

Umweltgoogle - Landesumweltportale heute und morgen

Inhalte aus UIS-Datenbanken im
Landesumweltportal Baden-Württemberg



Michael Trumpler

DECON-network Systemhaus & EDV Vertriebs GmbH

DECON-network Systemhaus & EDV Vertriebs GmbH

Beratung & Programmierung

- Applikationsprogrammierung (SOA, Java, WebApplications, PL/SQL)
- Oracle Internet Developer Suite (Forms/Reports)
- Datenbankadministration (ORACLE, MySQL)
- Performance-Analysen & Tuning von EDV-Systemen
- Google Enterprise (GSA, Google Applications)



DECON-network Systemhaus & EDV Vertriebs GmbH

EDV Vertrieb



Registered Partner



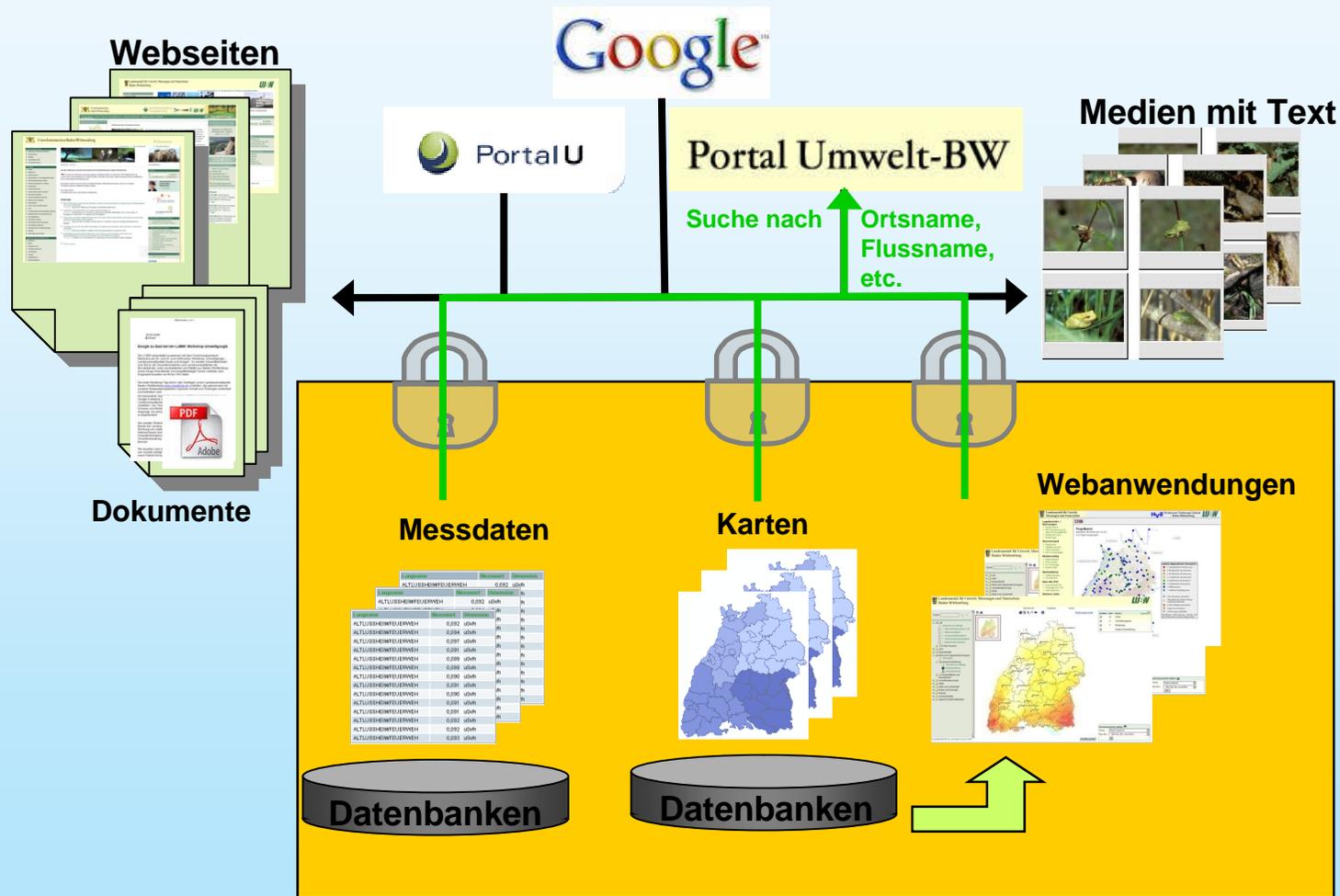
invent

ORACLE | PARTNER PROGRAM

Novell.



So soll man unsere Umweltinformationen finden



Webanwendung Daten- und Kartendienst LUBW

The screenshot shows the LUBW web application interface. At the top left is the logo of the Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg. The main area features a map with various overlays and a search bar. On the right, there is a sidebar with search results and a legend. The interface includes a search bar, a map, and a sidebar with search results.

Problematik:



Anwendung verwendet JavaScript – kein Crawling möglich
 Datenselektion durch den Benutzer erforderlich

Lösung Internet Suchmaschinen:



Weiterleitungsseite inkl. Themen zur Indexierung

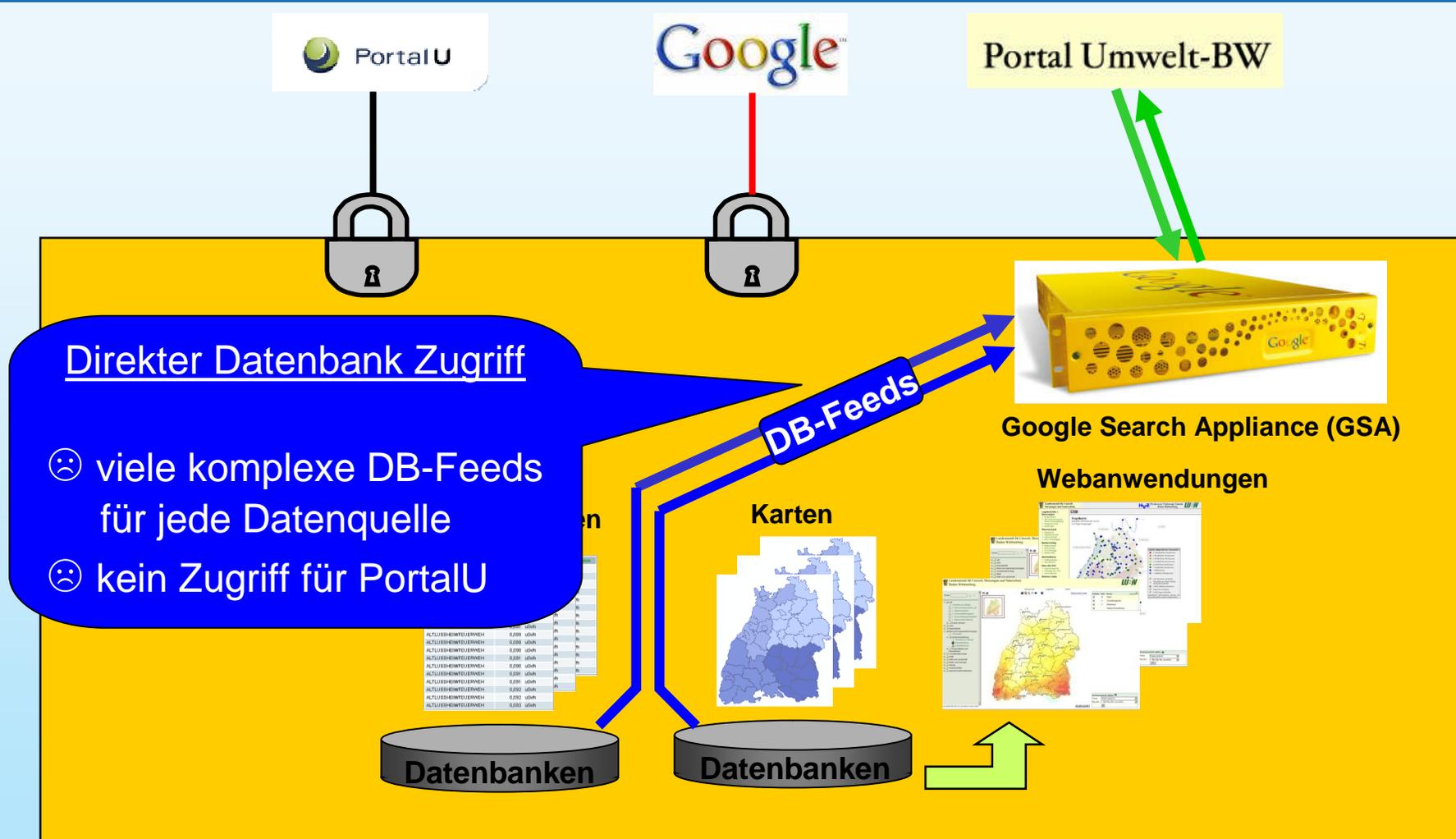
Zielsetzung Umweltportal:



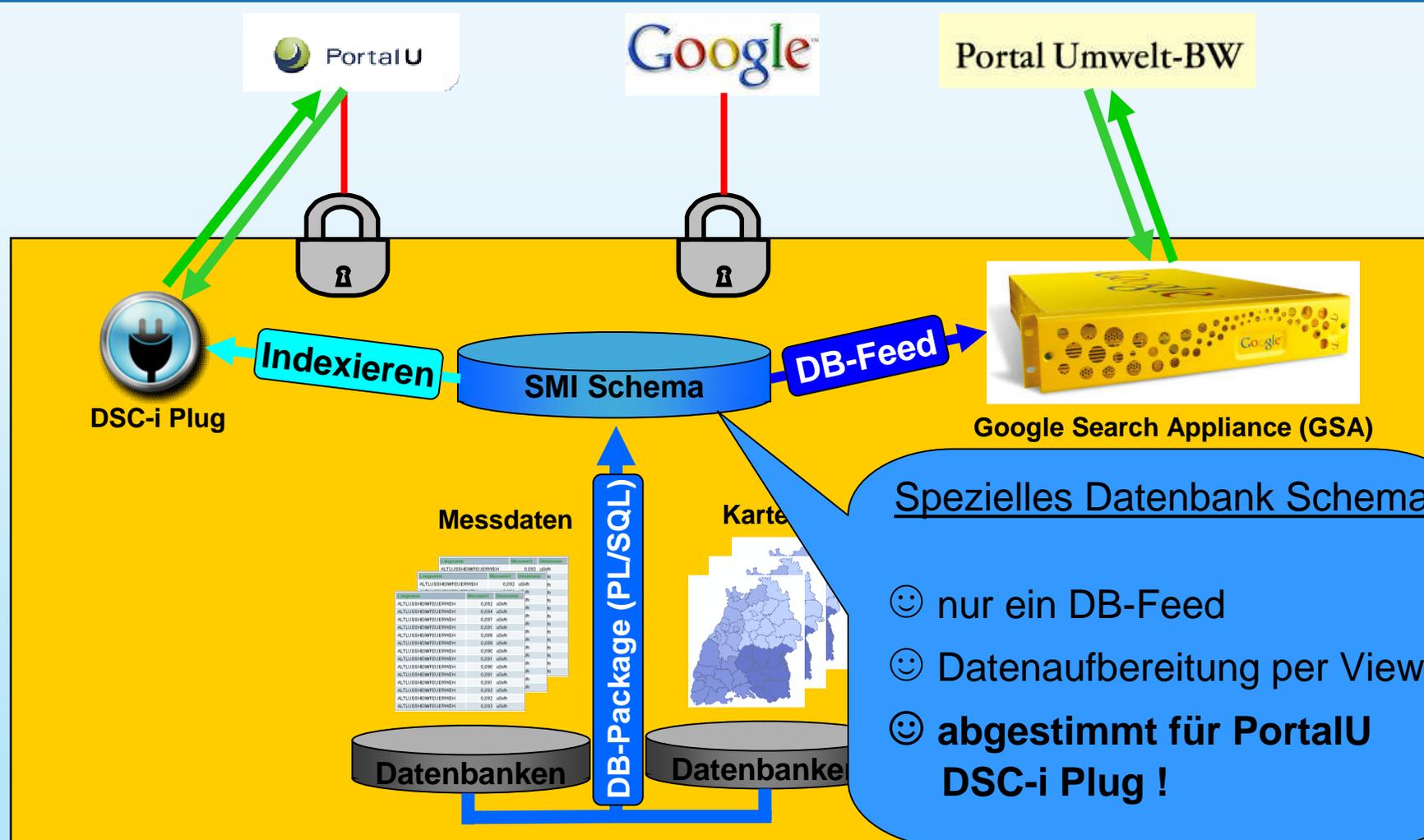
Antworten auf die Fragestellung:
 „Welche Umweltinformationen gibt es in meiner Umgebung?“



Anbindung UIS-Datenbanken – direkter Zugriff



Anbindung UIS-Datenbanken – via SMI Schema



Anbindung UIS-Datenbanken – Technik

GSA Index

Inhalte aus UDO (Umwelt-Daten und -Karten Online)

- mehr als 200.000 Umweltobjekte
- ca. 4.800 lizenzrelevante Dokumente / URLs
- Kartendarstellungen
- Reports
- Diagramme



Gemeinde	8215102
Kreis	Karlsruhe
Anteil in Kreis (%)	59.99023
Gemeinde	EGgenstein
Anteil in Gemeinde (%)	59.99023
SOB-Typ	NSG
SOB-Nr.	2101
SOB-Name	Albthaler Kleiner Bodensee
SOB-Nr. (Dienststelle)	NULL
SOB-Fläche (ha)	204,7
SOB-Status	VO
Verordnung	1985-06-13 00:00:00.0
Datum	09.11.06 14:05:00

UIS-Datenbank Inhalte – UDO Naturschutzgebiete

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

So sieht's aus:

LU:W Landesumwelt-BW

Recherche
Ergebnis

Kartengröße: Mittel

Legende »

- Schutzgebiete (1)
- SGB-Typ
- Naturschutzgebiet (1)
- F
- C

Objektinformationen »

Schutzgebiete (M2)

Kreis:	Karlsruhe
Anteil in Kreis (%):	59.99023
Gemeinde:	Eggenstein-Leopoldshafen
Anteil in Gemeinde (%):	59.99023
SGB-Typ:	NSG
SGB-Nr.:	2.081
SGB-Name:	Altrhein Kleiner Bodensee
SGB-Nr. (Dienststelle):	NULL
SGB-Fläche (ha):	204.7
SGB-Status:	VO
Verordnung Datum:	1985-06-13 00:00:00.0
	GRI v. 15.08.1985, S.

Ministerium

Hilfe

EXTSUCHE

t:

in

im Thema:

nen

Suchen

NBANKEN

biote der Gemeinde fen

er Gemeinde fen

biote der Gemeinde fen

de Eggenstein-

) des Kreises Karlsruhe des Kreises Karlsruhe der Gemeinde

Mit nur einem Klick zum Ergebnis !



UIS-Datenbank Inhalte – Luftmessstationen

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg



zum Umweltministerium

g und Ländlichen Raum

Sie sind hier: Startseite LUBW > Aktuelle Immissionsdaten > Nördlicher Oberrhein > Eggenstein

Weitere Stationen
Wählen Sie eine Station

Eggenstein

17.06.2009 17:00

Verlaufsgrenzen für
Kurzzeitindex LuQx
Ozon
Feinstaub PM10
Stickstoffdioxid
Schwefeldioxid
Kohlenmonoxid
Messstelleninfo
Eggenstein

Zielsetzung Umweltportal:



Antworten auf die Fragestellung:
„Welche aktuellen Luftmesswerte gibt es in meiner Umgebung?“



Mit nur einem Klick zu aktuellen & relevanten Daten der MNZ
(Messnetzzentrale)

Lösungsansatz:



Georeferenzierung der Luftmessstationen

Komponente	Mittelungszeitraum	17.06.2009		16.06.2009		Grenzwert	Anzahl Übersch.	Einheit
		Aktueller Messwert	Tages-Maximum	Tages-Maximum	Tages-Mittelwert			
Ozon	1-Std.	-	11	10	10	50	12 ¹⁾	µg/m ³
Stickstoffdioxid (NO ₂) ²⁾	1-Std.	14	20	34	12	200	0 ²⁾	µg/m ³
Schwefeldioxid	1-Std.	0	1	1	52	180	0 ³⁾	µg/m ³
Kohlenmonoxid (CO)	8-Std.	-	0,2	0,1	0,1	10		mg/m ³

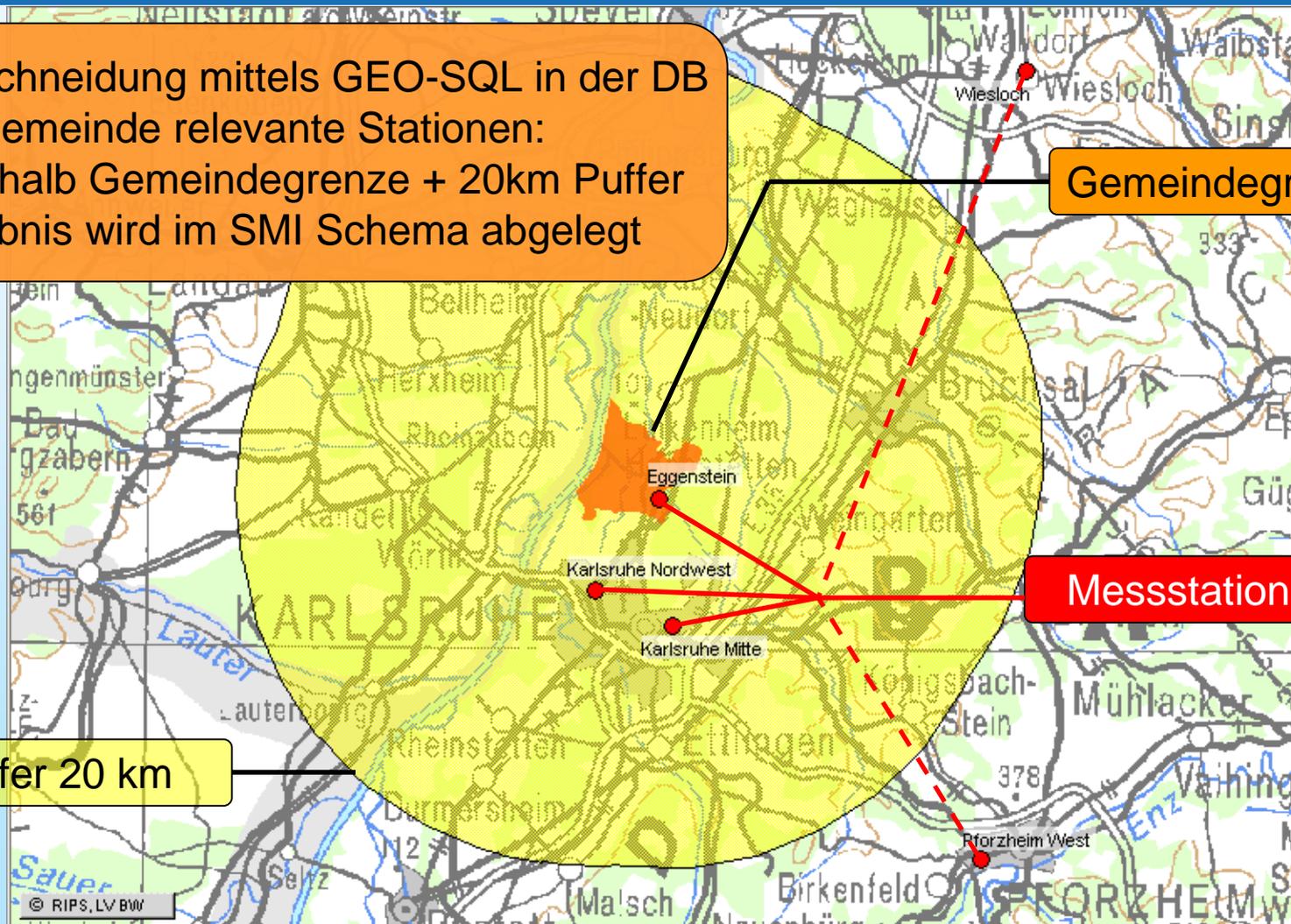
Kontakt Impressum

ssum



UIS-Datenbank Inhalte – Luftmessstationen

- Verschneidung mittels GEO-SQL in der DB
- für Gemeinde relevante Stationen:
innerhalb Gemeindegrenze + 20km Puffer
- Ergebnis wird im SMI Schema abgelegt



UIS-Datenbank Inhalte – Luftmessstationen

So sieht's aus:

Sie sind hier: Startseite LUBW > Aktuelle Immissionsdaten > Nördlicher Oberrhein > Eggenstein

zum Umweltministerium

Hilfe

Suchen

Verlaufsgrafiken für
 Kurzzeitindex LuQx
 Ozon
 Feinstaub PM10
 Stickstoffdioxid
 Schwefeldioxid
 Kohlenmonoxid

Messstelleninformation
 Eggenstein

Eggenstein 17.06.2009 17:00

Komponente	Mittelungszeitraum	17.06.2009		16.06.2009		Grenzwert	Anzahl Überschr.	Einheit
		Aktueller Messwert	Tages-Maximum	Tages-Maximum	Tages-Mittelwert			
Feinstaub (PM10) ¹⁾	24-Std.	-	11	10	10	50	12 ¹⁾	µg/m ³
Stickstoffdioxid (NO ₂) ²⁾	1-Std.	15	28	34	12	200	0 ²⁾	µg/m ³
Ozon (O ₃)	1-Std.	134	134	94	52	180		µg/m ³
	8-Std.	-	47	66		120		µg/m ³
Schwefeldioxid (SO ₂) ³⁾	1-Std.	0	1	7	-	350	0 ³⁾	µg/m ³
Kohlenmonoxid (CO)	8-Std.	-	0,2	0,1	0,1	10		mg/m ³

Mit nur einem Klick zum Ergebnis!

¹⁾ Überschreitungszahl des Tagesmittelwertes von 50 µg/m³ im laufenden Kalenderjahr. Maximal sind 36 Überschreitungen zulässig. Überschreitungswerte

²⁾ NO₂: Überschreitungszahl des 1-Std. Mittel von 200 µg/m³ im laufenden Kalenderjahr. Maximal sind 175 Überschreitungen zulässig.

³⁾ SO₂: Überschreitungszahl des 1-Std. Mittel von 350 µg/m³ im laufenden Kalenderjahr. Maximal sind 24 Überschreitungen zulässig.

Kontakt Impressum



UIS-Datenbank Inhalte – Spezifizierung der Suche

Umweltministerium Baden-Württemberg Portal Umwelt-BW

Suchergebnisse zu "altheim"
Treffer 1 bis 10 von insgesamt ca. 761 Ergebnissen.

VOLLTEXTSUCHE
Suchwort: **altheim**
Suchen im Thema: Alle Themen Suchen

TREFFER AUS DATENBANKEN

- Landschaftsschutzgebiete der Gemeinde **Altheim** (bei EHINGEN)
- Wasserschutzgebiete der Gemeinde **Altheim** (bei Riedlingen)
- Landschaftsschutzgebiete der Gemeinde **Altheim** (bei Riedlingen)
- Überschwemmungsgebiete der Gemeinde **Altheim** (bei Riedlingen)
- Naturschutzgebiete der Gemeinde **Altheim** (bei Riedlingen)
- Biotope in der Gemeinde **Altheim** (bei EHINGEN)
- Waldschutzgebiete der Gemeinde **Altheim** (bei EHINGEN)
- Biotope in der Gemeinde Altheim (Alb)**
- Geotope in der Gemeinde Altheim (bei EHINGEN)**
- Landschaftsschutzgebiete der Gemeinde **Altheim (Alb)**

Zu "altheim" passende Suchbegriffe:
 "Altheim (Alb)", "Altheim (bei EHINGEN)", "Altheim (bei Riedlingen)"

DECON

Benutzer sucht eigentlich nach Informationen zu **Altheim (Alb)**

2 DB Treffer für **Altheim (Alb)**

Zu "altheim" passende Suchbegriffe:
 "Altheim (Alb)", "Altheim (bei EHINGEN)", "Altheim (bei Riedlingen)"

Angebot zur Such-Spezifizierung

UIS-Datenbank Inhalte – Spezifizierung der Suche



Umweltministerium Baden-Württemberg

Portal Umwelt-BW

Spezifizierung der Suche nach Gemeinden in BW

- Synonymliste für nicht eindeutige Gemeindennamen
- passende Suchanfragen in der GSA
- DB-Package generiert eindeutige URL-Titel (z.B.“Biotop in der Gemeinde Altheim (Alb)“)
- Genauere Ergebnisse der Volltextsuche

Justiz (25.05.2009)
 Radioaktivitätsmessnetz (06.05.2009)
 Solar_Effizienz_Hausdach (29.04.2009)
 LandkrBoeblingen-Nat-Umw (31.03.2009)

Kartenservice - FFH-Gebiete 2005
 (08.05.2009) <http://rips-uis.lubw.baden-wuerttemberg.de/rips/natura2000/default.htm?Box=3570914:5379>

Biotop in der Gemeinde Altheim (Alb)
 Biotop in der Gemeinde **Altheim (Alb)**. Biotop in der Gemeinde **Altheim (Alb)**. Ausgewählte Daten der landesweiten Biotopkartierung ...
http://lrsweb.lubw.baden-wuerttemberg.de/lrs-web/alias.cweb?repositoryId=biotop_gemeinde_report&attribute=UIS_VE_VERZEICHNIS_BW_OAC.VE_KENNZ&value=8425005&SMI_TYP=JDO

Landschaftsschutzgebiete der Gemeinde Altheim (Alb)
 Landschaftsschutzgebiete der Gemeinde **Altheim (Alb)**. Landschaftsschutzgebiete der Gemeinde **Altheim (Alb)**. Landschaftsschutzgebiete in Baden-Württemberg ...

LUFTMESSSTATIONEN

Aktuelle Luftmesswerte Ulm



Umweltgoogle - Landesumweltportale heute und morgen

Inhalte aus UIS-Datenbanken im
Landesumweltportal Baden-Württemberg



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit !
Haben Sie noch Fragen ?