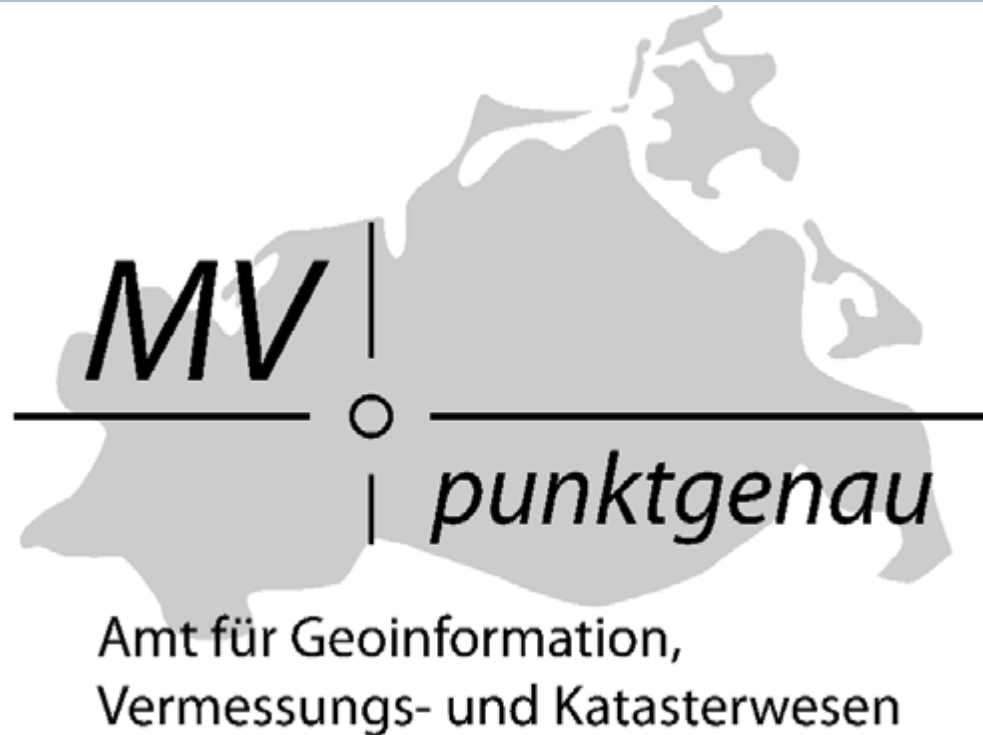


Bezugsmöglichkeiten von Geobasisdaten über das GeoPortal.MV



Frank Haberkamp – Geoinformationszentrum –

Bezugsmöglichkeiten von Geobasisdaten über das GeoPortal.MV

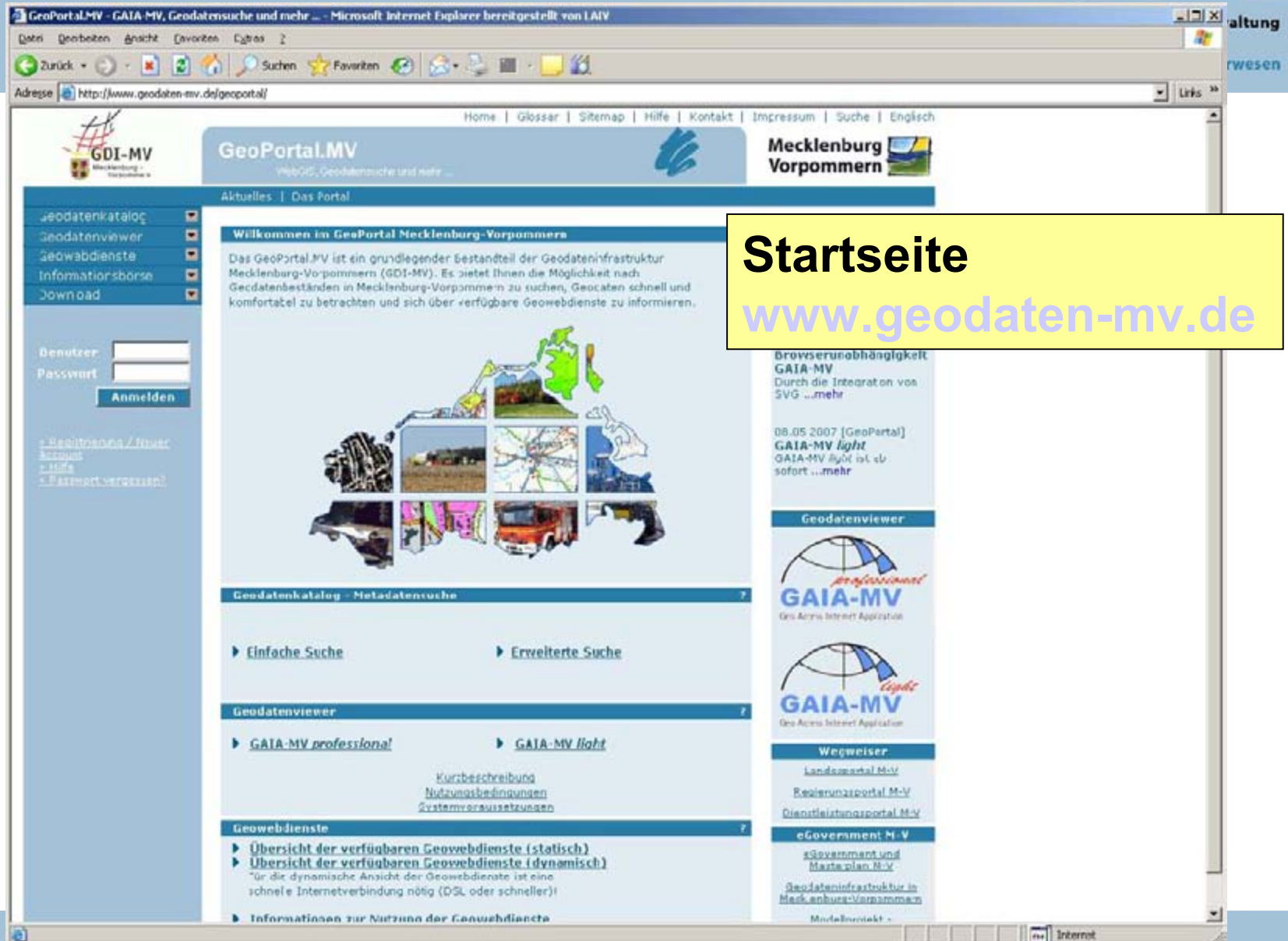
Gliederung:

- 1 Einleitung
- 2 GeoPortal.MV
- 3 Geobasisdaten der Landesvermessung
- 4 Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters
- 5 Nutzungsbedingungen
- 6 Zusammenfassung

Bezugsmöglichkeiten von Geobasisdaten über das GeoPortal.MV

Gliederung:

- 1 Einleitung
- 2 **GeoPortal.MV**
- 3 Geobasisdaten der Landesvermessung
- 4 Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters
- 5 Nutzungsbedingungen
- 6 Zusammenfassung



GeoPortal.MV - GAIA-MV, Geodatenuche und mehr ... - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von LAIV

Adresse: <http://www.geodaten-mv.de/geoportal/>

Home | Glossar | Sitemap | Hilfe | Kontakt | Impressum | Suche | Englisch

GeoPortal.MV
WebGIS, Geodatenuche und mehr ...

Mecklenburg Vorpommern

Aktuelles | Das Portal

Willkommen im GeoPortal Mecklenburg-Vorpommern

Das GeoPortal.MV ist ein grundlegender Bestandteil der Geodateninfrastruktur Mecklenburg-Vorpommern (GDI-MV). Es bietet Ihnen die Möglichkeit nach Geodatenbeständen in Mecklenburg-Vorpommern zu suchen, Geodaten schnell und komfortabel zu betrachten und sich über verfügbare Geowebdienste zu informieren.

Geodatenkatalog - Metadatenuche

► Einfache Suche ► Erweiterte Suche

Geodatenviewer

► [GAIA-MV professional](#) ► [GAIA-MV light](#)

[Kurzbeschreibung](#)
[Nutzungsbedingungen](#)
[Systemvoraussetzungen](#)

Geowebdienste

► Übersicht der verfügbaren Geowebdienste (statisch)
► Übersicht der verfügbaren Geowebdienste (dynamisch)
*Für die dynamische Ansicht der Geowebdienste ist eine schnelle Internetverbindung nötig (DSL oder schneller)!

► Informationen zur Nutzung der Geowebdienste

Wegweiser

[Landesportal M-V](#)
[Regierungsportal M-V](#)
[Dienstleistungsportal M-V](#)
[eGovernment M-V](#)
[eGovernment und Masterplan M-V](#)
[Geodateninfrastruktur in Mecklenburg-Vorpommern](#)

Modellansicht

Startseite

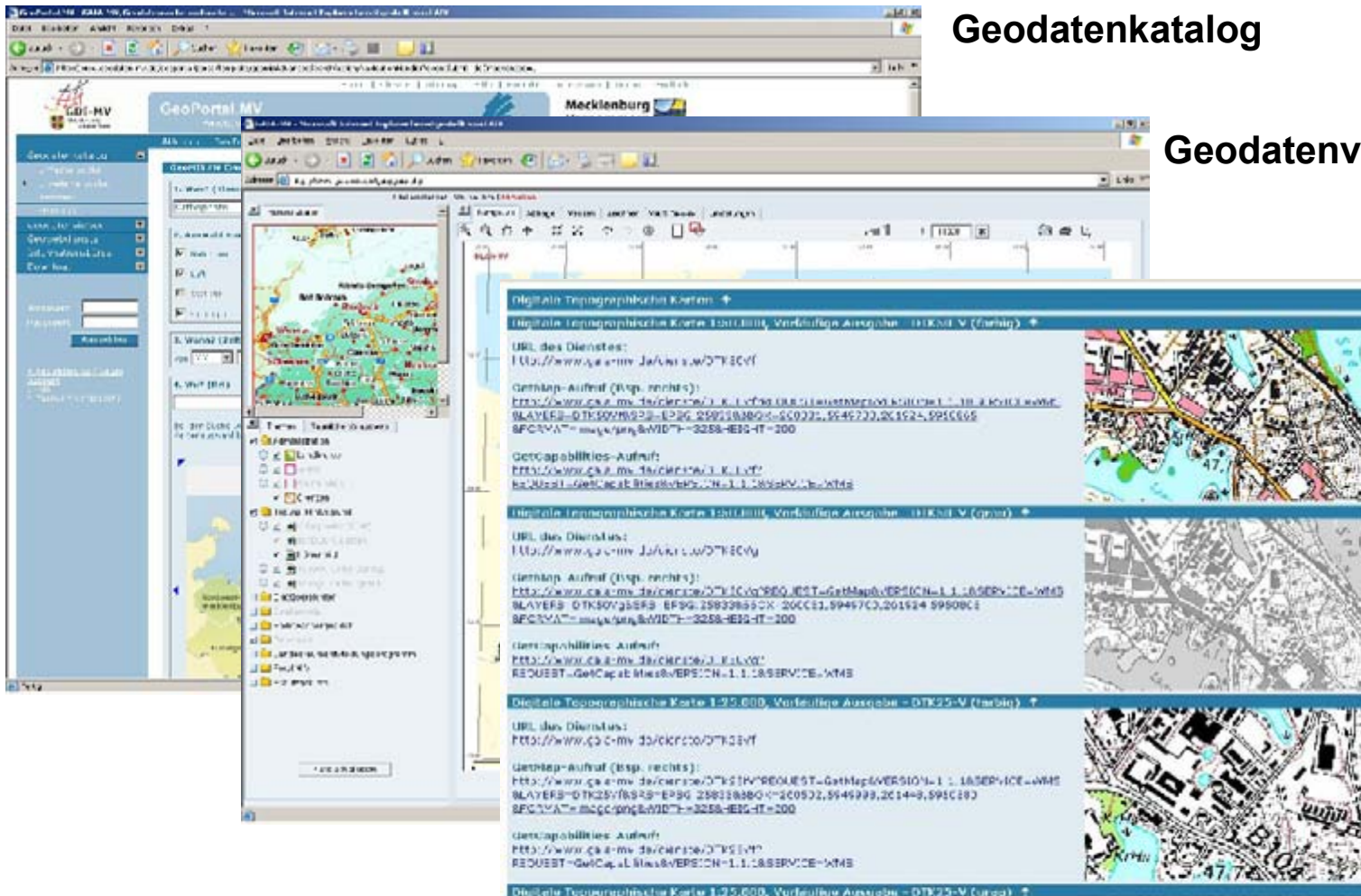
www.geodaten-mv.de

GeoPortal.MV – Komponenten

Geodatenkatalog

Geodatenviewer

Geowebdienste



Bezugsmöglichkeiten von Geobasisdaten über das GeoPortal.MV

Gliederung:

- 1 Einleitung
- 2 GeoPortal.MV
- 3 Geobasisdaten der Landesvermessung
- 4 Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters
- 5 Nutzungsbedingungen
- 6 Zusammenfassung

Geodatenviewer GAIA-MV – Geobasisdaten der Landesvermessung

abrufbare Geodaten über GAIA-MV	<i>professional</i>		<i>light</i>
	Internet	CN	
Geobasisdaten der Landesvermessung			
DTK / DTK-V 1:10 000 bis 1:1 000 000	X	X	X
DOP (0,4 m Bodenauflösung)	X	X	X
DLM - Objekte (Auswahl)	X	X	X
Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters			
ALK (Gebiete der VW - Land/Landkreise)	X (Login)	X (Login)	---
Hauskoordinaten (Gebiete der VW - Land/Landkreise)	X (Login)	X	---
Geofachdaten (Land)			
Bau- und Bodendenkmale	X	X	X
Forstliche Grenzen, Waldbrandkarte	X	X	X
Schutzgebiete (WMS - LUNG)	X	X	---
Badewasserkarte	X	X	X
Daten des Munitionsbergungsdienstes	---	X	---
Bergbauberechtigungen, Gashochdruckleitungen	---	X	---
Landesraumentwicklungsprogramm	X	X	---

Aktualität Topographischer Karten

Referenzkarte

Abfragestatistik: Anzahl der Ebenen mit einem Ergebnis=2, totale Anzahl der Resultate=2

Blattschnitt der Digitalen Topographischen Karte 1:25.000 (DTK25 bzw. DTK25-V) des LAIV M-V Anzahl: 1

Zeilen: Spalten:

Nummer	Name	DTK?	Ausgabe	Stand	Letzte Änderungen	Bildflugdatum	Topographie	Spitzenaktualität
2335	Langen Brütz	ja	-	-	-	01.05.2002	01.09.2003	01.08.2006

DTK25 bzw. DTK25-V (1), 2335

Themen Räumliche Daten javascript:standort_rect('init=eps:35833','33268320.220550 5944017') Internet

- Administration
 - ☒ Landkreise
 - ☐ Ämter
 - ☐ Gemeinden
 - ☒ Grenzen
- Topogr. Hintergrund
 - ☐ Orthophotos (DOP)
 - ☒ mit DLM-Objekten
 - ☐ Höhenbild
 - ☒ Topogr. Karten (farbig)
 - ☒ Topogr. Karten (grau)
- Blattübersichten
 - ☐ 2km x 2km (DOP)
 - ☐ TK 10
 - ☒ TK 25
 - ☐ TK 50
 - ☐ TK 100
- Straßennetz
- Badewasserqualität
- Denkmale
- Landesentwicklungsprogramm

Karte aktualisieren

Punkt: 4472854 5945441

Koordinaten: ETRS89,UTM(6 Grad), Zone 33 33203322 5995962

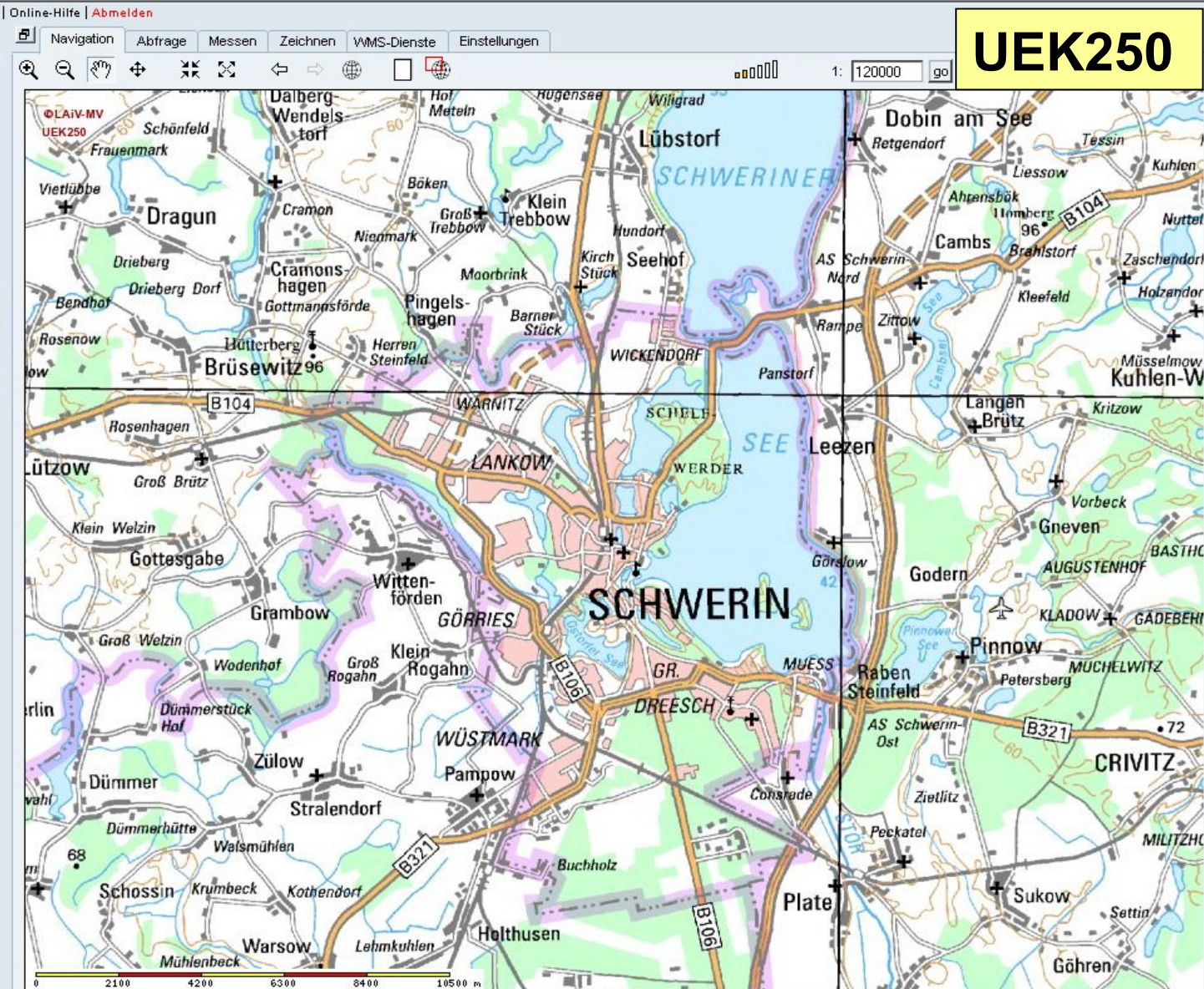
Referenzkarte



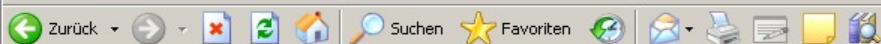
Themen Räumliche Vorauswahl

- ☒ Administration
 - ☒ Landkreise
 - ☐ Ämter
 - ☐ Gemeinden
 - ☐ Grenzen
- ☒ Topogr. Hintergrund
 - ☐ Orthophotos (DOP)
 - ☐ mit DLM-Objekten
 - ☒ Höhenbild
 - ☐ Topogr. Karten (farbig)
 - ☐ Topogr. Karten (grau)
- ☐ Blattübersichten
- ☐ Straßennetz
- ☐ Badewasserqualität
- ☐ Denkmale
- ☐ Landesraumentwicklungsprogramm
- ☐ Forst M-V
- ☐ Schutzgebiete

Karte aktualisieren



Koordinaten: ETRS89,UTM(6 Grad), Zone 33 33247521 5939997



Referenzkarte

Themen Räumliche Vorauswahl

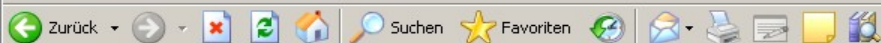
- ☒ Administration
 - ☒ Landkreise
 - ☒ Ämter
 - ☒ Gemeinden
 - ☒ Grenzen
- ☒ Topogr. Hintergrund
 - ☒ Orthophotos (DOP)
 - ☒ mit DLM-Objekten
 - ☒ Höhenbild
 - ☒ Topogr. Karten (farbig)
 - ☒ Topogr. Karten (grau)
- ☐ Blattübersichten
- ☐ Straßennetz
- ☐ Badewasserqualität
- ☐ Denkmale
- ☐ Landesraumentwicklungsprogramm
- ☐ Forst M-V
- ☐ Schutzgebiete

Karte aktualisieren

Navigation Abfrage Messen Zeichnen WMS-Dienste Einstellungen

DTK10/DTK10-V

0 36 72 108 144 180 m



Digitale Orthophotos (DOP)



- Themen Räumliche Vorauswahl
- ☒ Administration
 - ☒ Landkreise
 - ☐ Ämter
 - ☐ Gemeinden
 - ☒ Grenzen
 - ☒ Topogr. Hintergrund
 - ☒ Orthophotos (DOP)
 - ☐ mit DLM-Objekten
 - ☒ Höhenbild
 - ☐ Topogr. Karten (farbig)
 - ☒ Topogr. Karten (grau)
 - ☐ Blattübersichten
 - ☐ Straßennetz
 - ☐ Badewasserqualität
 - ☐ Denkmale
 - ☐ Landesraumentwicklungsprogramm
 - ☐ Forst M-V
 - ☐ Schutzgebiete

Karte aktualisieren



Koordinaten: ETRS89,UTM(6 Grad), Zone 33 33262565 5948472

GAIA-MV - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von LAIV

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten

Adresse <http://www.gaia-mv.de/gaia/gaia.php> Links

Titel einblenden | Online-Hilfe | Abmelden

Navigation Abfrage Messen Zeichnen WMS-Dienste Einstellungen

DOP mit DLM-Objekten

Referenzkarte

Themen Räumliche Vorauswahl

- ☒ Administration
 - ☐ Landkreise
 - ☐ Ämter
 - ☐ Gemeinden
 - ☒ Grenzen
- ☒ Topogr. Hintergrund
 - ☒ Orthophotos (DOP)
 - ☒ mit DLM-Objekten
 - ☐ Höhenbild
 - ☐ Topogr. Karten (farbig)
 - ☐ Topogr. Karten (grau)
- ☐ Blattübersichten
- ☒ Straßennetz
 - ☒ Autobahn
 - ☒ Bundesstraße
 - ☒ Landesstraße
 - ☒ Kreisstraße
 - ☒ Gemeindestraße
- ☐ Badewasserqualität
- ☐ Denkmale
- ☐ Landschaftsentwicklungsprogramm

Karte aktualisieren

0 440 880 1320 1760 2200 m

Koordinaten: ETRS89,UTM(6 Grad), Zone 33 33312769 5988744

Fertig Internet

The screenshot shows the GAIA-MV web application interface. The main map area displays an aerial orthophoto (DOP) of the Kavelstorf region, with purple lines representing DLM (Digital Land Management) objects. The map includes labels for various locations such as Niex, Damm, Kavelstorf, Waldeck, and Dummerstorf. A scale bar at the bottom indicates distances up to 2200 meters. The left sidebar contains a 'Themen' (Themes) section with checkboxes for different map layers, including 'Administration', 'Topogr. Hintergrund', 'Straßennetz', and 'Blattübersichten'. The top toolbar includes navigation and measurement tools. A yellow box in the upper right corner contains the text 'DOP mit DLM-Objekten'.

alle in GAIA-MV enthaltenen Geobasisdaten der Landesvermessung gibt es auch als WMS

**Hinweis: In einigen Gebieten, wird bereits die DTK25
Digitale Topographische Karte 1:10.000 bzw. DTK10-**

URL des Dienstes (72 dpi):
<http://www.gaia-mv.de/dienste72/DTK10f>
URL des Dienstes (96 dpi):
<http://www.gaia-mv.de/dienste/DTK10f>

GetMap-Aufruf (Bsp. rechts):

<http://www.gaia-mv.de/dienste/DTK10f?REQUEST=GetMap&VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS&LAYERS=DTK10f&SRS=EPSG:25833&BBOX=260586,5950182,260964,5950415&FORMAT=image/png&WIDTH=325&HEIGHT=200>

GetCapabilities-Aufruf:

<http://www.gaia-mv.de/dienste/DTK10f?REQUEST=GetCapabilities&VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS>

Hinweis: In Gebieten, in denen die DTK10 noch nicht vorliegt, wird die DTK10-V dargestellt!

Digitale Topographische Karte 1:10.000 bzw. DTK10-V - Vorläufige Ausgabe (grau) ↑

URL des Dienstes (72 dpi):
<http://www.gaia-mv.de/dienste72/DTK10g>
URL des Dienstes (96 dpi):
<http://www.gaia-mv.de/dienste/DTK10g>

GetMap-Aufruf (Bsp. rechts):

<http://www.gaia-mv.de/dienste/DTK10g?REQUEST=GetMap&VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS&LAYERS=DTK10g&SRS=EPSG:25833&BBOX=260586,5950182,260964,5950415&FORMAT=image/png&WIDTH=325&HEIGHT=200>

GetCapabilities-Aufruf:

<http://www.gaia-mv.de/dienste/DTK10g?REQUEST=GetCapabilities&VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS>

Hinweis: In Gebieten, in denen die DTK10 noch nicht vorliegt, wird die DTK10-V dargestellt!

Kombinierte Kartendienste ↑

Digitale Topographische Karten und Gebietskarten 1:10.000 - 1:1.000.000 (farbig) ↑

URL des Dienstes (72 dpi):
<http://www.gaia-mv.de/dienste72/Rasterfarbig>
URL des Dienstes (96 dpi):
<http://www.gaia-mv.de/dienste/Rasterfarbig>

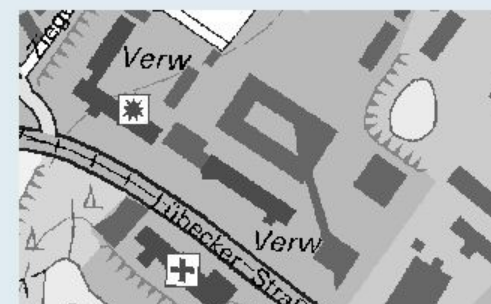
GetMap-Aufruf (Bsp. rechts):

<http://www.gaia-mv.de/dienste/Rasterfarbig?REQUEST=GetMap&VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS&LAYERS=Rasterfarbig&SRS=EPSG:25833&BBOX=260586,5950182,260964,5950415&FORMAT=image/png&WIDTH=325&HEIGHT=200>

GetCapabilities-Aufruf:

<http://www.gaia-mv.de/dienste/Rasterfarbig?REQUEST=GetCapabilities&VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS>

Hinweis: Die Maßstabshereiche der Kartenwerke entsprechen nicht denen der



Geobasisdaten der Landesvermessung – Entgelte für die Online-Nutzung

geltende Regelung (Entgelte Geobasisdaten LAiV, 01.05.2007):

- nicht kommerzielle Nutzung kostenfrei
- kommerzielle Nutzung intern:
jährliches Pauschalentgelt, flächenabhängig
1% des Datenentgeltes bei Offline-Bereitstellung, mindestens 50 €
- kommerzielle Nutzung extern:
Verwertungsentgelt für Folgedienste (WMS)
10% des Datenentgeltes bei Offline-Bereitstellung, mindestens 50 €

Geobasisdaten der Landesvermessung – Entgelte für die Online-Nutzung

zukünftige Regelung (gem. AdV-Gebührenrichtlinie vom 11.12.2007):

- **keine Gebühren** für die Nutzung von Darstellungsdiensten in Form von Applikationen (z. B. GAIA-MV)

beabsichtigte Abweichungen von der AdV-Gebührenrichtlinie in M-V

- **DOP mit 0,2 m Bodenauflösung** kostenpflichtig
- **WMS-Dienste** werden in M-V wie Darstellungsdienste behandelt
- Integration von WMS-Diensten in die Arbeitsumgebung des Nutzers kostenfrei
- Integration von WMS-Diensten in Internetpräsentation des Nutzers...
 - ... ohne unmittelbare Gewinnerzielung kostenfrei
 - ... mit unmittelbarer Gewinnerzielung kostenpflichtig

Zukünftige Erweiterung:

- Übersicht des Lage-, Höhen- und Benutzungsfestpunktfeldes
- Freischaltung für registrierte Nutzer mit Einführung der VermKostVO
- vereinfachte Bestellung von Festpunktdaten im LAiV
- geplante Gebühr: 60 € pro Jahr

terweseu



Bezugsmöglichkeiten von Geobasisdaten über das GeoPortal.MV

Gliederung:

- 1 Einleitung
- 2 GeoPortal.MV
- 3 Geobasisdaten der Landesvermessung
- 4 Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters
- 5 Nutzungsbedingungen
- 6 Zusammenfassung

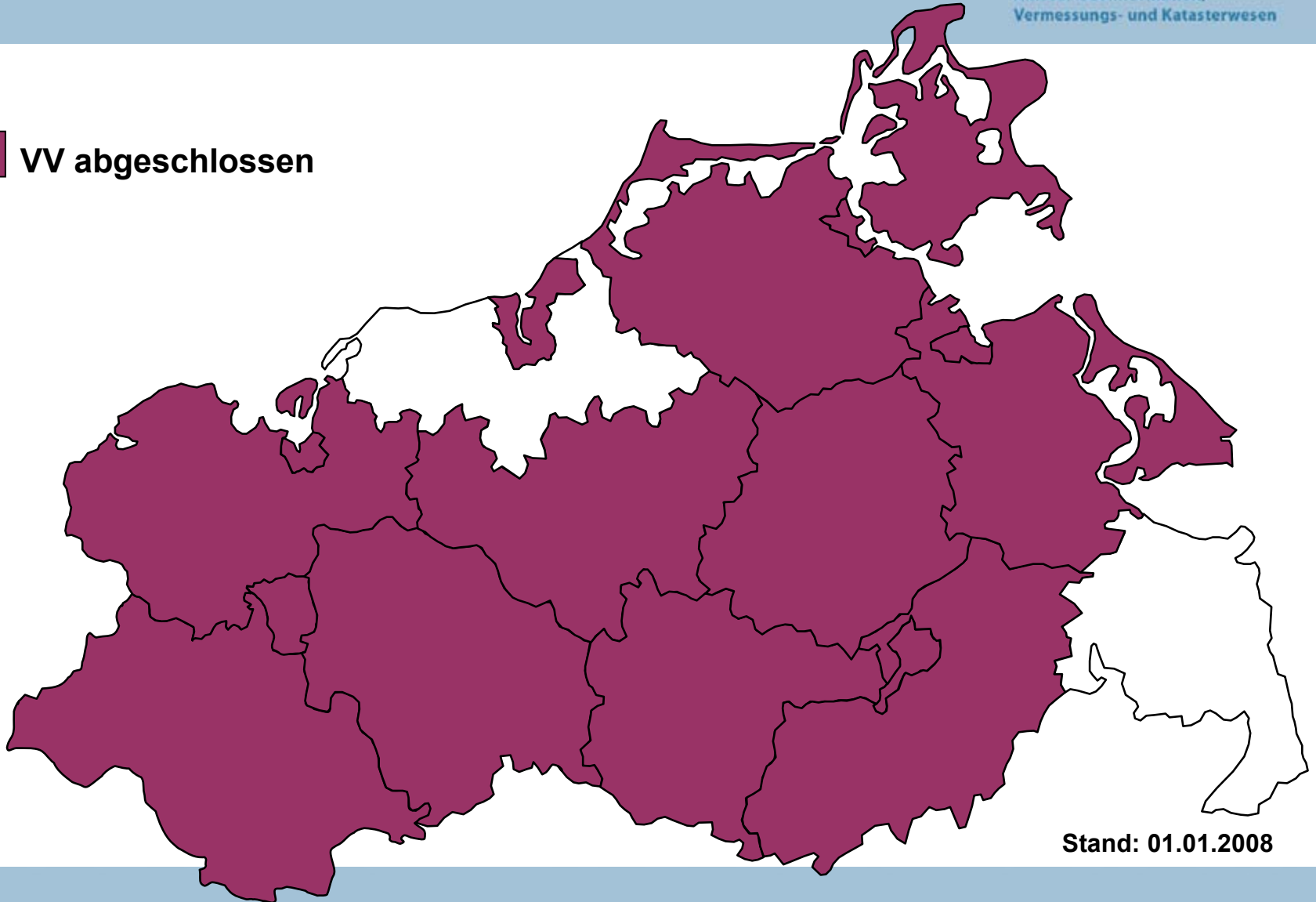
Geodatenviewer GAIA-MV – Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters

abrufbare Geodaten über GAIA-MV	<i>professional</i>		<i>light</i>
	Internet	CN	
Geobasisdaten der Landesvermessung			
DTK / DTK-V 1:10 000 bis 1:1 000 000	X	X	X
DOP (0,4 m Bodenauflösung)	X	X	X
DLM - Objekte (Auswahl)	X	X	X
Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters			
ALK (Gebiete der VW - Land/Landkreise)	X (Login)	X (Login)	---
Hauskoordinaten (Gebiete der VW - Land/Landkreise)	X (Login)	X	---
Geofachdaten (Land)			
Bau- und Bodendenkmale	X	X	X
Forstliche Grenzen, Waldbrandkarte	X	X	X
Schutzgebiete (WMS - LUNG)	X	X	---
Badewasserkarte	X	X	X
Daten des Munitionsbergungsdienstes	---	X	---
Bergbauberechtigungen, Gashochdruckleitungen	---	X	---
Landesraumentwicklungsprogramm	X	X	---

VV Datenaustausch

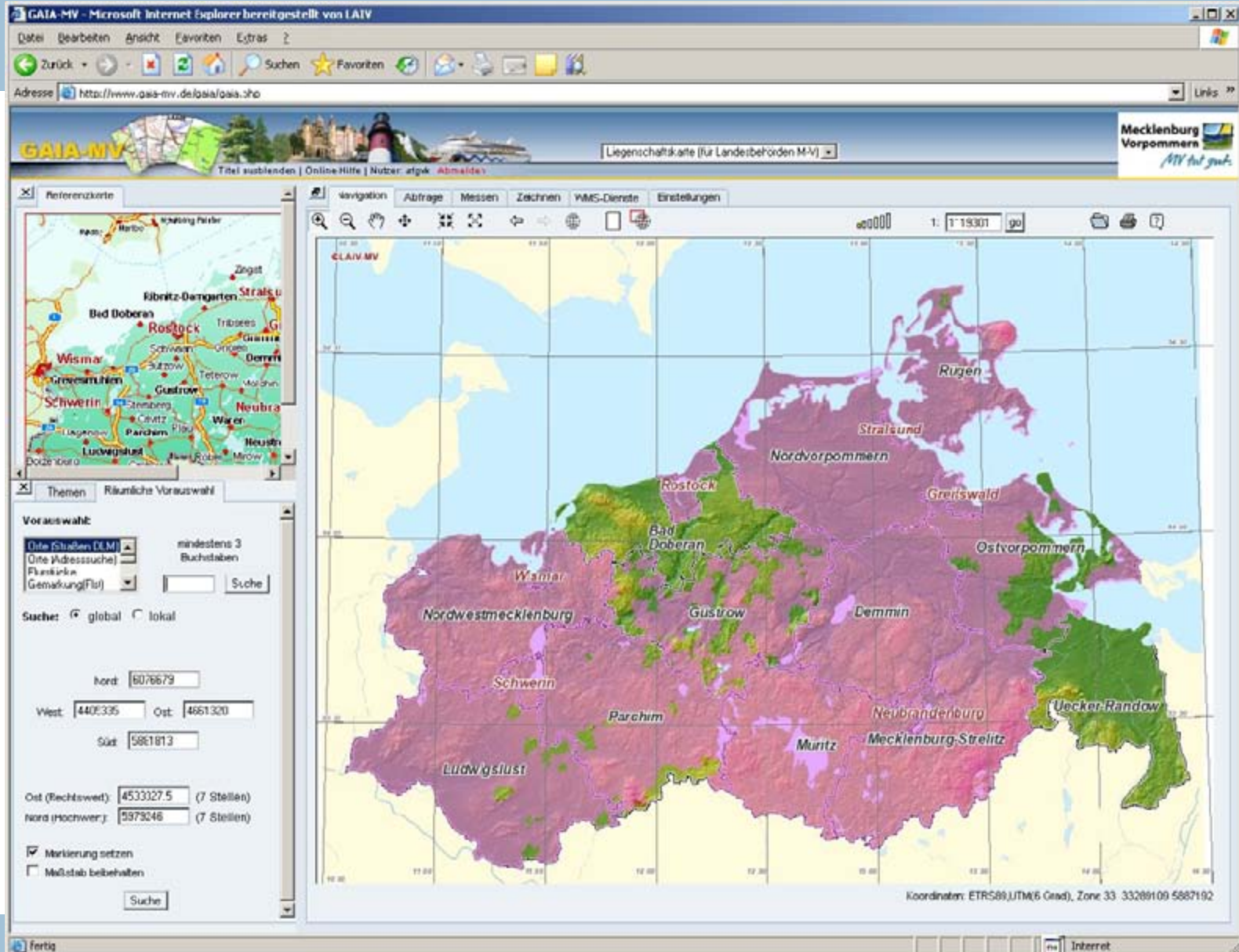
Land - Landkreise / kreisfreie Städte

 VV abgeschlossen



Stand: 01.01.2008

Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters: ALK-Online



ALK-Online + DOP



Liegenschaftskarte (für Landesbehörden M-V)

**Mecklenburg
Vorpommern**
MV tut gut.
Titel ausblenden | Online-Hilfe | Nutzer: afgvk | [Abmelden](#)

Referenzkarte



Themen Räumliche Vorauswahl

- ☒ Administration
 - ☒ Landkreise
 - ☒ Ämter
 - ☒ Gemeinden
 - ☐ Grenzen
- ☒ Topogr. Hintergrund
 - ☒ Orthophotos (DOP)
 - ☐ mit DLM-Objekten
 - ☒ Höhenbild
 - ☒ Topogr. Karten (farbig)
 - ☐ Topogr. Karten (grau)
- ☐ Blattübersichten
- ☐ Straßennetz
- ☒ ALK MV
 - ☒ Übersicht
 - ☒ Flurstücke
 - ☒ Fluren, Gemarkungen
 - ☒ Politische Grenzen

Karte aktualisieren

Navigation Abfrage Messen Zeichnen WMS-Dienste Einstellungen



1: 1000 go



Koordinaten: ETRS89,UTM(6 Grad), Zone 33 33310226 5996964



Liegenschaftskarte (für Landesbehörden M-V)

Titel ausblenden | Online-Hilfe | Nutzer: atgk | [Abmelden](#)

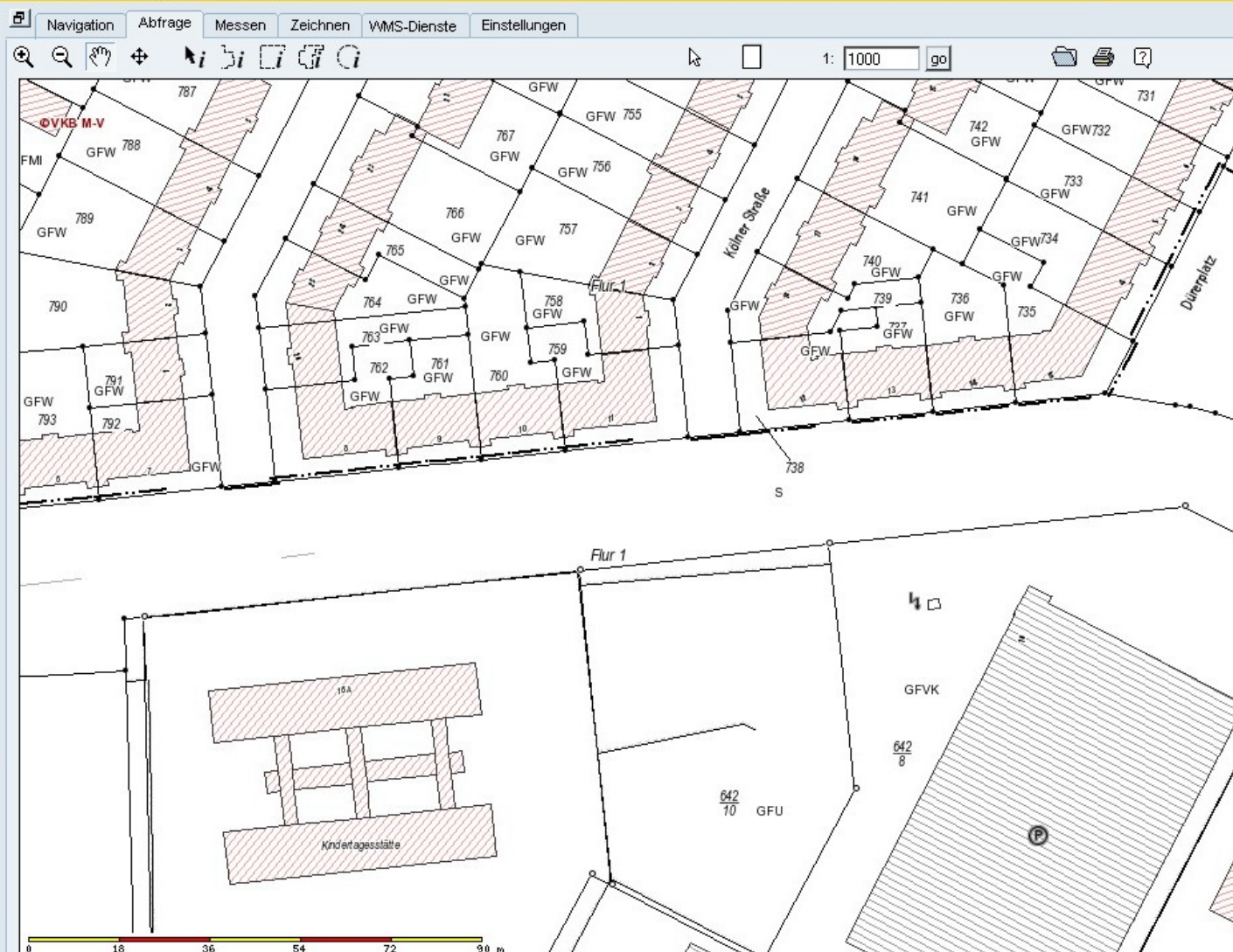
Referenzkarte



Themen Räumliche Vorauswahl

- ☒ Administration
 - ☒ Landkreise
 - ☒ Ämter
 - ☒ Gemeinden
 - ☒ Grenzen
- ☒ Topogr. Hintergrund
 - ☐ Orthophotos (DOP)
 - ☐ mit DLM-Objekten
 - ☒ Höhenbild
 - ☒ Topogr. Karten (farbig)
 - ☒ Topogr. Karten (grau)
- ☐ Blattübersichten
- ☐ Straßennetz
- ☒ ALK MV
 - ☒ Übersicht
 - ☒ Flurstücke
 - ☒ Fluren, Gemarkungen
 - ☒ Politische Grenzen

Karte aktualisieren



Erste Gedanken für ein Gebührenmodell ALK-Online

Katasteramtsbezirk	Gebühr je Katasteramtsbezirk	
	monatlich	jährlich
Landkreis Ludwigslust und Landeshauptstadt Schwerin	100,00 €	1.200,00 €
Landkreis Mecklenburg-Strelitz und Stadt Neubrandenburg, Landkreis Nordvorpommern und Hansestadt Stralsund, Landkreis Nordwestmecklenburg und Hansestadt Wismar oder Landkreis Ostvorpommern und Hansestadt Greifswald	75,00 €	900,00 €
Landkreis Bad Doberan, Landkreis Demmin, Landkreis Güstrow oder Landkreis Parchim	60,00 €	720,00 €
Landkreis Müritzt, Landkreis Rügen, Landkreis Uecker-Randow oder Hansestadt Rostock	50,00 €	600,00 €

Landesweite Nutzung	Gebühr	
	monatlich	jährlich
	800,00 €	9.600,00 €

Bezugsmöglichkeiten von Geobasisdaten über das GeoPortal.MV

Gliederung:

- 1 Einleitung
- 2 GeoPortal.MV
- 3 Geobasisdaten der Landesvermessung
- 4 Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters
- 5 Nutzungsbedingungen
- 6 Zusammenfassung

Beschluss der 119. AdV-Plenumstagung im September 2007:

- Empfehlung zur Nutzung **einheitlicher Lizenzvereinbarungen / AGNB** im Amtlichen deutschen Vermessungswesen
- durch AdV in Abstimmung mit der GIW-Kommission erarbeitet
- durch das GIW-Leitprojekt „Standardisierte Nutzung von digitalen amtlichen Geodaten für die Wirtschaft“ als Empfehlung verabschiedet
- Umsetzung in den Zentralen Vertriebsstellen der AdV
- Empfehlung zur Umsetzung in den Ländern, bei Fachbehörden und bei den an GDI-Aktivitäten beteiligten Stellen
- in M-V: Einführung durch das LAiV zum 01.04.2008 (Landesdaten)
- Erarbeitung gemeinsamer AGNB mit den Kataster- und Vermessungsämtern

6 Interne Nutzung

- Verwendung im internen Bereich des Lizenznehmers
- Einstellung der Daten in ein lokales Netzwerk
- Vervielfältigungen zum internen Gebrauch

7 Ausstellung, Verbreitung, öffentliche Zugänglichmachung

- Präsentation auf Ausstellungen
- Internetpräsentationen kostenfrei
 - ▶ ein Ausschnitt; 1 Mio. Pixel; kostenfreier Zugang zur Internetseite („Anfahrskizze“)
 - ▶ WMS: WMS kostenfrei; kostenfreier Zugang zur Internetseite;
keine (unmittelbare) Gewinnerzielung
- Vervielfältigungen zur kostenfreien Verbreitung:
 - ▶ analoge Reproduktionen: Format DIN A4, 1000 Exemplare je Einzelfall
 - ▶ digitale Reproduktionen: 100 digitale Exemplare je Einzelfall

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Noch Fragen?

Frank Haberkamp
LAiV – Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen
- Geoinformationszentrum -
Lübecker Str. 289
19059 Schwerin
Tel.: (0385) 4801-3401
E-Mail: Frank.Haberkamp@laiv-mv.de
Internet: www.lverma-mv.de