

Inhalt

Seite

1.	Einleitung	1
2.	Methodik	3
3.	Material und Untersuchungsraum	6
4.	Auswertung von Tageskarten des Niederschlags	8
4.1.	Monate	8
4.1.1.	Juli	8
4.1.2.	Dezember	11
4.2.	Jahreszeiten	13
4.2.1.	Frühjahr	13
4.2.2.	Sommer	15
4.3.	Halbjahre	17
4.3.1.	Hydrologisches Sommerhalbjahr	17
4.3.2.	Hydrologisches Winterhalbjahr	19
4.4.	Jahr	22
4.5.	Profile von Maximumzonen, Jahr und Jahreszeiten (West-Ost-Schnitt)	27
4.5.1.	Schnitt: Westlich Darmstadt – Kernath	28
4.5.2.	Schnitt: Neustadt/Weinstraße – südlich Amberg	28
4.5.3.	Schnitt: etwa Karlsruhe – Beilngries	28
4.6.	Typen nach Stufen der Maximum- und Minimumzonen	29
4.7.	Großwetterlagen und Fronten	30
4.7.1.	Westlagen mit Kaltfrontdurchgängen	33
4.7.1.1.	April bis September	33
4.7.1.2.	Oktober bis März	34
4.7.2.	Zyklonale Westlagen mit Kaltfrontdurchgängen	35
4.7.3.	Zyklonale Nordwestlagen mit Kaltfrontdurchgängen	36
4.8.	Höhenströmung in 2,5 und 5,0 km	37
4.8.1.	Nordströmung	38
4.8.2.	Südwestströmung	39
4.8.3.	Westströmung	40
4.9.	Profile von Maximumzonen, Jahr: ausgewählte Wetterlagen und Höhenströmungen (West-Ost-Schnitt)	41
4.9.1.	Schnitt: Westlich Darmstadt – Kernath	42
4.9.2.	Schnitt: Neustadt/Weinstraße – südlich Amberg	42
4.9.3.	Schnitt: etwa Karlsruhe – Beilngries	42

5.	Strömungsmäßige Deutung der Kammlinien	44
5.1.	Höhenströmung: Norden	47
5.2.	Höhenströmung: Südwesten	49
5.3.	Höhenströmung: Westen	51
6.	Ursachen der gefundenen Ergebnisse	53
7.	Anwendung der Ergebnisse für Zwecke der Landesplanung	60
7.1.	Land- und Forstwirtschaft	60
7.2.	Verkehrsverhältnisse	62
7.3.	Fremdenverkehr, Erholungswesen	63
7.4.	Industrieansetzung	65
7.5.	Wasserwirtschaft	65
8.	Ausblick	67
9.	Literaturhinweise	68
	Verzeichnis der Tabellen im Anhang	73
	Verzeichnis der Abbildungen im Anhang	74
	Anhang	77