

GDAWasser

AN EXAMPLE OF
SHOGUN IN ACTION



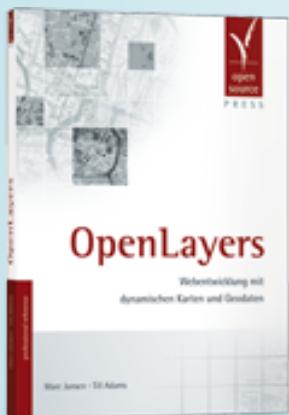
Marc Jansen, jansen@terrestris.de, terrestris GmbH & Co. KG

TABLE OF CONTENTS

- About ...
- GDAWasser
- Components
- Architecture
- Administration
- CRUD GIS-Clients
- GIS-Client

ABOUT ...

MARC JANSEN



- Developer and project manager
- Core developer of
 - OpenLayers / ol3
 - GeoExt / GeoExt2 / GXM
 - SHOGun
- PSC member of GeoExt & SHOGun
- Author 'OpenLayers' (German)
- OSGeo Foundation Charter Member

jansen@terrestris.de

 [@marcjansen](https://twitter.com/marcjansen)

 [@selectoid](https://twitter.com/selectoid)

terrestris



 @terrestris
 @terrestrisde

- terrestris.de
- OpenSource GIS from Bonn, Germany
- Development, Projects & Support/Teaching
- Consulting, Planning, Implementation & Maintenance

GDAWasser

GDAWasser

- SDI for Watermanagement Agency of Rhineland-Palatinate
- Replacement for existing (dated) client(s)
- Server / Client
- OGC-Standards
- Java / Spring / Hibernate
- OpenLayers / ExtJS / GeoExt

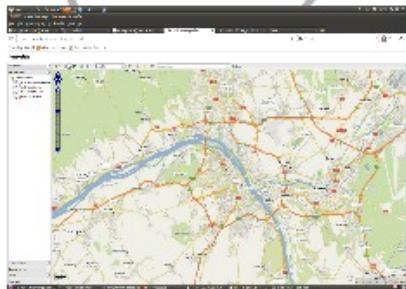
COMPONENTS

COMPONENTS

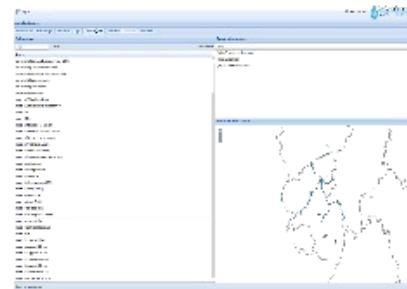
- SHOGun
 - Backend / Middleware
 - GUIs
- GeoServer
- Oracle
- EasyXDM
- MapFish Print
- GeoNetwork OpenSource

ARCHITECTURE

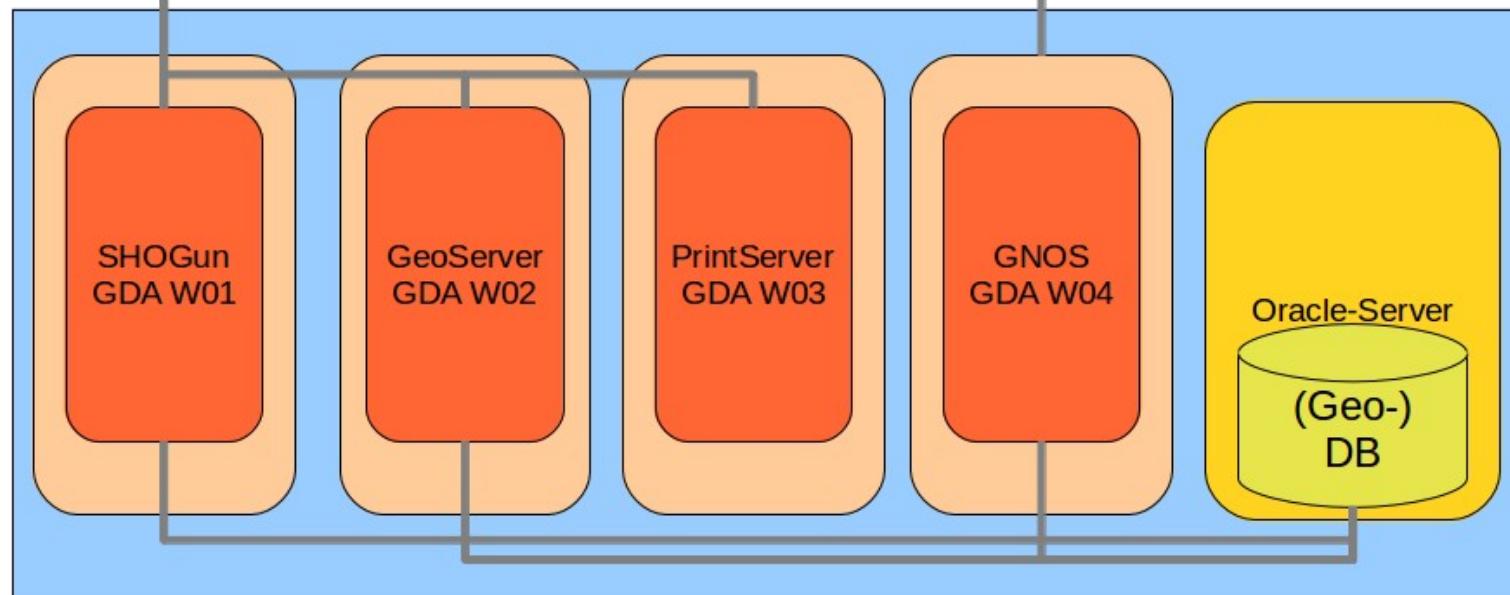
Kartenclient (Instanz)



Konfiguration



CSW-Client



INTEGRATION WITH DATASCOUT

- Single Sign-On
- Authentication
- Authorisation (partly)
- User database
- Two-way interaction via API

Suchanfrage [Erweiterte Suche](#)[Startseite](#)[Aktuelles](#)[Explorer](#)[Suche](#)[Benutzergruppen](#)[Support](#)[FACHANWENDUNGEN](#)[GDA Konfigurator](#)[GDA Konfigurator \(Test\)](#)[GDA Master](#)[GDA Master \(Test\)](#)[GeoPortal Wasser](#)[WebGIS](#)[Aktuelles](#) [GDA Karten](#)

Information ▲▼

Testversion WebGIS 3.0 verfügbar

Eine Testversion von WebGIS 3.0 auf Basis der Geodatenarchitektur Wasser ist ab sofort verfügbar. Der Aufruf erfolgt über das Register "GDA Karten" im DataScout. Bitte beachten Sie dass die Anzeige in diesem Register [mehr...](#)

Datum ▲▼

22.04.2014

**WRRLplaner Version 3 freigegeben**

Die Version 3 der Fachanwendung WRRLplaner steht ab sofort für registrierte Anwender im DataScout zur Verfügung, eine Zusammenfassung der Anpassungen und Erweiterungen gegenüber der Version 2 kann [hier heruntergeladen mehr...](#)

18.09.2013

**Hinweise für die Nutzung von QUIS**

Seit Juli 2013 wird QUIS aktualisiert. Ziel ist es, die Querbauwerksinformationen für die Forellenregion, die seit 2009 zusammen mit der Strukturkartierung erhoben werden, verfügbar zu machen. Diese neuen Daten stammen nicht wie bisher [mehr...](#)



12.07.2013

DataScout Version 2.5 installiert

Es wurde eine neue DataScout Version 2.5 installiert. Schwerpunkt der neuen Version sind die Anpassung an die Browser-Versionen IE8, IE9 und Firefox ab Version 11, sowie an die Farbgebung des Landes Rheinland-Pfalz.

30.04.2012



Sollten bei der ersten [mehr...](#)

Gütemeldedienst Version 1.2 installiert

09.02.2012



Für die Fachanwendung "Gütemeldedienst" wurde eine neue Version 1.2 installiert und die benannten Wasserwerke als Meldestellen eingebaut. Mit der neuen Version wurden zum einen Fehler bereinigt und die Anwendung an die [mehr...](#)

UTM Umstellung der Geodaten

15.11.2011



Nachfolgend finden Sie eine kurze Zusammenfassung zur geplanten UTM-Umstellung der

[Lesezeichen](#) | [Externe Links](#)**Systemmeldungen**

Meldung ▲▼

Datum ▲▼

WebGIS: Layer Kilometrierung Schiffahrtsgewässer

27.02.2014



Für die schiffbaren Gewässer Rhein, Mosel, Lahn und Saar wurde jetzt der Layer "Kilometrierung" in die Layergruppe "Gewässer" von WebGIS eingebaut. Der Layer basiert auf Daten der Bundesanstalt für [mehr...](#)

WebGIS: Strukturgüte und Schutzgebiete aktualisiert

04.04.2012

In WebGIS wurden die Kartenlayer zur Struktur-güte sowie zu den FFH-, Natur- und Vogelschutz-gebieten aktualisiert. Die Kartenlayer wurden auf dem Datenbestand Dezember 2011 (Strukturgüte) bzw. Februar 2012 (Schutzgebiete) erstellt.

[mehr...](#)**QUIS: Version 2.4 freigegeben**

24.05.2011



Es wurde eine neue QUIS-Version 2.4 mit folgenden Neuerungen installiert: Importer für

GENERAL ADMINISTRATION



Support

Benutzer synchronisieren



Herr Till Adams


GEO DATENARCHITEKTUR
 WASSER RHEINLAND-PFALZ

[Layerverwaltung](#) [Gruppenverwaltung](#) [Benutzerübersicht](#) [Layer hinzufügen](#) [Digitalisierungs-Layer anlegen](#)
Gruppenübersicht

Filter

Filtern

Filter entfernen

Name ▲

default-admin-group

default-group

default-user-group

[Gruppe löschen](#)[Gruppe bearbeiten](#)[Neue Gruppe hinzufügen](#)
Derzeit zugeordnete Benutzer

Filter

Filtern

Filter entfernen

ID Vorname Nachname Abteilung

terrestris

6815 Till Adams terrestris GmbH ...

5 Udo Keim Landesamt für U...

Details zur Gruppe
[246 Kartenthemen](#)[12 Module](#)[4 Rollen](#)

ROLE_ANONYMOUS

ROLE_SUPERADMIN

ROLE_USER

ROLE_ADMIN

[3 Benutzer](#)
Verfügbare Benutzer

Filter

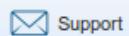
Filtern

Filter entfernen

ID Vorname Nachname Abteilung

5764	Tobias	Jöbgen	Kreisverwaltung ...
5763	Birgit	Maurer	Mull und Partner ...
5761	Klaus	Frensch	Kreisverwaltung ...
5760	Thomas	Müller	Kreisverwaltung ...
5759	Jochen	Damm	Stadtwerke Main...
5758	Andreas	Anlauf	Bundesanstalt fü...
5757	Robert	Beckmann	Technische Univ...
5756	FTP	USER	Gastnutzer
5755	Volker	Hüsing	Bundesanstalt fü...

[Benutzerzuordnung speichern](#)



Support

Benutzer synchronisieren



Herr Till Adams

GEO DATEN ARCHITEKTUR
WASSER RHEINLAND-PFALZ
[Layerverwaltung](#)
[Gruppenverwaltung](#)
[Benutzerübersicht](#)
[Layer hinzufügen](#)
[Digitalisierungs-Layer anlegen](#)

Alle Benutzer

Filter

Filtern

Filter entfernen

ID	Vorname	Nachname ▲	Abteilung
5439	init-test	Jäger	WFB AG Mainz
5588	Gast	SM	Ministerium für Umwelt und Verbrauch
1535	Ingrid	Stiel	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft...
1162	Erich	Sieger	Regionaleinsatz Trier
1328	Annette	Siegle	Regionaleinsatz Mainz
5573	Hans-Georg	Schmid	Regionaleinsatz Koblenz
3867	Uschi	Schmid-Gutting	Regionaleinsatz Koblenz
950	Heinrich	Schmidt	Zentralstelle Flussbett
3648	Heike	Scholl	Ingenieurbüro Einheitlich Büchel-Höchen
5871	Katrin	Scholl	Polizeivertretung Cochem-Zell
3782	Dietmar	Schönen	Projekte
1163	Ralf	Schönen	Regionaleinsatz Koblenz
7233	Marc	Jansen	terrestris GmbH & Co. KG
5602	Claudia	Johannsen	Portofax OHB
6707	Harry	Josch	WFB Flusswirtschaft
5447	Uwe	Jost	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft...
3659	Andreas	Jürgen	Jahnsdorf und Partner
1164	Pia	Kaufmann	Zentralstelle Flussbett
5353	Rainer	Kaufmann	Polizeivertretung Piesport
6612	Heiko	Kaufmann	Ingenieurbüro Piesport
1165	Katrin	Kaufmann	Regionaleinsatz Koblenz
6482	Margret	Kaufmann	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft...
1166	Frank	Kaufmann	Regionaleinsatz Koblenz
7033	Adelheid	Kaufmann	Verbandsgemeinde Langenlonsheim
1168	Reinhold	Kaufmann	Regionaleinsatz Trier

Alle Benutzer

Filter		Filtern		Filter entfernen
ID	Vorname	Nachname ▲	Abteilung	
950	Heinrich	Janssen	Zentralakademie K...	
3648	Heike	Janssen	Ingenieurakademie R...	
5871	Katrin	Janssen	Kontrollenabteilung...	
1163	Ralf	Jansen	Regionsschule K...	
7233	Marc	Jansen	terrestris GmbH ...	
3782	Dietmar	Jansen	produkte	
5602	Claudia	Janssen	terrestris GmbH	
6707	Harry	Janssen	Kontakt Frankenthal	
5447	Uwe	Jens	Landschaftsamt R...	
3659	Andreas	Jenssen	Jenssen und Pa...	
1164	Pia	Jansen	Zentralakademie K...	

Berechtigte Applikationen

Filter		Filtern	Filter entfernen
Name ▲	Beschreibung	Berechtigungsart	URL
default-gis-app	öffentliche App.	Öffne Application	
Marcs Test		Öffne Application	

Details zum Benutzer**1 Gruppe****246 MapLayers****2 Rollen**

ROLE_ANONYMOUS

ROLE_USER

Berechtigte Kartenthemen

Filter		Filtern	Filter entfernen
Name ▲	Berechtigungsart		
(dev-terrestris) Gewässertypen biozönotisch...	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Google Hybrid	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Google Physical	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Google Satellite	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Google Streets	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Grundwassermessstellen	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) GWK: Grundwasserüberdeckung	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Reduzierung Einträge von Pf...	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Reduzierung Nährstoffeinträg...	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Reduzierung P- und N-Einträge...	Gruppenmitgliedschaft		
(dev-terrestris) Reduzierung Phosphoreinträge...	Gruppenmitgliedschaft		

MANAGING GIS-CLIENTS

- Creating
- Reading
- Updating
- Deleting
- Exporting
- Cloning
- Connecting (Mobile)

[Support](#)[Herr Till Adams](#)[Liste der GIS-Instanzen](#)[Liste der mobilen GIS-Instanzen](#)

<input type="checkbox"/>	Kurzbezeichnung ▲	Erläuterung	angelegt von	Letzte Änderung	Einsatzbereich	Aktiv	URL
<input type="checkbox"/>	default-gis-app		System	09.07.2014 10:17:03	Öffentlich	Ja	Öffne Applikation
<input type="checkbox"/>	Kopie von Marcs Test		Till Adams	10.07.2014 08:54:03	Intern	Ja	Öffne Applikation
<input checked="" type="checkbox"/>	Marcs Test		Till Adams	10.07.2014 08:53:03	Intern	Ja	Öffne Applikation
<input type="checkbox"/>	nb-dev		Till Adams	09.07.2014 11:41:31	Intern	Ja	Öffne Applikation

[Instanz hinzufügen](#)[Instanz bearbeiten](#)[Instanz kopieren](#)[Instanzvorschau](#)[Instanz\(en\) löschen](#)[Excel-Export](#)

Applikation bearbeiten

[Eigenschaften](#) [Erläuterungen](#) [Werkzeuge](#) [Layer](#) [Übersichtskarte](#) [Startansicht](#) [Freigabe](#) [Weitere Eigentümer](#) [Abschließen](#)

Generelle Optionen

Bezeichnung:

Kurzbezeichnung:

Sprache: Deutsch Englisch Französisch

Einsatzbereich: Geschützt Öffentlich

Aktivstatus: Aktiv Inaktiv

Instanztyp: Standardinstanz Spezialinstanz (verbunden zu Fachanwendung)

Erweiterte Optionen

Layout:

Themenkarten-Optionen

Initial aktives Tool je Tab:

Steuerkreuz sichtbar:

Kopfbereich sichtbar:

Klassifizierung initial sichtbar:

Breite linkes Panel: breit (300px) schmal (200px) eingeklappt

Layout Statusbar: vollständig einfach (nur Maßstabsselektion)

[Zurück zur Instanzenliste](#)

 Support

 Herr Marc Jansen



Applikation bearbeiten

Eigenschaften Erläuterungen Werkzeuge Layer Übersichtskarte Startansicht Freigabe Weitere Eigentümer Abschließen

Generelle Optionen

Bezeichnung:

Marcs Test

Kurzbezeichnung:

Aktivstatus:

Aktiv

Inaktiv

Erweiterte Optionen

Themenkarten-Optionen

Initial aktives Tool je Tab:

Pan-Tool (Karte verschieben)



Steuerkreuz sichtbar:



Kopfbereich sichtbar:



Klassifizierung initial sichtbar:



Breite linkes Panel:

breit (300px)

schmal (200px)

eingeklappt

Layout Statusbar:

vollständig

einfach (nur Maßstabsselektion)

[Zurück zur Instanzenliste](#)

Applikation bearbeiten

[Eigenschaften](#) [Erläuterungen](#) [Werkzeuge](#) [Layer](#) [Übersichtskarte](#) [Startansicht](#) [Freigabe](#) [Weitere Eigentümer](#) [Abschließen](#)

Langbeschreibung

Arial **B** *I* U ^A _A ^{ab} _{ab}                    

Hier kann ein langer Text mit Erläuterungen eingegeben werden.

abc
def
ghi

Fett

Farbig

usw. ...



[Zurück zur Instanzenliste](#)

Applikation bearbeiten[Eigenschaften](#) [Erläuterungen](#) [Werkzeuge](#) [Layer](#) [Übersichtskarte](#) [Startansicht](#) [Freigabe](#) [Weitere Eigentümer](#) [Abschließen](#)

Werkzeug-Tabs in der Applikation

Werkzeugeisten Intranet

- Navigieren & Selektieren
- Abfragen & Auswerten
- Drucken, Laden & Speichern
- Zeichnen
- Zusatzwerkzeuge

Werkzeugeisten Internet

- Navigieren & Abfragen
- Messen, Verlinken & Drucken
- Zeichnen

Suchlayer: (dev-terrestris) Grundwassermessstellen

[Zurück zur Instanzenliste](#)

Applikation bearbeiten

[Eigenschaften](#) [Erläuterungen](#) [Werkzeuge](#) [Layer](#) [Übersichtskarte](#) [Startansicht](#) [Freigabe](#) [Weitere Eigentümer](#) [Abschließen](#)[Systemlayer](#) [Eigene Layer](#) [Anwenderlayer](#)

Filter wählen:	Alle	Bezeichnung:	
Bezeichnung ▾		Layergrupp	Typ
(dev-terrestris) Gewässertypen biozönatisch (2006)		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Google Hybrid		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Google Physical		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Google Satellite		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Google Streets		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Grundwassermessstellen		Spezial...	09.07.2...
(dev-terrestris) GWK: Grundwasserüberdeckung		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Reduzierung Einträge von Pflanzenschut...		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Reduzierung Nährstoffeinträge aus Bode...		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Reduzierung P- und N-Einträge Kläranla...		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Reduzierung Phosphoreinträge Kläranlagen		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Reduzierung Schadstoffeinträge Kläranla...		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Reduzierung Stickstoffeinträge Kläranlagen		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Verbesserung biologische Durchgängigkeit		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Verbesserung hydromorphologische Bed...		System...	09.07.2...
(dev-terrestris) Wasserentnahmen und Überleitung von ...		System...	09.07.2...
(mainz) Aal Entwicklungsstrecken		System...	09.07.2...
(mainz) Abwärtspassierbarkeit Querbauwerk		System...	09.07.2...
(mainz) ALKIS		System...	09.07.2...
(mainz) ATKIS		System...	09.07.2...
(mainz) Aufstiegsindex Aal Standort		System...	09.07.2...
(mainz) Aufstiegsindex Fischfauna Standort		System...	09.07.2...

[Layer hinzufügen](#) [Digitalisierungs-Layer anlegen](#) [Excel-Export](#)[Zurück zur Instanzenliste](#)

Themenbaum der Instanz

-  (dev-terrestris) Fachthemen
 -  (dev-terrestris) Grundwassermessstellen
 -  (dev-terrestris) Gewässertypen biozönatisch (2006)
 -  (dev-terrestris) GWK: Grundwasserüberdeckung
-  (dev-terrestris) Fachanwendung / GIS-Client Interaktion
-  (mainz) Anlagen
-  (mainz) Messstellen
-  (mainz) Querbauwerke
-  (mainz) Hochwasservorsorge
-  (mainz) Wasserrechtsdaten
-  (mainz) Gewässer
-  (mainz) Gewässergüte
-  (mainz) Schutzgebiete
-  (mainz) Abfluss und Pegel
-  (mainz) Boden
-  (mainz) Grundwasser und Geologie
-  (mainz) WRRL Berichtsdaten (2010)
-  (mainz) ALKIS-Daten
-  (mainz) Verwaltungsgrenzen
-  (mainz) Geobasiskarten

[Ordner hinzufügen](#) [Gesamten Themenbaum löschen](#)

 Support

 Herr Till Adams



Applikation bearbeiten

Eigenschaften

Erläuterungen

Werkzeuge

Systemlayer

Eigene Layer

Anwenderlayer

Filter wählen: Alle

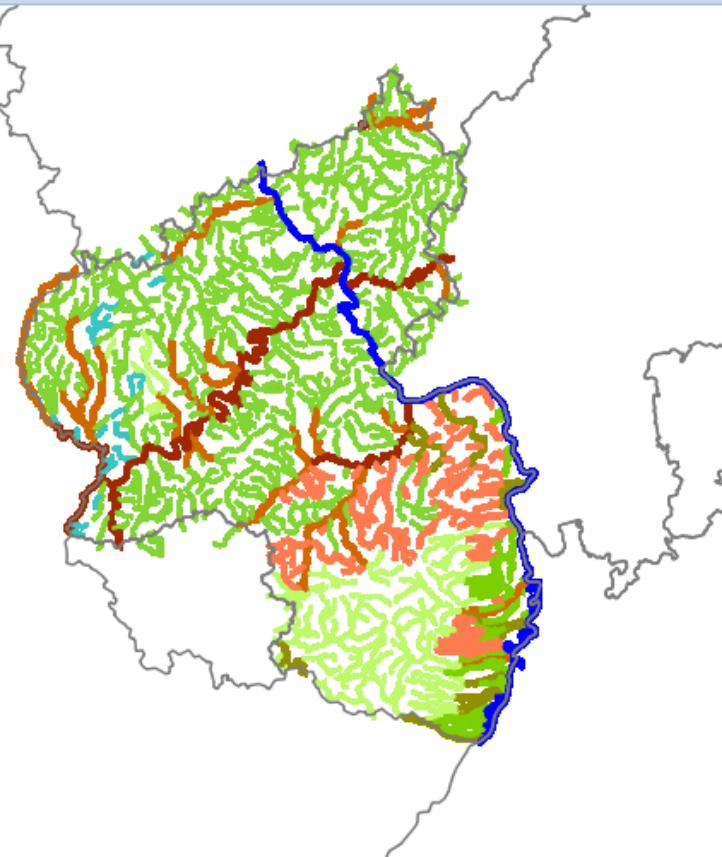
Bezeichnung ▾

- (dev-terrestris) Gewässertypen biozönotisch (2006)
- (dev-terrestris) Google Hybrid
- (dev-terrestris) Google Physical
- (dev-terrestris) Google Satellite
- (dev-terrestris) Google Streets
- (dev-terrestris) Grundwassermessstellen
- (dev-terrestris) GWK: Grundwasserüberdeckung
- (dev-terrestris) Reduzierung Einträge von Pflanzen
- (dev-terrestris) Reduzierung Nährstoffeinträge auf Kläranlagen
- (dev-terrestris) Reduzierung P- und N-Einträge Kläranlagen
- (dev-terrestris) Reduzierung Phosphoreinträge Kläranlagen
- (dev-terrestris) Reduzierung Schadstoffeinträge Kläranlagen
- (dev-terrestris) Reduzierung Stickstoffeinträge Kläranlagen
- (dev-terrestris) Verbesserung biologische Durchgängigkeit
- (dev-terrestris) Verbesserung hydromorphologische Durchgängigkeit
- (dev-terrestris) Wasserentnahmen und Überleitung
- (mainz) Aal Entwicklungsstrecken
- (mainz) Abwärtspassierbarkeit Querbauwerk
- (mainz) ALKIS
- (mainz) ATKIS
- (mainz) Aufstiegsindex Aal Standort
- (mainz) Aufstiegsindex Fischfauna Standort

Layer hinzufügen Digitalisierungs-Layer anlegen

Vorschau

+
-



schließen

System

09.07.2012

Ordner hinzufügen

Gesamten Themenbaum löschen

Zurück zur Instanzenliste

Support

Applikation bearbeiten

Eigenschaften

Systemlayer

Filter wählen:

Bezeichnung ▾

Layer hinzufügen

Zurück zur Instanz

1. Geometrie laden

Shapefile/[CSV] Durchsuchen

WFS Verfügbarer Layer abfragen

Layername: FeatureType... ▾

Koordinatensystem: DHDN Gauß-Krüger Zone 2 (EPSG:31466) ▾

Hochladen

2. Layer beschreiben

Eigenschaften Freigabe Weitere Eigentümer Metadaten

Eigenschaften definieren

Sprache: deutsch englisch französisch

Name des Layers: Acht Pegel MJ

Layergruppe: ▾

Erläuterung:

Sichtbarkeit

Untere Maßstabsbegrenzung: z.B. 500 ▾

Obere Maßstabsbegrenzung: z.B. 2000000 ▾

Wählen Sie das Hoverfeld: PEGEL_NAME ▾

Attribute

Bezeichnung	Alias
<input type="checkbox"/> Bezeichnung	
<input checked="" type="checkbox"/> PEGEL_NR	
<input checked="" type="checkbox"/> PEGEL_NAME	

Applikation bearbeiten

Eigenschaften

Systemlayer

Filter wählen:

Bezeichnung ▾

Acht Pegel MJ

Klassifizierte Pegel

nb-upload2

temp-upload

Layer bearbeiten

Eigenschaften Freigabe Weitere Eigentümer Metadaten SLD-Styler

SLD-Styler für Layer Klassifizierte Pegel

Sie können den Layer mit einem einfachen Stil versehen oder nach einem Attribut klassifizieren:

Einfacher Stil Klassifizierter Stil

Klassifizierungsattribut auswählen

KLASSE

Klasse hinzufügen

Eine Klasse hinzufügen

Klassen automatisch erzeugen

3

Klassen automatisch erzeugen

Klassen erzeugen

Klassen

Zufallsstil



=

1

?

min. Maßstab

▲

max. Maßstab

▼

Klasse 1

Zufallsstil



=

2

?

min. Maßstab

▲

max. Maßstab

▼

Klasse 2

X

Zufallsstil



NULL

▼

Wert

?

min. Maßstab

▲

max. Maßstab

▼

keine Klasse

X

Speichern

Layer hinzufügen

Digitalisierungs-Layer anlegen

Excel-Export

Ordner hinzufügen

Gesamten Themenbaum löschen

Zurück zur Instanzenliste

[Support](#)

Herr Till Adams



Applikation bearbeiten

Eigenschaften Erläuterungen Werkzeuge

Systemlayer Eigene Layer Anwenderlayer

Filter wählen: Alle

Bezeichnung ▾

Acht Pegel MJ

Klassifizierte Pegel

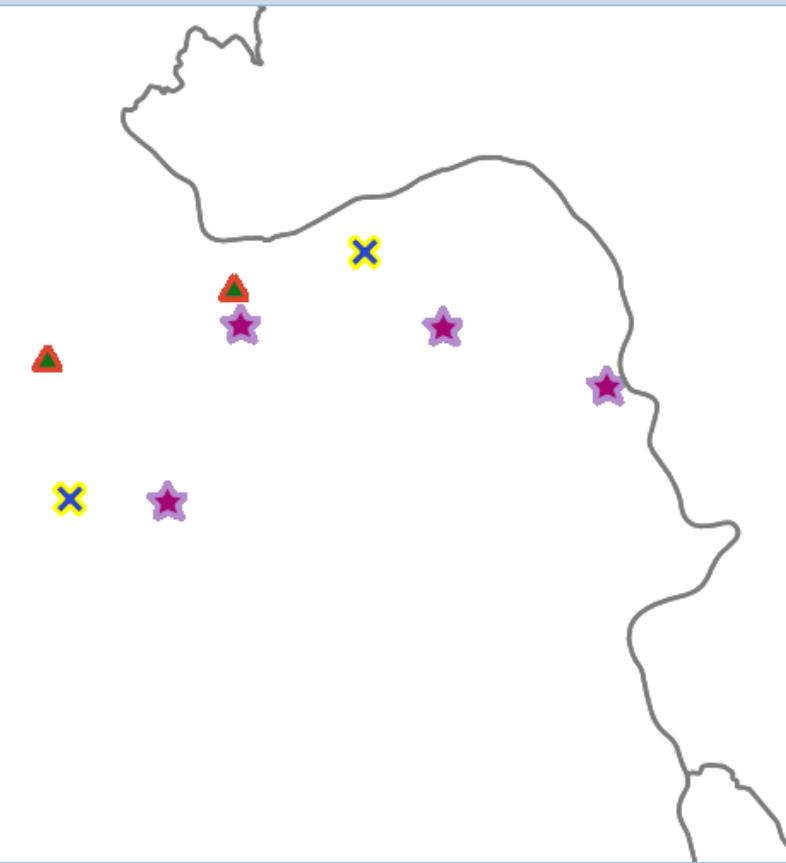
nb-upload2

temp-upload

Vorschau

+

-



schließen

Layer hinzufügen

Digitalisierungs-Layer anlegen

Excel-Export

Ordner hinzufügen

Gesamten Themenbaum löschen

[Zurück zur Instanzenliste](#)

Applikation bearbeiten

[Eigenschaften](#) [Erläuterungen](#) [Werkzeuge](#) [Layer](#) [Übersichtskarte](#) [Startansicht](#) [Freigabe](#) [Weitere Eigentümer](#) [Abschließen](#)

Verfügbare Layer

osm

Filtern

Filter entfernen

Name ▾

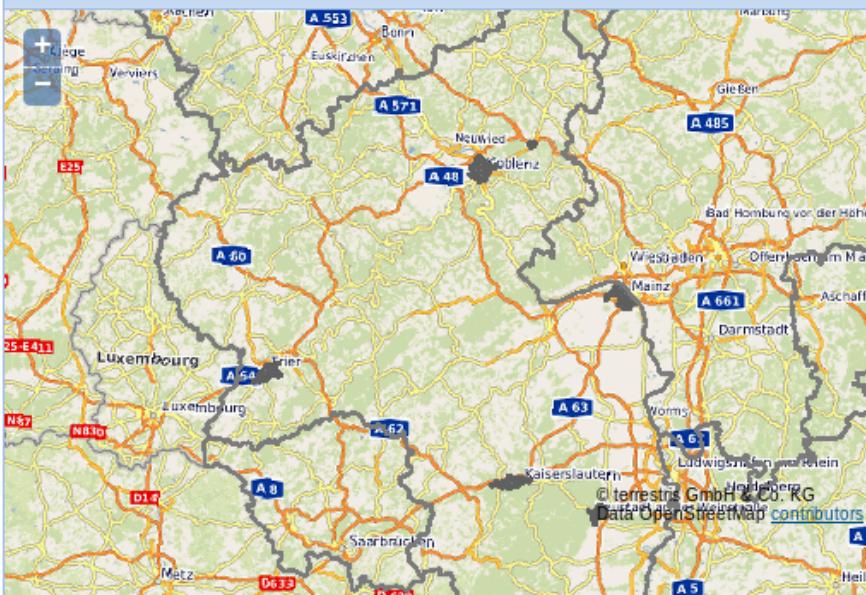
- (mainz) OSM Mosel (farbig)
- (mainz) OSM Mosel (grau)
- (mainz) OSM RLP (farbig)
- (mainz) OSM RLP (grau)

Themen in Übersichtskarte

Name

- (mainz) Bundesländer
- (mainz) Orte mit Regionalstellen
- OSM WMS

Vorschau der Übersichtskarte

[Zurück zur Instanzenliste](#)

 Support

 Herr Till Adams


GEO DATEN ARCHITEKTUR
WASSER RHEINLAND-PFALZ

Applikation bearbeiten

Eigenschaften Erläuterungen Werkzeuge Layer Übersichtskarte Startansicht Freigabe Weitere Eigentümer Abschließen

790*650 1024*768 Hinweis



[Zurück zur Instanzenliste](#)

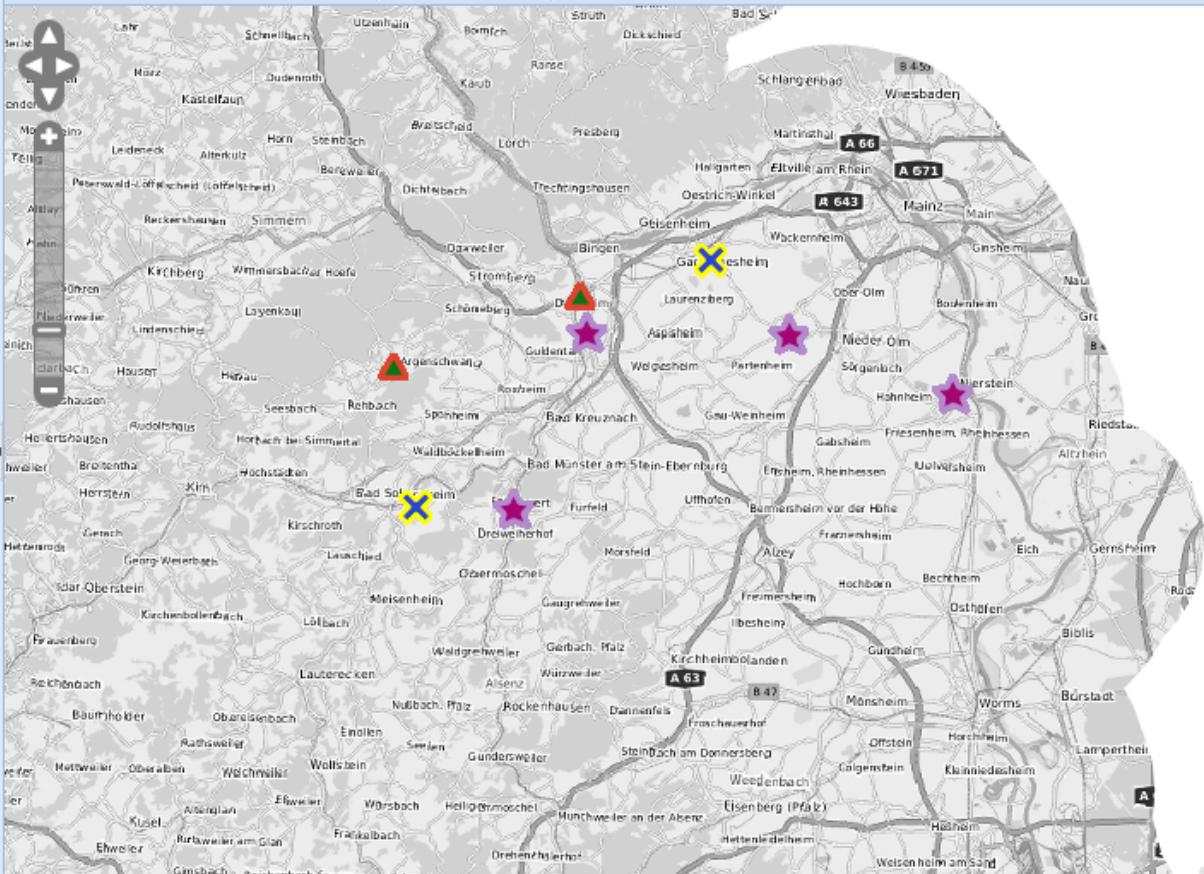
Navigieren & Selektieren Abfragen & Auswerten Drucken, Laden & Speichern Zeichnen Zusatzwerkzeuge

Themen

- Klassifizierte Pegel
 -
 -
 -
- (dev-terrestris) Fachthemen
 - (dev-terrestris) Grundwassermessstellen
 - (dev-terrestris) Gewässertypen biozönotisch
 - (dev-terrestris) GWK: Grundwasserüberdeckung
- (dev-terrestris) Fachanwendung / GIS-Client Int.
- (mainz) Anlagen
- (mainz) Messstellen
- (mainz) Querbauwerke
- (mainz) Hochwasservorsorge
- (mainz) Wasserrechtsdaten
- (mainz) Gewässer
- (mainz) Gewässergüte
- (mainz) Schutzgebiete
- (mainz) Abfluss und Pegel
- (mainz) Boden
- (mainz) Grundwasser und Geologie
- (mainz) WRRL Berichtsdaten (2010)
- (mainz) ALKIS-Daten
- (mainz) Verwaltungsgrenzen
- (mainz) Geobasiskarten
 - (mainz) OpenStreetMap WMS Deutschland

Aktive Themen

Übersichtskarte



Maßstab 1: 500.000 Bezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 32N

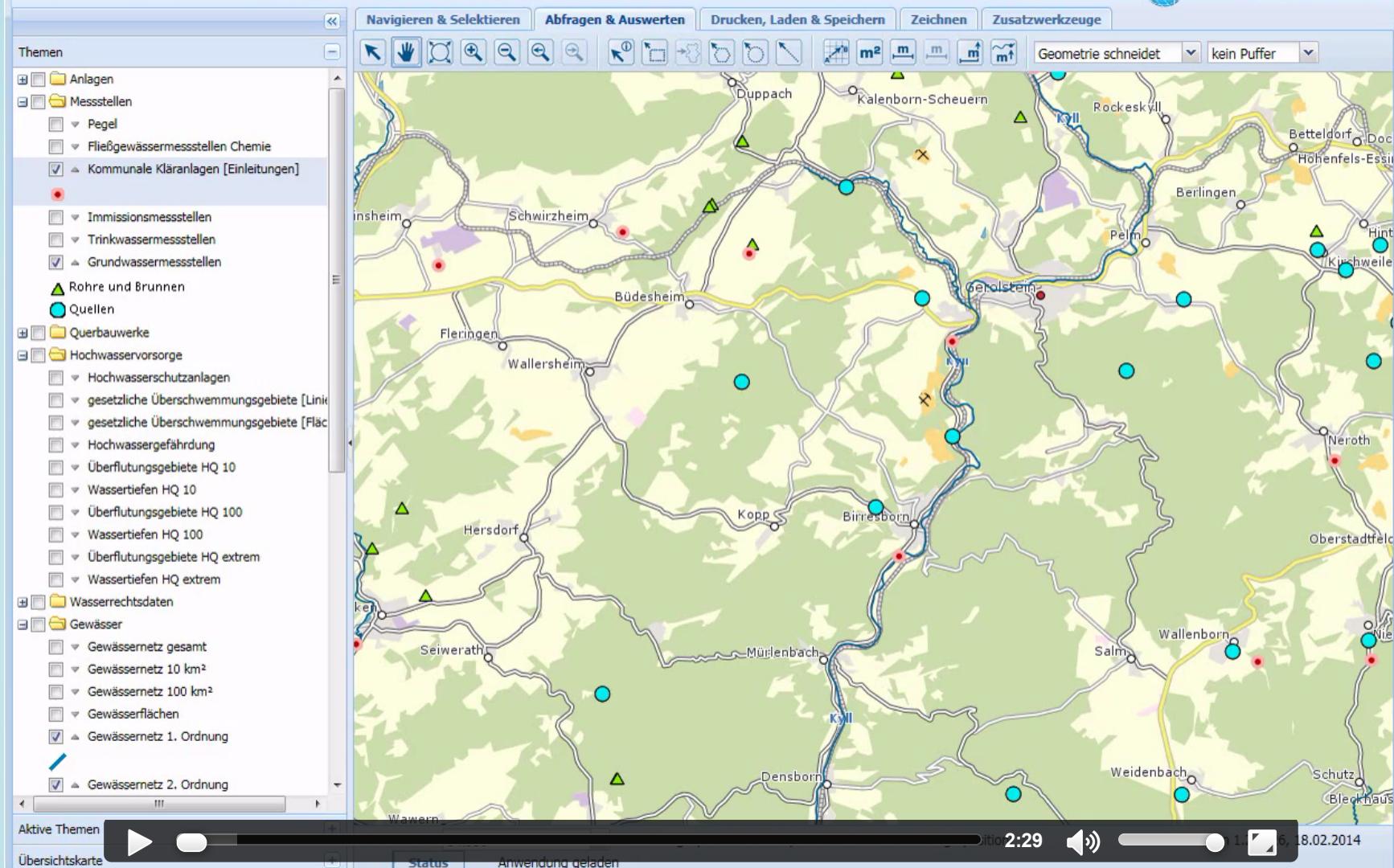
Zeigerposition: Version x.y (Dev), XX.XX.2014

Status

USING GIS-CLIENTS

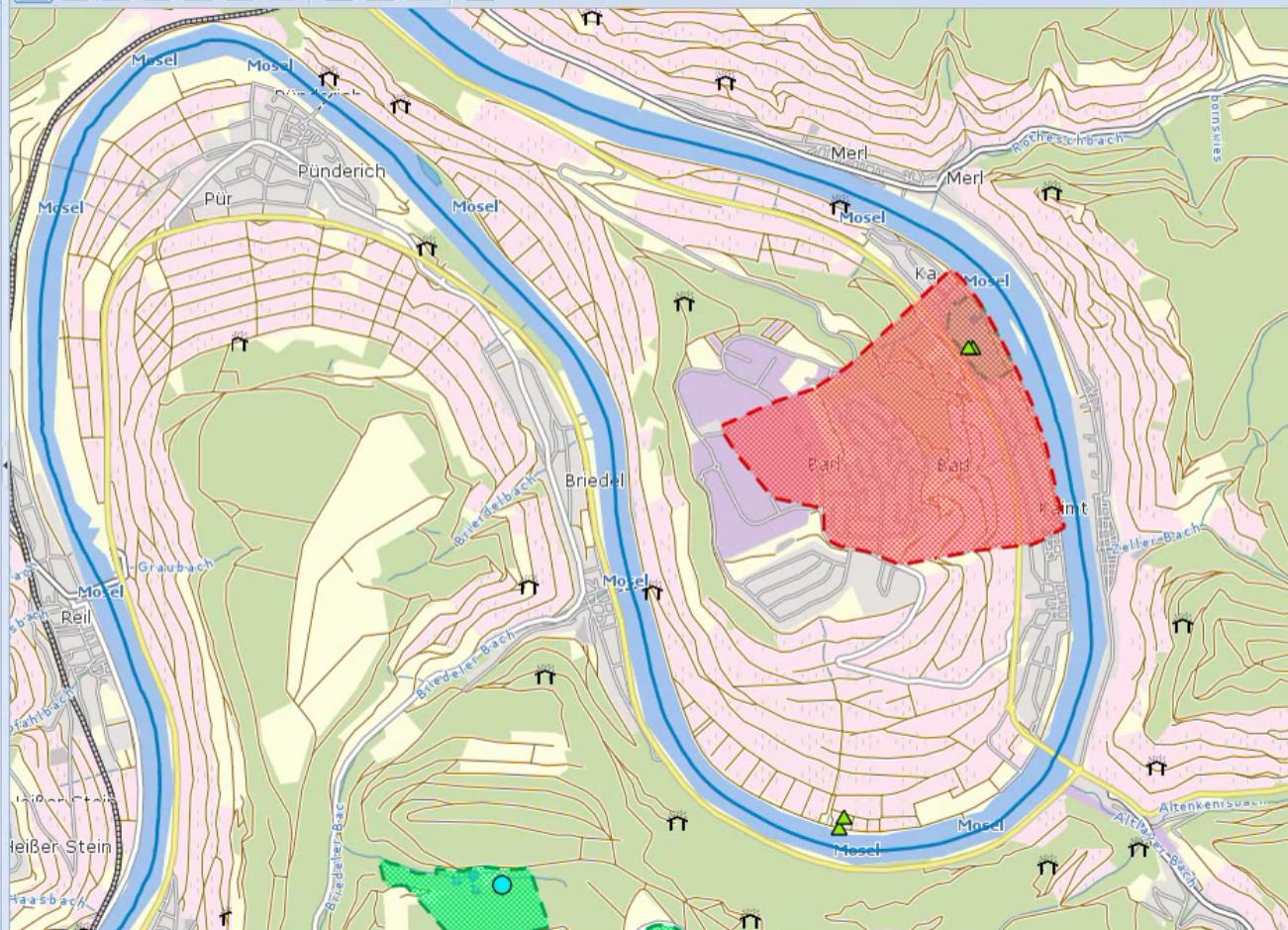
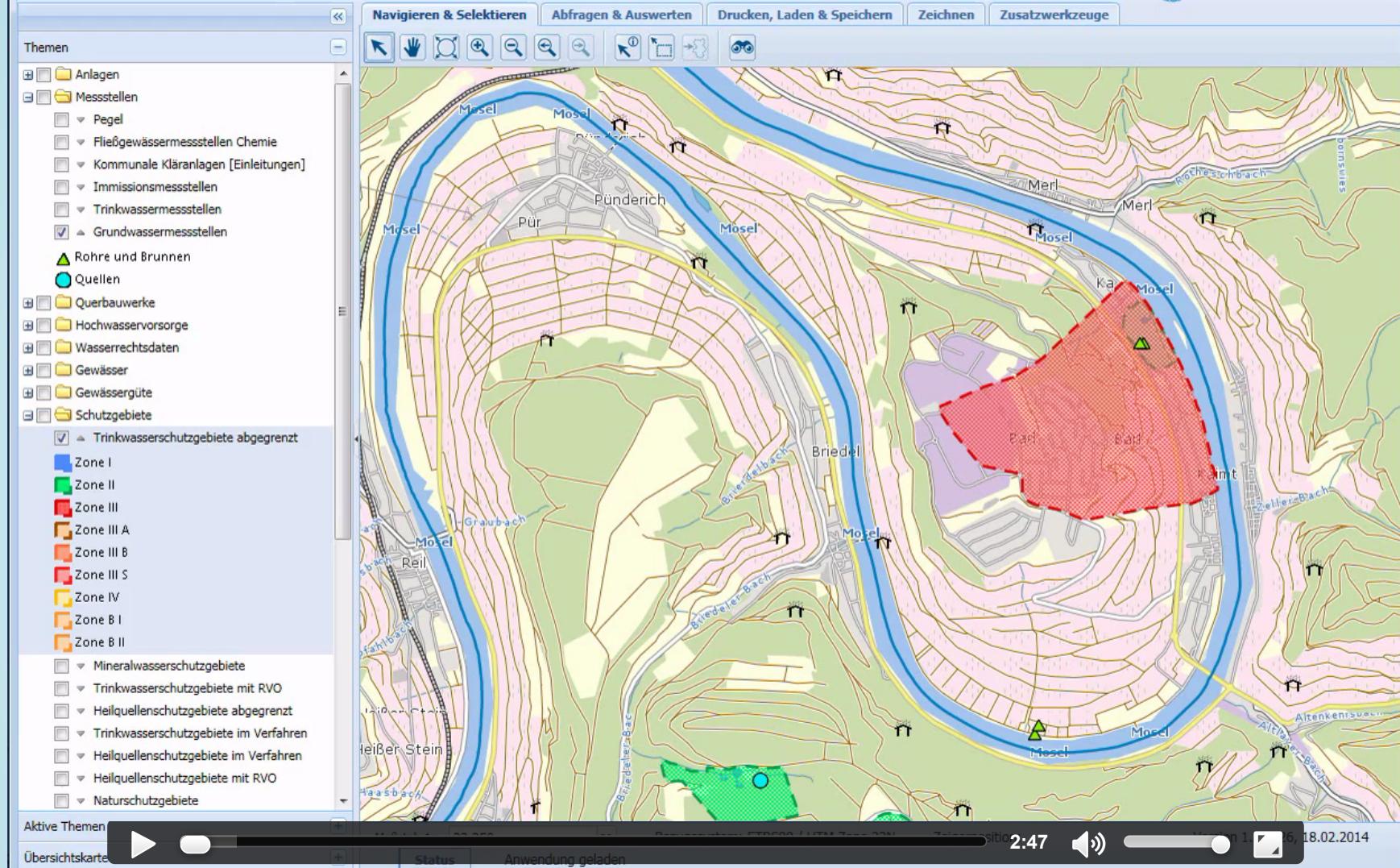
[Erläuterung](#) [Support](#)[Hilfe](#)

Herr Till Adams



[Erläuterung](#) [Support](#)[Hilfe](#)

Herr Till Adams



Aktive Themen



Position: 0,000000 / UTM 32N

Zeitposition: 2:47



Zeit: 18.02.2014

Übersichtskarte

Status

Anwendung geladen

Erläuterung Support

Hilfe

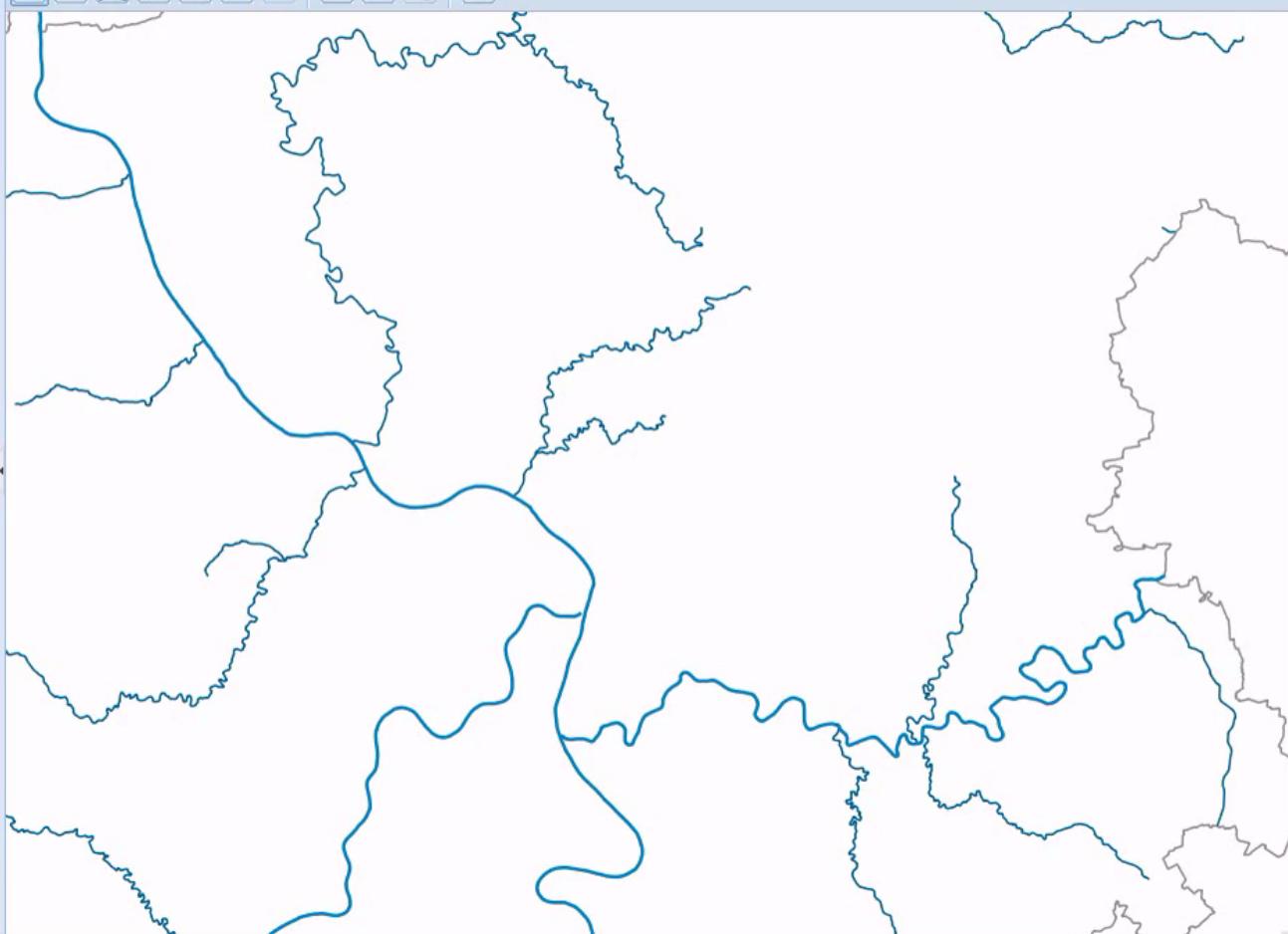
Herr Till Adams



Navigieren & Selektieren Abfragen & Auswerten Drucken, Laden & Speichern Zeichnen Zusatzwerkzeuge

Themen

- [+] Anlagen
- [+] Messstellen
- [+] Querbauwerke
- [+] Hochwasservorsorge
- [+] Wasserrechtsdaten
- [+] Gewässer
- [+] Gewässergüte
- [+] Schutzgebiete
- [+] Abfluss und Pegel
- [+] Boden
- [+] Grundwasser und Geologie
- [+] WRRL Berichtsdaten (2010)
- [+] ALKIS-Daten
- [+] Verwaltungsgrenzen
- [+] Geobasiskarten



Aktive Themen



Übersichtskarte

... 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 ...

Projektionsname: ETRS89 / UTM Zone 32N

5:14



+ Status

Erläuterung Support

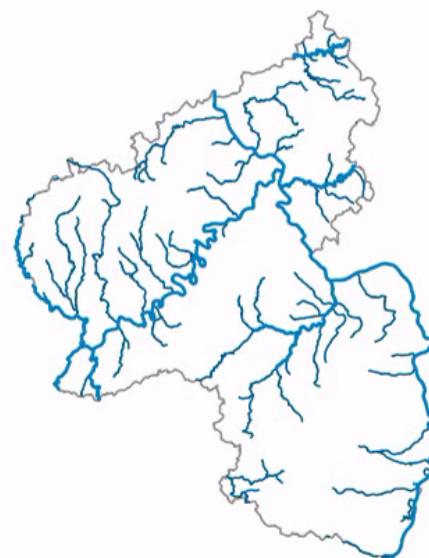
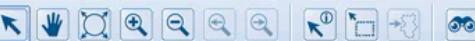
Hilfe

Herr Till Adams

Navigieren & Selektieren Abfragen & Auswerten Drucken, Laden & Speichern Zeichnen Zusatzwerkzeuge

Themen

- + Anlagen
- + Messstellen
- + Querbauwerke
- + Hochwasservorsorge
- + Wasserrechtsdaten
- + Gewässer
- + Gewässergüte
- + Schutzgebiete
- + Abfluss und Pegel
- + Boden
- + Grundwasser und Geologie
- + WRRL Berichtsdaten (2010)
- + ALKIS-Daten
- + Verwaltungsgrenzen
- + Geobasiskarten



Aktive Themen



Übersichtskarte



... 1:250 000 1:500 000 1:1 000 000

Projektionsfläche: ETRS89 / UTM-Zone 32N

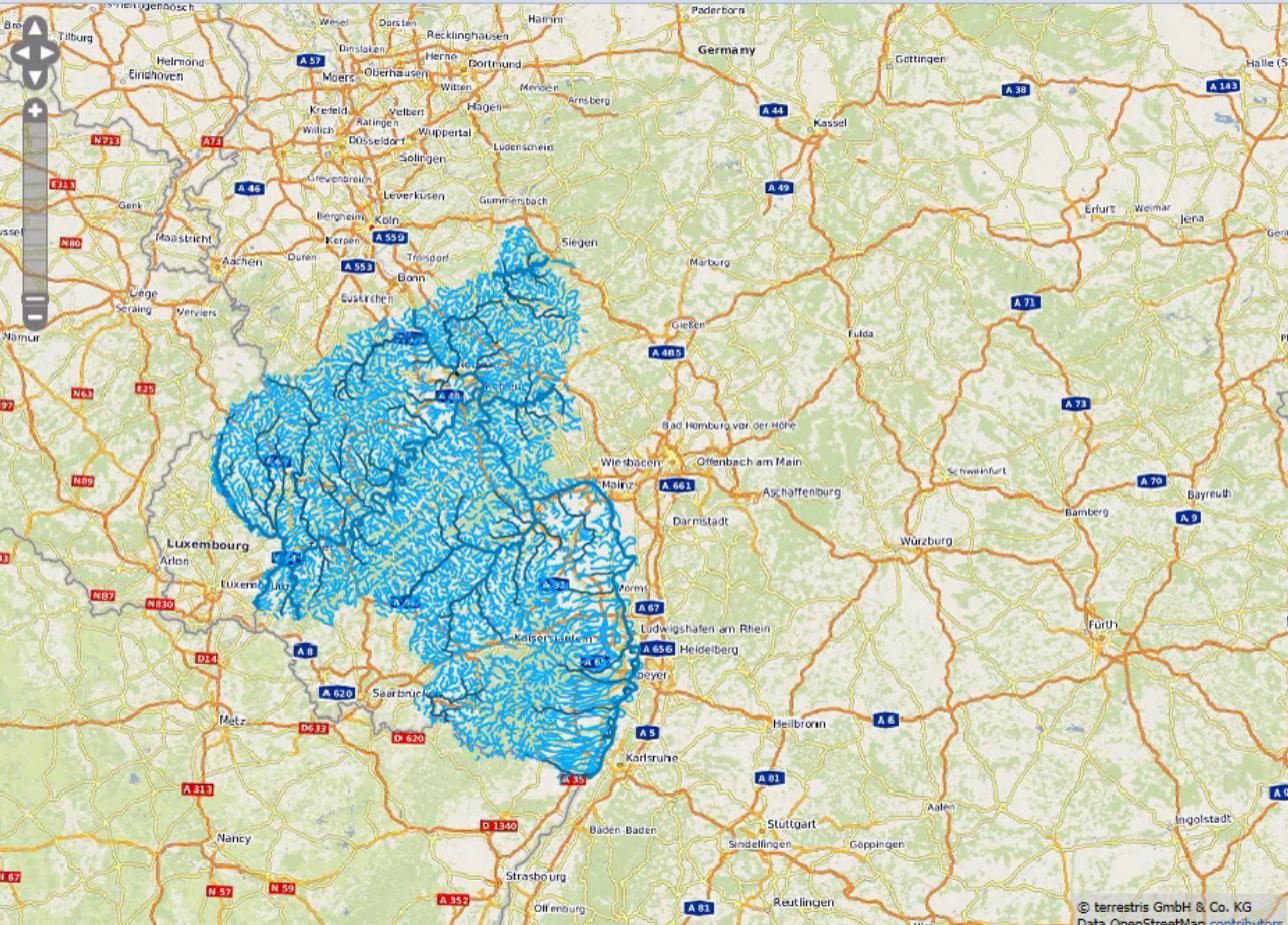
Zeitstempel: 3:12



Version 1.2 5, 18.02.2014

Status

- Themen
- Verbesserung hydromorphologische Bedingung
 - terrestris-digi-test
 - Digi-Layer
 - Anlagen
 - Messstellen
 - Querbauwerke
 - Hochwasservorsorge
 - Wasserrechtsdaten
 - Gewässer
 - Gewässernetz gesamt
 - Gewässernetz 10 km²
 - Gewässernetz 100 km²
 - Gewässernetz 1. Ordnung
 - Gewässernetz 2. Ordnung
 - Gewässernetz 3. Ordnung
 - Gewässerabschnitte 100m
 - Gewässerabschnitte gesamt
 - Gewässerabschnitte 10 km²
 - Gewässerabschnitte 100 km²
 - Gewässerabschnitte 250 km²
 - Gewässerabschnitte 500 km²
 - Gewässerabschnitte 2500 km²
 - Gewässerflächen
 - Gewässernetz 7991 EZG
 - GFV 7991: Einzugsgebiete
 - Gewässergüte
 - Schutzgebiete

[Navigieren & Selektieren](#) [Abfragen & Auswerten](#) [Drucken, Laden & Speichern](#) [Zeichnen](#) [Zusatzwerkzeuge](#)

Aktive Themen



Übersichtskarte

Status

5:02





SORRY, I HAVE TO STOP...



THANK YOU
QUESTIONS /
REMARKS?

Imprint

IMPRINT

- Author: Marc Jansen, terrestris GmbH & Co. KG,
jansen@terrestris.de
- License: CC BY-SA 4.0
- This talk is a derived work of the talk "GDA Wasser — ein praktisches Beispiel für das komplexe SHOGun-WebGIS Framework" by Johannes Weskamm, held at the FOSSGIS 2014.
- [Slideshow \(HTML5\)](#)
- [Slides \(PDF\)](#)