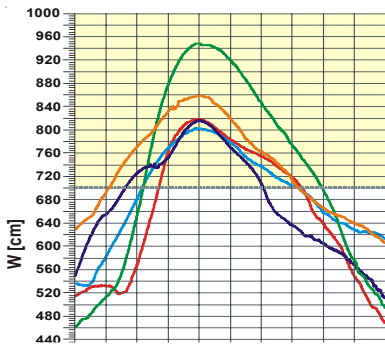


RheinlandPfalz



**JAHRES-
BERICHT**

2001 / 2002



Rheinland-Pfalz



50 Jahre Landesamt für Wasserwirtschaft

Festveranstaltung am 5. April 2001 im Kurfürstlichen Schloss in Mainz

Jahresbericht 2001/2002

des Landesamtes für Wasserwirtschaft

210/03

Mainz, Dezember 2003

Impressum

Herausgeber: Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz (LfW)
Am Zollhafen 9
55118 Mainz

Koordination: Dipl.-Ing. Sven Lühje; LfW

Satz und Layout: Tatjana Schollmayer; LfW

Auflage: 250 Exemplare

© 2003

Nachdruck und Wiedergabe nur mit Genehmigung des Herausgebers

Inhalt

Vorwort

Teil 1 50 Jahre Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

Festreden

Ausstellung im Kurfürstlichen Schloss

Impressionen

Teil 2 Jahresbericht 2001/2002

Landesamt für Wasserwirtschaft

Berichte aus der aktuellen Arbeit

Mess- und Überwachungsdienste

Anhang

Vorwort

Der vorliegende Doppeljahresbericht ist für unser Amt ein besonderer, weil hierin auch über das Ereignis „50 Jahre Landesamt für Wasserwirtschaft“, das am 5. April 2001 stattfand, berichtet wird. Aus der Resonanz zu dieser Veranstaltung konnten wir viel Kraft für unsere laufende Arbeit gewinnen.

Mit einem „bunten Strauß“ von rd. 20 Beiträgen informieren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter über aktuelle Themen, mit denen wir in diesem Zeitraum beschäftigt waren. Dabei sind Informationen, die sich mit der Dokumentation und der Bewertung der im LfW zusammengeführten wasserwirtschaftlichen Daten befassen, als ein Schwerpunkt anzusehen. Diese Aufsätze bieten insbesondere dem interessierten Bürger Möglichkeiten, sich in seiner Umgebung sachkundiger und intensiver mit dem Medium Wasser zu befassen.

Ein weiteres Thema, das unsere Arbeit in dem Berichtszeitraum weitgehend bestimmt hat, war die Europäische Wasserrahmenrichtlinie. Eine

ganze Reihe von Grundsatzentscheidungen hatte das LfW – ohne dafür vermehrtes Personal einsetzen zu können – unter Beachtung pragmatischer Handhabung vorzubereiten und mit umzusetzen.

Wir im LfW Rheinland-Pfalz wollen mit diesem Bericht den Leserinnen und Lesern einen weit gefächerten Eindruck unserer hochinteressanten Tätigkeit geben und danken all denen, die das LfW in den Jahren 2001 und 2002 mit Anregung und Diskussion bei seiner Tätigkeit unterstützt haben.

Besonderer Dank gilt allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, ohne deren Engagement die Bewältigung aller Aufgaben unter schwierigen Bedingungen nicht möglich gewesen wäre.

Wir würden uns über ein positives Echo zu diesem Bericht freuen.

Mainz, im Dezember 2003



(Sven Lühje)

Direktor des Landesamtes
für Wasserwirtschaft

TEIL 1

50 Jahre Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

Festveranstaltung im Kurfürstlichen Schloss in Mainz

am 5. April 2001

TEIL 2

Jahresbericht 2001/2002

Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

Inhalt

I Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

Zuständigkeit und Aufgaben	1
-----------------------------------	----------

II Berichte aus der aktuellen Arbeit

Modell zur Regionalisierung des mittleren Niedrigwasserabflusses in Rheinland-Pfalz	5
Regionalisierung von Hochwasserabflüssen HQ-REGIO Rheinland-Pfalz	9
Hochwasser im Rheingebiet Winter und Frühjahr 2002	11
Studie zur Simulation von Flutungsvorgängen durch Deichbrüche mit einem zweidimensionalen Strömungsmodell	13
InterMet Programmpaket für die Interpolation hydrometeorologischer Parameter	15
Heilquellenseminar	16
Grundwasserbericht 2000	18
Quelltypenatlas Rheinland-Pfalz	20
Gewässergüte der Mosel in Rheinland-Pfalz 1964 bis 2000	22
Chemismus und biologische Qualität der Fließgewässer im Isenach-Einzugsgebiet Erkenntnisse aus einer Sonderuntersuchung 2001/2002	26
25 Jahre Rheinwasser-Untersuchungsstation Mainz-Wiesbaden	30
Die elsässischen Kali-Minen arbeiten nicht mehr Auswirkungen auf den Chloridgehalt im Rhein	33
Berechnung des Einflusses von Kläranlagenabläufen auf die Gewässerqualität von kleineren und mittleren Fließgewässern	36
Leitfaden Gewässerentwicklung	39
Gewässerwanderwege in Rheinland-Pfalz	40

Das IRMA-Projekt	42
„Schonende Bewirtschaftung von sensiblen Niederschlagsflächen und Bachauen“ in Rheinland Pfalz	
Weiterentwicklung des Informations- und kommunikationstechnischen Dienstleistungsangebots	45
in der Wasserwirtschaftsverwaltung	
Fortentwicklung der EDV-Ausstattung der Rheingütestation Worms	53
1994 bis 2002	

III Mess- und Überwachungsdienste

Quantitativer hydrologischer Dienst	57
Allgemeine Überwachung der Grundwasserbeschaffenheit	58
Grundwasserüberwachung an Deponien und Altlastenstandorten	59
Überwachung des chemischen und physikalischen Zustandes der Fließgewässer	60
Überwachung von Abwassereinleitern zum Vollzug der Wasser- und Abwasserabgabengesetze	65
Biologische Fließgewässerüberwachung, Gewässerökologie	66
Überwachung stehender Gewässer	67
Überwachung von Badegewässern	69
Vollzug des Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)	70
Radioaktivitätsüberwachung in rheinland-pfälzischen Gewässern gemäß Strahlenschutzvorsorgegesetz	71
Radioaktivitätsüberwachung der Umgebung er technischen Anlagen	71
Analytische Qualitätssicherung im LfW Rheinland-Pflaz	72

IV Anlagen

Zusammenstellung der Berichte des LfW (2001-2002)	75
Dienstanweisung für das LfW	80
Beteiligung an Fachausschüssen	84
Veröffentlichungen	86