Inhalt

1 Einleitung 11
1.1 Forschungsstand 17
1.2 Der Untersuchungsraum 22
1.2.1 Geographie 22
1.2.2 Klima 24
1.3 Die untersuchte Zeit 25
1.3.1 Herrschaft an der Mittelmosel 27
1.3.2 Militärische und religiöse Unruhen an der Mittelmosel zur Untersuchungszeit 28

2 Historische Klimatologie und ‚Kleine Eiszeit' 35
2.1 Historische Klimatologie 35
2.1.1 Grundlagen und Begriffe der Meteorologie 35
2.1.2 Historische Klimatologie – Standortbestimmung, Quellen, Methodik 38
2.1.2.1 Quellen, Methodik und Ziele der Rekonstruktion vergangener Klimate 39
2.1.2.2 Klimawirkungsforschung als Aufgabe der Historischen Klimatologie 45
2.2 Das Konzept ‚Kleine Eiszeit' 52
2.2.1 Begrifflichkeit und Forschungsgeschichte 52
2.2.2 Dauer, Wesen und mögliche Ursachen der ‚Kleinen Eiszeit' 54

3 Wetter, Witterung und Klima an der Mittelmosel von der Mitte des 15. bis zum Ende des 17. Jahrhunderts 67
3.1 Klimarelevante Quellen an der Mittelmosel und ihre Interpretation 67
3.1.1 Direkte Daten 78
3.1.2 Indirekte Daten anthropogenen Ursprungs 86
3.1.2.1 Hydrologische Daten aus Schriftquellen und Inschriften 87
3.1.2.2 Apotropäische Handlungen und Objekte 95

Bibliografische Informationen
https://d-nb.info/1258803771

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

3.1.2.3 Phänologische und paraphänologische Daten 100
3.1.2.4 Qualität und Quantität von Wein- und Getreideernten 105
3.1.2.5 Teuerung und Preisverfall als Anzeichen für Wetter, Witterung und Klima – Preisreihen für Wein und Getreide 119
3.1.2.6 Krankheiten und Seuchen als Folge von Misswuchs und Hungersnot 134
3.1.2.7 Kommunales Krisenmanagement – der Getreideumsatz der Trierer Speichermeisterei 142
3.1.2.8 Hexenverfolgungen und -prozesse an der Mittelmosel 148
3.2 Zusammenschau: Wetter, Witterung und Klima an der Mittelmosel von 1450–1700 161
1454–1460 191
1471–1475 193
1477–1489 194
1504–1509 197
1511–1517 198
1532–1547 201
1552–1576 204
1578–1584 210
1585–1602 210
1622–1636 219
1660–1666 225
1669–1675 228
1676–1680 231
1687–1698 233

4 Zusammenfassung und Gesamtbetrachtung 247

5 Abkürzungen und Nachweise 255
5.1 Verzeichnis der Quellen und mehrfach zitierten Literatur 255
5.1.1 Ungedruckte Quellen 255
5.1.2 Gedruckte Quellen und Sekundärliteratur 257
5.1.3 Internetreferenzen 292
5.2 Abbildungsnachweis 292

6 Anhang 295
6.1 Tabellarische Erfassung der Wetter-, Witterungs- und Klimadaten, Naturereignisse und Klimaindikatoren zur Mittelmosel 1450–1700 295
6.1.1 Gesamtaufstellung 295
6.1.2 Wetter-, Witterungs- und Klimadaten aus dem Tagebuch Hugo von Orsbecks 1693–1709 (Auszug aus der Gesamtaufstellung) 476

6.2 Häufigkeit des städtischen Wetterläutens in Andernach 1453, 1454 und 1500–1565 ... 480
6.3 Tabellarische Erfassung von Getreidepreisen ... 482
6.3.1 Getreidepreise der Stadt Trier 1517–1700 ... 482
6.3.2 Getreidepreise der Domäne Luxemburg 1450–1560 und der Stadt Luxemburg 1627–1700 ... 487
6.3.3 Getreidepreise des Region Limburg 1572–1611 ... 495
6.3.4 Getreidepreise der Stadt Metz 1450–1537 ... 498
6.4 Tabellarische Erfassung von Weinpreisen ... 501
6.4.1 Weinpreise der Stadt Trier 1453–1700 pro Quart ... 501
6.4.2 Weinpreise der Stadt Koblenz 1455–1661 pro Quart ... 522
6.4.3 Durchschnittliche Weinpreise der Stadt Luxemburg 1450–1499 ... 540
6.4.4 Weinpreise des Limburger Landes 1572–1611 ... 541
6.4.5 Weinpreise der Stadt Metz 1450–1536 ... 543
6.5 Erfassung von Ernteerträgen ... 544
6.5.1 Einnahmen des St.-Nikolaus-Hospitals zu Kues an Getreide und Wein 1576–1617 und 1652–1659 ... 544
6.5.2 Getreideneunt der Gemeinde Grevenmacher 1450–1680 und Weizenneunt der Cour Remich 1450–1560 ... 547
6.5.3 Weinneunt der Gemeinde Grevenmacher und der Cour Remich 1450–1683 ... 550
6.5.4 Getreideertragsdaten der Stadt Metz 1450–1525 ... 553
6.5.5 Weinertragsdaten der Stadt Metz 1450–1537 ... 554
6.5.6 Vergleichende Darstellung der Quantität der erfassten Getreideertragsdaten ... 555
6.5.7 Vergleichende Darstellung der erfassten Weinertragsdaten ... 562
6.5.8 Vergleichende Darstellung der erfassten Heuertragsdaten ... 576
6.6 Getreidevorratswirtschaft der Stadt Trier 1500–1614 ... 577
6.7 Relevante Grafiken aus der herangezogenen Vergleichsarbeit von Paul Dostal ... 578
6.8 Tabellarische Erfassung der Daten über Weinqualität und -quantität aus Weinchroniken ... 580