

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Zusammenfassung	3
1. Einleitung	4
2. Kurzbeschreibung der meteorologischen Station	4
2.1 geographische Lage	4
2.2 Instrumentierung	5
2.2.1 Messung der <i>Lufttemperatur</i>	5
2.2.2 Messung der <i>relativen Feuchte</i>	5
2.2.3 Messung der <i>Strahlungsbilanz</i>	5
2.2.4 Messung der <i>Windrichtung</i> und der <i>Windgeschwindigkeit</i>	6
2.2.5 Messung des <i>Luftdrucks</i>	6
2.2.6 Messung des <i>Niederschlags</i>	7
2.2.7 Datenerfassung	7
3. Auswertung	8
3.1 Beschreibung des Auswerteprogramms für die meteorologischen Parameter	8
3.2 Berechnung der Mittelwerte bzw. Summenwerte sowie der Häufigkeitsverteilung von <i>Strahlungsbilanz</i> , <i>Windrichtung</i> und <i>Niederschlag</i>	9
3.3 Ermittlung einer mehrparametrischen Wetterdatenstatistik für Ausbreitungsrechnungen	11
3.4 Plausibilitätsbetrachtung	12
4. Literaturverzeichnis	31
5. Verzeichnis der Tabellen	
6. Verzeichnis der Graphiken	
Tabellen 5.1 - 5.4	
Graphiken 6.	