

# Anwendung von XPlanGML 4.1.

## **Anwendungsfall: XPlanGML im Infrastrukturknoten Landkreis Elbe-Elster**

Angela Czerwinski

Sebastian Görke

lat/lon GmbH


# XPlan Portal

Portal für Bauleitplanung und Raumordnung - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Portal für Bauleitplanung und Raumord... +

calima:8380/xplan-portal/ Google

 deegree

Planart: Wählen Sie eine Planart aus.

**Ebenenübersicht**  
Aktive Ebene: kein

- BP: Plan
- BP: Bereich
- BP: Bereich
- Beschreibungen und Symbole
- Fachobjekte
- BP\_Rasterplan
- Topographie
- Topographie
- Luftbild

Zeichenreihenfolge veraendern

10 km

**Übersichtskarte**

Maßstabsauswahl  
Maßstab: 1 : 500,000

Koordinatenanzeige  
X: 366273.514  
Y: 5746689.278

Legende  
BP: Bereich  
BP: Plan  
detaillierte Zweckbestimmung

Sachsen

powered by geomajas

09:26  
16.09.2013

## Anwendungsgebiete

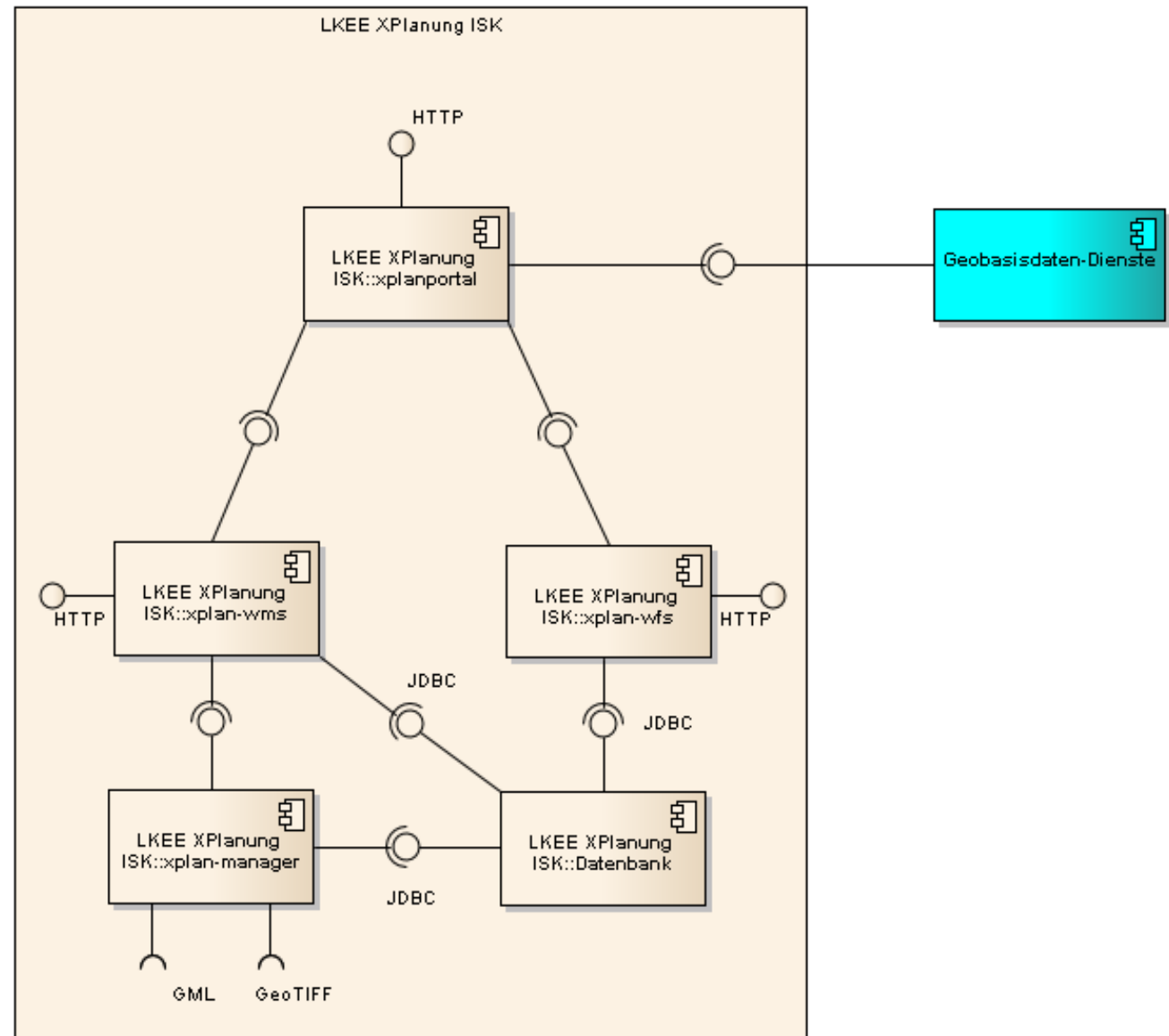
- Bebauungsplanung
- Flächennutzungsplanung
- Landschaftsplanung

## Nutzer

- Interne Fachbereiche des Kreises Elbe-Elster
- Externe Nutzer im Kreis Elbe-Elster

# Architektur

cmp Gesamtsystemarchitektur



## Architektur

- **XPlan Portal**, geomajas
- **WMS**, 1.1.0, 1.3.0, XPlanSyn-Schema, INSPIRE View Service
- **WFS** (Desktop und Gazetteer-Suche), deegree3  
mit den Endpunkten:
  - xplansynwfs: synthetisiertes XPlanSyn-Schema, WFS 1.1.0, 2.0.0
  - download service: XPlanGML 4.1., GML 3.2.1, WFS 1.1.0, 2.0.0, INSPIRE Download Service
  - wfs110: XPlanGML 2 und 3, GML 3.1.1, WFS 1.1.0
- **XPlan Manager**, Schnittstelle Datenbank und WMS für XPlanGML 2, 3, 4.0.2, 4.1., Geotiff, Rasterdaten

## Neuerungen in XPlanGML 4.1.

- Inkonsistenzen wurden beseitigt im Schema
- Angepasst an aktuelle Rechtslage (BauGB, BauNVO) – neue FeatureTypes und Properties
- ADE für Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern
- Erweitertes Datenmodell (XP\_Nutzungsschablone), Kardinalität von Properties jetzt n-fach (bspw. zweckbestimmung) statt durchnummeriert (zweckbestimmung1, zweckbestimmung2)

# Kontakt

Angela Czerwinski, czerwinski@lat-lon.de

Sebastian Görke, goerke@lat-lon.de

lat/lon GmbH