



wirtschaftsinformatik  
managementinformationssysteme

# umweltmanagementinformations- systeme

*Übung 02*

*Sommersemester 2018*

*Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik*

*– Managementinformationssysteme –*



# agenda

- *Fragen zur Vorlesung*
- *Wiederholung der Vorlesung*
- *Vorstellung des UIS BW*
- *Selbständige Arbeit*



# fragen zur vorlesung

- *Habt ihr Fragen zur Vorlesung?*



# wiederholung zur vorlesung

- Bisher definiert:
  - Informationssystem
  - Umweltinformationssystem (UIS)
  - Betriebliches Umweltinformationssystem (BUIIS)
  - Umweltmanagementinformationssystem (UMIS)
- Jetzt:
  - Umfassendes Informationssystem



# (umfassende) informationssysteme

- Informationssysteme (IS) im öffentlichen Umweltbereich:
  - Messnetze und Kataster
  - fachspezifische oder bereichsorientierte IS
  - Landschaftsinformationssysteme (LIS)
  - Umfassende Informationssysteme
- Beachte!!!
  - UIS → umfassendes Informationssystem aber:
  - Umfassende Informationssysteme ↗ UIS



# *vorstellung uis bw*

- *Großprojekt UIS-BW*
- *UIS-BW ist ein UIS, weil*
  - *Grundlegende Aufgabe ist es, fach- und bereichsübergreifend Umweltinformationen zur Verfügung zu stellen*
- *UIS-BW ist ein umfassendes IS, weil*
  - *IS welches keinerlei Beschränkungen hat und alle Kategorisierungen vereint*
- *Folgerung: UIS-BW = UIS → umfassendes IS*



# **vorstellung uis bw ii**

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



# vorstellung uis bw iii

- *Vorteile:*
  - *Zentrales Umweltportal*
  - *Daten über erhobene Daten*
  - *Thematisch gegliederte Zugangs- und Suchmöglichkeiten*
  - *Zugriff auf weiterführende Informationsdienste*





# vorstellung uis bw iv



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft  
Baden-Württemberg

Umweltinformationssystem UIS



## UMWELTINFORMATIONSSYSTEM

- Über das UIS BW
- UIS Chronik
- UIS Medien (LUBW)
- UIS Komponenten (LUBW)
- UIS intern

Personalisierung

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg



Sie sind hier: Startseite UIS

## Umweltinformationssystem Baden-Württemberg

Das Umweltinformationssystem Baden Württemberg (UIS BW) stellt moderne leistungsfähige Informationstechnik bereit, mit deren Hilfe umfangreiche Umweltdatenbestände aus vielen Quellen erschlossen und wirkungsvoll an verschiedene Zielgruppen vermittelt werden. Der freie Zugang zu aktuellen Informationen über die Umwelt in Baden-Württemberg ist seit 2006 rechtlich verankert, zunächst über ein Landesumweltinformationsgesetz, das 2015 durch ein noch umfassenderes **Umweltverwaltungsgesetz** abgelöst wurde. Mit dem UIS BW koordiniert das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (UM) landesweit die Verarbeitung von Umweltdaten in allen Ressortbereichen mit Umweltbezug.

Um die vorhandenen Umweltinformationen effektiv nutzen zu können, werden sie durch Metadaten z.B. im Umweltdatenkatalog detailliert beschrieben. Das **Umweltportal Baden-Württemberg** bietet einen themenbezogenen Zugang zu allen im Internet verfügbaren Umweltinformationen des Landes. Daneben eröffnet der Internet-Dienst **Umwelt-Daten und -Karten online** den Bürgerinnen und Bürgern direkten Zugriff auf Mess- und Erhebungsdaten sowie digitale Kartenbestände, die von der LUBW oder dem IuK-Verbund Land / Kommunen bereitgestellt werden.

## SUCHE

Erweiterte Suche  Inhaltsübersicht

## UMWELTINFORMATION

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

Startseite

Seite drucken

Kontakt Impressum Datenschutz



# vorstellung uis bw v

## ■ Bestandteile / Komponenten

### Umweltinformationssystem

Über das UIS (UM)

= allgemeine Informationen

Daten und Kartendienst der LUBW

= Umweltdaten & -karten

Umweltportal Baden-Württemberg

= thematischer Zugang

Fachdokumente Online

= Berichte zu Umweltthemen

Informationssystem Wasser,  
Immissionsschutz, Boden, Abfall,  
Arbeitsschutz (WIBAS)

= Konzeption WIBAS

Räumliches Informations- und  
Planungssystem (RIPS)

= Geodaten

UIS-Medien

= Handbücher & Konzeption UIS



# vorstellung uis bw vi

## ■ *Thematische Zugangsmöglichkeiten*

Portal Umwelt-BW



Themen

Informationsanbieter

Aktuelle Messwerte

Kontakt

Sie sind hier: »Themen

### Informationsangebote zu Umweltthemen

In diesem Bereich können Sie die Informationsangebote nach Themen gruppiert aufrufen.

### Themen

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



# selbständige arbeit

- *UIS-BW*
  - *<http://www.uis.baden-wurtemberg.de>*
- *Fragen zum UIS-BW:*
  - *Welche Klassifizierung von Badegewässern gibt es? Wie viele wurden mit mangelhaft bewertet?*
  - *Wie hoch war gestern zur selben Zeit die Gamma-Ortsdosisleistung am Standort „Philippsburg Feuerwehr“ (mit Datum & Uhrzeit des Messpunktes)*



# selbständige arbeit ii

- Wie hoch war das Aufkommen an Glas (Müll) in kg je Einwohner im Jahr 2011 in der Verwaltungseinheit Stuttgart?
- Welche größere Stadt grenzt im Norden an den größten Naturpark an?
- Wie viel Megabyte hat die pdf-Version der aktuellen Rahmenkonzeption des UIS?

