

GeoSql

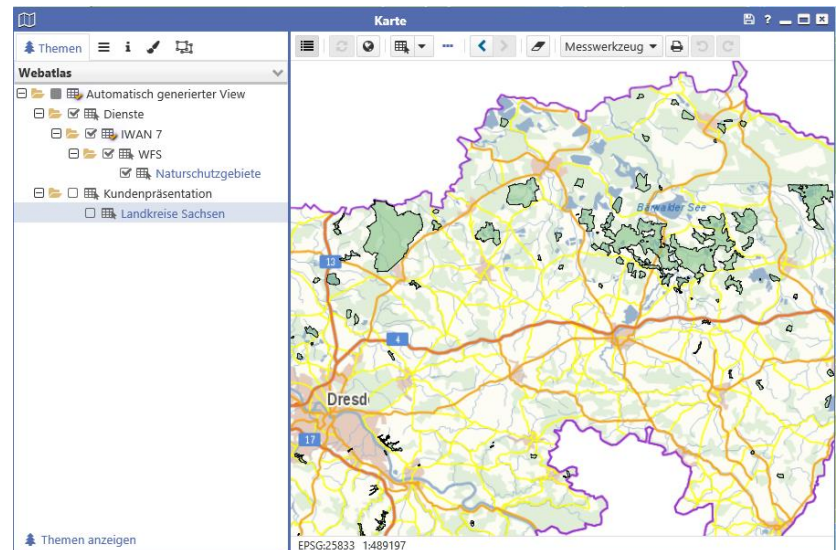
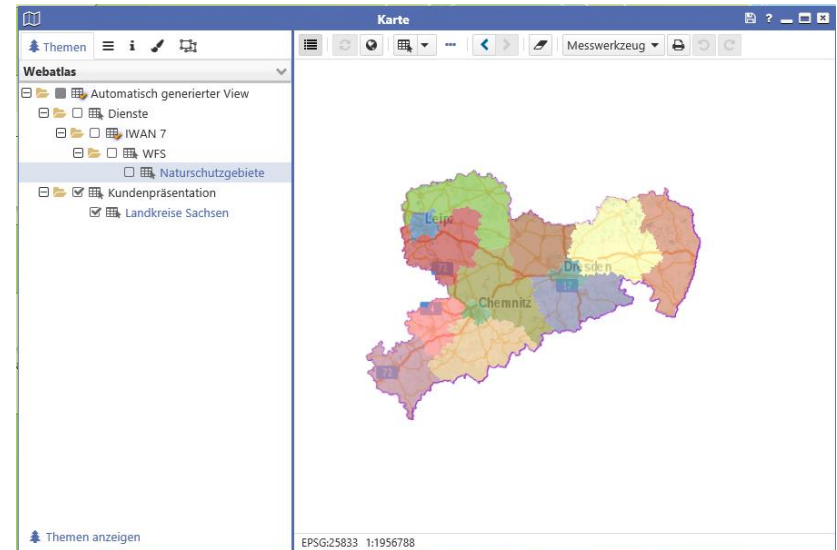
<http://www.cardogis.com/Default.aspx?pgId=902>

- SQL eine Standard-Datenbanksprache (Structured Query Language) -> strukturierte Abfrage-Sprache
- Wird von allen Datenbanken unterstützt (MS Access, ORACLE, SQLServer, PostGreSql, MySQL, ...)
- Abfrage: **Verknüpfung / Auswertung der Daten einer Datenbank**
-> Anzeige der Ergebnisse in einer **Tabelle**

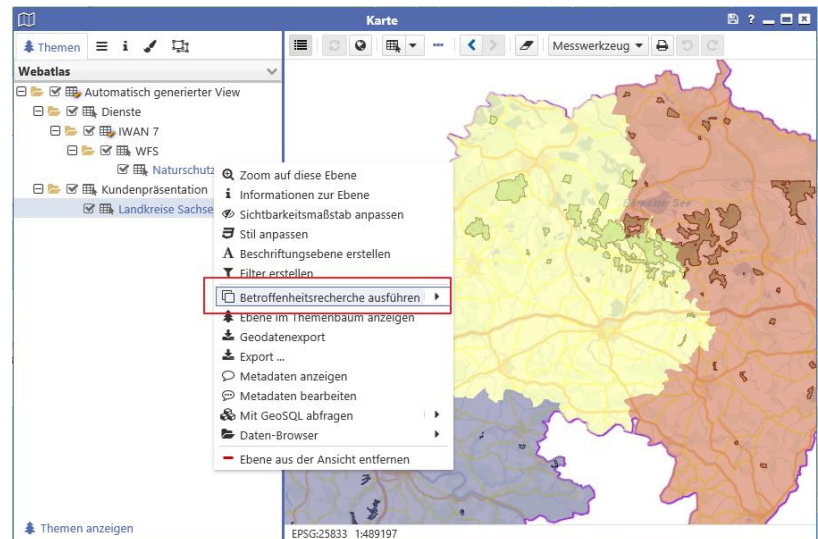
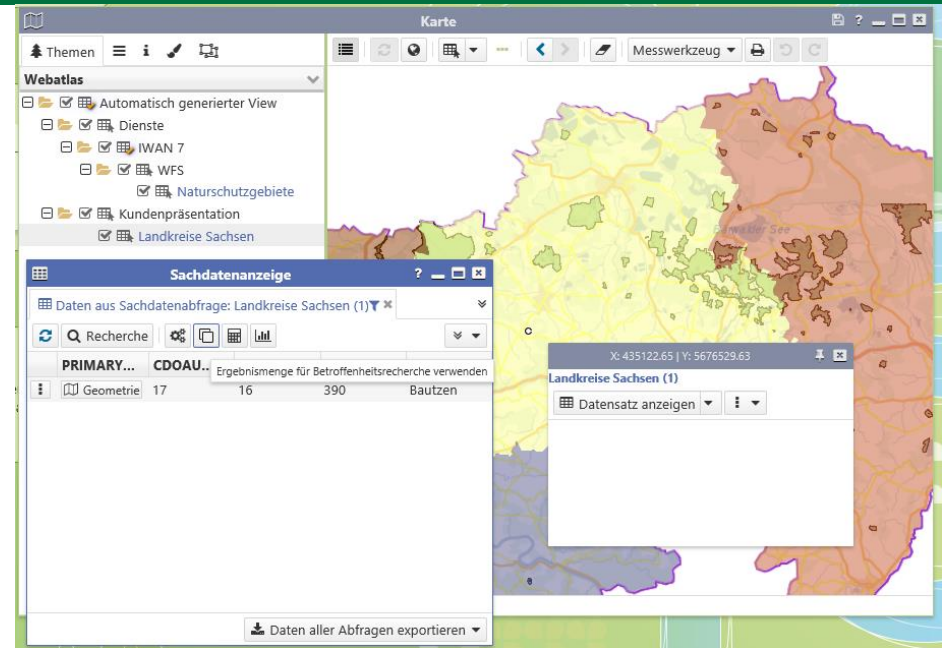
- cardo entspricht der „Datenbank“
- „Tabellen“ sind alle im cardo enthaltenen Ebenen
die Quelle der Ebene ist (fast) egal
(ESRI Shape, PostGreSql, Oracle, WFS, ...)
- Die Abfragesprache wurde erweitert um GIS-Funktionen
- Verknüpfungen sind über Sachattribute und Geometrien möglich
- **GeoSQL dient zur ebenenübergreifenden Abfrage der cardo Datenbestände**

- Aufgabe: Ermittlung aller Naturschutzgebiete im Landkreis Bautzen, deren Anteil im Landkreis und den prozentualen Gesamtanteil aller Naturschutzgebiete im gesamten Landkreis
- Datenquellen:
 - Landkreise in Sachsen als SHAPE
 - Naturschutzgebiete als WFS Dienst

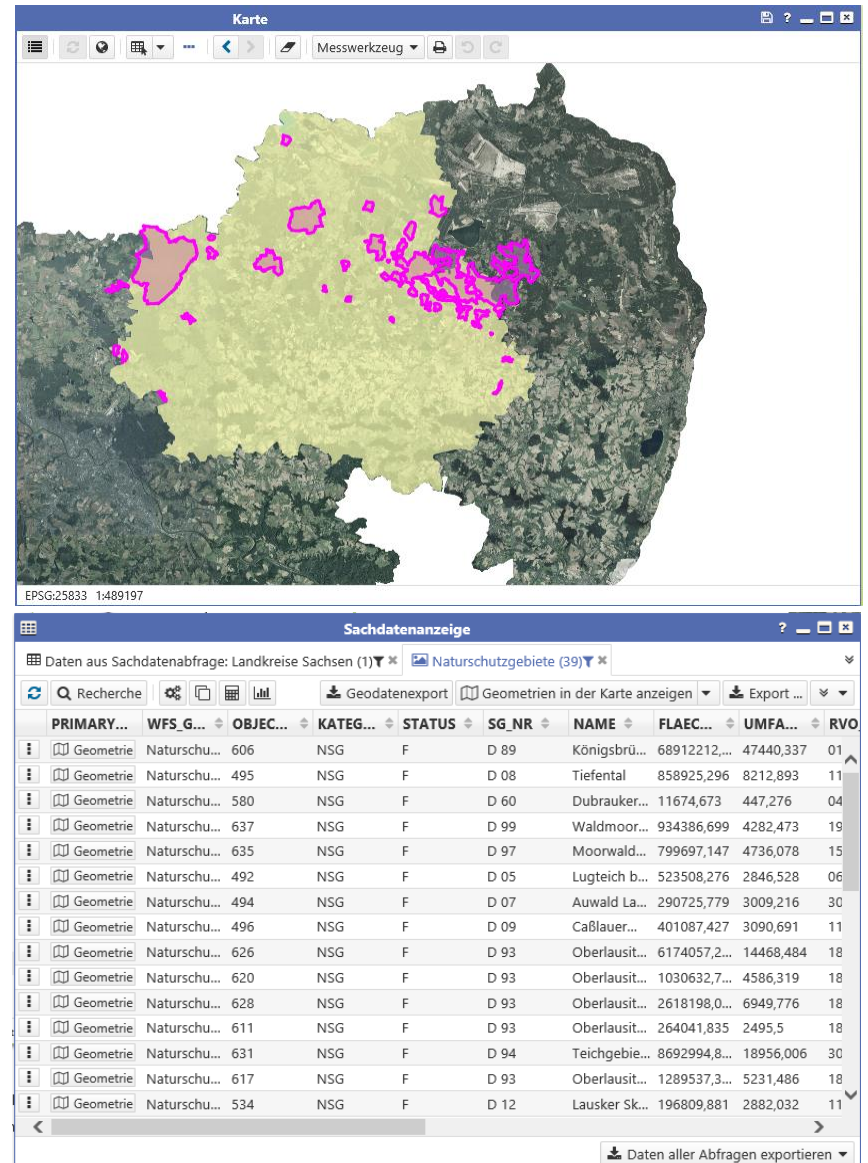
1. Beide Themen in Karte darstellen



1. Beide Themen in Karte darstellen
2. Betroffenheitsrecherche durchführen



1. Beide Themen in Karte darstellen
2. Betroffenheitsrecherche durchführen



1. Beide Themen in Karte darstellen
2. Betroffenheitsrecherche durchführen
3. Anteile im Landkreis mittels GeoSQL

GeoSQL

Neue Abfrage (1) * Naturschutzgebiete *

```

1 SELECT a.name,
2 b.name Landkreis,
3 ST_Area(ST_Intersection(a.shape,b.shapegeometry)) nsg_area,
4 round(ST_Area(a.shape)/10000, 2) nsg_area2,
5 a.shape geom
6 FROM
7 (select name, st_union(shape) shape from [ANNE_L1051.Naturschutzgebiete] group by name) a
8 inner join L1464 b on (ST_Intersects(a.shape,b.shapegeometry)) and MATCH(b.shapegeometry, a.shape)
9 Where Landkreis= "Bautzen"

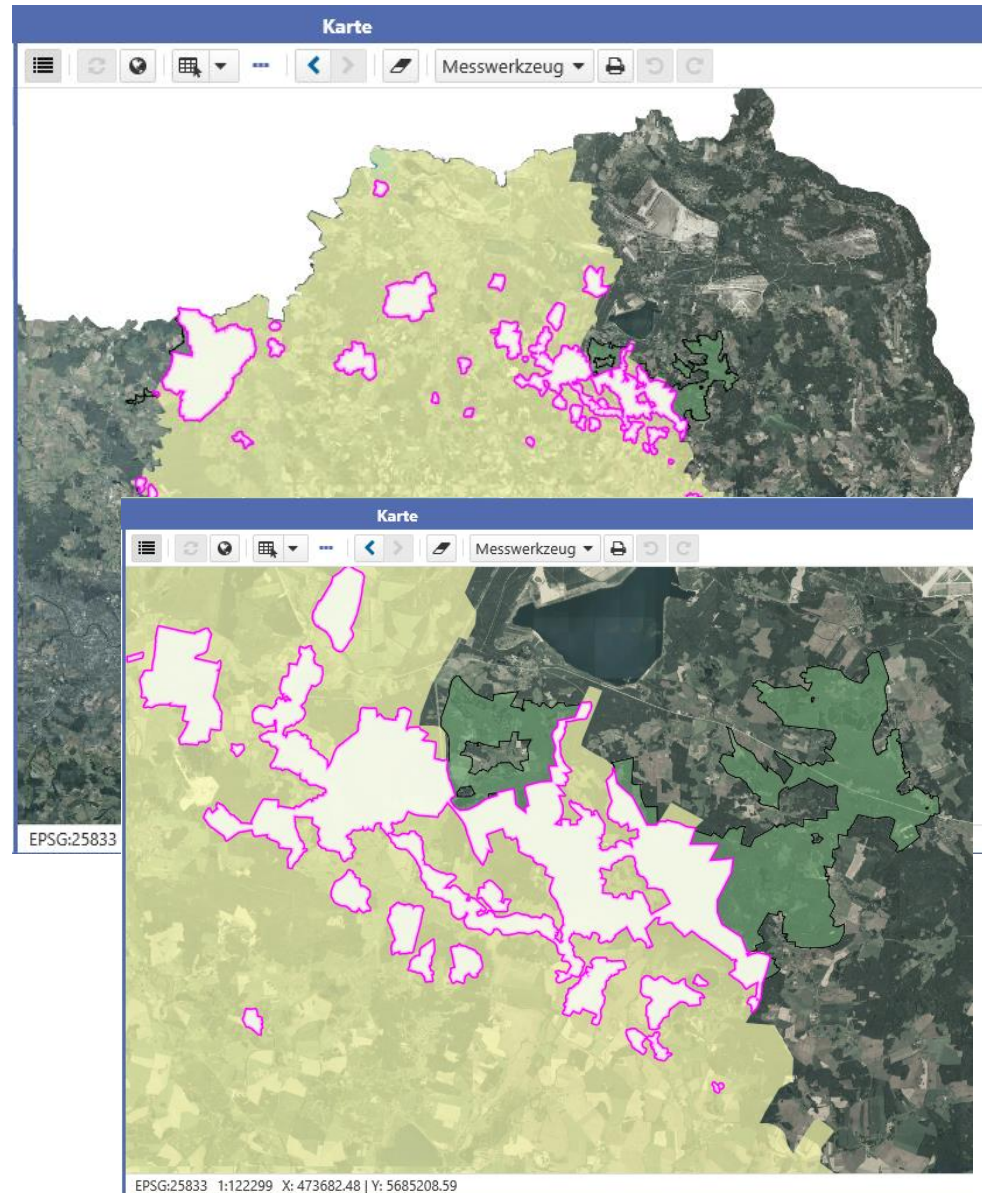
```

Timeout: 30s SQL ausführen

name	landkreis	nsg_area	nsg_area2	geom
Dubrauker Horken	Bautzen	36997,948080171	3,7	Geometrie
Auwald und Eisenberg Gut...	Bautzen	39597,09248882	3,96	Geometrie
Auwald Laske	Bautzen	290725,7575317	29,07	Geometrie
Litzenteich	Bautzen	292371,09574917	29,24	Geometrie
Lausker Skala	Bautzen	332681,19616219	33,27	Geometrie
Caßlauer Wiesenteiche	Bautzen	401087,40987843	40,11	Geometrie
Gröditzter Skala	Bautzen	441501,6175949	44,15	Geometrie
Lugteich bei Grüngäbchen	Bautzen	523508,29775431	52,35	Geometrie
Seifersdorfer Tal	Bautzen	205884,84031501	59,12	Geometrie
Moorwald am Pechfluss be...	Bautzen	789726,84845189	79,97	Geometrie
Tiefental	Bautzen	858925,27660587	85,89	Geometrie
Waldmoore bei Großdittm...	Bautzen	680963,93017618	93,44	Geometrie
Wollschank und Zscharke	Bautzen	946657,27570879	94,67	Geometrie
Geierswalder Heide	Bautzen	1289356,6718414	128,94	Geometrie
Spannteich Knappenrode	Bautzen	1386810,4611015	138,68	Geometrie
Erlenbruch-Oberbusch Grü...	Bautzen	1463836,6285876	146,38	Geometrie
Molkenbornteiche Stölpch...	Bautzen	13117,474922959	160,62	Geometrie
Teichgebiet Biehla-Weiße	Bautzen	8692994,8430074	869,3	Geometrie
Dubrauker Moor	Bautzen	1700000,0000000	1700,0	Geometrie

Zurück Fertig: 1,72 s Datenausgang anzeigen Geometrien in der Karte anzeigen Export ...

1. Beide Themen in Karte darstellen
2. Betroffenheitsrecherche durchführen
3. Flächenanteile im Landkreis mittels GeoSQL



1. Beide Themen in Karte darstellen
2. Betroffenheitsrecherche durchführen
3. Flächenanteile im Landkreis mittels GeoSQL
4. Gesamtanteil [%] im Landkreis ermitteln

GeoSQL

Neue Abfrage (1) * Naturschutzgebiete *

```

1 select
2 teilgebiet,
3 ST_Area(teilgebiet)/(1000*1000) Flaeche,
4 name Landkreis,
5 ST_Area(teilgebiet)*100/ST_Area(landkreis) Anteil
6 from (
7 SELECT b.name, st_intersection(st_union(a.shape),b.shapegeometry) teilgebiet, st_union(b.shapegeometry) landkreis
8 FROM [ANNE_L1051.Naturschutzgebiete] a
9 inner join L1464 b on MATCH(a.shape,b.shapegeometry) and (ST_Intersects(a.shape,b.shapegeometry))
10 group by b.name
11 )
12

```

SQL ausblenden

teilgebiet	Flaeche	Landkreis	Anteil
Geometrie	171,70741495957	Bautzen	7,1536582928295
Geometrie	31,037339804555	Erzgebirgskreis	1,6935228391349
Geometrie	97,500937119646	Görlitz	4,6087544293378
Geometrie	26,771947656926	Leipziger Land	1,6195053223369
Geometrie	52,179027255091	Meißen	3,5712279226303
Geometrie	15,509846592165	Mittelsachsen	0,73238260830114
Geometrie	91,187273095222	Nordsachsen	4,4891668747142

Zurück Fertig: 21,5 s Datenauszug anzeigen Geometrien in der Karte anzeigen Export ...

Abfrage hinzufügen

ohne Kategorie

Nutzungsart

Gewässer

Flurstücke im Überschwemmungsgebiet

Natur und Umwelt

Naturschutzgebiete im Landkreis

GeoSQL

Naturschutzgebiete im Landkreis

Die Abfrage ermittelt alle Naturschutzgebiete und deren Flächenanteil im gewählten Landkreis.

Filter für die Abfrage

(mit * gekennzeichnete Filter müssen verwendet werden)

Landkreis: =

☒ Groß-/Kleinschreibung beachten

>_ Direktabfrage

Bearbeiten

Kopieren

Zurücksetzen

Ausführen

Neue Abfrage (1) *

Naturschutzgebiete *

Naturschutzgebiete im Landkreis *

Neue Abfrage (1) *

N

+

+

>_ SQL einblenden

Timeout: 30s

SQL ausführen

name	Landkreis	Größe gesamt	Größe im Landkreis	Geom
Alte Leite	Erzgebirgskreis	342093,89697951	34,21	Geometrie
Am Riedert	Erzgebirgskreis	182425,88276815	18,24	Geometrie
Am Taufichtig	Erzgebirgskreis	366834,97336984	36,68	Geometrie
Bockautal	Erzgebirgskreis	318004,82409149	31,8	Geometrie
Bärenbach	Erzgebirgskreis	673057,19643596	67,31	Geometrie
Conradswiese	Erzgebirgskreis	390951,09775341	39,1	Geometrie
Fichtelberg	Erzgebirgskreis	2048814,566487	209,76	Geometrie
Friedrichsneider Hochmoor	Erzgebirgskreis	198812,78954355	19,88	Geometrie
Großer Kranichsee	Erzgebirgskreis	4113019,7140443	612,13	Geometrie
Halbmeiler Wiesen	Erzgebirgskreis	183239,68230072	18,32	Geometrie
Heide und Moorwald am F...	Erzgebirgskreis	90847,142700709	314,14	Geometrie
Hermannsdorfer Wiesen	Erzgebirgskreis	1855372,2478185	185,54	Geometrie
Hirschberg - Seiffener Grund	Erzgebirgskreis	1712704,0413089	171,27	Geometrie
Hornersdorfer Hochmoor	Erzgebirgskreis	106223,9618779	10,62	Geometrie
Höhlteich	Erzgebirgskreis	393030,19328165	39,3	Geometrie
Kleiner Kranichsee, Butterw...	Erzgebirgskreis	1039450,9585096	103,96	Geometrie
Kuttenbach	Erzgebirgskreis	658015,04005821	65,8	Geometrie
Lohenbachtal	Erzgebirgskreis	217277,05524396	21,73	Geometrie
Moor am Pfahlberg	Erzgebirgskreis	208949,4518044	20,89	Geometrie
Moor an der Roten Pfütze	Erzgebirgskreis	150240,97874869	15,02	Geometrie
Moore südlich von Schönh...	Erzgebirgskreis	278226,969547	27,82	Geometrie
Mothäuser Heide	Erzgebirgskreis	4164166,4136871	416,42	Geometrie
Rauenstein	Erzgebirgskreis	134832,49081591	13,48	Geometrie
Rauschenbachtal	Erzgebirgskreis	404601,93244901	40,46	Geometrie
Rungstock	Erzgebirgskreis	1751708,958642	175,17	Geometrie
Schieferbach	Erzgebirgskreis	164449,93714124	16,44	Geometrie
Schwarze Heide - Kriegswi...	Erzgebirgskreis	849252,16034603	87,53	Geometrie
Schwarzwassertal	Erzgebirgskreis	1855444,6593992	185,54	Geometrie
Steinbach	Erzgebirgskreis	4377081,5246915	437,71	Geometrie
Vordere Aue	Erzgebirgskreis	471883,39883029	47,19	Geometrie

Zurück

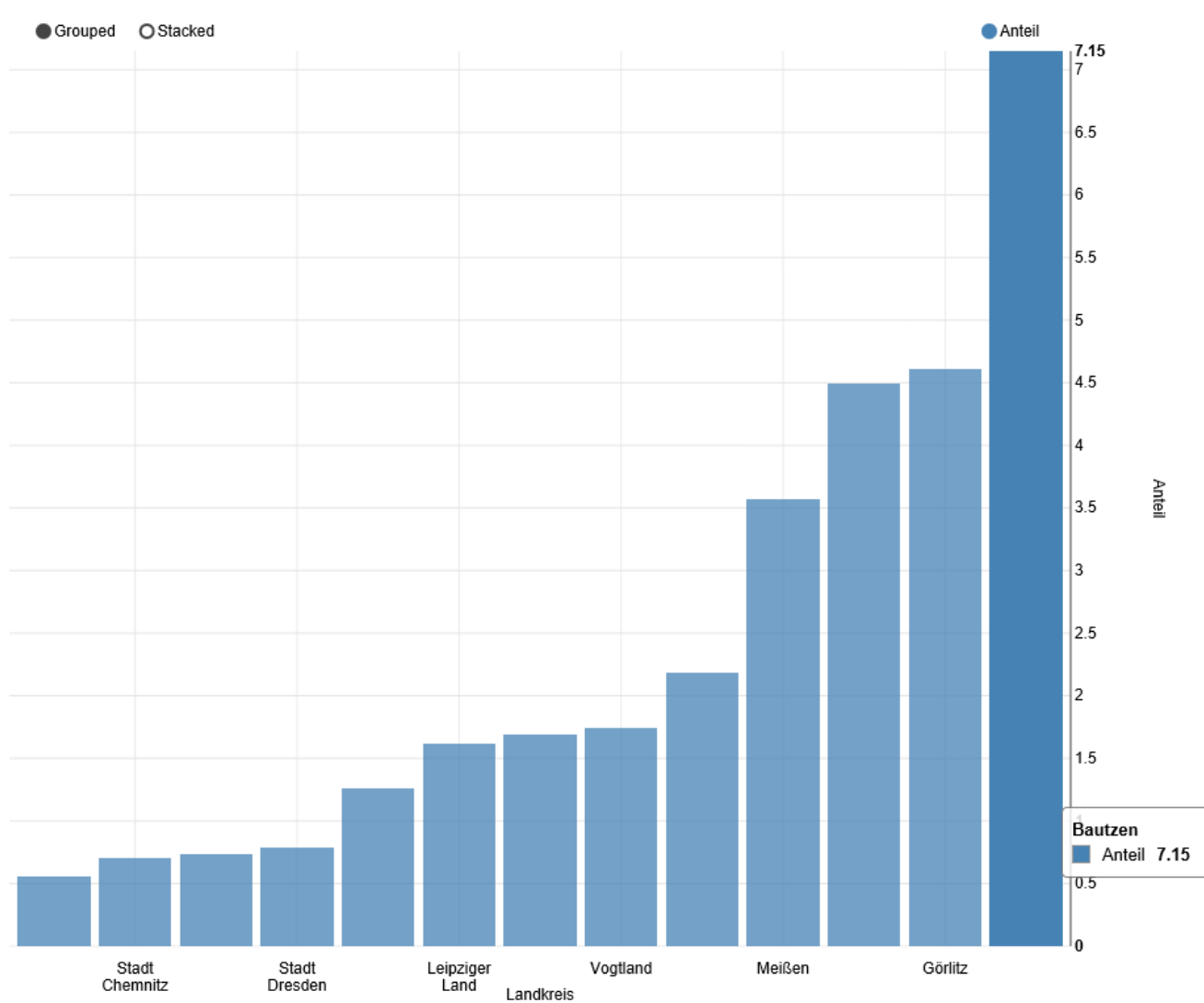
Fertig: 2,77 s

Datenauszug anzeigen

Geometrien in der Karte anzeigen

Export ...

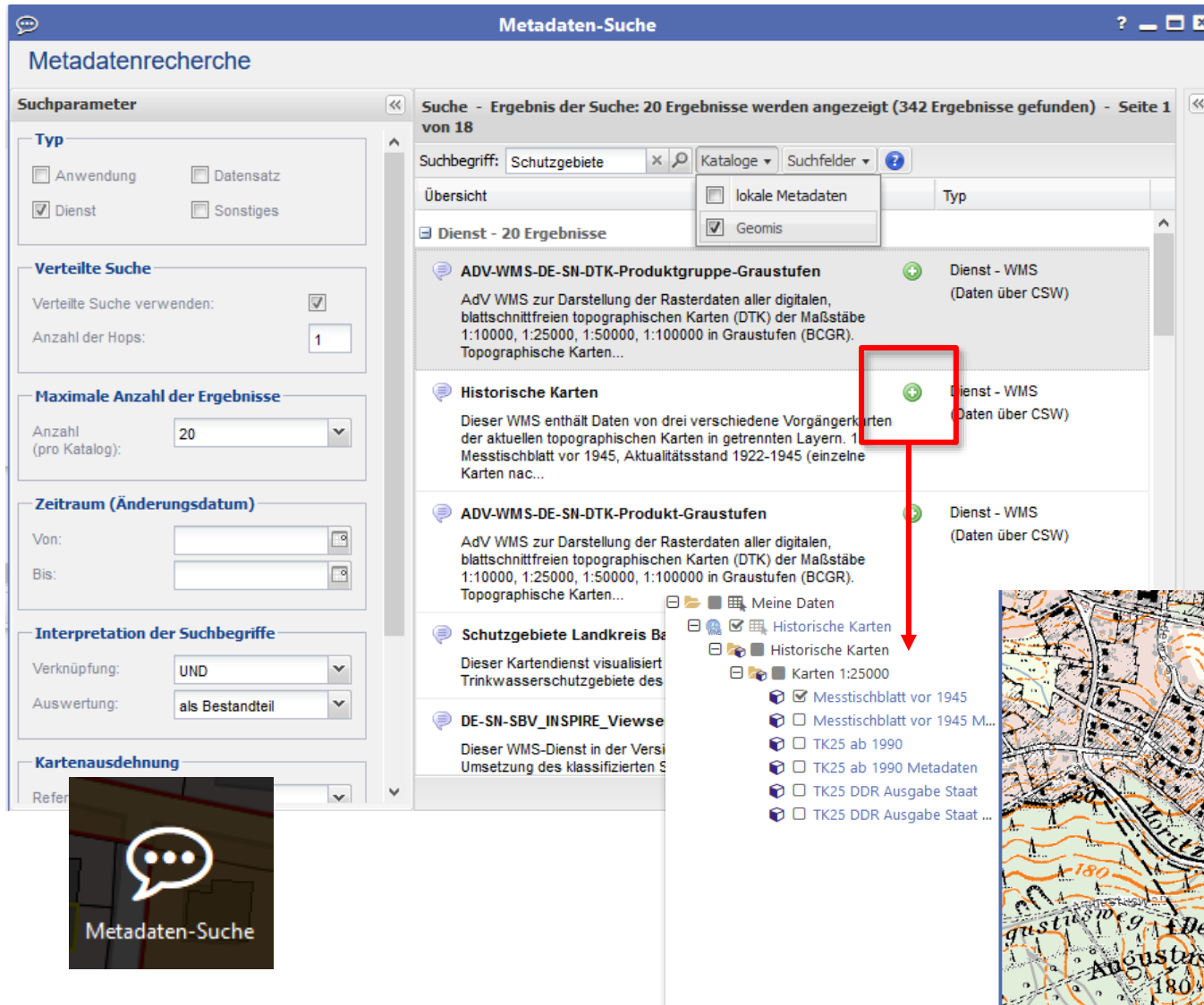
1. Beide 7 darstellen
2. Betroff durchfi
3. Flächen mittels
4. Gesam ermitte
5. Ergebn stellen



13 Werte aus der Spalte "Landkreis" und Anteil

Metadaten suche

- Anwendung Metadaten-Suche
- Suche in hinterlegten CSW Servern



Metadatenrecherche

Suchparameter

Typ

☐ Anwendung ☐ Datensatz
☒ Dienst ☐ Sonstiges

Verteilte Suche

Verteilte Suche verwenden: ☒
 Anzahl der Hops:

Maximale Anzahl der Ergebnisse

Anzahl (pro Katalog):

Zeitraum (Änderungsdatum)

Von:
 Bis:

Interpretation der Suchbegriffe

Verknüpfung:
 Auswertung:

Kartenausdehnung

Referenz:

Suche - Ergebnis der Suche: 20 Ergebnisse werden angezeigt (342 Ergebnisse gefunden) - Seite 1 von 18

Suchbegriff: Schutzgebiete Kataloge: Suchfelder:

Übersicht ☐ lokale Metadaten ☐ Typ

☒ Dienst - 20 Ergebnisse ☒ Geomais ☐

ADV-WMS-DE-SN-DTK-Produktgruppe-Graustufen Dienst - WMS (Daten über CSW)
 Adv WMS zur Darstellung der Rasterdaten aller digitalen, blattschnittfreien topographischen Karten (DTK) der Maßstäbe 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000 in Graustufen (BCGR). Topographische Karten...

Historische Karten Dienst - WMS (Daten über CSW)
 Dieser WMS enthält Daten von drei verschiedene Vorgängerkarten der aktuellen topographischen Karten in getrennten Layern. 1 Messtischblatt vor 1945, Aktualitätsstand 1922-1945 (einzelne Karten nach...

ADV-WMS-DE-SN-DTK-Produkt-Graustufen Dienst - WMS (Daten über CSW)
 Adv WMS zur Darstellung der Rasterdaten aller digitalen, blattschnittfreien topographischen Karten (DTK) der Maßstäbe 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000 in Graustufen (BCGR). Topographische Karten...

Schutzgebiete Landkreis Ba
 Dieser Kartendienst visualisiert Trinkwasserschutzgebiete des...

DE-SN-SBV_INSPIRE_Viewse
 Dieser WMS-Dienst in der Versi Umsetzung des klassifizierten S...

Meine Daten

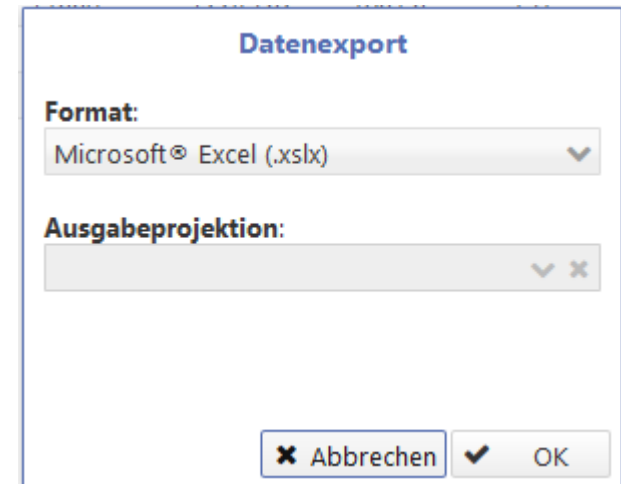
- ☒ Historische Karten
- ☒ Historische Karten
- ☒ Karten 1:25000
- ☒ Messtischblatt vor 1945
- ☐ Messtischblatt vor 1945 M...
- ☐ TK25 ab 1990
- ☐ TK25 ab 1990 Metadaten
- ☐ TK25 DDR Ausgabe Staat
- ☐ TK25 DDR Ausgabe Staat ...

Metadaten-Suche

Geodatenexport

<http://www.cardogis.com/Default.aspx?pgId=1746>

- Keine eigenständige Anwendung
- Abhängig von den Nutzerberechtigungen
- Aktion im Kontextmenü der Ebene oder in der Sachdatenanzeige ausführbar
- Export aller Sachdaten/gefilterter Sachdaten ins xlsx
- Export mit Geometrie xls (Mittelpunkt), gpkg, shape, json(Berechtigungen!)
- In der Sachdatenanzeige: Export aller Datentabellen möglich



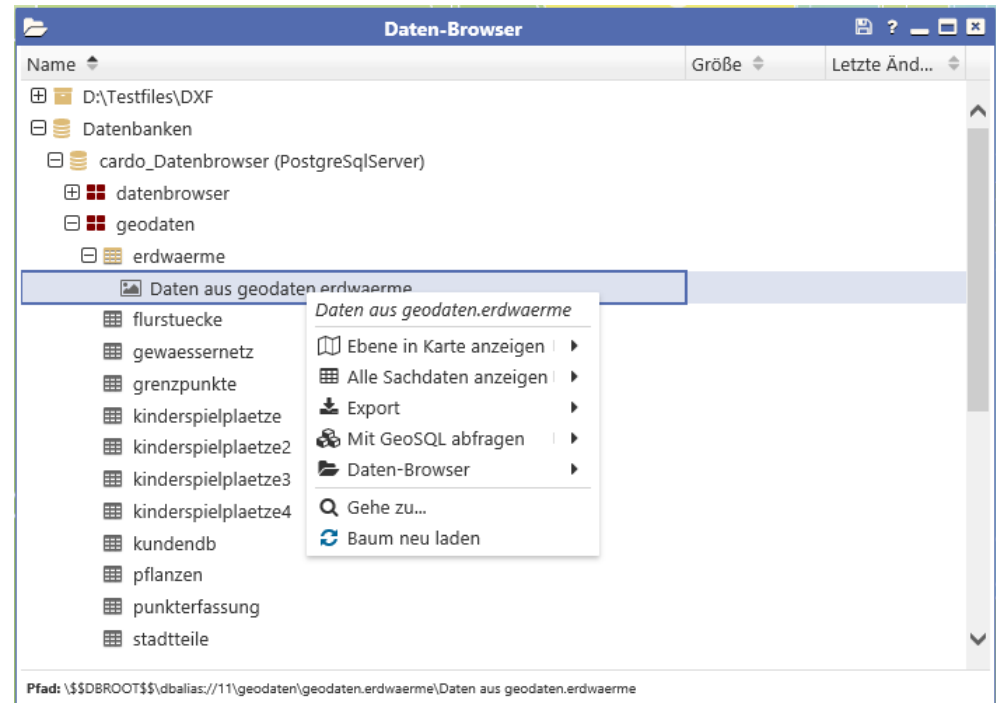
- Export ins XLS Format
- Export als Shape
- Export ins Geopackage Format

Daten-Browser


<http://www.cardogis.com/Default.aspx?pgId=906>

- Anzeige von Dateien im hinterlegten Dateisystem
- Ordner "Meine Daten" (bei Uploadlizenz) um eigene Daten in die Anwendung zu importieren und in der Karte darzustellen
- Anzeige in der Karte von folgenden Formaten: Shapes, Tiffs, DXF, Geopackage, WMS/WFS Dienste, GML, CSV, GPX
- Laden von xlsx Tabellendaten
- Dateien, welche zusammengehören (Shape -> *.shp, *.prj, *.dbf, *.shx) werden als Ordner dargestellt
- Zips können entpackt werden
- Anzeige in der Karte: Standard-CSS wird hinterlegt -> optional kann ein gleichnamiges CSS auch neben der Datei liegen

- Daten in Ordnern oder Datenbank:
 - Zugriff über Kontextmenü auf cardo Funktionen
 - Geodaten können in der Karte angezeigt werden
 - Export
 - Download als zip möglich
- Upload per Drag&Drop



- Upload per Drag&Drop oder über Auswahl in den Ordner Meine Daten

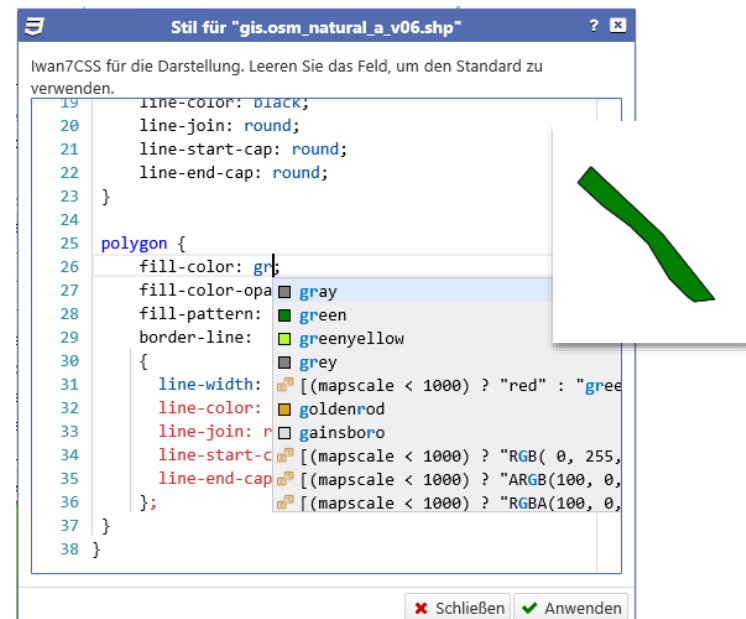
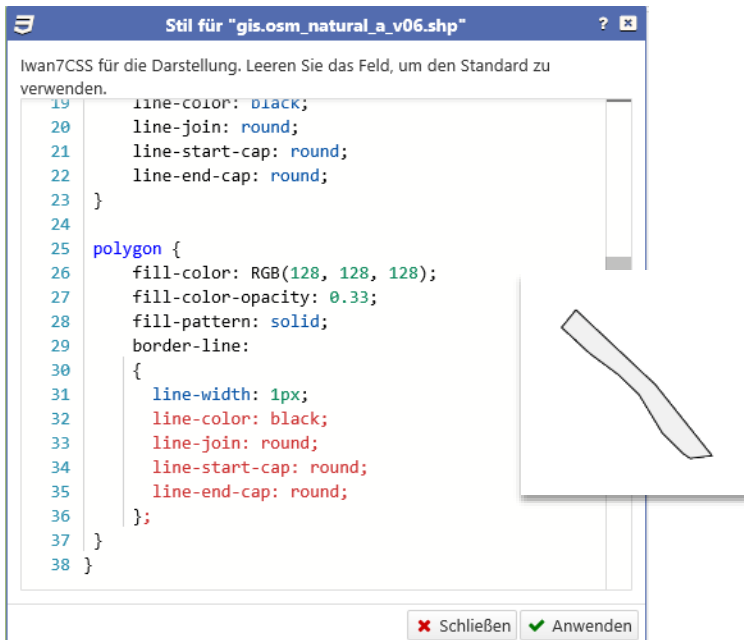


Name	Größe	Letzte Änd...
⊕ Datenbanken		
⊖ Meine Daten		
⊖ Dienste		
⊕ kommisdd.dresden.de.url	139 Bytes	04.09.2020
⊖ Shapefiles		
⊖ Touristische Objekte (komplett).shp	22,30 KB	04.09.2020
⊕ Touristische Objekte (komplett).dbf	203,06 KB	04.09.2020
⊖ Touristische Objekte (komplett).shx	6,44 KB	04.09.2020

- Jeder Nutzer hat ein eigenes Verzeichnis
- Standardsymbolik wird vergeben

Standardsymbolik anpassen

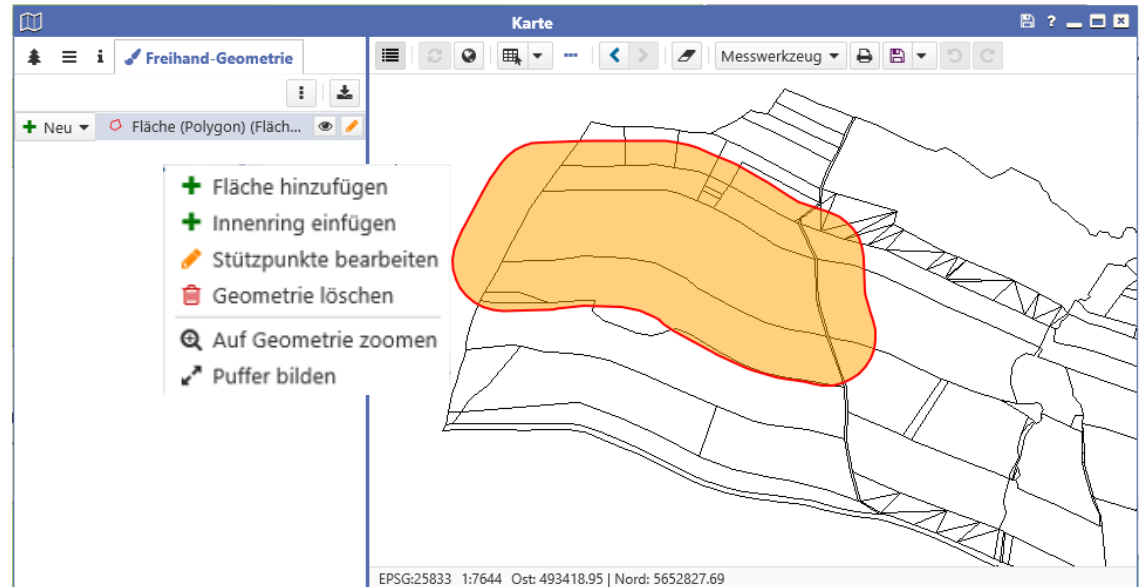
- Im Kontextmenü der Ebene im Themenbaum der Karte befindet sich der Eintrag *Stil anpassen*
- Geöffnet wird die Symbolik als Iwan7CSS
- Wichtig: Ermittlung Geometrietyp (Fläche/Punkt/Linie)



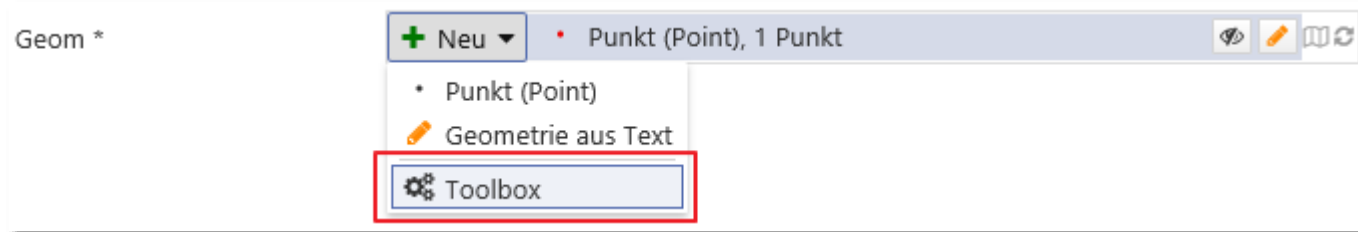
- Daten von lokal in meine Daten importieren
- Daten darstellen
- WMS Dienst suchen und in meine Daten speichern
- (Symbolik anpassen)

Freihandgeometrie

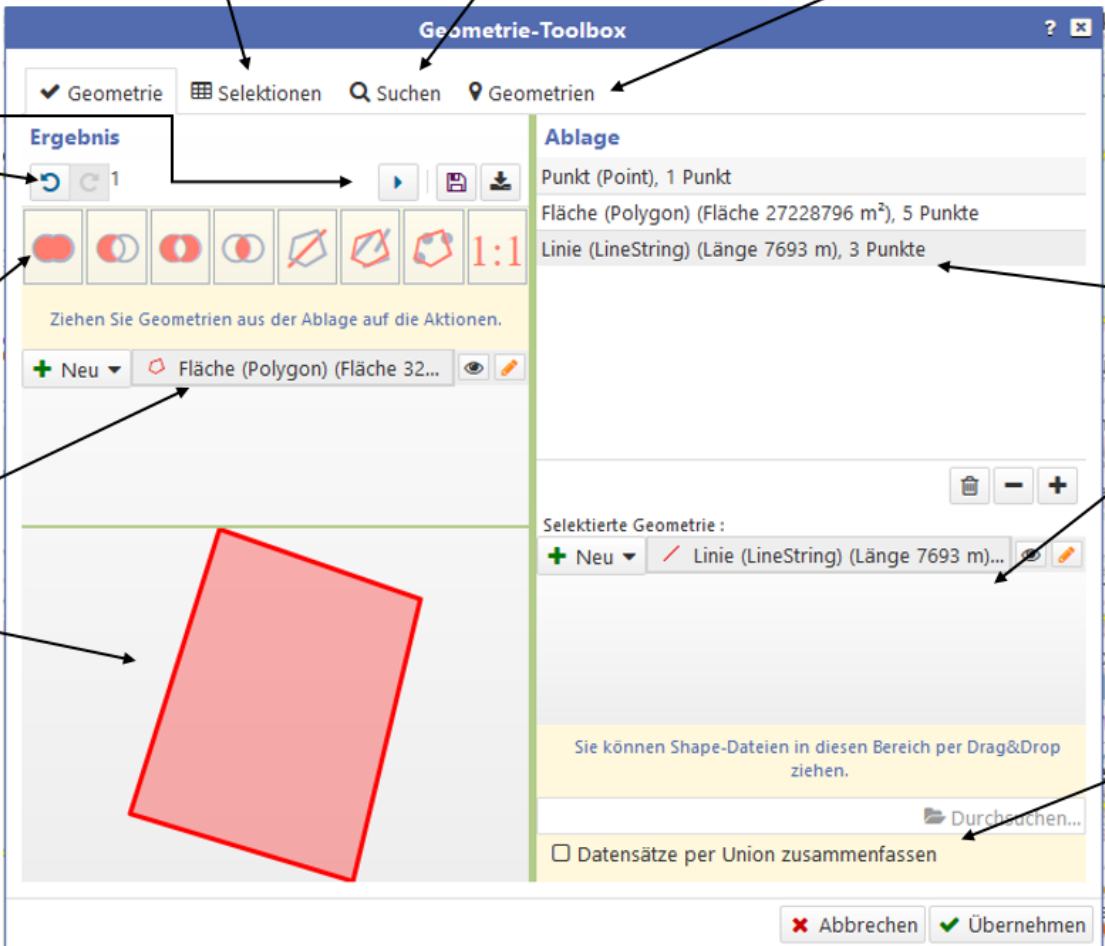
- Zeichenfunktion (Redline cardo3)
- Multigeometrien können erstellt werden
- Hinzufügen von Innenringen
- Puffer bilden möglich
- Speicherung als Shape
- Export nach Sketch
- Toolbox (Werkzeugkiste aus cardo3)



- Geometriewerkzeug
- Verknüpft mit Geometriefeld bspw. in Geodatenbearbeitung oder Sketch oder Freihandgeometrie



- Operationen wie Verschneiden, Verschmelzen oder Schnittmengen ermitteln möglich
- <https://www.cardogis.com/toolbox>



Anzeige selektierte Geometrien, können in die Ablage übernommen werden

Suche in Alkis oder Gazetteer nach Geometrien, hinzufügen zur Ablage möglich

Sammlung aller Geometrien der Karte, können zur Ablage hinzugefügt werden

Umschalter für Rückgängig, Exportieren und in Ablage einfügen

Geometrieoperationen: Geometrien können aus der Ablage drauf gezogen werden

Aktuelle Geometrie, wird in Anwendung übernommen, Aktionen im Kontextmenü

Darstellung der Ergebnisgeometrie

Ablage: enthält verschiedene Arbeitsgeometrien, mit denen weitere Geometrieoperationen durchgeführt werden können

Selektierte Geometrie: Anzeige der in der Ablage selektierten Geometrie, Funktionen wie Zoom oder Anpassen im Kontextmenü

Feld um per Drag&Drop Shape Dateien in die Ablage hinzuzufügen. Die Zusammenfassung per Union ermöglicht alle Geometrien des Shapes als eine Geometrie in der Ablage abzulegen.

Geometrie-Toolbox

Geometrie Selektionen Suchen Geometrien

Ergebnis

1

Ziehen Sie Geometrien aus der Ablage auf die Aktionen.

+ Neu Fläche (Polygon) (Fläche 32...)

Ablage

Punkt (Point), 1 Punkt

Fläche (Polygon) (Fläche 27228796 m²), 5 Punkte

Linie (LineString) (Länge 7693 m), 3 Punkte

1:1

Selektierte Geometrie :

+ Neu Linie (LineString) (Länge 7693 m)...

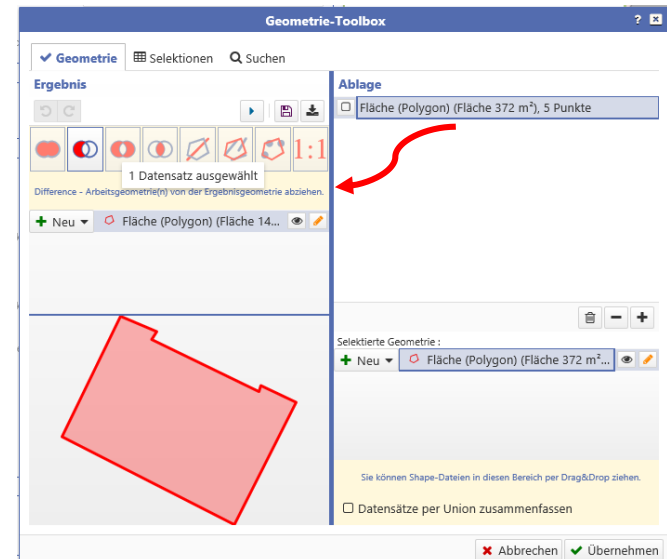
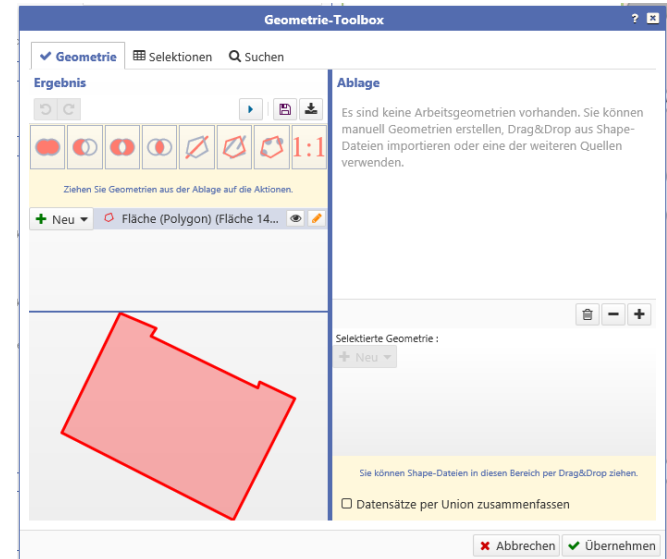
Sie können Shape-Dateien in diesen Bereich per Drag&Drop ziehen.

Durchsuchen...

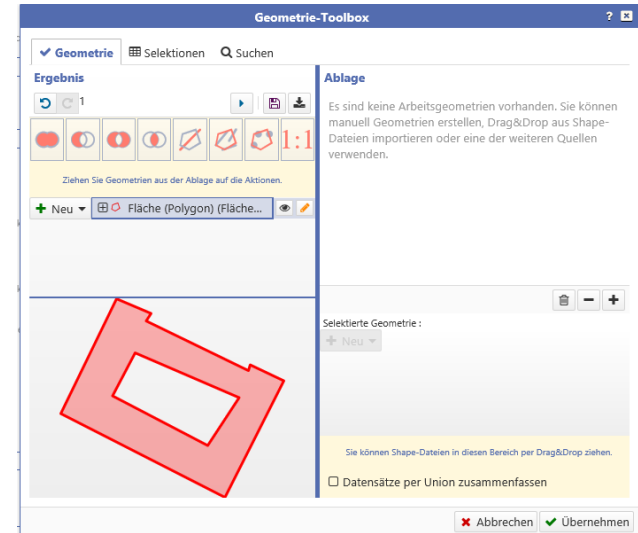
☐ Datensätze per Union zusammenfassen

Abbrechen Übernehmen

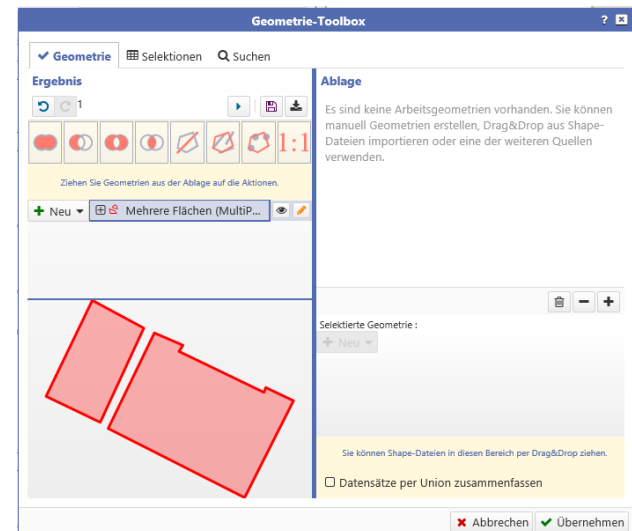
- Ausgangsgeometrie und Verschneidungsgeometrie nötig
- Verschneidungsgeometrie kann kommen aus:
 - Neuer Zeichnung
 - Selektion
 - Shape
 - Über Gazetteer oder Alkispro (Reiter Suchen)
- Verschneidungsgeometrien werden per Drag&Drop auf die entsprechenden Operationen gezogen



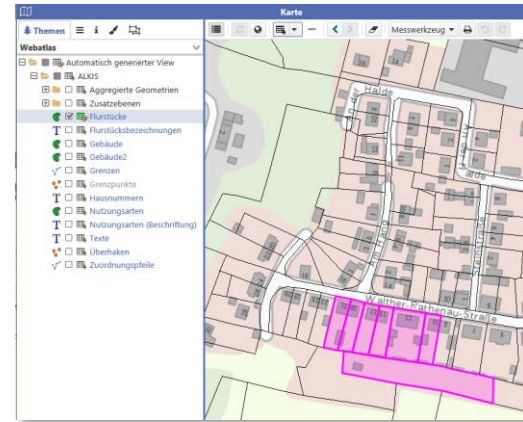
- Subtraktion



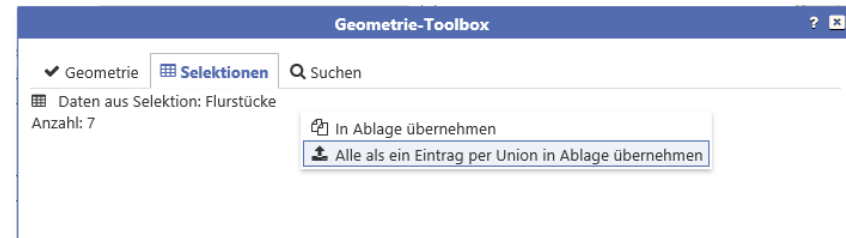
- Multipolygon



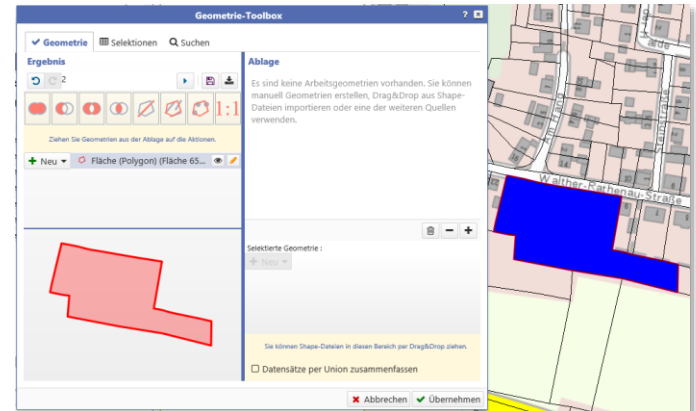
1. Selektion durchführen



2. In Ablage übernehmen

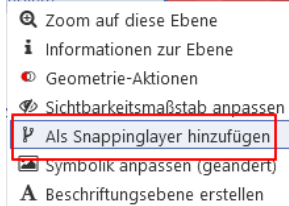


3. Neue Geometrie speichern

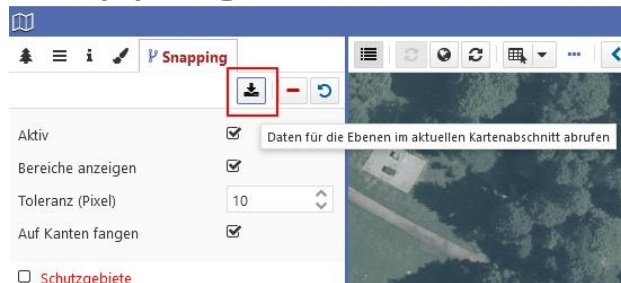


- Digitalisierung einer Geometrie entlang einer bereits vorhandenen Geometrien
- Fangen auf Stützpunkten und Kanten
- Fangbereich kann eingestellt werden
- Snappen auf mehreren Ebenen möglich

1. Snapping Ebene auswählen



2. Snapping Bereich auswählen



3. Innerhalb des Snapping Bereiches mit der Digitalisierung beginnen

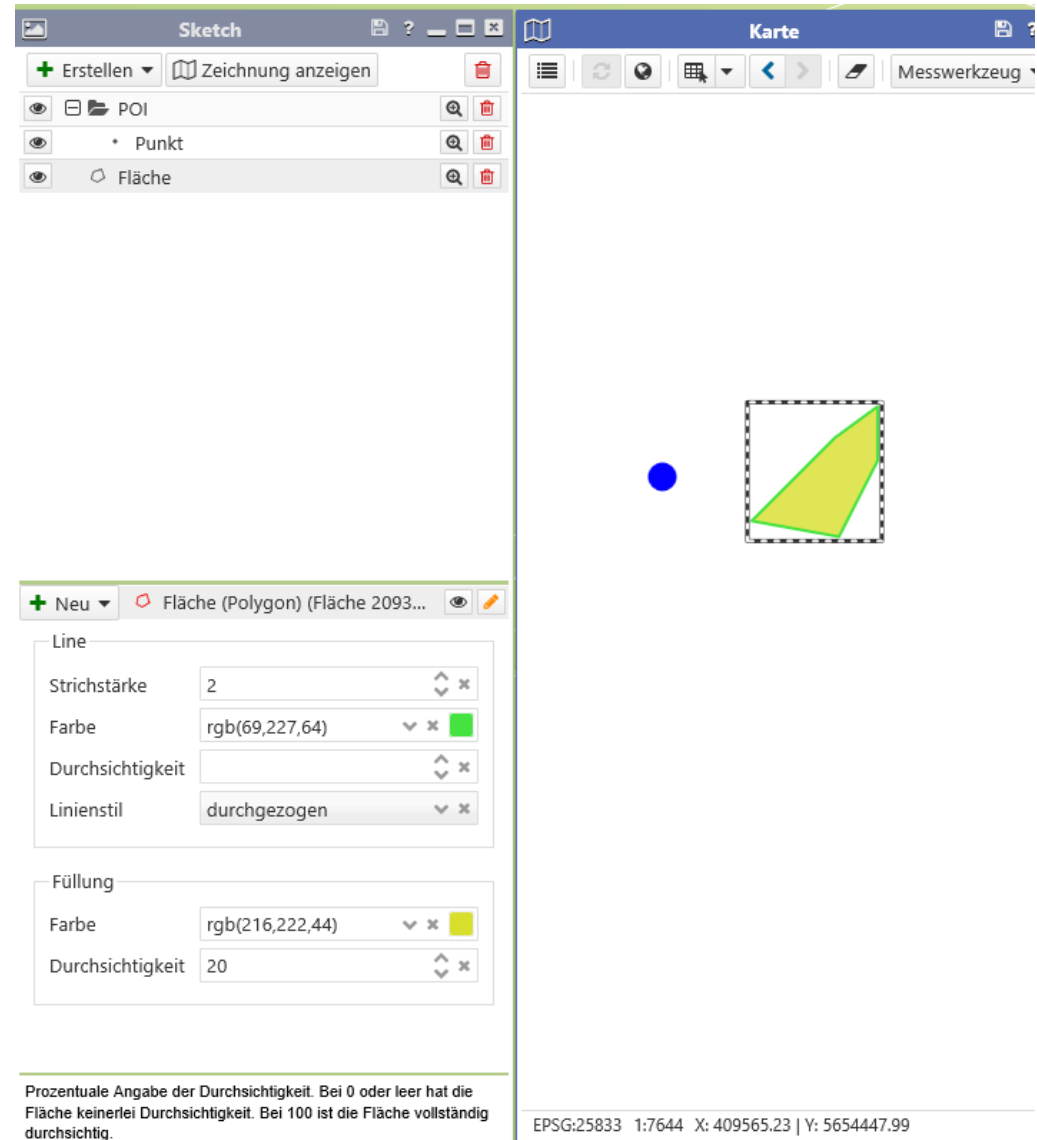


- Geometrien zeichnen
- Geometrie aus Daten übernehmen
- Puffer erstellen
- (Toolbox)
- Snapping

Sketch

<http://www.cardogis.com/sketchc4>

- Modul zum Erstellen von Zeichnungen
- Zeichnen und Gestalten von beliebigen Geometrien
- KEIN GEOEDITOR!
- Speicherung der Zeichnung in *mein cardo*
- Objektgeometrie aus Selektion kann übernommen werden
- Geometrien können über die Toolbox hinzugefügt werden

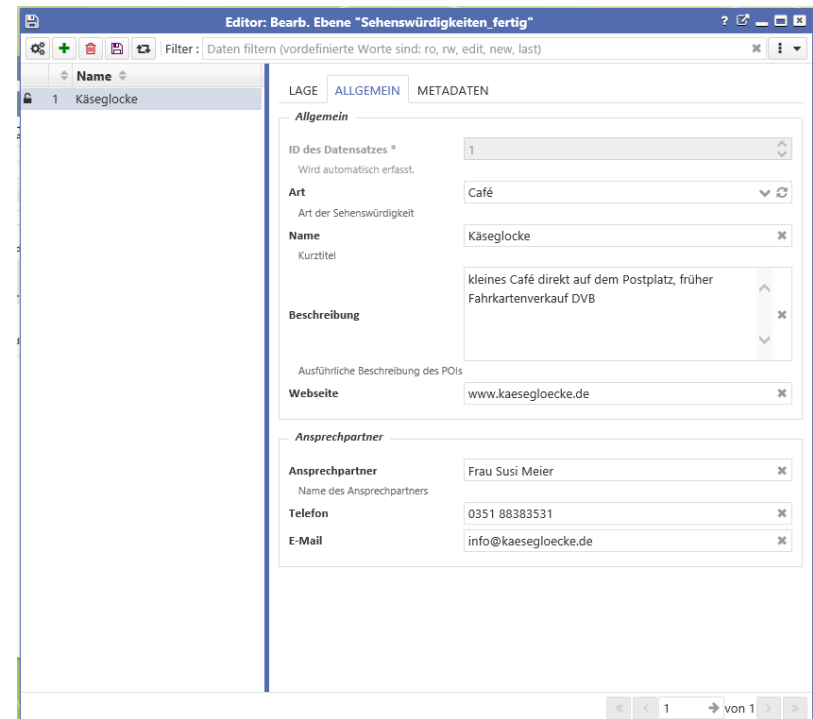


- Sketch Elemente erstellen

Datenbearbeitung

- Bearbeitung und Erfassung von Geo- und Sachdaten
- Start über das Kontextmenü „Daten bearbeiten“ oder für ein einzelnes Objekt aus dem Maptip
- Jede Ebene wird als Bearbeitungsebene einzeln geöffnet, Bearbeitungsformular steht zur Verfügung

- Links: Liste aller Datensätze
- Rechts: Formular mit Sachdaten
- Suche in Datensätzen möglich
- Datensatz kopieren (im Kontextmenü)
- Geometriefeld



The screenshot shows the IDU data editor interface. On the left, there is a list of datasets with the header 'Name' and a single entry '1 Käseglocke'. On the right, there is a form titled 'Editor: Bearb. Ebene "Sehenswürdigkeiten_fertig"'. The form has two tabs: 'ALLGEMEIN' (selected) and 'METADATEN'. The 'ALLGEMEIN' tab contains the following fields:

- ID des Datensatzes ***: 1 (Wird automatisch erfasst.)
- Art**: Café (Art der Sehenswürdigkeit)
- Name**: Käseglocke (Kurztitle)
- Beschreibung**: kleines Café direkt auf dem Postplatz, früher Fahrkartenverkauf DVB
- Ausführliche Beschreibung des POIs**: (Empty field)
- Webseite**: www.kaeseglocke.de
- Ansprechpartner**: (Empty field)
- Ansprechpartner**: Frau Susi Meier (Name des Ansprechpartners)
- Telefon**: 0351 88383531
- E-Mail**: info@kaeseglocke.de

At the bottom right, there is a pagination bar showing '1 von 1'.

Editor: Bearb. Ebene "Sehenswürdigkeiten_fertig" ? [Icons]

Filter: Filter opt. Prefix "all:" (Standard) oder "any:", vordefinierte Worte sind: "ro", "rw", "edit", "new", "last" [X] [v]

Name
3 Zentralhaltestelle
1 Käseglocke
4 Zwinger
7 Gebäudeensemble Hellerau
2 Schauspielhaus

Allgemein Lage Metadaten

Allgemein

cdoautoid * 2

oid 5

ID des Datensatzes 1

Wird automatisch erfasst.

Name Käseglocke

Kurztitel

Beschreibung
kleines Café direkt auf dem Postplatz,
früher Fahrkartenverkauf DVB.

Ausführliche Beschreibung des POIs

Webseite www.kaesegloecke.de

Ansprechpartner

Ansprechpartner Frau Susi Meier

Name des Ansprechpartners

Telefon 0351 88383531

E-Mail info@kaesegloecke.de

Kategorie

Art Café

Art der Sehenswürdigkeit

5 Datensätze

« < 2 > » von 5

Editor: Bearb. Ebene "Sehenswürdigkeiten_fertig" ? [Icons]

Filter: Filter opt. Prefix "all:" (Standard) oder "any:", vordefinierte Worte sind: "ro", "rw", "edit", "new", "last" [X] [v]

	Name
3	Zentralhaltestelle
1	Käseglocke
4	Zwinger
7	Gebäudeensemble Hellerau
2	Schauspielhaus

Allgemein Lage Metadaten

Adresse

Stadt: Dresden [X]

PLZ: 01167 [X]
Postleitzahl

Straße: Postplatz [X]

HSN: 1 [X]
Hausnummer

Geometrie

Lage: [X] Neu [X] Fläche (Polygon)... [X] [X]

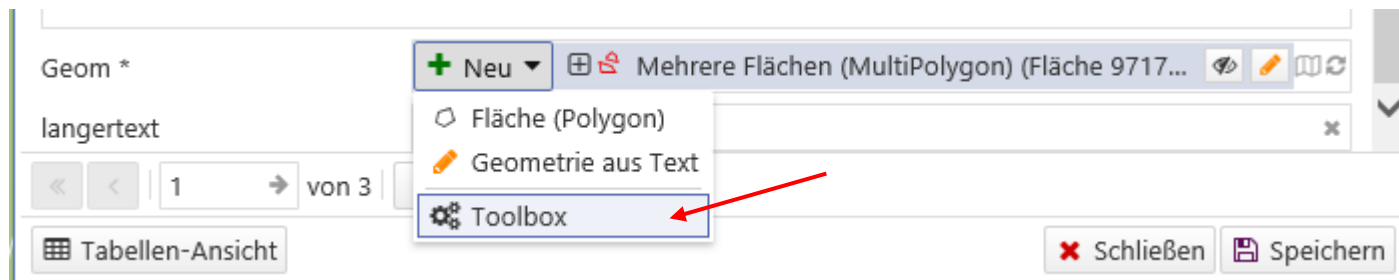
Erfassen Sie hier die Geometrie.

5 Datensätze [Navigation] 2 von 5 [Navigation]

- Wird am Geometriefeld gestartet (entweder neu gezeichnet oder bearbeitet)
- Bearbeitung der Geometrien in der Karte



- Zusatzwerkzeug Toolbox (Übernahme von Geometrien)



- Geodatenbearbeitung starten
- Neues Objekt hinzufügen
- Geometrie über Selektion aus Toolbox übernehmen

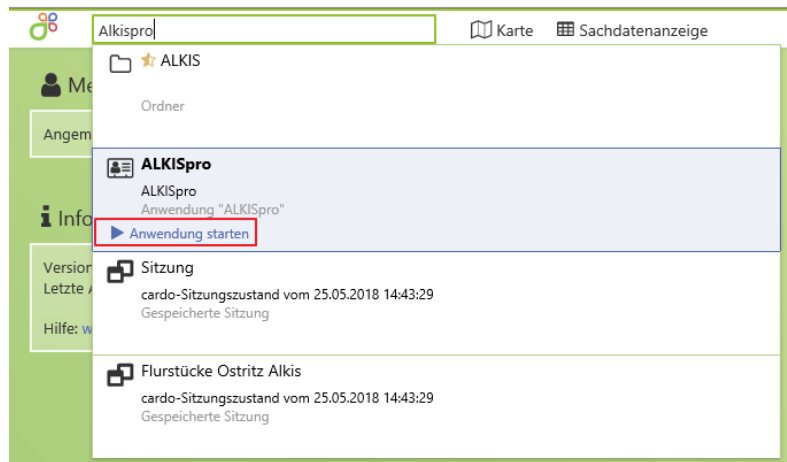
ALKISpro

<http://www.cardogis.com/alkispro> (Anwendung)

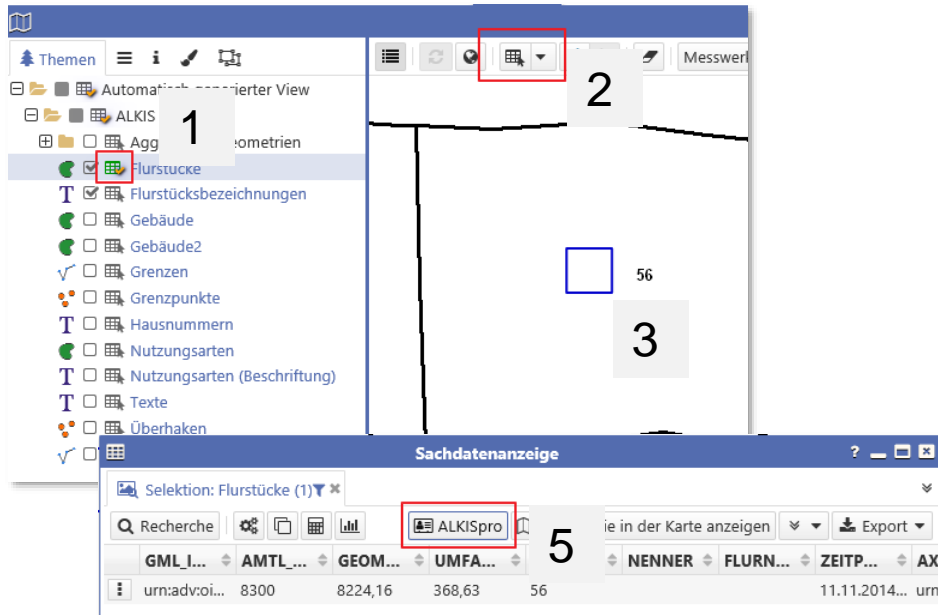
<http://www.cardogis.com/Default.aspx?pgId=1743> (Suchprovider)



- Dashboard
- Aufrufbar über Klick auf cardo Logo

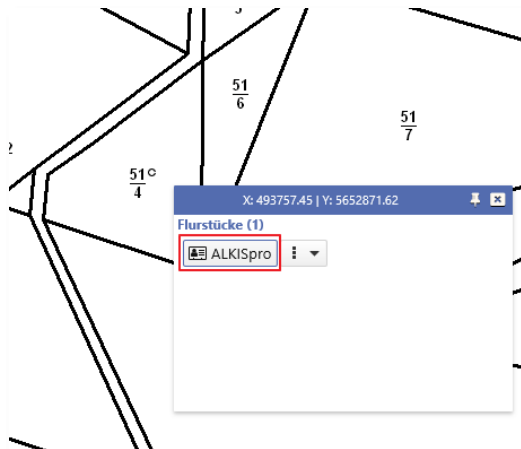


- Schnellstart
- Eingabe des Wortes „ALKISpro“



Über Selektion der Flurstücke in der Karte

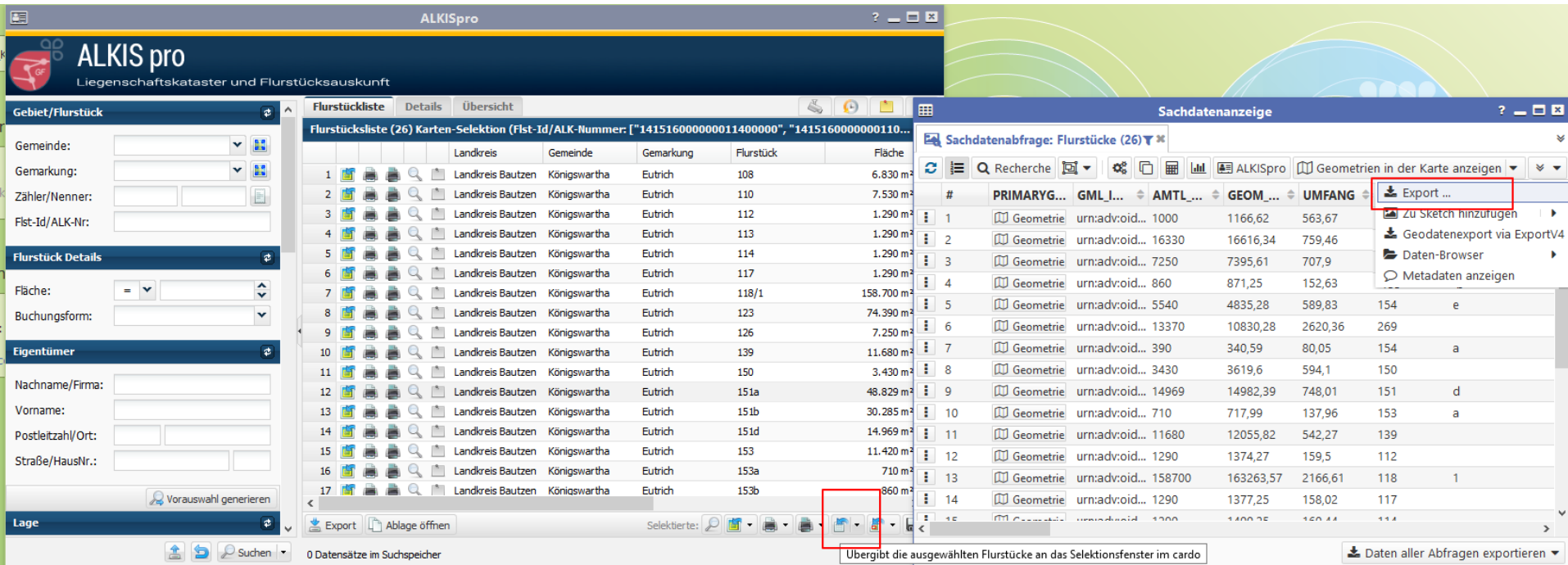
1. Ebene für Selektion markieren
2. Selektionswerkzeug auswählen
3. Selektionsrahmen über Flurstück ziehen
4. Es öffnet sich die Sachdatenanzeige
5. Klick auf Button ALKISpro
6. Flurstück(e) wird übergeben



Über Maptip auf Flurstücke in der Karte

1. Klick in die Karte
2. Es öffnet sich das Maptip Fenster
3. Klick auf Button ALKISpro

- Shape Export
- Übergabe der Flurstücke an cardo4 Sachdatenanzeige
- Export der Flurstücke wie in Schulung besprochen



Flurstückliste (26) Karten-Selektion (Flst-Id/ALK-Nummer: ["141516000000011400000", "1415160000000110...])

#	Landkreis	Gemeinde	Gemarkung	Flurstück	Fläche
1	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	108	6.830 m²
2	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	110	7.530 m²
3	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	112	1.290 m²
4	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	113	1.290 m²
5	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	114	1.290 m²
6	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	117	1.290 m²
7	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	118/1	158.700 m²
8	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	123	74.390 m²
9	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	126	7.250 m²
10	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	139	11.680 m²
11	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	150	3.430 m²
12	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	151a	48.829 m²
13	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	151b	30.285 m²
14	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	151d	14.969 m²
15	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	153	11.420 m²
16	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	153a	710 m²
17	Landkreis Bautzen	Königswartha	Eutrich	153b	860 m²

Sachdatenanzeige

Sachdatenabfrage: Flurstücke (26) ▼

#	PRIMARYG...	GML_I...	AMTL_...	GEOM_...	UMFANG
1	Geometrie	urn:adv:oid...	1000	1166,62	563,67
2	Geometrie	urn:adv:oid...	16330	16616,34	759,46
3	Geometrie	urn:adv:oid...	7250	7395,61	707,9
4	Geometrie	urn:adv:oid...	860	871,25	152,63
5	Geometrie	urn:adv:oid...	5540	4835,28	589,83
6	Geometrie	urn:adv:oid...	13370	10830,28	2620,36
7	Geometrie	urn:adv:oid...	390	340,59	80,05
8	Geometrie	urn:adv:oid...	3430	3619,6	594,1
9	Geometrie	urn:adv:oid...	14969	14982,39	748,01
10	Geometrie	urn:adv:oid...	710	717,99	137,96
11	Geometrie	urn:adv:oid...	11680	12055,82	542,27
12	Geometrie	urn:adv:oid...	1290	1374,27	159,5
13	Geometrie	urn:adv:oid...	158700	163263,57	2166,61
14	Geometrie	urn:adv:oid...	1290	1377,25	158,02

Export ...

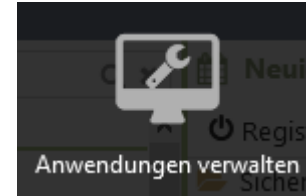
Übergibt die ausgewählten Flurstücke an das Selektionsfenster im cardo

Administration

- CSS Symbolik
<https://www.cardogis.com/Default.aspx?pgId=1257>
- Änderungen cardo4
<https://www.cardogis.com/aenderungencardo4>

- cardo3 vs. cardo4 Anwendungen
 - > cardo3 Anwendungen -> Verwaltung über cardo Managementcenter wie bisher, keine Verwaltung im cardo4
 - > nur gewrappte cardo3 Anwendungen sind im cardo4 zu nutzen (DruckvorlagenDesigner, Puzzle V2, Alkis pro, ...)
 - > sind bei entsprechender Berechtigung im cardo4 vorhanden
 - > falls die Anwendung nicht zu sehen ist, muss die Konfiguration neu eingelesen werden
- Alle cardo4 Anwendungen werden im cardo4 verwaltet!

Vorgehen



1. Anwendungen verwalten
2. Unter verfügbare cardo4 Anwendungen auswählen
3. Registrieren
4. Einstellungen je nach Anwendungen (DB Verbindung, Texte, etc.)
5. Berechtigungen vergeben

Iwan7 ist der Nachfolger unseres bewährten Mapservers. Es handelt sich dabei um einen Windows Dienst, der alle Belange rund um den Zugriff auf Geodaten realisiert (Karten-Rendering, Datenabruf etc.).

- Eigenes Changelog:
<http://www.cardogis.com/aenderungeniwan7>
- Aufruf URLs
- <http://www.cardogis.com/Default.aspx?pgId=1317>

- <https://www.cardogis.com/Default.aspx?pgId=1243>
- Datentypen:
 - Dxf (Ordner oder Datei)
 - PostgreSQL DB Ebene
 - Oracle DB Ebene
 - WFS
 - WMTS
 - Shapefile
 - EMF
 - Rasterdaten
 - Virtuelle Ebenen
 - RasterLite2 DB
 - Geopackage
 - GML
 - Text Dateien
 - Punktebenen aus DB
 - Verortbare Dateien
 - GPX
 - SQL Server via ODBC
 - ESRI ArcGis Rest
 - NetCDF - Datei

Aktuelle Einschränkungen:

- Filter in Shapes werden nicht unterstützt

- Koordinatenliste im cardo4 unter Einstellungen



Einstellungen

Allgemeine Einstellungen | **Systemeinstellungen**

+ EMail Server
Koordinatenbezugssysteme
 + vorbedingungen für Logins

Koordinatenbezugssysteme

Epsg-Code	Title	Kurztitel	Verwe...
4326	WGS 84	WGS84/4326	Karte, Exp...
31466	DHDN / G...	DHDN/GK-2	None
31467	DHDN / G...	DHDN/GK-3	None
31468	DHDN / G...	DHDN/GK-4	Karte, Exp...
31469	DHDN / G...	DHDN/GK-5	Karte, Exp...
32631	WGS 84 / ...	WGS84/UTM31N	Dialoge
32632	WGS 84 / ...	WGS84/UTM32N	Dialoge

Starten und dabei die Anwendungen "Mein cardo" und "Datenbrowser" öffnen.

<http://IhrCardo/net4/#app=IdulT.cardo.Core.Applications.FileBrowser.FileBrowserApplication/app=IdulT.cardo.Core.Applications.OwnDocuments.OwnDocumentApplication>

- cardo mit bestimmten Anwendungen und Ebenen starten

<http://IhrCardo/net4/icom.ashx?action=select&layer=L34&field=id&value=1|2>

<http://IhrCardo/net4/icom.ashx?action=startApp&app=IdulT.cardo.Core.Applications.FileBrowser.FileBrowserApplication>

- <http://www.cardogis.com/Default.aspx?pgId=1762>

Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!