

Kurze Bedienungsanleitung für das WebGIS des Landratsamtes Main-Tauber-Kreis



Inhalt

1.	Cadenza Web aufrufen	2
2.	Die Benutzeroberfläche	3
3.	Die Legende	4
4.	Der Themennavigator	5
5.	Karte oder Layer	5
6.	Die Werkzeugleiste	6
7.	Die Karten-Fußleiste	7
8.	Den Kartenausschnitt verändern	7
	8.1 Den Kartenausschnitt vergrößern oder verkleinern	7
	8.2 Den Kartenausschnitt verschieben	7
	8.3 Gesamten Layer- oder Kartenbereich anzeigen	8
	8.4 Auf sichtbaren Maßstabsbereich zoomen	8
	8.5 Anzeigemaßstab ändern	8
9.	Objektinformationen anzeigen	8
10.	Die Adress- und Flurstücksuche	9
11.	Zeichenlayer erstellen	9
12.	Drucken	10
	Quelle	11

1. Cadenza Web aufrufen

Um zu der Startseite des öffentlichen WebGIS des Landratsamtes Main-Tauber-Kreis zu gelangen, rufen Sie folgenden Link auf:

<https://gistbb.de/cadenza/>

Geoinformationssystem Main-Tauber-Kreis

Wir sind für Sie da

Karte | Kein Layer selektiert

LEGENDE

- ALKIS
- Kreisgrenzen
- Digitales Orthophoto
- Digitale Topographische Karte
- Topographische Karte

Ortssuche

ETRS89 / UTM zone 32N EPSG:25832

Maßstab 1 : 370.000

10 km

disy Cadenza Web v9.0.142

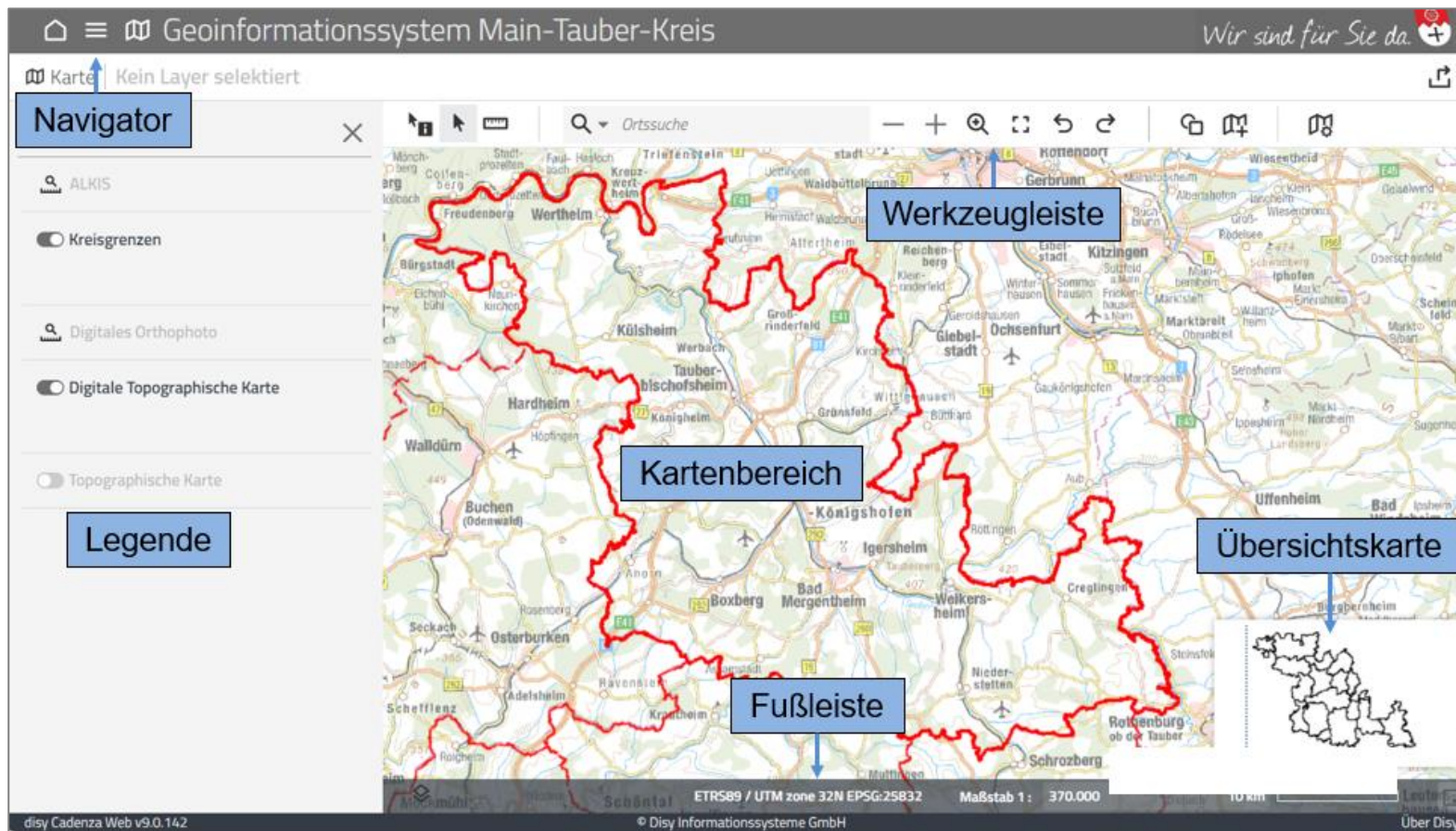
© Disy Informationssysteme GmbH

Über Disy


2. Die Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche enthält die folgenden wichtigen Elemente:

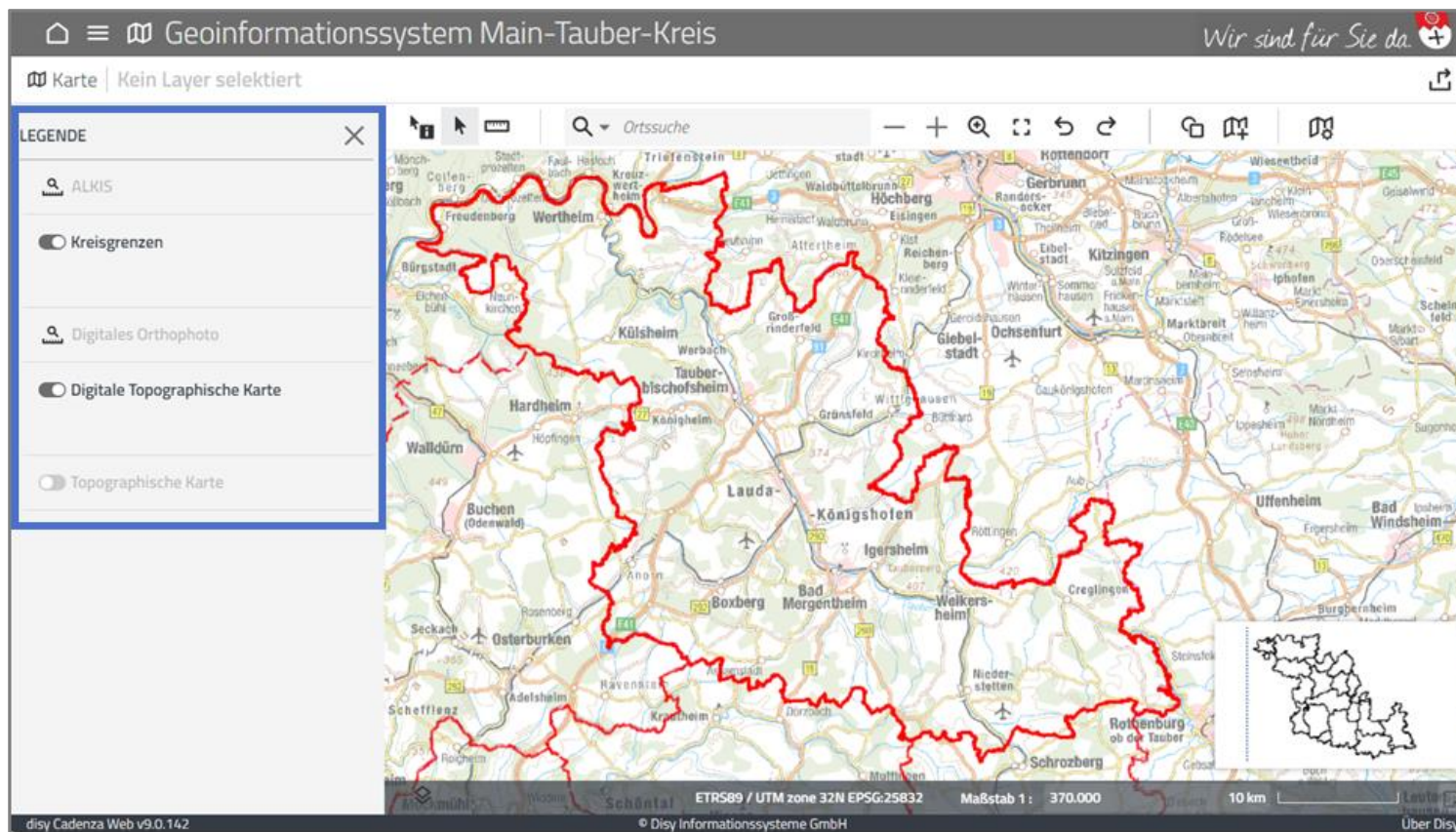
- Kartenbereich
- Übersichtskarte
- Legende (s. Kapitel 3)
- Navigator (s. Kapitel 4)
- Werkzeugleiste (s. Kapitel 6)
- Fußleiste (s. Kapitel 7)



3. Die Legende

Den größten Teil des Browsers nimmt der Kartenbereich ein. Links neben der Karte ist die Legende zu sehen. Sie enthält alle Themen, die geöffnet sind und in der Karte angezeigt werden können. Die Themen in schwarzer Schrift werden derzeit in der Karte dargestellt. Im Bild unten sind dies die Kreisgrenzen sowie die digitale topographische Karte. Themen, die ausgegraut sind, werden derzeit nicht in der Karte dargestellt. Einige Themen können über den Schalter links neben dem Namen ein- oder ausgeschaltet werden. Wenn bei den ausgegrauten Themen dieser Schalter nicht angezeigt wird, ist stattdessen das folgende Symbol zu sehen: . Dieses Symbol bedeutet, dass das Thema nur in einem bestimmten Maßstabsbereich angezeigt wird. Durch Klicken auf das Symbol, zoomt die Karte in den passenden Maßstabsbereich.

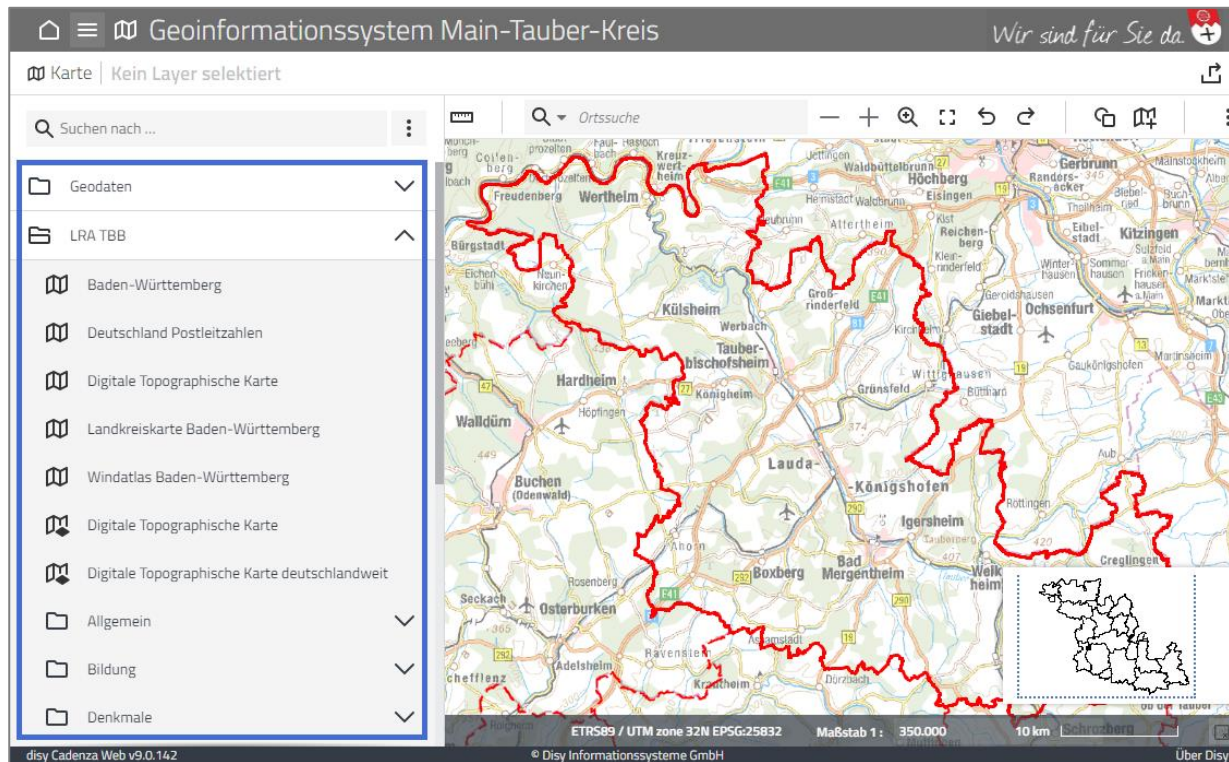
Hinweis: Die Hintergrundkarte (digitale topographische Karte) haben wir als WMTS-Dienst der LUBW eingebunden. Falls diese Karte einmal nicht laden sollte, z.B. aufgrund von Wartungsarbeiten, können Sie sich stattdessen die zweite in der Legende angezeigte topographische Karte darstellen lassen.





4. Der Themennavigator

Der Navigator/ Themenbaum wird links oben über die drei übereinanderliegenden Striche geöffnet: ☰

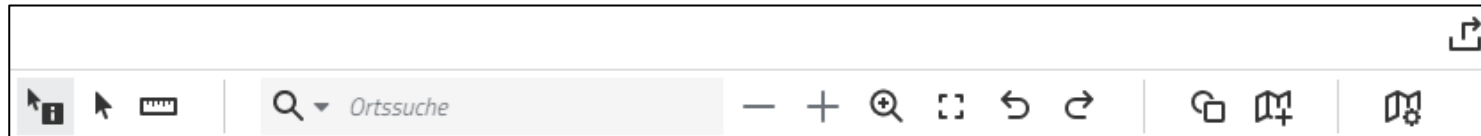
Der geöffnete Themenbaum liegt dann über der Legende. Sobald der Themenbaum wieder geschlossen wird, ist die Legende wieder sichtbar.



5. Karte oder Layer

	Karte	Wenn man ein Thema mit diesem Zeichen anklickt, baut sich eine komplett neue Karte auf.
	Layer	Bei diesem Zeichen wird nur das neue Thema aufgebaut. Die Karte verändert sich nicht. Ggf. muss man in diesem Fall erst noch auf das neue Thema zoomen.

6. Die Werkzeugleiste



Im Folgenden werden die einzelnen Schaltflächen der Werkzeugleiste kurz erläutert. Hinter manchen Objekten befinden sich mehrere Auswahlmöglichkeiten.

	Objektinformationen anzeigen – wechselt in den Informationsmodus (Standardmodus)	Siehe Kapitel 9
	Objekte auswählen – wechselt in den Selektionsmodus	
	Objekte per Polygon auswählen – wechselt in den Selektionsmodus, um mehrere Geoobjekte innerhalb eines eingezeichneten Polygons zu selektieren	
	Auswahl aufheben	
	Entfernung messen	
	Fläche messen	
	Koordinaten eines Orts ermitteln	
	Suche nach Adressen oder Flurstücken	Siehe Kapitel 10
	Verkleinern oder Vergrößern des aktuellen Kartenausschnitts	Siehe Kapitel 8
	Bereich vergrößern	Siehe Kapitel 8
	Gesamten Kartenbereich anzeigen	Siehe Kapitel 8
	Letzten bzw. nächsten Kartenbereich anzeigen	
	Zeichenlayer erstellen	Siehe Kapitel 11
	Layer hinzufügen Importieren: WFS-Layer, WMS-Layer, Shapefile, KML-Datei, Excel/CSV-Datei (Punktdatei) Erstellen: Planquadrat	
	Karteneigenschaften einstellen: Einstellungen bezüglich der Übersichtskarte, der Statusleiste (Maßstabsbalken, Koordinatensystem, Maßstab) und der Legende können getroffen werden	
	Karte exportieren und drucken	Siehe Kapitel 12

7. Die Karten-Fußleiste



Die Fußleiste der Karte enthält nacheinander die folgenden Elemente:


- Koordinaten der aktuellen Mauszeigerposition
- Koordinatensystem
- Aktueller Kartenmaßstab
- Maßstabsbalken
- Schaltfläche zum Ein- und Ausblenden der Übersichtskarte

8. Den Kartenausschnitt verändern

Wenn Sie einen Layer öffnen, wird er Ihnen oft nicht direkt im passenden Bildausschnitt angezeigt, manchmal liegt er dann z.B. sehr klein versteckt.

Um den Bildausschnitt zu ändern, gibt es folgende Optionen:


8.1 Den Kartenausschnitt vergrößern oder verkleinern

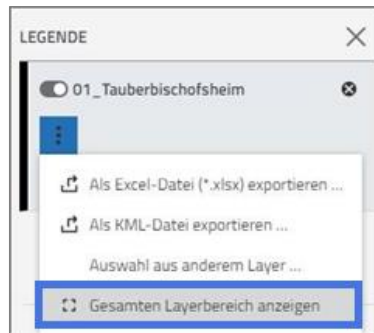
- Durch Drehen des Musrads kann auf einen kleineren oder einen größeren Bildausschnitt gezoomt werden.
- Durch das Klicken auf die Schaltflächen „Vergrößern“ oder „Verkleinern“ ($-$ $+$) in der Werkzeugleiste wird der Kartenausschnitt um einen festen Faktor vergrößert oder verkleinert.
- Mit der Schaltfläche „Bereich vergrößern“ () kann ein rechteckiger Ausschnitt vergrößert werden. Dafür wird zunächst die Schaltfläche angeklickt und anschließend in der Karte mit gedrückter Maustaste ein Rechteck des gewünschten Bereichs aufgezogen.

8.2 Den Kartenausschnitt verschieben



- Durch Klicken in die Karte kann der Bildausschnitt mit gedrückt gehaltener Maustaste verschoben werden.
- Ebenso kann mit gedrückt gehaltener Maustaste das Rechteck in der Übersichtskarte verschoben werden, um den Kartenausschnitt zu verändern.

8.3 Gesamten Layer- oder Kartenbereich anzeigen

- Um eine Karte komplett anzuzeigen, klickt man in der Werkzeugleiste die Schaltfläche „Gesamten Kartenbereich anzeigen“ () an.
- Wenn auf den Bereich eines bestimmten Layers gezoomt werden soll, muss dieser zunächst in der Legende ausgewählt, d.h. einmal angeklickt, werden. Dann klickt man, wie im folgenden Bild dargestellt, auf die drei kleinen übereinanderliegenden Punkte und wählt „Gesamten Layerbereich anzeigen“ aus.




8.4 Auf sichtbaren Maßstabsbereich zoomen

- Für manche Layer ist ein Maßstabsbereich konfiguriert, innerhalb dessen der Layer sichtbar ist. Wenn ein Thema ausgegraut ist und links daneben folgendes Symbol angezeigt wird: , bedeutet das, dass der derzeit dargestellte Maßstab außerhalb des für diesen Layer konfigurierten Maßstabsbereichs liegt. Durch Klicken auf das Symbol , zoomt die Karte in den passenden Maßstabsbereich.

8.5 Anzeigemaßstab ändern

- In der Fußleiste der Karte befindet sich die Maßstabsanzeige. Das Feld der Maßstabszahl ist ein Eingabefeld. In dieses kann ein gewünschter Maßstab eingegeben werden. Durch anschließendes Drücken der Enter-Taste zoomt die Karte auf den eingegebenen Maßstabsbereich.

9. Objektinformationen anzeigen

Um zu den Objektinformationen eines Themas zu gelangen, klickt man in der Werkzeugleiste auf den Button  - „Objektinformationen anzeigen“. Der Layer, zu dem man sich die Objektinformationen anschauen möchte, muss aktiviert sein. Dafür klickt man mit der Maustaste einmal auf den Namen des Layers in der Legende. Der aktivierte Layer ist etwas dunkler hinterlegt als die anderen Layer in der Legende.


Nun kann in der Karte auf ein gewünschtes Objekt, z.B. auf einen Bebauungsplan, geklickt werden. Es öffnet sich ein separates Fenster mit den Informationen in tabellarischer Form. Dort befinden sich auch häufig Links, über die weitere Unterlagen zu dem Thema abgerufen werden können.

10. Die Adress- und Flurstücksuche





In das Suchfeld kann der gewünschte Ort eingegeben werden. Dies kann ein Straßename, eine Hausnummer, eine Gemeinde, eine Gemarkung und / oder eine Flurstücknummer sein. Das Programm präsentiert Ihnen daraufhin eine Ergebnisliste, mit allen zu Ihrer Eingabe passenden Suchergebnissen. Sobald Sie den von Ihnen gewünschten Ort in dieser Liste anklicken, zoomt der Kartenausschnitt auf diesen Ort.

11. Zeichenlayer erstellen

Über dieses Tool können Punkte, Polygone, Pfeile und Texte in der aktuellen Kartenansicht eingefügt werden.








Um einen neuen Zeichenlayer zu erstellen, klickt man in der Werkzeugleiste auf die Schaltfläche  - „Zeichenlayer erstellen“. Rechts im Browser öffnen sich die Zeichenwerkzeuge zur Bearbeitung.

Folgende Signaturen sind verfügbar:

Signatur	Beispiel	Anleitung	Signatureinstellungen
Punkt		Auf die gewünschte Position in der Karte klicken.	Linienfarbe, Linienstärke, Größe, Füllfarbe, Transparenz
Oval		Zuerst auf den Mittelpunkt des Ovals klicken, die Maustaste loslassen, das Oval wie gewünscht aufziehen und zum Beenden auf den Rand des Ovals klicken.	Linienfarbe, Linienstärke, Füllfarbe, Transparenz
Polygon		Zuerst auf den Startpunkt und dann nacheinander auf die weiteren Punkte des Polygons klicken. Ein Doppelklick beendet die Eingabe des Polygons.	Linienfarbe, Linienstärke, Füllfarbe, Transparenz
Pfeil/Linie		Zuerst auf den Startpunkt und dann nacheinander auf die weiteren Punkte des Linienzugs klicken. Ein Doppelklick beendet die Eingabe des Pfeils. Durch die Einstellungen unter Linienanfang und -ende kann auch eine Linie statt eines Pfeils erstellt werden.	Linienfarbe, Linienstärke, Linienanfang, Linienende
Text	Abc...	Auf die gewünschte Position in der Karte klicken, den Text eingeben und zum Beenden die Eingabetaste drücken.	Schriftart, -größe, -schnitt (fett, kursiv), Füllfarbe, Hintergrundfarbe, Ausrichtung, Transparenz, Drehwinkel

Um einen neuen Zeichenlayer in der Karte hinzuzufügen, wählt man eine Signatur durch Anklicken aus und klickt dann auf die gewünschte Position in der Karte. Der neue Zeichenlayer wird an oberster Stelle in der Legende hinzugefügt.

Sobald eine Signatur erstellt wird, enthält die Werkzeugleiste der Karte folgende zusätzliche Funktionen:

	Elemente selektieren	Wechsel in den Selektionsmodus
	Selektierte Elemente löschen	Löscht zuvor selektierte Elemente
	In den Vordergrund	Stellt selektierte Elemente in den Vordergrund
	In den Hintergrund	Stellt selektierte Elemente in den Hintergrund
	Gruppieren	Gruppirt alle selektierten Elemente oder löst eine bestehende Gruppe wieder auf
	Rückgängig	Macht einen Vorgang rückgängig
	Wiederherstellen	Stellt einen rückgängig gemachten Vorgang wieder her

12. Drucken

Über den Klick auf die Schaltfläche  kann der aktuelle Bildausschnitt einer Karte exportiert werden. Es öffnet sich eine Vorschau der gedruckten Karte.

Folgende Export-Einstellungen können bearbeitet werden:

Druckdesign	Liste der verfügbaren Druckdesigns. Es gibt maßstabstgetreue Druckdesigns, bei denen der aktuell angezeigte Maßstab beibehalten wird, und ausschnittstgetreue Designs, bei denen der gerade sichtbare Ausschnitt in die Seite eingepasst wird.
Druckqualität	Bildschirm (96 dpi) oder Plotter (200 dpi)
Format	PDF, PNG, JPG oder GIF
Georeferenziertes Bild	Georeferenzierte Bilder können später in andere Anwendungen eingebunden werden. Format: JPG (JGW) oder PNG (PGW)

Über die Schaltfläche „Exportieren“ wird die Karte exportiert. Anschließend kann die gespeicherte Grafik- oder PFD-Datei auf einem Drucker ausgegeben werden.

Quelle:

Disy Informationssysteme GmbH (2022): disy Cadenza Web 2022 Spring (9.0) Bedienung.