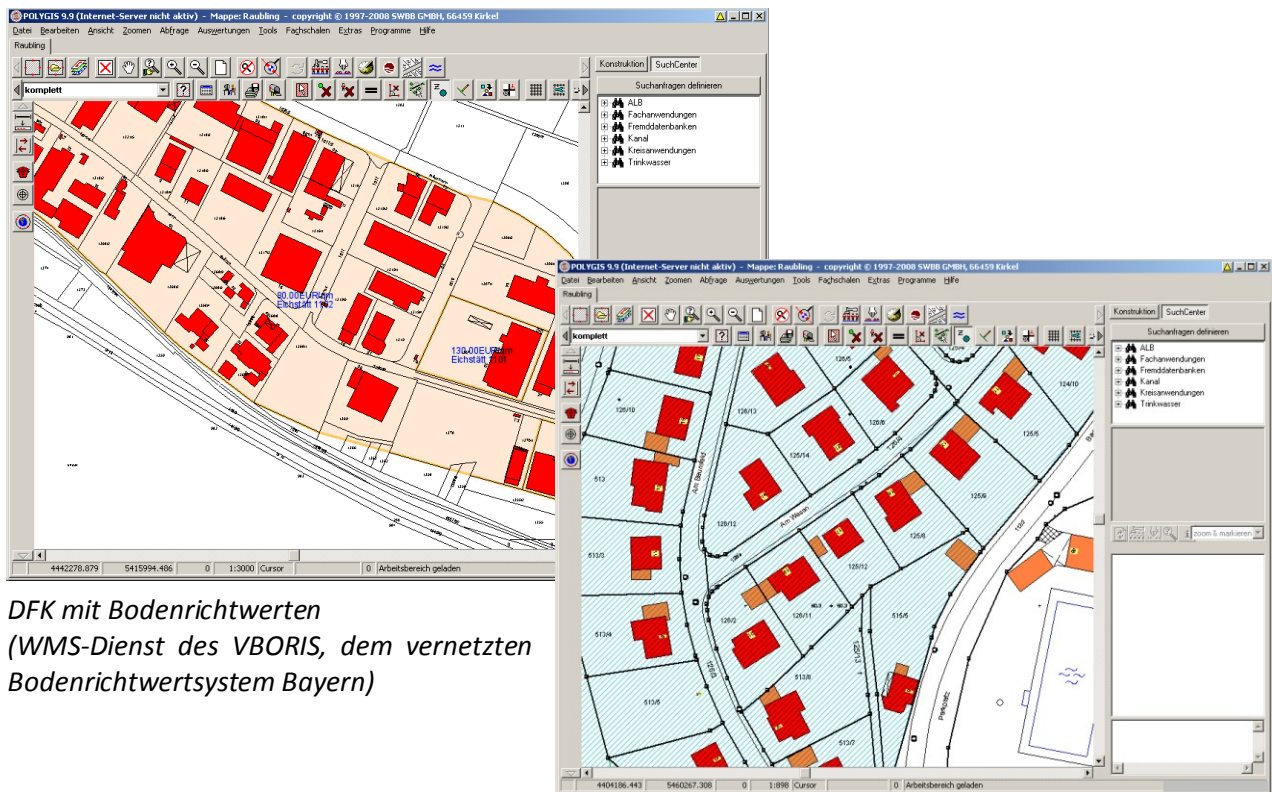


## GDI, Kartendienste und Internet

**Geodateninfrastrukturen (GDI) - ob europäisch oder lokal - haben viele Ausprägungen, eine davon ist die technische. GDI fordert von den Softwareherstellern die Umsetzung der internationalen Standards des OGC (open gis consortium): WMS, WFS, CSW und WCS.**

Insbesondere der WMS (*web mapping service*) ist in den Blickpunkt gerückt; Landesvermessungsämter und zahlreiche andere staatliche Behörden und Ämter stellen Daten vermehrt via Internet zur Verfügung – konvertierungsfrei und live zum Einbinden ins GIS. Das spart Zeit, Arbeit, Datenaustausch und vielfach die Frage nach der Aktualität des eingespielten Datenbestandes. CAIGOS greift aber nicht nur auf Datenbestände an anderen Orten zu und kombiniert sie mit den lokalen Daten, sondern stellt wenn gewünscht auch lokale Daten anderen Nutzern als WMS zur Verfügung.



*DFK mit Bodenrichtwerten  
(WMS-Dienst des VBORIS, dem vernetzten  
Bodenrichtwertsystem Bayern)*

*DFK mit Wasserschutzgebiet (WMS der Bayerischen  
Umweltverwaltung)*

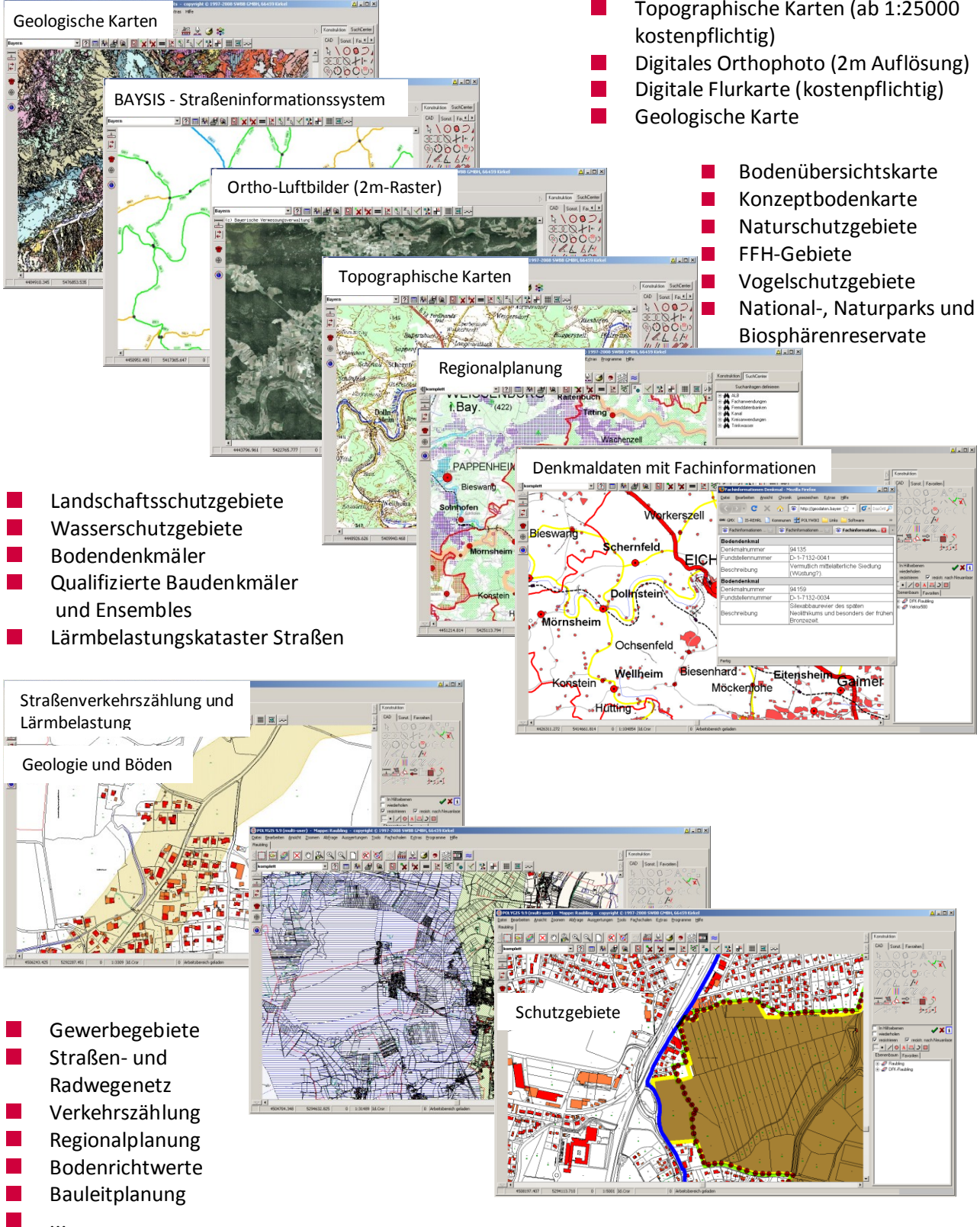
Die technischen Voraussetzungen sind geschaffen für den Aufbau lokaler (z.B. landkreisweiter, regionaler) GDIs, gefordert sind Organisation und Koordination, um Datenaustausch im bisherigen Sinn nach Möglichkeit durch Webdienste zu ersetzen. Fragen Sie uns. Wir unterstützen Sie beim Aufbau Ihrer GDI – technisch und organisatorisch!

### CAIGOS® WMS im Überblick

- Einbinden von WMS im Menü Rasterkartenwerke
- Sammeln von WMS in eigenem Programmnenü zur übersichtlichen Verwaltung und Bearbeitung
- Nutzerspezifische Auswahl des Rasterdatenformats je WMS
- Aufruf vorhandener Sachdaten über Standardinternetbrowser
- Hintergrundfarbwahl und Transparenz je WMS wählbar
- Verschiedene Referenzsysteme
- Proxyservereinstellungen (wenn gewünscht)
- Auslesen von lokalen Daten als WMS

## GDI-Bayern: Kostenfreie Daten via Internet im GIS

Eine gute Anlaufstelle in Sachen amtliche Geodatendienste ist [www.gdi.bayern.de](http://www.gdi.bayern.de). Hier findet man die aktuell verfügbaren Dienste, hier ein kleiner Auszug:



- Geologische Karten
- BAYSIS - Straßeninformationssystem
- Ortho-Luftbilder (2m-Raster)
- Topographische Karten
- Regionalplanung
- Denkmaldaten mit Fachinformationen
- Landschaftsschutzgebiete
- Wasserschutzgebiete
- Bodendenkmäler
- Qualifizierte Baudenkmäler und Ensembles
- Lärmbelastungskataster Straßen
- Straßenverkehrsählung und Lärmbelastung
- Geologie und Böden
- Schutzgebiete
- Topographische Karten (ab 1:25000 kostenpflichtig)
- Digitales Orthophoto (2m Auflösung)
- Digitale Flurkarte (kostenpflichtig)
- Geologische Karte
- Bodenübersichtskarte
- Konzeptbodenkarte
- Naturschutzgebiete
- FFH-Gebiete
- Vogelschutzgebiete
- National-, Naturparks und Biosphärenreservate
- Gewerbegebiete
- Straßen- und Radwegenetz
- Verkehrsählung
- Regionalplanung
- Bodenrichtwerte
- Bauleitplanung
- ...