

<b>Referenzprojekte Geoinformatik</b>			
2013	Grundwassermodell Sponsheim	Erstellung eines instationären Eingabedatensatzes für verschiedene Hochwasserszenarien	Mainz SGD Süd
2012-2014	Grundwasserbewirtschaftung Stadtwald	Erstellung und Fortschreibung eines flächenhaften klimatischen Eingangsdatensatzes für die Grundwassermodellierung	Groß-Gerau Hessenwasser
2012	Retentionsraum Tunnel Eppstein	Berechnung der Änderung des Retentionsvolumens durch bauliche Maßnahmen am Tunnel Eppstein	Frankfurt am Main DB ProjektBau
2012	Wirkungen des Reserveraums Eich-Guntersblum auf die Trinkwasserversorgungsanlagen	Ermittlung der durch Flutung des Reserveraums beeinflussten Flächen	Mainz Stadtwerke
2011	Alte Deponie Mainzer Straße	Verschneidung von Klimadaten mit Geländehöhen zur Erstellung eines mikro-klimatischen Eingangsdatensatzes für die Grundwassermodellierung	Wiesbaden Umweltamt
2011	Forschungszentrum FAIR	Erstellung eines Digitalen Höhenmodells	Darmstadt GSI
2010-2014	simobil (mobiles WebGIS)	Entwicklung einer mobilen Kartenserver-Clientanwendung für Tablets	Darmstadt Büro Geoventis
2010	PV-Anlage Riedstadt	GIS-gestützte Berechnung des Nitrataustrags	Wörrstadt Firma Juwi solar
2009-2014	Hochwasserrisikomanagementplan Main	GIS-Analysen zur Ermittlung von Hochwasserrisiken, Erstellung von Hochwasserrisikokarten, Implementierung und Betrieb eines WebGIS-Portals	Würzburg Regierung von Unterfranken
2008-2011	Realisierbarkeit einer Wiederaufspiegelung des Grundwassers für die Wälder im mittleren und südlichen Hessischen Ried	GIS-Analysen zur Ermittlung der Auswirkungen auf die Landwirtschaft.	Biebesheim Wasserverband Hessisches Ried
2007-2013	Wasserversorgungsbilanz Unterfranken 2025	Entwicklung einer Datenbankanwendung zur halbautomatisierten Projektdaten-Auswertung, Einrichtung und Betrieb eines projektbezogenen Onlineportals	Würzburg Regierung von Unterfranken
2007	GW-Manager	Datenimport von Wasserquantitäts- und -qualitätsdaten	Pfungstadt Stadtwerke

<b>Referenzprojekte Geoinformatik</b>			
2007	Katastrophenschutzplanung	Ermittlung der durch Rhein- und Nahehochwasser gefährdeten Flächen	Worms EWR
2006-2012	Grundwasserschaden Deponie Monte Scherbelino	Berechnung von Seetiefen und Schlammvolumen	Frankfurt am Main Stadt
2006-2012	sim (Stadt-, Informations- und Marketingsystem)	Entwicklung einer flexiblen Kartenserver-Clientanwendung (UMN Mapserver)	Darmstadt Büro Geoventis
2006-2011	Landwirtschaftliche Beregnung in der Südpfalz	Landnutzungserfassung mittels der Auswertung multitemporaler LANDSAT 5-Satellitenbilddaten; Generierung bodenhydraulischer Einheiten, Regionalisierung der Klimadaten	Neustadt an der Weinstraße SGD Süd
2006-2010	Anpassungsstrategien an Klimatrends und Extremwetter und Maßnahmen für ein nachhaltiges Grundwassermanagement	Landnutzungserfassung mittels Auswertung multitemporaler LANDSAT 7-Satellitenbilddaten, Entwicklung eines Verfahrens zur Ableitung bodenhydraulischer Einheiten	Bonn BMBF
2006	Nord-Datenbank	Plausibilitätsprüfung, Anpassung und Import einer wasserwirtschaftlichen Datenbank nach Grundwasser-Online	Groß-Gerau Hessenwasser
2006	Riedleitung	Trassenbezogene Ermittlung und Darstellung von Grundwasserhochständen im GIS	Groß-Gerau Hessenwasser
2005-2006	Kartenserver mit Online-Ganglinien	Einrichtung Kartenserver (UMN Mapserver), Entwicklung der Clientanwendung	Hamburg Stadt
2005	GIS-System	Auswahl und Einführung eines GIS-Systems	Einhausen-Jägersburg WBV Riedgruppe Ost
2005	Katastrophenschutzplanung	Ermittlung der durch Rheinhochwasser gefährdeten Flächen	Groß-Gerau Hessenwasser
2004-2012	Eisenbahnneubaustrecke Rhein-Main / Rhein-Neckar	Ermittlung kennzeichnender Grundwasserstände, GIS-gestützte Untersuchung der Bodenverhältnisse	Frankfurt am Main DB ProjektBau
2004-2006	GW-Manager	Mitentwicklung des wasserwirtschaftlichen Informationssystems GW-Manager	Darmstadt Büro envi-systems
2004	GW-Manager	Datenimport, Installation, Schulung	Hergershausen ZVG Dieburg

<b>Referenzprojekte Geoinformatik</b>			
2004	Wasserwirtschaftlichen Anlagen	Digitale Erfassung von Anlagen und Leitungen	Groß-Gerau Hessenwasser
2003-2007	Wasserrechtsverfahren im Hessischen Ried	Implementierung und Auswertung der naturschutzfachlichen Kartiererhebungsdaten in GIS und Datenbank	Südhessen Wasserversorger
2003	Potentiell grundwasserabhängige Biotoptypen	Ermittlung durch GIS-gestützte Verschneidung von Landnutzungsklassifikationen mit historischen und aktuellen Flurabstandsplänen	Südhessen Wasserversorger
2002	Plangrundlagen	Aufbereitung und Bereitstellung von Geodaten	Groß-Gerau Hessenwasser
2001	Grundwasserbürtige offene Wasserflächen im Hessischen Ried und der Untermainebene	Satellitengestützte Erfassung mittels Radar- und optischen Satellitenbilddaten	Darmstadt Staatliches Umweltamt
2001	Riedleitung	Digitale Leitungsdokumentation (AutoCAD / BasyS), Leitungssuche, Datenübergabe	Groß-Gerau Riedwerke
2001	Satellitengestützte Landnutzungsklassifikation Hessisches Ried	Landnutzungserfassung mittels Auswertung multitemporaler LANDSAT 7-Satellitenbilddaten	
2000-2008	Grundwasser-Online	F+E-Projekt zur internetgestützten Sammlung und Aufbereitung wasserwirtschaftlicher Daten (Konzeption, Projektsteuerung, Softwareentwicklung, Öffentlichkeitsarbeit)	Einhausen-Jägersburg AG der Wasserwerke
1998-1999	Wasserversorgung	Aufbau eines digitalen Leitungsplanes, Übernahme in GIS	Worms Stadtwerke
1995-1998	Grundwasserförderung	Ökologisches Gutachten auf GIS-Basis	Groß-Gerau WW Gerauer Land
1995-1998	Grundwassermodell Hessisches Ried	Landnutzungserfassung mittels Satellitenbilddauswertung, Bodenfeuchtesimulation mit GIS	Einhausen-Jägersburg AG der Wasserwerke