



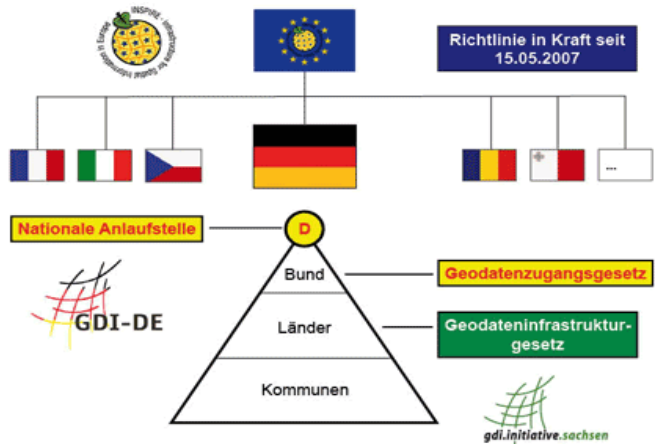
LIST Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH

Das Geoportal der Straßenbauverwaltung Sachsen als zentraler Zugang zu den Fachinformationen

Stephan Klemm / Thomas Kloß
GIS-Forum Dresden, 31.01.2018

Geoportal SBV - Anlass

Mit INSPIRE kam der Stein ins Rollen... immer mehr GDI's und Geoportale entstehen



5. Sächsisches GIS-Forum
**Geodaten
 Geodienste
 Geoinformation**

GEO-DATEN-INFRASTRUKTUR SACHSEN e.V.



Geoportal
Sachsenatlas
 Einblicke Sachsen von oben und unten.

Quellen: GDI-SN, GeoSN

2016 Beginn der Umsetzung des **dreistufigen Konzepts** zum „zeitgemäßen GIS-Einsatz“



Geoportal SBV



Fachsystem



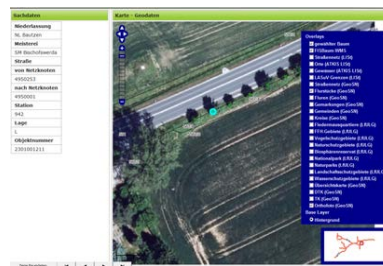
Geoinformationssystem QGIS

Geoportal SBV - Anlass

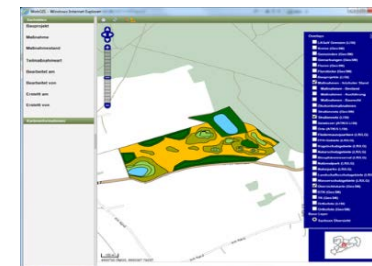
- ❖ Ziel: Anpassung des Portals an die fachlichen Bedürfnisse der Nutzer der SBV
 - Bündelung der Fachinformationen in einer Anwendung
 - Einbindung aller Kartendienste der GDI-SBV
 - Erweiterte Suchfunktion (Fachdaten wie z.B. ASB-Abschnitte)



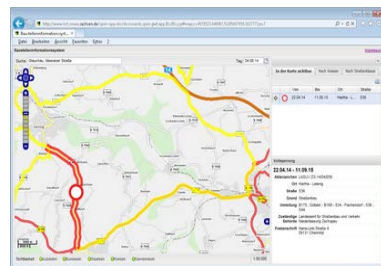
TTSIB



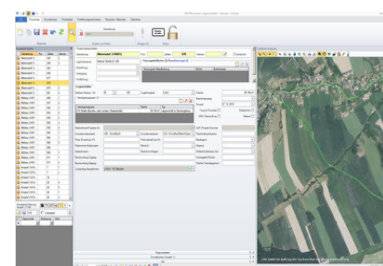
FISBaum



KISS



SPERRINFOSYS



LVSeven



ALKIS-Auskunftssystem

Geoportal SBV - Umsetzung

- ❖ Projektstart Ende 2014
 - Suche nach einer Auskunftskomponente zur GDI-SBV
 - Vergleich Eigenentwicklung / Nachnutzung
- ❖ Mitte 2015 Zusage SMWA zur Nachnutzung Geoportal Sachsenatlas
- ❖ Mitte 2016 Aufbau des Portals mit GeoSN über Leistungsvereinbarung
- ❖ Juni 2017 Freischaltung des Portals als Bestandteil der GDI-SBV per Erlass vom SMWA



Quelle: GeoSN

Geoportal SBV - Umsetzung

- ❖ Welche Daten sind aus den **Fachverfahren** enthalten?
 - **Verkehr:** Straßennetz, Netzknoten, Baustellen/Umleitungen, ...
 - **Administrative Grenzen:** LASuV- und Meistereigrenzen
 - **Radverkehr:** SachsenNetzRad, Radverkehrsanlagen, kommunale Radzielnetzte (aus RVK 2014)
 - **Umwelt / Natur:** Kompensations- /Ökokontomaßnahmen, Bauminformationen (Bestand)
 - **INSPIRE:** Verkehrsnetze, Kompensationen (Bestand), ...
 - Adresse: <https://geoviewer.sachsen.de/mapviewer2/index.html?app=geoportal-sbv&lang=de>



Geoportal SBV – und die Daten?

- ❖ Grundlage ist die GDI-SBV – erstmalig 2009 konzeptioniert
- ❖ Danach kontinuierlicher Aufbau weiterer Komponenten
- ❖ Fertigstellung im Jahr 2017 mit Freischaltung via Erlass SMWA
- ❖ Geodatendienste nur intern (Sächsisches Verwaltungs- und Kommunales Datennetz – SVN/KDN)
 - Umsetzung und Ausbau einer Sicherheitskomponente

Radwegedatenbank

Ziel Radverkehrskonzeption 2014:

- Stärkung Alltagsverkehr und Radtourismus
- Aufbau einer **landesweiten Radwegedatenbank**

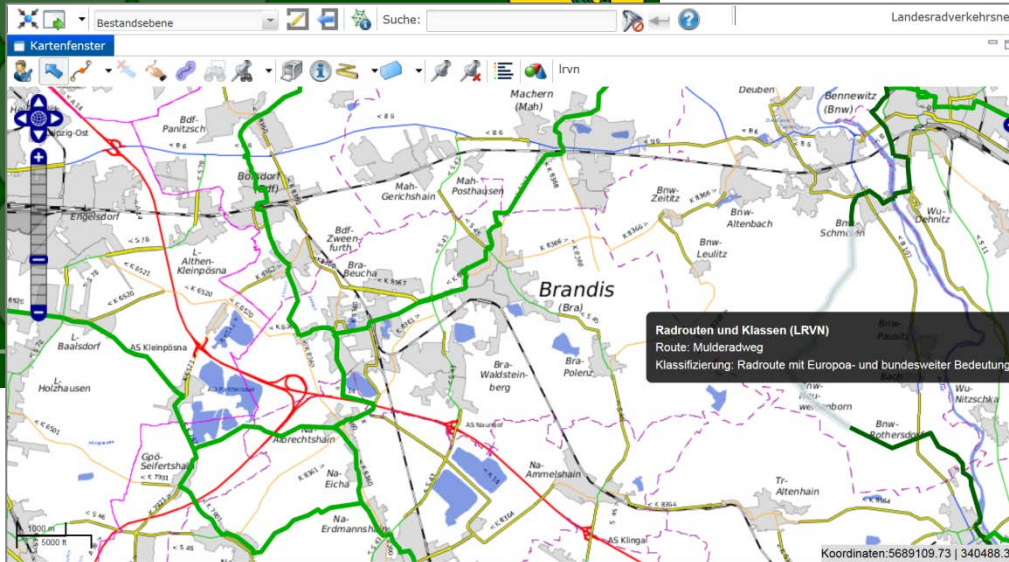


Landesradverkehrsnetz TT-SIB LRVN

Auswertungen Basistabellen

LRVN-Daten

THOMAS Abmelden



Bestandsebene Suche: lrvn

Kartenfenster

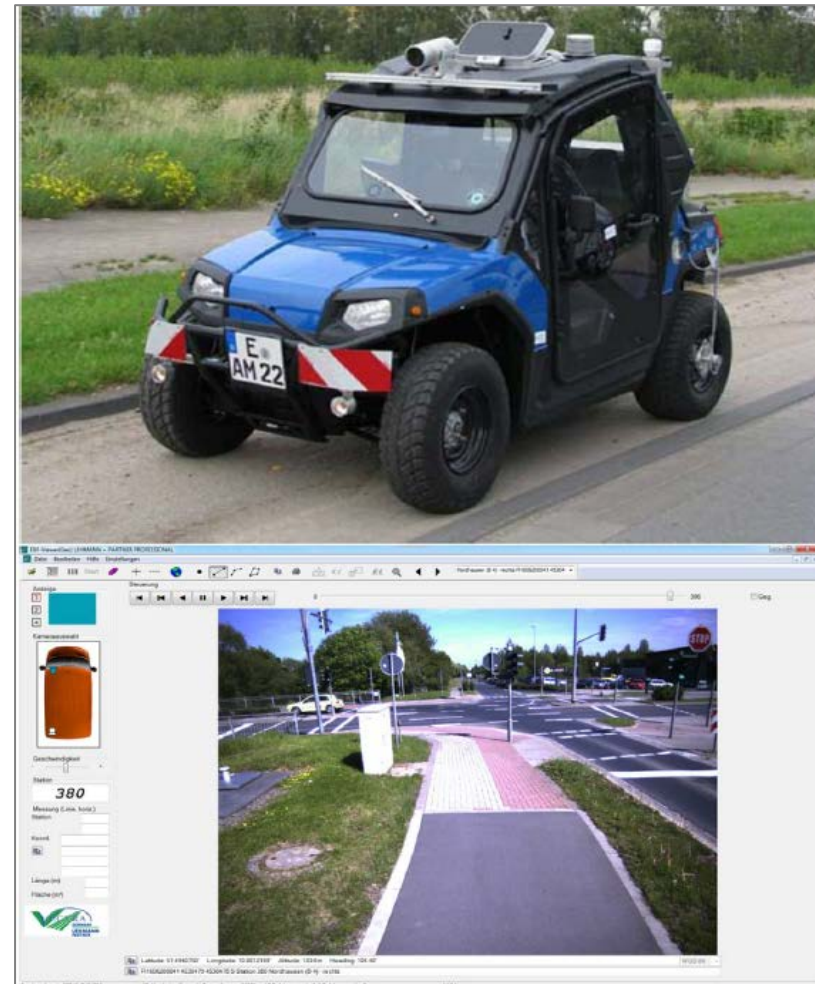
Brandis (Bra)

Radrouten und Klassen (LRVN)
Route: Mulderadweg
Klassifizierung: Radroute mit Europa- und bundesweiter Bedeutung

Koordinaten: 5689109.73 | 340488.35

Radwegedatenbank

- ❖ **Aktuell:** Befahrung des Streckennetzes mit videogestützten Systemen (Quad, Messfahrzeug)
- ❖ Streckenlänge:
 - ❖ ca. 5.100 km SachsenNetz Rad (touristisches Netz)
 - ❖ ca. 1.100 km Radverkehrsanlagen an B- und S-Straßen sowie innerhalb von Ortsdurchfahrten (straßenbegleitende Radwege)
- ❖ **Angebot an Kommunen:** Weiterverarbeitung der Daten (Export) + Einpflegen eigener Daten (Import) ist möglich



Quelle: Jenner, 2014

Baustelleninformationssystem

- ❖ Interessierte können sich mithilfe des Systems seit 2013 über aktuelle Sperrungen und Umleitungen im sächsischen Straßennetz informieren
- ❖ Zu jeder Maßnahme sind u.a. Dauer, Ort, Straße, Art der Einschränkung, Grund, Aktenzeichen und zuständige Behörde abrufbar
- ❖ Unterstützung bei der Koordinierung von geplanten Bauvorhaben durch Beteiligung unterschiedlicher Behörden (verwaltungsinterner Teil)



www.baustellen.sachsen.de

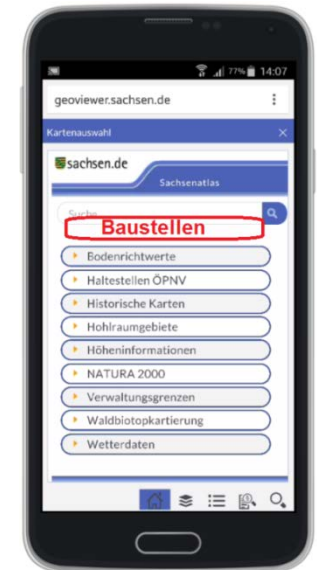
Aufbau von Geodatendiensten gemeinsam mit GeoSN

Wunsch des AG (LASuV / SMWA)

- ❖ Fachdaten sollen einer größeren Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden
- ❖ Aufruf der Baustelleninformation muss auch über mobile Endgeräte möglich sein

Warum Geoportal „Sachsenatlas“?

- ✓ Kostenlos nachnutzbar
- ✓ Einfach und intuitiv zu bedienen
- ✓ Bekannte Anwendung mit hoher Nutzerakzeptanz
- ✓ Externes Hosting der Geo-Dienste
- ✓ Mobile Version vorhanden



Quellen: GeoSN, Fotolia

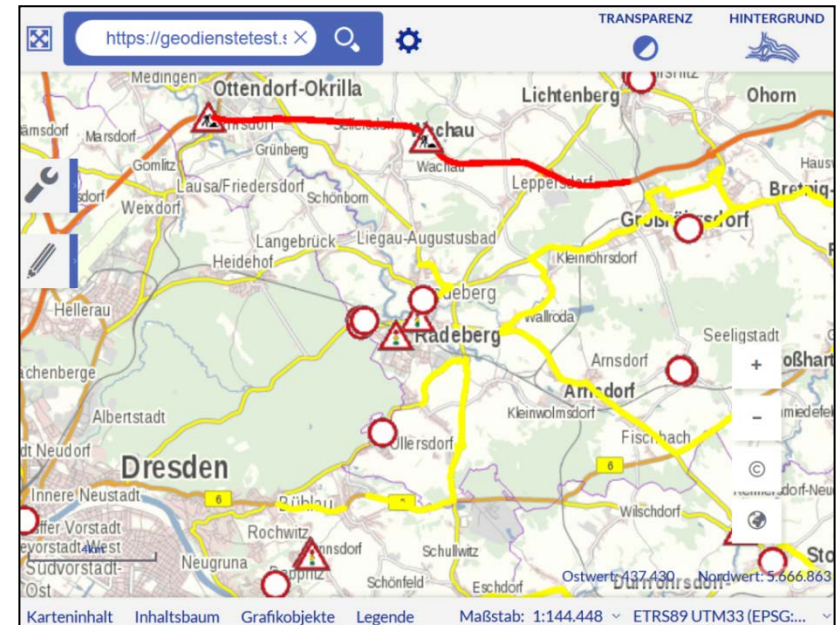
Aufbau von Geodatendiensten: Stand und Planung

Radwege

- ❖ Anforderungsdefinition in Arbeit, anschließend Implementierung durch GeoSN
- ❖ Freischaltung des Dienstes zum Beginn der neuen Fahrradsaison anvisiert (ca. Mai 2018)

Baustellen/Umleitungen

- ❖ Kartendienst als Testinstanz vorhanden
- ❖ Integration ins mobile Geoportal noch ausstehend
- ❖ Fertigstellung bis spätestens Mitte 2018 geplant



Fazit und Ausblick

- ❖ Zusammenarbeit mit GeoSN sehr positiv → empfehlenswert!
- ❖ Geoportal-SBV als schnelle Auskunftslösung etabliert
- ❖ Verstärkter Wunsch nach Veröffentlichung weiterer Fachdaten
- ❖ Entwicklung einer mobilen Variante des Geoportals der SBV
- ❖ Integration der Daten als vorkonfigurierte Kartenansichten in bestehende Webauftritte wie radverkehr.sachsen.de



Quelle: Pixaby.com



Quelle: GeoSN



Vielen Dank für Ihr Interesse!

Stephan Klemm, Thomas Kloß

LISt Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH

Ernst-Thälmann-Str. 5, 09661 Hainichen

E-Mail: geoinformationen@list.smwa.sachsen.de

www.list-sachsen.de