

Grundlagen WebGIS kvwmap

Zeitplan:

Grundlagen WebGIS kvwmap 09:00 – 12:00 Uhr

Mittagspause 12:00 - 13:00 Uhr

Bauleitplanserver MV 13:00 – 16:00 Uhr

Gliederung:

- 1. Grundlagen WebGIS kvwmap**
 - 2. Authentifizierung**
 - 3. Benutzeroberfläche**
 - 4. Menüs, Werkzeuge & Navigation**
 - 5. Suchen**
 - 6. Anzeigen, Erfassen, Editieren**
 - 7. Import/Export**
 - 8. Drucken**
 - 9. Einstellungen/Optionen**
 - 10. Redlining**
 - 11. Hilfe**
-

1. WebGIS kvwmap

Web → Onlineanwendung, Nutzung über das Internet

GIS → raumbezogene Daten erfassen, verwalten, bearbeiten, analysieren, präsentieren

kvwmap → Name der Software die sich hinter dem Bauleitplanserver verbirgt

1. WebGIS kvwmap



Anwender → Amtsverwaltungen

- PC
- Nutzerzugang



Internet

- WWW
- Browser (Firefox, Internet Explorer, Chrome)



Administration

- Software kvwmap
- Server / Datenbank

1. Begriffe

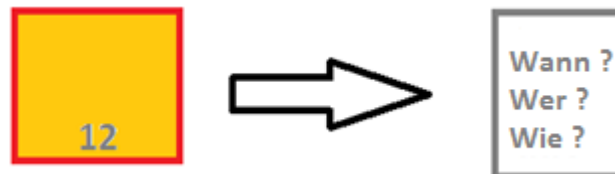
Geodaten = Daten mit direktem oder indirektem räumlichen Bezug



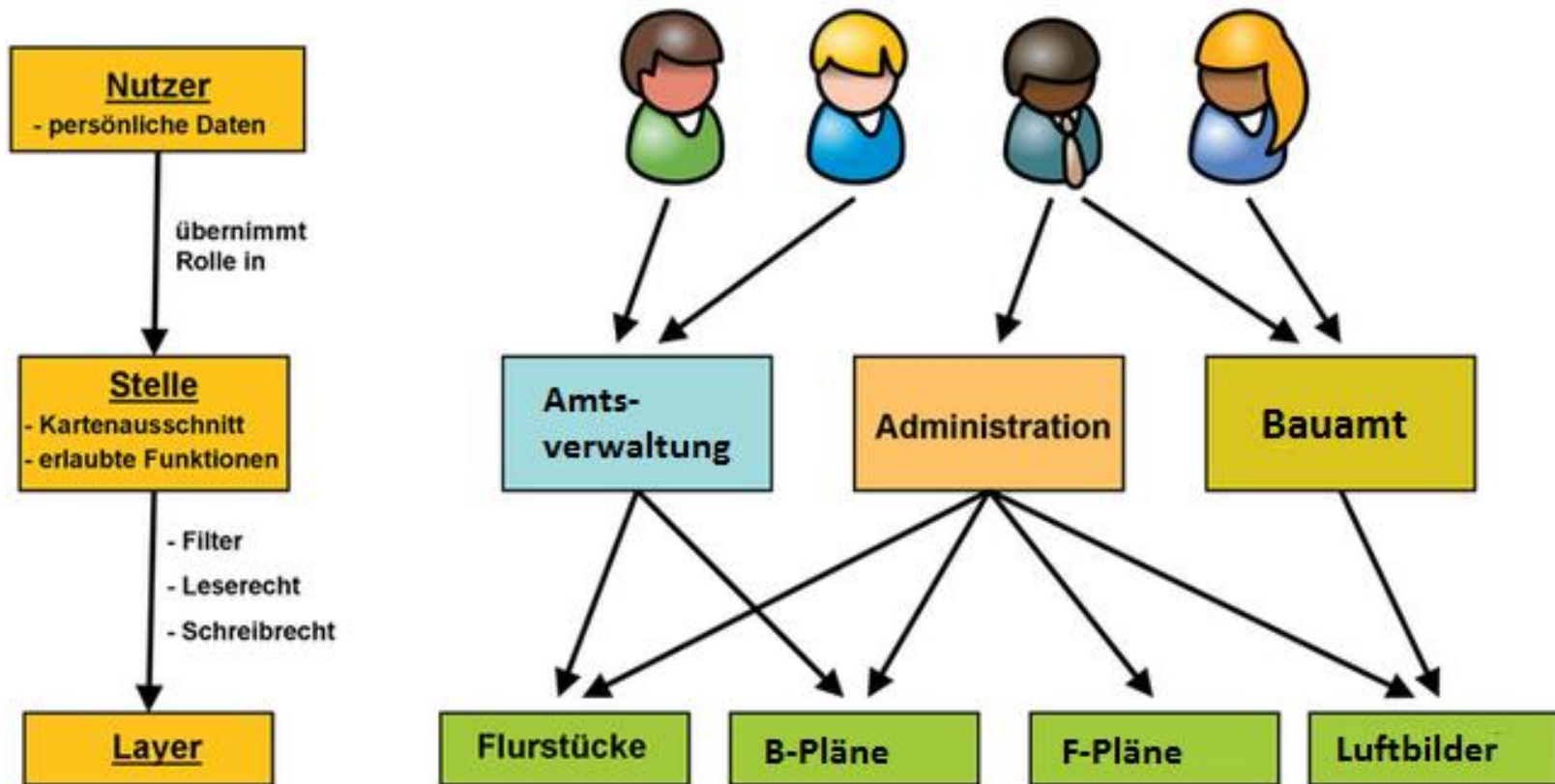
Sachdaten = Informationen zur Geometrie



Metadaten = beschreibende Informationen zu den Geodaten



1. Kvwmap – Nutzer-/Stellenkonzept



2. Authentifizierung

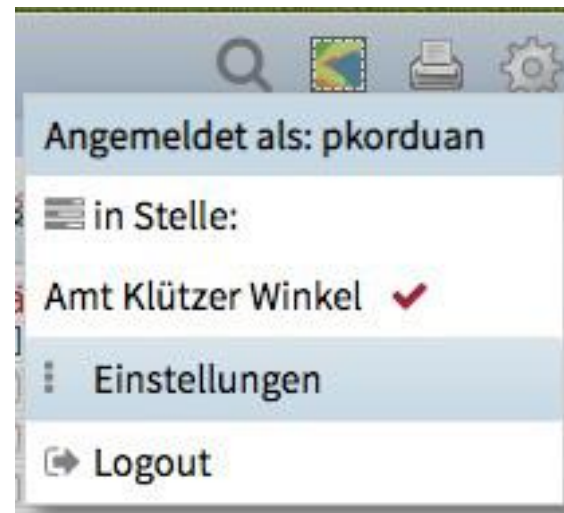
- Aufruf der Seite <https://bauleitplaene-mv.de>
- Login mit Nutzernamen und Passwort



The image shows a login form for BPlanMV. It has a light blue background with a subtle shadow. At the top, the text 'BPlanMV' is displayed in a bold, sans-serif font, with 'B' in red and 'PlanMV' in blue. Below the logo, there are two input fields: 'Nutzername:' followed by a white rectangular box, and 'Passwort:' followed by another white rectangular box. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Anmelden' in a small, grey rectangular box.

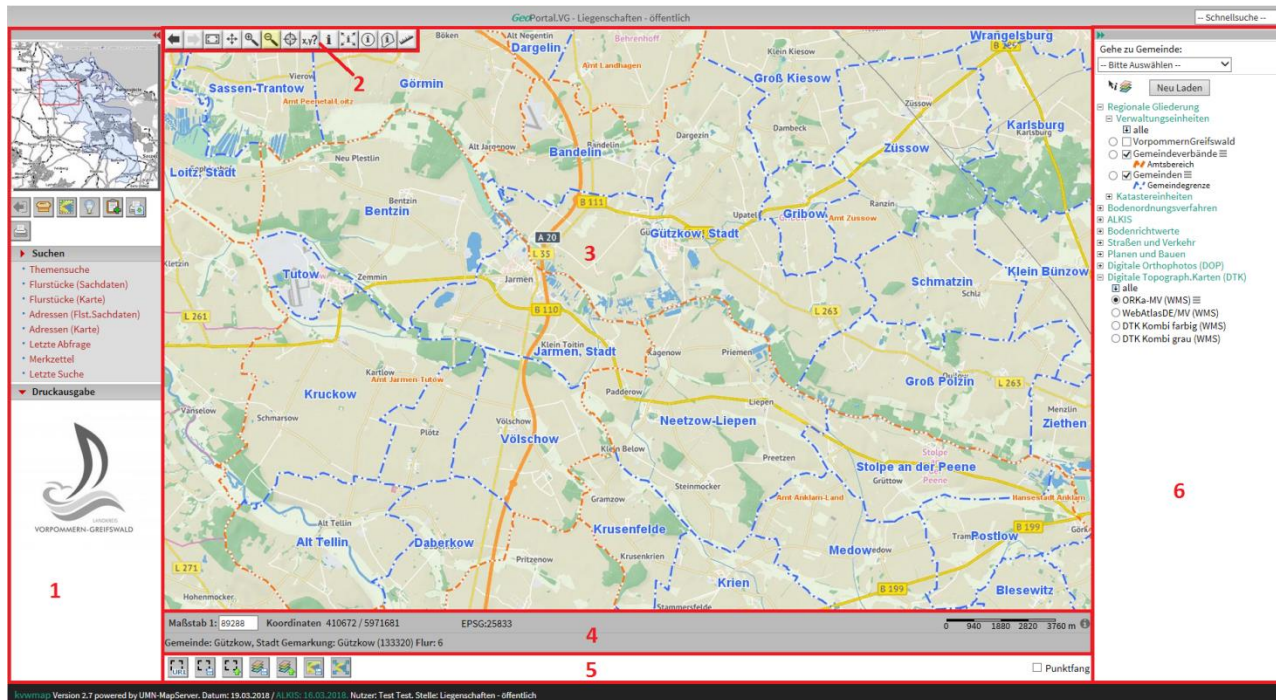
2. Authentifizierung

- wer ist Angemeldet?
- in welcher Stelle?

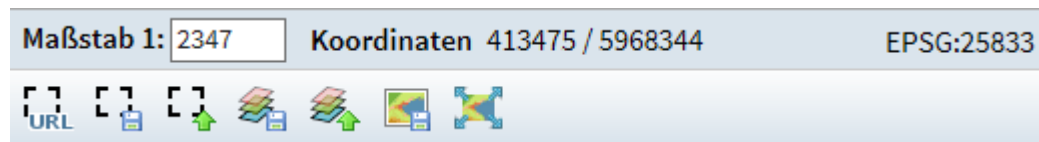
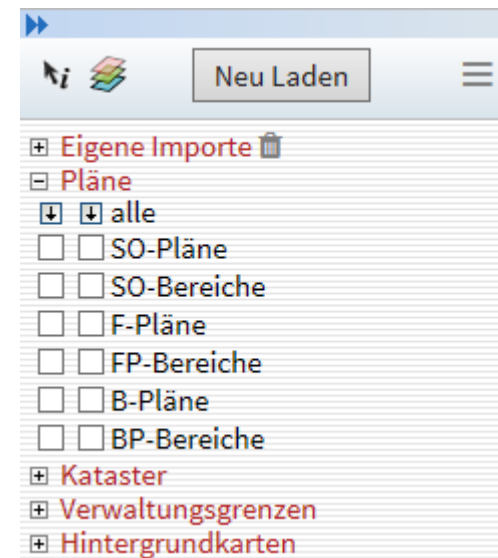


3. Benutzeroberfläche

- 1 Menüleiste, 2 Werkzeugleiste, 3 Kartenfenster, 4 Maßstab und Lagebezeichnung
- 5 Kartenausschnitt verwalten, 6 Themenbereich

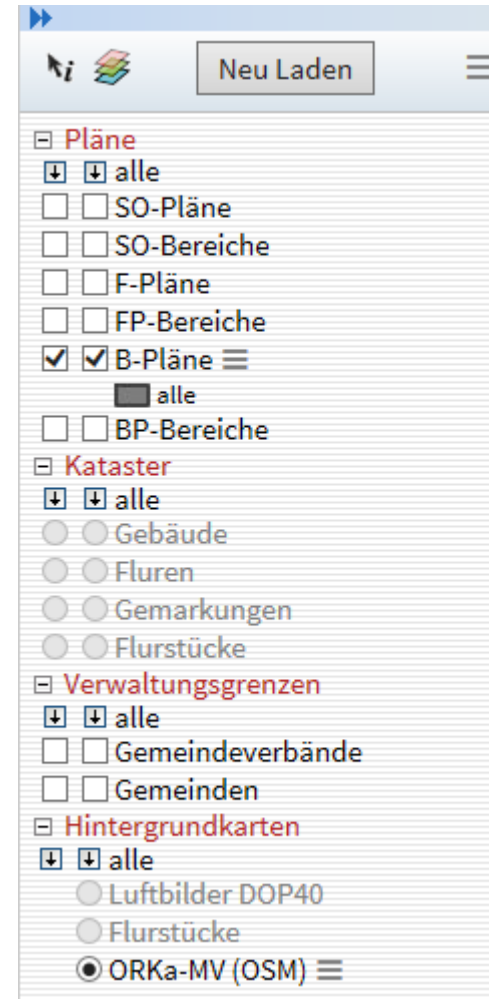


4. Menüs, Werkzeuge & Navigation



4. Themenbereich

- Layergruppen
 - Pläne
 - Kataster
 - Verwaltungsgrenzen
 - Hintergrundkarten
- Gruppen auf-/ zuklappen
- Sichtbarkeit ein-/ ausschalten
- Layer abfragbar schalten



4. Aufgabe:

- Machen Sie sich mit den Werkzeugen in der Werkzeugleiste vertraut.



- Probieren Sie die Werkzeuge Messen und Identifizieren aus.
 - Suche nach Adresse des Nachbargebäudes Ihrer Amtsverwaltung.
-

5. Suchen

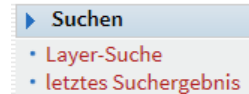
5.1 Ortssuche

5.2 Layer-Suche

5.3 Layeroptionen → Suchen

5.4 Übersichtskarte

5.5 Koordinatensuche



5. Aufgabe Suchen

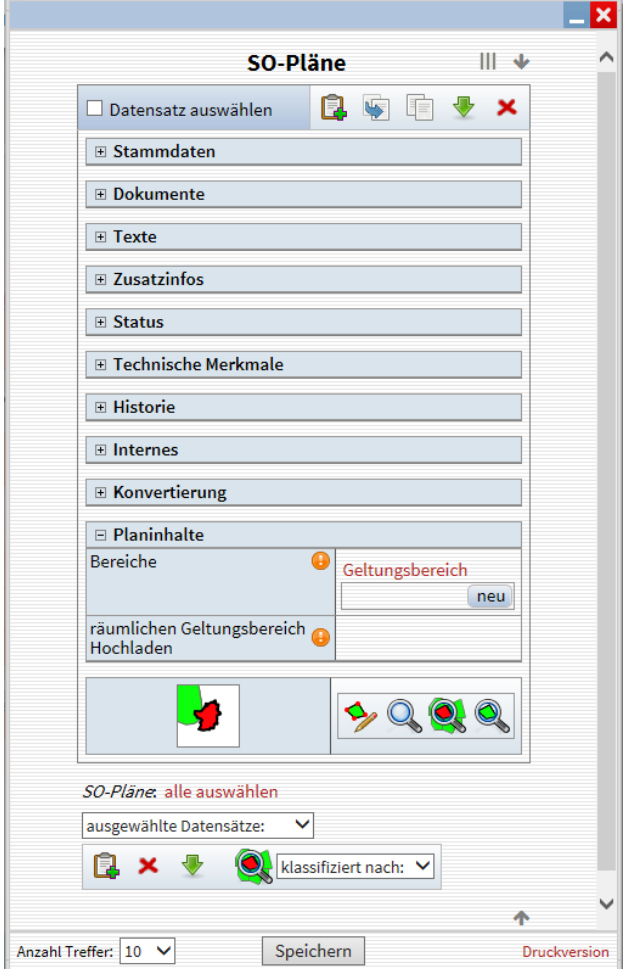
- Welche Koordinaten hat der Sitz Ihrer Amtsverwaltung?

Aufgabe Messen

- Welche Fläche hat das Flurstück, auf dem das Gebäude Ihrer Amtsverwaltung steht?
-

6. Anzeigen, Erfassen, Editieren

- Sachdatenanzeige/ -abfrage
- Auswahl über Karte
- Auswahl über Suche



SO-Pläne

☐ Datensatz auswählen

Stammdaten

Dokumente

Texte

Zusatzinfos

Status

Technische Merkmale

Historie

Internes

Konvertierung

Planinhalte

Bereiche

Geltungsbereich

neu

räumlichen Geltungsbereich Hochladen

SO-Pläne: alle auswählen

ausgewählte Datensätze:

klassifiziert nach:

Anzahl Treffer: 10

Speichern

Druckversion

6. Anzeigen, Erfassen, Editieren

- Sachdaten anzeigen
- Neuen Datensatz erzeugen
- Bestehende Daten ändern
- Datensatz löschen



6. Aufgabe Sachdatenanzeige

- Welche Informationen erhalten Sie zum Gebäude Ihrer Amtsverwaltung?

7. Import/Export

Datenformate Shape, DXF, KML, GML, GeoJSON, CSV, UKO, OVL, (GeoTIFF nur Import)

- Import über Menü
- Export über Menü



- Export über Sachdatenanzeige




7. Aufgabe Export

- Exportieren Sie die Gemeinde in dem die Amtsverwaltung sitzt. (Exportformat = Shape)

8. Drucken

- erstellt PDF, welches gedruckt werden kann
- Aufruf über Button



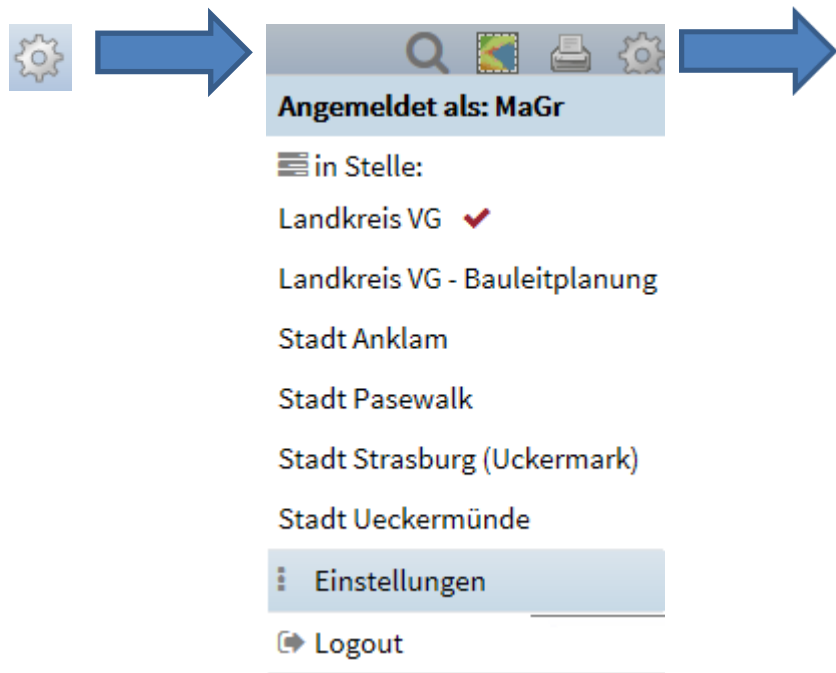
Drucklayout:
A4-hoch-leer ▾
(A4 hoch)
Druckmaßstab: 1: 1000
Richtungswinkel: 0 °


Maßstabseinschränkung aufheben ☐

Druckausschnitt:
 Speichern
Bitte Auswählen ▾
Laden **Löschen**

Vorschau
Drucken

9. Einstellungen/ Optionen



The diagram illustrates the navigation path to the settings page. It starts with a gear icon (settings), followed by a blue arrow pointing to a user menu. The user menu shows the user is logged in as 'MaGr' and lists several locations: 'Landkreis VG' (checked), 'Landkreis VG - Bauleitplanung', 'Stadt Anklam', 'Stadt Pasewalk', 'Stadt Strasburg (Uckermark)', and 'Stadt Ueckermünde'. Below this list is a highlighted 'Einstellungen' (Settings) option and a 'Logout' button. A second blue arrow points from the 'Einstellungen' option to the 'Optionen' settings page.

Optionen

allgemeine Optionen

Stelle

Amt Am Peenestrom
Amt Am Stettiner Haff
Amt Anklam-Land
Amt Jarmen-Tutow
Amt Landhagen
Amt Löcknitz-Penkun
Amt Lubmin
Amt Peenetal/Loitz
Amt Torgelow-Ferdinandshof
Amt Uecker-Randow-Tal
Amt Usedom-Nord
Amt Usedom-Süd

Passwort: [Passwort ändern](#)

9. Einstellungen/ Optionen

- Passwort ändern
- sichtbare Werkzeuge
- Menüanzeige
- Karteneinstellungen
- Sachdatenabfrage

Am Usedom-Süd

Passwort: [Passwort ändern](#)

Sprache: Deutsch ☐

Graphische Oberfläche: gul.php ☐

Vereinfachungen im Vorlesemodus: ☐

Schaltflächen und Menü

Kartenwerkzeuge:

Zeige Kartenfunktionen: ☒

Zeige Themenoptionen: ☒

Zeige Themen-Filter: ☐

Menüs automatisch schließen: ☒

Menüs als Schaltflächen: ☐

Karteneinstellungen

Zoomfaktor: 2 ☐

Größe anpassen: 1424x924 ☐

Aktuelle Kartenausdehnung: 407081.343 5976226.361, 433947.657 5993652.649 ☐

1.Kartenprojektion (EPSG-Code): 25833: ETRS89 / UTM zone 33N",GEOGCS"ETRS ☐

2.Kartenprojektion (EPSG-Code): --Auswahl-- ☐

Koordinatendarstellung: Dezimal ☐

Druckmaßstab: automatisch berechnen ☐

mitlaufende Koordinaten: ☐

Karte sofort neu laden: ☒

Suchergebnis/Import-Farbe: ☐

Sachdatenanzeige

nur ein Thema abfragbar: ☒

Sachdatenanzeige in extra Fenster: ☐

Reihenfolge Datensatz-Erfassung: Sachdaten zuerst ☐

GLE-Textgröße: 15 ☐

Objekt-Highlighting: ☒

Übernehmen

10. Redlining Tools



- Zeichenwerkzeuge
 - temporäre Darstellung (sichtbar bis das Kartenbild neu aufgebaut wird)
 - Kann als Bild gespeichert oder gedruckt werden
-
- Aufgabe: Erstellen Sie eine Markierung mit Text und speichern Sie ein Bild ab.

11. Hilfe

- Hilfe über Menüpunkt 
 - kvwmap [Nutzer-Dokumentation](https://kvwmap.de/index.php/Nutzer-Dokumentation)
<https://kvwmap.de/index.php/Nutzer-Dokumentation>
 - kvwmap Hilfe im [Geoportal.VG](http://geoportal-vg.de/geoportal/index.php/wiki/kvwmap/)
<http://geoportal-vg.de/geoportal/index.php/wiki/kvwmap/>
 - Administratoren auf Ebene des Landkreises
 - Matthias.Gruner@kreis-vg.de
 - Kathrin.Wittkopf@kreis-vg.de
-