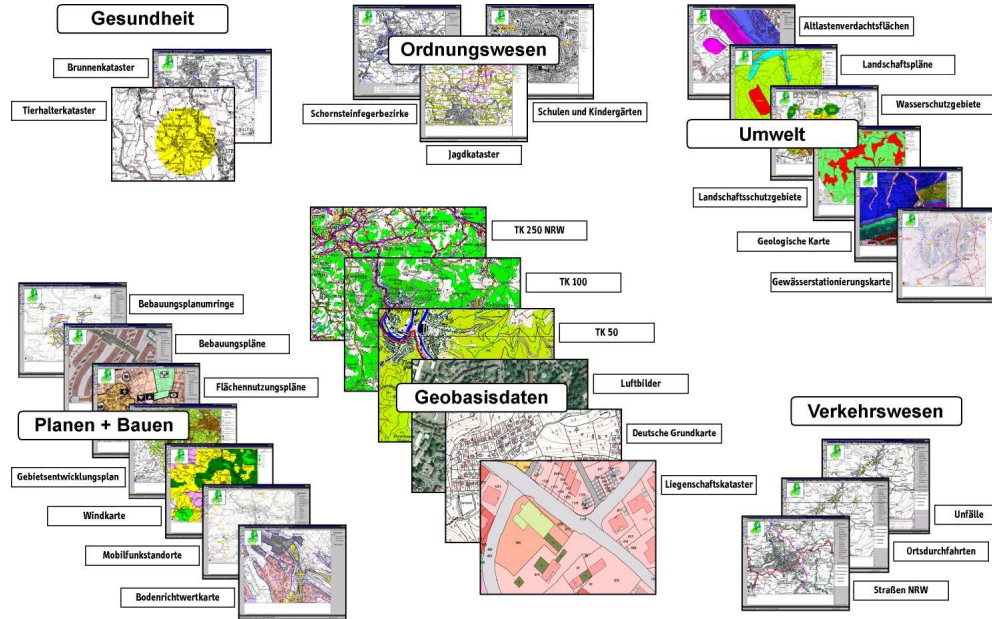


# Ein modernes Informationssystem

Über 80 Prozent der Daten, die in einer Kommunalverwaltung erfasst, ständig aktuell gehalten und im Tagesgeschäft genutzt werden, haben einen Raumbezug. Zur Bearbeitung oder Visualisierung dieser Sachdaten werden Topographische Karten, Stadtpläne, Flurkarten o. ä. benötigt. Das Rauminformationssystem Märkischer Kreis verknüpft die Sachdaten mit den Karten. 1996 durch das Vermessungs- und Katasteramt auf Basis des Programmsystems ArcView GIS aufgebaut, wird es inzwischen in allen Fachbereichen für die unterschiedlichsten Aufgaben genutzt.

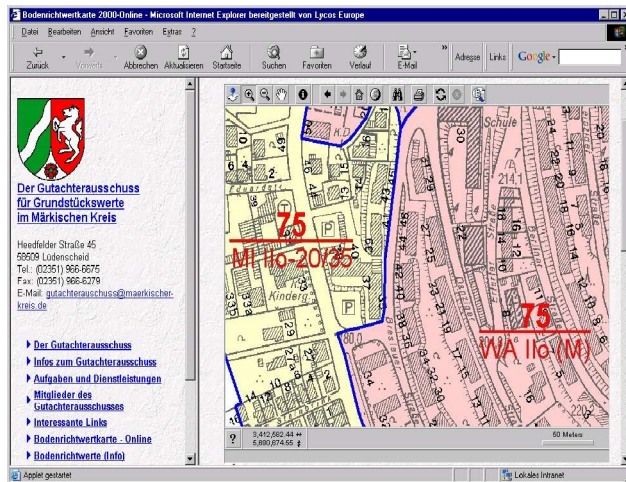


Auszug aus dem Geodatenportal

## Intranet-Internet

Das Geodatenportal ist im Intranet der Kreisverwaltung verfügbar, damit ist der Zugriff von jedem PC-Arbeitsplatz aus möglich. Zugriff haben auch die kreisangehörigen Städte und Gemeinden.

Als erster Anwender hat der Gutachterausschuss für Grundstückswerte im Märkischen Kreis im Jahre 2000 seine Bodenrichtwertkarte ins Internet gestellt. Inzwischen stehen über 20 Fachverfahren für eine weltweite Nutzung zur Verfügung.



**Kernstück des Geodatenportal Märkischer Kreis** ist ein leistungsstarker Rechner, der sogenannte GIS-Server.<sup>\*1</sup> Hier werden alle Geobasisdaten vorgehalten, und zwar immer aktuell:

- Deutsche Grundkarte 1:5.000
- Stadtplanwerk Märkischer Kreis 1:20.000
- Topographische Karten 1:25.000 bis 1:250000
- ATKIS-Daten
- Digitales Landschaftsmodell DLM 25
- Liegenschaftskarte und Liegenschaftsbuch

Für eine komfortable Navigation sorgt eine Straßendatenbank mit ca. 6.000 Einträgen. Der Aufruf von Liegenschaftskarte und Liegenschaftsbuch unterliegt datenschutzrechtlichen Bestimmungen und ist Passwort-geschützt.

Der Märkische Kreis bietet ebenfalls WMS<sup>\*2</sup>-Dienste im Internet an. Auf diese standardisierten Kartendienste können inzwischen alle Geographischen Informations-Systeme zugreifen.

<sup>\*1</sup> GIS = Geographisches Informations-System

<sup>\*2</sup> WMS = Web Map Service

# Jugendhilfeplanung

Für die Kindertagesstättenbedarfsplanung stehen die Wohnorte der drei- bis sechsjährigen Kinder mit ihren Geburtsdaten sowie die vorhandenen Kindertagesstätten georeferenziert zur Verfügung. Die Visualisierung im Geodatenportal bietet eine professionelle Basis für die Belegungsplanung der Kindertagesstätten.

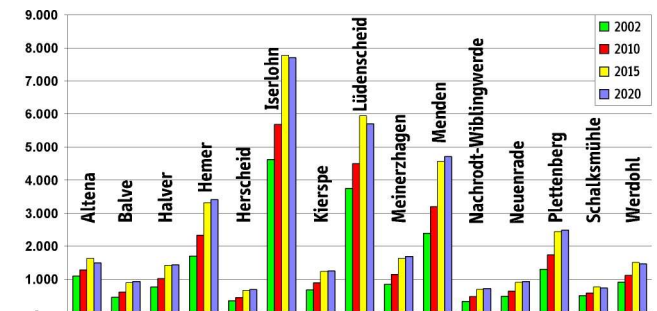
Für die Fortschreibung des Jugendfreizeitstättenplanes werden die Einzugsbereiche mit der Besucherstatistik der Jugendzentren verschnitten. Durch graphische Darstellung der unterschiedlichen Altersstrukturen können sozialräumliche Angebote anforderungsgerecht geplant werden.

Die Darstellung von kinder- und jugendrelevanten Plätzen und Institutionen im Geodatenportal ermöglicht eine sachgerechte Planung sowie die Ableitung von speziellen Grafiken wie z.B. Kinderstadtpläne.



# Demographische Entwicklung

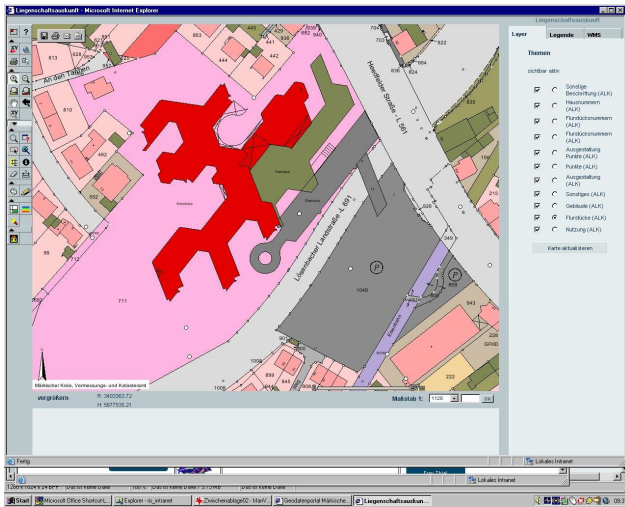
Prognosen über die demographische Entwicklung im Märkischen Kreis gehen von einer deutlichen Veralterung der Bevölkerung bis zum Jahre 2020 aus. Die kommunal sehr unterschiedlichen Tendenzen sind im Geodatenportal hinterlegt, ebenso wie die Entwicklungen für die einzelnen Altersgruppen. Das Geodatenportal unterstützt die kreisangehörigen Kommunen, ihre zukünftigen Tätigkeitsschwerpunkte vor dem Hintergrund dieser Entwicklung zu definieren. Der Themenbereich wird künftig weiter ausgebaut.



Prognose der über 80-jährigen in den Städten und Gemeinden des Märkischen Kreises

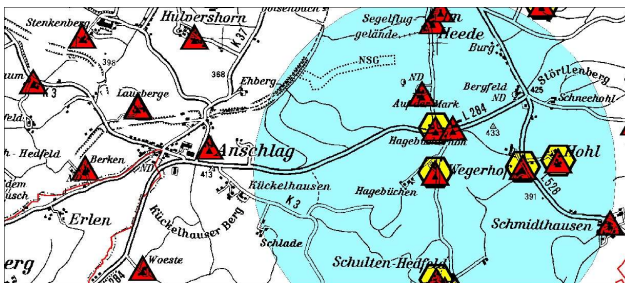
# Liegenschaftskataster

Das Liegenschaftskataster ist amtliches Verzeichnis der Grundstücke für den Eigentumsnachweis im Grundbuch und dient damit der Sicherung von Eigentum an Grund und Boden. Die Lage des Grundeigentums wird in Form von Flurstücken dargestellt und beschrieben. Im Geodatenportal übernimmt das Liegenschaftskataster die Funktion als **Basisinformationssystem** für die Anforderungen aus Verwaltung, Recht und Wirtschaft, insbesondere für Landesplanung, Bauleitplanung, Bodenordnung, die Ermittlung von Grundstückswerten sowie für Umwelt- und Naturschutz.



# Tierhalterkataster

Beim Auftreten einer Tierseuche müssen sofort alle Tierhalter der betroffenen Tierart ermittelt werden, die einem festgesetzten Umkreis vom Seuchenfall ansässig sind. Dazu wird das Tierhalterverzeichnis des Veterinäramtes mit allen Angaben über die Art und Anzahl der gehaltenen Tiere im Geodatenportal entsprechend ausgewertet. Durch Verschneidung mit den Geobasisdaten werden die Gebiete von notwendigen Transport- oder Veräußerungssperren sofort ermittelt und graphisch dargestellt. Die betroffenen Tierhalter können selektiert und über Serienbriefe benachrichtigt werden.



# Fachanwendungen

## Öffentl. Ordnung

- Jagdkataster
- Tierhalterkataster
- Schornsteinfegerbezirke
- Katastrophenschutz

## Umweltschutz

- Gewässerstationierung
- Altlastenverdachtsflächen
- Naturschutzgebiete
- Landschaftsschutzgebiete
- Landschaftspläne
- Naturdenkmale
- Wasserschutzgebiete
- Einleiterkataster

## Freizeit und Tourismus

- Radweg Lenneroute
- Sauerland Höhenflug
- Waldroute

## Jugend und Soziales

- Kindergartenbedarfsplanung
- Jugendheiminzugsbereiche
- Pflegeheime und Pflegedienste
- GINA Lehrstellenbörse

## Gesundheit

- Brunnenkataster

## Planen und Bauen

- Demographische Entwicklung
- Bebauungsplanübersichten
- Mobilfunkstandorte
- Windkarte MK
- Ortsdurchfahrten
- Regenerative Energieerzeugung
- Unfallschwerpunkte

## Wirtschaft

- Gewerbe-Immobilienbörse
- Handelsregister Online

## Kultur

- Kulturdenkmale
- Kulturlandschaftsprogramm
- Hochöfen und Rennfeuer

## Kataster und Vermessung

- Geobasisdaten
- Liegenschaftskarte
- Liegenschaftsbuch
- Luftbilder
- Stadtplan

## Gutachterausschuss

- Bodenrichtwertkarte
- Kaufpreissammlung

## LÖBF/LafAO

- Biotopkataster
- Fachbeitrag zum GEP
- FFH-Gebiete

## Land NRW

- Landesentwicklungsplan
- Geologische Karte

## Bezirksregierung

- Gebietsentwicklungsplan
- Flächennutzungspläne
- Überschwemmungsgebiete

## Landesvermessungsamt

- Digitales Geländemodell
- Verwaltungsgrenzen NRW
- ATKIS

## Naturschutzzentrum

- Streuobstwiesen
- Kulturlandschaftsprogramm

## Gde. Herscheid

- Flächennutzungsplan
- Bebauungsplan

## Stadt Kierspe

- Flächennutzungsplan
- Bebauungsplan

## Stadt Meinerzhagen

- Flächennutzungsplan
- Bebauungsplan

## Gde. Nachrodt-Wiblingwerde

- Flächennutzungsplan
- Bebauungsplan

für weitere Nutzungsmöglichkeiten und technische Fragen:

Uwe Walter,  
Tel. 0 23 51 / 9 66 – 67 75,  
E-Mail: [u.walter@maerkischer-kreis.de](mailto:u.walter@maerkischer-kreis.de)  
Uwe Florin,  
Tel. 0 23 51 / 9 66 – 68 05,  
E-Mail: [u.florin@maerkischer-kreis.de](mailto:u.florin@maerkischer-kreis.de)

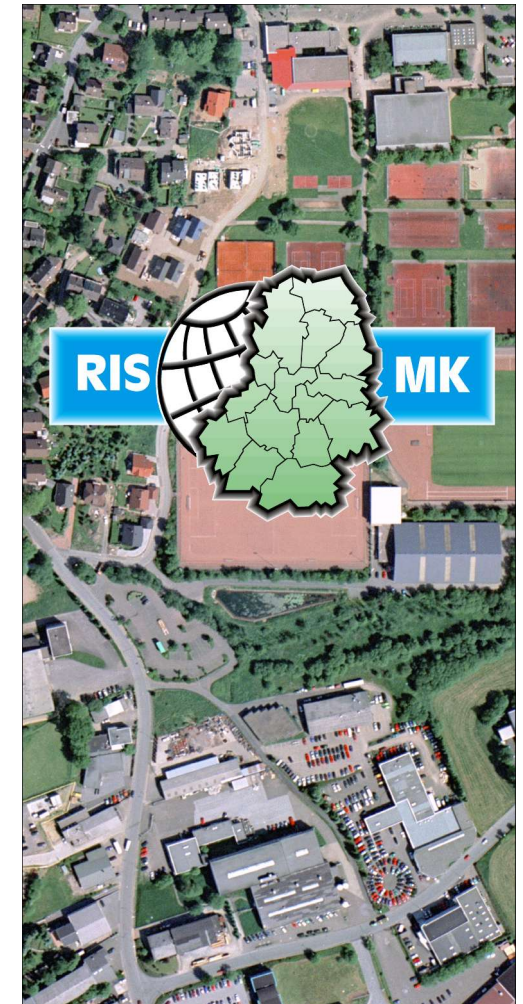
# Informationen

[www.maerkischer-kreis.de](http://www.maerkischer-kreis.de)

Märkischer Kreis  
Vermessung und Kataster  
Heedfelder Straße 45, 58509 Lüdenscheid  
Tel. 0 23 51 / 9 66 – 66 97,  
E-Mail: [katasteramt@maerkischer-kreis.de](mailto:katasteramt@maerkischer-kreis.de)

Stand: Jan. 2008

# Geodatenportal



 Märkischer Kreis

 Südwestfalen  
Regionale 2013