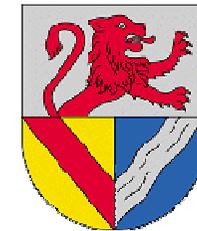


# Geodatennutzung im Landkreis Lörrach

Beispiele aus dem Landkreis Lörrach zur optimalen  
Nutzung von Geodaten

(Geoinformationssystem und Geodateninfrastruktur)



# Inhalt

---

- **Einleitung**
- **Organisation beim LRA Lörrach**
- **Ziele**
- **Beispiele von Anwendungen**

# Einleitung

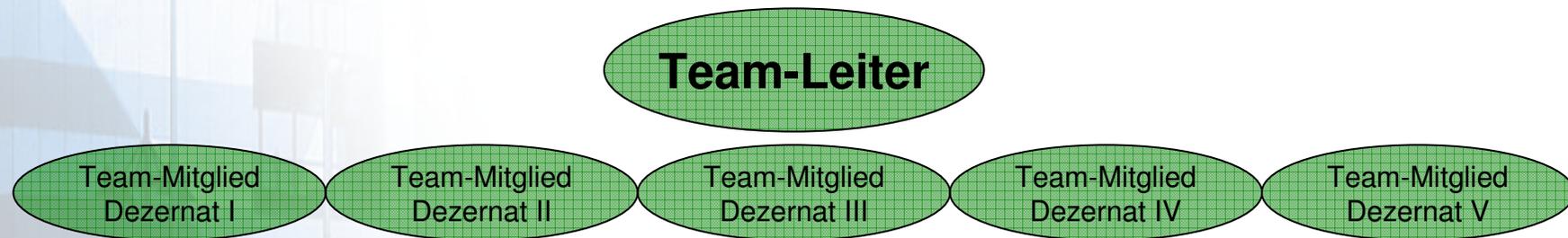
**Durch ein Geoinformationssystem (GIS) und den Aufbau einer Geodateninfrastruktur (GDI) können Geodaten eines Landkreises optimal genutzt werden. Dadurch entstehen u.a. folgende Vorteile:**

- **Erhöhung der Verwaltungseffizienz**  
z.B. Zugriff auf entscheidungsrelevante Daten anderer Fachbereiche und Vermeidung redundanter Datenhaltung
- **Steuerungsmöglichkeiten für Entscheidungsträger**  
z.B. umfangreiche und wesentlich bessere Analysemöglichkeiten
- **Nutzen für den Bürger und die Wirtschaft**  
z.B. durch Transparenz in der Verwaltung oder zeitnahe und wirtschaftliche Auskunft bei Anfragen
- **Förderung und Verbesserung der Zusammenarbeit mit den Gemeinden**  
z.B. Verbesserung der Geschäftsprozesse zwischen Landkreis und Kommunen

# Organisation beim LRA Lörrach

## GIS-TEAM

Ist dem Ersten Landesbeamte unterstellt!



Unterstützt wird das GIS-Team durch:

### Sachgebiet GIS

des Fachbereiches  
Vermessung und Geoinformation

### Sachgebiet IuK

des Fachbereiches  
Personal und Organisation

# Ziele

---

**Um die in der Einleitung genannten Vorteile in einem ersten Schritt zu erreichen, wurden folgende Ziele definiert:**

- 1. Allen Fachbereichen (bzw. allen Mitarbeitern) soll der Zugang zu den Geobasisdaten über das GIS Portal ermöglicht werden.**
- 2. Die Fachbereiche sollen Zug um Zug ihre eigenen georeferenzierten Fachdaten (Geofachdaten) in das System einpflegen und allen Fachbereichen, die diese Daten benötigen, die Nutzung über das GIS Portal ermöglichen.**

# Ziele

---

- 3. Den Gemeinden soll die Nutzung der Geobasisdaten und Geofachdaten über das GIS Portal via Internet ermöglicht werden.**
- 4. Den Gemeinden soll angeboten werden, ihre eigenen Geofachdaten im System des Landratsamtes zu führen und auch über das GIS Portal pflegen zu können sowie die Möglichkeit des Druckens und des Datenexportes zu erhalten.**

# Ziele

---

- 5. Es soll anderen Institutionen und den Bürgern über ein Landkreisinformationssystem die Nutzung bestimmter Daten ermöglicht werden.**

# Beispiele von Anwendungen

Hier sollen nur einige realisierte Beispiele aus folgenden Bereichen vorgestellt werden:

- Abfallwirtschaft
- Baurecht
- Umweltdaten (Inhalt der UIS-Datenbank)
- Verkehr und Straßen
- Nutzung der Geobasisdaten
- Thematische Karten
- Anwendungen von Gemeinden
- Weitere Daten
- Landkreisinformationssystem

# Abfallwirtschaft - Glascontainerstandorte

The screenshot displays a GIS interface for managing glass container locations. The main map shows a street layout with several plots. Plot 13 is at the top, plot 874/2 is in the middle, and plot 1191/3 is at the bottom right. A green container icon with a 'G' is located on the street between plots 874/2 and 1191/3. A black 'X' in a circle is also visible on the street. A red plot labeled '7' and a grey plot labeled 'NN' are at the bottom. A data table window titled 'Wertstoffkataster' is open, showing details for a glass container. A photo of three glass containers (orange, green, and white) is shown in the top right corner, dated 2006/08/22.

Wertstoffkataster	
Glascontainer (1)	Schadstoffammelstelle (0)
Altpapierammelstellen (0)	Buchschachtel (0)
Datensatz 1/1	
Eigentümer:	Gemeinde Maulburg
Gemarkung:	Maulburg
Straße:	Alemannenstr. 7
Standplatz:	Alemannenhalle
Flurstücknummer:	1191/2
Stelldatum:	07.07.1977
Braun:	<input type="checkbox"/> [Container]
Grün:	<input type="checkbox"/> [Container]
Weiß:	<input type="checkbox"/> [Container]
Eigentumsverhältnis:	öffentlich
Aufnahmeart:	GPS Aufnahme
Bildfad:	<a href="https://gis.loerrach-landkreis.de/doc/Gla...">https://gis.loerrach-landkreis.de/doc/Gla...</a>
Dämmklasse:	2
Stellgebiet:	M
Legelkoordinaten:	3407790,000 5279119,000

# Abfallwirtschaft - Recyclinghof

The screenshot displays a GIS interface for waste management. The main map shows a cadastral plan with various parcels. A parcel, labeled 2533.0, is highlighted in blue and marked with a green 'G' icon, indicating a recycling facility. A red line on the map represents a boundary or road. The interface includes a menu bar at the top with options like 'Fenster', 'Messwerte', 'Koordinaten', 'Lesezeichen', 'Dienste', 'Hilfe', and 'Legenden'. A toolbar with navigation icons is located below the menu. On the right side, there is a 'Web GEN 2009 | Wertstoffkaster' window with the following details:

**Wertstoffkaster**

Glascontainer (1) Schadstoffammelstelle (0) Recyclinghöfe (1)  
 Altpapierammelstellen (0) Buchschachtel (0)

Datensatz 1/1

Gemarkung: Schopfheim  
 Öffnungszeiten: Di 8-12; Mi 14-17; Do 14-17; Sa 8-9  
 Eigentümer: Landrats Lörrach  
 Lagehinweis: Luaring 10  
 Lagekoordinaten: 2405,44 m²

**Abfallarten**

Altbleiden	ja
Altmetall	ja
Aluminium	ja
CD_DVDs	ja
Elektronikschrott	ja
Haushaltsbatterien	ja
Hohlglas	ja
Kartonage	ja
Nischpapier	ja
Möbelholz	ja
Sanitärkeramik	ja
Sortenreines Papier	ja
Sperrmüll	ja
Tintenpatronen	ja

At the bottom right, there is a 'Lokales Intranet' browser window showing a map of the region. A sidebar on the right contains a legend for 'Abfallwirtschaft' with the following checked items:

- WebPortal\_RA
- Zeichnen
- Punkt Redlining
- Linie Redlining
- Fläche Redlining
- Text Redlining
- Abfallwirtschaft
- ALK
- Eigentum
- OGP-Farbe 2005
- Topografische Karten

# Baurecht - Bebauungsplan

The screenshot displays a GIS web application interface. On the left, a map shows a residential area with various zoning boundaries in red, blue, and orange. A scale bar indicates 50 meters, and the scale is set to 1:1273. Below the map, a search bar and a list of search results for 'Schopheim' are visible. The main window shows the legal text of the zoning plan, titled 'Satzungen zum Bebauungsplan „Schlattholz“ und zu örtlichen Bauvorschriften in Schopheim, Gemarkung Schopheim'. The text includes the date of adoption (14.07.2008) and the title '„Schlattholz“'. It details the spatial scope and the contents of the plan, which include zoning regulations, local building codes, and a site plan. A table at the bottom of the text window lists changes to the plan, with columns for description, date, and action.

**Satzungen**  
zum Bebauungsplan „Schlattholz“ und zu örtlichen Bauvorschriften  
in Schopheim, Gemarkung Schopheim

Aufgrund des § 10 des Baugesetzbuches (BauGB) und des §§ 74 und 79 der Landesbauordnung Baden-Württemberg in Verbindung mit § 4 der Gemeindeordnung für Baden-Württemberg hat der Gemeinderat der Stadt Schopheim am 14.07.2008 den Bebauungsplan

**„Schlattholz“**

sowie die örtlichen Bauvorschriften in Schopheim, Gemarkung Schopheim als **Satzungen** beschlossen.

**§ 1**  
Räumlicher Geltungsbereich des Bebauungsplanes und der örtlichen Bauvorschriften

Der räumliche Geltungsbereich der bauplanungsrechtlichen Festsetzungen des Bebauungsplanes (§ 9 BauGB) und der örtlichen Bauvorschriften (§ 74 LBO) entspricht der Plangebietsabgrenzung des zeichnerischen Teils des Bebauungsplanes (Lageplan).

**§ 2**  
Bestandteil der Satzung

Der Bebauungsplan besteht aus:

- Satzung (Teil 1)
  - bauplanungsrechtliche Festsetzungen gemäß § 9 BauGB
    - Bebauungsvorschriften
    - zeichnerischer Teil (Bebauungsplan) M. 1 : 1000
- Satzung (Teil 2)
  - bauordnungsrechtliche Festsetzungen
    - örtliche Bauvorschriften gemäß § 74 LBO
- beigefügt sind (nicht Bestandteil der Satzung)
  - Begründung
  - Plan der Gebietsgrenze (Übersichtsplan); M. 1 : 5000
  - Gestaltungplan
  - Umweltbeitrag
  - Grünordnungsplan

	Unbekannte Zone	11.01.1990	Bitte Dokument auswählen
		12.10.2002	Bitte Dokument auswählen

# Umweltdaten – Zonen der Wasserschutzgebiete

**Umwelt**

Fenster Messwerte Koordinaten Lesezeichen Dienste Layer-Info Hilfe Legenden

**Übersicht**

Umwelt

- WebPortal\_LRA
- ALK
- Umweltdaten
  - LIS Altlasten
  - LIS Boden, Rohstoffe, Geologie
  - LIS Naturschutz, Landschaftspla
  - LIS Wasser
    - Kläranlagen
    - Quellen Pagel
    - Wasserkraftwerke
    - Hochwasserrückhaltebecken
    - Fließgewässer 10
    - Gewässereinzugsgebiet 10
    - sde\_vector.GIS.WSGSCHALVD
    - WSG-Zonen
    - sde\_vector.GIS.HWGW\_HQ\_OF
    - Quellschutzgebiete
    - Wasserschutzgebiete
    - Gewässer
    - Oberflächennutzungsgebiete

**AlphaManager - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von Landratsamt Lörrach**

**WSG-Zonen**

**Layer-Info: WSG-Zonen**

Ergebnisse 1 - 1 von 1 Ergebnissen

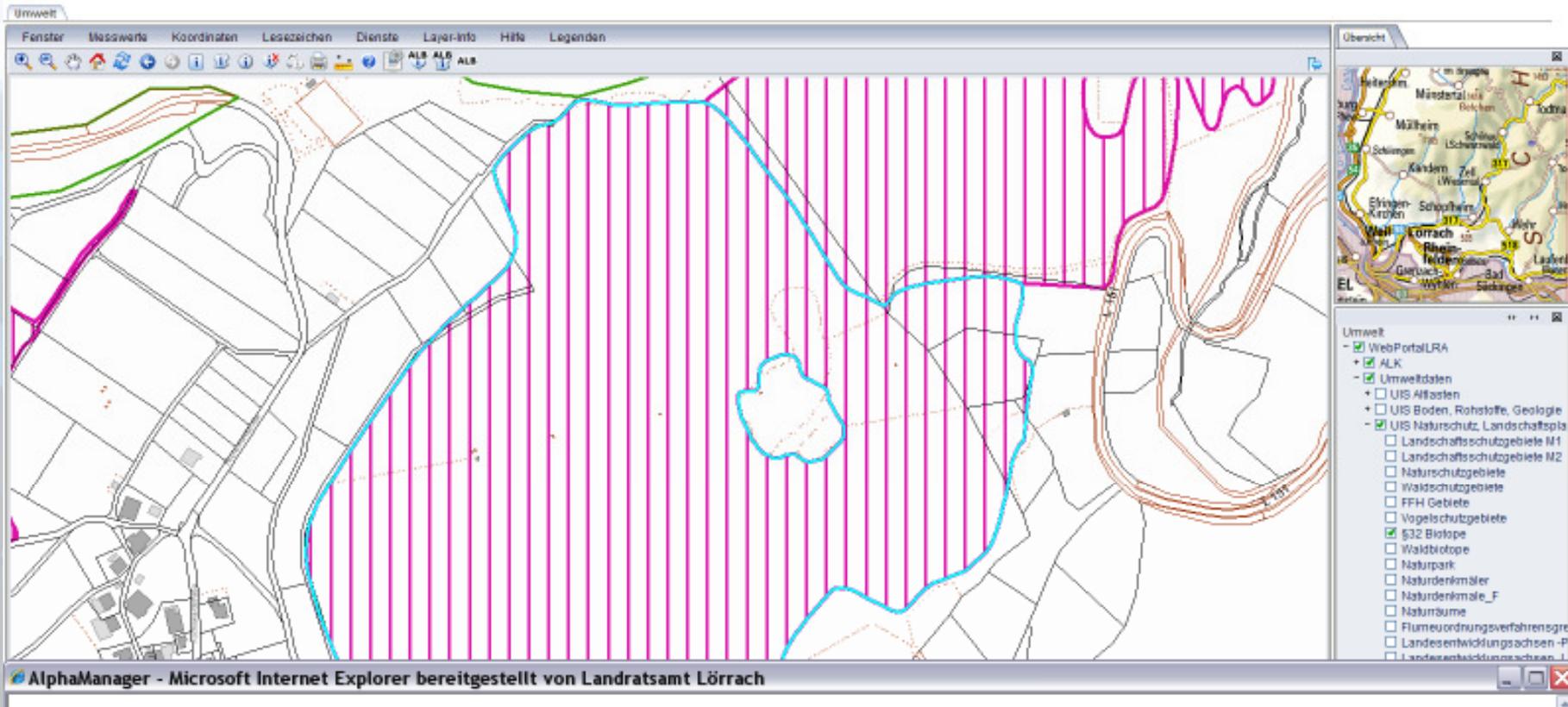
ID	OBJECTID	QUELLE	WSG_NR	WSG_LFU_NR	WASSERSCHUTZGEBIET	ZONE_SCHUTZGEBIET	ZONE	STATUS_SCHUTZGEBIET	RECHTSVERORDNUNG	DIENSTSTELLE_NR	DIENSTSTELLE	KLASSE	LENGTH	AREA_ORA
1	10224	WSGZ_M2	3360000000064	336130	WSG 130 Todtnau Prägi Präger Quelle (Schwandquelle)	200	Zone II	festgesetzt	14.07.1975	336	Landratsamt Lörrach	2	0	156432,99

Maßstab: 1: 2434

Lokales Intranet

X: 5422078,9 Y: 5192868,0

# Umweltdaten – § 32 Biotope



AlphaManager - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von Landratsamt Lörrach

§32 Biotope

Layer-Info: §32 Biotope

Ergebnisse 1 - 1 von 1 Ergebnissen

ID	OBJECTID	OBJEKT_NR	BIOTOP_NR	BIOTOP	KARTIERUNGSTYP_NR	KARTIERUNGSTYP	BIOTOP_LPDNR	FLAECHEN_QM	BIOTOPTYP_LUSW_NR	BIOTOPTYP_NATSCHG_MV_NR	BIOTOPTYP_NATSCHG_GRUPE_NR	BIOTOPTYP_NATSCHG
1	10117	3360003000144	182133360541	Weidfeld, Gewinn Wäntanen	1	Kartierung § 32 NatSchG Offenland	0541	267497	3640	35V	15	Trocken- und Magerrasen-Wacholder- Zwergstrauchheiden jeweils einschließlich ihrer Staudensäume



# Verkehr und Straßen - Straßenbauwerke

The screenshot displays a GIS application interface. The main map shows a road network with various road types and a specific road structure highlighted in black. The road structure is labeled with the number 8312034. The data panel on the right provides detailed information about this structure.

Strassenbau	
Strassenbauwerk (3)	
Datensatz 1/3	
Nummer:	8312670
Straßenname:	L 139
Straßenart:	L [A=Autobahn, B=Bund, L=Land, K=Kreis]
Abschnitt:	8312036_8312034
Netzknoten Anfang:	8312036
Netzknoten Ende:	8312034
von Ortschaft:	L139/K6334 Adelhausen
nach Ortschaft:	8317/L139 Maulburg
Abschnittslänge:	4333 [m]
von Station:	4333
bis Station:	4333
Bauwerkart:	Brücke (Dauerbrücke / Behelfsbrücke)
horizontale Lage:	
vertikale Lage:	Bauwerk liegt oberhalb der Fahrbahnoberkante

The legend in the bottom right corner identifies the symbols used in the map:

- Radweg
- Verkehrsmenge 2005
- Verkehrsmenge 2000
- Strassenbauwerke-Netzknoten
  - Strassenbauwerk
  - Netzknoten
- Strassennetz
  - Autobahn
  - Bundesstraße
  - Landesstraße
  - Kreisstraße

# Verkehr und Straßen - Straßenzustandskataster

Verkehr + Straßen

Fenster Messwerte Koordinaten Lesezeichen Dienste Hilfe Legenden

ALB ALB Objektauswahl

375420 32910 7.7985330 47.5870574  
082\_05  
10.9.2009 7:17:00

**Flickstellen**

K 6336

618

127 Meters  
Maßstab: 1: 3200

X: 3409191,9 Y: 5273442,1

Übersicht

Verkehr + Straßen

- WebPortalLRA
  - Punkte suchen
- Lichtsignalanlagen
- Straßenzustand 2009
  - Straßenfoto
  - Längsebenheit
  - Spurrinnentiefe
  - fiktive Wassertiefe
  - Risse
  - Flickstellen
  - Oberflächenschäden
  - Teilwert Gebrauch
  - Teilwert Substanz
  - Gesamtwert
- Zeichnen
- ALK
- Umweltdaten
- Eigentum
- DOP-Farbe 2005
- Topografische Karten



# Nutzung der Geobasisdaten – ALB-Auskunft

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a map shows a building complex with various plots and labels like 'Landratsamt' and 'Post'. The main window on the right, titled 'ALB-Auskunft', provides detailed information for a specific plot.

**ALB-Auskunft - Informationen zum Flurstück**  
 Lörrach, Palmstraße 0003 (087350-000-00206/000.00)

Kennzeichen:	087350-000-00206/000.00	Stand:	16.10.09	Status:	0
Landkreis:	Lörrach	Gemarkung:	Lörrach		
Gemeinde:	Lörrach	Flurkarte:	243.13.675		
Fläche:	5835 m <sup>2</sup>	Aktualität:	3		
Entstehung:	1992/00001-01	Fortführung:	1992/00334-52		
Lageangaben:	Palmstraße 0003 (43050)				
freie Lageang.	Palmstraße 3				
Hinweise:	(k.A.)	Baublock:	(k.A.)		
freie Texte:	Verwaltungsgebäude (Landratsamt) Tiefgarage (Teil auf Flurstück 205/3)	Koordinate:	3399509.2000000002 5275986.5		
Nutzungsart:	5835 m <sup>2</sup> Gebäude- und Freifläche Öffentliche Zwecke (GFÖ, 21-110)				
Klassifizierung:	(k.A.)				
ausführ. Stelle:	(k.A.)				
Finanzamt:	Lörrach	Verfahren:	(k.A.)		
Grundbuchamt:	(k.A.)	Forstamt:	Lörrach		
Blattnummer:	087350-01552	Bezirk:	Lörrach		
Anlieger:	(k.A.)	Baulasten:	(k.A.)		
Vorgänger:	(k.A.)	Nachfolger:	(k.A.)		

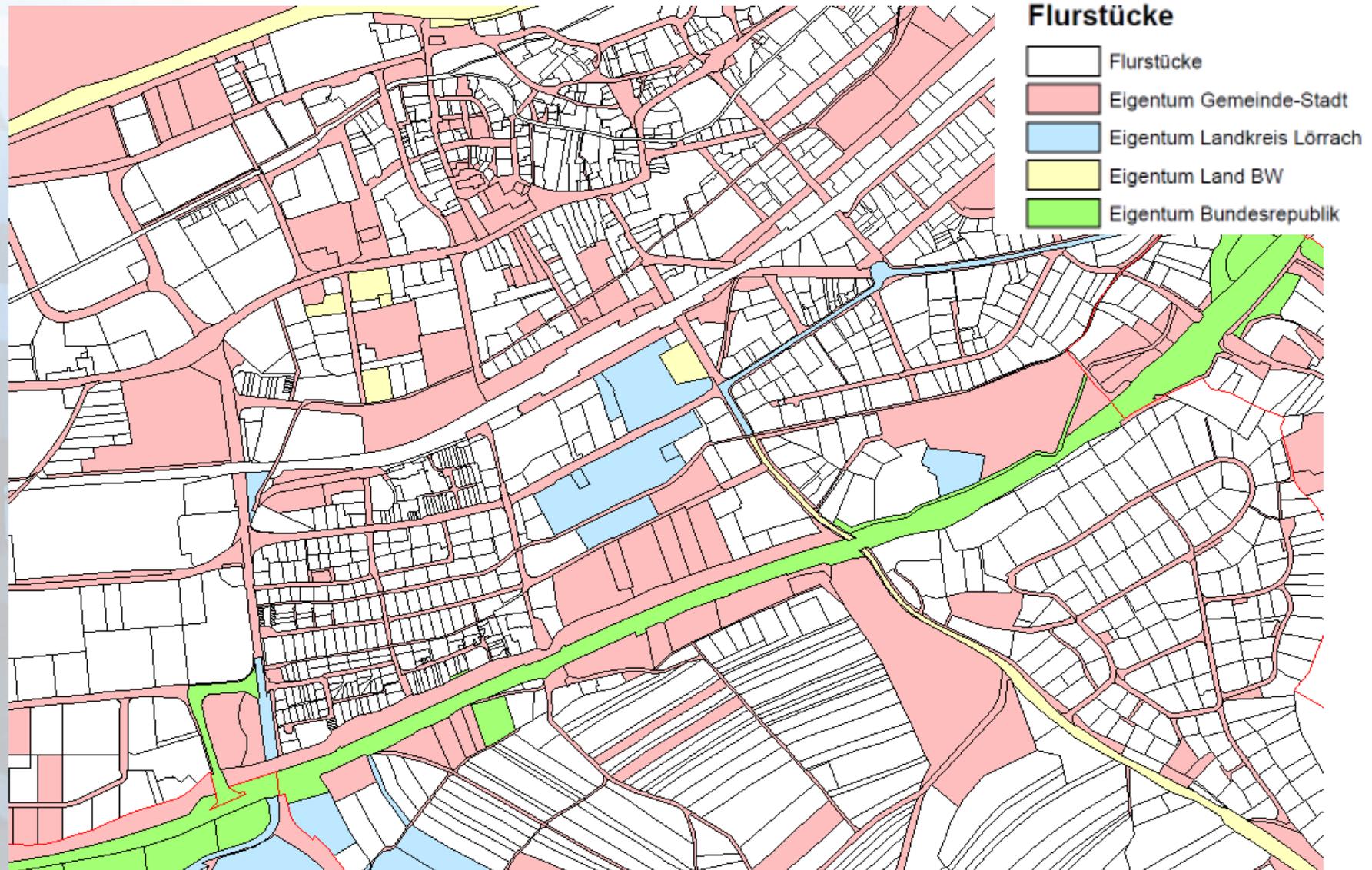
**Eigentümer**  
Landkreis Lörrach

**Legend:**

- Politische Grenzen
- Flurstücke
- Gebäude
- Gebäudelini (offen)
- Gebäude (gefüllt)
- Gebäude (schraffiert)
- Nutzungsarten (Flächen)
- Topografie
- Leitungen
- Siedlung
- Gemarkungen
- Gemeinden
- Landstrasse

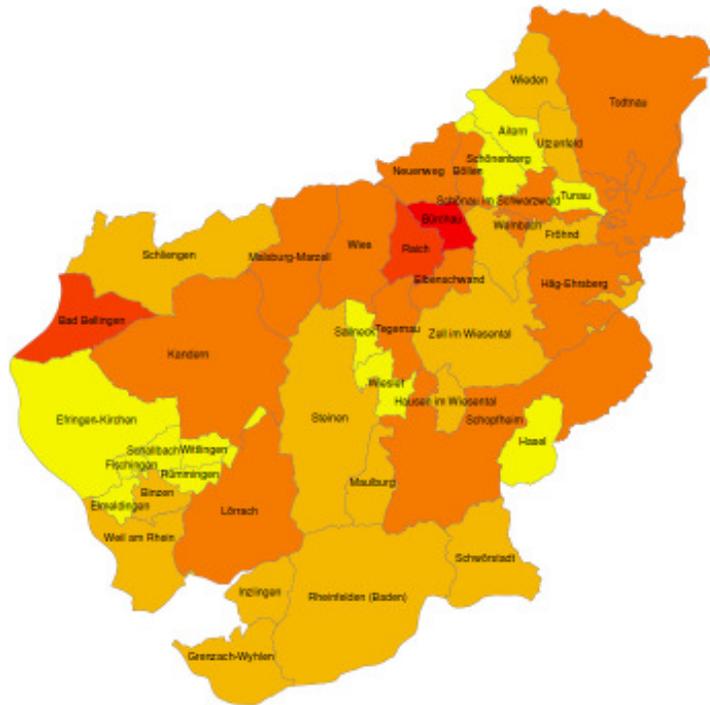
# Nutzung der Geobasisdaten

## Grundstücke im öffentlichen Eigentum

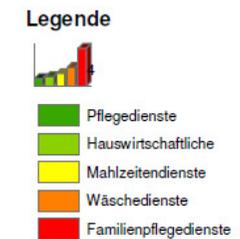
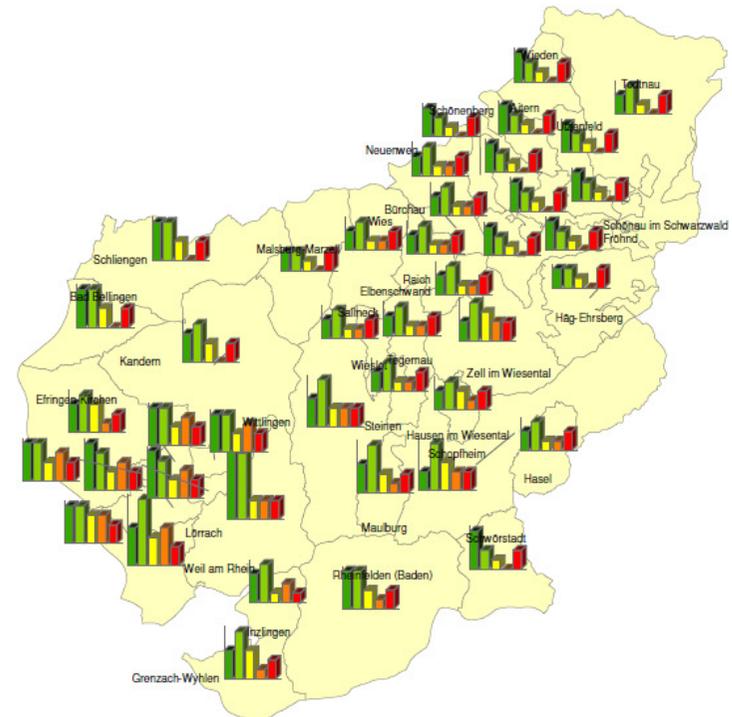


# Thematische Karten

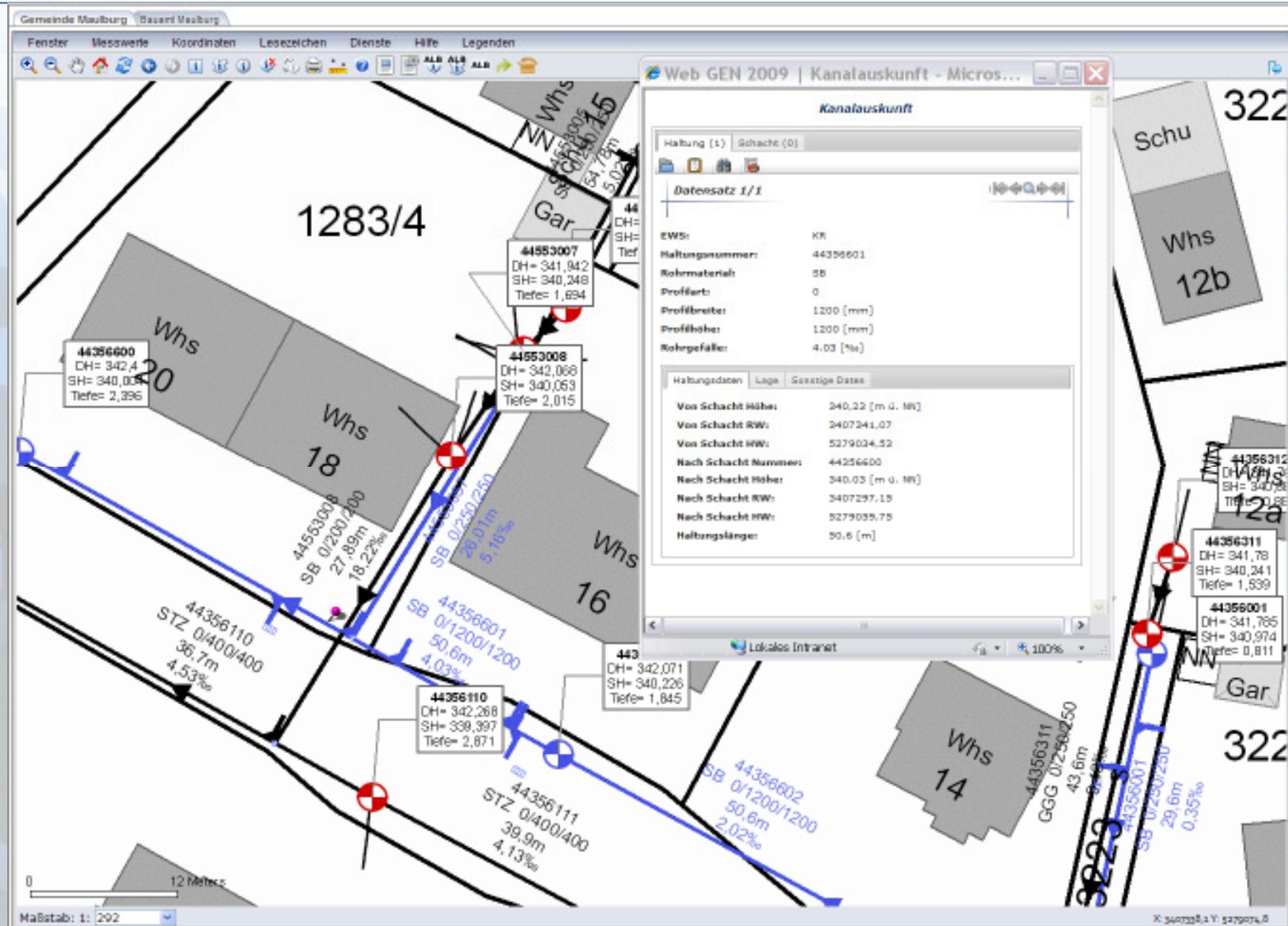
## Altersstruktur



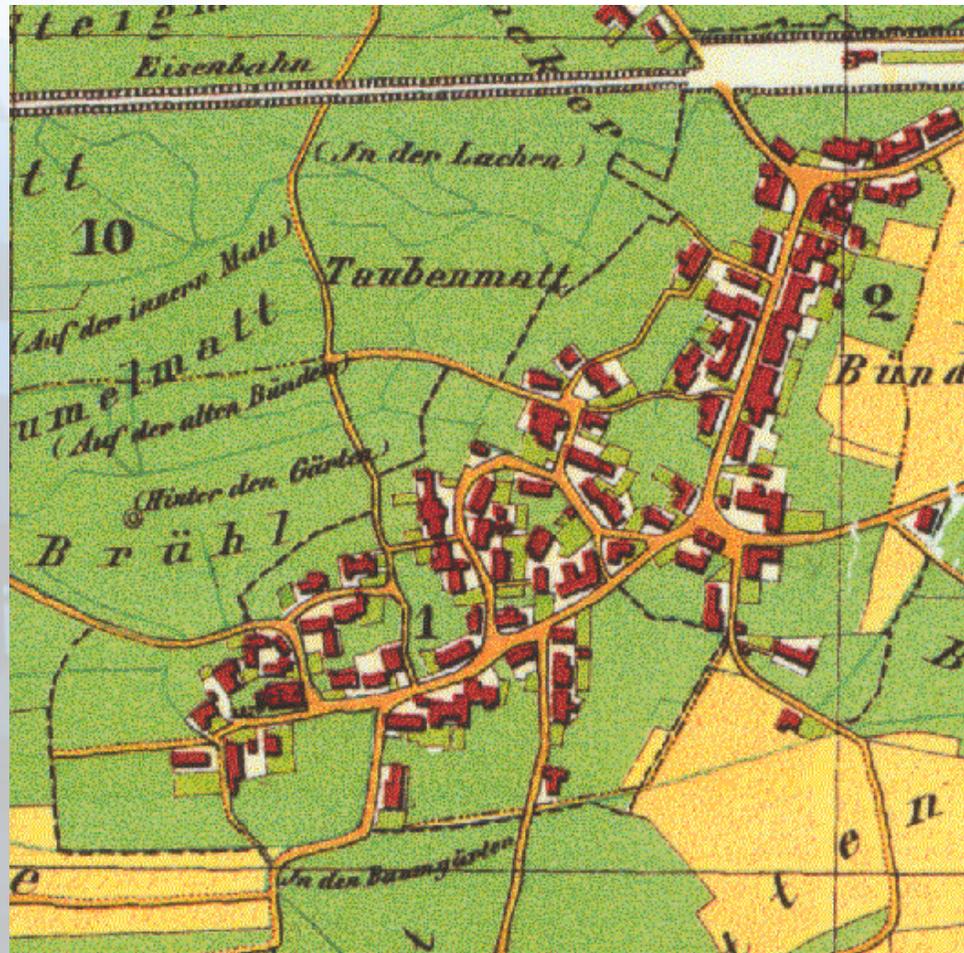
## Pflegedienste



# Anwendungen von Gemeinden - Kanal



# Weitere Daten



Gemarkungsübersichten als  
Rasterdaten

# Weitere Daten



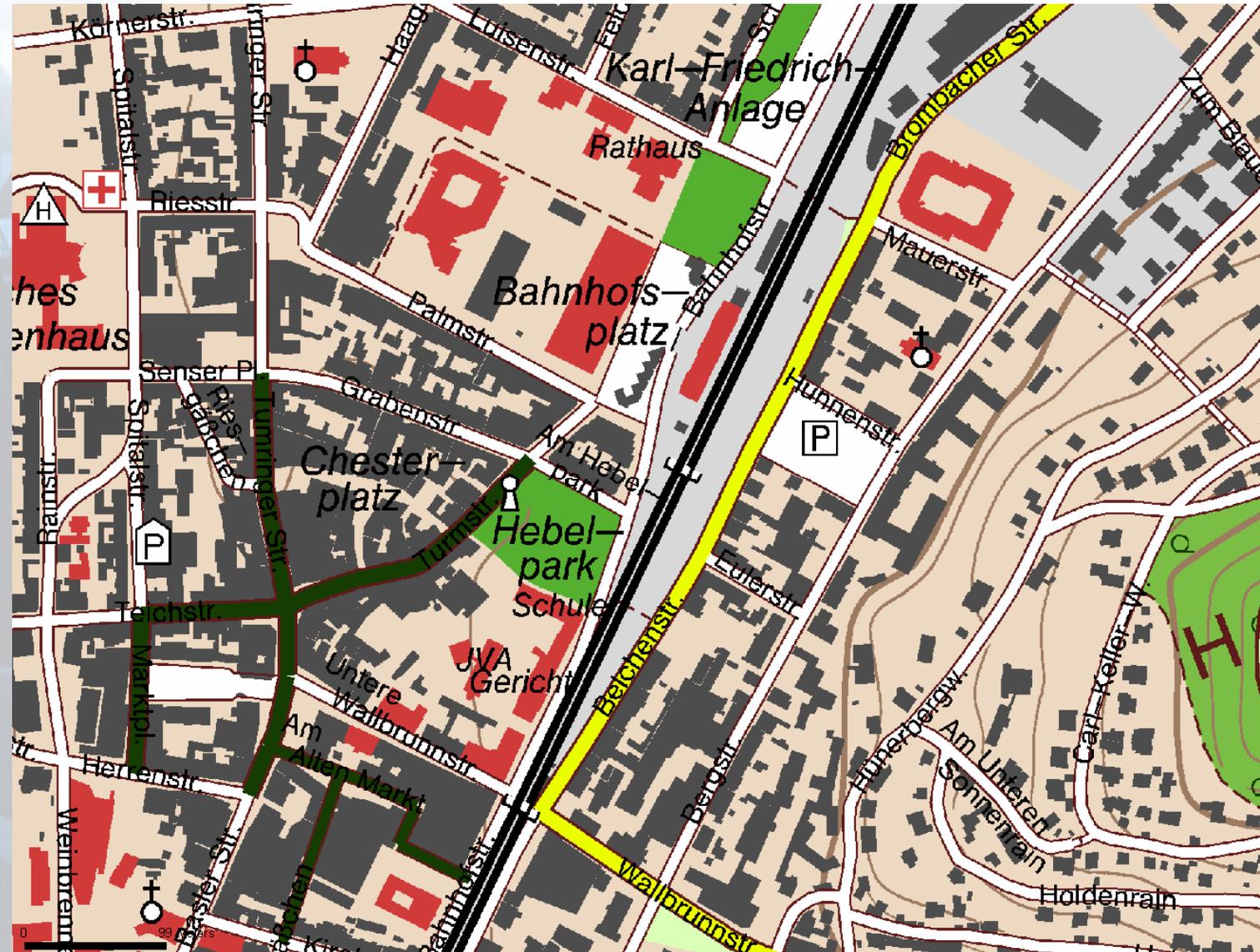
links in Echtfarben



rechts in Infrarot

Digitale Orthofotos mit einer Auflösung von 10 cm

# Weitere Daten



Ortspläne  
als  
Rasterdaten

Sind für  
ganz Baden-  
Württemberg  
verfügbar!

# Anwendungen von Gemeinden - Friedhof

**FRIEDA**

Sterbefälle  
Terminverwaltung  
Friedhofsverwaltung  
Rechnungen  
Abfragen  
Berichte  
Kommunikation  
Stammdaten  
Extras  
Logout

**Grabauswahl**

Friedhof: Kändern  
Block: D7210 D  
Reihe: 006 D-006  
GrabNr.: 002

**Grabinfo zu Doppelwahlgrab**

	Belegt	Frei	Möglich	Ersterwerb
Erdbestattungen	0	2	2	tatsächliche Nutzung ab
Urnen	0	4	4	Nutzungszeit bis
Gesamt	0	6	6	Ruhezeit bis

**Verstorbene im Grab**

Nr.	Grabst.	Nachname	Vorname	Art	Sterbedatum	Bestattungsdatum	Ruhezeit	Historisch
<input type="button" value="Hinzufügen"/> <input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Löschen"/> <input type="button" value="Abbrechen"/> <input type="button" value="Standesamt"/> <input type="button" value="Vormerkung"/>								

Geschlecht: Weiblich  
Titel:   
Nachname:   
Vorname:   
Geburtsname:   
Hausname:   
Geburtsdatum / Alter:   
Sterbedatum / -zeit:   
Bestattungsdatum / -zeit:   
Todesbesch. / Sterbeb.-Nr.:   
Belegungs-Nr.:   
Bestattungsart: Unbekannt  
Grabstelle / Beerd.-Nr.:   
Historische Nr.:   
Sarglage:   
Historisch:   
Ruhezeit:   
Nutzungserwerb [J]:

Maßstab: 1: 168

X: 3399764,3 Y: 5287335,4

# Landkreisinformationssystem - Tourismus

Web SIS 4.1 | Tourismusinformationssystem ...

## Tourismusinformationssystem - Landkreis Lörrach

**Übersicht**

- Karten
- Adresse suchen
- Themen

**Themen**

- 24 wurden 22 POI gefunden
- Camping, Jugendherberge, Gruppenunterkunft (19)
- Erlebnis (15)
- Golf (4)
- Kino, Kultur und Veranstaltungen (17)
- Museen (30)
- Natur (11)

**Suche:**

Basler Personenschiffahrt *thema*

Belchen Seilbahn *thema*

Brenschönbergwerk Pinstenberg *thema*

Walden *thema*

Chies Cläuchi, Schapbach-Gersbach *thema*

Erlebnis- und Kletterwald Lörrach *thema*

Gletscherrifflage, Schönau *thema*

Hasenhorn Casar, Todtnau *thema*

Hasenhornmuseum, Todtnau *thema*

Maßstab/Koordinaten

Feedback

Treffpunkt

Drucken

**Kandertalbahn**

Die Bahnstrecke von Haltingen nach Kandern wurde 1889 gebaut und seit 1925 als Museumsbahn mit historischen Dampflokomotiven und Wagnen betrieben. Neben den normalen Sonntagsfahrten gibt es auch Sonderzüge zu speziellen Themen und Gelegenheiten.

[weitere Informationen](#)

[Anfahrt mit ÖPNV](#)

**KANDERTALBAHN Historische Dampfzüge Ha...**

http://www.k... | Google

**Kandertalbahn**

**WILLKOMMEN BEI DER KANDERTALBAHN**

Jeden Sonntag von Mai bis Oktober - Fahren Sie mit!

Auf Sie wartet ein besonderes Erlebnis mit den Dampfzügen der Kandertalbahn. Eine Bummelfahrt von 45 Minuten in die Vergangenheit.

Eisenbahn zum Anfassen für die ganze Familie. Mitten durch eine herrliche Landschaft, für Jung und Alt ein Ausflug, der in angenehmer Erinnerung bleibt.

[weiter zum Fahrplan](#)

175 JAHRE DEUTSCHE EISENBÄHNER

Landratsamt Lörrach

Vermessung & Geoinformation

21.10.2010  
Folie 25

**Vielen Dank  
für  
Ihr Interesse!**