

Auf- und Ausbau kommunaler Geoportale - Erfahrungen und Wertschöpfung



Steffen Mann, LK Mansfeld-Südharz,
IT-Service, GIS-Administrator

Die zentrale Auskunftskomponente für Bürger und Kommunen



 Passwortgeschützter Zugang (Kommunen...)

 Zum Bürgerportal

 Profil anlegen (vor der 1. Nutzung bitte Profil anlegen!) [Hinweise]

 Profil ändern

 Benutzername oder Passwort vergessen

 Informationen zum IMS-Verbund

 Hilfe zum GIS-Auskunftssystem

 TBIMS Anwenderdokumentation

 eMail Administrator

 Hinweis zu Browser-Einstellungen

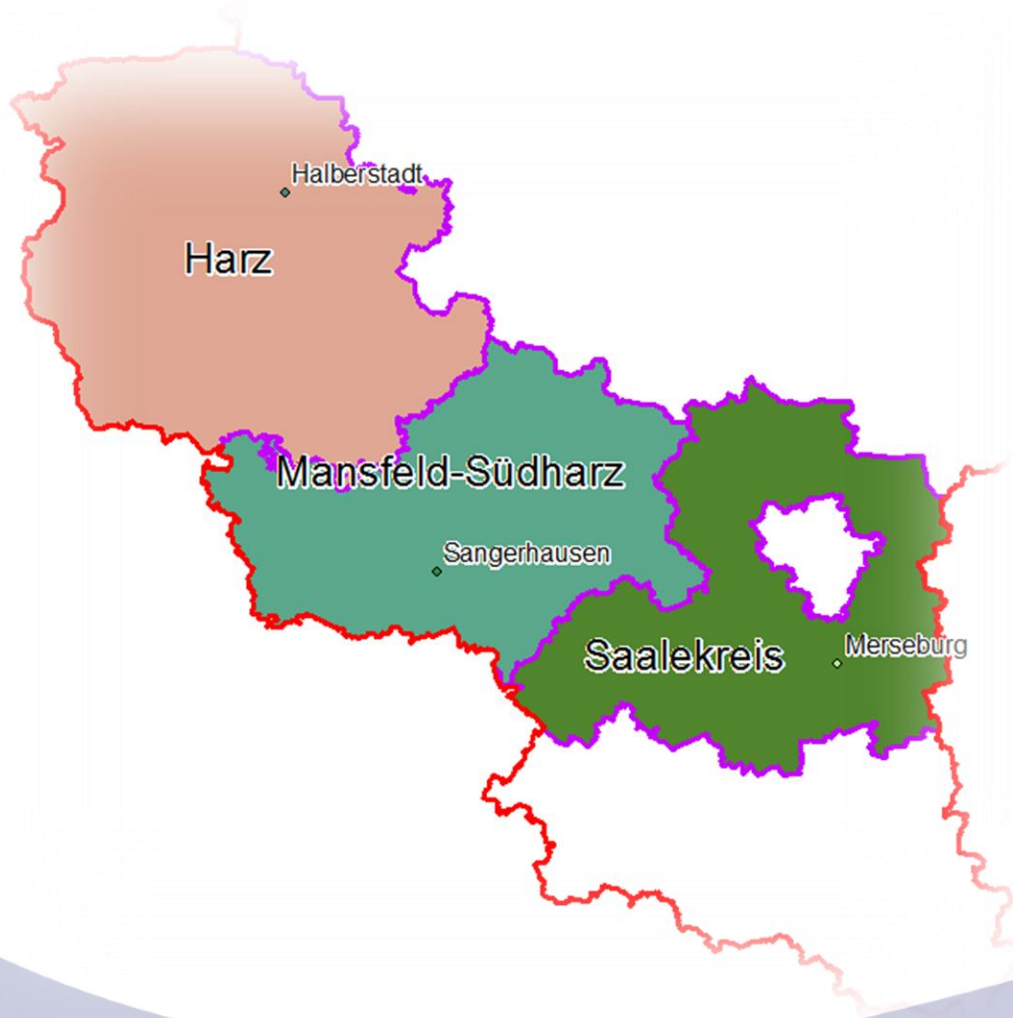
 Service-Informationen, letzte Änderung vom 15.01.2018



Meilensteine:

- 2013 XPlanung
- 2014 Bürgerportal
- 2015 Brachflächenkatasters
- 2017 Daseinsvorsorge / Demografie
- 2019 Dezentraler Geodatenknoten

Ziel: Mehrwerte schaffen!



XPlanung – Willenserklärung zur Zusammenarbeit bei der Durchsetzung von XPlanung



Landkreis
Harz



Landkreis
Mansfeld-Südharz



Landkreis
Saalekreis

**Willenserklärung über die Zusammenarbeit
bei der Durchsetzung von XPlanung
als standardisiertes Datenaustauschformat für Bauleitpläne
und beim
Auf- und Ausbau einer kommunalen GIS-Plattform**

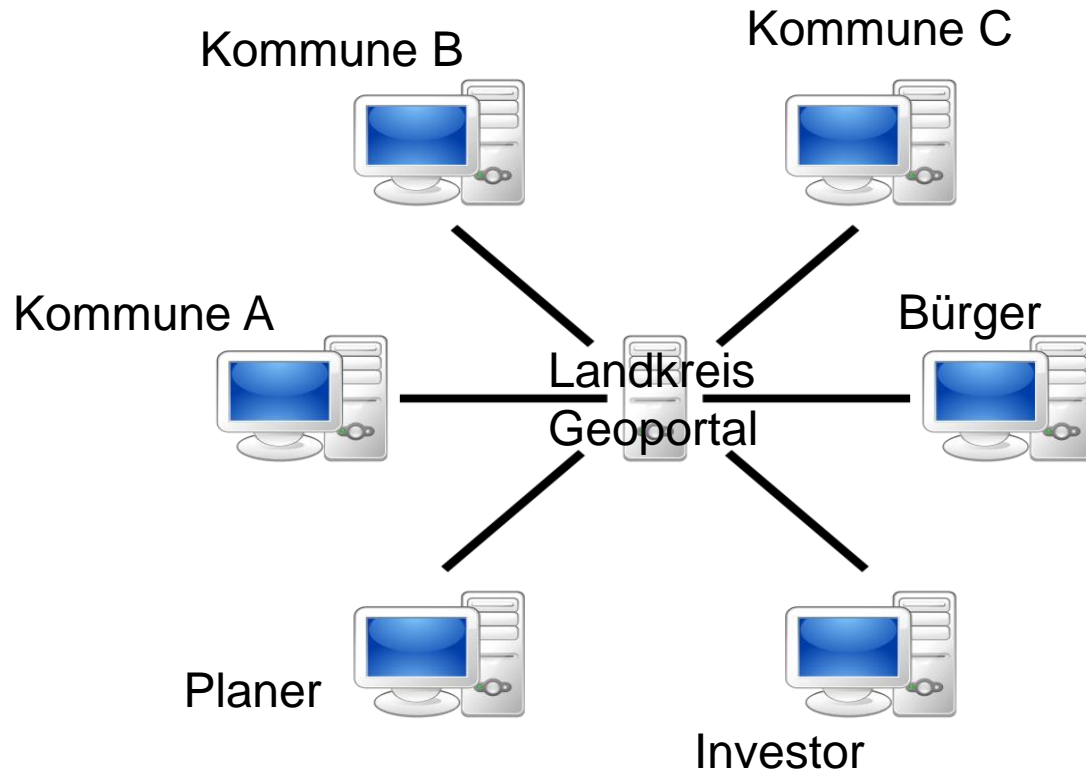
Die Landkreise Mansfeld-Südharz, Saalekreis und Harzkreis haben beschlossen, XPlanung als standardisiertes Datenaustauschformat für Bauleitpläne durchzusetzen.



**ARIS – Vernetzung von Geodaten
Auf- und Ausbau kommunaler Geoportale**

Aufbau eines kommunalen Geoportals

Zentrale Fachaufgabe - **Standardisierte digitale Informationsbereitstellung und –austausch in der Bauleitplanung**



- Landkreis betreibt Portal und trägt alle Kosten
- Der Landkreis organisiert die Erfassung der Bestandsdaten vor der Einführung und stellt sie für die Kommunen in das Portal ein
- Kommunen verpflichten sich zur Laufendhaltung für neue B-Pläne und FNP

Mehrwerte schaffen – Gemeinden motivieren (1)

Landkreis

- Gesamtübersicht
- Kommunikation im Haus
- Rechtssichere Stellungnahmen
- Dienstebasierter Datenaustausch

XPlanung im Geoportal

- 260 B- und F-Pläne zum Projektstart (2013)
- Aktuell 380 B- und F-Pläne (2019)
- Umring, georeferenziertes Raster, Textdokumente

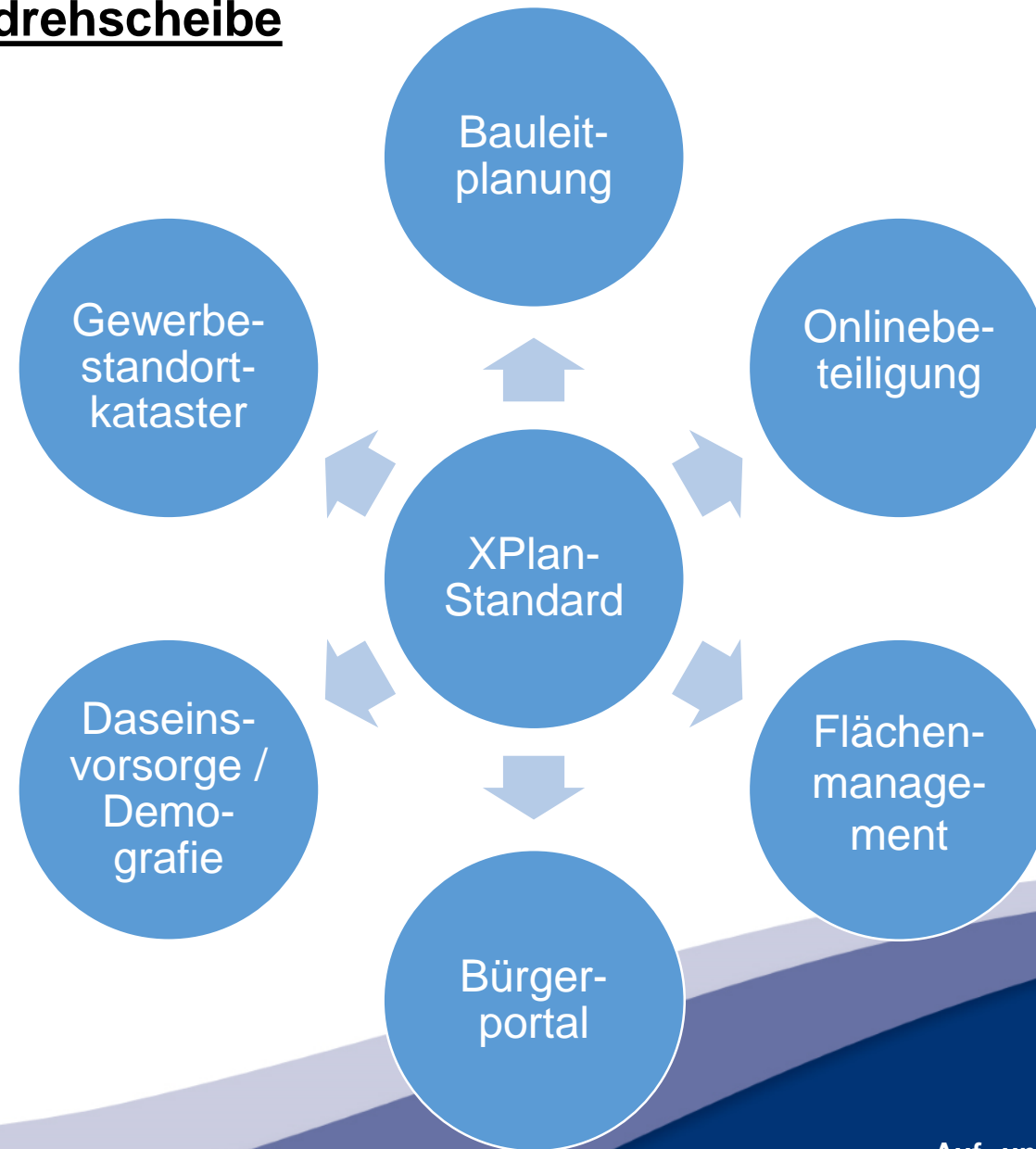
Gemeinde

- Übersicht Gemeindegebiet
- Einbindung in eigene Internetpräsenz



Implementierung weiterer Module
Grundlage XPlanung

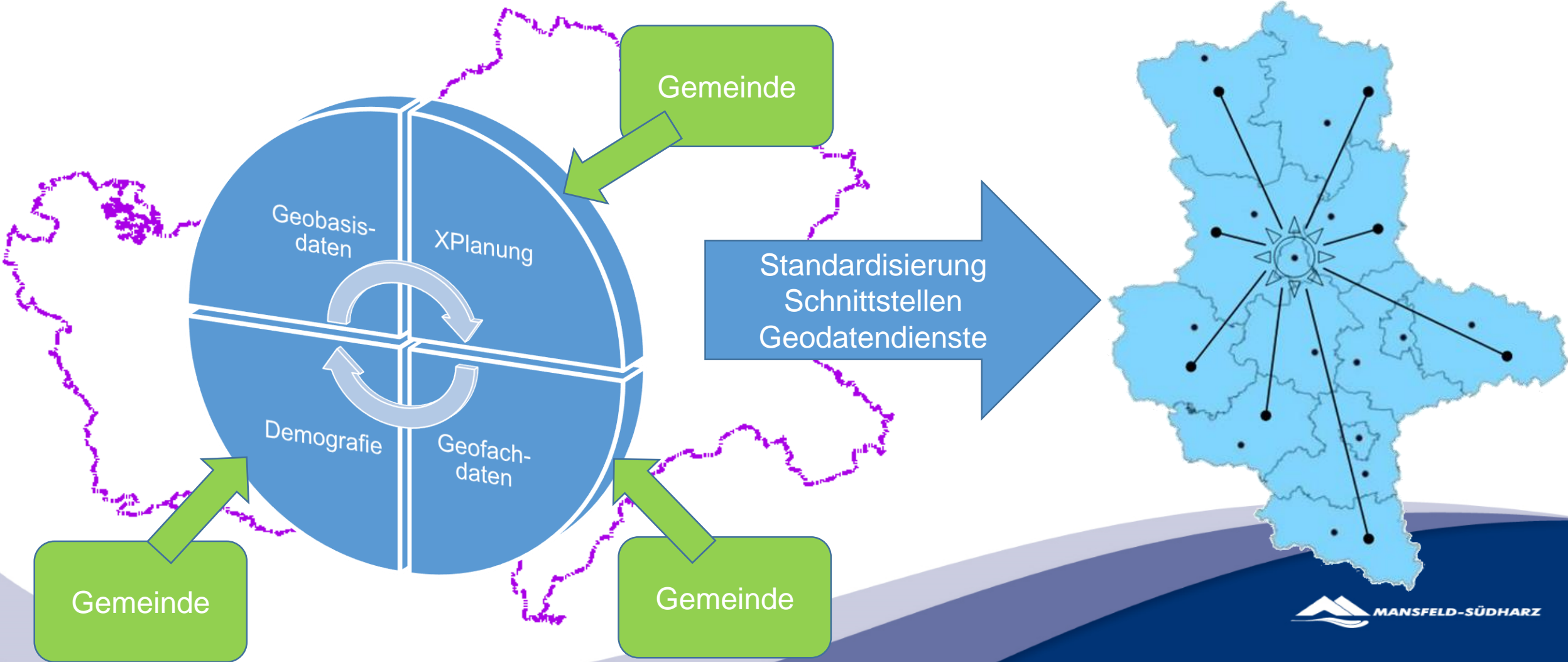
Das Geoportal wird zur Datendrehscheibe



Datendrehscheibe Geoportal

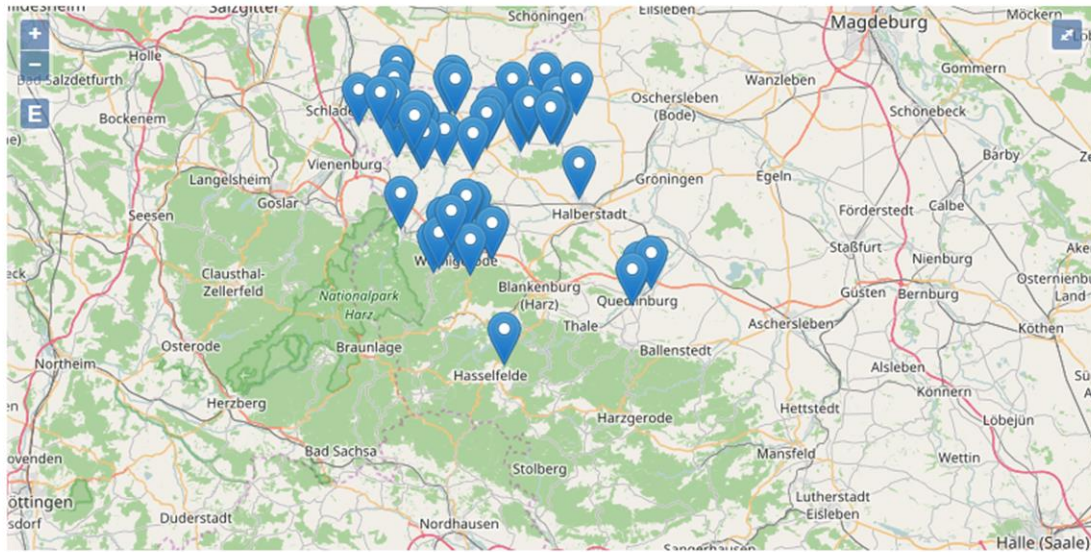


Dezentraler Geodatenknoten



Gewerbestandortkataster im Landkreis Harz

Gewerbestandorte Landkreis Harz



Ort

Flächengröße

440 - 1064 Hektar

Verkehrsanbindung

Autobahn / Bundesstraße in 19 km

Gleisanbindung in 15 km

Breitbandverfügbarkeit 62 MBit

Nutzungsausweisung

- Industriegebiet
- Gewerbegebiet
- Sondergebiet
- Mischgebiet

- Gewerbegebiet Osterwieck Nord 4
- Gewerbegebiet Huy West 4
- Gewerbegebiet Wernigerode Nord 4
- Gewerbegebiet Wernigerode Nord 4



SACHSEN-ANHALT

Sachsen-Anhalt REGIO und Demografischen Wandel gestalten - Förderprogramme des Ministeriums für Landesentwicklung und Verkehr

Bereitstellung von Exposés für Gewerbestandorte



ARIS – Vernetzung von Geodaten
Auf- und Ausbau kommunaler Geoportale


Interkommunales Flächenmanagement im LK Mansfeld-Südharz





SACHSEN-ANHALT

Sachsen-Anhalt REGIO und Demografischen Wandel gestalten - Förderprogramme des Ministeriums für Landesentwicklung und Verkehr

landwirtschaftliche Anlagen Oberröblingen, westlich Brandweg



zuständige Gemeinde: Sangerhausen
Fläche: 22842 m² Fläche der betr. Flst: 22842 m²
Datum der letzten Bearbeitung: 02-01-2017



Kontakt Daten
Frau Taube, S
Postanschrift:
Markt 1
06526 Sangerhausen
Telefon:
03464 / 565205
Fax:
Email:
wirtschaftsfoerderung@stadt.sangerhausen.de

Baulücke
+ Leerstand
Nachverdichtung



Flächenmanagement



ARIS – Vernetzung von Geodaten
Auf- und Ausbau kommunaler Geoportale

Webanwendung für Anpassung und Planung v. Standorten der Bildungsinfrastruktur



SACHSEN-ANHALT

- Erfassung von Standorten der Daseinsvorsorge
- Festlegung räumlicher Bezugsebenen
- Überführung statistischer Daten der Einwohnermeldeämter ins Geoportal
- Werkzeug zur Analyse frei wählbarer räumlicher Bereiche

Sachsen-Anhalt REGIO und Demografischen Wandel gestalten - Förderprogramme des Ministeriums für Landesentwicklung und Verkehr

LIVE – Präsentation



ARIS – Vernetzung von Geodaten
Auf- und Ausbau kommunaler Geoportale

Aufbau eines dezentralen Geodatenknotens



SACHSEN-ANHALT

Sachsen-Anhalt REGIO und
Demografischen Wandel gestalten -
Förderprogramme des Ministeriums
für Landesentwicklung und Verkehr

Anforderungen an dezentralen Geodatenknoten

- standardkonforme WMS 1.1.1 und 1.3.0 Schnittstelle
- standardkonforme WFS 1.1.0 Schnittstelle
- Korrektes Capabilities-Dokument
- WFS über das HTTP (bzw. HTTPS) Protokoll vom zentralen Knoten aus erreichbar
- Optionaler Zugriffsschutz für WFS mit nicht öffentlichen Geodaten
- SSL-Verschlüsselung bei Anbindung über das Internet



ARIS – Vernetzung von Geodaten
Auf- und Ausbau kommunaler Geoportale

Wie unterstützt der Landkreis die Kommunen bei der Bereitstellung und Pflege der Daten der Bauleitplanung?

Prämisse: Anforderungen müssen für die Kommune mit vertretbarem Aufwand umsetzbar sein!

- Moderation von Workshops mit den Kommunen (2 x Jahr Minimum notwendig)
- Qualifizierung/Einweisung in den Umgang mit Daten und Werkzeugen
- Einbeziehung von Planern bzw. Planungsbüros
- Verfügbarmachung von Dokumenten/Anleitungen:
 1. Musterausschreibung (Anforderungen zur Datenbereitstellung durch Dienstleister)
 2. Leitfaden für Erfassung der Daten der 1. Ausbaustufe (ArcGIS + QGIS)
 3. Editiervorlagen zur Erfassung von Geometrie- und Sachdaten B-Plan FNP (Plugins für ArcGIS + QGIS) (2. Ausbaustufe)
- Fachliche Hotline durch den Landkreis, technische Hotline durch Landkreis u. Dienstleister

Zusammenarbeit - eine Chance für alle Landkreise

Landkreis - Bündelungsbehörde - Kommunikation mit Kommunen eigenständig organisieren

Ein Landkreis allein kann die anstehenden Aufgaben finanziell und personell nur schwer bewältigen.

Das Land Sachsen-Anhalt, insbesondere das MLV hat daher diesen Prozess bislang über ausgewählte Förderprojekte (Regio-Richtlinie) unterstützt und wird dies hoffentlich auch weiterhin unterstützen.

Wir bieten allen Landkreisen in Sachsen-Anhalt eine gemeinsame Zusammenarbeit durch Verfügbarmachung der Projektergebnisse und die Möglichkeit der Nachnutzung aller technischen Instrumentarien an!

Dadurch besteht die Chance einer effektiven und geschlossenen Vorgehensweise der Landkreise beim Aufbau einer modernen Infrastruktur im Bereich der Bauleitplanung in Sachsen-Anhalt!