

PEICKVERMESSUNG

1986

Urkundsmessberechtigung

1992

Öffentliche Bestellung

1996

Gründung der **GisGeo**

2001

PEICKPHOTOGRAMMETRIE

2003

Gründung der **GISGEO Services**

2010

Geodatenmarkt und ÖbVI

Die wichtigsten Alleinstellungsmerkmale und Fakten

- Kompetenz
- Qualität
- Nachhaltigkeit
- Rechtssicherheit
- Skalierbare Ressourcen
- Professionelles Marketing für ÖbVI
- Hohes Synergiepotential vorhanden
- Landesweites Vertriebsnetz vorhanden

Geodatenmarkt und ÖbVI



GDI-Portal Landwirtschaft

1. **Einführung**
2. Das Konzept
3. Die Datenquellen
4. Die Beteiligten
5. Fazit und Ausblick

GDI-Portal Landwirtschaft

1. Einführung

Externe Anforderungen an die Land- und Forstwirtschaft:

- Mehr Ertrag, mehr Qualität, günstige Preise
- Bürokratieaufwand: Nachweispflicht/Doku. steigt
- Förderpolitik: von der Fläche → hin zu mehr Innovation
- Umweltthemen: Nachwachsende Rohstoffe, Klimawandel, „Carbon Credits“, Naturschutz
- Herstellung gesunder und bezahlbarer Produkte
- Landschaftspflege, Naherholung, nachh. Tourismus
- Schaffung und Erhalt von Arbeitsplätzen „Low & High“

GDI-Portal Landwirtschaft

1. Einführung

Interne und/oder betriebswirtschaftliche Anforderungen:

- Aktuelle Betriebsparameter jederzeit im Zugriff
- Leistungsfähiges EDV-System
- Datenpflege ohne Redundanzen
- Zeitgemäße Landtechnik → GPS
- Guter Ausbildungsstand der Mitarbeiter
- Synergien erkennen und nutzen
- Wissenschaftliche Beratung
- Leistungsfähige und kompetente Dienstleister

GDI-Portal Landwirtschaft

1. Einführung

Voraussetzungen für ein Land- und Forstwirtschaftsportal:

- Leistungsfähige Portaltechnik und „schnelles“ Internet
- Hochwertige, flächendeckende, wirtschaftliche Daten
- Schnittstellen müssen genormt sein → OGC
- Politische Flankierung: → GDI
- Landtechnik muss den Ansatz unterstützen → GPS
- Ein funktionierendes Geschäftsmodell zum Betrieb
- Wissenschaftliche Begleitung
- Leistungsfähige und kompetente Dienstleistungen

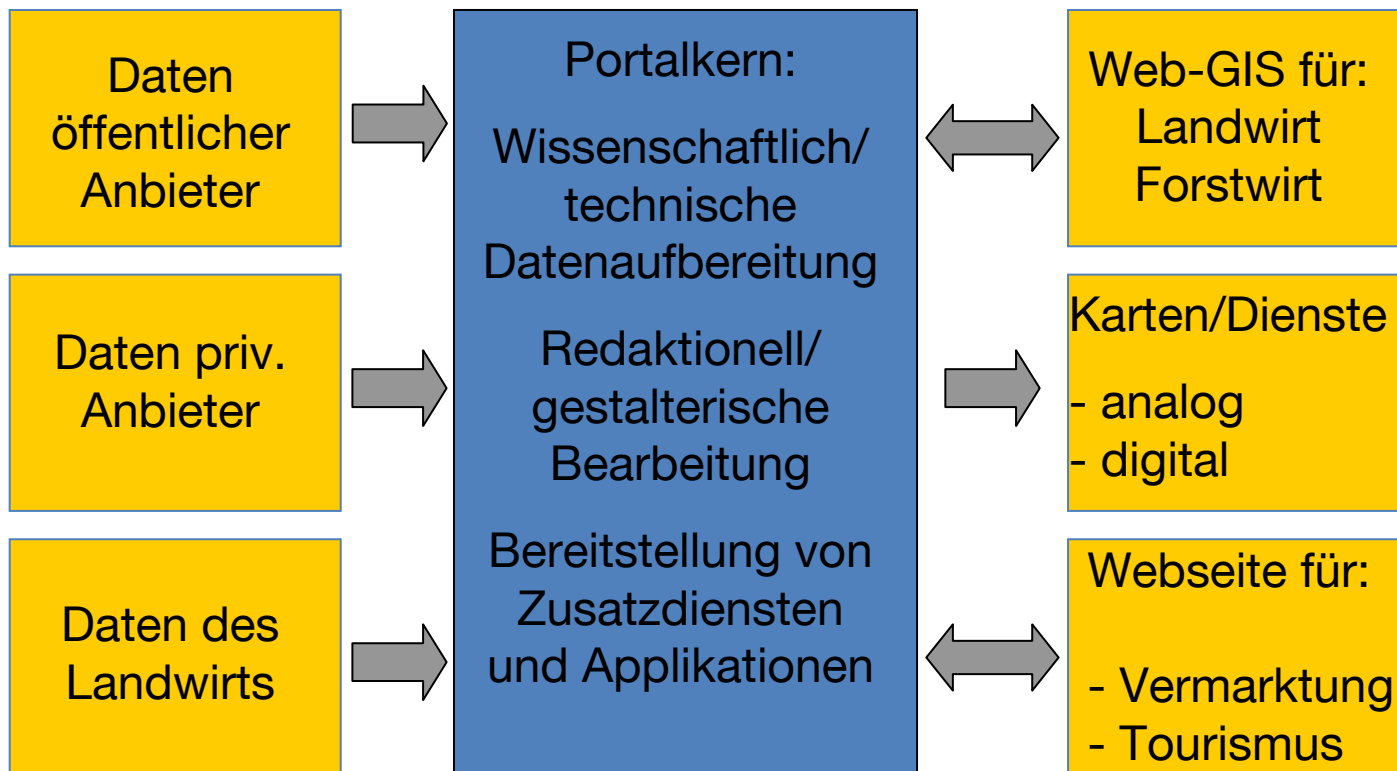
GDI-Portal Landwirtschaft

1. Einführung
2. **Das Konzept**
3. Die Datenquellen
4. Die Beteiligten
5. Fazit und Ausblick

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Das Konzept

Komponenten eines Land- und Forstwirtschaftsportals:



GDI-Portal Landwirtschaft

2. Das Konzept

Komponenten eines Land- und Forstwirtschaftsportals:

Der Rahmen des Portals besteht aus mehreren Komponenten:

- Einem interaktiven Internetportalgestalter
- Verschiedenen Präsentationstools für Datenbanken
- Administrationstool zur Rechtevergabe und -verwaltung
- Ein transparentes Abrechnungsmodul
- Einbindung externer Geodatendienste im Sinne der GDI

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Das Konzept

Komponenten eines Land- und Forstwirtschaftsportals:

Der Kern besteht aus:

- Hardware, Software, breitbandiger Internetzugang
- Betrieb von Web-GIS für Individualkunden
- Leistungsfähigen GIS-, CAD und Datenbanktools
- Hochqualifizierten Mitarbeitern
- Interner und externer wissenschaftlicher Beratung
- Schulungsmöglichkeiten

GDI-Portal Landwirtschaft

1. Einführung
2. Das Konzept
3. **Die Datenquellen**
4. Die Beteiligten
5. Fazit und Ausblick

GDI-Portal Landwirtschaft

Beispiel eines Geoportals im Web:

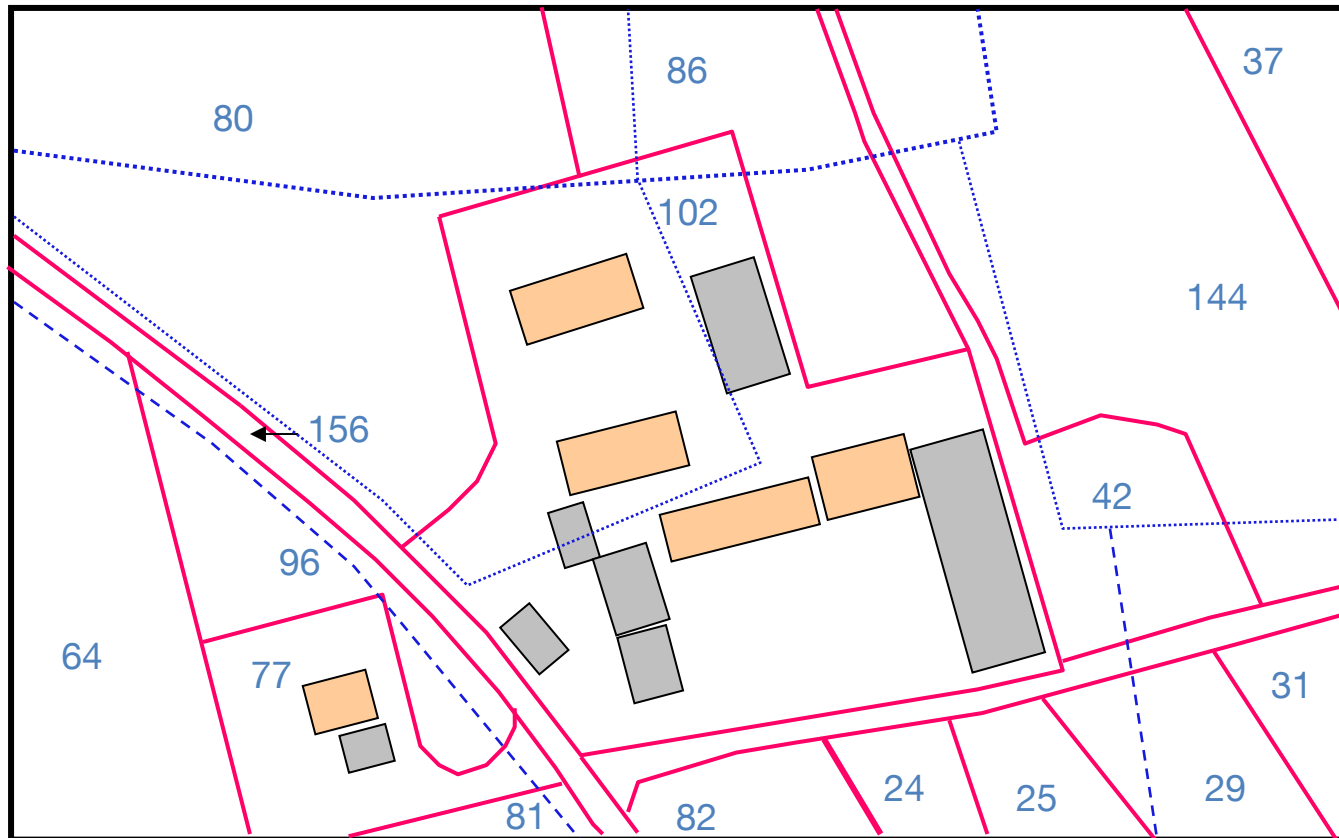
[Zum Portal...](#)

Die Zugangsdaten erfragen sie bitte bei Interesse unter: info@gisgeo.de

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Geobasisdaten: Kataster

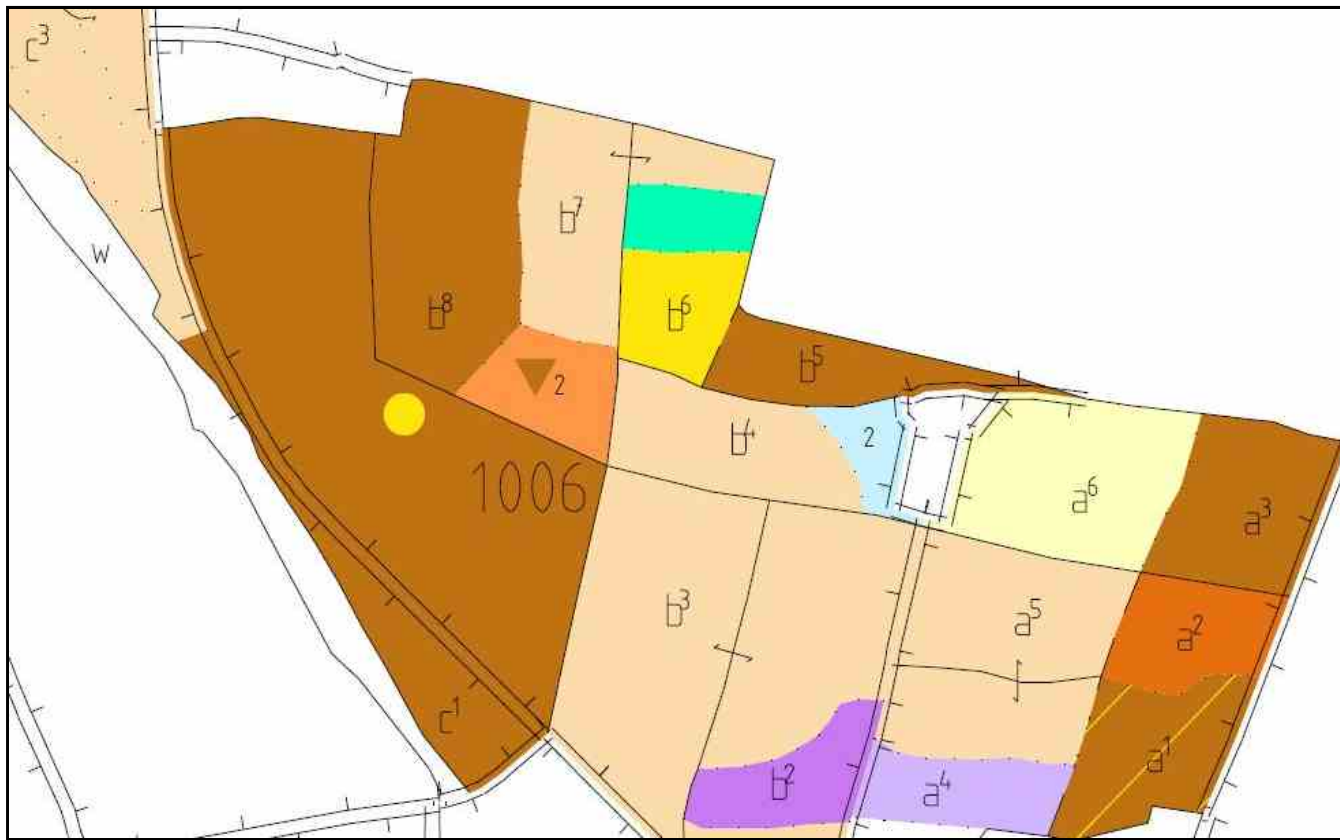


ALK
ALB
DiBos

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Geobasisdaten: Land- und Forstwirtschaft



INVEKOS
Feldblöcke
Forstdaten

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Geobasisdaten Umwelt

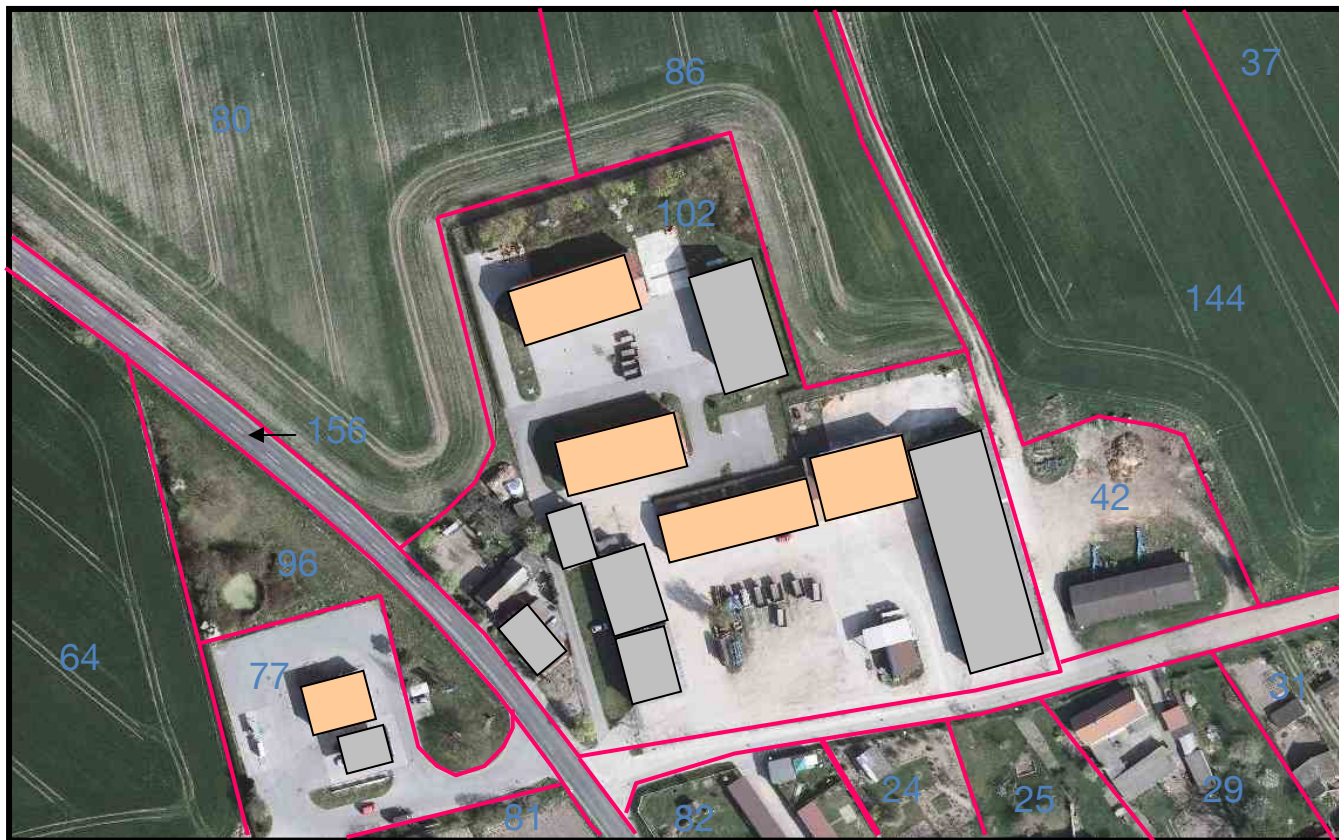


BTLN
FFH
GSG

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Fernerkundungsdaten



DOP:

RGB

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Fernerkundungsdaten



DOP:

CIR

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Fernerkundungsdaten

- Nahes Infrarot entscheidend zur Detektion
- Automatischer Erkennungsgrad nahezu 100 %



Gewässer

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Fernerkundungsdaten



Waldflächen
Einzelbäume

Im Infrarotbild verstecktes Potenzial:

2. Die Datenquellen

Fernerkundungsdaten



Ungewöhnliche und markante Struktur im Mais...

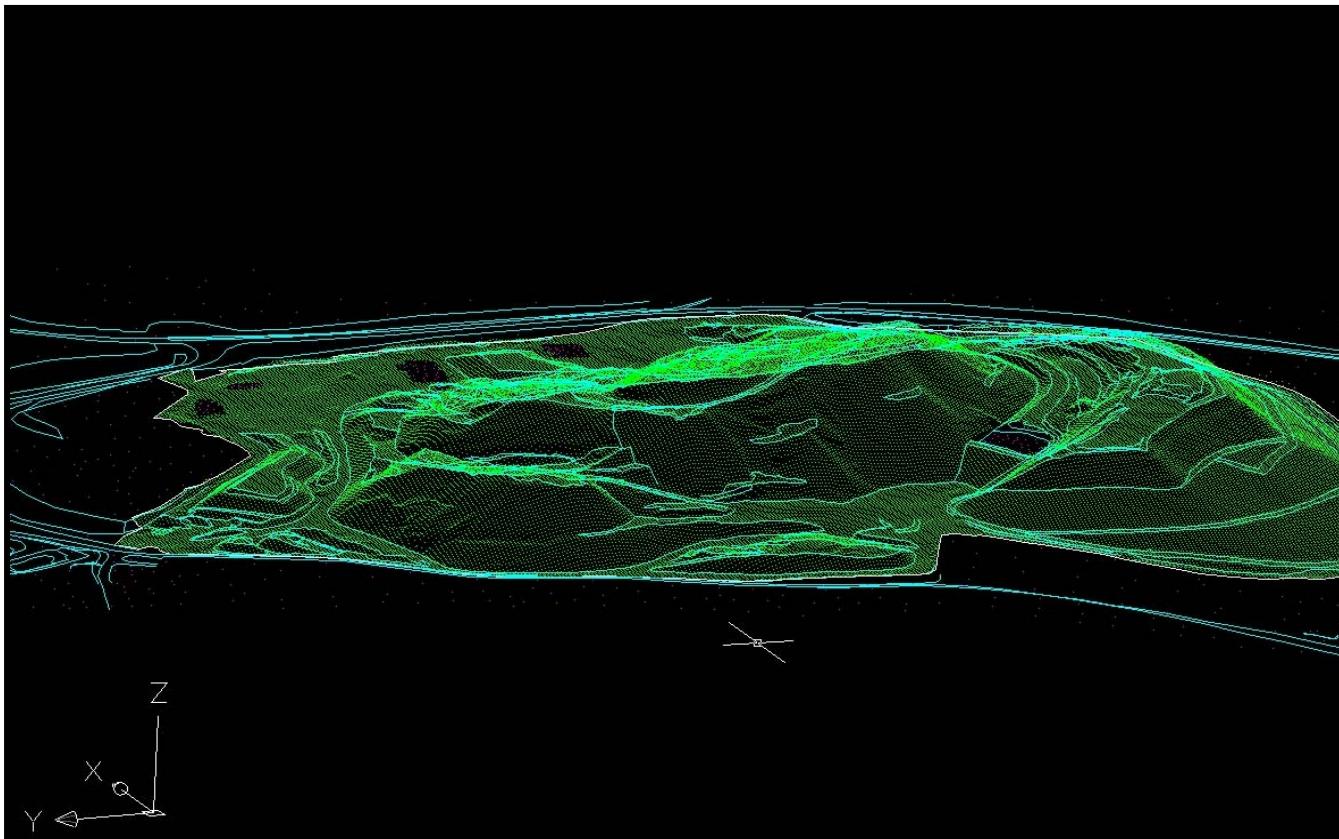
...offenbart sich als illegaler „Cannabis“ Anbau

Am Beispiel der Erstellung eines Interpretationsschlüssels im Mais wurde Cannabis Anbau erkannt

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Fernerkundungsdaten



Laser-
scanning

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Fernerkundungsdaten



Satelliten-
daten

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Terrestrische Daten



EM-38

Hydro-N

Ertrags-
messung

Cropmeter

Bodenradar

Boden-

Analytik

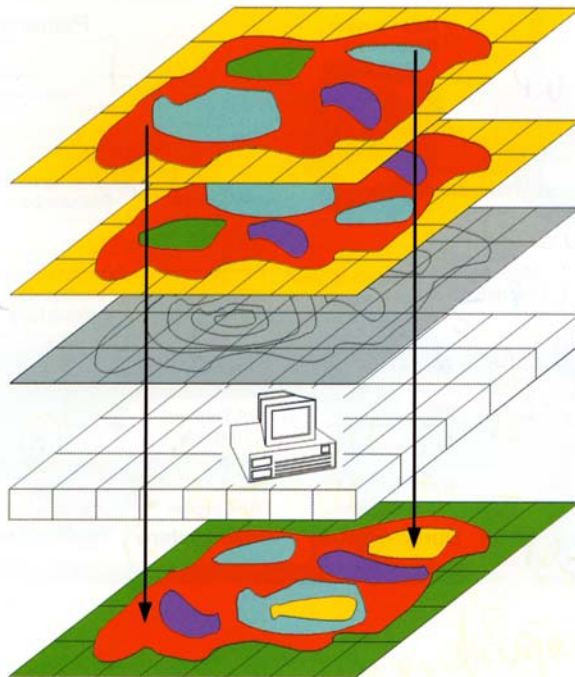
....

GDI-Portal Landwirtschaft

2. Die Datenquellen

Betriebsdaten

Interpretation und Verknüpfung relevanter Daten zur Erstellung von Applikationskarten



- Ackerbonitur
- Pflanzenschutz
- Bodenbearbeitung
- Ernte
- Lagerhaltung
-

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

www.gisgeoservices.de