

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	V
1. Aufgabenstellung	1
2. Die Auffassung des Klimas in der bisherigen Standortliteratur	2
21. Die Literatur des vergangenen Jahrhunderts	2
22. Die Lücke in der Weberschen Theorie	4
23. Publikationen der Gegenwart	11
24. Katalog der Klimawirkungen auf Industrie und Gewerbe	12
3. Die Optimalklimate industrieller Prozesse	17
31. Allgemeines	17
32. Die Textilindustrie	18
321. Naturfasern	19
322. Kunstfasern	21
323. Synthetische Fasern	22
33. Die Nahrungs- und Genußmittelindustrie	24
331. Mühlen	24
332. Bäckerei und Teigwarenherstellung	25
333. Süßwaren- und Schokoladenfabriken	26
334. Milchwirtschaftliche Betriebe	28
335. Die Gärungsindustrie	31
336. Tabakverarbeitende Betriebe	31
34. Papierfabriken und graphisches Gewerbe	32
35. Chemische Industrie	35
351. Sprengstoff- und Zündholzherstellung	35
352. Kosmetische Betriebe	36
353. Chemisch-pharmazeutische Betriebe	36
354. Kunstfaserwerke	36
355. Luftzerlegungstechnik	38
36. Filmfabriken	38
37. Sonstige Betriebe	40
371. Leder- und Pelzwarenherstellung	40
372. Herstellung von feinmechanisch-optischen Instrumenten und Meßgeräten	40
373. Fertigung elektrotechnischer Geräte	41
374. Keramische und Glasindustrie	41
4. Natürliche und künstliche Klimate	42
41. Allgemeines	42
42. Die speziellen Formen des künstlichen Klimas	42
421. Das Stadtklima	42
422. Das Klima von Höhlen	45
423. Das Raumklima	46
5. Die künstliche Klimatisierung	53
51. Aus der Geschichte der Klimatechnik	53
52. Arbeitsweise und Leistungen der Klimaanlage	55
53. Die Klimatisierungskosten	57

VIII

6. Abschätzung der Möglichkeiten für eine klimatische Standortwahl	61
61. Der klimatisch optimale Standort	61
62. Der klimatisch begünstigte Standort	62
63. Der klimatisch vernünftige Standort	64
7. Das Klima als industrieller Standortfaktor	69
71. Das Standortsystem von J. H. Schultze	69
72. Die Textilindustrie	70
73. Die Nahrungs- und Genußmittelindustrie	72
731. Die Müllerei	72
732. Bäckerei und Teigwarenherstellung	73
733. Die Süßwaren- und Schokoladenindustrie	73
734. Milchwirtschaftliche Betriebe	74
735. Die Gärungsindustrie	76
736. Die Tabakindustrie	78
74. Papierfabriken und graphisches Gewerbe	79
75. Die chemische Industrie	80
751. Kunstfaserwerke	82
752. Luftzerlegungstechnik	84
76. Die Filmfabriken	85
77. Übersicht über die klimatischen Standortprobleme	88
8. Bedeutung und Wert der industriellen Klimatologie	93
81. Die industrielle Klimatologie als Arbeitsgebiet der technischen Klimatologie	93
82. Aufgaben einer Forschungsstelle für industrielle Klimatologie	96
9. Zusammenfassung	99
Literaturverzeichnis	101
Anhang: Ausgewählte und gekürzte Arbeitsprotokolle	108
Fall 001: Die Baumwollindustrie von Lancashire	108
.. 002: Die irische Leinenindustrie	111
.. 003: Die Bremer Wollkämmerei	112
.. 004: Die Schokoladenfabrik Mauxion in Saalfeld	113
.. 005: Die Käsefabrikation von Roquefort	115
.. 006: Die Brauindustrie von Hallein	116
.. 007: Das Kunstseidenwerk Pirna	117
.. 008: Das Kunstseidenwerk Premnitz	119
.. 009: Das Kunstfaserwerk Schwarza	120
.. 010: Die Kodak-Filmfabrik in Rochester	122
.. 011: Die Eisenberger Filmfabrik	123
.. 012: Die Mimosa-Filmfabrik in Dresden	124
.. 013: Die Agfa-Filmfabrik in Wolfen	125
.. 014: Die Kodak-Filmfabrik in Berlin-Köpenick	125
.. 015: Die Filmateliers von Hollywood	126
Abbildungen	