

Anwendung von XPlanGML 4.1.

Anwendungsfall: XPlanGML im Infrastrukturknoten Landkreis Elbe-Elster

Angela Czerwinski

Sebastian Görke

lat/ion GmbH

XPlan Portal

Portal für Bauleitplanung und Raumordnung - Mozilla Firefox

calima:8380/xplan-portal/

XPlanung

Planart: Wählen Sie eine Planart aus.

Ebenenübersicht

- Aktive Ebene: kein
- BP: Plan
- BP: Bereich
- Beschreibungen und Symbole
- Fachobjekte
- BP_Rasterplan
- 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

powered by **geomajas**

Anwendungsgebiete

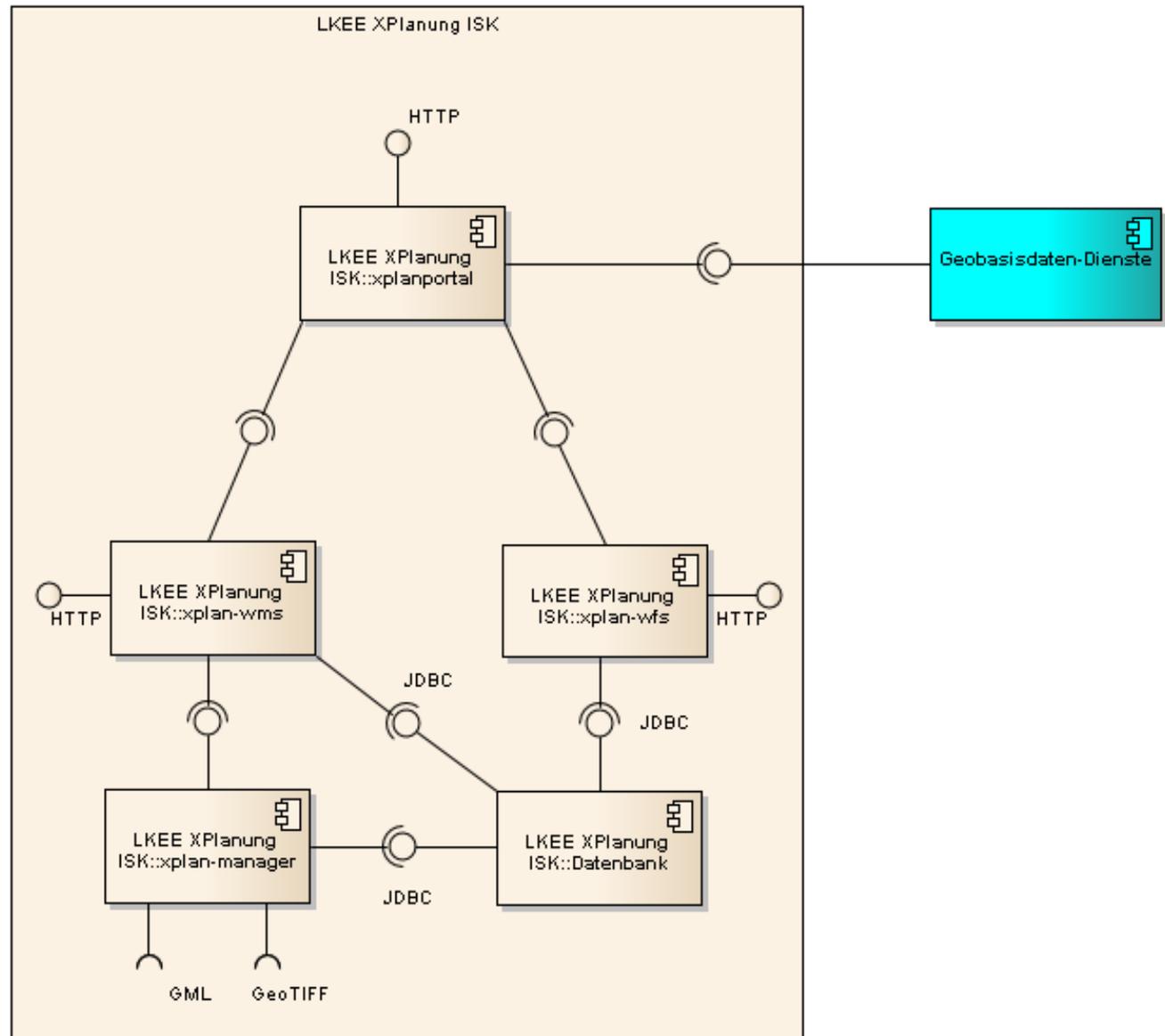
- Bebauungsplanung
- Flächennutzungsplanung
- Landschaftsplanung

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 Gazetter-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