

agentur  
geoinfo

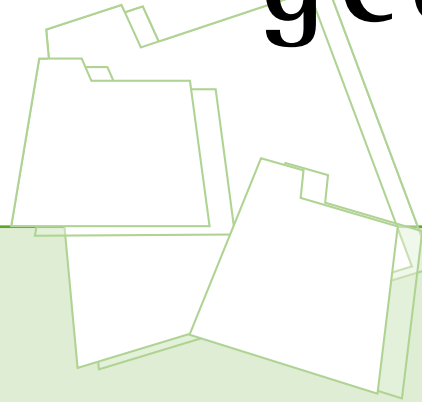
Dienstleistungen zur Automation von Geoinformationen



## Dienstleistungen zur Automation von Geoinformationen

- Für den Betrieb und Unterhalt von Kanal-, Leitungs- und Kabelnetzen
- Zur Bewirtschaftung von Liegenschaften
- Kartierung und Inventarisierung von Naturschutzgebieten
- Kartierung von Sanierungsflächen
- Dokumentation von land- und forstwirtschaftlicher Entwicklung
- Inventarisierung raumbezogener Objekte (Bsp. Bepflanzung und Möblierung des Straßenraumes)
- ökologischen Bestandserhebung
- Untersuchung urbaner Entwicklung
- räumlichen Analyse von Standorten
- Beschreibung von Landschaftsformen
- Orts- und Lagebeschreibung von Objekten
- Konvertierung vorhandener Daten
- Präsentation von Geodaten

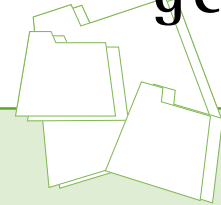
# agentur geoinfo



Die “agentur geoinfo” bietet Ihnen ein Service-Paket zur Automation von Geoinformationen an.

Durch die Automation von Geoinformationen werden raumbezogene Daten sukzessiv erfasst und miteinander vernetzt, so dass Sie diese jeweils aktuell etwa zur Bewirtschaftung von Liegenschaften oder zur Erfassung von ökologischen Räumen abrufen können. Dabei geht es insbesondere um die Sondierung der Einsatzmöglichkeiten automatisierter Daten, wodurch eine Optimierung von Anlagebewirtschaftungen gewährleistet werden soll (Controlling).

Das Service-Paket der “agentur geoinfo” zur Automation von Geoinformationen orientiert sich an der Qualitätssicherung urbaner Entwicklungsprozesse. Sowohl betriebliche als auch ökologische Bewirtschaftungsflächen sollen durch die Daten-Automation systemisch bearbeitet und analytisch präsentiert werden können. Verschiedene Plateaus der Dokumentation (Erhebung, Statistik, Analyse u.a.) gewährleisten eine Planung der ökologischen und betrieblichen Einsatzfähigkeit, die sowohl innovative als auch kommunikative Potenziale zeitgünstig und zielorientiert freisetzen sollen.



## Beratung

Zur Einsatzmöglichkeit und Gebrauchstauglichkeit von automatisierten Geoinformationen  
**Bedarfsanalyse (Checkliste):**

- Gibt es raumbezogene bzw. objektgebundene Informationen?
- Zu welchem Zweck werden diese Informationen vorgehalten?
- Wie werden diese Informationen eingesetzt?

**Ist gegebenenfalls eine Automation dieser Informationen sinnvoll?**

- Werden raumbezogene Informationen bei der Qualitätssicherung, d.h. bei der Optimierung der Anlagebewirtschaftung, mit einbezogen?
- Besteht eine Verkehrssicherungspflicht?

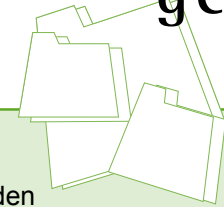
**Besteht ein Bedarf für das Management der Infrastruktur?**

- Sind im Eigenbetrieb Ver- und Entsorgungssysteme (Bsp. Niederschlagswasserentsorgung) vorhanden?
- Gehören die vorhandenen Versorgungs- und Entsorgungssysteme sowie Steuer- und Telekommunikationssysteme zu den Betriebs- oder Produktionsmitteln?

**Gibt es hierzu Wartungs- und Inspektionspläne?**

- Gibt es ein Risikomanagement für einen Ausfall/Teilausfall der Betriebsmittel?

**Besteht ein Management für die Unfall- und Katastrophensicherung?**  
(z.B. Brandbekämpfung / Feuerwehrrangriffsfläche)



## Recherche / Beschaffung

### ○ Geobasisdaten

- Durch die Kombination und Konvertierung verschiedener Datenquellen werden Plan- bzw. Karteninhalte individuell aufbereitet.
- Erstellung thematischer Karten

### ○ Inventarisierung

- Durch die Inventarisierung von Objekten (z.B. der Bepflanzung bzw. Möblierung von Straßenräumen) können sowohl technische, wirtschaftliche und ökologische Analysen erstellt als auch diesbezügliche Daten dokumentiert werden (Bsp.: Dokumentation der Bestandsdichte, der Artenvielfalt und -entwicklung ökologischer Räume).
- Ermittlung von Vermögenswerten
- Erstellung von Statistiken
- Auswertung von Schadensbildern; Erstellung von Schadensanalysen
- Verknüpfung automatisierter Geoinformationen mit einer Objektdatenbank

## Analyse / Auswertung

### ○ von Geländemodellen

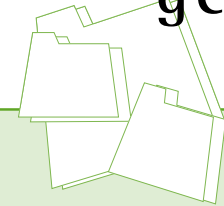
- zur Untersuchung von Standortfragen im Hinblick auf deren Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit

### ○ von Geländeprofilen

- zur weiteren Bewertung und Ergänzung von Immissionsgutachten

### ○ spezieller Darstellungsweisen

- Statistik, räumliche Auswertung, 3D-Darstellung



## Bereitstellung

- **Erstellung thematischer Karten**
- **Bestandsdokumentation**
  - Alle ortsfesten Objekte von Ampeln.....über Mülleimer.....bis zu Zäunen.
- **Leitungskataster**
  - Dokumentation von Ver- und Entsorgungsanlagen mit detailliertem Analysetool
- **Liegenschaftskataster**
  - Zur Bewirtschaftung von Liegenschaften und Optimierung vorhandener Ressourcen
- **Georeferenzierung von Geschäfts-, Entwicklungs- und Wirtschaftsplänen**
  - Kartierung von land- und forstwirtschaftlichen Plänen
  - Kartierung von Gebietsentwicklungsplänen
  - Kartierung von urbanen Entwicklungsplänen

## Datenpflege

- **Wissensmanagement**
- **Infrastruktur-Management**
  - Verwaltung und Management von Geodaten
  - Fortführung von Leitungs- und Liegenschaftskatastern

## Präsentation

- analog (auf Papier)
- digital (maschinell, Internet)

## Automation und Wissensmanagement

Geographische Information ist orts- und zweckgebundenes Wissen oder Erinnern.  
Automation ist die Gestaltung von Abläufen.

Etwa 2/3 aller Entscheidungen werden von raumbezogenen Überlegungen begleitet. Die systematische Bereitstellung von Geoinformationen kann somit Entscheidungsprozessen zu einer Transparenz verhelfen, die wiederum dem Objekt der Entscheidung zu neuem Aussehen verhilft: Klarheit der Form, Klarheit der Richtung.

Ob in Stadt oder Landschaft verstreute Objekte, Immobilien oder Liegenschaften. Ob in der Erde versteckt oder oben darauf gestellt. Ob zum Transport von Rohstoffen, Abwasser, Energie oder Daten. Der Weg zur Information führt durch das Archiv. Gibt es einen Bezug zu den Stammdaten einer Unternehmung, so ist der Weg zur Information zumeist intelligent gestaltet. Fehlt dieser Zusammenhang, so fehlt zumeist auch der Wegweiser. Das Unternehmensgedächtnis ist die kaum verifizierbare Erinnerung an Vorgänge und somit Quelle wertvoller Information.

Es geht hier nicht darum einer Ansammlung von Sachbezügen einen neuen hinzuzufügen, sondern den Bestand zugänglich zu machen und daraus nutzbare Informationen zu destillieren:  
damit Probleme erkannt und Lösungen gefunden werden.



agentur  
geoinfo

Harald Schwenk  
Kiefernstraße 35  
D-40233 Düsseldorf

fon +49-0211-240 61 58

[kontakt@agentur-geoinfo.de](mailto:kontakt@agentur-geoinfo.de)  
[www.agentur-geoinfo.de](http://www.agentur-geoinfo.de)