

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

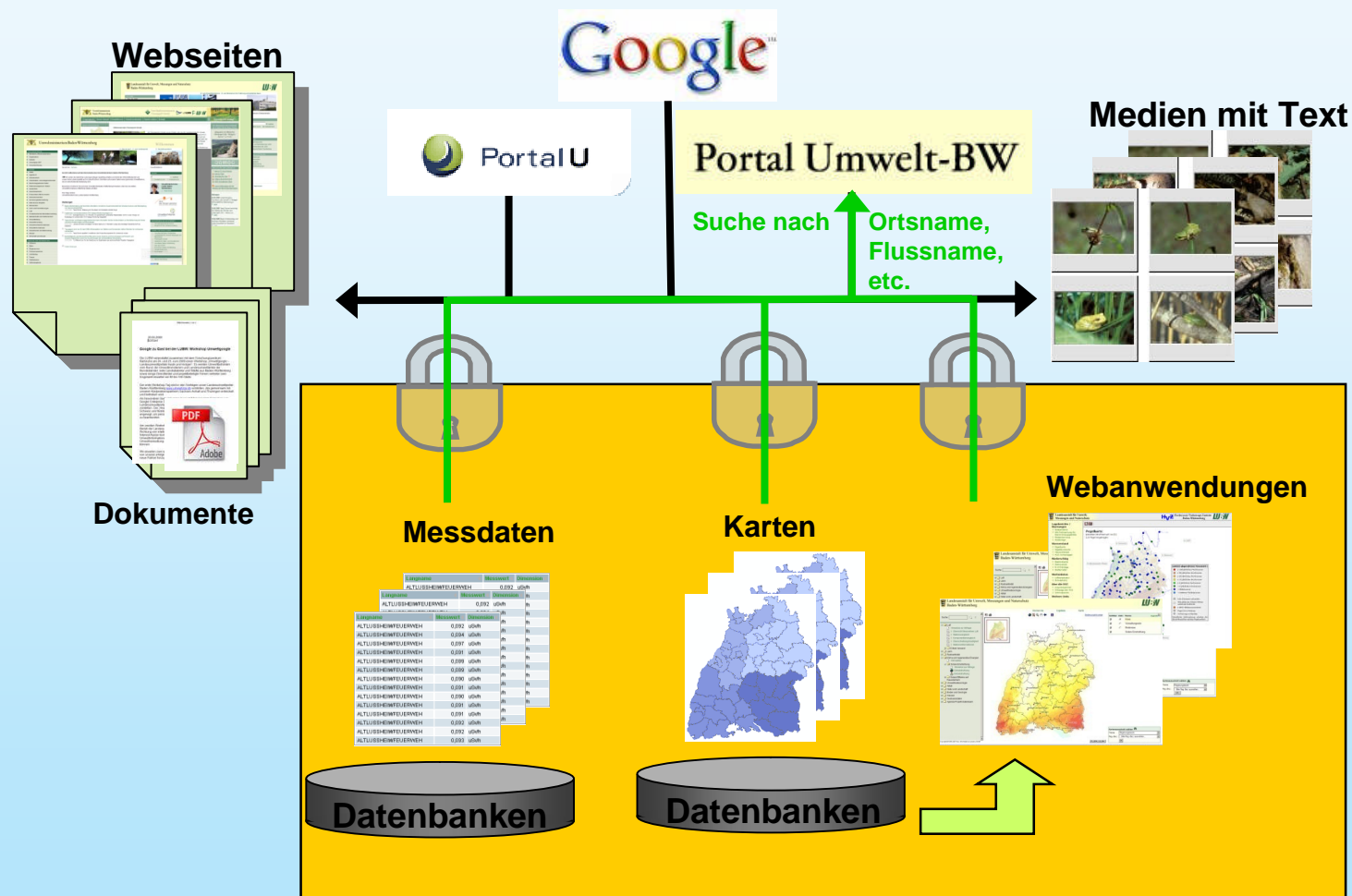


ORACLE' | PARTNER
PROGRAM

Novell.



So soll man unsere Umweltinformationen finden



Webanwendung Daten- und Kartendienst LUBW

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg

Recherche Ergebnis Karte

Suche:

Kartengröße:

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?“

Legende »

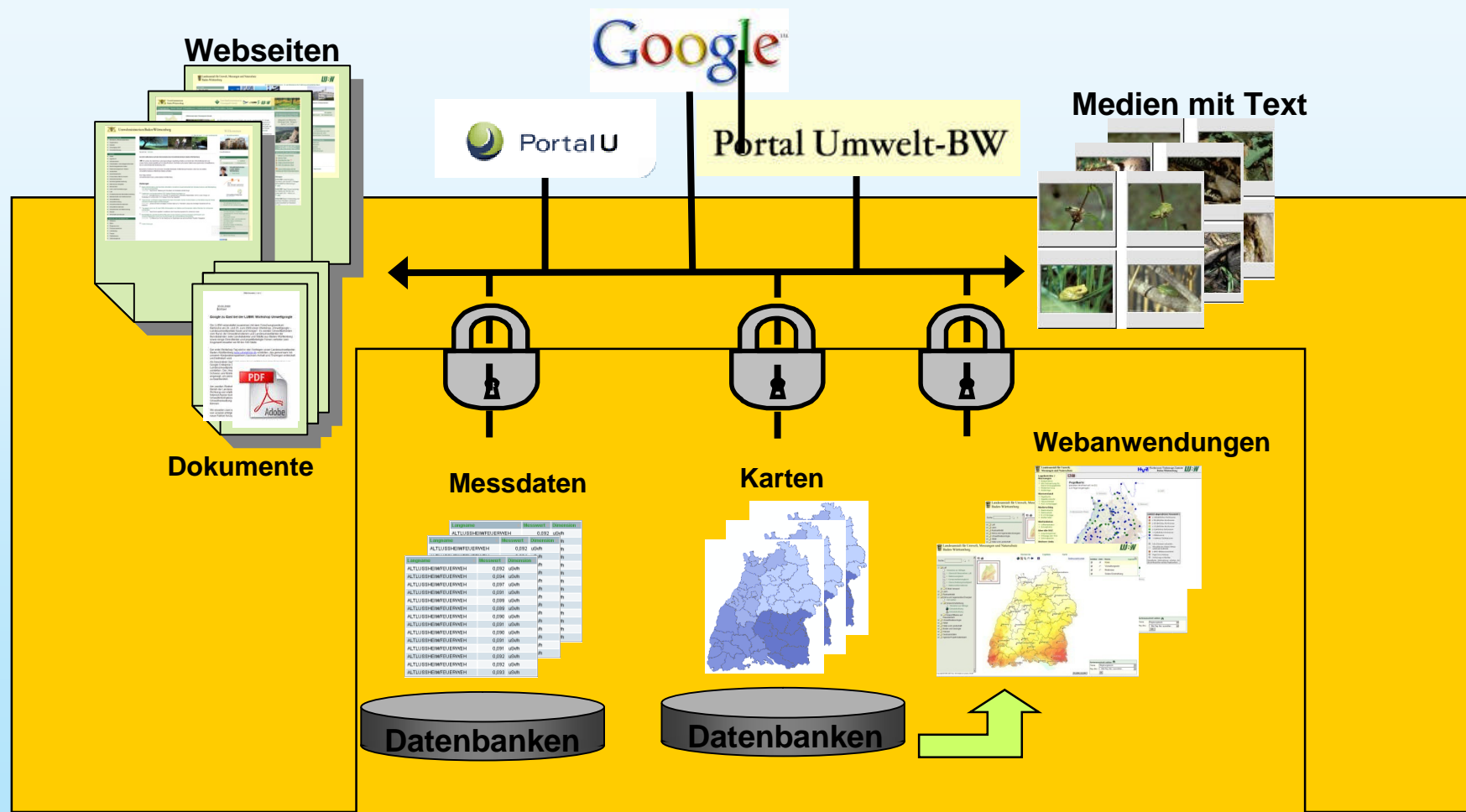
- ☒ Schutzgebiete (M1)
- SGB-Typ
- ☒ Naturschutzgebiet (1)
- ☒ Hintergrund
- ☒ Orthophotos

Objektinformationen »

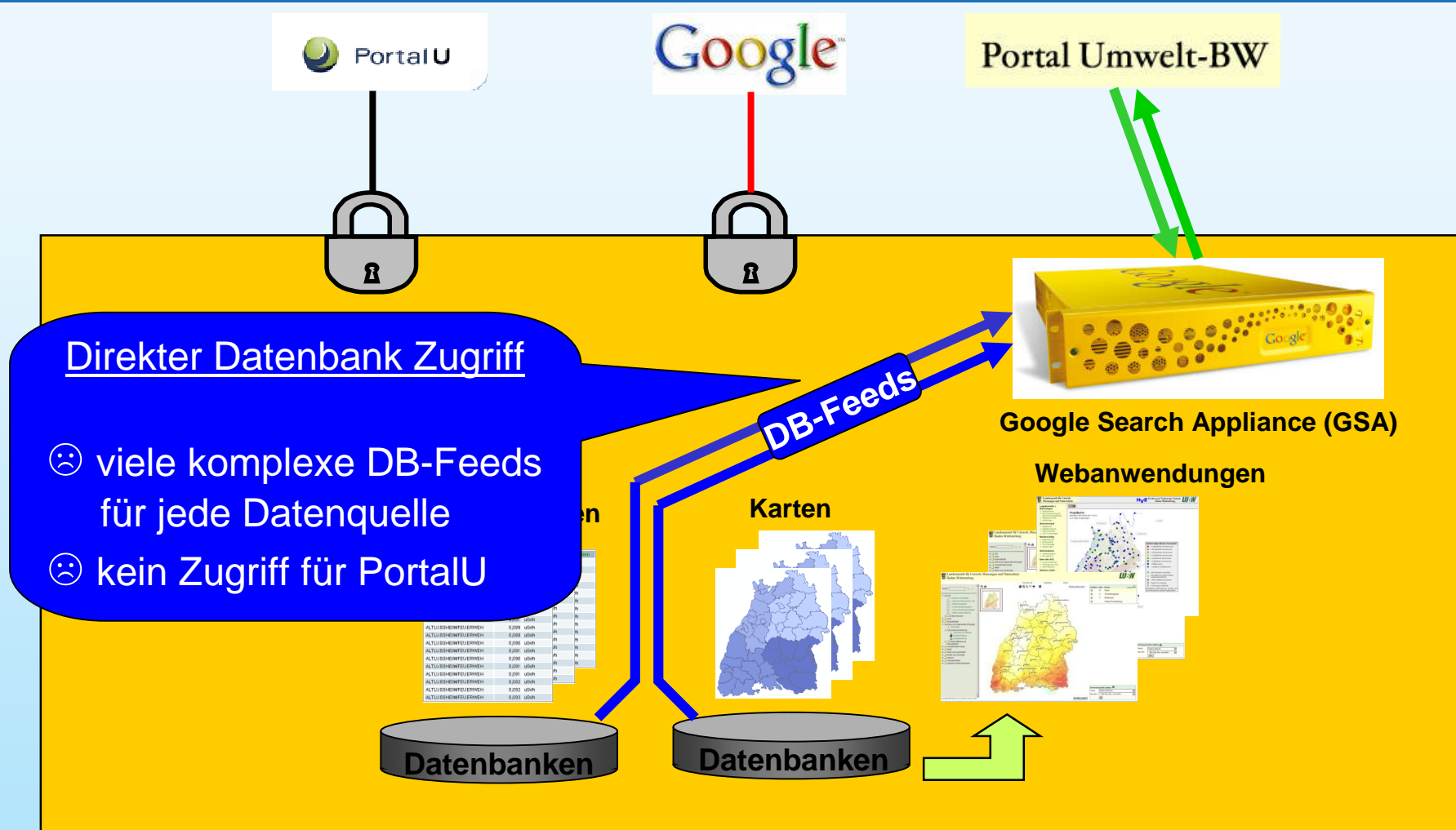
Gemeinde-Kennzahl:	8215102
Kreis:	Karlsruhe
Anteil in Kreis (%):	59.99023
Gemeinde:	Eggenstein-Leopoldshafen
Anteil in Kreis (%):	1.00000
SGB-Typ:	Naturschutzgebiet
SGB-Nr.:	2.081
SGB-Name:	Altrhein Kleiner Bodensee
SGB-Nr. (Dienststelle):	NULL
SGB-Fläche (ha):	204.7
SGB-Status:	VO
Verordnung Datum:	1985-06-13 00:00:00.0

Copyright ©1998-2007 disy Informationssysteme GmbH

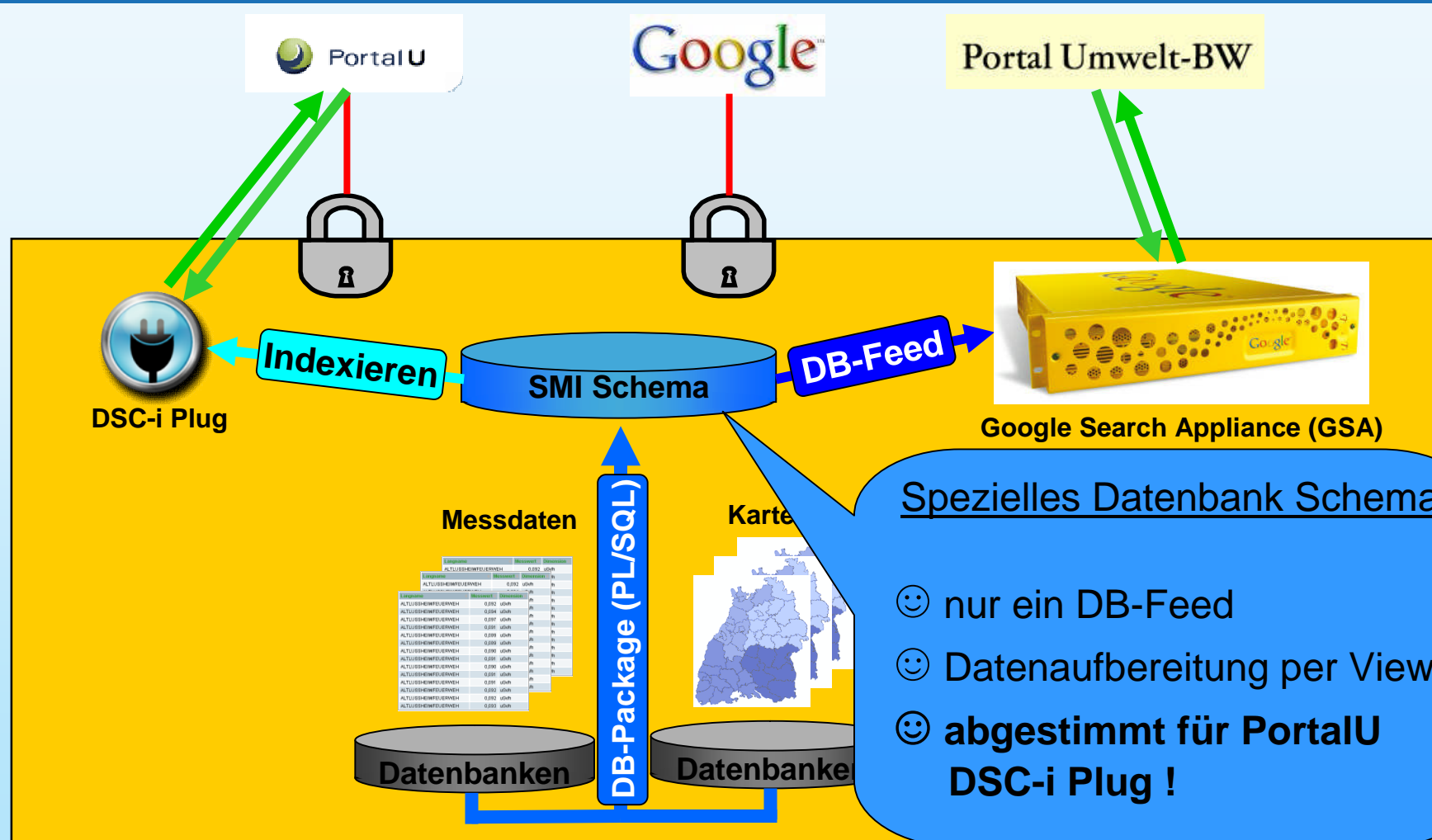
Anbindung UIS-Datenbanken – Ausgangssituation



Anbindung UIS-Datenbanken – direkter Zugriff



Anbindung UIS-Datenbanken – via SMI Schema

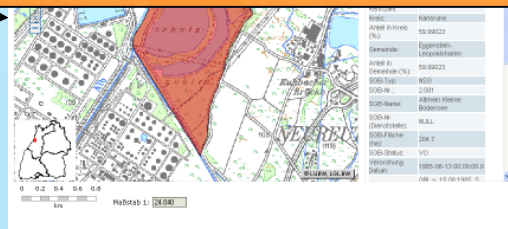


Anbindung UIS-Datenbanken – Technik

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:	Ulm
Anteil in Gemeinde (%):	59.99023
SOB-Typ:	NSG
SOB-Nr.:	2.081
SOB-Name:	Alt Rhein Kleiner Bodensee
SOB-Nr. (Dienststelle):	NULL
SOB-Fläche (ha):	204.7
SOB-Status:	VO
Verordnung:	1985-06-13 00:00:00.0
Datum:	2016-11-15 09:15:05.0



UIS-Datenbank Inhalte – UDO Naturschutzgebiete

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg

So sieht's aus:

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

biete der Gemeinde

fen

er Gemeinde

fen

biete der Gemeinde

fen

de Eggenstein-

) des Kreises Karlsruhe

des Kreises Karlsruhe

der Gemeinde

Mit nur einem Klick zum Ergebnis !

0 0.2 0.4 0.6 0.8

km

Maßstab 1: 24.040

© LUBW, LGLBW



UIS-Datenbank Inhalte – Luftmessstationen

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg

LU:W

LU:W

zum Umweltministerium

g und Ländlichen Raum

Weitere Stationen

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

Wählen Sie eine Station

Verlaufsgrenzen für

Kurzzeitindex LuQx

Ozon

Feinstaub PM10

Stickstoffdioxid

Schwefeldioxid

Kohlenmonoxid

Messstelleninformation

Eggenstein

Eggenstein

17.06.2009 17:00

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	Mittelungs- zeitraum	17.06.2009		16.06.2009		Grenzwert	Anzahl Überschr.	Einheit
		Aktueller Messwert	Tages- Maximum	Tages- Maximum	Tages- Mittelwert			
Stickstoffdioxid (NO ₂) ¹⁾	1-Std.	16	11	10	10	50	12 ¹⁾	µg/m ³
Ozon (O ₃)	1-Std.	20	20	14	12	200	0 ²⁾	µg/m ³
Schwefeldioxid (SO ₂) ³⁾	1-Std.	0	1	7	0	350	0 ³⁾	µg/m ³
Kohlenmonoxid (CO)	8-Std.	-	0,2	0,1	0,1	10		mg/m ³

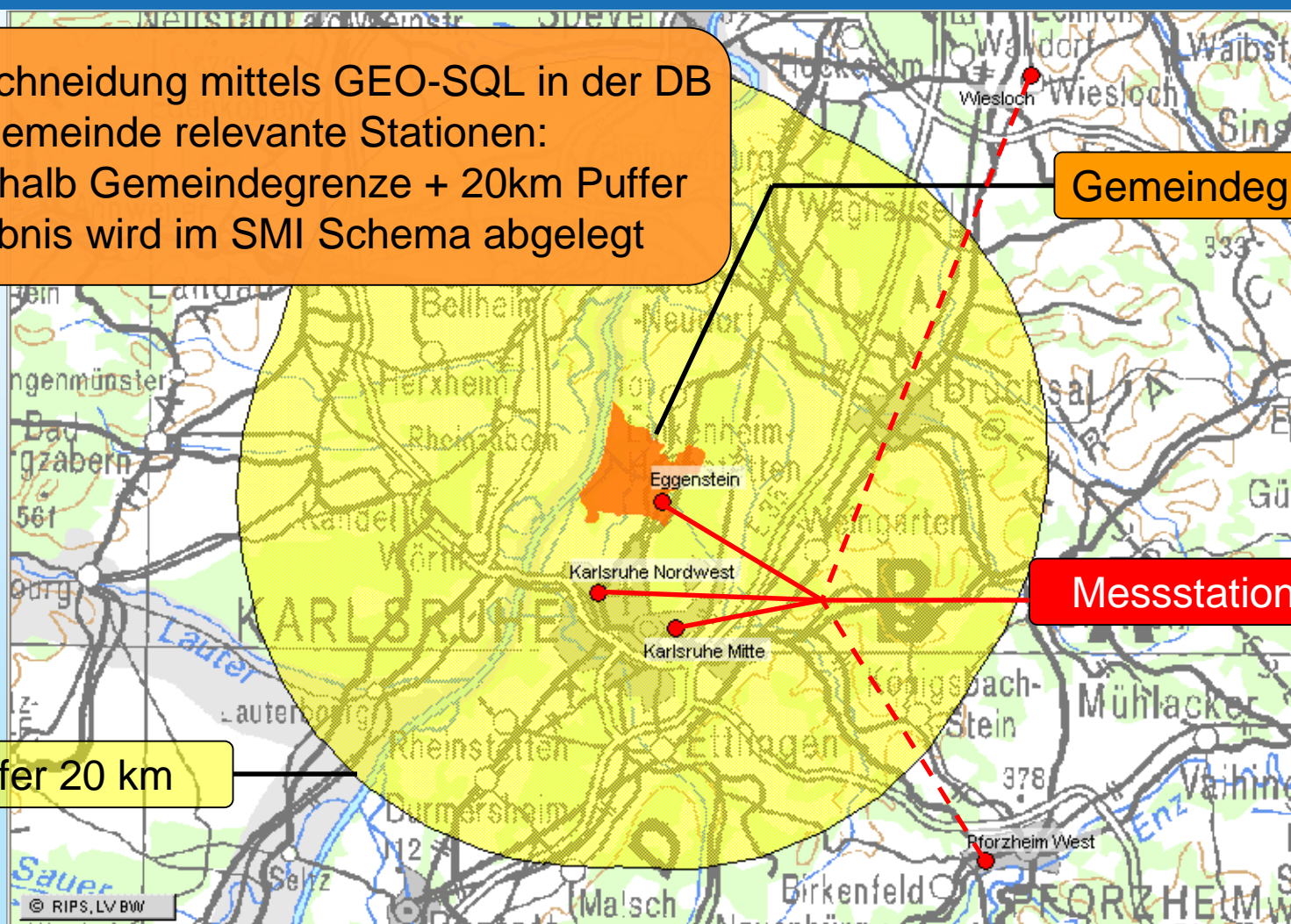
Kontakt Impressum

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:

Weitere Stationen

Wählen Sie eine Station

Verlaufsgrafiken für

- Kurzzeitindex LuQx
- Ozon
- Feinstaub PM10
- Stickstoffdioxid
- Schwefeldioxid
- Kohlenmonoxid

Messstelleninformation

Eggenstein

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

zum Umweltministerium

Hilfe

Eggenstein

17.06.2009 17:00

Komponente	Mittelungs- zeitraum	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/m³
Stickstoffdioxid (NO ₂) ²⁾	1-Std.	15	28	34	12	200	0 ²⁾	µg/m³
Ozon (O ₃)	1-Std.	134	134	94	52	180		µg/m³
	8-Std.	-	47	66		120		µg/m³
Schwefeldioxid (SO ₂) ³⁾	1-Std.	0	1	7	-	350	0 ³⁾	µg/m³
Kohlenmonoxid (CO)	8-Std.	-	0,2	0,1	0,1	10		mg/m³



Mit nur einem Klick zum Ergebnis !

¹⁾ Überschreitungsanzahl des Tagesmittelwertes von 50 µg/m³ im laufenden Kalenderjahr, sind 35 Überschreitungen zulässig, übrige Werte

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

³⁾ SO₂: Überschreitungsanzahl 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.

Suchwort:
altheim

Suchen im Thema:
Alle Themen

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:

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.“Biotope 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>

Biotope in der Gemeinde Altheim (Alb)
Biotope in der Gemeinde **Altheim (Alb)**. Biotope in der Gemeinde **Altheim (Alb)**. Ausgewählte Daten der landesweiten Biotopkartierung ...
http://lrsweb.lubw.baden-wuerttemberg.de/lrs-web/alias.cweb?repositoryId=biotope_gemeinde_report&attribute=UIS_VE_VERZEICHNIS_BW_OAC_VE_KENNZ&value=8425005&SMI_TYP=UDO

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 ?