



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Zentrales Geodatenmanagement im Land Sachsen-Anhalt

Standardisierung und Vernetzung von Geodaten

AMTLICHES DEUTSCHES VERMESSUNGSWESEN



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Kurzvita - Volker Galle

- ☞ Studium der Geodäsie an der TU Dresden
- ☞ Referendariat und 2. Staatsexamen im Land Brandenburg
- ☞ seit dem Jahr 2001 im jetzigen Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt in diversen Entwicklungsbereichen tätig
- ☞ nunmehr als Dezernatsleiter „Geodateninfrastruktur, Portal, Dienste für Geobasisdaten“ im Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt verantwortlich
 - für die technische Infrastruktur des Geodatenportals und der GDI im Land Sachsen-Anhalt,
 - für sämtliche Fachanwendungen zur webbasierten Geobasisdatenbereitstellung sowie
 - für die Verknüpfung von Geobasisdaten mit Geofachdaten



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Wie präsentiert sich die GDI in Sachsen-Anhalt?

Blick auf Gemeinden, kreisfreie Städte und Landkreise



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

GDI in Sachsen-Anhalt

GDIG LSA

§ 1

Ziel

§ 2

Anwendungsbereich

§ 4

Betroffene Geodaten und Geodatendienste

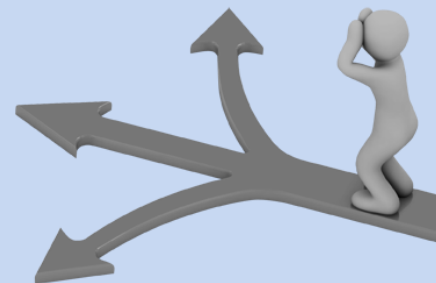
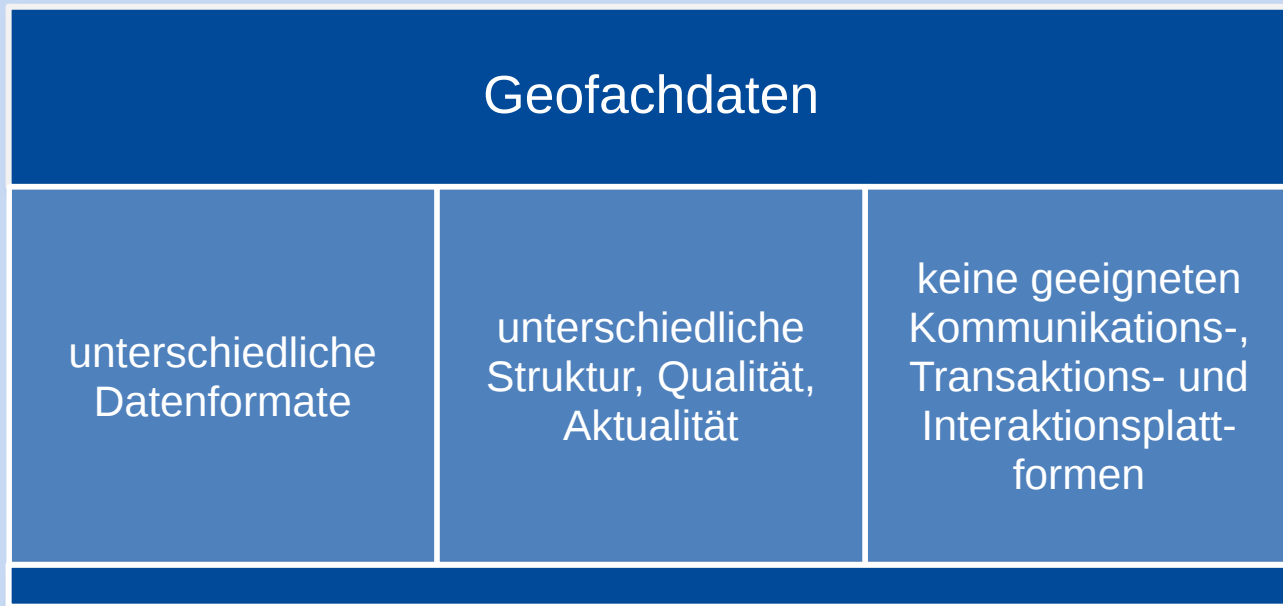
gilt für Geodaten im kommunalen Bereich
nur dann, wenn ihre elektronische Erfassung oder Bereitstellung gesetzlich vorgeschrieben ist



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

GDI in Sachsen-Anhalt

Gemeinden, kreisfreie Städte und Landkreise





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Welche Rolle spielt dabei das LVerGeo?

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

LVerGeo

LVerGeo

Landesamt für **V**ermessung und **G**eoinformation Sachsen-Anhalt

- ➡ Geoinformationsbehörde
des Landes Sachsen-Anhalt
- ➡ zentraler Geodatenmanager
des Landes Sachsen-Anhalt





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

LVermGeo

- ☞ aktiviert, begleitet und moderiert den Prozess der kommunalen Geodatenvernetzung
- ☞ fördert so die interkommunale Zusammenarbeit
- ☞ vollzieht hierfür eine zielgerichtete Kompetenz- und Ressourcenbündelung





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Welches Potenzial steckt in der Datenvernetzung?



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Datenvernetzung

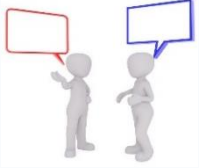
Ziele



fachübergreifender
Datenaustausch
sowie
Datennutzung



Unterstützung
der Kommunen
bei der
Bereitstellung
eigener
Geodaten-
ressourcen



internet-
basierte und
effektive
Bereitstellung
von Geodaten

standardisierte
Schnittstellen

Inter-
operabilität von
Geodaten und
Geodaten-
diensten



Vernetzung
unabhängig
voneinander
betriebener
Geoportale



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

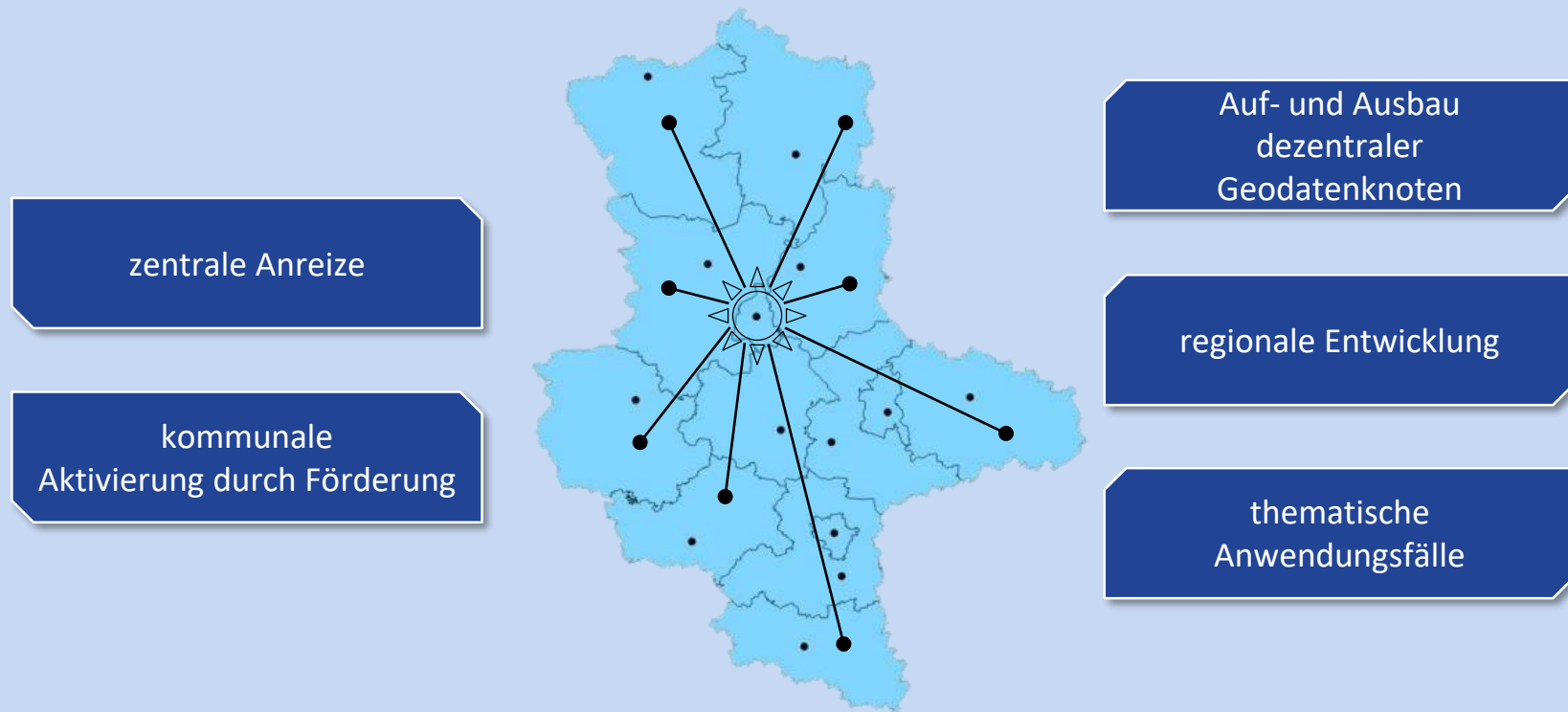
Wie entsteht daraus ein Geodatennetzwerk?

Zentraler GeoDatenKnoten (ZGDK)



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Zentraler GeoDatenKnoten (ZGDK)



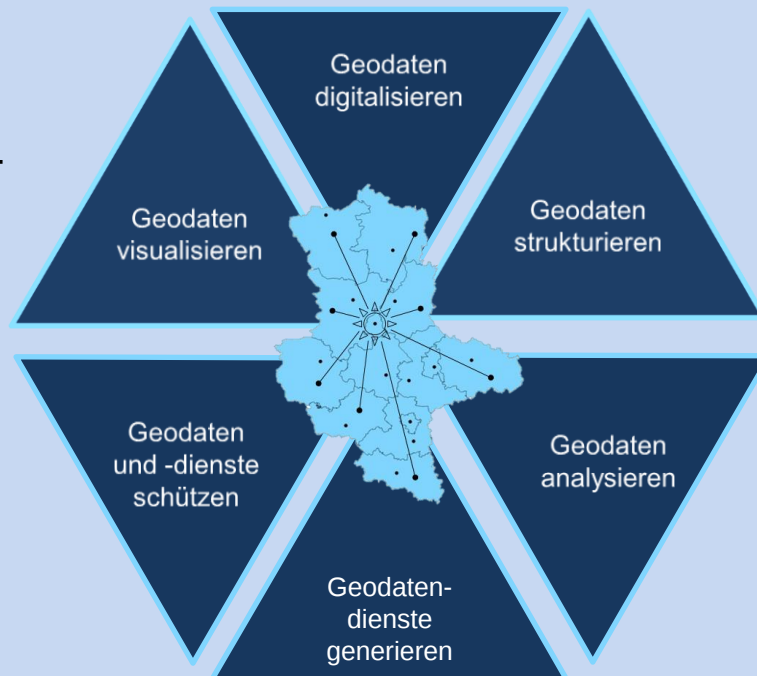


Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Zentraler GeoDatenKnoten (ZGDK)

zentrale Komponenten

- ➞ Verknüpfung von Geobasis- und Geofachdaten
- ➞ Anbindung von dezentralen Geodatenknoten
- ➞ zentraler Zugangsknoten zum Geodatennetzwerk

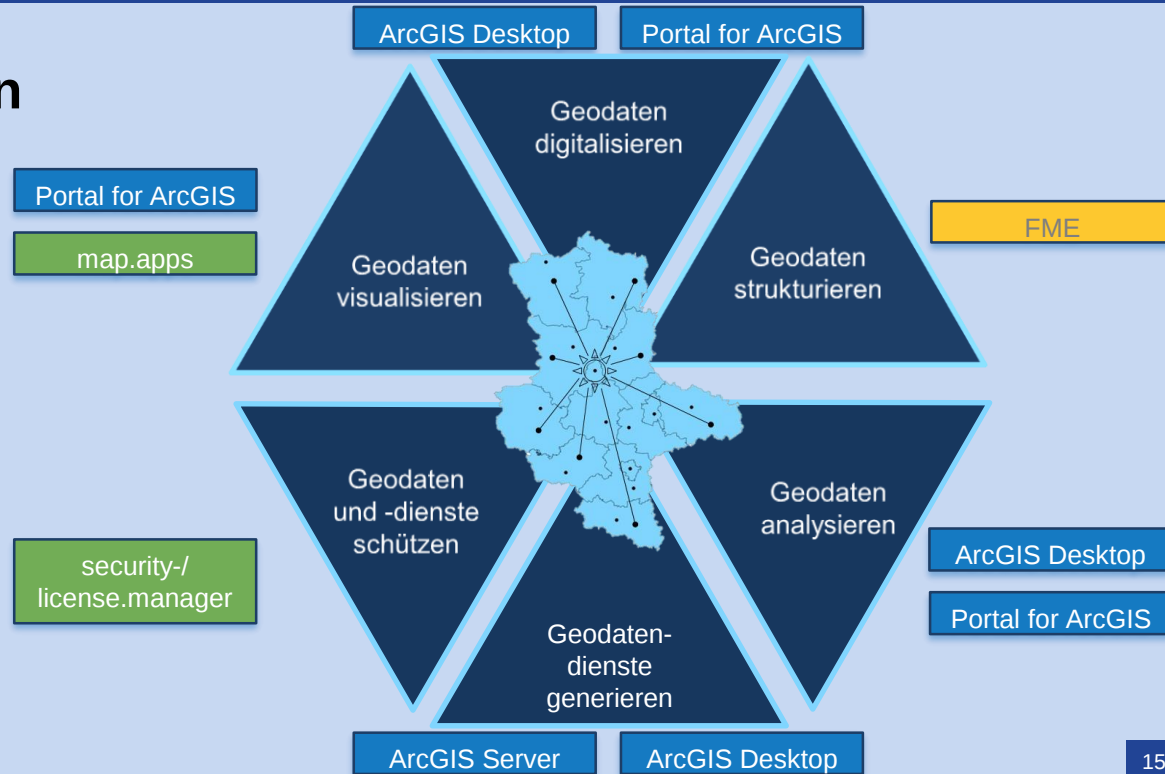




Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Zentraler GeoDatenKnoten (ZGDK)

zentrale Komponenten





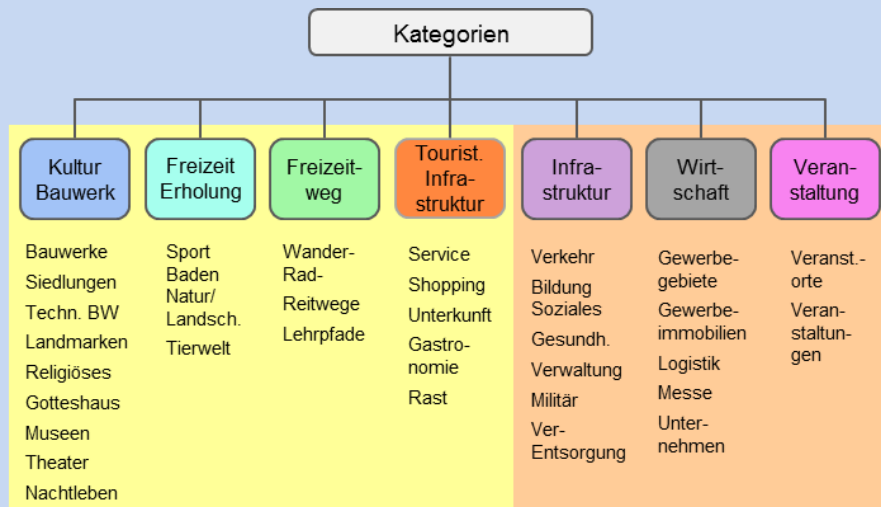
Datenmodell am Zentralen Geodatenknoten



☞ XErleben - ein Objektmodell für den standardisierten Datenaustausch zu Orten von Interesse

☞ kommunale Themen:

- Schulentwicklungsplanung,
- ÖPNV-Planung,
- Kinderförderungsgesetz,
- Jugend,
- Bevölkerungszahlen,
- ...





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Was haben wir bisher erreicht?

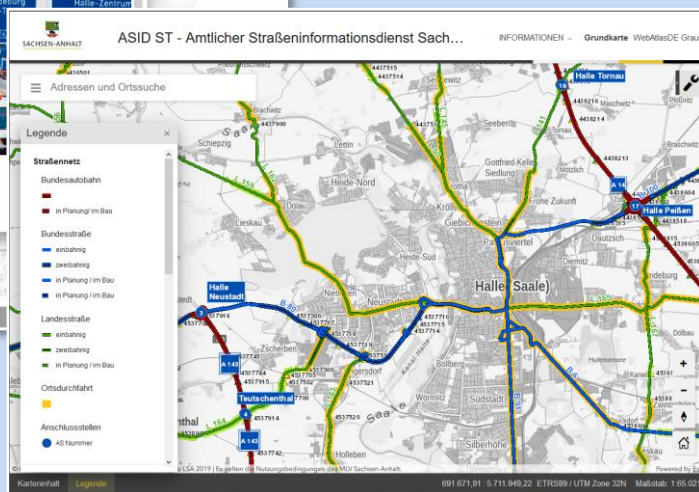
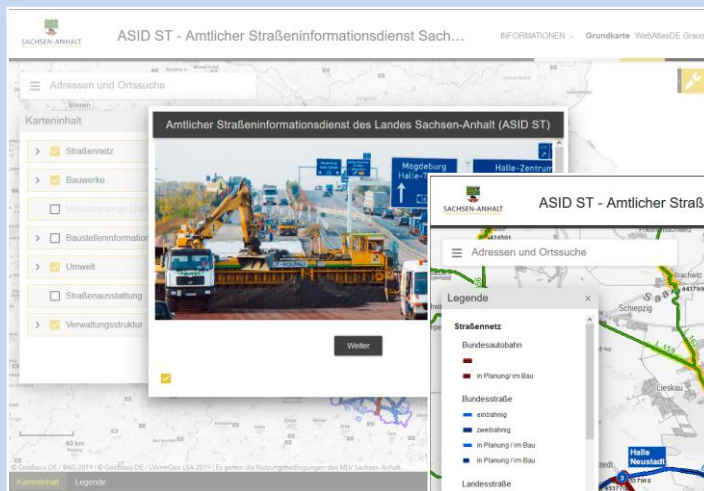
Best Practice – Beispiele in Sachsen-Anhalt



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Best Practice

Amtlicher StraßenInformationsDienst



dienstebasierter
Zugriff auf mehrere
fortlaufend
aktualisierte
Datenbestände aus
verschiedenen
Quellen

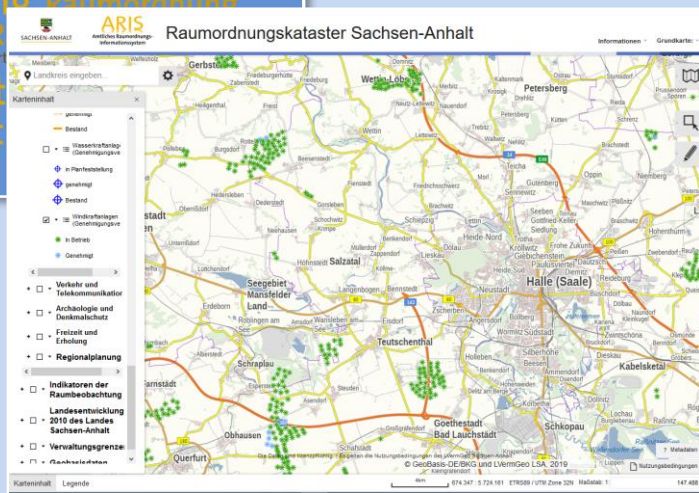
- <https://lsbb.sachsen-anhalt.de/service/amtlicher-strasseninformationsdienst-sachsen-anhalt/>
- https://www.geodatenportal.sachsen-anhalt.de/gfds/de/asid_st.html



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Best Practice

Amtliches RaumInformationsSystem



- https://mlv.sachsen-anhalt.de/themen/raumordnung-und-landesentwicklung/amtliches-raumordnungs-informationssystem/
- https://www.geodatenportal.sachsen-anhalt.de/mapapps/resources/apps/rok/index.html?lang=de

separate App

- zu den erfassten betriebenen und genehmigten Windkraftanlagen
- zu ortsteil-bezogene Bevölkerungszahlen zu Planungszwecken



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Haben Sie Fragen zu den Themen





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Kontakt

Volker Galle

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt

Tel.: 0391 567-8660

E-Mail: Geodatennetzwerk@sachsen-anhalt.de

Internet: <http://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de>





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

