

	Seite
c) Lüftung durch Einführung frischer Luft durch Kanäle	205
α) Entnahme, Reinigung und Befeuchtung der frischen Luft	205
β) Befeuchtung der Luft	206
γ) Zuführungskanäle der Frischluft	209
3. Wahl der Lüftungsart	210
4. Entlüftungs-, Entstaubungs- und Staubsammelanlagen	210
5. Kühlung der Arbeitsräume	214

C. Beleuchtung.

1. Einleitung	215
2. Gesetzliche Bestimmungen über die Beleuchtungspflicht	215
3. Tagesbeleuchtung	216
4. Künstliche Beleuchtung	219
I. Allgemeines	219
a) Einheit der Lichtstärke und Flächenhelligkeit	219
b) Gesundheitliche Anforderungen	220
c) Sicherheitsforderungen	220
d) Wirtschaftliche Forderungen	221
e) Helligkeitsverteilung. Zahl der Lichtquellen	221
II. Beleuchtung durch Leuchtgas	222
a) Erzeugung bzw. Entnahme des Gases	222
b) Karburation, Aufbesserung und Regulierung der Leuchtkraft des Gases.	223
c) Leitungen	223
d) Brenner	224
III. Beleuchtung durch Gasglühlicht	225
a) Beleuchtungsapparate	225
Starklichtbrenner und Gruppenbrenner-Lampen	228
b) Reflektoren, Schirme, Glocken	229
Hängendes Gasglühlicht	229
c) Zündungen	230
d) Gasglühlicht-Intensivbrenner	230
IV. Wassergasbeleuchtung	231
V. Öl- bzw. Fettgas	231
VI. Azetylengas	232
VII. Luftgas (Aerogengas)	233
Einzel-Beleuchtung	233
VIII. Petroleumglühlichtbeleuchtung	233
IX. Spiritusglühlichtbeleuchtung	234
X. Beleuchtung durch Gasstoff. Transportables Gasglühlicht	234
XI. Elektrische Beleuchtung. Allgemeines	235
a) Elektrische Maßeinheiten	235
b) Elektrisches Grundgesetz (Ohmsches Gesetz)	235
c) Erzeugung von Elektrizität	235
Wahl des Stromsystems	235
d) Akkumulatoren	235
e) Leitungen	236
α) Material	236
β) Arten des Leitungsmaterials	236
γ) Verlegung der Leitungen	236
δ) Prüfung der Anlage	237
f) Verteilung der elektrischen Kraft	237
g) Ausschalter, Schmelzsicherungen	237