

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 Spuren suchte: | | Das Klima von 1000 bis 1500 | 61 |
| Quellen, Daten und Zitate | 13 | Warme Zeiten – kalte Zeiten: Die Sommerverhältnisse von 1000 und 1500 ... | 61 |
| Chroniken und Annalen: Die ersten Spuren von Wetter, Witterung und Klima | 14 | Aus der Kältekammer ins Treibhausklima: Die Winterverhältnisse von 1000 bis 1500 ... | 71 |
| Quelleninformation – Quellenbezug – Quellenkomilation: Die Dhein-Chronik | 15 | Im Märzen der Bauer? Die Frühlingsverhältnisse von 1000 bis 1500 ... | 82 |
| Als das Wetter zum täglichen Ereignis wurde: Wetterjournale | 16 | Altweibersommer oder Herbststürme? Die Herbstverhältnisse von 1000 bis 1500 ... | 87 |
| Vom Wetter auf See: Schiffsjournale | 17 | Das Klima von 1500 bis 2000 | 93 |
| Vom Wetter unterwegs: Itinerare | 18 | Der jährliche Witterungsgang von 1500 bis 1750 | 93 |
| Wetter nach Maß: Die Anfänge der Instrumentenmessung | 18 | Zur Kleinen Eiszeit – ein Epilog | 195 |
| Gemalt, gepinselt und gehämmert: Bildhafte und plastische Informationen zum historischen Klima | 21 | Aus der Kleinen Eiszeit ins Treibhausklima: Die Verhältnisse ab 1750 | 197 |
| Klima auf Umwegen: Proxydaten | 22 | Die derzeitigen Folgen | 198 |
| Methoden zur Klimarekonstruktion | 29 | Der Klimagang der letzten 1000 Jahre – eine Zusammenschau | 201 |
| „Hat man mir wahrhaftig versichert“: Die quellenkritische Interpretation von schriftlichen Quellenhinweisen | 29 | Der methodische Weg | 201 |
| Klima-, Witterungs- und Wettermvorstellungen: Ein Beitrag zur Quellenkritik | 30 | Zum Klimaverlauf ab dem Jahr 1000 | 202 |
| Quelle – Index – Klimawert: Die Transformation schriftlicher Klimahinweise ... | 36 | Zur Frage der Steuerungsmechanismen | 203 |
| Tägliche Wetteraufzeichnungen: Rückblicke der besonderen Art | 38 | Klimarekonstruktionen und -simulationen der letzten 1000 Jahre auf der Basis von naturwissenschaftlichen Daten | 204 |
| Historische Instrumentenmessdaten: 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 |
| Hochwasserereignisse an deutschen Flüssen | 218 |
| Historische Hochwasser und Atmosphärische Zirkulationsdynamik | 229 |
| Jahrhundert- und Jahrtausendhochwasser | 230 |
| 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 |
| Die ökonomischen Folgen | 243 |
| Erkenntniswege zum Treibhausklima | 243 |
| Die historische Entwicklung des politischen Handlungsrahmens | 246 |
| 1200 Jahre Klimageschichte: Ein Resümee .. | 249 |
| Anhang | |
| Abkürzungen | 251 |
| Literaturverzeichnis | 252 |
| Sachregister | 260 |
| Ortsregister | 262 |