

Rüdiger Glaser

Klimageschichte Mitteleuropas

1000 Jahre Wetter, Klima, Katastrophen



WBG

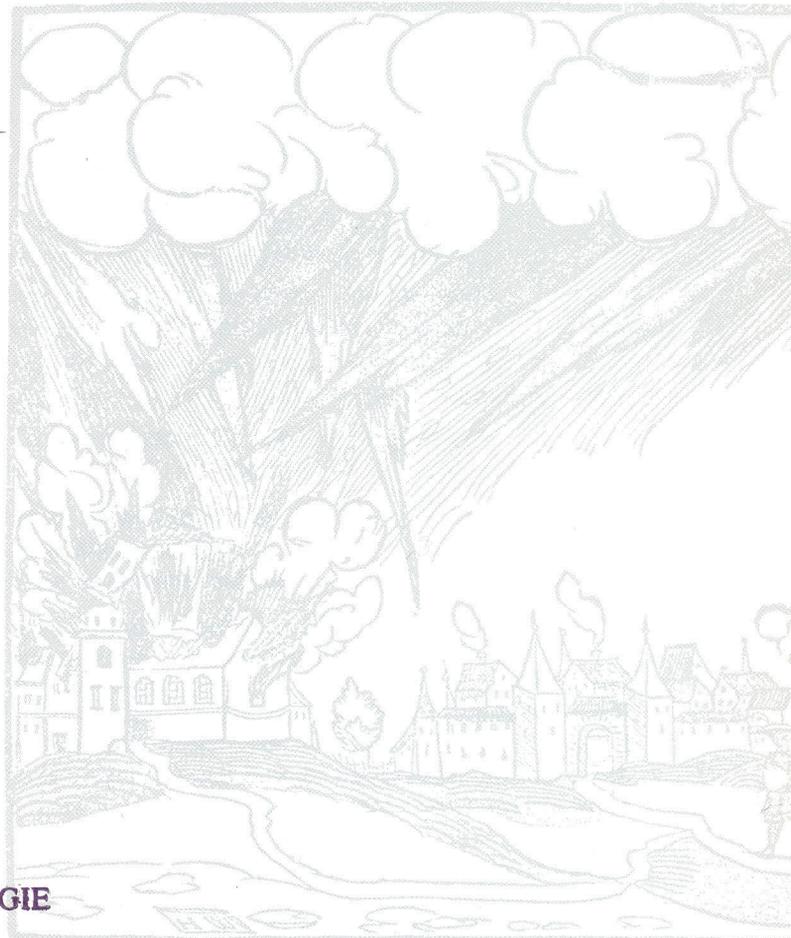
Rüdiger Glaser

Klimageschichte Mitteleuropas

1000 Jahre Wetter,
Klima, Katastrophen

J III 100

Dlx: 551.582, 551.583, 551.582.2



350/4200 INSTITUT
FÜR METEOROLOGIE U. KLIMATOLOGIE
UNIVERSITÄT HANNOVER
HERRENHÄUSER STR. 2 · 30419 HANNOVER

Wissenschaftliche
Buchgesellschaft
Darmstadt

Inhalt

Vorwort	VII	Teil II	
Teil I		1000 Jahre	
Grundlagen der		Hitze, Fluten, Eis und Sturm	57
Historischen Klimaforschung	1	Das Klima von 1000 bis 1500	61
Klima in Perspektive: Eine Einführung	3	Warme Zeiten – kalte Zeiten:	
Begründung und Forschungsansätze	5	Die Sommerverhältnisse von 1000 und 1500 ...	61
Forschungssituation in Mitteleuropa	11	Aus der Kältekammer ins Treibhausklima:	
Auf Spurensuche:		Die Winterverhältnisse von 1000 bis 1500	71
Quellen, Daten und Zitate	13	Im Märzen der Bauer?	
Chroniken und Annalen: Die ersten Spuren		Die Frühlingsverhältnisse von 1000 bis 1500	82
von Wetter, Witterung und Klima	13	Altweibersommer oder Herbststürme?	
Quelleninformation – Quellenbezug –		Die Herbstverhältnisse von 1000 bis 1500	87
Quellenkompilation: Die Dhein-Chronik	15	Das Klima von 1500 bis 2000	93
Als das Wetter zum täglichen		Der jährliche Witterungsgang	
Ereignis wurde: Wetterjournale	15	von 1500 bis 1700	93
Vom Wetter auf See: Schiffsjournale	17	Aus der Kälte ins Mittelmaß: Die Sommer-	
Vom Wetter unterwegs: Itinerare	17	verhältnisse 1500 bis 2000 im Überblick	176
Wetter nach Maß:		Auf dem Weg in Treibhausklima: Die Winter-	
Die Anfänge der Instrumentenmessung	18	verhältnisse 1500 bis 2000 im Überblick	177
Gemalt, gepinselt und gehämmert:		Aus der Eiszeit in die Wärme: Die Frühlings-	
Bildhafte und plastische Informationen		verhältnisse 1500 bis 2000 im Überblick	178
zum historischen Klima	20	Aus der Eiszeit in den Altweibersommer: Die	
Klima auf Umwegen: Proxydaten	21	Herbstverhältnisse 1500 bis 2000 im Überblick ..	179
Methoden zur Klimarekonstruktion	29	Die Temperatur- und Niederschlagsextrem-	
„Hat man mir wahrhaftig versichert“:		jahre ab 1700 im Überblick	180
Die quellenkritische Interpretation von		1000 Jahre Temperaturen	
schriftlichen Quellenhinweisen	29	und Niederschläge:	
Klima-, Witterungs- und Wettervorstellungen:		Eine Zusammenschau	181
Ein Beitrag zur Quellenkritik	30	Wenn Wetter und Klima zur	
Quelle – Index – Klimawert:		Katastrophe auswuchsen	183
Die Transformation schriftlicher Klimahinweise ...	36	Unwetter über Mitteleuropa	183
Tägliche Wetteraufzeichnungen:		Gewitter in Mitteleuropa	185
Rückblicke der besonderen Art	38	Stürme und Orkane über Deutschland	187
Historische Instrumentenmessdaten:		Die Sturmfluten an der deutschen	
Ein Brückenschlag zur Moderne	43	Nord- und Ostseeküste	189
Proxydaten: Ihre klimatische Interpretation	44	Hochwasserereignisse an deutschen Flüssen ...	192
Methoden: Eine Nachbetrachtung	52	Jahrhundert- und Jahrtausendhochwasser	200
HISKLID:		Höhenrauch – Sommerhitze – Winterstrenge –	
Aufbau und Struktur der		Hochwasser: Vier Schritte in die Katastrophe ...	203
Historischen Klimadatenbank	55	Klimakatastrophen in Mitteleuropa:	
		Eine Nachlese	208
		1000 Jahre Klimageschichte: Ein Resümee ..	209

Anhang

Abkürzungen	213	Ortsregister	223
Literaturverzeichnis	215	Sachregister	225