

REVIZE 1962

77249

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	5
I) Dampf- und Kraftversorgung	
a) Kraftanlage	7
b) Speicheranordnungen	14
c) Wahl des Kesseldruckes	26
d) Speisewasseraufbereitung	47
II) Speicherverfahren	75
III) Verteilungssysteme für Wärmeenergie	86
IV) Dampftechnik	102
1. Gegenüberstellung von Gegendruckbetrieb und Kondensationsbetrieb bei der Krafterzeugung	102
2. Erzielung hoher Temperaturen durch Öl- bzw. Heißdampfheizung	104
3. Einfluß von Luftbeimengungen zu Wasserdampf auf den Wärmeübergang	106
4. Luftabscheidung aus Dampfluftgemisch	108
5. Gegenüberstellung von Reihenschaltung und Parallelschaltung der Heizkanäle	110
6. Dampfkonditionierung	111
7. Druck- und Temperaturregelung	112
8. Gegenüberstellung von Temperatur- und Druckregler bei Sattedampfregelung	114
V) Abdampfverwertung	115
VI) Regelung des Heizprozesses	126
VII) Meßtechnik	149
Druckmessung	150
Temperatur	154
Strom	156
Durchflußmengenmessung	157
Anhang	163
Kurzer Abriß der wärmetechnischen Berechnungsgrundlagen mit durchgeführten Beispielen von praktischen Betriebsfällen	163
Errechnung der Speiseleistung bei Dampf-Kesselspeisung	169
Kühlung von Heißdampf durch Einspritzen von Wasser	170
Gegenüberstellung der energiewirtschaftlichen Verhältnisse	171
Zusammenfassende Ergebnisse und Richtlinien	207



Qabis, 26. III. 1952, 142-Kis, V. 2