Kurzanleitung

# Navigieren im "RBK-Geoportal"

# **Programm MapSolution**

# 2017

# Handbuch



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

> Tel.: 0 22 02 13 23 70 E-Mail: gis@rbk-online.de

# 1. Inhaltsverzeichnis

Startseite in MapSolution	3
Themenfelder	
Allgemeines	4
Start der Anwendung (Applikation):	4
Beenden der Anwendung:	4
Fehler beim Laden:	4
Werkzeuge	5
Navigationswerkzeuge	5
Suchwerkzeuge	5
Allgemeine Suchwerkzeuge	6
Historische Flurstückssuche (rückw. bis Februar 2011)	6
Flurstückssuche mit Vorschlagslisten	7
Drucken	8
ALKIS Werkzeuge	9
Buchinformation - Flurstücksübergabe	9
Räumliche Auswahl	9
Trefferliste	10
Flurstücksinfo	12
IBR Produktservice –Amtliche Auszüge	13
Amtliche Auszüge (PDF-Datei)	13
Bestandsdatenauszug (NAS-Datei)	14
weitere Werkzeuge	15
Gesamtausdehnung	15
Initialsausdehnung	15
Identifizieren	15
Skizzieren und Messen	16
Dienste hinzufügen	17
Inhalte – Service & Layer	
Allgemeines	18
Transparenz, Reihenfolge und Service entfernen	18
Layer aus-/einschalten	19
Gruppen verwalten	19
Erweiterte Funktionen (Excel Export)	19
Passwortverwaltung	20
Passwort ändern	20
Passwort vergessen? Seite 2 von 20	20

# Startseite in MapSolution



Themenfelder	Beschreibung
Fachapplikationen (Reiter)	Hier werden Fachapplikationen ("Apps") hinterlegt. Eine App ist beispielsweise der Zugriff auf die Buchinformation. Zurzeit stehen Kartenansicht und Buchinformationen zur Verfügung. Gibt es allerdings nur eine Applikation, z.B. nur Kartenansicht, werden keine Reiter angezeigt.
Werkzeugleiste	Hier sind die Werkzeuge zur Interaktion mit der Karte abgelegt (Zoom in, Zoom out, Drucken). Werkzeuge können zu Gruppen in Untermenüs zusammengefasst werden.
Themenliste	In der Themenliste sind die im Kartenclient eingeladenen Kartendienste aufgelistet.
Kartenfenster	Darstellung des aktuell angeforderten Kartenausschnitts.
Übersichtsfenster	Stellt den Bildausschnitt im Gesamtbild dar. Lässt sich durch ein Klick auf dieses Symbol 🌌 öffnen, welches sich genau an dem aktuellen Standort des Übersichtsfensters befindet.
Weitere Funktionen	Links zum Handbuch und der Startseite
Seite 3 von 20	

# Allgemeines

# Start der Anwendung (Applikation):

Beim Start der Kartenapplikation wird überprüft, welche Themen 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 Themen und der nutzbaren Werkzeuge abhängt.

# Beenden der Anwendung:



Beim Beenden über die Schaltflächen "Abmelden" oder "Zurück zur Startseite" in der Werkzeugleiste werden folgende Einstellungen gespeichert:

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

Ein 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.

Projekte	×
Projekt Aktuelles Projekt	•
Layersichtbarkeiten speichern: Ja O Nein	
日 🗙 🦛 🍕 🖓	
Letzte Sitzung löschen	

Um auch die Einstellungen der Unterordner der Layer beizubehalten, muss die Layersichtbarkeit eingeschaltet werden.

# Fehler beim Laden:

Sollte der Fall eintreten, dass sich nach Anmeldung keine Karte aufbaut, können mit der Taste "F5" die Inhalte neu angefordert werden. Für den Fall das auch dies nicht hilft, muss der Browser geschlossen und neu gestartet werden.

Seite 4 von 20

# Werkzeuge

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

🕙 🔍 🔍 🖛 🔿	🕺 ն 🚺	🛤 M Suchen 👻 🗙 weitere Werkzeuge 🗸
Inhait	⊕ Hilde 🕞	Drucken
Lagende		Maßstabsgetreues Drucken auf Grundlage vordefinierter Kartenlayouts

#### Navigationswerkzeuge



Die Navigation in der Karte erfolgt zum einen über die oben dargestellten Werkzeuge in der Werkzeugleiste, jedoch nun auch im Kartenfenster durch die Maus. So kann mittels drehen des Mausrades der aktuelle Kartenausschnitt vergrößert bzw. verkleinert werden. Zudem kann der Kartenausschnitt auch bei gedrückter linker Maustaste verschoben werden.

# Suchwerkzeuge

Unter dem Werkzeug "Suchen" finden sich verschiedene Möglichkeiten der Navigation.



# Allgemeine Suchwerkzeuge

Ein Suchfenster wird geöffnet (Beispiel Ortsteil).

Suche nach Ortsteilen	$\odot \otimes$
Suche nach Ortsteilen	_
bergis bensb OK	
Stadt/Gemeinde Ortsteil	
Bergisch Gladbach Kaule (Bensberg)	
Bergisch Gladbach Bensberg	
2 Objekte gefunden	

Der Reiter gibt Hinweise auf erwartete Eingaben ( nicht zwingend, da es auch reicht nur einzelne Textteile einzugeben; je genauer die Angaben sind, umso kleiner und genauer 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.

Fenster mit einem Klick auf schließen.

Ein Verschieben des Fensters ist durch Anfassen des Fenstertitels und Schieben bei gedrückter linker Maustaste möglich.

Nach dem Anwählen eines Suchergebnisses wird der entsprechende Kartenausschnitt präsentiert.

#### Historische Flurstückssuche (rückw. bis Februar 2011)

Über den Reiter "Buchinformation" kann auch nach historischen Flurstücken gesucht werden. Dafür müssen die Flur und das Flurstück in die roten Felder eingegeben werden. Zudem muss unter "Aktualität" "historische Daten" ausgewählt werden. Darauf muss noch auf "Suche" gedrückt werden um sich das Ergebnis anzeigen zu lassen.

Kartenansicht Buc	chinformation
Suche Flurstücks	iliste Grundbuchliste IP ALKIS Buch (web) 🔻
Ka 🏠 🐴 🗆	in 🖪
Suche über Flure	stück
Gemeinde	Bergisch Gladbach 💿 05378004
Gemarkung	Gladbach 💌 054919 💌
Flur	-Keine Auswahl-
Flurstück	-Keine Auswahl- Zähler / Nenner
Suchen Neue	Suche
Erweiterte Sucho	optionen (F/alle/üb)
Suchen nach:	Flurstück     Grundbuchblatt
Aktualität: Optionen:	aktuelle u. historische Daten × • aktuelle Daten historische Daten aktuelle u. historische Daten abgleichen
Flurstücksliste (/	Anzahl: 0, Summe: 0 m²)

Seite 6 von 20

#### Flurstückssuche mit Vorschlagslisten

Im Gegensatz zu den allgemeinen Suchwerkzeugen, arbeitet dieses mit Vorschlagslisten. Im Beispiel sehen Sie eine Anschriftsuche. Hier werden die Gemeinde und die Gemarkung vom Werkzeug vorgeschlagen. Die Flur und auch das Flurstück werden erst vorgeschlagen, nachdem die beiden oben genannten Felder ausgefüllt wurden. Die Vorschlagliste lässt sich durch ein Klick auf die jeweiligen Pfeile einsehen.

IP ALKIS FI	urstückssuche	() () () () () () () () () () () () () (
Flurstücke		
Gemeinde: Gemarkung: Flur: Flurstück: Auf ausgev Suchen N	Bergisch Gladbach Bensberg-Freiheit 001 -Keine Auswahl- Zähler vählte(s) Flurstück(e eue Suche	n (05378004)  (054903)  001 <i>Nenner</i> 2) zoomen
	<b>1</b>	
Gefundene Flu 499.308,06 m²)	rstücke (Anzahl: 578,	Summe:
054903-001-00	001/0002.00	•
054903-001-00	016/0001.00	
054903-001-00	016/0002.00	
054903-001-00	018/0009.00	
054903-001-00	054/0005.00	

Als Ergebnis wird immer das bzw. die entsprechend/en Flurstück/e angezeigt.

Über die gelben Icons (Symbole), kann man sich sowohl die Lage als auch Informationen zu den Flurstück/en anzeigen lassen. Diese Icons werden später noch genauer erklärt.

# Drucken



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

Drucken	$\odot \otimes$	Drucken	$\odot \otimes$	Drucken	$\odot \otimes$
Format Layout Stempel Formatauswahl DIN A4		Drucken         Format       Layout       Stempel         Layoutauswahi       Standard (Kleiner Stempel)         Stempel       Links oben         © Links unten       Rechts oben         © Rechts oben       Rechts unten         Druckelemente       Karte         Legende       Legende	•	Drucken Format Layout Stempet Inhalt Institution Nordpfeil Ja ⊚Nein Maßstabsleiste Ja ⊚Nein Datum 20.03.2017	
Dokument erstellen    Druckbereichsvorschau		Dokument erstellen Druckbereichsvorschau		Dokument erstellen	

Der gewünschte Ausdruck kann über vorgefertigte Einstellungen definiert werden. Angefertigte Skizzen werden in den Druck übernommen. 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.



Buchinformation – Flurstücksübergabe



Flurstücksinfo

IBR Produktservice – Amtliche Auszüge

Im Folgenden wird auf die Funktion der drei Werkzeuge eingegangen.



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



Fenster "Flurstücksübergabe ALKIS Buch" wird automatisch geöffnet

#### Räumliche Auswahl

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.

F	lur	stücksübergabe	ALKIS Buch	
	Rä	umliche Auswahl:		
	-			
	Tre	merliste (37)		
	Ş			
		gemarkungschlue ssel	flurnummer	zaehler
		054951	13	754 🔨
		054951	13	356
		054951	13	510
		054951	13	326
		054951	13	437
		054951	13	734

5

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.



R

8

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.

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 Format und einen Maßstab aus. Mithilfe der "Vorschau" können Sie sich im Kartenbild einen

Seite 10 von 20

Druckrahmen anzeigen lassen und diesen verschieben. Starten Sie die Generierung mit einem Klick auf die Schaltfläche "Liegenschaftsausdruck generieren" und klicken Sie anschließend

auf das 🜉-Symbol um sich das generierte PDF anzeigen zu lassen.

Flurstücksübergabe ALKIS	Buch 🕕 🕐 🤇	•
Räumliche Auswahl:		
Rechteck •		
Trefferliste (37)		
gemarkungschlue ssel flurnumn	ner zaehl	ler
054951 13	754	~
054951 13	356	
054951 13	510	
054951 13	326	
054951 13	437	
	724	~
054951 13		

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein oder mehrere markierte Features (Mehrfachselektion mit Strg-Taste), um sich deren Kontextmenü anzeigen zu lassen.

Flu	rstücksübergabe	ALKIS B	uch 🄇	)?(	08
Rä	umliche Auswahl:				
	Rechteck				
Tre	efferliste (37)				
K	1 🛛 🕹	<b>B</b>			
	gemarkungschlue ssel	flurnumme	r	zaehl	er
	054951	13		754	^
	054951	13		356	
	0 🕂 Zoom auf			510	
	0 🕂 Zoom auf alle	9		326	
	0 🖓 Schwenken a	uf		437	
	n 🕅 Auswahl entf	ernen		734	Ť
	Als Puffer ver	rwenden		-	



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.



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

(nur für Nutzer die offizielle ALKIS Produkte erstellen)



#### 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.



Über die Schaltfläche "Produkt erstellen" wird ein PDF – Dokument angelegt. Dieses PDF – Dokument lässt sich über die Schaltfläche "Produkt abrufen" ausdrucken oder speichern.



#### 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.

ibR-Produktservice - Amtliche Produkte ( 🗊 🔊 ⊗	IP ALKIS Produkte (ibR Produktservice)	
te wählen Sie ein Flurstück per Klick in die Karte. ktuelles Flurstück: Auf ausgewähltes Flurstück zoomen oduktauswahl	Aktuelles Flurstück:	
standsdatenauszug × v estandsdatenauszug urstücksnachweis mit Bodenschätzung	Bestandsdatenauszug	
urstücks- und Eigentumsnachweis mit Bodenschätzung urkarte NRW zhätzungskarte NRW	Produkt erstellen	
mtliche Basiskarte NRW urstücksnachweis Grunddatenbestand NRW urstücks- und Eigentumsnachweis Grunddatenbestand NRW	- Bestandsdatenauszug erstellen	

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

Bestandsdatenauszug erste	llen	<u>(</u> ) 🤊 🖯	8	Bestandsdatenauszug erstelle	en 🕕 🕐 🤇	
Geben Sie den Bereich für die Erstellung des Auszuges de per Polygon oder Rechteck in der Karte an.		ges der Dat	in	Geben Sie den Bereich für die Erstell per Polygon oder Rechteck in der Ka	ung des Auszuges der Da rte an. uszug erstellen	iten
M Debuser	A			Auftragsliste		
Polygon 👻 🔬	Auszug erstellen			Auftrags-ID	Datum Status	Contral L
Auftragsliste				97444697_AX_Bestandsdatenausz ug	20.03.2017 10:33 in Arbeit	
Auftrags-ID	Datum	Status				
				Bestandsdatenauszug mit ID (97444697 AX Bestandsdatenauszu	a) wurde angefordert	11 1.
				(31444031_)0(_bestandsbattenddsze	gy warde angelorden.	-
						1
				🕂 Auftrag herunterladen 🗙 Au	ftrag löschen	chule
						Revishaus
Auftrag herunterladen *	Auftrag löschen					TA A

Nachdem der Bereich festgelegt ist, wird die Taste "Auszug erstellen" betätigt. Sobald im Feld "Status" von "in Arbeit" in "fertig" (u.U. muss eine weitere Skizze erstellt werden) gewechselt ist, kann der NAS-Bestandsdatenauszug über die Taste "Auftrag herunterladen" angefordert werden. Die Daten werden im Zip-gepackten Zustand ausgeliefert.

		/	<u> </u>
Möchten Sie "99110165_AX_Bestandsdatenauszug.xml.zip" (47,0 KB) von "rbk3.rbkdv.de" öffnen oder speichern?			×
	Öffnen	Speichern 🔻	Abbrechen

# weitere Werkzeuge



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

# Gesamtausdehnung

Q

Mit dieser Schaltfläche wird die Karte auf die maximale Ausdehnung vergrößert, es erscheint der Kartenausschnitt des Startbildschirmes.

# Initialsausdehnung

Mit dieser Schaltfläche wird die Karte wieder in die initiale Außdehnung zurückgesetzt (Anfangsbild).

#### 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.



# Skizzieren und Messen

×

Bei der Funktion "Skizzieren und Messen" wird unter "Skizze zeichnen" die Optionen für das Zeichnen eingestellt, z.B. Art der Skizze, Ausgestaltung und Fangoption. Die Skizzen werden mit gedrückter linker Maustaste erstellt und abgeschlossen indem man diese loslässt.

Skizzieren und Messen	$\odot \otimes$	Skizzieren und Messen	$\odot \otimes$
Skizze zeichnen Skizzen-Liste		Skizze zeichnen Skizzen-Liste	
∑ • 🖗   🖿 🗶 •   ♀ → 🥢 🙀			
Polygon zeichnen		ID Geometrietyp Beschriftung Länge	Fläche
Keine Beschriftung oder Bemaßung gewählt.		6 Ca Zoom auf	
		Zoom auf alle	
		Schwenken auf	
Маве		💣 Skizze löschen	
Fläche: 0,00 m²		NIS Puffer verwenden	
Aktuelle Segmentlänge: 0,00 m		Geometrie bearbeiten	
		A Beschriftung ändern/hinzufügen	>

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.



Skizzen löschen Skizzen importieren

Skizzen exportieren

# Messen und Skizieren



Mit diesem Symbol können Sie Strecken und Flächen messen, indem Sie mit der linken Maustaste auf die gewünschten Standorte klicken. Beendet wird das Verfahren mit einem Doppelklick.



Anhand dieser Symbole können Sie verschiedene Skizzen erstellen. Auch hier wird automatisch die Strecke oder ggf. die Fläche berechnet. Die meisten dieser Skizzen, wie bspw. die "Freihand-Linie", werden mit gedrückter linker Maustaste erstellt und beendet indem man diese loslässt. Die weiteren Symbole funktionieren genauso wie das "Messen".

In Verbindung mit dem Werkzeug ,Bemaßen' können die Skizzen auch beschriftet werden.



# Punkt fangen

Dieses Symbol muss angeklickt werden, um beim Messen oder Zeichnen Gebäudeecken oder Grenzpunkte auszuwählen und somit genauer messen und skizieren zu können. Unter ,Verfügbare Kartedienste' darf hierzu aber keine Rasterkarte eingestellt sein.

Die Fang-Optionen funktionieren nur bei den Zeichenelementen Polygon und Polylinie.



#### Dienste hinzufügen



Über die Funktion "Dienste 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 möglich. Die angezeigten und nutzbaren Services sind abhängig von der eigenen Berechtigung. Die zugeladenen Services (Dienste) erscheinen mit ihren Layer in der Themenliste. Es ist auch möglich nur Teile der WMS einzuladen.

Kartendienste	hinzufügen		$\odot \otimes$
ArcGIS			
Ordner:			
Land NRW			*
Verfügbare WMS:			
Digitales Orthofoto	NRW		*
URL-Eingabe:			
https://www.wms.n	rw.de/geobasis/w	ms_nw_dop20?	
Titel:			
Digitales Orthofoto	NRW		
Version des Diens	stes:		
1.3.0 💌			
Position des Dien	stes:		
Oben O Unter	ı		
OK	Abbrechen	Zurücksetzen	

			0
auswahl			
WMS NW D	C	OP20	)OP20
/erreihenfolge um	k k	kehren (Karte kehren (Ther	kehren (Karte) kehren (Themenliste)

# Inhalte - Service & Layer

# Allgemeines

In der Themenliste sind jetzt einzelne Services enthalten. Die Services sind über einen Klick auf die Weltkugel einzeln sichtbar/ unsichtbar zu schalten.



# Transparenz, Reihenfolge und Service entfernen

Neu ist das Kontextmenü (Rechte Maustaste). Hier ist eine Transparenz einstellbar. Der Service lässt sich auch vollständig entfernen, weil dieser z.B. nicht benötigt wird. Die Reihenfolge der Layer kann ebenfalls mittels Kontextmenü geändert werden.



Die Transparenz der einzelnen Dienste lässt sich über den dargestellten Regler bestimmen.

# Layer aus-/einschalten

Jeder Service besitzt Layer die wiederum einzeln ein und aus schaltbar sind.



#### Gruppen verwalten

Layer können wie bisher in Gruppen zusammengefasst sein. Die Gruppen werden durch dieses Symbol 📎 gekennzeichnet.



# Erweiterte Funktionen (Excel Export)

Jeder Layer bzw. jede Gruppe besitzt wiederum ein Kontextmenü mit folgenden Funktionen:

Punktabfrage     Punktnummernabfra	
Punktnummernabfra	🔷 Gesamtausdehnung dieser Kartenebene anzeigen
Katasteramt intern	Export nach Excel
Hausnummernkataster (0	Auswahlwerkzeug
Lagegenauigkeit Liegens	

Die bisherigen Auswahlwerkzeuge (z.B. Suche, Selektieren mit Rechteck, Objekte über Filtern identifizieren) sind nur noch über das Kontextmenü des entsprechenden Layers nutzbar. Ein Werkzeug in der Menüleiste ist nicht mehr vorhanden.

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.



# Passwortverwaltung

# Passwort ändern

Im Login Fenster finden Sie den Link für die Passwortverwaltung (Passwort ändern).

Benutzer	-		
Passwort		1	
	Passwort ändern	Anmelden	

Danach können Sie ihr Passwort in folgender Maske ändern.

Passwort ändern	۲
Benutzer:	
Altes Passwort:	
Neues Passwort:	
Neues Passwort (Wiederholung):	

Passwort ändern Eingabe zurücksetzen

#### Passwort vergessen?

Ein automatisches Zurücksetzten Ihres Passworts ist z.Z. nicht möglich. In diesem Fall bitten wir Sie uns zu kontaktieren.

Seite 20 von 20