

1^{ter} Abschnitt.

Theorie der Grubenmauerung, aufgestellt von dem Herrn
Bergrath's Werner in den Vorlesungen über Bergbaukunst.

Dieser erste Abschnitt der Bergbau-
kunst, in welchem von der Grubenmau-
erung gehandelt wird, zerfällt über-
haupt in den Grubenaußbau.

Unter Grubenaußbau versteht man
den Ort und Weise wie ausgehauene
Grubenräume unterstüzt und vor
dem Einsturz gesichert werden.

Diese Unterstüzung zerfällt in
zwei Arten.

- 1.) durch das Gestell selbst oder
- 2.) durch Zimmerung und Mauerung.

Wodurch das erste, nämlich die Unter-
stüzung durchs Gestell selbst be-
steht, oder der sogenannten Stützholz-
ständer für mehrere Passagen,