



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für innere Verwaltung  
Amt für Geoinformation,  
Vermessungs- und Katasterwesen

# Vorstellung neuer Funktionen in GeoMIS.MV (Version 2.4.1)

Andreas Richter (KGeo)  
Schwerin, 23.04.2024

# Neuerungen

- Funktionalität
  - Suchlogik wurde verbessert
  - Suchergebnisse lassen sich sortieren (Titel, Aktualität, Datumsangaben...)
  - Ergebnisliste der Suche zeigt alle Datumsangaben (ERSTELLT, VERÖFFENTLICHT, ÜBERARBEITET)
  - Anzahl gekoppelter Dienste/Datensätze ist konfigurierbar, alle Kopplungen werden dargestellt
  - Datensätze können über gekoppelte Darstellungsdienste direkt in einer Kartenansicht betrachtet werden
  - Redakteure können Besitzer und Sichtbarkeit von Metadaten (innerhalb ihrer Gruppe) ändern
  - Werkzeuge wurden angepasst (Referenzsysteme und vertikale Bezugssysteme)
- Zusätzliches Metadatenfeld unter „Qualität“
  - **„Datenquelle“** (Angaben zur Herkunft bei abgeleiteten Daten – INSPIRE)
    - Angaben zu Erstellungsprozess (Beschreibung), Titel, Datum, Datumstyp und Code sind möglich

← → ↻ 🏠 📄 <https://www.geoportal-mv.de/geomis/info.txt>

```
#####  
## Version information file of smart.finder. ##  
#####  
buildAt=2023-11-02T15:01:09Z  
groupId=de.conterra.smartfinder.sdi  
artifactId=ct-smartfinder-sdi-extension-client-webapp  
version=2.4.1  
buildNumber=a5e5a1aef3420fb80672a02bbe6e5b5a7adcf90b  
info=Official smart.finder SDI release
```

# GeoMIS 2.4.1 – smart.finder - Suchlogik



Anmelden

## GeoMIS.MV

Metadaten suchen

### Fachkategorien



INSPIRE



Natur



Wasser



Landwirtschaft



Verkehr



Gesundheit

Suche

**Alle Daten anzeigen**  
Lassen Sie das Suchfeld leer und drücken Sie die Enter-Taste, um alle Daten anzuzeigen.

**Platzhalter in Suchbegriffen**  
Das `?`-Symbol ersetzt genau ein Zeichen in einem Suchbegriff.

- `?aus`  
Findet z.B. "Haus" und "Maus", aber nicht "aus".
- `b?den`  
Findet z.B. "baden" und "boden".

Das `*`-Symbol ersetzt beliebig viele Zeichen in einem Suchbegriff.

- `*gewässer`  
Sucht nach Wörtern, die mit "gewässer" enden.  
Findet z.B. "Fließgewässer" und "Stillgewässer".
- `Waldfläche*`

[Registrierung](#) [Kontakt/Hilfe](#) [Impressum](#)

# GeoMIS 2.4.1 – smart.finder – Darstellung der Suchergebnisse

The screenshot shows the GeoMIS 2.4.1 smart.finder interface. The search term 'wasser' is entered in the search bar. The results page displays 54 results, sorted by 'Erzeugt - älteste zuerst'. The first result is a dataset titled 'Digitales Landschaftsmodell-Basis (ATKIS® - Basis-DLM) MV'. The second result is a service titled 'WMS Übersichtskarte (WMS\_MV)'. A dropdown menu is open over the second result, listing several WMS services with map icons and arrows.

**Metadaten verwalten** wasser schul 19

**FILTER**

- Besitzer**
- Sichtbarkeit**
  - Gruppe 0
  - Öffentlich 54
  - Privat 0
- Gruppe**
  - Landesverwaltung 54
- Typ**
- Dienst**
- Themenkategorie**
- Schlüsselwörter**
- Katalog**
  - Lokaler Datenbestand 54
  - METAVER 0
- Herausgeber**

54 Ergebnisse Sortieren nach: Erzeugt - älteste zuerst

Seite 1 (Ergebnisse 1 bis 20)

**DATENSATZ**  
**Digitales Landschaftsmodell-Basis (ATKIS® - Basis-DLM) MV**  
Das Digitale Landschaftsmodell Basis (Basis-DLM) bildet zusammen mit dem Digitalen Geländemodell (DGM) den Nachweis der Topographischen Landesaufnahme. Der Inhalt des Digitalen Landschaftsmodells Basis ist im ATKIS® -Objektartenkatalog (ATKIS®-Basis-OK) festgelegt und wurde wie in anderen Bundesländern auch durch einige wenige landesspezifische Objektarten ergänzt. Die Ersterfassung des Basis-DLM erfolgte auf der Grundlage der Topographischen Karte 1:10 000.  
Öffentlich pdf xml Gekoppelte Dienste

**Dienst**  
**WMS Übersichtskarte (WMS\_MV)**  
Die Übersichtskarte ist eine Karte, die das gesamte Gebiet des Landes Mecklenburg-Vorpommern in einer Maßstab von 1:100 000 auf einem Kartennetz darstellt. Das Kartennetz besteht aus den Verkehrsnetz, Autostraßen und Eisenbahnen. Die Karte zeigt die Grenzen bis zur Kreisgrenze.  
Öffentlich pdf xml

- INSPIRE-WMS MV Hydro - Physische Gewässer ATKIS Basis-DLM →
- Downloaddienst Digitales Basis-Landschaftsmodell MV (ATOM\_MV\_Basis-DLM) →
- WMS Digitale Topographische Webkarte MV (WMS\_MV\_WebAtlasDE/MV) →
- WMTS Digitale Topographische Webkarte MV (WMTS\_MV\_WebAtlasDE) →
- WMS Digitales Geländemodell und DLM-Objekte MV (WMS\_MV\_DGM\_DLM) →
- WMS Digitale Orthophotos und Ortsnamen MV (WMS\_MV\_DOP\_ON) →
- WMS Digitale Orthophotos und DLM-Objekte MV (WMS\_MV\_DOP\_DLM) →

[Kontakt/Hilfe](#) [Impressum](#)

# GeoMIS 2.4.1 – smart.finder – Besitzer und Sichtbarkeit

The screenshot displays the GeoMIS 2.4.1 smart.finder interface. The search bar contains 'luft\*' and shows 54 results. The left sidebar has a 'FILTER' section with 'Gruppe' expanded to show 'Landesverwaltung' (27 items). The main content area shows two search results. The first result is 'DIENST WMS Digitale Orthophotos und Ortsnamen MV (WMS\_MV\_DOP\_ON)' with a description and a metadata table. The second result is 'DIENST Downloaddienst Historische Digitale Orthophotos 20cm MV (ATOM\_MV\_HDOP)' with a similar description and metadata table. A pink callout box with the text 'Funktionserweiterungen für Metadatenredakteure' is positioned over the first result. A context menu is open over the second result, with 'Besitzer ändern' and 'Sichtbarkeit ändern' highlighted in pink. The bottom right corner has links for 'Registrierung', 'Kontakt/Hilfe', and 'Impressum'.

**Funktionserweiterungen für Metadatenredakteure**

**Besitzer ändern**

**Sichtbarkeit ändern**

# GeoMIS 2.4.1 – smart.editor - Werkzeuge

Zeitliche Ausdehnung

+

Vertikale Ausdehnung

+ 🔧

1 ✖

Tiefster Punkt	<input type="text" value="-1.00"/>
Höchster Punkt	<input type="text" value="100.00"/>
Vertikales Bezugssystem	<input type="text" value="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/7699"/>

Struktur der räumlichen Daten

+



Vertikale Bezugssystem wählen


- [7699] DE\_DHHN12\_NOH
- [5785] DE\_SNN76\_NH
- [5783] DE\_DHHN92\_NH
- [5730] EVRF2000\_NH
- [5621] EVRF2007\_NH
- [7837] DE\_DHHN2016\_NH
- [9389] EVRF2019\_NH
- [9390] EVRF2019mean\_NHt
- [5555] ETRS89\_UTM32\*DE\_DHHN92\_NH
- [5556] ETRS89\_UTM33\*DE\_DHHN92\_NH
- [9924] ETRS89\*DE\_DHHN2016\_NH

**Auswahlliste der EPSG-Codes wurde aktualisiert**

OK

# GeoMIS 2.4.1 – smart.editor - Werkzeuge



**Referenzsystem**  


1 


Wert



Namensraum


Version


**Geografische Ausdehnung**  


**Geografischer Bezeichner** 

**Zeitliche Ausdehnung** 

**Vertikale Ausdehnung**  

**Struktur der räumlichen Daten** 

**Sprache** 

**Referenzsystem wählen** 

- [4258] ETRS89, Nord/Ost, Geographische Koordinaten
- [4647] ETRS89 (4258), Ost/Nord, UTM, Zone 32, mit führender Zonenkennzahl 32
- [5650] ETRS89 (4258), Ost/Nord, UTM, Zone 33, mit führender Zonenkennzahl 33
- [25832] ETRS89 (4258), Ost/Nord, UTM, Zone 32
- [25833] ETRS89 (4258), Ost/Nord, UTM, Zone 33
- [5555] ETRS89 (4258), Ost/Nord, UTM, Zone 32 + DHHN92
- [5556] ETRS89 (4258), Ost/Nord, UTM, Zone 33 + DHHN92
- [5652] ETRS89 (4258), Nord/Ost, UTM, Zone 33, mit führender Zonenkennzahl 32
- [5653] ETRS89 (4258), Nord/Ost, UTM, Zone 33, mit führender Zonenkennzahl 33
- [3044] ETRS89 (4258), Nord/Ost, zylindrische TM-Abbildung, Zone 32
- [3045] ETRS89 (4258), Nord/Ost, zylindrische TM-Abbildung, Zone 33
- [3035] ETRS89-LAEA (4258), Nord/Ost, Lambert-Projektion
- [10732] ETRS89/DREF91/2016 (10284) Ost/Nord, UTM, Zone 32
- [10733] ETRS89/DREF91/2016 (10284) Ost/Nord, UTM, Zone 33
- [10289] ETRS89/DREF91/2016 (10284) Ost/Nord, UTM, Zone 32, mit führender Zonenkennzahl 33
- [10290] ETRS89/DREF91/2016 (10284) Ost/Nord, UTM, Zone 33, mit führender Zonenkennzahl 33
- [10291] ETRS89/DREF91/2016 (10284) Nord/Ost, UTM, Zone 33, mit führender Zonenkennzahl 32
- [10292] ETRS89/DREF91/2016 (10284) Nord/Ost, UTM, Zone 33, mit führender Zonenkennzahl 33

**Auswahlliste der EPSG-Codes wurde aktualisiert**

- [4326] WGS 84, Nord/Ost, Geographische Koordinaten
- [3857] WGS 84, Ost/Nord, Pseudo-Merkator-Projektion
- [4314] Bessel(RD/83), Nord/Ost, Geographische Koordinaten
- [5678] Bessel(RD/83), Rechts/Hoch, G-K(3-Grad-Streifensystem), 4.Streifen
- [5679] Bessel(RD/83), Rechts/Hoch, G-K(3-Grad-Streifensystem), 5.Streifen
- [31467] Bessel(RD/83), Hoch/Rechts, G-K(3-Grad-Streifensystem), 3.Streifen
- [31468] Bessel(RD/83), Hoch/Rechts, G-K(3-Grad-Streifensystem), 4.Streifen
- [31469] Bessel(RD/83), Hoch/Rechts, G-K(3-Grad-Streifensystem), 5.Streifen
- [4178] Krassowski(S42/83), Nord/Ost, Geographische Koordinaten
- [5674] Krassowski(S42/83), Rechts/Hoch, G-K(3-Grad-Streifensystem), 4.Streifen
- [5675] Krassowski(S42/83), Rechts/Hoch, G-K(3-Grad-Streifensystem), 5.Streifen
- [5664] Krassowski(S42/83), Rechts/Hoch, G-K(6-Grad-Streifensystem), 2.Streifen
- [5665] Krassowski(S42/83), Rechts/Hoch, G-K(6-Grad-Streifensystem), 3.Streifen
- [2397] Krassowski(S42/83), Hoch/Rechts, G-K(3-Grad-Streifensystem), 3.Streifen
- [2398] Krassowski(S42/83), Hoch/Rechts, G-K(3-Grad-Streifensystem), 4.Streifen
- [2399] Krassowski(S42/83), Hoch/Rechts, G-K(3-Grad-Streifensystem), 5.Streifen

OK



# GeoMIS 2.4.1 – Herkunftsangaben

## Abbildung des Zusammenhangs zwischen Quell- und Ziel-Datensatz inspireidentifizierter Geodaten

- Herkunftsangaben in der GDI-DE und INSPIRE (Metadatenfeld „Aussage zur Herkunft“ unter „Qualität“ von Datensätzen und -serien)
  - Empfehlung: Metadaten zu Geodaten sollen zusammenfassende Informationen enthalten, die die Herkunft der Daten beschreiben. Um die Einheitlichkeit in den Metadaten der GDI-DE zu fördern, sollen diese Informationen auch geführt werden, wenn es sich um eine Ressource handelt, die nicht unter die INSPIRE-Richtlinie fällt. Bei INSPIRE-Betroffenheit gelten stattdessen die verpflichtenden Regelungen für das INSPIRE-Element "Herkunft".
  - Im statement-Element ist in Fließtext eine Erklärung anzugeben, die beispielsweise beinhaltet, welche Arbeitsschritte durchgeführt und/oder welche Grundlagendaten herangezogen wurden. Sofern es sich um aus anderen Daten abgeleitete Daten handelt, kann der Grund benannt werden, weshalb diese Daten-Ressource abgeleitet wurde. Das Element dient als kurze Zusammenfassung aller Informationen, die die Erstellung dieser Daten-Ressource beschreiben. Ergänzende Angaben können im source-Element abgelegt werden. [Konventionen zu Metadaten der Geodateninfrastruktur Deutschland 3.8.1-3.8.3]
- **NEU:** Zusätzliches Metadatenfeld unter „Qualität“: **Datenquelle** (Angaben zur Herkunft bei abgeleiteten Daten – INSPIRE)
  - Angaben zu Titel, Datum, Datumstyp und Code sind möglich
  - Die Angaben zur „Datenquelle“ zeigen bei abgeleiteten Daten (inspireidentifiziert) auf den originären Datensatz
  - Zusätzliche Erläuterungen und Datumsangaben sind möglich
  - Maschinenlesbare Auswertung durch Angabe der ID des originären Datensatzes

Aufgrund der strukturellen Anforderungen der ISO 19115 sind immer alle fünf Elemente zu belegen (sofern hier überhaupt etwas erfasst wird). Eine Belegung nur einzelner Elemente kann u. U. zu einem nicht validen Metadatensatz führen.

**Die Angaben zu den Datenquellen sind derzeit noch nicht verpflichtend, werden aber in der GDI-MV im Hinblick auf die Erneuerung der Themensuche empfohlen.**



# GeoMIS 2.4.1 – Aussage zur Herkunft - Datenquelle

smart.editor:

<b>Aussage zur Herkunft</b>	<p>Diese virtuellen Daten werden für den WMS und WFS Dienst des INSPIRE-Themas Geografische Bezeichnungen aus dem ALKIS. Die Transformation in das INSPIRE-Datenmodell erfolgt on-the-fly während der Datenausgabe, es werden keine Datensätze im INSPIRE-Datenmodell vorgehalten. Eigentümerinformationen sind nicht enthalten.</p> <p><b>Metadaten zum Datensatz INSPIRE MV Geografische Bezeichnungen ALKIS</b></p>															
<b>Datenquelle</b> +	<p>1 ✕</p> <table border="1"><tr><td data-bbox="619 692 893 1023">Beschreibung</td><td data-bbox="893 692 1798 1023">ALKIS ist ein Basisinformationssystem des Liegenschaftskatasters und beinhaltet Informationen zu allen Flurstücken und Gebäuden (Liegenschaften) bezüglich ihrer Lage, Nutzung, Größe und wesentlichen topographischen Merkmalen.</td><td data-bbox="1798 692 2669 1023"><b>Basis: Metadatenatz Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) MV</b></td></tr><tr><td data-bbox="619 1023 893 1082">Titel</td><td colspan="2" data-bbox="893 1023 2061 1082">Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) MV</td></tr><tr><td data-bbox="619 1082 893 1141">Datum</td><td colspan="2" data-bbox="893 1082 1249 1141">19.04.2024</td></tr><tr><td data-bbox="619 1141 893 1200">Datumstyp</td><td colspan="2" data-bbox="893 1141 1153 1200">Revision</td></tr><tr><td data-bbox="619 1200 893 1268">Code</td><td colspan="2" data-bbox="893 1200 2061 1268"><a href="https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/dcf58d3c-8615-47fb-8991-4b4a9a6051e2">https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/dcf58d3c-8615-47fb-8991-4b4a9a6051e2</a></td></tr></table>	Beschreibung	ALKIS ist ein Basisinformationssystem des Liegenschaftskatasters und beinhaltet Informationen zu allen Flurstücken und Gebäuden (Liegenschaften) bezüglich ihrer Lage, Nutzung, Größe und wesentlichen topographischen Merkmalen.	<b>Basis: Metadatenatz Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) MV</b>	Titel	Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) MV		Datum	19.04.2024		Datumstyp	Revision		Code	<a href="https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/dcf58d3c-8615-47fb-8991-4b4a9a6051e2">https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/dcf58d3c-8615-47fb-8991-4b4a9a6051e2</a>	
Beschreibung	ALKIS ist ein Basisinformationssystem des Liegenschaftskatasters und beinhaltet Informationen zu allen Flurstücken und Gebäuden (Liegenschaften) bezüglich ihrer Lage, Nutzung, Größe und wesentlichen topographischen Merkmalen.	<b>Basis: Metadatenatz Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) MV</b>														
Titel	Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) MV															
Datum	19.04.2024															
Datumstyp	Revision															
Code	<a href="https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/dcf58d3c-8615-47fb-8991-4b4a9a6051e2">https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/dcf58d3c-8615-47fb-8991-4b4a9a6051e2</a>															

# GeoMIS 2.4.1 – Aussage zur Herkunft - Datenquelle

smart.finder:

## Herkunft

Diese virtuellen Daten werden für den WMS und WFS Dienst des INSPIRE-Themas Geografische Bezeichnungen aus dem ALKIS. Die Transformation in das INSPIRE-Datenmodell erfolgt on-the-fly während der Datenausgabe, es werden keine Datensätze im INSPIRE-Datenmodell vorgehalten. Eigentümerinformationen sind nicht enthalten.

## Datenquelle

ALKIS ist ein Basisinformationssystem des Liegenschaftskatasters und beinhaltet Informationen zu allen Flurstücken und Gebäuden (Liegenschaften) bezüglich ihrer Lage, Nutzung, Größe und wesentlichen topographischen Merkmalen. ^

**Beschreibung** ALKIS ist ein Basisinformationssystem des Liegenschaftskatasters und beinhaltet Informationen zu allen Flurstücken und Gebäuden (Liegenschaften) bezüglich ihrer Lage, Nutzung, Größe und wesentlichen topographischen Merkmalen.

**Titel** Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) MV

**Datum** 19.04.2024

**Datumstyp** Revision

**Code** <https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/dcf58d3c-8615-47fb-8991-4b4a9a6051e2>

# Leitfaden zur Metadatenerfassung in der GeoDatenInfrastruktur Mecklenburg-Vorpommern (GDI-MV)

Anpassungen auf Grund der Weiterentwicklung des smart.editors und Fortschreibung des GDI-DE Konventionendokument (Version 2.2.1) sowie der DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2023/138 DER KOMMISSION zur Festlegung bestimmter hochwertiger Datensätze und der Modalitäten ihrer Veröffentlichung und Weiterverwendung (HVD-Richtlinie)

**Aktuelle Version 2.3 vom 08.04.2024**

[https://www.geoportal-mv.de/portal/downloads/dokumente/Leitfaden\\_Metadatenerfassung\\_GDI-MV.pdf](https://www.geoportal-mv.de/portal/downloads/dokumente/Leitfaden_Metadatenerfassung_GDI-MV.pdf)

## Leitfaden zur Metadatenerfassung

in der GeoDatenInfrastruktur  
Mecklenburg-Vorpommern  
(GDI-MV)



Version 2.3

08.04.2024

Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen (KGeo)  
Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für innere Verwaltung  
Amt für Geoinformation,  
Vermessungs- und Katasterwesen

**Landesamt für innere Verwaltung**  
**Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen**

Andreas Richter

Telefon +49 385 588-56662

Andreas.Richter@laiv-mv.de und KGeo@laiv-mv.de

[www.laiv-mv.de/gdimv](http://www.laiv-mv.de/gdimv)