



HANDBUCH 2022

Das RBK-Geoportal

Anleitung zu den häufigsten und wichtigsten Funktionen des Geoportals

Rheinisch-Bergischer Kreis
Der Landrat
Amt für Liegenschaftskataster und Geoinformation
GIS-Koordination/Geodatenmanagement
Am Rübezahlwald 7
51469 Bergisch Gladbach

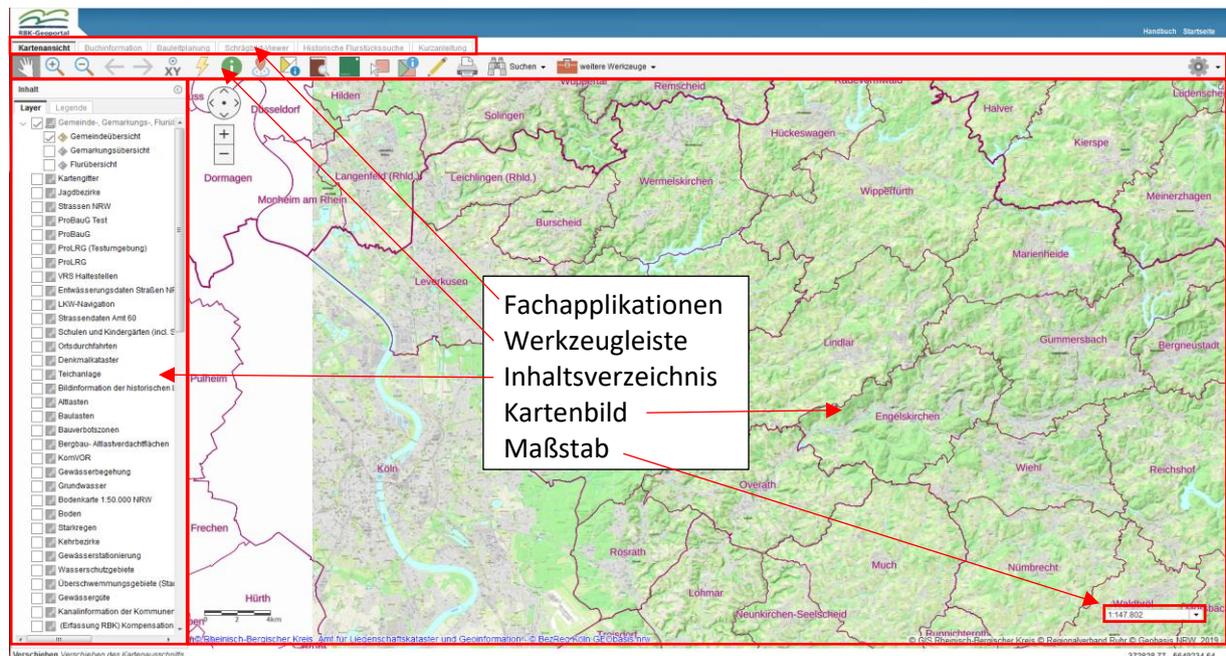
Tel.: 02202.132370
Email: gis@rbk-online.de

Inhaltsverzeichnis

Startseite	2
Themenfelder	2
Allgemeines	3
Start der Karte	3
Beenden der Karte.....	3
Abmelden	3
Beenden des Browsers	3
Fehler beim Laden	3
Benutzerkonto verwalten.....	3
Sicherheitsabfrage erstellen.....	3
Kennwort festlegen/vergessen	4
Werkzeuge.....	6
Navigationswerkzeuge	6
Koordinatenanzeige und Transformation	6
Identifizieren	7
Umkreissuche	7
Suchwerkzeuge.....	8
Allgemeine Suchwerkzeuge.....	8
Flurstückssuche mit Vorschlagslisten.....	8
Historische Flurstückssuche	9
Reiter Buchinformation	9
Reiter Historische Flurstückssuche.....	9
Drucken	10
ALKIS Werkzeuge.....	10
Flurstücksinfo	10
Buchinformation - Flurstücksübergabe.....	11
Räumliche Auswahl	11
Trefferliste	11
Übergabe an Buchauskunft	12
ibr Produktservice –Amtliche Auszüge.....	12
Amtliche Auszüge (PDF-Datei).....	12
Bestandsdatenauszug (NAS-Datei).....	13
weitere Werkzeuge	14
Gesamtausdehnung	14
Initialausdehnung.....	14

Skizzieren und Messen	14
Skizzieren	15
Messen	15
Punkte fangen	15
Inhalte hinzufügen.....	16
Inhalte – Service & Layer	16
Allgemeines	16
Transparenz, Service entfernen, Reihenfolge und Eigenschaften	16
Ordner verwalten	17
Erweiterte Funktionen (Excel Export)	17

Startseite



Themenfelder

Beschreibung

Fachapplikationen

Hinter den jeweiligen Reitern sind Fachapplikationen („Apps“) hinterlegt. Eine App ist z.B. der Zugriff auf die Buchinformation. Zurzeit stehen Kartenansicht und Buchinformationen zur Verfügung. Gibt es nur eine Applikation, z.B. nur Kartenansicht, werden keine Reiter angezeigt.

Werkzeugleiste

Hier sind die Werkzeuge zur Interaktion mit der Karte abgelegt (Zoomen, Identifizieren, Drucken, ...). Werkzeuge können zu Gruppen in Untermenüs zusammengefasst werden.

Inhaltsverzeichnis

Im Inhaltsverzeichnis sind die im Kartenclient eingeladenen Kartendienste aufgelistet.

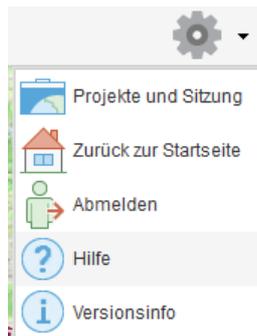
Kartenbild aktuell angeforderter Kartenausschnitt mit den aktiven Kartendiensten

Maßstab Maßstab der Karte

Allgemeines

Start der Karte

Beim Start der Kartenapplikation wird überprüft, welche Berechtigungen der angemeldete Benutzer hat. Entsprechend seiner Berechtigung werden die Kartendienste und Werkzeuge geladen. Dadurch kann es beim Start der Anwendung zu einer Verzögerung kommen, welche im Wesentlichen von der Anzahl der geladenen Services und der nutzbaren Werkzeuge abhängt.



Beenden der Karte

Beim Beenden über die Schaltflächen „Abmelden““, werden folgende Einstellungen gespeichert:

- zugeladene Kartendienste
- Sichtbarkeit der Layer in den Kartendiensten
- letzte Ausdehnung

„Zurück zur Startseite“ der Werkzeugleiste oder in den „weiteren Funktionen beendet die Sitzung ohne Speicherung.

Abmelden

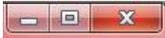


Zurücksetzen der Einstellungen auf den Ausgangszustand ist über die Schaltfläche „Projekte bearbeiten“ und anschließendem „Letzte Sitzung löschen“ möglich.

Sollte der Link zum Löschen der letzten Sitzung fehlen, so haben Sie bisher noch keine Sitzung gespeichert.

Fenster mit einem Klick auf das X schließen.

Beenden des Browsers

Alternativ können Sie den Browser durch einen Klick auf das X  beenden.

Fehler beim Laden

Sollte sich die Karte nicht einwandfrei aufbauen, können Sie mit Hilfe der Funktionstaste F5 das Bild neu aufbauen zu lassen.

Benutzerkonto verwalten

Sicherheitsabfrage erstellen

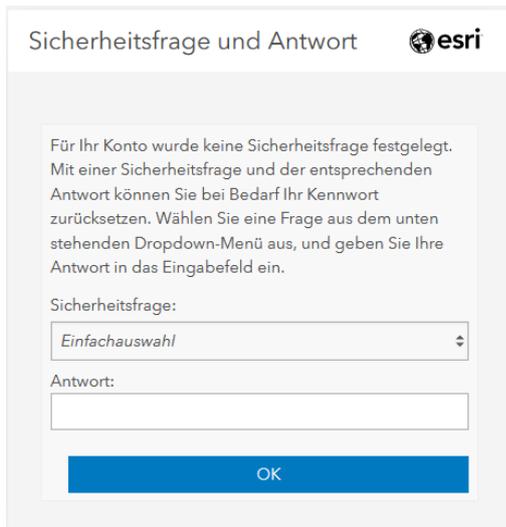
Bei dem erstmaligen Einstieg ist es notwendig eine Sicherheitsabfrage zu erstellen, um letztendlich Ihr Passwort ändern zu können.

Das Startkennwort lautet: %Anfang2022

Zunächst melden Sie sich unter dem folgenden Link:

<https://rbk3.rbkdv.de/portal/home/user.html>

mit Ihrem Benutzernamen und dem Startkennwort an. Darauf erscheint das folgende Fenster, bei dem Sie bitte eine Sicherheitsfrage mit der zugehörigen Antwort festlegen und danach mit „OK“ bestätigen.



Melden Sie sich wieder ab.

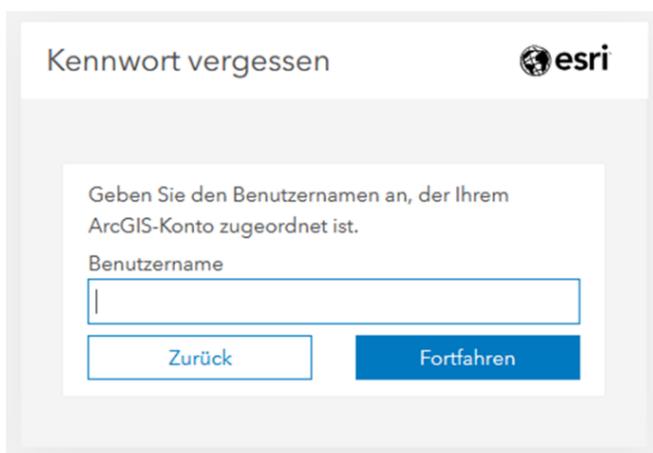
[Kennwort festlegen/vergessen](#)

Sollten Sie noch keine Sicherheitsabfrage erstellt haben, so starten Sie bitte hier: [Sicherheitsabfrage](#)

Wenn Sie die Sicherheitsabfrage erstellt haben, gehen Sie bitte auf folgenden Link:

<https://rbk3.rbkdv.de/portal/home/troubleshoot.html>

Das folgende Fenster erscheint, indem Sie Ihren Benutzernamen eintragen.



Nachdem Sie Ihren Benutzernamen eingetragen haben, können Sie auf „Fortfahren“ klicken. Darauf erscheint ein Fenster, indem Sie Ihre vorher festgelegte Sicherheitsfrage beantworten müssen und anschließend ein neues Passwort festlegen können.

Kennwort zurücksetzen 

Beantworten Sie zunächst die Sicherheitsfrage, um Ihr Kennwort zurückzusetzen. Bei der Antwort ist die Groß-/Kleinschreibung zu beachten.

In welcher Stadt wurden Sie geboren?

Neues Kennwort

Neues Kennwort bestätigen

Kennwort ändern

Das Passwort muss mindestens einen Groß- und Kleinbuchstaben und zusätzlich zumindest eine Zahl beinhalten. Zudem muss es wenigstens 8 Zeichen lang sein.

Ihr Kennwort ändern 

Altes Kennwort

Neues Kennwort

Kennwortstärke: **Kein**

Das Kennwort:

- Der Benutzername stimmt nicht überein.
- Das neue Kennwort darf nicht mit dem alten Kennwort übereinstimmen.
- mindestens 8 Zeichen lang
- mindestens 1 Buchstaben (A-Z, a-z) enthalten
- mindestens 1 Zahlen (0-9) enthalten

Kennwort bestätigen

Kennwort ändern

Werkzeuge



Die Werkzeuge finden sich sowohl in der Werkzeugleiste, lassen sich aber auch über die rechte Maustaste aufrufen. Die meisten Werkzeuge und Funktionen besitzen Tooltips, welche angezeigt werden, wenn die Maus einen Moment auf der Schaltfläche gehalten wird.

Bei einigen Werkzeugen erscheint rechts oben im Kartenbild ein weiteres Fenster. Dieses können Sie sowohl individuell verschieben, als auch durch aufziehen vergrößern, bzw. verkleinern.

Navigationswerkzeuge

Die Navigation in der Karte erfolgt zum einen über die bekannten Werkzeuge in der Werkzeugleiste.



Verschieben (gesetztes Werkzeug nach Start)



Vergrößern



Verkleinern



Zurück zum vorherigen Kartenausschnitt



Weiter zum nächsten Kartenausschnitt

Eine Navigation im Kartenfenster durch die Maus ist möglich. So kann mittels drehen des Musrades der aktuelle Kartenausschnitt vergrößert bzw. verkleinert werden. Der Kartenausschnitt kann durch festhalten mit gedrückter linker Maustaste verschoben werden.

Koordinatenanzeige und Transformation



Klicken Sie mit dem Mauszeiger auf einen Punkt in der Karte, um sich dessen Koordinate anzeigen zu lassen.

Koordinatenanzeige	
Eingangskordinate	
Referenzsystem:	Wie Karte
Rechtswert:	386400,00
Hochwert:	5656125,00
Maßstab:	176307
Kennzeichnung	
Symbol:	Kreis
Beschriftung:	Kartenkoordinate
Zentrieren:	<input type="checkbox"/>
   	

Geben Sie eine Koordinate entweder händisch ein (East und North Wert) oder wählen Sie einen Punkt durch klicken in die Karte aus. Für die Transformation, wählen Sie das zu benutzende Referenzsystem aus, klicken Sie auf  um das Transformationsfenster aufzurufen.

Koordinate transformieren ? ↶ ✕

Ausgangskordinate
Referenzsystem:
Rechtswert:
Hochwert:

Transformierte Koordinate
Referenzsystem:
 Grad Minuten Sekunden
Rechtswert: ° '
Hochwert: ° '

Mit der Koordinatentransformation lassen sich Koordinaten in ein anderes Referenzsystem transformieren. Zurzeit stehen die Koordinatensysteme ETRS 89 (Karte) und WGS 84 zur Verfügung. Hier besteht noch die Möglichkeit das Koordinatenformat zu ändern.

Durch „Transformieren“ wird der Prozess ausgelöst.

Identifizieren



Ein Fenster mit dem Hinweis „Bitte in die Karte klicken“ öffnet sich. Alle darunterliegenden Karten werden angezeigt, durch anklicken eines Menüs lassen sich weitere Attributinformationen abrufen

Identifizieren ? ↶ ✕

Ergebnisse

- Gemeinde-, Gemarkungs-, Flurübersicht
 - Gemeindeübersicht
 - Bergisch Gladbach

Umkreissuche



Die Umkreissuche ermöglicht die Suche nach (Karten-) Inhalten in einem beliebigen Umkreis (Radius) um einen ausgewählten Standort. Diesen legen sich durch klicken in die Karte fest. Sie können zwischen dem sichtbaren Inhalt (Standard) und allen Daten auswählen.

Umkreissuche ? ↶ ✕

Klicken Sie in die Karte, um Informationen im angegebenen Umkreis zu erhalten.

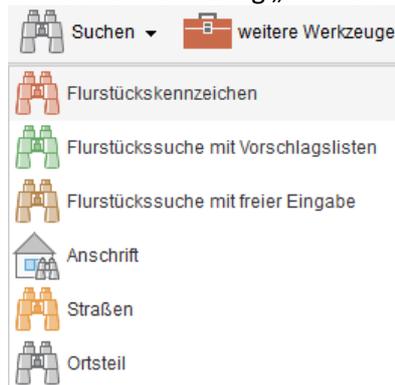
Suchoptionen

Sichtbare Inhalte
 Alle Inhalte der aktuellen Sitzung

Umkreis : m

Suchwerkzeuge

Unter dem Werkzeug „Suchen“ finden sich etliche Möglichkeiten.



Allgemeine Suchwerkzeuge

Ein Suchfenster wird geöffnet (Beispiel Anschrift)

Suche nach Anschrift ⓘ ⓘ ⓘ

Suchbegriff eingeben:

Berg Am Rübez 7

Gefundene Objekte:

Gemeinde	Straße	Hausnummer
Bergisch Gladbach	Am Rübez	7

Der Reiter gibt Hinweise auf erwartete Eingaben (nicht zwingend, da es auch reicht nur einzelne Textteile einzugeben; je genauer die Angaben sind, umso kleiner ist die Trefferliste) Die Sucheingaben können ohne Beachtung von Groß- und Kleinschrift eingegeben werden. Einige Fenster können über ein Symbol in der unteren linken Ecke (Quadrat) vergrößert werden, um mehr Inhalt anzeigen zu können.

Flurstückssuche mit Vorschlagslisten

Im Gegensatz zu den allgemeinen Suchwerkzeugen, arbeitet die „Flurstückssuche mit Vorschlagslisten“ teilweise mit Vorschlagslisten. Im Beispiel sehen Sie eine Flurstückssuche. Hier

IP ALKIS Flurstückssuche ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ

Flurstücke

Gemeinde:

Gemarkung:

Flur:

Flurstück:

/

Auf ausgewählte(s) Flurstück(e) zoomen

werden die Gemeinde, Gemarkung, Flur und Flurstück vom Werkzeug vorgeschlagen. Alternativ können Flur und Flurstück (Nenner/Zähler) auch direkt eingegeben werden.

Die Suche wird durch das Anklicken der Suche Taste ausgelöst.

Gefundene Flurstücke
(Anzahl: 1, Summe: 27.734 m²)

054919-038-00334/0000.00

Durch Auswahl des Ergebnisses und Anklicken einer der Anzeigen Taste navigiert die Karte zum entsprechenden Flurstück.

Historische Flurstückssuche

Hier gibt es 2 Möglichkeiten der Suche. Einerseits mittels der Reiter „Buchinformation“ oder mit dem Reiter „Historische Flurstückssuche“.



Reiter Buchinformation

Über den Reiter „Buchinformation“ kann auch nach historischen Flurstücken gesucht werden, die seit Februar 2011 historisch geworden sind. Es handelt sich hierbei um eine Funktion in der integrierten Buchauskunft. Eine ausführliche Hilfe finden Sie hier: [Hilfe Buch-Web](#). Als Ergebnis erhält man in der Information das/die Nachfolgeflurstück/e und kann sich mit diesen Angaben weiterarbeiten.

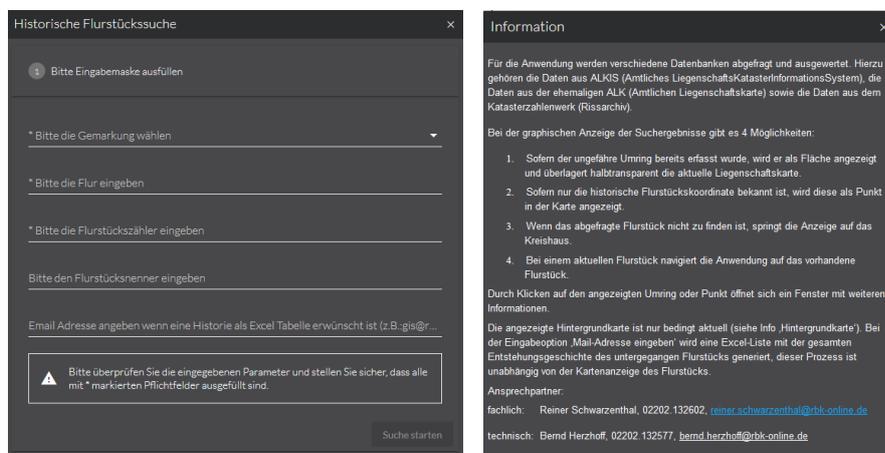
Die Suche funktioniert analog der [Flurstückssuche mit Vorschlagslisten](#).

In den „erweiterten Suchoptionen“ muss allerdings die Einstellung der Aktualität geändert werden.

Es besteht die Möglichkeit sich die Ergebnisse in der Karte anzeigen zu lassen, bzw. einen Druck zu erzeugen.

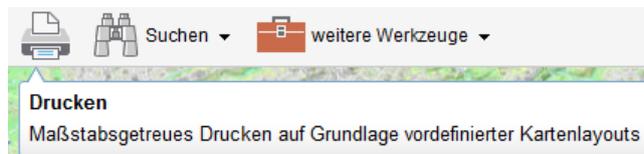
Reiter Historische Flurstückssuche

Bei dieser Suche handelt es um eine externe Anwendung mit der Sie auch historische Flurstücke, die seit 1994 und tlws. früher historisch geworden sind. Das Suchwerkzeug unterscheidet sich von den sonstigen Suchen des Geoportals.

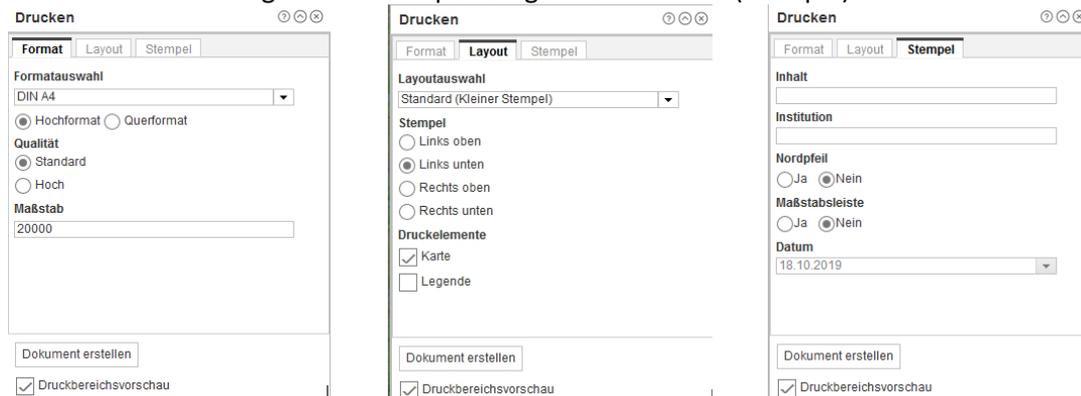


Eine weitergehende Information finden Sie direkt in der Anwendung.

Drucken



Nach dem Betätigen des Druckersymbols, öffnet sich das Druckmenu. Hier besteht die Möglichkeit den Maßstab, das Druckformat, die Druckqualität (Format), sowie unter verschiedenen Druckformaten (Layout) auszuwählen. Des Weiteren können, in Abhängigkeit, vom gewählten Druckformular Einträge in das Stempelfeld gemacht werden (Stempel).



Der gewünschte Ausdruck kann über vorgefertigte Einstellungen definiert werden. Angefertigte Skizzen werden mit gedruckt. Anschließend „Dokument erstellen“ auswählen.



Es wird ein PDF-Dokument erstellt. Dieses kann angezeigt und anschließend ausgedruckt werden. Um einen maßstäblichen Druck zu erzeugen, sind in den Druckereinstellung alle Seitenanpassungen auszustellen.

ALKIS Werkzeuge

IP ALKIS Karte (MapSolution) besteht je nach Berechtigung aus insgesamt bis zu drei ALKIS-Werkzeugen.



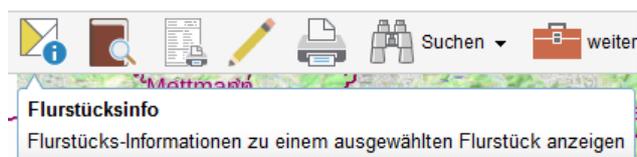
Flurstücksinfo, Buchinformation – Flurstücksübergabe, ihr Produktservice – Amtliche Auszüge

Im Folgenden wird auf die Funktion dieser drei Werkzeuge eingegangen.

Flurstücksinfo



Das Werkzeug "Flurstücksinfo" wird dafür verwendet durch Auswählen eines Flurstücks in der Karte sich dessen Flurstückinformationen anzeigen zu lassen.



Wenn Sie das Werkzeug ausgewählt haben, klicken Sie auf ein beliebiges Flurstück um sich dessen Flurstücksinformationen anzeigen zu lassen.

Auf ausgewähltes Flurstück zoomen

Informationen zum Flurstück

Aktualität der Daten: 11.10.2019

Flurstückskennzeichen: 054919-038-00334/0000.00

Katasteramt: Amt für Liegenschaftskataster und Geoinformation Rheinisch-Bergischer Kreis (0544450)

Finanzamt: Bergisch Gladbach (055204)

Bundesland: Nordrhein-Westfalen (05)

Regierungsbezirk: Köln (053)

Landkreis: Rheinisch-Bergischer Kreis (05378)

Gemeinde: Bergisch Gladbach (05378004)

Gemarkung: Gladbach (054919)

Flur: 38

Flurstücksnummer: 334

Wenn Sie die Schaltfläche  betätigen, wird ein PDF-Dokument mit diesen Flurstücksinformationen erstellt, welches Sie im Anschluss ausdrucken oder abspeichern können.

Buchinformation - Flurstücksübergabe

 Das Werkzeug "Buchinformation – Flurstücksübergabe" dient der räumlichen Auswahl von Flurstücken zum Zwecke der Übergabe an die Anwendung IP ALKIS Buch, welche in einem separaten Register „Buchinformation“ läuft.

Fenster „Flurstücksübergabe ALKIS Buch“ wird automatisch geöffnet

Räumliche Auswahl

Räumliche Auswahl:

Rechteck ▼

Mit den Geometrien der räumlichen Auswahl können Sie Flurstücke im Kartenfenster auswählen, indem Sie die ausgewählte Geometrie (Rechteck, Freihand-Polygon, Freihand-Linie, Linie, Polygon, Polylinie) an der gewünschten Stelle in der Karte positionieren. Alle Flurstücke, welche mit der gezeichneten Geometrie in Berührung liegen, werden ausgewählt (selektiert) und in der Trefferliste angezeigt.

Trefferliste

In der Trefferliste werden alle Flurstücke, welche mit der räumlichen Auswahl oder attributiven Abfrage übereinstimmen, aufgelistet.

Trefferliste (6)



gemarkungschlüssel	flurnummer	zaehler
054919	38	272
054919	38	307
054919	38	294
054919	38	278
054919	38	274
054919	38	334

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einzelnen markierten Objekte (mehrere Objekte lassen sich auswählen, indem die „Strg“ Taste gedrückt wird und dann mittels des Cursors die gewünschten Objekte ausgewählt werden) aus der Trefferliste an Buchinformation zu übergeben. Die gefundenen Flurstücke werden in der Buchinformation angezeigt.

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um alle Objekte aus der Trefferliste an Buchinformation zu übergeben.

 Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Trefferliste zu leeren und die Selektion in der Karte aufzuheben.

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Features der Trefferliste nach Excel zu exportieren. Nach dem Export können Sie die Datei speichern, oder direkt zum Anschauen öffnen.

Je nach Benutzerrechten können hier auch Liegenschaftskarten (nicht amtlich) erstellt werden



Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um für ein markiertes Feature einen Liegenschaftsausdruck im PDF-Format zu generieren. Wählen Sie in der Maske für den Liegenschaftsausdruck ein.

Übergabe an Buchauskunft

Trefferliste (5)

gemarkungschlüssel	flurnummer	zaehler
054919	38	272
054919	38	307
054919	38	294

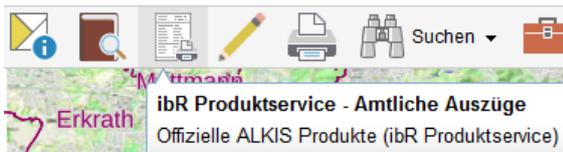
Die Ergebnisse der Trefferliste können jetzt an die Buchauskunft übergeben werden. Im Beispiel wurden 2 Flurstücke ausgewählt. Ein ausführliche Hilfe zur Buchauskunft finden Sie hier: [Hilfe Buch-Web](#).



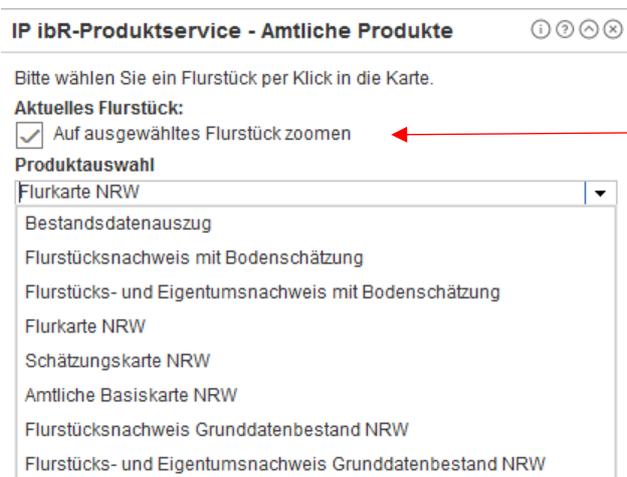
ibr Produktservice –Amtliche Auszüge

(nur für Nutzer die offizielle ALKIS Produkte erstelle)

ibr Produktservice – Amtliche Auszüge



Amtliche Auszüge (PDF-Datei)



Das Werkzeug „ibr Produktservice - Amtliche Auszüge“ dient zur Erstellung amtlicher Auszüge. Nach Auswahl des Produktes wird in der Karte ein Flurstück ausgewählt und die Karte navigiert dorthin. Diese Einstellung kann bei Bedarf deaktiviert werden.

IP ibR-Produktservice - Amtliche Produkte ⓘ ? ↶ ↷ ✕

Bitte wählen Sie ein Flurstück per Klick in die Karte.
Aktuelles Flurstück: 054919-038-00334/0000.00
 Auf ausgewähltes Flurstück zoomen

Produktauswahl
 Flurkarte NRW

Produktparameter

Format

Maßstab

Zeichen

Darstellung

Flurstücke

Druckvorschau an aus

Über die Schaltfläche „Produkt erstellen“ wird ein PDF – Dokument angelegt. Diese PDF – Dokument lässt sich über die Schaltfläche „Produkt abrufen“ ausdrucken oder speichern. Vor dem Abruf lässt sich eine Druckvorschau anzeigen.

Bestandsdatenauszug (NAS-Datei)

Das Werkzeug „ibr Produktservice - Amtliche Auszüge“ dient außerdem zur Erstellung von Bestandsdatenauszügen. Nach Auswahl des Produktes wird in der Karte ein Flurstück ausgewählt.

IP ibR-Produktservice - Amtliche Produkte ⓘ ? ↶ ↷ ✕

Aktuelles Flurstück:
 Auf ausgewähltes Flurstück zoomen

Produktauswahl
 Bestandsdatenauszug

Nach betätigen der Taste „Bestandsdatenauszug erstellen“ geht ein weiteres Fenster auf, indem man sich zuerst ein Auswahlwerkzeug auswählt (Rechteck oder Polygon).

Bestandsdatenauszug erstellen ⓘ ? ↶ ↷ ✕

Geben Sie den Bereich für die Erstellung des Auszuges der Daten per Polygon oder Rechteck in der Karte an.

Rechteck

Polygon

	Datum	Status
--	--	--

Bestandsdatenauszug erstellen ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ

Geben Sie den Bereich für die Erstellung des Auszuges der Daten per Polygon oder Rechteck in der Karte an.

Rechteck ▾

Auftragsliste

Auftrags-ID	Datum	Status
95413726_AX_Bestandsdatenauszug	21.10.2019 12:47	fertig

Bestandsdatenauszug mit ID (95413726_AX_Bestandsdatenauszug) wurde angefordert.

Nachdem der Bereich festgelegt ist, wird die Taste „Auszug erstellen“ betätigt. Sobald im Feld „Status“ von „in Arbeit“ in „fertig“ gewechselt ist, kann der NAS-Bestandsdatenauszug über die Taste „Auftrag herunterladen“ angefordert werden. Die Daten werden im Zip-gepackten Zustand ausgeliefert.

weitere Werkzeuge

 weitere Werkzeuge ▾

-  Gesamtausdehnung
-  Initialausdehnung
-  Skizzieren und Messen
-  Inhalte hinzufügen

Um die allgemeine Werkzeugleiste nicht zu überladen wurden weitere Werkzeuge in Pull-Down Menüs abgebildet.

Gesamtausdehnung



Mit dieser Schaltfläche wird die Karte auf die maximale Ausdehnung vergrößert.

Initialausdehnung

Mit dieser Schaltfläche wird die Karte auf die Startausdehnung zurückgesetzt, d.h. es erscheint der Kartenausschnitt des Startbildschirmes.

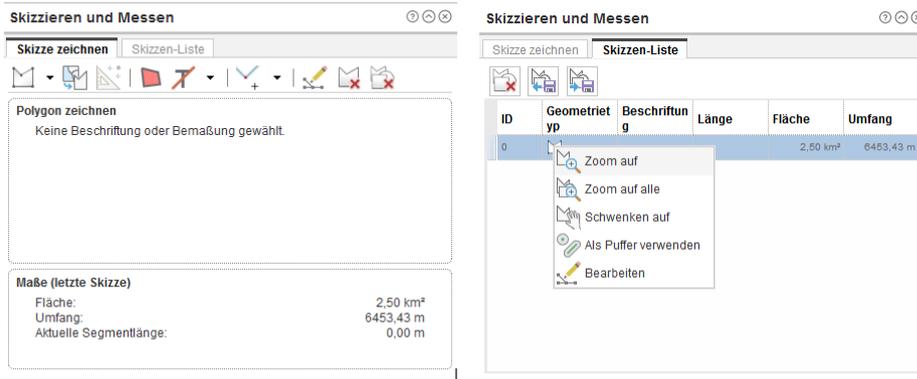
Skizzieren und Messen



Bei der Funktion „Skizzieren und Messen“ wird unter „Skizze erstellen“ die Optionen für das Zeichnen eingestellt, z.B. Art der Skizze, Ausgestaltung und Fangoption. Die Objekte werden mit gedrückter linker Maustaste erstellt und durch loslassen abgeschlossen.



Skizzieren



Über die Schaltfläche „Skizzen-Liste“ können zu jedem Objekt weitere Funktionen über das Kontextmenü (rechte Maustaste) angewählt werden. Nach dem Anwählen von Geometrie bearbeiten kann eine Skizze abgespeichert werden. Ebenso können Skizzen importiert werden.



Skizzen exportieren

Skizzen importieren



Skizzen löschen



Messen

Das Messen erfolgt im Prinzip mit dem Erstellen einer Skizze. Hier werden im unteren Drittel der Anzeige die Maße eingetragen.



Durch Auswahl der Einstellung „Bemaßen“ werden die Ergebnisse in die Karte übertragen.

Punkte fangen



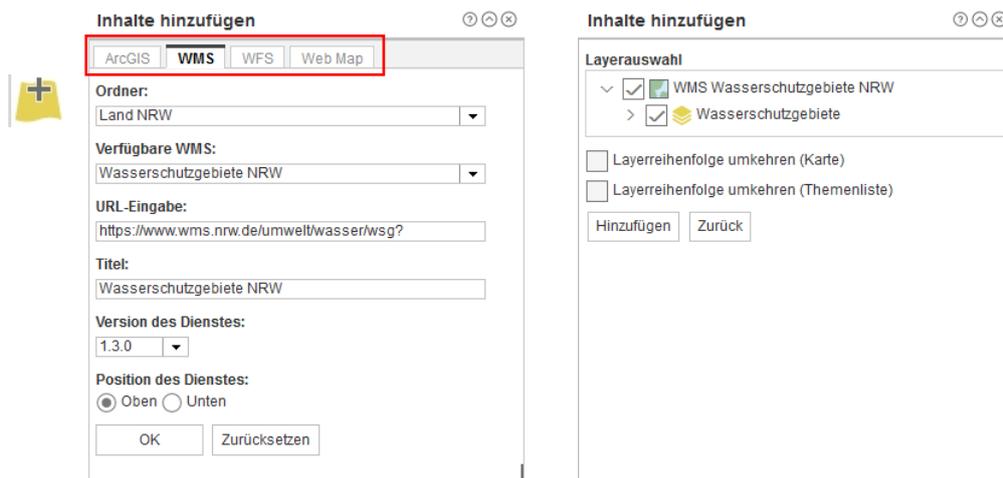
Durch Einschalten der Fangfunktion, um z.B. Grenzpunkte und Gebäudeecken auszuwählen, kann man die Genauigkeit des Ergebnisses deutlich erhöhen.



In den Fangoptionen lassen sich die Einstellungen der Fangfunktion verändern.

Inhalte hinzufügen

Über die Funktion „Inhalte hinzufügen“ lassen sich weitere Thematische Karten zu der eigenen Kartenapplikation hinzufügen. Neben WMS (WebMapService), sowohl vorgegebene als auch frei hinzufügbare, ist auch das Einbinden von ArcGIS Diensten, WFS (WebFeatureServices), sowie WebMaps von ArcGIS Online/ArcGIS Portal, möglich. Die angezeigten und nutzbaren Services sind abhängig von der eigenen Berechtigung. Die zugeladenen Daten erscheinen mit ihren Layer in der Themenliste.



Inhalte – Service & Layer

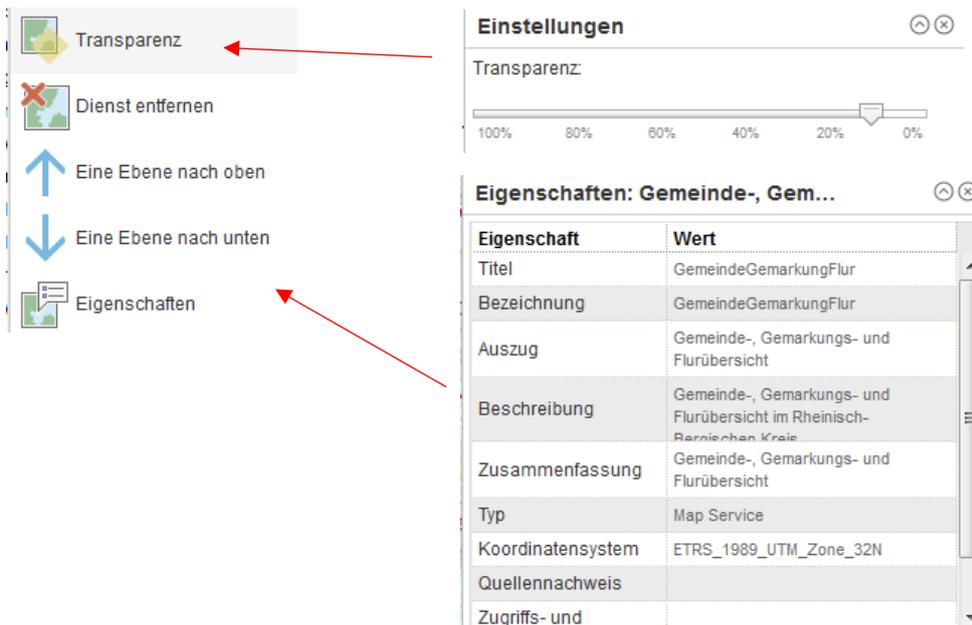
Allgemeines

In der Themenliste sind jetzt einzelne Services enthalten. Die Services sind über einen Klick auf die Kästchen einzeln ein- und auszuschalten. Das Gleiche gilt auch für Ordner.



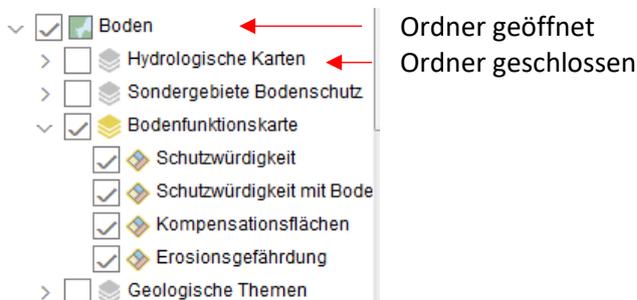
Transparenz, Service entfernen, Reihenfolge und Eigenschaften

Im Kontextmenü (Rechte Maustaste) sind weitere Einstellungen möglich. Die Transparenz ist einstellbar, er Service lässt sich auch vollständig entfernen, wenn dieser z.B. nicht benötigt wird. Die Reihenfolge der Layer im Inhaltsverzeichnis kann geändert werden. In den Eigenschaften finden Sie eine Beschreibung des Dienstes.



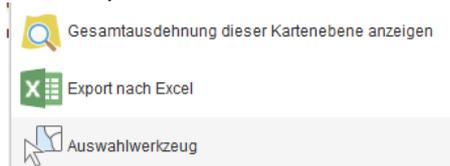
Ordner verwalten

Layer sind teilweise in Ordnern zusammengefasst sein. Dieses wird durch einen Haken nach unten, bzw. nach rechts(s. Abbildung) gekennzeichnet. Geschlossene Ordner lassen sich durch einen Klick auf den Haken öffnen.



Erweiterte Funktionen (Excel Export)

Jeder Layer besitzt wiederum ein Kontextmenü mit 3 Funktionen:



Die Auswahlwerkzeuge (z.B. Excel Export, Auswahl von Objekten) sind über das Kontextmenü des entsprechenden Layers nutzbar.

Auswahl: Schutzwürdigkeit



Räumliche Auswahl

Nach Attributen auswählen

Rechteck ▾

Dialog öffnen

Trefferliste (426)



Bei Nutzung des Auswahlwerkzeugs geht ein weiteres Fenster auf, in der verschiedene Auswahlwerkzeuge zur Verfügung gestellt werden. Die jeweilige Trefferliste lässt sich nach Excel exportieren.

FID	Shape	ID_FINAL	SWB	SWB_
3557		3557	sw_ff	swl
3558		3558	sw_ff	swl
3840		3840	sw2_ff	swl
3859		3859	sw2_ff	swl