



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations-systeme

Übung

Sommersemester 2012

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –



- **Was stellt ihr euch unter einem Umweltinformationssystem vor?**

Umweltinformationssystem (2)

- Ein **Informationssystem** ist ein Softwarewerkzeug zur Erfassung, Verarbeitung und Präsentation von Information zum Zwecke der Erfüllung der Anforderungen seiner Benutzer, der Aktivitäten eines Unternehmens und zur Erreichung der Unternehmensziele
- **Umweltinformationssystem (UIS)** ist allgemein ein Werkzeug zur Verbesserung einer fach- und bereichsübergreifenden Versorgung mit Umweltinformationen
- Ein **Betriebliches Umweltinformationssystem (BUIS)** ist ein organisatorisch-technisches System zur Erfassung, Verarbeitung und Bereitstellung umweltrelevanter Informationen in einem Betrieb
- Ein **Umweltmanagementinformationssystem (UMIS)** ist ein organisationsstrukturell-technisches System zur Erfassung, Verarbeitung und Bereitstellung umweltrelevanter Informationen in Organisationen



Umweltinformationssystem (3)

- umfassendes Informationssystem = Umweltinformationssystem (UIS)
- Grundlegende Aufgabe:
 - fach- und bereichsübergreifend
 - Umweltinformationen zur Verfügung zu stellen
- Großprojekt Umweltinformationssystem des Landes Baden-Württemberg UIS-BW



- gesetzliche Grundlage:
Landesumweltinformationsgesetz (freier Zugang zu ausgewählten Umweltinformationen)
- Landesumweltministerium koordiniert mit UIS-BW landesweit die Verarbeitung von Umweltdaten
- Nutzer: Bund, andere Bundesländer, Landtag, Kreise, Firmen und die Öffentlichkeit

- Vorteile:
 - zentrales Umweltportal
 - Daten über erhobene Daten
 - thematisch gegliederte Zugangs- und Suchmöglichkeiten
 - Zugriff auf weitergehende Informationsdienste

thematische zugangsmöglichkeiten



Umweltministerium Baden-Württemberg

Portal Umwelt-BW

UMWELTTHEMEN

- Umweltinformation
- Abfall
- Altlasten
- Bauen
- Boden
- Chemikalien
- Energie
- Forstwirtschaft
- Gentechnik
- Geologie
- Gesundheit
- Landwirtschaft
- Luft und Klima
- Lärm und Erschütterungen
- Nachhaltige Entwicklung
- Natur und Landschaft
- Strahlung
- Tierschutz
- Umweltrecht
- Umweltwirtschaft
- Verkehr
- Wasser
- Alle Themen

WEITERE ZUGÄNGE

- Anbieterliste
- Aktuelle Messwerte

LETZTE ÄNDERUNGEN

- Abfallwirt_Nekar-OdenwK (04.11.2008)
- Landkreis_Main-Tauber-KU (04.11.2008)
- Landkreis_Nekar-OdenwK (04.11.2008)
- Landkreis_Ludwigsburg_Um (03.11.2008)
- Landkreis_Lörrach_FachU (03.11.2008)

Umweltportal Baden-Württemberg



Naturschutzgebiet Taubergieten, 1986
Bildautor: Hans-Martin Kusch

Aktuelle Meldungen:

- Tanja Gönner warnt vor Folgekosten verfehlter Siedlungspolitik: Neue Baugebiete können kommunale Haushalte belasten
- Tanja Gönner bei Eröffnung des neuen Bioheizkraftwerks in Malsch
- In Baden-Württemberg keine unzulässige Strahlenbelastung durch kerntechnische Anlagen im Jahr 2007
- Weitere Meldungen



© 2004-2008 Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz (LUBW)
-Zentrale Stelle des Umweltinformationssystems Baden-Württemberg-
im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg

zur LUBW zum Umweltministerium Hilfe

VOLLTEXTSUCHE

Suchwort:

Suchen im Thema:

Alle Themen

Suchen

AKTUELLE MESSWERTE

- Aktuelle Erdbeben
- Bodensee-Wasserstandsinformationen
- Fließgewässerdaten
- Hoch- und Niedrigwasser
- Kernreaktor-Fernüberwachung (KFÜ)
- Luftmessdaten/Ozondaten
- Luftqualität am Oberrhein
- Radioaktivitätsmessnetz (Strahlenpegel)

UMWELTPOLITIK IN BADEN-WÜRTTEMBERG

- Umweltplan Baden-Württemberg

INFODIENSTE UMWELT

- Daten- und Kartendienst der LUBW
- Umweltdatenkatalog (UDK) BW
- Umweltportal Deutschland PortalU



Portal service-bw

Ihre Verwaltung im Netz

Kontakt Impressum Login



mls

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik – Managementinformationssysteme – Urban, Gerber – 22.05.2012

Folie 7

- Bestandteile
 - Räumliches Informations- und Planungssystem
 - Geodaten
 - Verbindung von raumbezogenen Basisdaten (Landesvermessungsamt BW) und raumbezogenen Fachdaten (z.B. Naturschutzgebiet)
 - Berichtssystem
 - Umweltdatenbanken- und Karten (vereinfachte öffentliche Einstieg)
 - Fachdaten für die Wahrnehmung von Umweltaufgaben
 - Beispiel: Fachanwendung Gewerbeaufsicht (FA-GWA), ca. 400.000 Arbeitsstätten mit umweltrelevanten Anlagen dokumentiert

Räumliches Informations- und Planungssystem

Räumliches Informations- und
Planungssystem (RIPS)

Allgemeine Informationen zu RIPS

Kartendienste im RIPS

Umwelt-Datenbanken und -Karten Online
Natura 2000

Schutzgebietsverzeichnis

Badegewässerkarte
Wasserrahmenrichtlinie WRRL
Hochwassergefahrenkarte HWGK
Digitales Geländemodell DGM
Schadstoffemissionsregister EPER
Umgebungslärmkartierung
Web Map Service WMS

Nutzungsbedingungen

Konzeption RIPS 2006

[zum Umweltministerium](#) [zum Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum](#)

Sie sind hier: [Startseite LUBW](#) > [Themen](#) > [Allgemeine Umweltfragen](#) > [Umweltinformationssystem](#) > [Räumliches Informations-](#) > [Kartendienste im RIPS](#) > [Schutzgebietsverzeichnis](#)

Schutzgebietsverzeichnis

Das Schutzgebietsverzeichnis Baden-Württemberg beinhaltet alle im Land ausgewiesenen Natur- und Landschaftsschutzgebiete, Naturdenkmale, Naturparke sowie Waldschutzgebiete. Detaillierte Informationen über Lage, Größe, Flächenanteil im jeweiligen Kreis und Kurzbeschreibungen inklusive Fotos werden in Steckbriefen angeboten. Außerdem enthält das Schutzgebietsverzeichnis einen interaktiven Kartenservice sowie Verordnungstexte, Bibliografien und statistische Übersichten.

[Schutzgebietsverzeichnis](#)

[Startseite](#) [Suche](#)

[Seitenanfang](#) [Seite drucken](#) [Seite empfehlen](#)

[Kontakt](#) [Impressum](#)

Quellen

- UIS-BW
 - <http://www.um.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/55662/>
- Portal Umwelt Baden-Württemberg
 - <http://www.umwelt.baden-wuerttemberg.de>

