

Inhaltsverzeichnis

	Seite
<i>Einleitung</i>	1
I. Geschichtlicher Überblick	3
1. Kurzer Abriß der Entwicklung der Großstädte	3
2. Erforschung des Stadtklimas	4
II. Die Stadt	7
1. Statische Elemente.	8
2. Erfüllung des Großstadtraumes durch den wirtschaftenden Menschen	10
III. Die Strahlung	13
1. Beeinflussung der Sonnenstrahlung*	14
2. Verunreinigung der Stadtluft	17
3. Trübung der Stadtluft und Sichtverschlechterung.	21
IV. Die Temperatur	25
1. Mittlere Unterschiede Stadt—Land	25
a) Tatsachen	25
aa) Mittlerer Jahresunterschied.	25
bb) Jährlicher Gang des Unterschiedes	30
1. Deutsche Städte	30
2. Mittel-, Süd- und Nordeuropa	35
3. Rußland	39
4. Nordamerika	45
cc) Täglicher Gang des Unterschiedes	51
b) Ursachen.	55
2. Stadteinfluß bei verschiedenen Wittertypen	59
3. Temperaturunterschiede in der Stadt	62
4. Abhängigkeit des Stadteinflusses vom Wachstum der Stadt	67
a) Los Angeles	69
b) Detroit.	74
c) Chicago und New York	77
d) Europäische Städte	81
5. Änderungen des Stadteinflusses mit Größe, Umrißform und Lage der Stadt	81

VI	Inhaltsverzeichnis	Seite
V. Der Wind		86
1. Das eigene Windsystem der Stadt		86
2. Die Stauwirkung der Stadt		89
VI. Die Luftfeuchtigkeit		96
1. Die Luftfeuchtigkeit im allgemeinen		96
2. Der Stadtnebel		99
a) Tatsachen		100
b) Ursachen		102
3. Wolkenbildung		105
VII. Der Niederschlag		110
1. Niederschlag im allgemeinen		110
2. Gewitter		115
3. Hagel		117
4. Schneeverhältnisse		119
<i>Zusammenfassung</i>		121
<i>Ausblick</i>		124
<i>Schriften- und Quellenverzeichnis</i>		127
<i>Autoren- und Ortsregister</i>		138
<i>Sachregister</i>		140