

Inhalt

Vorwort	VII	HISKLID:	
Vorwort zur 2. Auflage	VIII	Aufbau und Struktur der Historischen Klimadatenbank	53
Teil I		Teil II	
Grundlagen der Historischen Klimaforschung	1	Hitze, Fluten, Eis und Sturm im Spiegelbild der Quellen	55
Klima in Perspektive: Eine Einführung	3	Vom Optimum der Römerzeit über das Pessimum der Völkerwanderung ins Mittelalterliche Wärmeoptimum	58
Begründung und Forschungsansätze	5	Prolog zum Mittelalterlichen Wärmeoptimum ...	59
Forschungssituation in Mitteleuropa	11	Das Klima von 1000 bis 1500	61
Auf Spurensuche:		Warme Zeiten – kalte Zeiten:	
Quellen, Daten und Zitate	13	Die Sommerverhältnisse von 1000 und 1500 ...	61
Chroniken und Annalen: Die ersten Spuren von Wetter, Witterung und Klima	14	Aus der Kältekammer ins Treibhausklima:	
Quelleninformation – Quellenbezug – Quellenkompilation: Die Dhein-Chronik	15	Die Winterverhältnisse von 1000 bis 1500	71
Als das Wetter zum täglichen Ereignis wurde: Wetterjournale	16	Im Märzen der Bauer?	
Vom Wetter auf See: Schiffsjournale	17	Die Frühlingsverhältnisse von 1000 bis 1500	82
Vom Wetter unterwegs: Itinerare	18	Altweibersommer oder Herbststürme?	
Wetter nach Maß:		Die Herbstverhältnisse von 1000 bis 1500	87
Die Anfänge der Instrumentenmessung	18	Das Klima von 1500 bis 2000	93
Gemalt, gepinselt und gehämmert: Bildhafte und plastische Informationen zum historischen Klima	21	Der jährliche Witterungsgang von 1500 bis 1750	93
Klima auf Umwegen: Proxydaten	22	Zur Kleinen Eiszeit – ein Epilog	195
Methoden zur Klimarekonstruktion	29	Aus der Kleinen Eiszeit ins Treibhausklima:	
„Hat man mir wahrhaftiglich versichert“: Die quellenkritische Interpretation von schriftlichen Quellenhinweisen	29	Die Verhältnisse ab 1750	197
Klima-, Witterungs- und Wettervorstellungen: Ein Beitrag zur Quellenkritik	30	Die derzeitigen Folgen	198
Quelle – Index – Klimawert:		Der Klimagang der letzten 1000 Jahre – eine Zusammenschau	201
Die Transformation schriftlicher Klimahinweise ...	36	Der methodische Weg	201
Tägliche Wetteraufzeichnungen:		Zum Klimaverlauf ab dem Jahr 1000	202
Rückblicke der besonderen Art	38	Zur Frage der Steuerungsmechanismen	203
Historische Instrumentenmessdaten:		Klimarekonstruktionen und -simulationen der letzten 1000 Jahre auf der Basis von naturwissenschaftlichen Daten	204
Ein Brückenschlag zur Moderne	43	Wenn sich Wetter und Klima zur Katastrophe auswachsen	207
Proxydaten: Ihre klimatische Interpretation	44	Unwetter über Mitteleuropa	208
Methoden: Eine Nachbetrachtung	52	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	Anhang	
Die Hochwasserkatastrophe von 1824 am Neckar und aktuelle planerische Konsequenzen	238	Abkürzungen	251
Klimakatastrophen in Mitteleuropa: Eine Nachlese	239	Literaturverzeichnis	252
Die zukünftige Entwicklung des Klimas und die Auswirkungen des Klimawandels in Mitteleuropa	241	Sachregister	260
		Ortsregister	262