. 2500,00 DM
10. Rasensamen	ca. 200,00 DM
11. sonstige Aufwendungen, Verpflegung etc.	ca. 300,00 DM

Gesamtaufwand ca. 12500,- DM

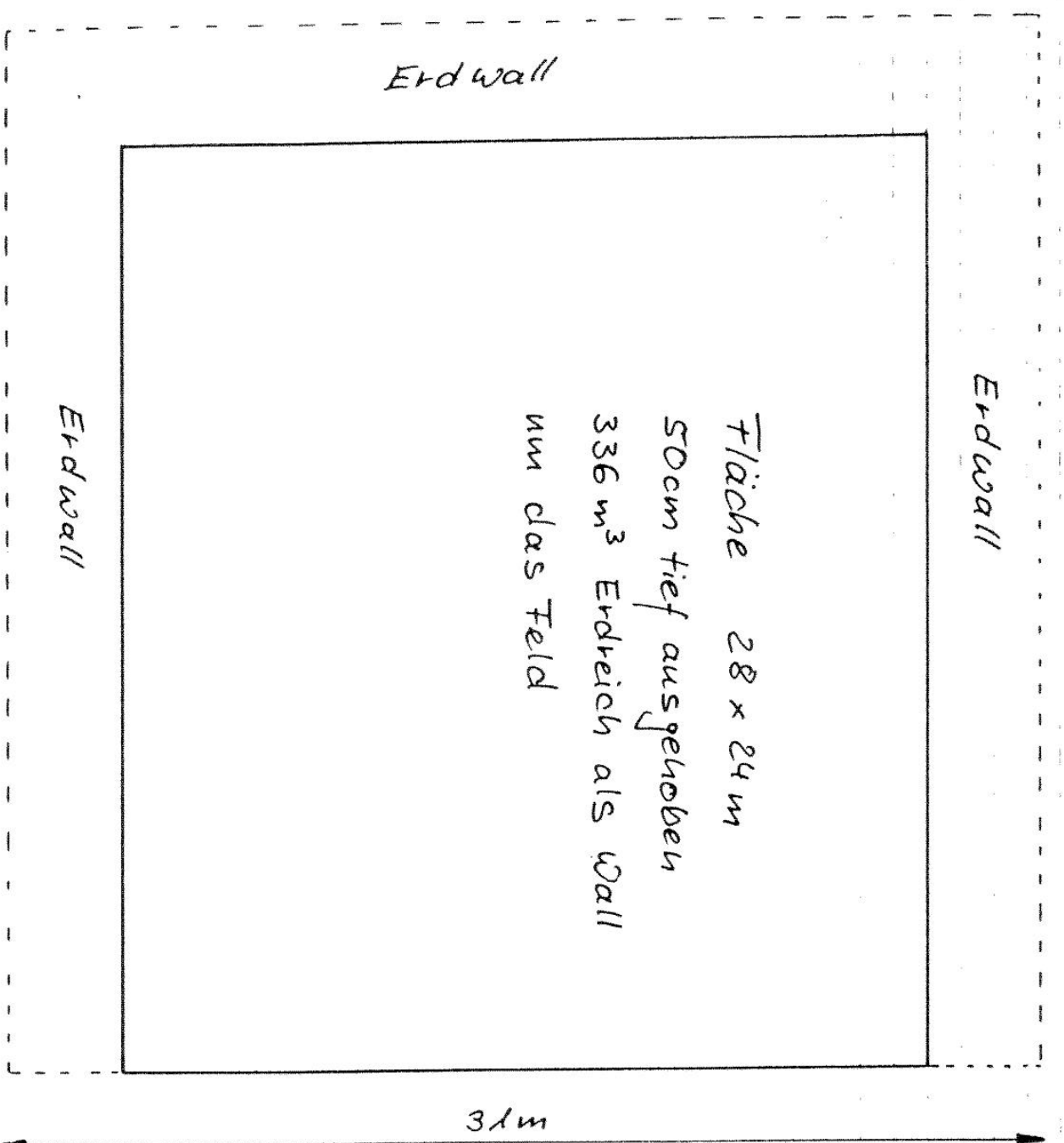
Zu diesen Kosten kommt dann noch der nicht zu unterschätzende Anteil von Eigenleistungen, sowohl Muskelkraft als auch viel Rennerei bei der Organisation.



Skizze Ansicht Doppelfeldanlage Beachvolleyball

techn. Daten:

reine Sandfläche	28 x 24 x 0,4 m
gesamte Fläche	31,5 x 31 m
Erdaushub	336 m ³
Sandvolumen	270 m ³

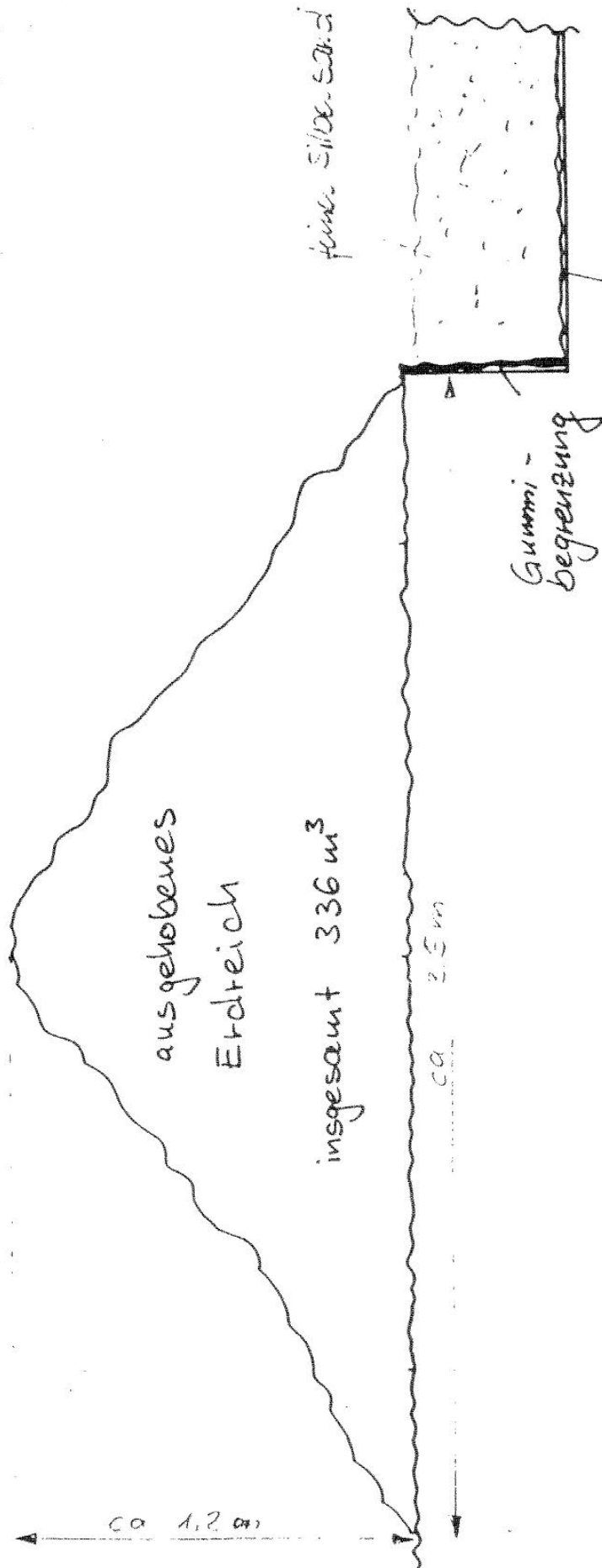


Doppeltefeld - Volleyball-
Beachanlage

H 1:200

SKI - Querschnitt Erdwall hub und

Erdwall Beachanlage



M 1:20