

## Fachdaten

Fachdaten können aus analogen oder digitalen Beständen übernommen oder neu erfasst werden (Digitalisierung, Vermessung, etc.):

- Kanalkataster
- Leitungskataster (Gas, Wasser, etc.)
- Beleuchtungskataster
- Grünflächen- / Baumkataster
- Bebauungspläne / Flächennutzungspläne
- Bodenrichtwerte
- Jagdkataster
- Friedhofkataster

Zu diesen Fachkatastern werden die jeweiligen Fachschalen eingesetzt und vielfältige Sachdaten geführt.

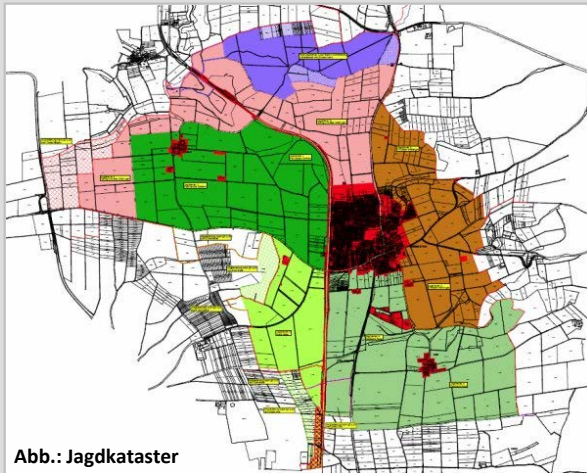


Abb.: Jagdkataster

Die Datenverwaltung im GIS endet jedoch nicht mit der Erfassung und Einarbeitung von Grafik- und Sachdaten, sondern beinhaltet auch die Möglichkeit Bilder, PDF und Videos damit zu verknüpfen.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



Öffentlich bestellte  
Vermessungsingenieure – BDVI  
Beratende Ingenieure



**Ingenieurbüro Will**  
Vermessung | Geoinformatik



**Ingenieurbüro Will**  
Vermessung | Geoinformatik

### Büro Ulm (ÖbVI Amtssitz)

Hörvelsinger Weg 6  
89081 Ulm / Donau  
Tel: (0731) 880 178 – 0  
Fax: (0731) 880 178 – 20

### Büro Munderkingen

Bahnhofstraße 6  
89597 Munderkingen  
Tel.: (07393) 95 496 – 0  
Fax: (07393) 95 496 – 9

### Büro Langenau

Pfarrer-Dieterich-Straße 41  
89129 Langenau  
Tel.: (07345) 92 80 – 47  
Fax: (07345) 92 80 – 48

E-Mail: [info@ib-will.de](mailto:info@ib-will.de)  
Internet: [www.ib-will.de](http://www.ib-will.de)

mehr als nur Vermessung...

GIS

**Geoinformationssysteme**

Ein Geoinformationssystem (GIS) ist ein Werkzeug, um raumbezogene Daten (Geodaten) und dazugehörige Detailinformationen (Sachdaten) zu visualisieren, bearbeiten, erfassen, verwalten und zu analysieren.

Mittlerweile wurden die lokal zu installierenden Systeme durch sog. Internet – oder WebGIS abgelöst. Diese werden komplett im Internetbrowser betrieben.

## Einsatzgebiete

- Vermessung
- Entsorgung
- Strom-, Gas-, Wärme- und Wasserversorgung
- Stadtplanung
- Tiefbau
- Stadt- und Gemeindeverwaltung
- Umwelt

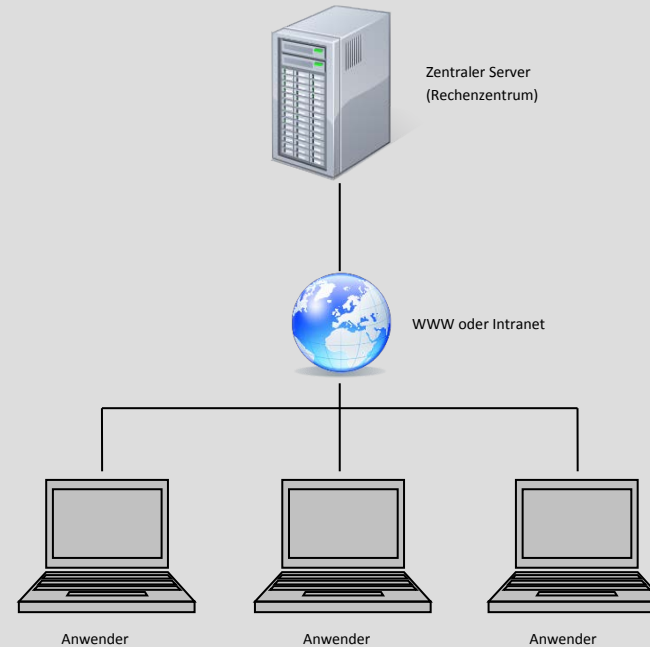
## Systeme

Wir bieten verschiedene Systeme an und helfen Ihnen bei Auswahl, Einführung und Betrieb:

- INGRADA / **INGRADA web**
- SynerGIS GeoOffice / **WebOffice**

Intern setzen wir Software der Marktführer (ESRI, Autodesk, hhk, Softplan) ein, um alle Bereiche voll abzudecken.

## Aufbau WebGIS



## Vorteile

- Rationelle Bewältigung der Datenflut
- Verwaltung aller Daten in einer Datenbank
- Qualitätssteigerung
- Einfacher Datenaustausch
- Flexible, schnelle, verlässliche Datenausgabe
- Gleicher Informationsstand für alle Nutzer
- Keine Rechnerinstallation nötig (*WebGIS*)
- Niedrige Lizenzkosten (*WebGIS*)
- Unabhängig vom Betriebssystem (*WebGIS*)
- Standardrechner genügen (*WebGIS*)
- Sicherung beim Rechenzentrum (*WebGIS*)

## Datenmanagement

Um die riesige Datenflut zu verwalten ist ein durchdachtes Konzept nötig. Datenspeicherung, Datenkonvertierung, Datenaktualisierung und Datenabgabe an Dritte sind keine trivialen Aufgaben. Sie erfordern professionelle Abwicklung. Hierbei stehen wir Ihnen zur Seite und übernehmen das Datenmanagement für Sie.

## Grundlage

Als Datengrundlage dienen meist die Geobasisdaten der Vermessungsverwaltung, wie das Liegenschaftskataster, Topographische Karten, oder digitale Orthophotos (Luftbilder). Viele Gemeinden und Städte beziehen diese Daten bereits im Gesamtpaket über kostengünstige Rahmenverträge mit den Verwaltungen der Länder.

