



Prozessmanagement - Projekte

aktuell:

- **Design der UFORDAT 2.0**

Design der Umweltforschungsdatenbank (UFORDAT 2.0)
entsprechend der konzipierten Workflow und Datenstrukturen (s. u.),
Erstellen der Applikation, Herbeiführen der Funktionsfähigkeit.
Auftraggeber: Umweltbundesamt Deutschland
Auftragnehmer: Scopeland Technology GmbH
Mitarbeit als Unterauftragnehmer: DV-technisches Feinkonzept,
Qualitätssicherung

- **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. / hrd.consulting
→ Siehe „Aktuelles / Kurzberichte“

Referenzen:

- **Erweiterung der UFORDAT-Workflow**

Konzeption des schrittweisen Erweiterns der Workflows zur Umweltforschungsdatenbank (UFORDAT) um Prozesse zur Geokodierung von Adressdaten und Integration qualitätssichernder Maßnahmen;
Ausarbeitung eines Fachlichen Feinkonzepts zum Reengineering der UFORDAT; Erstellung des Pflichtenhefts.
Auftraggeber: Umweltbundesamt Deutschland
Auftragnehmer: hrd.consulting, 2017/2018



- **Fachinformationssystem Raumordnung**
Erstellung eines IT-Fachkonzeptes für das GIS-basierte Fachinformationssystem Raumordnung.
Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium des Innern
Auftragnehmer: M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Mitarbeit als Unterauftragnehmer, 2017
- **Konzeption des Kanalinformationssystems**
Beratungsleistungen zum Aufbau und zur Auswahl eines Kanalinformationssystems.
Auftraggeber: Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband (OOWV) Brake
Auftragnehmer: hrd.consulting, 2017/2018
- **Entwicklung medienübergreifender Analysemodelle zur räumlichen Darstellung von Gefährdungspotenzialen der Umwelt und Gesundheit**
Erarbeitung von allgemeingültigen Modellansätzen zur Verwaltung von Umweltprozessen und beliebigen Ursache-Wirkungsbeziehungen im Ökosystem, Erstellung einer prototypischen DV-Lösung (UFOPLAN FKZ 3713 61 100)
Auftraggeber: Umweltbundesamt Deutschland
Auftragnehmer: Bosch & Partner GmbH
Mitarbeit als Projektleiter des Unterauftragnehmers M.O.S.S., 2013-2016
- **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
- **HMGIS (Hydrologisches Management und GIS) für Wasserhaltung in Tagebauen, Überwachung und betriebliche Prozesse**
Konzeptionierung als harmonisiertes Datenmodell zur 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



- **envVision NOISE / AIR**
Konzeptionierung und Erstellung eines DV-Systems für die Umsetzung der Europäischen Umgebungslärm- und Luftqualitätsrichtlinie auf der Basis eines nachhaltigen Daten- und Planungsmanagements; inkl. der Berichterstattungen.
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie;
Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz Saarland; Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern;
Stadtverwaltung Essen
Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter der M.O.S.S., 2007-2015
- **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
- **Rahmenvertrag zum Aufbau des Amtskommunikationssystem des Umweltamtes Dresden**
Konzeptionierung eines themenübergreifenden DV-Systems zur Verwaltung, Verarbeitung und Bereitstellung der Umweltdaten der Stadt Dresden.
Fachfeinkonzepte und deren Umsetzung für den Gesamtentwurf und für die einzelnen Fachthemen in diversen Teilprojekten.
Auftraggeber: Stadtverwaltung Dresden, Umweltamt
Mitarbeit als Projektleiter CADMAP-Consulting Ingenieur GmbH, 1992-1999

Forschungs- und Entwicklungsprojekte:

- **SimStadt - Energiesimulation von Stadtquartieren**
Im Rahmen des 6. Energieforschungsprogramms der Bundesregierung, BMWi – EnEff:Stadt / EnEff:Sys
<http://simstadt.eu/>, abgerufen: 09.04.2019
Mitarbeit als Projektleiter M.O.S.S., 2013-2016



Prozessmanagement - Projekte

- i-SCOPE – interoperable Smart City services through an open platform for urban ecosystems
(CIP-ICT-PSP.2011.5.1, Grant agreement no: 297284)
<http://www.iscopeproject.net/>, abgerufen: 09.04.2019
Mitarbeiter der M.O.S.S. als Leiter von Arbeitspaketen, 2012-2015
- Wirksamkeit und Effizienz kommunaler Maßnahmen zur Einhaltung der EG-Luftqualitäts- und –Umgebungslärmrichtlinie
Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, FoPS-Vorhaben 73.0334
Auftragnehmer: PLANUNGSBUERO RICHTER-RICHARD
Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter des Unterauftragnehmers
M.O.S.S., 2008-2010