



Wasserwirtschaft - Projekte

aktuell:

- **IT-Beraterleistung Datenmanagement Wasser und Boden**
Die bayerische Staatsverwaltung, Bereich Wasserwirtschaft und Geologie im Umweltressort, betreibt eine Vielzahl von IT-Anwendungen. Die Eigenständigkeit der jeweiligen Fachanwendungen bleibt bestehen, aber übergreifende Auswertungen und damit zentralisierte Zugriffe nach einheitlichen Prinzipien sollen ermöglicht werden. Nach der envVisio-Methode konzipiert hrd.consulting die interoperable Bereitstellung der Umweltdaten. Simplex4Data erstellt Demonstratoren.
Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Auftragnehmer: hrd.consulting, Unterauftragnehmer: Simplex4Data GmbH
- **Bereitstellung der Geodatenbestände für INSPIRE und Open Data – Implementieren der Datenförderierungsschicht (DFS) – IT-Dienstleistungen**
Das größte Paket in diesem Projekt ist die Wasserwirtschaft: Gewässer, -abschnitte, Wasserkörper; Gewässerstrukturkartierung, Anlagen an Gewässern, Zustand und Überwachung der oberirdischen Gewässer und des Grundwassers, Anlagenüberwachung, Wasserrechte, Schutz- und Überschwemmungsgebiete...
Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Auftragnehmer: hrd.consulting in Kooperation mit con terra GmbH und Disy Informationssysteme GmbH
→ Siehe „Aktuelles / Kurzberichte“, Vgl. auch mit „Umwelt“



Referenzen:

Seite 2

- **Analyse und strategische Weiterentwicklung domänenübergreifender Berichtsprozesse im nationalen und europäischen Gewässerschutz**

Analyse der Berichtsprozesse im Gewässerschutz zwischen Bund und Ländern auf deren Effizienz und Aktualität, Ausarbeitung von Vorschlägen zur Optimierung der Prozessabläufe und von Maßnahmen zur Verbesserung der nationalen Datenbasis mit dem Ziel der Aufwandsreduzierung, Qualitätssicherung und Optimierung der Zusammenarbeit zwischen Bund und Ländern, Ausrichtung der Strukturen und Verfahren an aktuellen Erfordernissen der Umweltberichterstattung (Ressortforschungsplan 2017 – FKZ 3717 24 275 0)
Auftraggeber: Umweltbundesamt Deutschland

Auftragnehmer: M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH/
hrd.consulting

Unterauftragnehmer: UfU Unabhängiges Institut für Umweltfragen,
2018-2020

→ Siehe „Aktuelles / Kurzberichte“

- **Konzeption des Kanalinformationssystems**

Beratungsleistungen zum Aufbau und zur Auswahl eines Kanalinformationssystems.

- Auftraggeber: Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband (OOVV) Brake
Auftragnehmer: hrd.consulting, 2017/2018
- Auftraggeber: Stadtentwässerung Dresden
Auftragnehmer: hrd.consulting, 2021

- **DV-System WGN-Sax-Info für die Verwaltung der Gewässer, Maßnahmen an Gewässern und Bewertungen zur WRRL und HWRM-RL**

Konzeptionierung und Erstellung einer harmonisierten DV-Lösung für die sächsische Wasserwirtschaft zur Verwaltung der Gewässer, ihre Bewertungen und Maßnahmen an Gewässern; inkl. der Umsetzung der Berichterstattungen zur WRRL und HWRM-RL und INSPIRE-HY.

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen

Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter der M.O.S.S., 2012-2014



- **Fachinformationssystem Wasserrechtlicher Vollzug Sachsen**
Konzeptionierung und Implementierung einer einheitlichen Gesamtlösung für den wasserrechtlichen Vollzug, die Führung der Wasserbücher und die Anlagenüberwachung.
Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft
Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter der M.O.S.S., bis 2015
- **Fachliches Feinkonzept Abwasser für Mecklenburg-Vorpommern**
Konzeptionierung eines Gesamtansatzes für den Vollzug zu Abwasseranlagen und Einleitungen und die Abwassereinleiterüberwachung.
Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
Mitarbeit als Projektleiter der M.O.S.S., 2010
- **WRRL Saarland**
Konzeptionierung und Entwicklung der DV-Lösung für die Berichterstattung zur WRRL, incl. Datenmanagement für die Gewässerbewertungen und zu den Maßnahmen an Gewässern, Funktionalitäten zur Bereitstellung der Berichtsdaten; organisatorische, strukturelle und technische Integration der Lösung in das GDZ-Saar (siehe Umwelt).
Auftraggeber: Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz Saarland
Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter der M.O.S.S., 2013-2015
- **HMGIS (Hydrologisches Management und GIS) für Wasserhaltung in Tagebauen, Überwachung und betriebliche Prozesse**
Konzeptionierung als harmonisiertes Datenmodell für die Wasserhaltung in Tagebauen; inkl. Verwaltung der betrieblichen Prozesse des Pumpen- und Störungsmanagements.
Auftraggeber: Vattenfall Europe Mining AG
Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter der M.O.S.S., 2011-2015
- **Konzeptionen zum Informationssystem der Stadtentwässerung Dresden**
verschiedene Fachfeinkonzeptionen: u. a. Anschlusswesen, Verwaltung der Maßnahmen im Kanalnetz, Kundeninformationssystem.
Auftraggeber: Stadtentwässerung Dresden
Mitarbeit als Projektleiter CADMAP-Consulting Ingenieur GmbH, 1995-2002



Wasserwirtschaft - Projekte

Mitarbeit an Standards und Leitlinien:

Seite 4

- Mitarbeit am Objektkatalog Wasserwirtschaft bei der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall im Fachausschuss BIZ 12 – Digitale Wasserwirtschaft