

Rüdiger Glaser

**Klimageschichte
Mitteleuropas**

**1000 Jahre Wetter,
Klima, Katastrophen**

**Wissenschaftliche
Buchgesellschaft
Darmstadt**

Inhalt

Vorwort

Teil I

Grundlagen der Historischen Klimaforschung

Klima in Perspektive: Eine Einführung	3
Begründung und Forschungsansätze	5
Forschungssituation in Mitteleuropa	11
Auf Spurensuche:	
Quellen, Daten und Zitate	13
Chroniken und Annalen: Die ersten Spuren von Wetter, Witterung und Klima	13
Quelleninformation - Quellenbezug - Quellenkompilation: Die Dhein-Chronik	15
Als das Wetter zum täglichen Ereignis wurde: Wetterjournale	15
Vom Wetter auf See: Schiffsjournale	17
Vom Wetter unterwegs: Itinerare	17
Wetter nach Maß:	
Die Anfänge der Instrumentenmessung	18
Gemalt, gepinselt und gehämmert: Bildhafte und plastische Informationen zum historischen Klima	20
Klima auf Umwegen: Proxydaten	21
Methoden zur Klimarekonstruktion	29
„Hat man mir wahrhaftiglich versichert“: Die quellenkritische Interpretation von schriftlichen Quellenhinweisen	29
Klima-, Witterungs- und Wettervorstellungen: Ein Beitrag zur Quellenkritik	30
Quelle - Index - Klimawert: Die Transformation schriftlicher Klimahinweise ...	36
Tägliche Wetteraufzeichnungen: Rückblicke der besonderen Art	38
Historische Instrumentenmessdaten: Ein Brückenschlag zur Moderne	43
Proxydaten: Ihre klimatische Interpretation	44
Methoden: Eine Nachbetrachtung	52
HISKLID:	
Aufbau und Struktur der Historischen Klimadatenbank	55

VII

Teil II

1000 Jahre

Hitze, Fluten, Eis und Sturm. 57

Das Klima von 1000 bis 1500	61
Warme Zeiten - kalte Zeiten:	
Die Sommerverhältnisse von 1000 und 1500 ...	61
Aus der Kältekammer ins Treibhausklima:	
Die Winterverhältnisse von 1000 bis 1500	71
Im Märzen der Bauer?	
Die Frühlingsverhältnisse von 1000 bis 1500.....	82
Altweibersommer oder Herbststürme?	
Die Herbstverhältnisse von 1000 bis 1500	87
Das Klima von 1500 bis 2000	93
Der jährliche Witterungsgang von 1500 bis 1700	93
Aus der Kälte ins Mittelmaß: Die Sommerverhältnisse 1500 bis 2000 im Überblick	176
Auf dem Weg in Treibhausklima: Die Winterverhältnisse 1500 bis 2000 im Überblick	177
Aus der Eiszeit in die Wärme: Die Frühlingsverhältnisse 1500 bis 2000 im Überblick	178
Aus der Eiszeit in den Altweibersommer: Die Herbstverhältnisse 1500 bis 2000 im Überblick ..	179
Die Temperatur- und Niederschlagsextremjahre ab 1700 im Überblick	180
1000 Jahre Temperaturen und Niederschläge: Eine Zusammenschau	181
Wenn Wetter und Klima zur Katastrophe auswuchsen	183
Unwetter über Mitteleuropa	183
Gewitter in Mitteleuropa	185
Stürme und Orkane über Deutschland	187
Die Sturmfluten an der deutschen Nord- und Ostseeküste	189
Hochwasserereignisse an deutschen Flüssen	192
Jahrhundert- und Jahrtausendhochwasser	200
Höhenrauch - Sommerhitze - Winterstrenge - Hochwasser: Vier Schritte in die Katastrophe	203
Klimakatastrophen in Mitteleuropa: Eine Nachlese	208
1000 Jahre Klimageschichte: Ein Resümee ..	209

Anhang

Abkürzungen.213	Ortsregister.223
Literaturverzeichnis.215	Sachregister.225