

FÜR DIE ZUKUNFT GESATTELT



MapSolution Kurzanleitung

für die MapSolution Version 19.0.1

Version 1.16 der Kurzanleitung, Stand 03.01.2025

Inhalt

Allgemeine Hinweise	3
Anmeldung und Passwort	4
Bereiche des Startbildschirmes.....	6
Hilfe	7
Werkzeugleiste "Karte"	8
Skizzieren und Messen	10
ALKIS-Daten in MapSolution.....	11
ALKIS-Flurstückssuche	10
Suche nach historischen Flurstücken	14
Maßstabsgetreue Kartenausschnitte als PDF drucken.....	15
Zusätzliche Kartendienste hinzufügen	16
Zahnrad und Projekte.....	17
Maßstabsbereich	17
Statuszeile	17
Koordinatenanzeige	18
Layer.....	18
Kontextmenü für Kartendienst und Layer.....	19
Kontextmenü für die Layer (Auswahlwerkzeug, Puffer).....	20
Legende.....	21
Ansprechpartner/Hotline.....	22

Allgemeine Hinweise

MapSolution läuft mit allen gängigen aktuellen Browsern: MS Edge, Firefox, Chrome, Safari, ...
Der Puffer-Speicher (Cache) Ihres Browsers sollte regelmäßig gelöscht werden.

Bei MS Edge wählen Sie

Einstellungen und mehr ... > **Einstellungen**  > **Datenschutz, Suche und Dienste**  aus.

Wählen Sie unter **Browserdaten löschen** > **Browserdaten jetzt löschen** die Option **Löschen** aus.

Wählen Sie im Dropdownmenü unter **Zeitbereich** einen Zeitbereich aus.

Wählen Sie die Typen von Browserdaten aus, die Sie löschen möchten. So können Sie z. B. den Browserverlauf und die Cookies löschen, aber Kennwörter und Daten zum Ausfüllen von Formularen behalten.

Wählen Sie **Jetzt löschen** aus.

Es kann bei längeren Sitzungen trotzdem vorkommen, dass bestimmte Layer (z.B. Hausnummern, Historische Flurstücke) nicht mehr angezeigt werden und die entsprechende Suche nicht funktioniert. In der Übersicht ist dieses anhand eines **x** im Layersymbol  erkennbar.

Sollte dies auftreten, kann i.d.R.  "Aktuelle Seite neu laden" (bzw. „Aktualisieren“) im Webbrowser das Problem lösen. Wenn das nicht hilft, sollte MapSolution komplett geschlossen und neu geladen werden. Sollte das auch nicht helfen, muss der Dienst evtl. neu gestartet werden. Dazu schreiben Sie bitte ein [Ticket](#) an unsere IT.

Zugangsberechtigungen können über Ihren GIS-Ansprechpartner intern über das [Ticketsystem](#) angefragt werden (Frau Hecker, Frau Wunsch)

Kurzwahl	<input type="text"/>	Bereich	Geoinformation 
Kurzbeschreibung	Bitte Zugang zum Geoportal+ einrichten 		

Beschäftigte der Kommunen wenden sich bitte über Ihre kommunalen GIS-Ansprechpartner unter Nutzung der [Benutzerverwaltung](#) an geoinformation@kreis-warendorf.de (Herr Böning, Herr Müller-Terbille)

Anmeldung und Passwort

Das Geoportal Plus des Kreises Warendorf ist unter folgender Internetadresse zu erreichen: <http://geo6.kreis-warendorf.de/MapSolution/>
 (Externe Nutzer melden sich bitte über den Sicherheitsserver <https://geo6.kreis-warendorf.de/MapSolution/> an!)

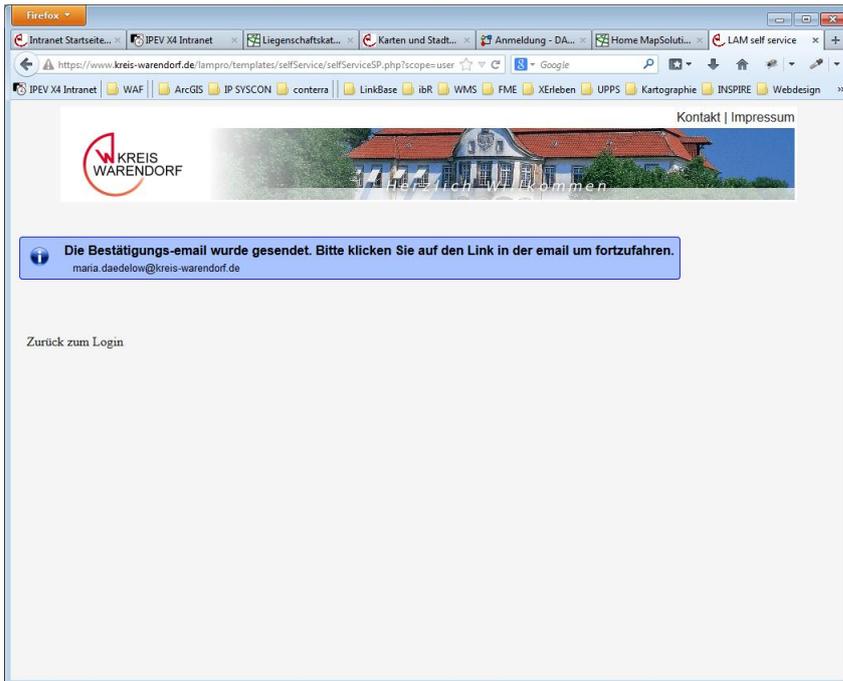
Die Anmeldung erfolgt rechts im Anmeldefenster mit der **vollständigen Email-Adresse** und dem Geoportal-Passwort.

Wenn Sie ihr Passwort ändern möchten, ihr Passwort vergessen haben oder sich zum ersten Mal anmelden, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1: Auf der Startseite von MapSolution klicken Sie auf den Link '[neues Passwort vergeben](#)'.

Schritt 2: Geben sie Ihre Email-Adresse ein und klicken Sie auf 'OK'.

Schritt 3: Sie erhalten eine Email mit einem Bestätigungslink.

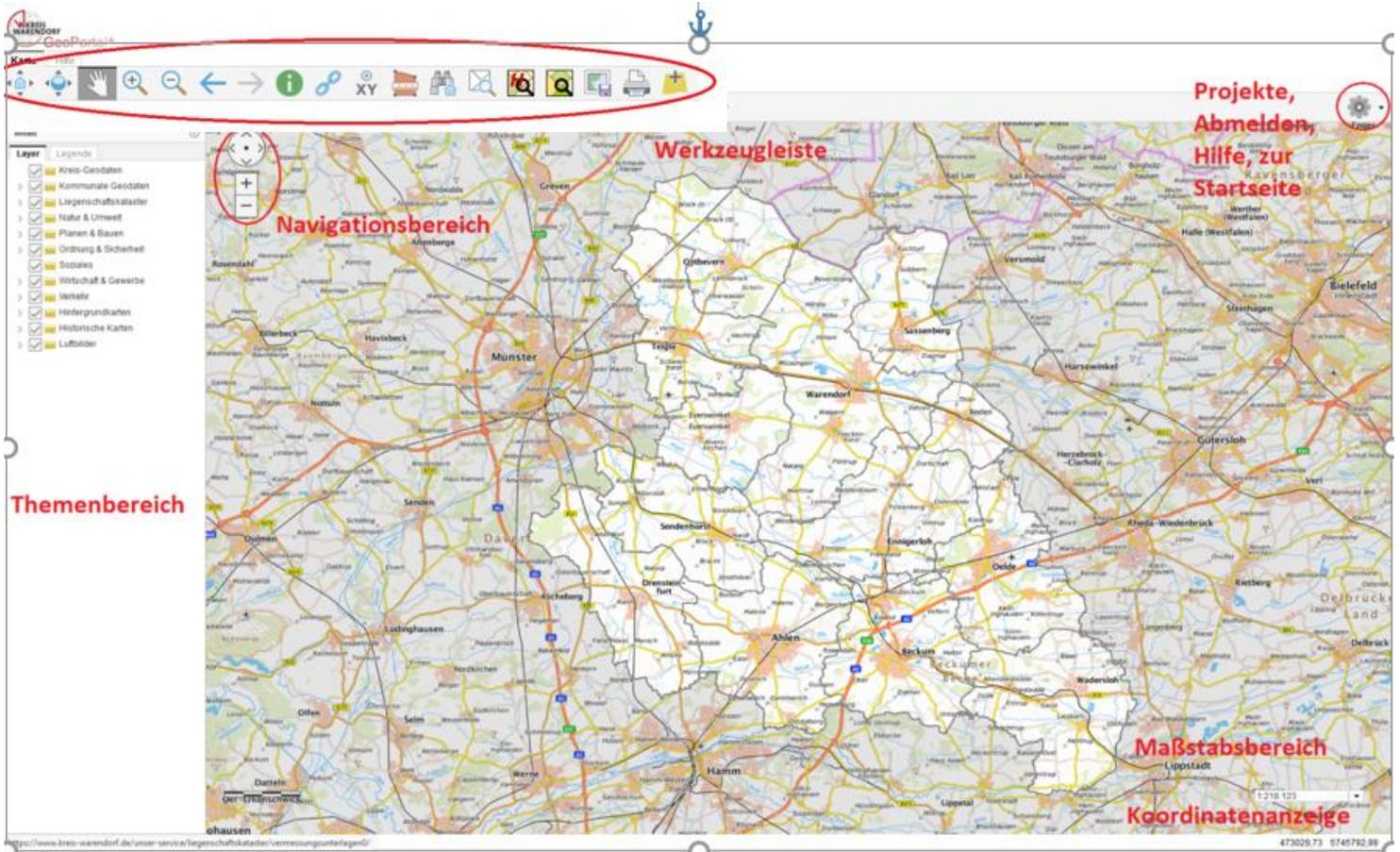


Schritt 4: Mit einem Mausklick auf den Link werden Sie zu einer Seite geleitet, über die Sie ein neues Passwort (mit Wiederholung) vergeben können.

The screenshot shows a password reset form titled 'Passwortrücksetzung'. The form has a yellow background and contains the following fields and elements:

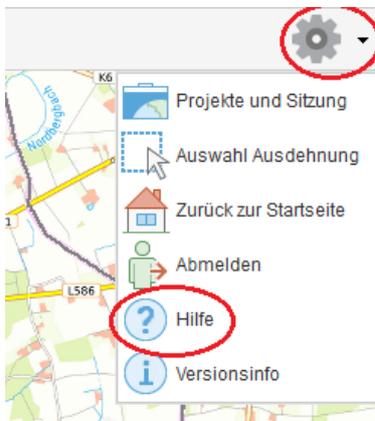
- A text input field labeled 'Benutzername oder Email-Adresse' with the value 'Julian.Mueller-Terbille@kreis-warendorf.de' entered.
- A text input field labeled 'Neues Passwort *'.
- A text input field labeled 'Passwort wiederholen *'.
- An 'Ok' button at the bottom left of the form.

Bereiche des Startbildschirmes



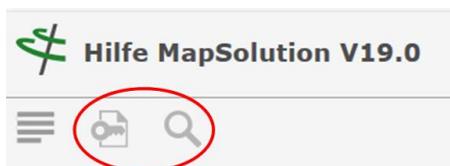
Hilfe

Zur **ausführlichen Hilfe** von MapSolution gelangen Sie über das Zahnradsymbol oben rechts in der Menüleiste



oder über den Reiter <Hilfe> oben links:

Die Schaltflächen „Index“ und „Suche“ helfen Ihnen beim Auffinden verschiedener Themen.



Werkzeugleiste "Karte"



Initialausdehnung. Springt zurück auf die ursprüngliche Ausbreitung der Karte beim Start von MapSolution (greift bei gespeicherten Projekten mit gespeicherter Ausdehnung).



Gesamtausdehnung. Zeigt die maximale Ausbreitung der Karte (Kreis WAF).



Verschieben. Mit diesem Werkzeug können Sie die Karte bewegen. Klicken Sie dazu in die Karte und verschieben Sie sie mit gedrückter linker Maustaste an eine beliebige Stelle.

Sie können mit dem Mausrad in die Karte hinein- und herauszoomen.

Alternativ können Sie weitere Navigationsmöglichkeiten (im Kartenfenster links oben) nutzen: Klicken Sie zum Zoomen auf Plus und Minus oder auf die Pfeiltasten, um den aktuellen Kartenausschnitt nach Norden, Osten, Süden oder Westen zu verschieben.



Vergrößern. Mit diesem Werkzeug zoomen Sie in die Karte hinein, indem Sie auf einen Punkt in der Karte klicken oder mit gedrückter linker Maustaste einen rechteckigen Ausschnitt wählen.



Verkleinern. Mit diesem Werkzeug zoomen Sie aus der Karte heraus, indem Sie auf einen Punkt klicken oder mit gedrückter linker Maustaste einen rechteckigen Ausschnitt wählen.



Zurück zum vorhergehenden Kartenausschnitt und **vorwärts** zum nächsten Kartenausschnitt.



Dieses Werkzeug dient zur **Identifizierung** von Kartenobjekten. Aus Gründen der Übersichtlichkeit sollten nicht zu viele Layer aktiv sein. Fährt man mit der Maus über die Ergebnisse, sind u. U. über das Kontextmenü weitere Attributinformationen abrufbar.



Dieses Werkzeug zeigt in einem Pop-Up-Fenster für einzelne Layer hinterlegt **Hyperlinks** auf externe Datenquellen an.



Dieses Werkzeug wird in der 'Hilfe' -> 'Index' -> **Koordinatenanzeige** ausführlich erklärt. Klicken Sie mit dem Mauszeiger auf einen Punkt in der Karte, um sich dessen Koordinate anzeigen zu lassen. Oder geben Sie eine Koordinate von Hand ein und wählen Sie das zu benutzende Referenzsystem (Standard ist UTM 32 N).

Mit Hilfe der Koordinatentransformation können Sie eine Koordinate in ein anderes Referenzsystem transformieren (zum Beispiel GK 3 nach UTM 32 N).



Mit diesem Werkzeug können Sie verschiedenste Geometrietypen skizzieren und bemaßen. Das umfangreiche Werkzeug wird in der 'Hilfe' -> 'Index' -> '**Skizzieren und Messen**' ausführlich erklärt. Ergänzend finden Sie nähere Erläuterungen im Umgang mit dem Tool inklusive Export von Skizzen im *.json Format in dieser Kurzanleitung auf Seite 10.



Adress-Suche. Dieses Werkzeug erlaubt die Suche nach Adressen auf der Adressdatenbank des Kreises.



Flurstückssuche; Suche nach Flurstücken über die wöchentlich aktualisierten Liegenschaftsdaten (nähere Infos dazu auf Seite 11).



Suche nach historischen Flurstücken. (nähere Infos dazu auf Seite 14)



Feldblock-Suche mittels FLIK aus InVeKoS (Integriertes Verwaltungs- und Kontrollsystem der EU-Agrarförderung)



Mit diesem Werkzeug kann der aktuell angezeigte **Kartenausschnitt** (ggf. auch georeferenziert) als PNG Datei **abgespeichert** werden.



Das **Drucken** des aktuellen Kartenausschnitts ist mit diesem Button möglich. Es wird zunächst ein PDF erzeugt, welches bei Bedarf an einen Drucker gesendet werden kann (nähere Infos dazu auf Seite 15).



Dieser Button dient dazu, weitere **externe Dienste** (vorerst nur WMS) mittels URL zusätzlich manuell einzubinden (nähere Infos dazu auf Seite 16).

Skizzieren und Messen

Mit diesem Werkzeug stehen Ihnen einige nützliche Funktionen zur Verfügung, um recht flexibel eigenhändige Zeichnungen zu erstellen, zu speichern und zu exportieren/importieren. Die Erfassung (Reiter ‚Skizze zeichnen‘) kann freihändig (als Rechteck oder Freihand-Polygon, usw. – Beenden der Erfassung mit Doppelklick) oder als Selektion eines bestehenden angezeigten Layerobjekts erfolgen.



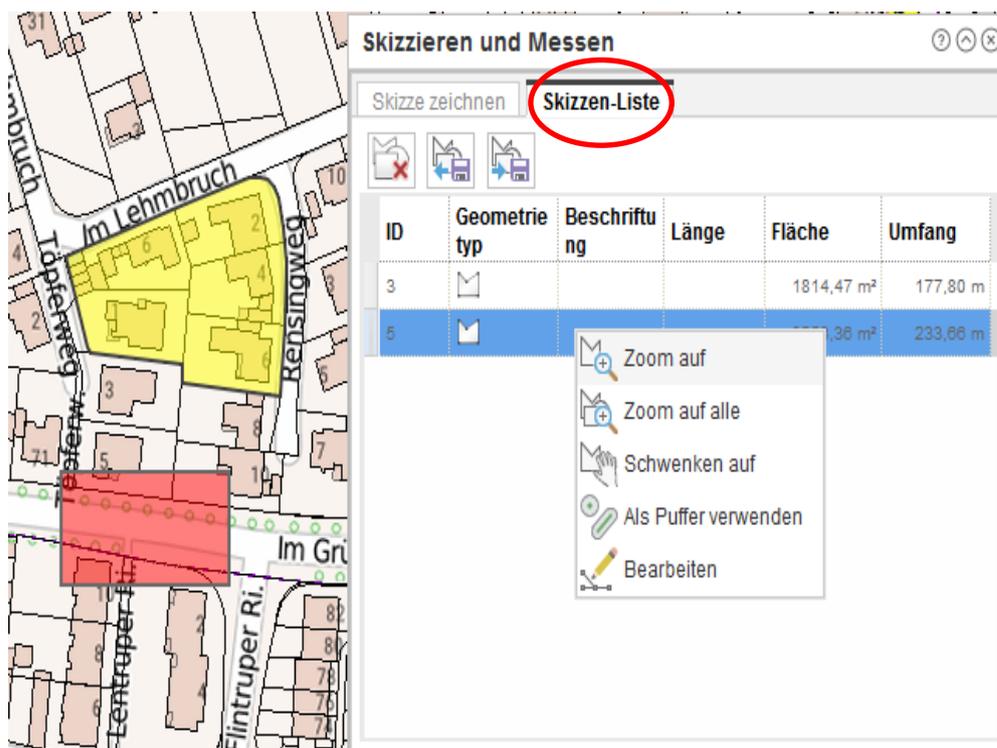
Sowohl im Reiter ‚Skizze zeichnen‘ (grafische Auswahl) als auch über Listenauswahl im Reiter ‚Skizzen-Liste‘ (Rechtsklick auf Eintrag > Bearbeiten) können Sie nachträglich einzelne Skizzenobjekte bearbeiten und ggf. auch löschen.



Sie können einzelne Skizzen auch andersfarbig darstellen und beschriften.

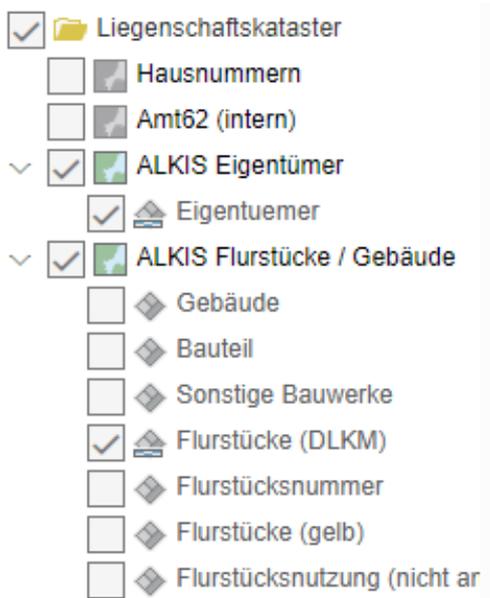
Außerdem besteht die Möglichkeit, Skizzen/Geometrien zu exportieren bzw. zu importieren. Das entsprechende Format .json kann bei Bedarf von Geoportal+-Nutzern oder in andere GIS-Programme eingeladen werden. In untenstehender Abbildung sind die entsprechenden Diskettensymbole für den Export und Import rot markiert.

Das Dropdownmenü erscheint nach Rechtsklick auf ein Listenobjekt. Dort ist zudem möglich, einen Puffer um einzelne Skizzen zu bilden.



ALKIS-Daten in MapSolution

Zur Anzeige der ALKIS-Daten gibt es zwei Kartendienste. Der wöchentlich aktualisierte Dienst **ALKIS Flurstücke / Gebäude** im Ordner <Liegenschaftskataster>:



Flurstücksnummern werden ab dem Maßstab 1 : 30 000 angezeigt.

Im Ordner <Hintergrundkarten> kann die Liegenschaftskarte als Dienst (WMS) ab dem Maßstab 1 : 13 000 präsentiert werden.



Eigentümerinformationen (sofern Berechtigung vorhanden)

Allgemeiner Hinweis!

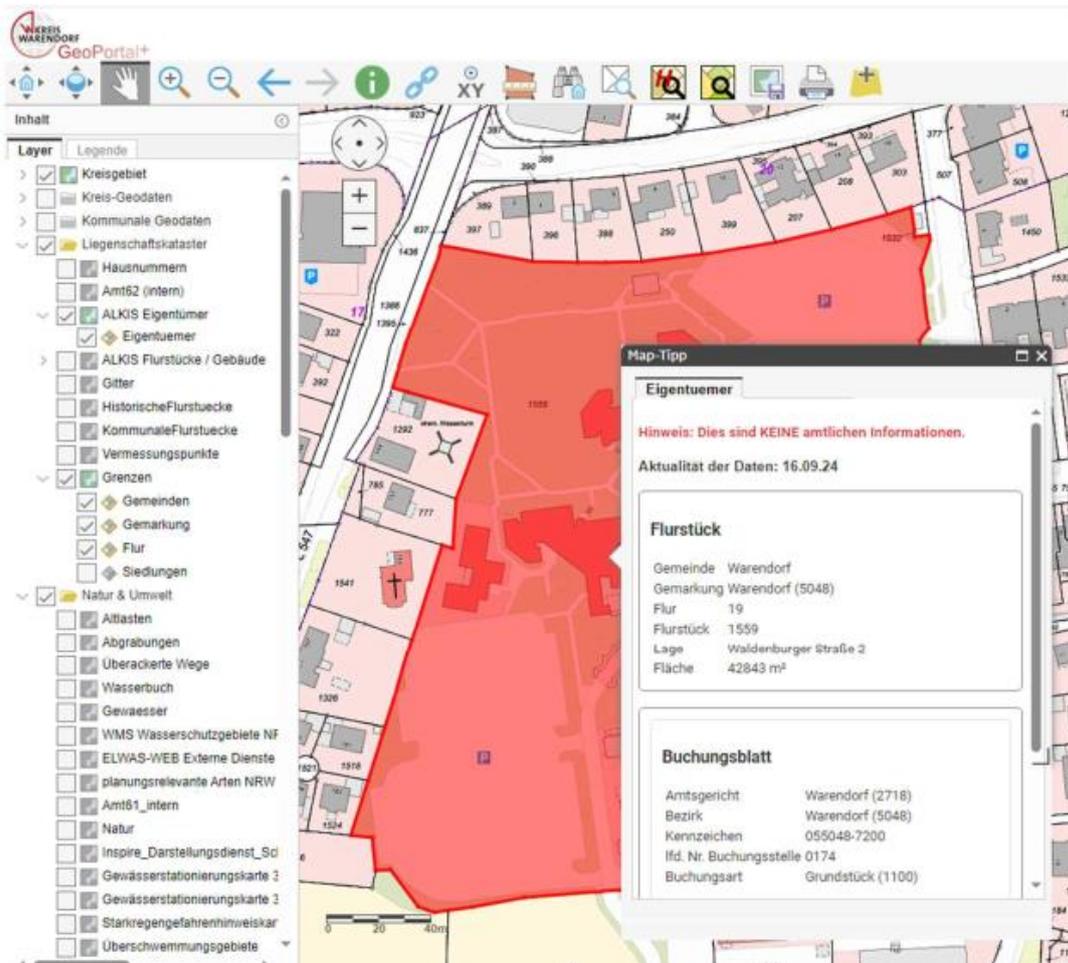
Im Geoportal+ werden keine amtlichen Informationen zu Flurstücken und Eigentümern angezeigt. Die Aktualisierung der Daten erfolgt wöchentlich (montags vormittags). Werden amtliche, tagesaktuelle Daten benötigt, nutzen Sie bitte die Amtliche Katasterauskunft (David-Webauskunft).

Seit September 2024 ist im Geoportal+ ein neuer Kartendienst „ALKIS Eigentümer“ im Ordner Liegenschaftskataster zu finden.

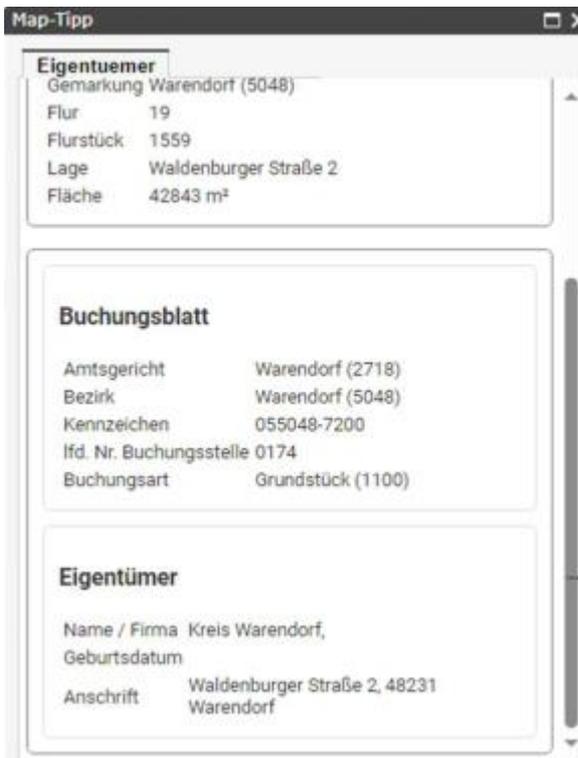
Im Maßstabsbereich 1:1 bis 1.10.000 wird in der Karte ein Map-Tipp mit den Informationen zum Flurstück und Eigentümern sichtbar, sobald man mit der Maus über das Flurstück fährt. Das ausgewählte Flurstück wird rot hervorgehoben.

Ist parallel noch ein anderes Werkzeug geöffnet (z.B. die Flurstückssuche), wird der Map-Tipp nicht angezeigt. Dann muss das Werkzeug-Fenster zuerst geschlossen werden.

Möchte man, dass keine Map-Tipps in der Karte erscheinen, muss der Layer „Eigentümer“ ausgeschaltet werden.



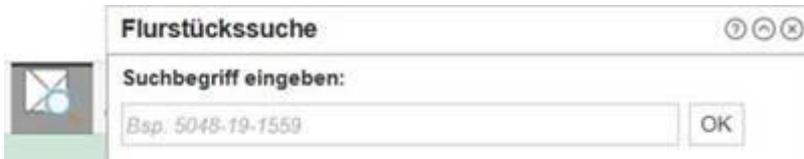
Die Informationen zu Eigentümern sind im Map-Tipp ganz unten aufgeführt.





Flurstückssuche

Die wöchentlich aktualisierten Flurstücke (jeweils Montag Nacht) können Sie mit dem Button **Flurstückssuche** finden.



finden.

Das Muster zur Suche lautet:

Gemarkungsschlüssel – Flurnummer – Flurstücksnummer.

Der Gemarkungsschlüssel ist vierstellig; (ein vorangestelltes 05 steht für das Land NRW und ist wegzulassen).

Mit dem Suchbegriff 5048-19-1559 wird z. B. das Kreishaus gefunden.

Durch Klick auf die Treffer-Liste wird das gefundene Flurstück gehighlightet (gelbe Flächenfüllung und rote Umrandung) und direkt auf das Flurstück gezoomt.



Die Suche nach 5048-19 würde alle Flurstücke der Flur 19 finden. Es kann auch mit dem %-Platzhalter gesucht werden:



Der vierstellige Gemarkungsschlüssel kann ganz leicht mit Klick des Identifizieren-Buttons



ermittelt werden:



Alternativ nutzen Sie bitte folgende Tabelle der Gemarkungsschlüssel:

Schlüssel	Bezeichnung
*	alle Gemarkungen
5218	Ahlen
5015	Albersloh
5014	Alverskirchen
5291	Beckum
5056	Beelen
5049	Dackmar
5087	Drensteinfurt
5046	Einen
5083	Enniger
5062	Ennigerloh
5058	Everswinkel
5057	Freckenhorst
5051	Füchtorf
5263	Gröbblingen
5059	Hoetmar
5045	Milte
5292	Oelde
5044	Ostbevern
5061	Ostenfelde
5016	Rinkerode
5052	Sassenberg
5084	Sendenhorst
5009	Telgte-Kirchspiel
5008	Telgte-Stadt
5264	Velsen
5265	Vohren
5082	Vorhelm
5293	Wadersloh
5091	Walstedde
5048	Warendorf
5010	Westbevern
5060	Westkirchen



Suche nach historischen Flurstücken

Historische Flurstücke sind als **Dienst** im Ordner „Liegenschaftskataster“ hinterlegt und werden als rote Zahlen über die Karte gelegt. -> z.B. **705(H)**

Zur gezielten Suche nach historischen Flurstücken kann der Button der Werkzeugleiste genutzt werden. Als Suchbegriff ist das Flurstückskennzeichen nach folgendem Muster einzugeben: Gemarkungsnummer-Flurnummer-Flurstücksnummer (je **ohne führende Nullen**). - Ein Klick auf einen Treffer in der Liste zoomt in die Karte.

(Die Eingabe von lediglich "Gemarkungsnummer-Flurnummer" findet alle historischen Flurstücke einer Flur.)

? < > X

Suche nach historischen Flurstücken

Suchbegriff eingeben:

Gefundene Objekte:

Gemarkung Name	Gemarkung Nummer	Flur	Flur
Warendorf	5048	22	705

<
>

1 Objekte gefunden

Anmerkung: Die Historie konnte nicht für alle untergegangenen Flurstücke ermittelt werden. Flurstücke, die in Bodenordnungsverfahren (Umliegungen, Flurbereinigungen) untergegangen sind, können über die Suche nicht gefunden werden.

Ansonsten geht die Historie tlw. bis zur Aufstellung des neuen Liegenschaftskatasters 1949 zurück. Eine lückenlose Historie gibt es für Flurstücke, die ab dem Jahr 2011 im ALKIS-Nachweis untergegangen sind.



Maßstabsgetreue Kartenausschnitte als PDF drucken

Um den Druckausschnitt sehen zu können, müssen Sie einen Haken in das Kästchen "Druckbereichsvorschau" setzen. Sie können den Druckrahmen verschieben, das Format und den Maßstab wählen.

Wählen Sie im Register "Layout" ein kleines oder großes Stempelfeld aus und legen die Position des Stempelfeldes fest.

Im Register "Stempel" haben Sie die Möglichkeit, das Stempelfeld zu konfigurieren.

Wenn Sie alle Angaben vorgenommen haben, klicken Sie abschließend auf "Dokument erstellen".

Das fertig erstellte PDF-Dokument wird mit dem -Symbol hinter der Schaltfläche angezeigt. Klicken Sie auf das Symbol, um das Dokument zu öffnen, zu speichern oder auszudrucken.

Drucken ? ^ x

Format | Layout | Stempel

Formatauswahl

DIN A3

Hochformat Querformat

Qualität

Entwurf

Standard

Hoch

Maßstab

1:10000



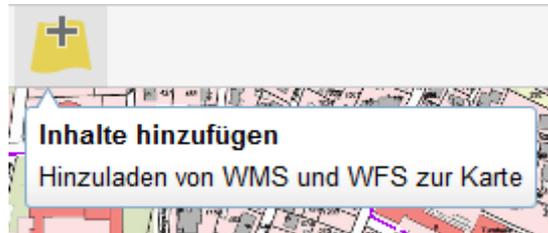
Druckbereichsvorschau



Zusätzliche Kartendienste hinzufügen

Über die Funktion „Inhalte hinzufügen“ können weitere, noch nicht in MapSolution enthaltene Dienste hinzugefügt werden.

Schritt 1:
in Symbolleiste auf „Inhalte hinzufügen“ klicken.



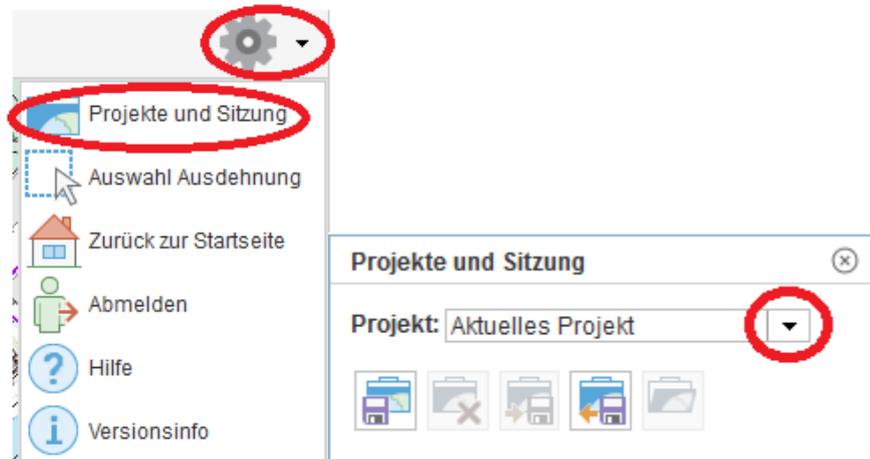
Schritt 2:
Im Reiter „WMS“ unter „URL-Eingabe“ die URL des Dienstes eingeben. (Die übrigen Auswahlfelder sind ohne Bedeutung, da hierüber vom Administrator vordefinierte Dienste geladen werden können. Diese Dienste werden jedoch bereits – entsprechende Berechtigungen vorausgesetzt – links im Themenbereich des Bildschirms angezeigt.)

Schritt 3:
Gewünschte Layer wählen und „Hinzufügen“ klicken.



Zahnrad und Projekte

Vom Menü "Optionen" (das Zahnrad ganz rechts in der Werkzeugleiste) gelangen Sie zurück zur Startseite, können sich abmelden, die Hilfe aufrufen oder **Projekte** bearbeiten:



Im Fenster "**Projekte**" können Sie aus der Auswahlliste ein bereits vorhandenes Projekt auswählen.

Sie können das aktuelle Projekt mit allen individuell ausgewählten Diensten und der jeweiligen Layer-Transparenz unter einem Namen Ihrer Wahl speichern und später wieder laden. Dank dieser Möglichkeit müssen Sie nicht jedes Mal bei Neustart des Geoportals ihre Layerauswahl und Darstellung neu einrichten. Das Löschen und der Ex- und Import von Projekten ist auch möglich.

Maßstabsbereich



Im rechten, unteren Bereich des Kartenfensters wird Ihnen der aktuelle Maßstab angezeigt. Klicken Sie auf das Auswahlfenster des Maßstabs, um einen anderen Maßstab zu wählen oder geben Sie einen Maßstab per Hand ein. Die Karte wird dem neuen Maßstab angepasst.

Statuszeile

IP ALKIS Flurstückssuche Suche nach Eigentümer und Flurstücken über Liegenschaftsdaten

433810,65 5738792,50

In der Statuszeile finden Sie auf der linken Seite den Statusleistertext und auf der rechten Seite die Position der aktuellen Koordinate (Position der Maus).

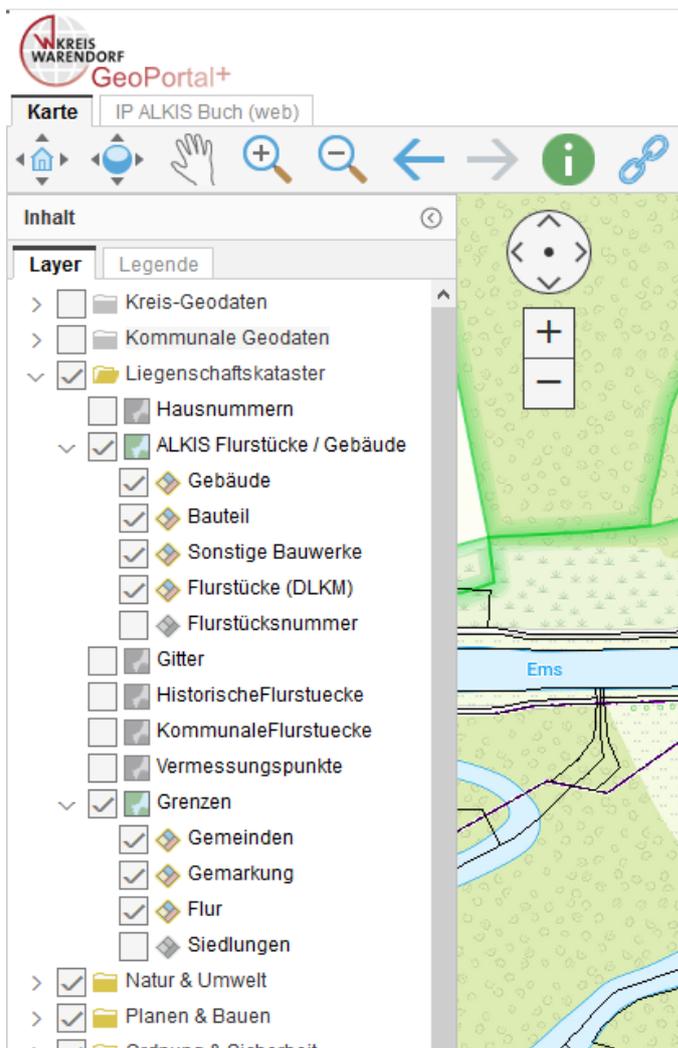
Der Statuszeilentext passt sich dem gewählten Werkzeug an und informiert Sie kurz über die Funktion des jeweiligen Werkzeugs.

Koordinatenanzeige

Die Koordinatenanzeige rechts unten im Kartenbereich passt sich jeder Bewegung des Mauszeigers an und kann nicht manuell geändert werden. Sie dient lediglich der Orientierung.

Layer

Das Fenster "Inhalt" zeigt die geladenen Dienste mit ihren Layern (Themen) und ihrer Legende. (Die angezeigte Legende ist abhängig von den sichtbaren Layern).



Auf dem Reiter "Layer" werden die Inhalte der Karte aufgelistet.



Der geladene Kartendienst (Service) ist aktiv (sichtbar). Klicken Sie mit rechter Maustaste auf den Kartendienst, um dessen Kontextmenü zu öffnen.



Der geladene Kartendienst (Service) ist nicht aktiv (unsichtbar). Setzen Sie den Haken, um ihn sichtbar zu schalten.



Das Ordnersymbol kennzeichnet einen Gruppenlayer. Haken sie den Gruppenlayer an, um weitere Unterlayer sehen zu können. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den (Unter-) Layer, um dessen Kontextmenü zu öffnen.



Dieses Symbol kennzeichnet einen Layer. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Layer, um dessen Kontextmenü zu öffnen.



Entfernen Sie das Häkchen aus der Kontrollbox, um den Layer unsichtbar zu schalten. Beachten Sie bitte die Ausgestaltung dieser Kontrollbox. Sie wurde nicht transparent hinterlegt - somit wird der Layer in der aktuellen Zoomstufe dargestellt.



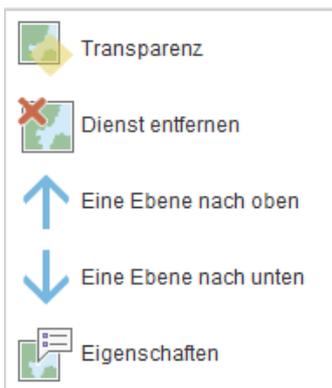
Gebäude

Beachten Sie, dass bestimmte Layer ggf. aufgrund der aktuellen Zoomstufe automatisch nicht mehr dargestellt werden. Dies lässt sich an der blass grauen statt schwarzen Schriftfarbe des Eintrags erkennen. Zoomen Sie weiter in die Karte hinein, um den Layer dargestellt zu bekommen.

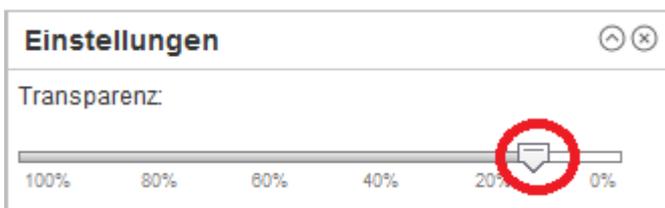
Kontextmenü für Kartendienst und Layer

Für Kartendienste und (Unter-)Layer steht Ihnen ein Kontextmenü zur Verfügung, welches Ihnen zusätzliche Funktionen liefert. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf einen Kartendienst oder einen Layer, damit sich das jeweilige Kontextmenü öffnet.

Kartendienst Rechtsklick



Klicken Sie auf den Eintrag "**Transparenz**", um den gesamten Kartendienst transparent zu gestalten. Es öffnet sich ein Fenster mit einem Schieberegler auf dem Sie die Transparenz von 100% (= unsichtbar) bis 0% (voll sichtbar, keine Transparenz) einstellen können.



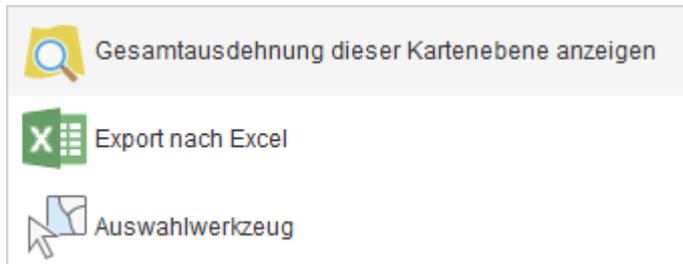
Klicken Sie auf den Eintrag "Dienst entfernen", um den Kartendienst samt aller Layer aus MapSolution zu entfernen.

Klicken Sie auf den Eintrag "Eine Ebene nach oben (unten)", um den Kartendienst über (unter) einen anderen Kartendienst zu schieben.

Der jeweils obere Layer hat Priorität in der Darstellung!

Kontextmenü für die Layer (Auswahlwerkzeug, Puffer)

Für Layer steht Ihnen ebenfalls ein Kontextmenü zur Verfügung, welches Ihnen zusätzliche Funktionen liefert. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf einen Layer, damit sich dessen Kontextmenü öffnet.



Klicken Sie auf den Eintrag "**Gesamtausdehnung dieser Kartenebene anzeigen**", um alle Objekte des entsprechenden Layers in der Karte darzustellen.

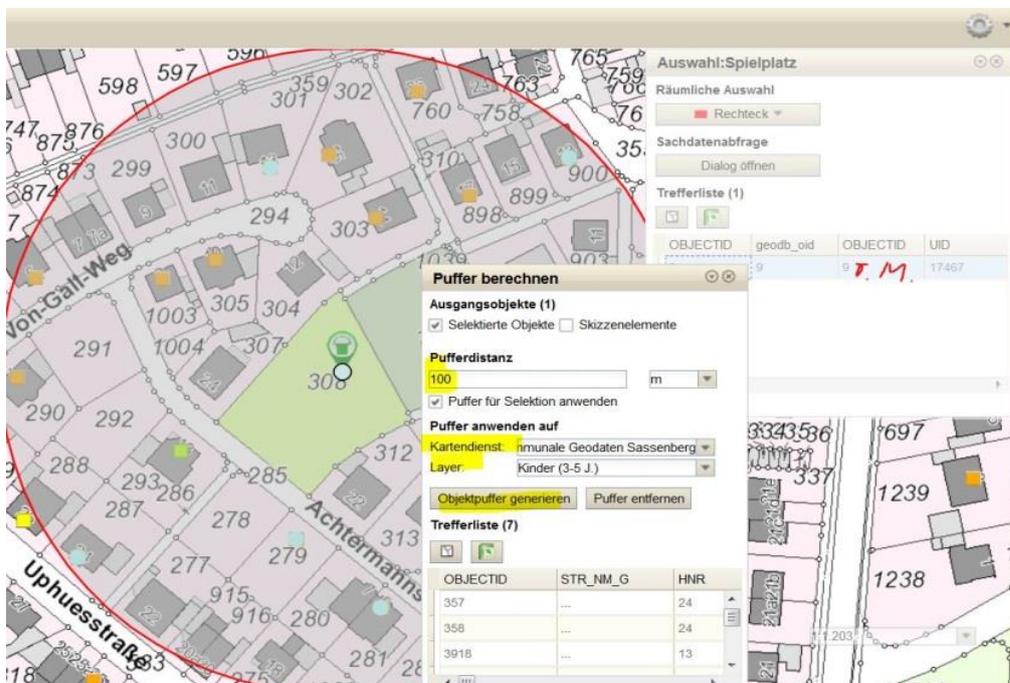
Klicken Sie auf den Eintrag "**Export nach Excel**", um alle Features des Layers nach Excel zu exportieren. Bitte beachten Sie, dass nur die Features des aktuellen Kartenausschnitts exportiert werden (wenn Sie alle Elemente abfragen wollen, müsste vorher „Gesamtausdehnung dieser Kartenebene anzeigen“ durchgeführt werden). Nach dem Export können Sie die Datei speichern, oder direkt zum Anschauen öffnen.

Klicken Sie auf den Eintrag "**Auswahlwerkzeug**" um nur bestimmte Features eines Layers räumlich oder attributiv auszuwählen (zu selektieren). Die ausgewählten Features können dann auch nach Excel exportiert und / oder **gepuffert** werden.

Eine ausführliche Beschreibung des Auswahlwerkzeuges finden Sie in der Hilfe unter MapSolution -> Aufbau der Programmoberfläche -> Themenbereich -> Kontextmenü Layer -> Auswahlwerkzeug

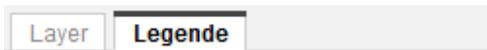
Beispiel zum Auswahlwerkzeug mit Puffer

100 m-Puffer um einen Spielplatz, um die Wohnorte aller Kinder im Alter von 3-5 Jahren zu finden:



Legende

In der Legende wird die Kartensymbolik aller eingeblendeten Layer angezeigt. Die Darstellung kann durch den Anwender nicht geändert werden.



ALKIS Flurstücke / Gebäude

Gebäude

- Gebäude für öffentliche Zwecke
- Gebäude für öffentliche Zwecke, offene Halle
- Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe
- Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, offene Halle
- Wohngebäude; Wohngebäude, Hochhaus
- Wohngebäude, aufgeständert
- Gebäude unter der Erdoberfläche

Bauteil

- Arkade, Auskragende Geschosse
- Keller, Tiefgarage unter der Erdoberfläche

Sonstige Bauwerke

- Rampe, Treppe, Mauer..
- Carport

Flurstücke (DLKM)



Grenzen

Gemeinden



Gemarkung



Flur



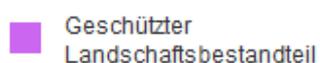
Natur

Schutzgebiete

Naturdenkmal flächenf.



Geschützter Landschaftsbestandteil



Ansprechpartner/Hotline

Kontakt Geoportal

Tel. 02581/53-6208

geoinformation@kreis-warendorf.de

Bedienung, Inhalt, Aktualisierung, Zugangsberechtigungen der Kommunen

Frank Böning

Amt für Geoinformation und Kataster

Tel. 02581/53-6236

Frank.Boenig@kreis-warendorf.de

Julian Müller-Terbille

Amt für Geoinformation und Kataster

Tel. 02581/53-6231

Julian.Mueller-Terbille@kreis-warendorf.de

Server, Inhalt, Zugangsberechtigungen intern

Maria Wunsch

Amt für Informationstechnik und Digitalisierung

Tel. 02581/53-1256

Maria.Wunsch@kreis-warendorf.de

Marlena Hecker

Amt für Informationstechnik und Digitalisierung

Tel. 02581/53-1248

Marlena.Hecker@kreis-warendorf.de