

7. Eine praktische und wertvolle Baustein-Maschine für die Kolonien.

Einen guten und dabei billigen Baustein zu besitzen, ist von jeher das Ideal jedes Kolonisten gewesen, sind doch gute Bausteine nur an wenigen Plätzen der Kolonien und dann auch nur zu sehr hohen Preisen zu haben. Z. B. kosten heute in Windhof (Deutsch-Südwestafrika) 1000 Mauersteine 80 Mk., während in Deutschland solche zu 20 bis 25 Mk. zu haben sind.

Diesem Uebelstande dürfte mit Einführung einer neuen billigen Maschine, mit welcher mittelst Handbetrieb aus Sand unter Beimischung von Cement erstklassige Bausteine hergestellt werden, abzuhelfen sein.

Die auf dem Gebiete der Sandverwertung bekannte Firma Heinrich Strube in Weida in Thüringen hat seit einiger Zeit eine Beton-Hohlbaublockmaschine, genannt „Triumphator“ auf den Markt gebracht und damit bereits beste Erfolge erzielt.

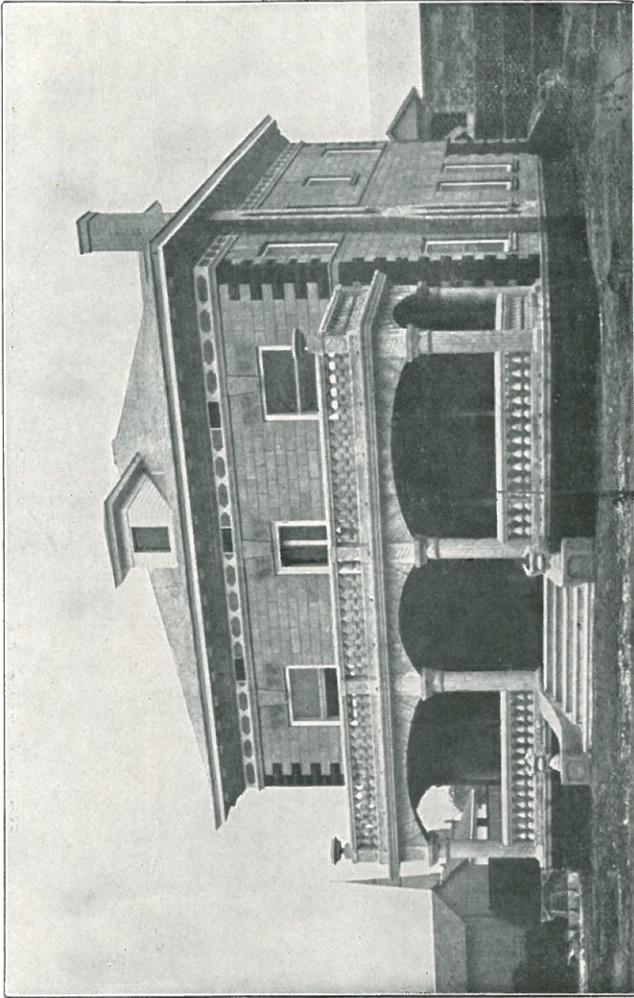
Das Material, aus welchem diese Bausteine gemacht werden, besteht, wie bereits erwähnt, aus Sand und Cement, und zwar wird zu 6 bis 8 Teilen Sand 1 Teil Portlandcement verwendet. Die auf diese Weise hergestellten Bausteine erlangen schon nach kurzer Zeit eine solch große Härte, daß sie zu allen Bauten verwendet werden können.

Die auf dem „Triumphator“ hergestellten Betonhohlblöcke sind 51 cm lang, 25 cm breit und 22,5 cm hoch. Die Maße sind nach dem deutschen Normalformat für Mauersteine festgesetzt worden.

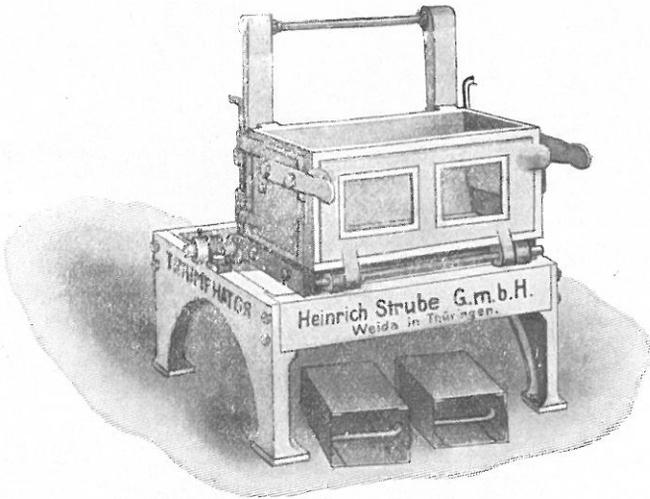
Die Außen- oder Schaupfläche der Baublöcke wird durch die Maschine sowohl glatt als auch in Natursteinimitation hergestellt, wodurch ein mit solchen Steinen gebautes Haus im Aussehen alle anderen Gesteinsarten übertrifft.

Die Größe der einzelnen Baublöcke verlangt eine Erleichterung des Gewichtes durch Anbringung von Hohlräumen, dadurch wird aber der Hauptvorteil dieses Baustoffes, nämlich eine vorzügliche Isolierung und rasche Austrocknung der Wände erzielt. Außerdem wird durch diese Hohlräume ca. 28 % an Material gespart gegenüber vollen Bausteinen.

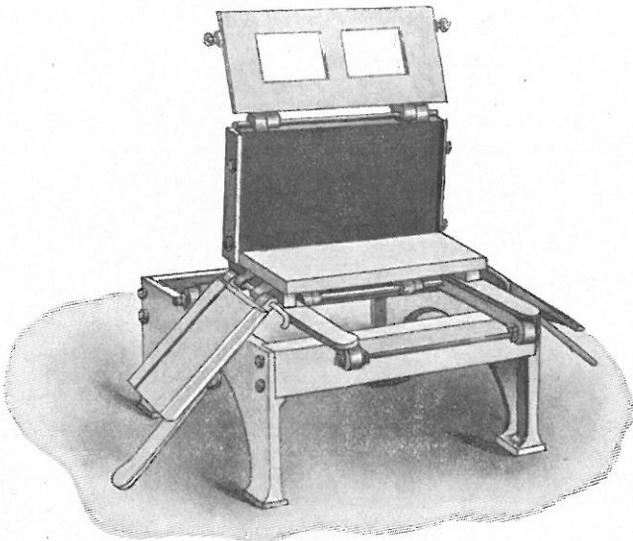
Die Betonblockmaschine „Triumphator“ wiegt etwa 250 kg mit allem Zubehör, sie kann also bequem auf jeden Bau transportiert werden, um die zum Bau erforderlichen Blöcke gleich an Ort und Stelle durch eigene Leute herstellen lassen zu können. Es ist dadurch jedem noch so entfernt wohnenden, sofern er den erforderlichen Cement beziehen kann, Gelegenheit geboten, sich die Bausteine zu seinen Gebäuden, sowie Stallungen, Scheunen zc. oder ein prächtiges Wohnhaus selbst herzustellen, ganz unabhängig von etwa be-



Landhaus aus Beton-Hohlblöcken.



„Triumphator“ zum Stampfen fertig.



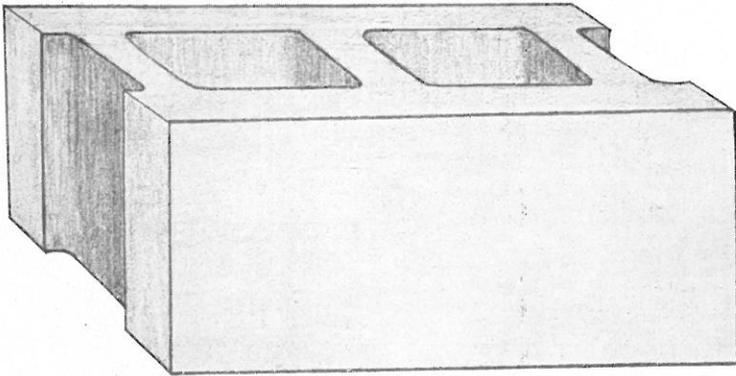
„Triumphator“ gefippt und aufgeklappt.

stehenden Ziegeleien zc. Die Anschaffungskosten (615 Mk. frei deutschem Seehafen) machen sich sehr schnell bezahlt, da die Herstellungskosten der Betonhohlbaublöcke sich bis zu 75 % billiger stellen als das gleiche Quantum in Mauersteinen.

Zum Schluß sei noch erwähnt, daß die Betonhohlfabrikation nicht mehr neu ist, sondern daß schon seit ca. 15 Jahren derartige Bausteine hergestellt worden sind. Allerdings wurde das Fehlen einer schnell und gut arbeitenden Maschine zur Herstellung dieser Blöcke nachteilig empfunden, welchem Mangel jetzt durch Konstruktion des „Triumphators“ abgeholfen ist.

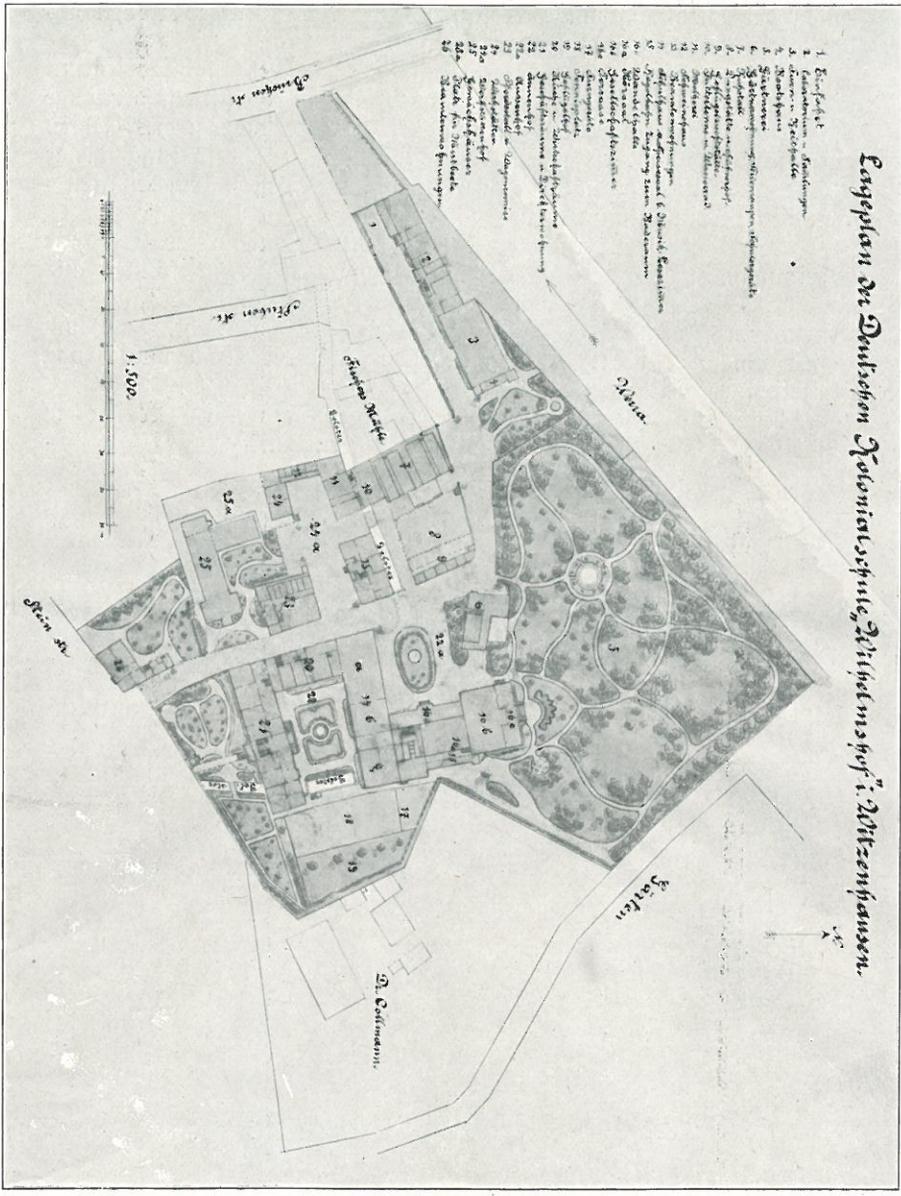
Wir haben in unserer Anstalt eine Betonhohlblock-Maschine „Triumphator“ zu Übungs- und Lehrzwecken und können aus unserer Erfahrung unseren Freunden draußen die Maschine nur bestens empfehlen. Wir haben die Erfahrung gemacht, daß wir damit um die Hälfte billiger arbeiten als bei Anwendung von Ziegelmauerwerk.

Näheres teilt die Firma Heinrich Strube in Weida in Thüringen Interessenten auf Verlangen gerne mit.



Beton-Hohlblock mit glatter Schauffläche.

Entwurfplan der Deutschen Colonialschule, Zitiethaushof i. Zitzschenhausen.



1. Einfahrt
2. Kassenraum - Kassenraum
3. Lehrer - Zitiethaus
4. Zitiethaus
5. Zitiethaus
6. Zitiethaus
7. Zitiethaus
8. Zitiethaus
9. Zitiethaus
10. Zitiethaus
11. Zitiethaus
12. Zitiethaus
13. Zitiethaus
14. Zitiethaus
15. Zitiethaus
16. Zitiethaus
17. Zitiethaus
18. Zitiethaus
19. Zitiethaus
20. Zitiethaus
21. Zitiethaus
22. Zitiethaus
23. Zitiethaus
24. Zitiethaus
25. Zitiethaus
26. Zitiethaus
27. Zitiethaus
28. Zitiethaus
29. Zitiethaus
30. Zitiethaus
31. Zitiethaus
32. Zitiethaus
33. Zitiethaus
34. Zitiethaus
35. Zitiethaus
36. Zitiethaus
37. Zitiethaus
38. Zitiethaus
39. Zitiethaus
40. Zitiethaus
41. Zitiethaus
42. Zitiethaus
43. Zitiethaus
44. Zitiethaus
45. Zitiethaus
46. Zitiethaus
47. Zitiethaus
48. Zitiethaus
49. Zitiethaus
50. Zitiethaus
51. Zitiethaus
52. Zitiethaus
53. Zitiethaus
54. Zitiethaus
55. Zitiethaus
56. Zitiethaus
57. Zitiethaus
58. Zitiethaus
59. Zitiethaus
60. Zitiethaus
61. Zitiethaus
62. Zitiethaus
63. Zitiethaus
64. Zitiethaus
65. Zitiethaus
66. Zitiethaus
67. Zitiethaus
68. Zitiethaus
69. Zitiethaus
70. Zitiethaus
71. Zitiethaus
72. Zitiethaus
73. Zitiethaus
74. Zitiethaus
75. Zitiethaus
76. Zitiethaus
77. Zitiethaus
78. Zitiethaus
79. Zitiethaus
80. Zitiethaus
81. Zitiethaus
82. Zitiethaus
83. Zitiethaus
84. Zitiethaus
85. Zitiethaus
86. Zitiethaus
87. Zitiethaus
88. Zitiethaus
89. Zitiethaus
90. Zitiethaus
91. Zitiethaus
92. Zitiethaus
93. Zitiethaus
94. Zitiethaus
95. Zitiethaus
96. Zitiethaus
97. Zitiethaus
98. Zitiethaus
99. Zitiethaus
100. Zitiethaus