

18/10.25:

3)

Genau z. Bsp. habe ich festgesetzt, daß wir
 innerhalb der 2 Jahre, & während der wir jetzt hier
 eine Wohnung haben, über 3000.- zum Ausbau
 müssen hinaus aufgewendet haben, um zu sehen, daß
 sich aber aus lauter Kleinigkeiten wie Lampen, Vorhänge,
 Matten etc. und einem schlechten Herrungszimmer
 zusammensetzen. Das ist für meine Begriffe ein
 Vermissen. Im nächsten Jahre soll nun noch
 best.-u. Tischwäsche angeschafft werden, und vor
 allem muß ich jetzt einmal Rücklagen machen,
 damit man nicht von jeder Krankheit gleich wieder
 finanziell auf dem Rücken gelagert wird, und
 einen kleinen Schoppen hat. Lieber Carl, Du
 darfst das nicht als Klagen auffassen, ich möchte
 nur, daß Du einen Begriff bekommst, warum
 wir immer knapp sind, und nicht denkst, wir
 verständen nicht zu rechnen. Ich bin im Gegenteil
 überzeugt, daß nur mancher Krisen vermeiden würde
 wenn die kindliche Freude, die wir beide über jeden
 neuen Stück, das wir nur für unsere Haushalt an-
 schaffen, und über jeden Schritt, den wir weiter
 kommen empfinden! Darum mein Schluß davon!
 Und nun zu deinem Brief! über ihren
 schreibt sie mir das Rätsel "Trennung von Louis"!
 Wir haben keine Ahnung, was in's damit? Was
 weiß Louis? Was ihm hoffentlich keine Fahrkarte
 nach Ludwig haben gekauft! Wir danken händ-
 reichend für solche Dankschreiben! - und nun
 zum Frankfurter: Du bist durchaus kein lang-
 weiliger Bruder, sondern deine Fragen sind durchaus
 berechtigt. Soweit ich die Sache von hier aus beurteilen

Kann, sei folgendes gesagt:

Allgemeines: Ein Eisenbetonschäler - kreisrunde Form - dürfte solide, haltbar und höchstwahrscheinlich auch billig sein, als ein aus Drucksteinen gemauertes, schon aus dem Grunde, weil ganz erhebliche Arbeitslöhne auf das Brücken und Bearbeiten der Drucksteine entfallen, und Sicherheit gegen Gefahr von Rissen nicht so gewährleistet ist. Hauptbedingung für die Ausführung in Eisenbeton ist einwandfreie, konstruktive Durchbildung und sadellose Ausführung. Daher Auftragserteilung nur an eine Firma mit reicher, nachweislicher Erfahrung in Eisenbeton, besonders im Bau von Behältern. Wenn es z. Bsp. Rank machen können, könnten Sie in jeder Hinsicht beauftragt sein.

Für die Konstruktive Durchbildung sind folgende Fragen grundlegend:

- 1.) Fundamentierung des Behälters?
- 2.) Fundierung auf Fels oder gewachsenem Boden?
- 3.) Maßgebend für die Bemessung: Größter Temperaturunterschied innerhalb 24 Std, innerhalb eines Jahres.
- 4.) Wärmeführung? Vermutlich durch Drainagen + Hauptsammelleitung.
- 5.) Abdeckung, vermutlich durch Eisenbetonplatte und Zugängliche Schaffung eines Zugangs vermutlich eines Eisenblechschachtes.
- 6.) Schichtenweise Ausbildung, Anpassung an das Landschafts- u. Dorfbild; letzteres kann u. U. durch geringe Mittel erreicht werden.
- 7.) Dichtung; sie kann u. Z. durch einen sorgfältigen wasserdichten Zementstrich erreicht werden. Letzter eventuell strich mit Kalkmilch oder weisse Farbe auf Zementstrich. Weisse Strich bewirkt nach Probachung, die wir hier angestellt haben, einen Temperaturabfall von 10-12° im Innern.

Abdeckungsart

Aufnahme eines Querprofils!

vor der Ausführung würde ich Prüfung
der Konstruktion durch einen Sachverständigen vorziehen,
den ich dir namhaft machen würde.

Ausführung: Für die Kosten der Ausführung
sind ~~zu~~ mäßigend: 1, Preis für Zement (unserenigen
Portland-Zement), Sand, Schotter oder Kies, Schalplatten
+ Rahmenscheitel ~~et~~ Nagel, Draht etc. Schichtlöcher?
Eventuell kann aus vorhandenem Füllen Schotter
mittels ~~et~~ Brecher mit Motorantrieb gebrochen werden.
Sand dürfte am besten vorhanden sein, wenn er ohne
lehmige Bestandteile ist. 2, Ist elektr. Strom vorhanden?
3, Zufuhr Abf. Wasser bis Baustelle für Materialien
+ Geräte?

Ein ausführliches Leistungsverzeichnis muss mit
der Konstruktionszeichnung + Berechnung geliefert werden.
Es ist genau zu prüfen, ob wirklich alle Leistungen im
Verzeichnis enthalten sind, um zu vermeiden, dass
wie es oft der Fall ist, viele Nebenleistungen nachträglich
im Taylorlohn ausgeführt werden. Hierdurch entstehen
gewöhnlich unverkennbare Verkeinerungen. Am
besten engagiert Du während der Ausführung einen
sicheren Person, der ständig die planmäßige
Ausführung der Ausführung und die vorgeschriebenen
Mischungsverhältnisse des Betons überwacht.
Vor der Betonage sind Druckproben vom Betonwürfeln
in den vorgeschriebenen Mischungsverhältnissen zu
machen, die unter und über Wasser abgelesen haben
müssen. Ebenso sind Schwindproben des Zementes zu
machen.

Das ist in großen Zügen das, was ich zu der
Sache zu sagen hätte. Bei richtiger Konstruktion +
solider Ausführung kommt es Dir beim Sache durchaus
nicht an. Es ist ganz egal, ob der Behälter gefüllt oder
leer ist, wenn der Berechnung das zuzurechnende

Sonderfalls muss
er geordnet
werden!

Die Schraungeln
mache ich oft
kannst, richtig
nicht materialien
auch nach der
ausführenden
untersuchung.

Temperaturverhältnis zu Grunde gelegt ist. Die ganze Kommunikation dürfte in diesem Falle lediglich eine Funktion des Temperaturverhältnisses sein. Einsetzen verbingt die außerdem absolute Richtigkeit, bei Mauerwerk in die Sache wesentlich schwieriger. Man macht heutzutage einfach keine Wärmehüllen mehr aus Mauerwerk, wenigstens in Deutschland. Laß die doch von Rank einmal ein unverbindliches Angebot machen! - Wenn Du mehr wissen möchtest, so schreib mir; sonst ich die Sache von mir aus beurteilen kann, habe ich gesprochen, und hoffe, die wenigstens gewisse Eckpunkte zur Beurteilung der Sache gegeben zu haben.

Locaux in vorrücken! Wäre werden wir etwas von den sogenannten Rückwirkungen zu spüren bekommen! Auch wünsche ich, daß die Handelsverhandlungen wieder in Fluss kommen.

Mus geht es gut? Ich habe ein paar

reiche Familien überstanden und absolute Ruhe die eine kräftige Erkältung dieses Winters. Von Frankfurt & Bieblich hören wir nichts, haben allerdings auch lange nichts von uns hören lassen. Eine schrieb vor einigen Wochen einen x Seiten langen Brief, in dem sie ihren Ehemann schilderte! Sind das bösen Menschen, besonders Ernst! - Die älteste Schwester Frieda hat mit 35 J. ein spätes Glück gefunden + wird Weihnachten einen Witwer von 37. J. mit einem 9 j. Töchterchen heiraten, sie macht eine gute Partie!

Und nun leb wohl + laß bald wieder von Dir hören! Sei von uns beiden recht herzlich gegrüßt. Alzeis Deine geth. Bruder

Lieber Carl! Nachträglich herzlichem Glückwunsch zum Haus mit Grinse. Deine geth. Schwester Frieda

Max

Prüfung kann schmit Mühsalich gegen
 halten nicht + hat man meine
 wird etwas daraus. Dan's Rank
 fr. Orbach, Herold's & Waldm
 hiltliche