

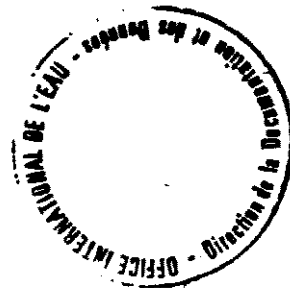
# Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes

---

## Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin

Rekonstruktion der Witterungsverhältnisse im  
Mittelrheingebiet von 1000 n.Chr. bis heute anhand  
historischer hydrologischer Ereignisse

Leiter des Projekts: Prof. Dr. H.-J. Liebscher  
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Dipl.-Met. P. Krahe  
Dipl.-Geogr. W. Witte  
Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz



Secretariaat CHR/KHR

Postbus 17  
NL-8200 AA Lelystad  
Niederlande/Pays-Bas



Bundesanstalt  
für Gewässerkunde

Postfach 309  
D-56003 Koblenz  
Deutschland/Allemagne

Bericht Nr. II-9 der KHR  
Rapport no. II-9 de la CHR

© 1995, CHR/KHR  
ISBN 90-70980-20-7

# INHALTSVERZEICHNIS

	<i>Seite</i>
<i>Vorwort</i> .....	3
<b>1. Ziel des Forschungsvorhabens</b> .....	7
<b>2. Das historische Quellenmaterial</b> .....	9
2.1 Typologie des historischen Quellenmaterials .....	9
2.2 Quellenkritik am Beispiel der Quellensammlungen .....	10
2.3 Weitere Sekundärquellen .....	13
2.4 Primärquellen .....	13
2.4.1 Die Chroniken der deutschen Städte .....	14
2.4.2 Die Leutesdorfer und Andernacher Aufzeichnungen .....	14
2.4.2.1 Die Heberegister und Fürstenabtei Herford .....	15
2.4.2.2 Historische Aufzeichnungen witterungsspezifischer Besonderheiten in Leutesdorf am Rhein .....	16
2.4.2.3 Historische Aufzeichnungen witterungsspezifischer Besonderheiten in Andernach .....	19
2.4.3 Instrumentelle Meßdaten .....	19
<b>3. Aufbau der Chronologie</b> .....	21
3.1 Räumliche Verteilung des Quellenmaterials .....	21
3.2 Zeitliche Datendichte .....	23
<b>4. Klassifizierung der Daten durch Indexreihen</b> .....	25
4.1 Problematik bei der Erstellung von Indexreihen .....	26
4.2 Die meteorologischen Indexreihen .....	27
4.3 Die hydrologischen Indexreihen .....	28
<b>5. Interpretation der Indexreihen</b> .....	37
5.1 Temperaturindizes .....	37
5.2 Niederschlagsindizes .....	38
5.3 Wasserstandindizes .....	42
<b>6. Der Aussagewert von historischen hydrologischen Ereignissen bei der Rekonstruktion der Witterungsverhältnisse in der Mittelrheinregion</b> .....	43
<b>7. Auswertung von Hochwassermarken</b> .....	47
<b>8. Dendrochronologische Untersuchungen als Bestandteil der Witterungs- und Abflußrekonstruktion</b> .....	49
<b>9. Zusammenfassung und Ausblick (deutsch, französisch, niederländisch, englisch)</b> ...	51
<b>Literatur- und Quellenverzeichnis</b> .....	59
<b>KHR-Veröffentlichungen</b> .....	63
<b>Einige Informationen über die KHR (deutsch, französisch, niederländisch und englisch)</b> .....	65