

Lauterbornia 36: 74, D-86424 Dinkelscherben, August 1999

Forschungsberichte

SPICHALSKY, B. & A. SCHRAFT (1998): Wasserbilanz für den Regierungsbezirk Kassel - Planungsregion Nordhessen. Öffentliche Wasserversorgung und industrielle Eigengewinnung. Stand 1995. 16 Abb., 40 Tab., 8 Kt., 8 Anl., Glossar.- Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz 257, 102 und 185 S., (Hessische Landesanstalt für Umwelt) Wiesbaden. ISBN 3-89026-285-6; kart. DM 49,00. Bezug: Hess. Landesanstalt für Umwelt, Rheingaustraße 186, D-65203 Wiesbaden

Schlagwörter: Kassel, Hessen, Deutschland, Wasserversorgung

Die umfassende Dokumentation des aktuellen Standes der Wasserversorgung im hessischen Regierungsbezirk Kassel mit seinen Landkreisen und einzelnen Orten liefert detaillierte Angaben zur Wassergewinnung, zum Wasserverbrauch und zum Verhältnis von Aufkommen und Verbrauch. Auf dieser Grundlage und unter Berücksichtigung demographischer Daten sowie gewünschter und tatsächlicher Spareffekte (Ziel: 100 l/E*d) wird der Wasserbedarf für die Zeitpunkte 2000 und 2010 ermittelt als wichtiger Baustein für die Landesplanung. Das natürliche Wasserdargebot und die Grundwasserbeschaffenheit werden für die hydrogeologischen Einheiten des Gebiets beschrieben. Beigegeben sind ein umfangreicher Tabellenanhang mit allen Einzeldaten; gut gestaltete Karten dienen der Veranschaulichung. Der Regierungsbezirk Kassel umfaßt eine Fläche von 8.289 km² mit 12,27 Mill. Einwohnern (153 E/km²). Der verbrauchsbezogene Wasserbedarf beträgt derzeit 127 l/d für Haushalt und Kleingewerbe, 25 l/d für die Industrie und sonstige Abnehmer und 29 l/d Wasserverluste (= 16 %), zusammen 181 l/d. Über das Untersuchungsgebiet hinaus kann der überzeugend konzipierte Bericht als exemplarisch gelten für gehaltvolle wasserwirtschaftliche Information.

KRACH, J. E. (1998): Die Libellen des Naturparks Altmühltal und der angrenzenden Donau-niederung. Unterscheidung, Verbreitung, Biotope. 53 Abb., 60 Kt., 4 Tab., 21 Lit.- 157 S., Vereinigung der Freunde des Willibald-Gymnasiums Eichstätt e.V., Weihnachtsschrift 1998. Preis DM 10,00, Bezug: Dr. E. Krach, Oberstimmer Straße 62, D-85051 Zuchering

Schlagwörter: Odonata, Altmühl, Donau, Bayern, Deutschland, Rasterkartierung, Faunistik

Mit über 3000 km² ist der in der südlichen Frankenalb gelegene Naturpark Altmühltal der größte deutsche Naturpark. Der Autor hat die Libellenfauna des Gebiets erhoben und dabei 53 Arten nachgewiesen. Die Ergebnisse wurden in Rasterkarten (Rasterfläche rund 15 km²) dokumentiert. Die Beobachtungen bei der Erfassung der Populationen und ihrer Habitate werden für jede Art beschrieben. Beigegeben ist jeweils ein Farbfoto des Autors bzw. seiner Mitarbeiter. Im allgemeinen Teil werden die Libellenbiotope des Untersuchungsgebiets charakterisiert. Die vorliegende Rasterkartierung ergänzt den jüngst erschienenen Libellenatlas von Bayern (LAUTERBORNIA 35, 1999), an der auch der Autor mitgearbeitet hat und dem gegenüber sie etwa die doppelte Auflösung bringt.

BUHMANN, D. & G. HUTTER (1998): Fließgewässer in Vorarlberg. Gewässergüte und Wasserbeschaffenheit 1998. 52 Abb., 1 Kt., 3 Tab., 41 Lit.- Schriftenreihe Lebensraum Vorarlberg 44, 65 S., (Umweltinstitut des Landes Vorarlberg) Bregenz. Bezug: Umweltinformationsdienst Weiherstraße 22, A-6901 Bregenz

Schlagwörter: Rhein, Vorarlberg, Österreich, Gewässergüte

Die Neuaufnahme des Gütebilds der 830 km Fließgewässer in Vorarlberg mit biologischen, chemischen und bakteriologischen Untersuchungen dokumentiert die Verbesserung seit dem Höhepunkt der Belastung in den 70er Jahren dank der konsequenten abwassertechnischen Sanierung. Um so deutlicher zeigen sich die ökologischen Defizite hinsichtlich Morphologie und Regime der stark ausgebauten Gewässer im Rheintal, die wegen der hier konzentrierten Besiedlung auch in stofflicher Hinsicht noch stärker belastet sind als die Gewässer im Bergland.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [1999_36](#)

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: [Forschungsberichte 74](#)