

Landesanstalt für Umwelt, Messungen
und Naturschutz Baden-Württemberg

Postfach 10 01 63

76231 Karlsruhe

Bestellung per Email:
bibliothek@lubw.bwl.de

▶ Standardkartenwerk für Baden-Württemberg

Der Wasser- und Bodenatlas ist ein umfassendes Informationswerk, das landesweit über den Zustand und die langfristige Entwicklung der Ressourcen Wasser und Boden orientiert. Er bildet ein Grundlageninstrument für die Arbeit und Entscheidungsprozesse in öffentlicher Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Ausbildung. Flächendeckend für Baden-Württemberg und unter Anwendung neuester wissenschaftlicher Methoden und Regionalisierungsverfahren werden themenbezogen die aktuellen Raumdaten und Fachinformationen mithilfe von GIS-Systemen aufbereitet. Das Atlaswerk erscheint in zwei Formen: als graphischer Atlas und als digitales Informationssystem auf DVD.

▶ Digitales Informationssystem

- RIPS-Viewer mit GIS-Funktionalität
- Geodaten im Shape-Format mit zugehörigen Sachdaten
- Digitale Topographische Übersichtskarte 1:200.000
- Datenabfragen und Analysen
- Arbeitsmaßstab 1:200.000
- Maßstabsabhängige Darstellung
- Automatische Beschriftung
- Vordefinierte Legenden plus Möglichkeit, die Darstellung zu ändern
- Exportmöglichkeiten zu den Microsoft Programmen Word, Paint und Excel
- Metadaten im HTML-Format
- Interaktive Hilfe

▶ Digitaler PDF-Atlas

- Digitale Aufbereitung der Inhalte des graphischen Atlases
- Verwendung des universellen und gängigen PDF-Formats
- Adobe® Acrobat® Reader® zur Darstellung des PDF-Atlases enthalten
- Bearbeitungsmaßstab 1:350.000, Ansichtsmaßstab frei wählbar
- Plottfähige Karten und Textseiten
- Kartographisch hochwertige Aufbereitung für digitale Präsentationen



Ein Atlaswerk mit flächendeckenden thematischen Übersichtskarten für die Fachbereiche Hydrologie, Wasserwirtschaft, Bodenschutz und Umwelt in gedruckter und digitaler Form.
Druckmaßstab 1: 350.000, Arbeitsmaßstab der digitalen Karten 1: 200.000.



Wasser- und Bodenatlas Baden-Württemberg

4. vierte erweiterte Ausgabe 2012

▶ Herausgeber

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Baden-Württemberg
Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg

▶ Projektträger

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg

▶ Projektleitung

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg
Institut für Hydrologie, Universität Freiburg i. Br.

▶ Projektpartner

Regierungspräsidium Freiburg, Landesamt für Geologie,
Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg
Deutscher Wetterdienst
Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg
Statistisches Bundesamt
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

▶ Weitere Informationen unter

<http://www.hydrology.uni-freiburg.de/forsch/waboa>

Inhalt

der erweiterten Ausgabe 2012

* *Neue Kartentafeln der 4. Lieferung*

Grundlagen

- 1.1 Orohydrographie
- 1.2 Administrative Einheiten
- 1.3 Naturräumliche Einheiten
- 1.4 Bearbeitungsgebiete nach der Wasserrahmenrichtlinie
- 1.5 Landnutzung (1990)
- 1.6 *Tatsächliche Baumartenzusammensetzung **

Hydrometeorologie

- 2.1 Niederschlags- und Klimastationen (Ausgabe 2007)
Niederschlags- und Klimastationen
- 2.2 Mittlere korrigierte Niederschlagshöhen (Ausgabe 2007)
Mittlere Niederschlagshöhen
- 2.3 Großwetterlagen und Niederschlag
- 2.4 Mittlere Niederschlagshöhen (ohne Korrektur)
- 2.5 Starkniederschlagshöhen
- 2.6 Änderung der Starkniederschlagshöhen
- 2.7 Mittleres Andauerverhalten der Schneedecke
- 2.8 Mittleres maximales Wasseräquivalent der Schneedecke
- 2.9 Extreme Niederschlagsdargebote
- 2.10 Mittlere jährliche tatsächliche Verdunstungshöhe
- 2.11 Mittlere potenzielle Verdunstungshöhen
- 2.12 Mittlere Klimatische Wasserbilanzen
- 2.13 Ausgewählte Nass- und Trockenjahre
- 2.14 Blitze – Gewitter – Starkniederschläge
- 2.15 Mittlere Lufttemperaturen
- 2.16 *Phänologie – Dauer der Hauptvegetationszeit **

Oberirdische Gewässer

- 3.1 Pegelmessnetz
- 3.2 Einzugsgebiete
- 3.3 Seen und Seendichte der naturräumlichen Einheiten
- 3.4 Tal- und Gewässermorphologie
- 3.5 Gewässernetzdichte
- 3.6 Regionalisierte mittlere Abflusspende (Mq)
- 3.7 Regionalisierte mittlere Niedrigwasserabflusspende (MNq)
- 3.8 Regionalisierte Hochwasserabflusspenden
- 3.9 Saisonalität von Hochwasser und Starkniederschlägen
- 3.10 Abflussregime
- 3.11 *Großwetterlagen und Hochwasser **
- 3.12 *Großwetterlagen und Niedrigwasser **

Boden und Bodenwasser

- 4.1 Messnetz der Boden-Dauerbeobachtung
- 4.2 Bodenkundliche Einheiten
- 4.3 Bodenart und Gründigkeit
- 4.4 Bodenwasserregime
- 4.5 Feldkapazität der Böden
- 4.6 Nutzbare Feldkapazität der Böden
- 4.7 Potenzielle Kationenaustauschkapazität der Böden
- 4.8 Menge organischen Kohlenstoffs im Boden bis 1 m Tiefe
- 4.9 Bodenerosion
- 4.10 Hintergrundgehalte von Schwermetallen in Oberböden unter Ackernutzung
- 4.11 Potenzielle Nitratauswaschung ackerbaulich genutzter Böden
- 4.12 Bodenversauerung
- 4.13 *Bodensonderstandorte für die Entwicklung naturnaher Vegetation **
- 4.14 Bodenkundliche Feuchtestufen
- 4.15 Filter- und Pufferkapazität der Böden
- 4.16 Bodenschätzung
- 4.17 Vorkommen bedeutender mineralischer Rohstoffe

Grundwasser

- 5.1 Grundwassermessnetz
- 5.2 Hydrogeologische Einheiten
- 5.3 Ergiebigkeiten der oberen grundwasserführenden Gesteinseinheiten
- 5.4 Mittlere jährliche Grundwasserneubildung
- 5.7 Grundwasserbeschaffenheit – natürliche und anthropogene Einflüsse
- 5.8 Geogene Grundwassertypen
- 5.9 Mineral-, Heil- und Thermalwässer, Solen und Sauerlinge

Wasserhaushalt

- 6.1 Langjähriges mittleres Verhältnis Basisabfluss/Gesamtabfluss
- 6.2 Flächenversiegelung
- 6.3 Wasserhaushalt von Einzugsgebieten
- 6.4 Trockenheitsindex
- 6.5 *Abflussbildung und Abflusskomponenten **
- 6.6 *Einzugsgebietsbezogene Abflussbildung **
- 6.7 *Direktabflusshöhe: Hundertjähriges Niederschlagsereignis **

Wasserwirtschaft

- 7.1 Wasserschutzgebiete
- 7.2 Öffentliche Wasserversorgung – Wassergewinnung nach Wasserarten
- 7.3 Wassergewinnung und Wasserverwendung insgesamt

Gewässerökologie und Gewässerschutz

- 8.1 Messnetz biologische und chemisch-physikalische Güte der Fließgewässer
- 8.2 Heutige potenzielle natürliche Vegetation an Fließgewässern
- 8.3 Morphologischer Zustand der Fließgewässer (1992/93)
- 8.4 Biologische Gewässergüte der Fließgewässer (2004)
Biologische Gewässergüte der Fließgewässer (1998)
- 8.5 Schwermetallbelastung der Fließgewässersedimente
- 8.6 Gewässerstruktur (2004)
- 8.7 *Gewässerbeschattung **
- 8.8 *Kommunale Kläranlagen **

Bestellung

A Komplettausgabe: Graphischer Atlas und DVD-Version

Inhalt: 79 Kartentafeln der 1., 2., 3. und 4. Lieferung im Hauptmaßstab 1:350.000 mit Begleittexten, zwei Ringordnern und Atlasregister, inkl. DVD-Version

nicht mehr lieferbar

B Teilausgabe: DVD-Version

Inhalt: DVD mit allen Datensätzen der 1., 2., 3. und 4. Lieferung und der Viewer-Software, dem PDF-Atlas sowie der Software Adobe® Acrobat® Reader®

Preis: € 210,-

C Erweiterungsausgabe: 4. Lieferung 2012

Inhalt: 10 Kartentafeln der 4. Lieferung 2012 mit Begleittexten, dazu alle Inhalte der DVD-Version oder nur DVD-Version. Nachweis erforderlich*

Preis: € 120,-

Alle Preise zzgl. € 3,- Versandkosten (Ausland € 5,-)

Wir bestellen den Wasser- und Bodenatlas Baden-Württemberg:

Anzahl der Exemplare	_____	Komplettausgabe (A)
	_____	Teilausgabe (B)
	_____	Erweiterungsausgabe (C)

Datum, Unterschrift

Liefer- und Rechnungsadresse:

ISBN 3-86251-276-8

Der Wasser- und Bodenatlas (WaBoA) ist als Ergänzungswerk konzipiert. Der Bezug einzelner Kartentafeln ist nicht möglich.

* Nachweis erfolgt über die Einsendung der linken unteren Ecke der alten Impressumsseite (ISBN-Nr.) für die Komplettausgabe bzw. Einsendung der alten Hülle für die DVD-Teilausgabe