

2.5.2.1.	Luftmassen .....	51
2.5.2.2.	Die Zyklonen der gemäßigten Breiten .....	52
2.5.3.	Die Passate .....	54
2.5.4.	Äquatoriale Strömungssysteme .....	54
2.5.5.	Die Monsune .....	55
2.6.	Die verschiedenen Wirkungsbereiche wetter- und klimabildender Prozesse (großklimatischer, lokalklimatischer und mikroklimatischer Bereich) .....	55
3.	<b>Häufig benutzte Methoden der Darlegung meteorologischer und klimatologischer Unterlagen</b> .....	58
3.1.	Darstellung regionaler Unterschiede in Karten .....	58
3.2.	Allgemeine Isoplethendarstellungen .....	61
3.3.	Mehrparametrische Häufigkeitsverteilungen und ihre graphische Darstellung als angemessene Form der Darlegung meteorologischer und klimatologischer Unterlagen .....	64
3.3.1.	Darstellung einer einparametrischen Häufigkeitsverteilung als Summenprozent-Kurve .....	67
3.3.2.	Darstellung einer zweiparametrischen Häufigkeitsverteilung .....	70
3.3.3.	Darstellung des jährlichen Ganges mit Hilfe von Häufigkeitsverteilungen .....	71
4.	<b>Stadt- und Gebäudeklimatologie</b> .....	78
4.1.	Auswirkungen des Großklimas auf Haustyp und Stadtanlage .....	79
4.2.	Die Berücksichtigung der Besonnung .....	86
4.2.1.	Der Energieinhalt der Strahlung (Wärmewirkung der Strahlung) .....	90
4.2.2.	Die Strahlung als Beleuchtung .....	93
4.3.	Die wichtigsten Beanspruchungen von Bauwerken durch Wetter und Klima (Lastannahmen) .....	94
4.3.1.	Der Wind als Einflußgröße (Windlast) .....	94
4.3.1.1.	Der gleichmäßige Winddruck auf Bauwerke .....	95
4.3.1.2.	Die zeitlichen Änderungen des Winddrucks auf Bauwerke (Windpulsationen, Schwingungserscheinungen) .....	99
4.3.2.	Schnee- und Nebelfrostablagerungen als Einflußgröße (Schneelast) .....	100
4.3.3.	Ungleichmäßige Temperaturverteilung als Einflußgröße .....	102
4.3.4.	Die Eindringtiefe des Frostes in den Boden (frostfreie Gründungstiefe) .....	103
4.4.	Das Stadtklima .....	105
4.4.1.	Das städtische Aerosol .....	106
4.4.2.	Die Strahlung in der Stadt .....	113