

Inhalt

Vorwort	VII	HISKLID:	
Vorwort zur 2. Auflage	VIII	Aufbau und Struktur der Historischen Klimadatenbank	53
Teil I			
Grundlagen der Historischen Klimaforschung	1	Teil II	
Klima in Perspektive: Eine Einführung	3	Hitze, Fluten, Eis und Sturm im Spiegelbild der Quellen	55
Begründung und Forschungsansätze	5	Vom Optimum der Römerzeit über das Pessimum der Völkerwanderung ins Mittelalterliche Wärmeoptimum	58
Forschungssituation in Mitteleuropa	11	Prolog zum Mittelalterlichen Wärmeoptimum ...	59
Auf Spurensuche: Quellen, Daten und Zitate	13	Das Klima von 1000 bis 1500	61
Chroniken und Annalen: Die ersten Spuren von Wetter, Witterung und Klima	14	Warme Zeiten – kalte Zeiten: Die Sommerverhältnisse von 1000 und 1500 ...	61
Quelleninformation – Quellenbezug – Quellenkomilation: Die Dhein-Chronik	15	Aus der Kältekammer ins Treibhausklima: Die Winterverhältnisse von 1000 bis 1500	71
Als das Wetter zum täglichen Ereignis wurde: Wetterjournale	16	Im Märzen der Bauer? Die Frühlingsverhältnisse von 1000 bis 1500 ...	82
Vom Wetter auf See: Schiffsjournalen	17	Altweibersommer oder Herbststürme? Die Herbstverhältnisse von 1000 bis 1500 ...	87
Vom Wetter unterwegs: Itinerare	18	Das Klima von 1500 bis 2000	93
Wetter nach Maß: Die Anfänge der Instrumentenmessung	18	Der jährliche Witterungsgang von 1500 bis 1750	93
Gemalt, gepinselt und gehämmert: Bildhafte und plastische Informationen zum historischen Klima	21	Zur Kleinen Eiszeit – ein Epilog	195
Klima auf Umwegen: Proxydaten	22	Aus der Kleinen Eiszeit ins Treibhausklima: Die Verhältnisse ab 1750	197
Methoden zur Klimarekonstruktion	29	Die derzeitigen Folgen	198
„Hat man mir wahrhaftig versichert“: Die quellenkritische Interpretation von schriftlichen Quellenhinweisen	29	Der Klimagang der letzten 1000 Jahre – eine Zusammenschau	201
Klima-, Witterungs- und Wettvorstellungen: Ein Beitrag zur Quellenkritik	30	Der methodische Weg	201
Quelle – Index – Klimawert: Die Transformation schriftlicher Klimahinweise ...	36	Zum Klimaverlauf ab dem Jahr 1000	202
Tägliche Wetteraufzeichnungen: Rückblicke der besonderen Art	38	Zur Frage der Steuerungsmechanismen	203
Historische Instrumentenmessdaten: Ein Brückenschlag zur Moderne	43	Klimarekonstruktionen und -simulationen der letzten 1000 Jahre auf der Basis von naturwissenschaftlichen Daten	204
Proxydaten: Ihre klimatische Interpretation	44	Wenn sich Wetter und Klima zur Katastrophe auswachsen	207
Methoden: Eine Nachbetrachtung	52	Unwetter über Mitteleuropa	208
		Gewitter in Mitteleuropa	210
		Stürme und Orkane über Deutschland	213

Die Sturmfluten an der deutschen Nord- und Ostseeküste	216	Die ökonomischen Folgen	243
Hochwasserereignisse an deutschen Flüssen	218	Erkenntniswege zum Treibhausklima	243
Historische Hochwasser und Atmosphärische Zirkulationsdynamik	229	Die historische Entwicklung des politischen Handlungsrahmens	246
Jahrhundert- und Jahrtausendhochwasser	230	1200 Jahre Klimageschichte: Ein Resümee ..	249
Höhenrauch – Sommerhitze – Winterstrenge – Hochwasser: Vier Schritte in die Katastrophe	233		
Die Hochwasserkatastrophe von 1824 am Neckar und aktuelle planerische Konsequenzen	238		
Klimakatastrophen in Mitteleuropa: Eine Nachlese	239		
Die zukünftige Entwicklung des Klimas und die Auswirkungen des Klimawandels in Mitteleuropa	241		
Anhang			
Abkürzungen	251		
Literaturverzeichnis	252		
Sachregister	260		
Ortsregister	262		