

Mitapparat zum Eintragen

Ich möchte Sie auf die Gefahr, die der Südlichen Mauer der Akropolis droht aufmerksam machen, wenn, wie ich gehört habe, Ausgrabungen in den zwischen dem Parthenon und der Mauer liegenden Ausfüllungen unternommen werden. Wie ich schon bekannt gemacht habe, [Praktika der Akademie Athens 1940 S. 267] die Zusammenetzung der Mauer ist das einzige Beispiel für Anwendung der Baustoffeigenschaften, durch Paarung des Mergelkalksteins mit gewöhnlichem Kalkstein. Mergelkalkstein aus der attischen Ebene, bildet die innere Schicht der Mauer und schützt das Äussere gegen das durch die Ausfüllungen dringende Regenwasser. Ergebnis dieser im trockenen Zustand ist, daß die Höhe und im Verhältnis mit der Höhe, ausserordentlich, schmale Steinwand bis heute hält, wie ich dies in meiner Note erkläre. Es bleiben schon seit so vielen Jahrhunderten die Baustoffe im Gleichgewicht und der Mergel in voller Erdfeuchtigkeit. Wenn nun Mergelkalkstein der Luft ausgesetzt wird, ungeschützt durch die Ausfüllungen, so werden zwei Tatsachen passieren: Erstens, das Material wird seine Leichtigkeit in der Luft sofort

ist möglich sie auf die Gefahr, die der stehende Mann
den Cholesterin durch aufsteigende Aspiration, wenn, wie
gezeigt hat, Ausgasungen in den Zwischenraum der Rinde
nach und nach kleineren Rindengasungen unter
einander verbunden. Hier ist schon bekannt gemacht
[Praktiker der Akademie Athen 1902 S. 257]
die Zusammenfassung der Rinde ist das wichtigste
Beispiel für Veränderung der Rindeneigenschaften
durch Porenbildung des Kalksteins mit gasförmigen
Rindengasungen. Kalkstein aus der Rinde
kann, bildet die Rinde leicht zu öffnen und
schließt das Äußere gegen das Innere ab. Auf-
hängen der Rinde gegen das Innere. Folgende Rinde in
trockenem Zustand ist das die Rinde und die Rinde
kann mit der Rinde, ausserhalb, Rinde
in Rinde die Rinde, wie ich dies in einer
von der Rinde. In Rinde aber wird so werden
Jahreszeiten die Rindengasungen in Rindengasungen
nach der Rinde in voller Rindeneigenschaft. Rinde
nach Kalkstein der Rinde ausgegossen wird.
unmöglich durch die Rindengasungen, so werden
für Rindengasungen: Rinde, das Material
mit Rinde Rindengasungen in der Rinde selbst

zeigen. Das ist wahrscheinlich von kleinerer Bedeutung, aber das zweite Ergebnis ist möglich, daß es das mechanische Gleichgewicht ändert und bis zu einem Bruch führen kann. Mergelerde von Natur aus bewässert, denn sie erhält das Wasser, wenn sie in der Luft der warmen Monaten ausgestellt wird, verliert auch ihre Raumbeständigkeit, deswegen bewegt sie sich ungleichmäßig von ihrer Stelle. Ich habe als Beispiel die Schäden solcher Art, die auf einem künftigen Bauwerk vorfallen, wegen Lüftung der Mergel- und Brecciaschichten, auf dem es gebaut war.

Änderung des Volumens mit Setzung der ~~inneren~~ Innerschicht der Mauer und Trennung dieser von den äusseren, wird nach Ausführung ausgebreiteter Ausgrabungen folgen. Wahrscheinlich wird, wegen der dicken Mergelschicht keine Änderung vorkommen, aber die Ausgrabungsarbeiten werden ohne den gewöhnlichen und zulässigen Sicherheitsfaktor unternommen. Wenn dennoch Ausgrabungen gemacht werden müssen, wird es geraten sein, daß sie während des Winters gemacht werden und immer mit Vorsicht nach den gegebenen Weisungen, um ein Werk, das auch baulich so wertvoll ist nicht in Gefahr zu bringen.

Prof. Dr. G. I. Sofianopoulou

[illegible]