

## UIS-Berichtssystem (UIS-BRS)



### Projektübersicht

<b>Projektname:</b>	UIS-Berichtssystem (UIS-BRS)
<b>Fachgebiet:</b>	Naturschutz
<b>Auftraggeber:</b>	Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (UM)
<b>Eingesetzte Technologien:</b>	disy Cadanza, disy GIStern, ArcIMS, ArcSDE, Java, Java WebStart, Oracle Spatial/Locator, WFS, WMS

### Zusammenfassung

Seit 2001 stellt die Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) mit dem Berichtssystem des Umweltinformationssystems Baden-Württemberg (UIS-BRS) eine zentrale Plattform bereit, mit der sich Umweltdaten des Landes recherchieren und visualisieren lassen. Mit dem UIS-BRS, das auf disy Cadanza basiert, können Anwender auf alle zentralen, landesweit verfügbaren Datenbanken sowie auf die lokalen Datenbanken der Dienststellen zugreifen.

### Hintergrund

Die LUBW bündelt im Rahmen des Umweltinformationssystems Baden-Württemberg (UIS) die Daten aus der Umweltverwaltung des Landes in einer zentralen Referenzdatenbank sowie in einer Messdatenbank und macht so aktuelle Daten wie Messwerte, Stammdaten und Kennzahlen zugänglich. Geobasis- und Geofachdaten werden über einen Geodatenserver bereitgestellt. Referenzdatenbank, Messdatenbank und Geodatenserver dienen als Quelle für die nach EU-Richtlinien oder Umweltinformationsgesetz erforderlichen Meldungen und Veröffentlichungen und entlasten damit die lokalen Stellen bei der Erfüllung der bestehenden Berichtspflichten.

### Ziel

Die Grundlage zur Erfüllung von Berichtspflichten war gegeben. Anschließend galt es, den Anwendern diesen Datenschatz nicht nur für ihre Berichte zugänglich zu machen, sondern sie zugleich bei der Erstellung der Berichte zu unterstützen. Nun bietet das BRS auf Basis von disy Cadanza den Anwendern alle Funktionen, um Berichte, Legenden zu Kartendarstellungen sowie vorberechnete Auswertungen, die in dieser Form immer wiederkehrend in den Dienststellen benötigt werden, zu generieren. Das UIS-BRS ist in circa 60 Dienststellen der Landes- und Kreisbehörden im Regelbetrieb und wird dort sowohl für lokale, dienststellenbezogene als auch für zentrale, landesweite Auswertungen eingesetzt. Für Fachkräfte in der Verwaltung und für besonders geschulte Anwender steht das UIS-BRS als Vollversion, für gelegentliche Nutzer als funktional vereinfachte Webversion (BRWeb) zur Verfügung. Mit dem dynamischen

Internetdienst UDO (Umwelt-Daten und -Karten online) kann die Öffentlichkeit eine Auswahl von Daten sowie bestimmte Funktionalitäten des BRSSWeb im Internet nutzen.

## Umsetzung und Technik

---

Das Datenbanksystem für die Sachdaten- und Geoobjekte basiert auf Oracle-Technologien. disy Cadenza nutzt diese Datenbasis, um die Daten für die Anwender fachgerecht aufzubereiten. Die Software steht im Landesverwaltungsnetz und in den kommunalen Verwaltungsnetzen zur Recherche und Berichterstellung zur Verfügung. Sie verschafft dem Nutzer eine integrative Sicht auf alle für ihn bestimmten Daten sowie eine einheitliche Auswertemöglichkeit. Über eine Vielzahl von Auswahlwerkzeugen erreicht er genau die Daten in kartographischer oder tabellarischer Form, die er für seine konkrete Aufgabenstellung benötigt; außerdem kann er die Arbeitskarten ausdrucken. Des Weiteren enthält disy Cadenza ein Modul zur Definition von Berichten, und integrierte Schnittstellen ermöglichen es dem Anwender, Daten zu exportieren. Mit seinen vielfältigen Funktionen erleichtert das System die bisher zeitaufwändige Bereitstellung von Daten wesentlich.

Im Einzelnen sind folgende zentrale Berichtssysteme im Produktiveinsatz:

- Berichtssystem UIS – Zugang zur zentralen Referenzdatenbank
- Berichtssystem Naturschutz (NAIS)
- Berichtssystem Wasser, Immissionsschutz, Boden, Abfall, Arbeitsschutz (WIBAS)
- Berichtssystem TULIS
- Berichtssystem Sonderabfall
- Berichtssystem Störfallverordnung (StörfallVo)

Folgende Ausprägungen des lokalen Berichtssystems werden für den Zugriff auf die jeweils lokalen, dienststellenbezogenen Datenbanken des UIS Baden-Württemberg eingesetzt:

- Berichtssystem „Wasserentnahmeentgelt“ (WEE)
- Berichtssystem „Abwasserabgabe“ (MAWAG)
- Berichtssystem „VAwS-Anlagen“ (Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)
- Berichtssystem „Automatisiertes Wasserbuch“
- Berichtssystem „Altlasten“ (AGB – Altlasten, Grundwassergefährdung, Bodenschutz)
- Berichtssystem Grundwasser im WIBAS-Modul „Grundwasserdatenbank“ (GWDB)
- Berichtssystem NSV (Auswertesystem für die unteren Naturschutzbehörden)