

Uebersicht

der im Atlas enthaltenen Abbildungen.

Taf. I.

- Fig. 1 bis 4. Ofen zum Ausschmelzen des Asphaltsteins mit 6 Kesseln, eingerichtet um das Feuer jedem Kessel beliebig zuführen zu können.
Fig. 5 und 6. Ein Schlegel zum Zerreiben des Asphaltsteins, bei der Herstellung von Wegen, Hausfluren etc. benutzt.

Taf. II.

- Fig. 1 und 2. Ofen zum Erwärmen des Asphaltsteins, um den Zusammenhang desselben aufzulösen und ihn darauf zerkleinern zu können.
Fig. 3. Seitenansicht eines Mahlganges (Mollgang), welcher zum Zerkleinern des Asphaltsteins ohne vorheriges Wärmen angewendet wird.

Taf. III.

- Fig. 1 und 2. Andere Ansichten und Schnitte des Mahlganges Fig. 3, Taf. II.
Fig. 3 bis 5. Ein Mahlgang anderer Konstruktion zu demselben Zwecke, wie der vorhergehende.

Schauplat., 154. Bd.

Taf. IV.

- Fig. 1 bis 4. Ofen zur Darstellung des Asphaltmastix, d. i. zum Vermischen von Asphalt mit Sand. Der Kessel ist verschlossen und mit einem mechanischen Rührwerke versehen.
Fig. 5 bis 9. Werkzeuge zur Gewinnung des Asphaltsteins und zwar:
Fig. 5 eine Keil- oder Schrammhaue.
Fig. 6 eine Breithaue.
Fig. 7 ein Treibkeil aus Holz mit Eisenbeschlag.
Fig. 8 ein Schlegel.
Fig. 9 ein Häufstel.

Taf. V.

- Fig. 1. Ventil zum Ablassen des flüssigen Asphalts aus Kesseln, bei welchen ein Ausschöpfen nicht erfolgen soll.
Fig. 2 bis 9. Werkzeuge zur Gewinnung des Asphaltsteins und zur Darstellung des Asphaltmastix.
Fig. 2 Bohre für harte Asphaltsteine } Zur Erzeugung
Fig. 3 u. 4 Bohre für weiches Gestein } von Bohrlöchern bei Sprengarbeiten.