

Aktuelles aus der GDI-MV

Karen Langer

LAiV M-V

FB 342 - GDI-MV, Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen (KGeo)

Schwerin, 22.11.2018



1. Allgemeines zur GDI-MV



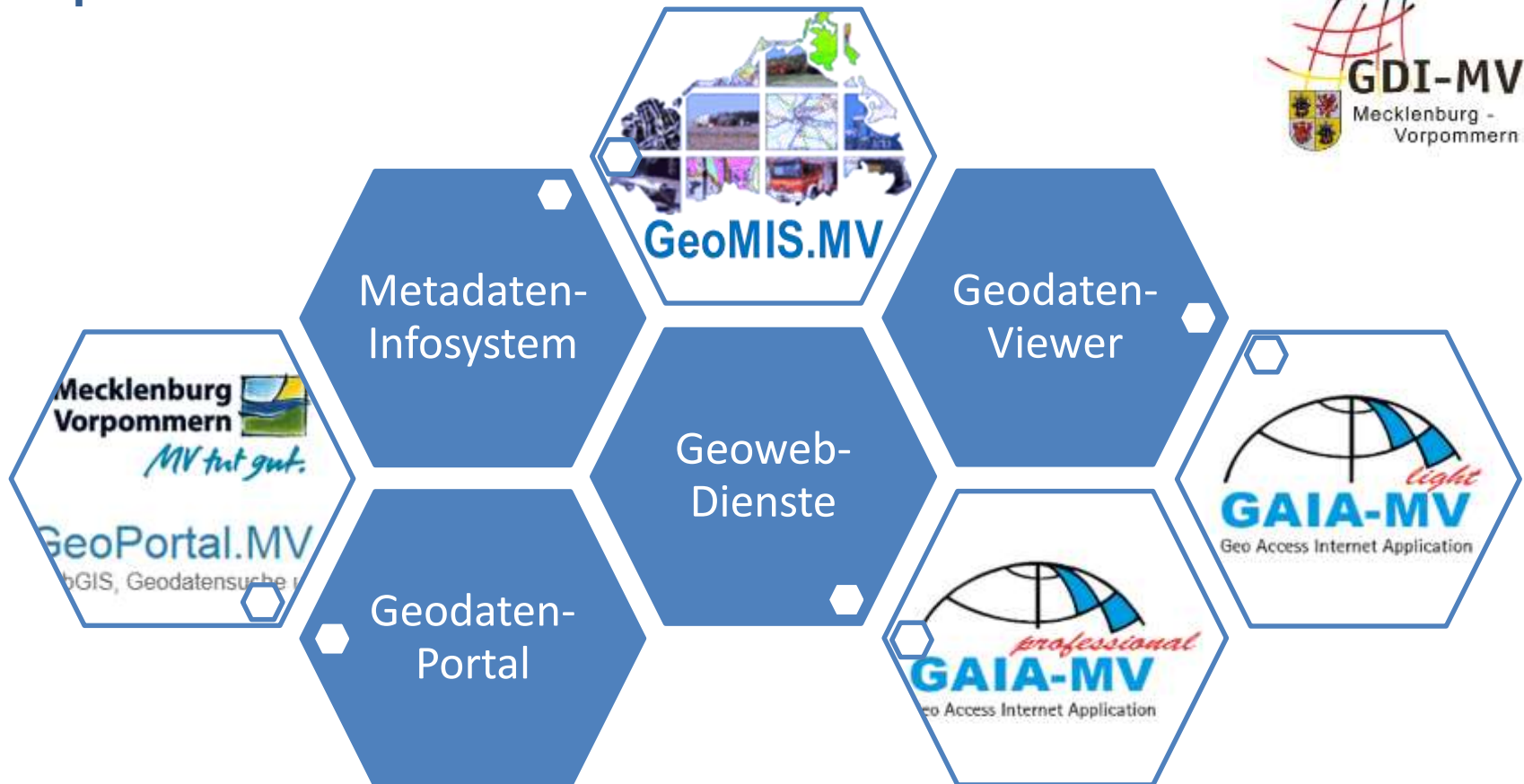
2. GeoPortal.MV, GAIA & Co.



3. Was macht Inspire?

1. Allgemeines zur GDI-MV

Komponenten der GDI-MV



1. Allgemeines zur GDI-MV

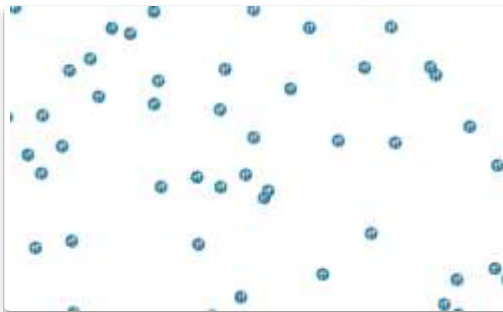
Neue Datenthemen + Dienste

Projekt NGIS

Geoportal-Schulungen an der FHöVPR Güstrow

1. Allgemeines zur GDI-MV

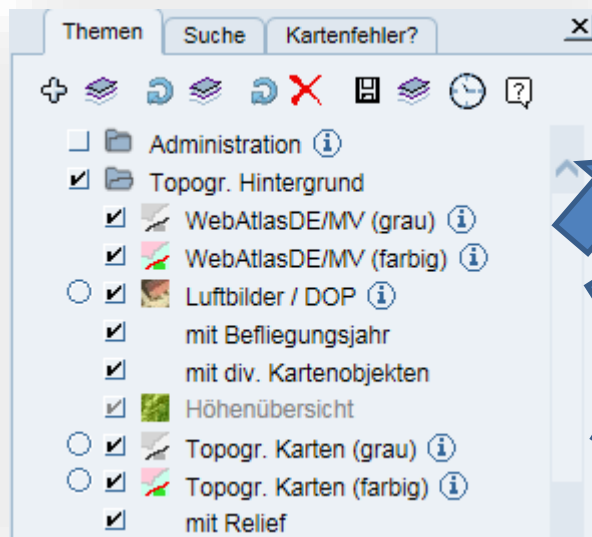
Neue Datenthemen + Dienste



1. Allgemeines zur GDI-MV

Neue Datenthemen + Dienste

Geobasisdaten als gesonderte Themen



- WebAtlasDE/MV
- WebAtlasDE/MV Farbe ⓘ
- WebAtlasDE/MV Grau ⓘ

- Auszug aus Basis-DLM (ATKIS) ⓘ
- Punktobjekte
- \ Linienobjekte
- Flächenobjekte
- abcd Straßenbeschriftung

- Gelände MV
- \ Höhenlinien (math.) ⓘ
- Höhenstufenkarte ⓘ
- Geländehöhe / -profil ⓘ
- Oberflächenhöhe / -profil ⓘ
- Gebäude / 3D Viewer ⓘ
- Gebäude Schrägsicht ⓘ

- Topographische Karten (farbig)
- DTK10 MV ⓘ
- DTK25 MV ⓘ
- DTK50 MV ⓘ
- DTK100 MV ⓘ
- DÜK250 MV ⓘ
- DÜK750 MV ⓘ
- PÜ1000 MV ⓘ
- mit Relief
- mit Kachelschema

- DOP-Themen
- Orthophotos farbig ⓘ
- Orthophotos grau
- Orthophotos CIR ⓘ
- mit Befliegungsjahr
- Beschriftung / Kacheln
- DOP-Historie 1953 ⓘ
- Orthophotos 1953 (80cm) ⓘ
- Orthophotos 1953 (80cm) Kachelschema
- DOP-Historie ab 2002 ⓘ
- Orthophotos 2017 ⓘ
- Orthophotos 2016 ⓘ
- Orthophotos 2015 ⓘ
- Orthophotos 2014 ⓘ
- Orthophotos 2013 ⓘ
- Orthophotos 2012 ⓘ
- Orthophotos 2011 ⓘ
- Orthophotos 2010 ⓘ
- Orthophotos 2009 ⓘ
- Orthophotos 2008 ⓘ
- Orthophotos 2007 ⓘ
- Orthophotos 2006 ⓘ
- Orthophotos 2005 ⓘ
- Orthophotos 2004 ⓘ
- Orthophotos 2003 ⓘ
- Orthophotos 2002 ⓘ

1. Allgemeines zur GDI-MV

Neue Datenthemen + Dienste

Geobasisdaten als gesonderte Themen



Ausschnitt bei
gleicher
Zoomstufe

Links: Top.
Hintergrund

Rechts:
gesond. Thema



1. Allgemeines zur GDI-MV

Projekt NGIS

- **NGIS-Allgemein:**
 - **Nationale Geoinformations-Strategie**
 - Ziel: Geoinformationen wirkungsvoll, wirtschaftlich und wertschöpfend für alle nutzbar zu machen
 - Beitrag zur nationalen E-Government-Strategie
 - Initiative der GDI-DE, Umsetzung LG GDI-DE



Nationale Geoinformations-Strategie

Die Welt mit Geoinformationen im Jahr 2025

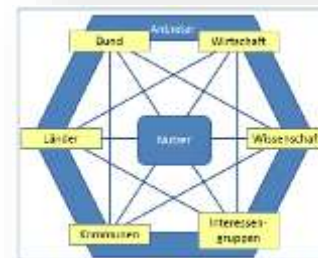


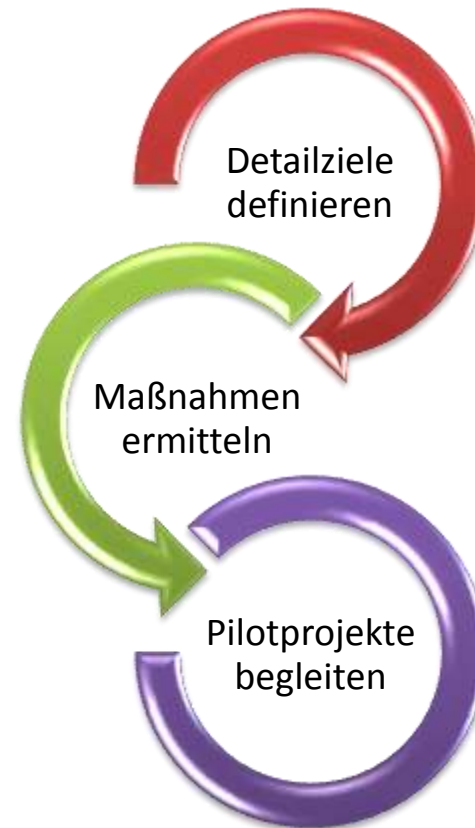
Abbildung 2: Ansatz zur Umsetzung der NGIS



Abbildung 1: Grundsätze für den Bereich Geoinformationen

Projekt NGIS

- **NGIS-Umsetzung in M-V:**
 - Realisierung über Projekt des IM
 - ressortübergreifende Steuerungsgruppe
 - Projektunterstützung durch DVZ
 - Zeitraum: 2018/2019, evtl. 2020/2021
 - Steckbriefe für Pilotprojekte
 - erste Ergebnisse: Mitte 2019



1. Allgemeines zur GDI-MV

Geoportal-Schulungen an der FHöVPR Güstrow

Schulungsbedarf?

- Institut für Fortbildung und Verwaltungsmodernisierung an der FHöVPR Güstrow
- Dozent: Andreas Richter (KGeo)

Link: www.fh-guestrow.de

<http://www.fh-guestrow.de/webportal/prod/AntragoWebPlus/seminareFi/Course/Overview/Index/VA-FiFortbildungsinstitut-544>

Institut für Fortbildung und Verwaltungsmodernisierung

Hinweise	Aktuelle Informationen	Fortbildungsprogramm	Hochschuldidaktik
Downloads	Kontakt		

Für Informationen zu den Fortbildungslehrgängen nach dem Berufsbildungsgesetz (Ausbildung der Ausbilder, Angestelltenlehrgang I sowie Verwaltungsfachwirt) besuchen Sie bitte die Seiten des [Ausbildungsinstituts](#).

Seminartermine

geoportal

Veranstaltungen suchen

Bezeichnung	Seminar Nr.	Beginn	Ende	Status	
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1810	19.12.2018	19.12.2018	Anmeldung	Details Warteliste
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1901	16.01.2019	16.01.2019	Anmeldung	Details Anmeldung
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1902	13.03.2019	13.03.2019	Anmeldung	Details Anmeldung
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1903	10.04.2019	10.04.2019	Anmeldung	Details Anmeldung
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1904	08.05.2019	08.05.2019	Anmeldung	Details Anmeldung
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1905	05.06.2019	05.06.2019	Anmeldung	Details Anmeldung
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1906	28.08.2019	28.08.2019	Anmeldung	Details Anmeldung
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1907	11.09.2019	11.09.2019	Anmeldung	Details Anmeldung
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1908	23.10.2019	23.10.2019	Anmeldung	Details Anmeldung
GeoPortal.MV - GAIprofessional	IT42.1/1909	04.12.2019	04.12.2019	Anmeldung	Details Anmeldung

2. GeoPortal.MV, GAIA & Co.

GeoPortal.MV: neues Design

GeoPortal.MV: neuer Bereich

GeoMIS.MV: neue Funktionen

2. GeoPortal.MV, GAIA & Co.

GeoPortal.MV: neues Design

Layout im Corporate Design des Landes



2017



2. GeoPortal.MV, GAIA & Co.

GeoPortal.MV: neuer Bereich

Geofach- anwendungen

The screenshot shows the GeoPortal.MV website interface. At the top left is the Mecklenburg Vorpommern logo with the slogan 'MV fast gut.'. To the right are links for 'Anmelden / Registrieren', 'Kontrastversion', and a search bar. The main navigation bar includes 'Suche', 'Geodatenviewer', 'Geowebdienste', 'Geofachanwendungen' (highlighted with a hand cursor), 'Geodatenshop', and 'Mein GeoPortal.MV'. Below the navigation bar, the 'SUCHE' section has a search input field and buttons for 'Ortssuche' and 'Themensuche'. The 'Willkommen' section features the GDI-MV logo and links for 'Raumbezogene Informationen' and '>Mehr Informationen'. The 'Geofachanwendungen' dropdown menu lists various topics: Topographische Karten und Luftbilder, Verwaltungseinheiten, Bildung und Soziales, Geologie, Rohstoffe und Bergbau, Landwirtschaft und Forst, Liegenschaftskataster und Grundstückswerte, Tourismus und Freizeit, Umwelt und Naturschutz, Ver- und Entsorgung, Verkehr, Energie, Wasser, Wirtschaft und Planung, and Sonstiges. At the bottom, there is a section for 'Schnelleinstieg Themenkarten'.

Geofachanwendungen - Anwendungen für verschiedene Fachthemen:

Topographische Karten und Luftbilder

GDI-MV 3d-Gebäudeviewer

einblenden ▼

Bildung und Soziales

interaktive Karte Schulstandorte Mecklenburg-Vorpommern

einblenden ▼

Geologie, Rohstoffe und Bergbau

Kartenportal Umwelt M-V

einblenden ▼

Liegenschaftskataster und Grundstückswerte

LENA M-V - Landeseinheitlicher Liegenschaftsnachweis M-V

einblenden ▼

ALKIS Auskunftskomponente

einblenden ▼

Geofachanwendungen - Beispiel:

Tourismus und Freizeit

Badewasserkarte MV

ausblenden

Beschreibung/Anbieter:

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit
>Beschreibung

Hinweis:

frei

URL der Anwendung:

<https://www.badewasser-mv.de/>



Metadaten
lesen

Anwendung
öffnen



Geofachanwendungen - Beispiel:

Topographische Karten und Luftbilder

GDI-MV 3d-Gebäudeviewer

ausblenden

Beschreibung/Anbieter:

Landesamt für Innere Verwaltung M-V

> Beschreibung

URL der Anwendung:

<https://www.geoportal-mv.de/gebaeudeviewer3d/>



GDI-MV 3d-Gebäudeviewer

Anwendung
GDI-MV 3d-Gebäudeviewer
Anwendung zur Darstellung von 3d-Gebäudedaten.

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Beschreibung

Titel:	GDI-MV 3d-Gebäudeviewer
Kurztitel:	GDI-MV 3d-Gebäudeviewer
Zusammenfassung:	Anwendung zur Darstellung von 3d-Gebäudedaten.
Datum:	
	Erzeugung:
	Publikation: 01.03.2016
	Revision:
Kontakt:	Funktion: Ansprechpartner
	Name: GeodatenService

Metadaten
lesen

Anwendung
öffnen



GeoMIS.MV: neue Funktionen

- Metadateninformationssystem der GDI-MV
- Software: smart.finder SDI (conterra)
- Betrieb: DVZ GmbH
- regelmäßige Pflege/Updates
- Berücksichtigung neuer Anforderungen
- aktualisierter Leitfaden zur Metadatenerfassung
- Erfassung der Metadaten im smartEditor
- aktualisierte Beschreibungen und Hinweise

<https://www.geoportal-mv.de/portal/Suche/GeoMIS.MV>



3. Was macht Inspire?

Allgemeine Informationen

Übersicht zu interoperablen Diensten

Karte des Monats

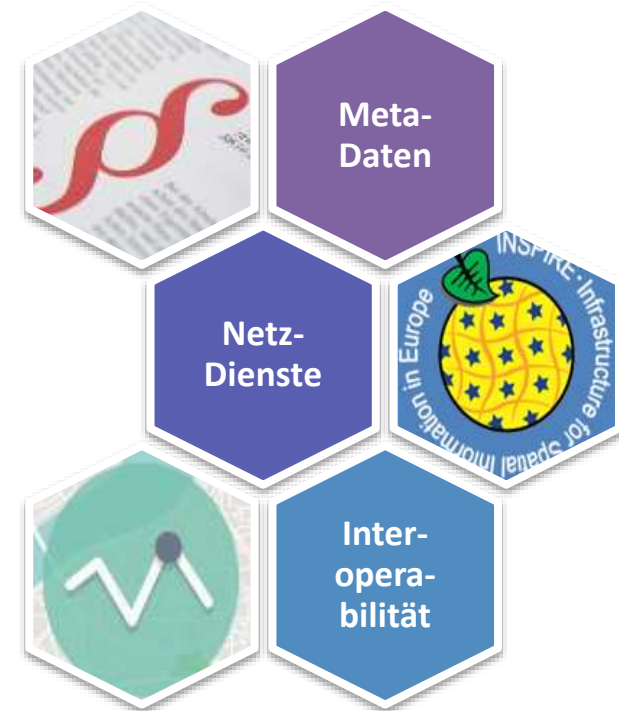
Monitoring-Ergebnisse



3. Was macht Inspire?

Allgemeine Informationen

- aktueller Stand für M-V:
 - jährliche Monitoring-Ergebnisse
 - Herausforderungen:
 - Aufgabe ist komplex (technisch + fachlich)
 - Umsetzung erfordert umfangreiches Wissen
 - finanzielle + personelle Ressourcen
- Bestrebungen auf europäischer Ebene:
 - Umsetzung effizienter gestalten
 - Nutzung von Inspire-Daten vereinfachen



3. Was macht Inspire?


Allgemeine Informationen



Schlüsselwort: inspireidentifiziert

- einheitliches Schlüsselwort der GDI-DE
- bei Geodaten und -diensten als Schlüsselwort hinterlegt, wenn diese als **von Inspire betroffen** identifiziert wurden
- Zweck:
 - einfache Suche nach Inspire-relevanten Daten und Diensten
 - Monitoring

Themensuche



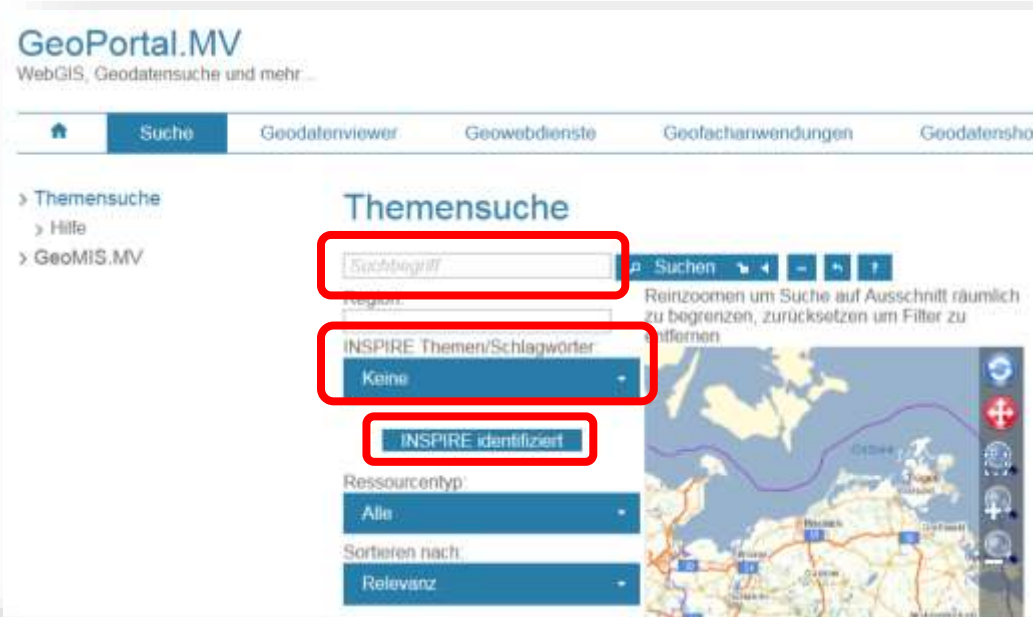
Region:

INSPIRE Themen/Schlagwörter:

3. Was macht Inspire?

Allgemeine Informationen

Suche nach Inspire-Darstellungs- und Downloaddiensten



Themensuche



3. Was macht Inspire?

Übersicht zu interoperablen Diensten



Liste der verfügbaren, interoperablen Darstellungs- und Downloaddiensten

Alle INSPIRE-Themen

Klassifiziertes Straßennetz INSPIRE Land M-V (Download)

einblenden

GeoPortal.MV

WebGIS, Geodatenrecherche und mehr...

Suche Geodatenviewer **Geowebdienste** Geofachanwendungen

> Fachthemen

> INSPIRE-Themen

- > Alle INSPIRE-Themen
- > Koordinatenreferenzsysteme
- > Geografische Gittersysteme
- > Geografische Bezeichnungen
- > Verwaltungseinheiten
- > Adressen
- > Flurstücke Grundstücke
- > Verkehrsnetze
- > Gewässernetz
- > Schutzgebiete
- > Höhe
- > Bodenbedeckung
- > Orthofotografie
- > Geologie
- > Statistische Einheiten
- > Gebäude
- > Boden
- > Bodennutzung
- > Gesundheit und Sicherheit

INSPIRE-Themen

Themenfelder der Anhänge I bis III der RICHTLINIE 2007/2/EG UND DES RATES vom 14. März 2007 zur Schaffung einer Geographischen Gemeinschaft (INSPIRE).

> Alle INSPIRE-Themen anzeigen

ANNEX I

- > Koordinatenreferenzsysteme
- > Geografische Gittersysteme
- > Geografische Bezeichnungen
- > Verwaltungseinheiten
- > Adressen
- > Flurstücke, Grundstücke (Katasterparzellen)
- > Verkehrsnetze
- > Gewässernetz
- > Schutzgebiete

ANNEX II

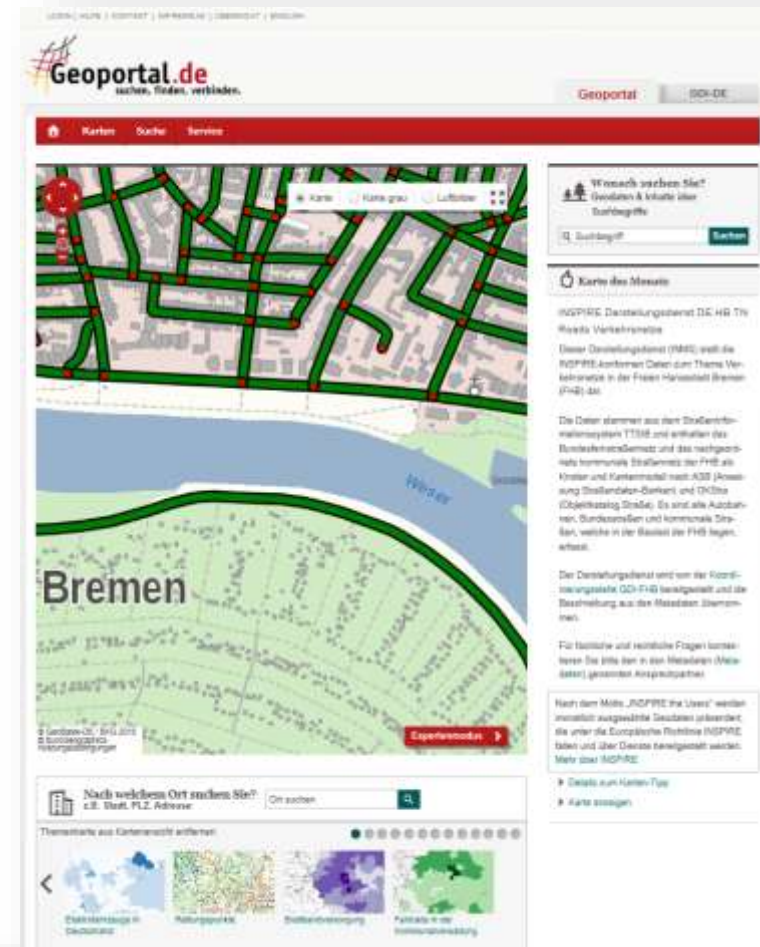
- > Höhe

3. Was macht Inspire?

Karte des Monats

- Maßnahme der Öffentlichkeitsarbeit der GDI-DE
- Einbindung eines Geowebdienstes in den Geoportal.de-Viewer + Anzeige der Metadaten
- seit März 2018 Motto: „INSPIRE the users“
- monatlich wechselnd *im Dezember: M-V!*

www.geoportal.de



3. Was macht Inspire?

Karte des Monats

- Welche Dienste?
 - bereits bestehende
 - mit Inspire-Relevanz
 - Annex 1 –Thema
- Themenwahl für M-V
 - Problem: Metadatenqualität
- Thema für M-V: Verkehrsmengen
 - Zusammenarbeit mit dem Straßenbauamt



3. Was macht Inspire?

Monitoring-Ergebnisse

- Jährliches Inspire-Monitoring seit 2009
- Zweck: Umsetzungsstand von Zugänglichkeit und Konformität überwachen
- Auswertung der Metadaten
 - in M-V: Metadatenkataloge GeoMIS.MV und MetaVer
 - erfolgt teilautomatisch
- Ergebnis: Kennzahlen
- Veröffentlichung:
<http://www.gdi-de.org/monitoring2017/>

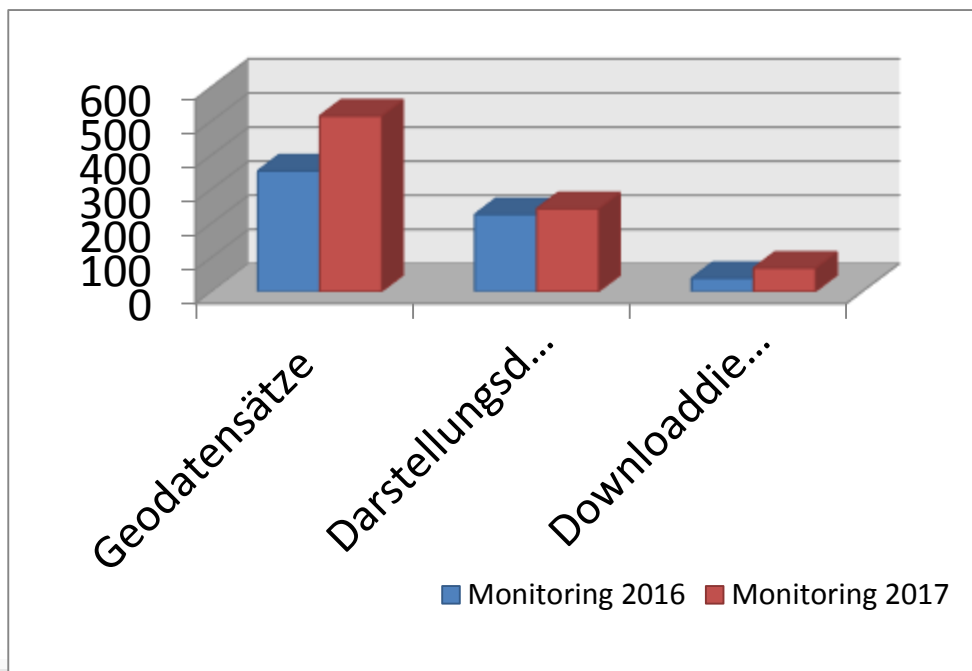


Existenz von Metadaten für die Geodatenätze und -dienste	
MDI1	Geodatenätze und -dienste, alle Themen
MDI1.1	Geodatenätze, alle Themen Anhang I
MDI1.2	Geodatenätze, alle Themen Anhang II
MDI1.3	Geodatenätze, alle Themen Anhang III
MDI1.4	Geodatendienste, alle Diensttypen
Konformität von Metadaten für die Geodatenätze und -dienste	
MDI2	Geodatenätze und -dienste, alle Themen
MDI2.1	Geodatenätze, alle Themen Anhang I
MDI2.2	Geodatenätze, alle Themen Anhang II
MDI2.3	Geodatenätze, alle Themen Anhang III
MDI2.4	Geodatendienste, alle Themen
Geografische Abdeckung der Geodatenätze	
DSI1	Geodatenätze, alle Themen
DSI1.1	Geodatenätze, alle Themen Anhang I
DSI1.2	Geodatenätze, alle Themen Anhang II
DSI1.3	Geodatenätze, alle Themen Anhang III
Konformität der Geodatenätze	
DSI2	Geodatenätze, alle Themen
DSI2.1	Geodatenätze, alle Themen Anhang I
DSI2.2	Geodatenätze, alle Themen Anhang II
DSI2.3	Geodatenätze, alle Themen Anhang III
Zugänglichkeit von Metadaten für die Geodatenätze und -dienste über Suchdienste	
NSI1	Geodatenätze und -dienste, alle Themen
NSI1.1	Geodatenätze, alle Themen
NSI1.2	Geodatendienste, alle Themen
Zugänglichkeit von Geodatenätzen über Darstellungs- und Download-Dienste	
NSI2	Zugänglichkeit über Darstellungs- und Download-Dienst
NSI2.1	Zugänglichkeit über Darstellungsdienst
NSI2.2	Zugänglichkeit über Download-Dienst
Nutzung der Netzdienste	
NSI3	Netzdienste, alle Diensttypen
NSI3.1	Netzdienste, Suchdienste
NSI3.2	Netzdienste, Darstellungsdienste
NSI3.3	Netzdienste, Download-Dienste
NSI3.4	Netzdienste, Transformationsdienste
NSI3.5	Netzdienste, Dienste zum Abrufen von Geodatendiensten
Konformität der Netzdienste	
NSI4	Netzdienste, alle Diensttypen
NSI4.1	Netzdienste, Suchdienste
NSI4.2	Netzdienste, Darstellungsdienste
NSI4.3	Netzdienste, Download-Dienste
NSI4.4	Netzdienste, Transformationsdienste
NSI4.5	Netzdienste, Dienste zum Abrufen von Geodatendiensten

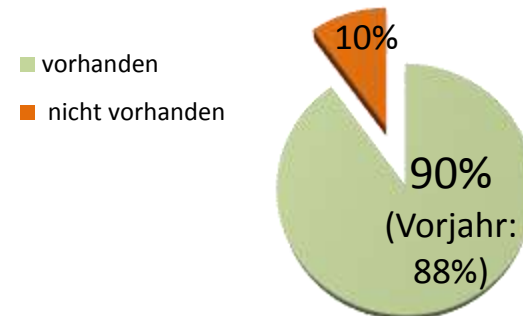
3. Was macht Inspire?

Monitoring-Ergebnisse

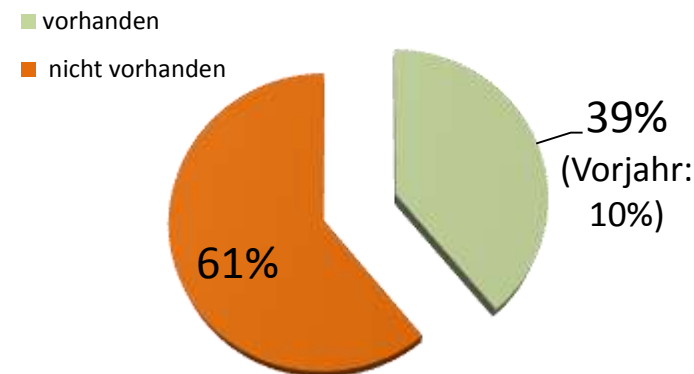
Ergebnisse für M-V:



Darstellungsdienste



Downloaddienste



**Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen
Lübecker Str. 289
19059 Schwerin**

**Karen Langer
Fachbereich 342 – GDI M-V, KGeo
Tel.: 0385 / 588 56 342
E-Mail: Karen.Langer@laiv-mv.de
KGeo@laiv-mv.de**

www.laiv-mv.de/gdimv

