

Vorwort

1	Einführung	13
2	Historischer Überblick über die Anfänge der Meteorologie bis ins 19. Jahrhundert	14
3	Societas Meteorologica Palatina (1780-1795)	20
4	Die Entwicklung der Meteorologie in Österreich	24
5	Die Aufgaben der meteorologischen Dienste	27
6	Deutsche Seewarte ([1868-1872]; 1872-1946)	29
7	Landeswetterdienste in Deutschland bis 1934	38
7.1	Preußen (1847-1934)	38
7.1.1	Das Preußische Meteorologische Institut	38
7.1.2	Das Aeronautische Observatorium Lindenberg	45
7.1.3	Norddeutsche Wetterdienstorganisation (1906-1934)	49
7.1.3.1	Norddeutscher Wetterdienst als Vorstufe eines einheitlichen Wetterdienstes	49
7.1.3.2	Staatliche Forschungsstelle für langfristige Witterungsvorhersage	51
7.2	Württemberg (1854-1935)	51
7.3	Sachsen (1862-1934)	52
7.4	Baden (1868-1934)	53
7.5	Bayern (1879-1934)	54
7.6	Elsaß-Lothringen (1891-1919)	57
7.7	Bremen (1895-1934)	58
7.8	Hessen (1900-1934)	59
7.9	Thüringen (1923-1934)	60
7.10	Andere Länder (bis 1934)	60
8	Reichswetterdienst (1934-1945)	62
8.1	Bestrebungen und Initiativen für einen einheitlichen Wetterdienst im Deutschen Reich	62
8.1.1	Die Deutsche Seewarte als Nachrichtenzentrale	62
8.1.2	Bestrebungen zur Zentralisierung bis 1933	62
8.2	Der Reichswetterdienst bis etwa 1939	65
8.2.1	Gründung des Dienstes	65
8.2.2	Die Organisation des Reichswetterdienstes bis etwa 1939	67
8.2.3	Reichsamt für Wetterdienst	68
8.2.3.1	Klimatologie	70
8.2.3.1.1	Meteorologische Observatorien	71
8.2.3.1.2	Agrarmeteorologie mit Agrarmeteorologischen Forschungsstellen	73
8.2.3.1.3	Biometeorologie	74
8.2.3.1.4	Bergobservatorien	75
8.2.3.2	Synoptik und Aerologie	76
8.2.3.2.1	Entwicklung und Verbesserung der synoptischen und aerologischen Arbeitsmethoden	76
8.2.3.2.2	Prüfung und Verbesserung der Vorhersagen	77
8.2.3.2.3	Aerologische Beobachtungen	77
8.2.3.2.3.1	Aeronautisches Observatorium Lindenberg	77
8.2.3.2.3.2	Aerologisches Observatorium Friedrichshafen und Wolkenforschungsstelle Prag	78
8.2.3.2.4	Statistik	79
8.2.3.2.4.1	Hollerith-Verfahren	79
8.2.3.2.4.2	Forschungsinstitut für langfristige Witterungsvorhersage Bad Homburg	79
8.2.3.3	Instrumente und Gerät	79

