

4.4.3.	Die Lufttemperatur in der Stadt .....	115
4.4.4.	Der Wind in der Stadt .....	120
4.4.5.	Kondensationserscheinungen in der Stadt .....	123
4.4.6.	Der Komplex „Stadtklima“ .....	125
4.5.	Einige häufig auftretende lokalklimatische Besonderheiten und die Methoden ihrer Untersuchung .....	126
4.5.1.	Die Bildung von „Kaltluftseen“ .....	126
4.5.2.	Luv- und Leewirkung .....	131
4.5.3.	Die Wirkung von Wald- und Grünflächen .....	132
4.5.4.	Der Einfluß der Küste .....	133
4.5.5.	Einige methodische Fragen der Durchführung von Messungen zur Feststellung von Unterschieden im lokalklimatischen Bereich .....	134
4.6.	Einige Grundsätze zur Anwendung meteorologischer Unterlagen in der Gebiets-, Stadt- und Dorfplanung .....	138
4.6.1.	Die meteorologisch-lufthygienische Bewertung der vorgesehenen Investitionsmaßnahmen .....	139
4.6.2.	Die meteorologisch-lufthygienische Bewertung des vorgesehenen Standortes .....	140
4.6.3.	Vergleich der meteorologisch-lufthygienischen Bewertungen unter gebietsplanerischen Gesichtspunkten .....	145
4.6.4.	Die Berücksichtigung meteorologisch-lufthygienischer Gesichtspunkte bei der Typisierung und Standardisierung innerhalb der Gebiets-, Stadt- und Dorfplanung .....	145
5.	<b>Die Ausbreitung von Verunreinigungen in der Atmosphäre</b> .....	147
5.1.	Einige Gedanken über industrielle Emissionen und ihre Kontrolle .....	148
5.2.	Die rechnerische Abschätzung der Immission aus einer vorgegebenen Emission (Ausbreitungsrechnung) .....	150
5.2.1.	Anwendungsgebiete .....	151
5.2.2.	Die wichtigsten Voraussetzungen für die rechnerische Abschätzung .....	152
5.2.3.	Die Formeln der Ausbreitungsrechnung .....	152
5.2.4.	Praktische Anwendung der Formeln der Ausbreitungsrechnung .....	157
5.3.	Einige spezielle Probleme der Ausbreitung von Verunreinigungen in der Atmosphäre, ihre Untersuchung und ihre Bedeutung für die Praxis .....	159
5.3.1.	Ausbreitung von Verunreinigungen in einer zweifach geschichteten Atmosphäre .....	159
5.3.2.	Die Erfassung von örtlichen Besonderheiten des Strömungsfeldes für Ausbreitungsbetrachtungen .....	160
5.3.3.	Einige Erweiterungen der rechnerischen Abschätzung der Ausbreitung von Verunreinigungen in der Atmosphäre .....	164
5.4.	Einige Gedanken zur komplexen Bearbeitung von Fragen der Reinhaltung der Luft .....	167