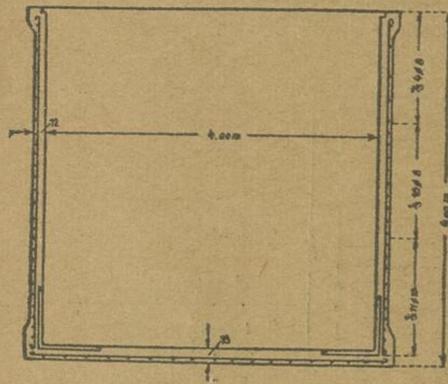


Futtersilo muß zur vollen Ausnutzung des eigentlichen Silo-
raums dieser mit Hilfe eines Holzauffsatzes bis 2 m Höhe
überfüllt werden, so daß also insgesamt bei 1,50 m Silohöhe
über dem Boden eine Füllhöhe von 3,5 m entsteht, die gerade
noch vom Wagen aus gut überwunden werden kann. In den

Eisenbeton-Grünfuttersilo

Type III. Bewehrung m. Rundeisen - Inhalt 50 cbm



Materialbedarf:

- 6 cbm Wandbeton
- 2,3 " Bodenbeton
- 11,5 " Kies/sand
- 62 Ztr Zement
- 265 kg Rundeisen

Mischungsverhältnis d. Wand 1:4,5
 • des Bodens 1:6
 • Putzes 1:3
 Innenputz 2cm stark.

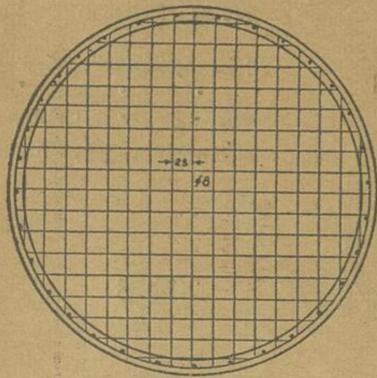


Abb. 5

Boden geht man bis 2,50 m. Wenn der Grundwasserstand
höher liegt, dann nur bis 20 cm über den höchsten
Stand des Grundwassers. Die Silowände dürfen in
keinem Fall nach unten zu verjüngt, sondern müssen stets
senkrecht errichtet werden.

Folgende Bauweisen können im Selbstbau durchgeführt
werden und erfüllen die für die Gewährung von Reichs-
beihilfen herausgegebenen Bedingungen. Dabei ist aber
immer zu bedenken, daß beim Betonbau ein gewisses Maß
von Kenntnissen in jedem Fall verlangt werden muß, so daß
im allgemeinen die Hinzuziehung eines im Betonbau er-
fahrenen Unternehmers zu empfehlen ist.

b) Betonfilobau

Der durch Rundeisen bzw. Baustahlgewebe armierte Silo
aus Stampf- oder Gußbeton oder auch Betonformsteinen ist
der beste. (Abb. 2.) Eine Vereinfachung und Verbilligung des
Gußbetonbaues wird durch die Verwendung von Leih-
stahlschalungen erzielt. Soweit solche Schalungen nicht
von Bauunternehmungen zur Verfügung gestellt werden
können, stellt die Landesbauernschaft Sachsen in folgenden
Preisbauernschaften solche Leihschalungen gegen eine geringe
Gebühr bereit:

1. je 1 Schalung zu 50 cbm Inhalt (4 m Durchmesser und
4 m Höhe) in Wurzen und Meißen;
- je 1 Schalung zu 40 cbm Inhalt (3,57 m Durchmesser und
4 m Höhe) in Döbeln, Chemnitz, Zwickau, Bittau,
Pirna, Pögan;
- je 1 Schalung zu 30 cbm Inhalt (3,57 m Durchmesser und
3 m Höhe) in Rochlitz und Großenhain;
- 1 Schalung zu 20 cbm Inhalt (3,42 m Durchmesser und
2 m Höhe) in Bautzen.

Muster von Rundsilos mit Materialbedarf siehe Abb. 3 bis 5.

Eine weitere Vereinfachung und Verbilligung wird
durch den Betonformsteinbau erreicht. Die hierfür not-
wendigen Steine können ohne größere Belastung an Arbeits-
lohn bereits in den Wintermonaten bei frostfreiem Wetter
allmählich hergestellt werden. Der Aufbau selbst erfolgt dann
im zeitigen Frühjahr, sowie der Frost aus dem Boden ist.
Die Landesbauernschaft hat hierzu die Bauzeichnungen und

Blatt 1497

Grünfuttersilo aus Betonsteinen mit Eiseneinlagen

Einzelheiten im Maßstab 1:10

Isometrisches Bild der Betonsteine

Teil (A) des Grundrisses

Teil (B) des Schnitts

Materialbedarf

| Eisen: | | kg |
|-----------------------------|--|-----------|
| 5 Ringe aus Rundeisen 6 mm | | 10 |
| 4 Ringe aus Rundeisen 8 mm | | 15 |
| 4 Ringe aus Rundeisen 10 mm | | 23 |
| Summe: | | 48 |

| Zement und Sand: | | | |
|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| | gest. cbm Beton | kg Zem. | l Sand |
| Bodenplatte Zem.-Beton 1:4 | 1,53 | 557 | 1655 |
| Betonsteine Zem.-Beton 1:4 | 3,25 | 1183 | 3510 |
| Fugenmörtel Zem.-Mörtel 1:3 | 0,34 | 155 | 344 |
| Innenglattp. Zem.-Mörtel 1:3 | 0,60 | 273 | 606 |
| Auß.-Rappputz Zem.-Mört. 1:3 | 0,28 | 127 | 283 |
| Summe: | | 2295 | 6398 |

Zement: 2295 kg = 46 Sack einwandfreie anerkannte Marke
 Sand: 6398 l = 6,5 cbm feinstreufrei, scharfkörnig, grob
 Außerdem: Schutzanstrich!

Inhalt des Silos: 15 cbm

Die Eisen müssen rostfrei sein!

Schnitt

Maßstab 1:20

Landesbauernschaft Sachsen
 Hauptabteilung II
 U.-Abtlg. II B 4 - Bauwesen

Dresden, d. 28. IX. 34 Klq.

Abb. 6