

II. Erzeugung des Dampfes.

Dampferzeugungsapparat	14
----------------------------------	----

A. Dampfkessel.

Dampf = Spannungstabelle	15
Atmosphärendruck	—
Niederdruck-, Hochdruck-, Mitteldruckkessel	16
Festigkeit des Kessels	—
Material des Kessels	18
Form des Kessels	—
Stationäre und locomobile Kessel	—
Koffer- oder Wagenkessel	—
Cylinder- oder Walzenkessel mit äußerer Feuerung	19
Cylinderkessel mit innerer Feuerung oder Cornwallkessel	—
Cylinderkessel mit Siederöhren oder Bouilleurs oder Woolf'scher Kessel	20
Locomotiv- oder Röhrenkessel	21
Schiffsdampfkessel mit innerer Feuerung und senkrechten Wasserkammern	23
Schiffsröhrenkessel	24
Pferdekraft	25
Verhältniß der Heizfläche und Pferdekraft	26
Größe des Dampfraumes	—

B. Feuerung.

Herd oder Feuerherd, Feuerraum, Schornstein oder Esse	27
Verschiedene Arten von Herden	—
Rost: Form und Material der Roststäbe	28
Treppenrost	29
Aschenraum oder Aschenfall	30
Aschenthür	—
Feuerregister	—
Feuerraum	31
Schichthöhe des Brennmaterials	32
Heizthür	—
Schutzplatten an der Heizthür	—
Feuerung mit einem Kumpfe	33
Rauchverzehrende Herde	—
Einführung von Dampf in den Herd	39
Einführung von kalter Luft in den Herd	—
Herde mit Luftströmen von großer Geschwindigkeit	40