

Der Weg von der Homepage der StädteRegion Aachen zum Kartenwerk im Geoportal mit Beschreibung der Funktionen

1. auf der Startseite der Städtereion:

<https://www.staedtereion-aachen.de/>

bis zum Fuß der Startseite scrollen, dort finden Sie folgende 8 Symbole:



Abbildung 1 – Iconleiste – Homepage

Um zum Kartendienst zu gelangen, muss das Symbol „Geoportal“ angeklickt werden. Es öffnet sich das Geoportal der StädteRegion



Abbildung 2 – Geoportal der StädteRegion Aachen

Durch klicken auf „Geoportal“ gelangen Sie zur Themenauswahl.

Domain der Webseite:

<https://geoportal.staedteregion-aachen.de/>

Themen

<h3 style="margin-top: 0;">Barrierefreie Städteregion</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # BEHINDERTENPARKPLÄTZE # BEHINDERTENTOILETTEN # WANDERWEGE # HÖRANLAGEN # HINTERGRUNDKARTENWERKE <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>	<h3 style="margin-top: 0;">Basiskarten und Luftbilder</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # DATEN LIEGENSCHAFTSKATASTER # TOPOGRAPHISCHE KARTENWERKE NRW (incl. Historie) # LUFTBILDER/ ORTHOPHOTOS (incl. Historie) # KARTEN VOM BUNDESAMT FÜR KARTOGRAPHIE UND GEODÄSIE <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>
<h3 style="margin-top: 0;">Daten zum Hochwasser</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # LUFTBILDER: EIGENE DRÖHNERBEFLIEGUNG NACH DEM HOCHWASSER 2021 # BERATUNG: Standorte, Termine Hochwasserinfomooli # HOCHWASSERGEFAHRENKARTE (IT.NRW) # HOCHWASSERRISIKOKARTE (IT.NRW) <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>	<h3 style="margin-top: 0;">ESKAPE - Informationen zum Klimawandel</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # EINFLÜSSE HITZE UND WASSER # SENSITIVITÄTEN (Empfindlichkeiten) # LUFTREINHALTUNG # GRUNDLAGEN WASSER # GRUNDLAGEN WIND # GRUNDLAGEN KLIMA # LANDSCHAFTS-/ BAULEITPLANUNG <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>
<h3 style="margin-top: 0;">Gesundheit, Hilfe und Pflege</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # BARRIEREFREIHEIT # GESUNDHEIT <ul style="list-style-type: none"> * Apotheken * Ärzte Krankenhäuser NRW # HILFE UND PFLEGE <ul style="list-style-type: none"> * Hilfe- und Pflegeeinrichtungen * Pflegesengebote <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>	<h3 style="margin-top: 0;">Grundstücksbewertung</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # IMMOBILIENRICHTWERTE (mit Link zum individuellen Rechner) # GRUNDSTÜCKSMARKTBERICHT - Download über Sachverständigen # BODENRICHTWERTE - aktuell, historisch # BAULEITPLANUNG # UMWELT <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>
<h3 style="margin-top: 0;">Jugend, Familie und Bildung</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # Angebote Familienkarte # Kindertageseinrichtungen # Schulen # Nahverkehr # Sportanlagen # Spielplätze <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>	<h3 style="margin-top: 0;">Liegenschaftskataster mit Aktenarchiv</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # DATEN LIEGENSCHAFTSKATASTER # LUFTBILDER (incl. Historie), BODENRICHTWERTE <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">HINWEIS AKTENARCHIV: Es handelt sich um fachlich zu interpretierende Daten, die eine qualifizierte Verwendung voraussetzen. Für die Nutzung ist bei Bedarf eine qualifizierte Fachkraft hinzuzuziehen.</p> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>
<h3 style="margin-top: 0;">Ordnungs- und Rettungswesen</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # RETTUNGSWESEN <ul style="list-style-type: none"> * Polizei, Feuerwehr * Rettungseinrichtungen, Bereitstellungsrumme * Notstromaggregate <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>	<h3 style="margin-top: 0;">Planen und Bauen</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> # BAULEITPLANUNG <ul style="list-style-type: none"> * Bebauungspläne * Satzungen nach Baurecht * Flächennutzungspläne <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Anzeigen</p> </div>

Abbildung 3 – Geoportal-Startseite

2. Nach Anklicken eines Themas, öffnet sich die jeweilige Kartenansicht (Übersicht):

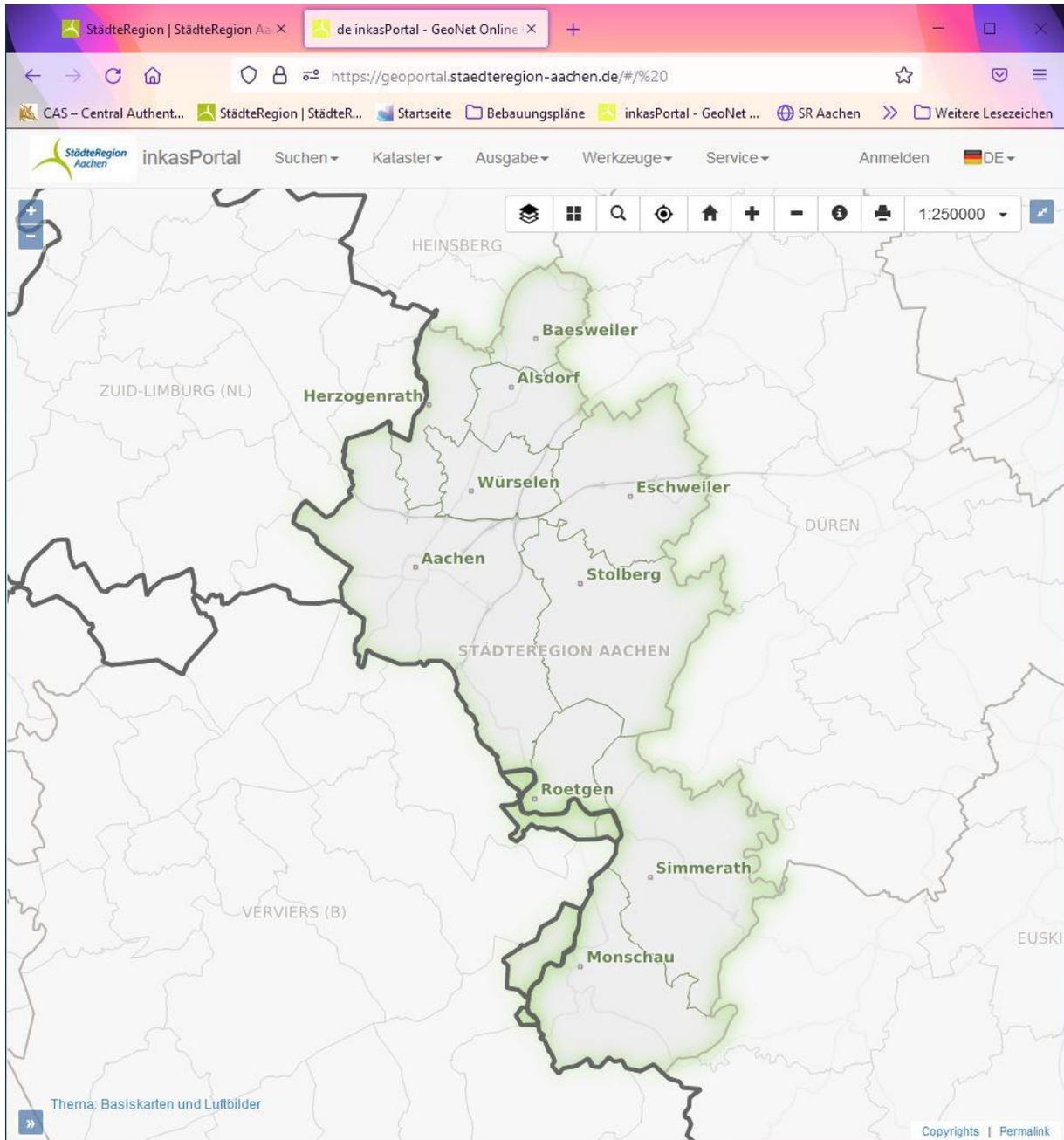


Abbildung 4 – Startbild Geoportal

Rechts neben der Anmeldung gibt es die Möglichkeit das Geoportal auf eine andere Sprache um zu stellen. Durch die Nähe zu den Niederlanden und Belgien gibt es hier die zusätzliche Auswahl aus Englisch, Französisch und Niederländisch.

Bedienungen und Funktionen

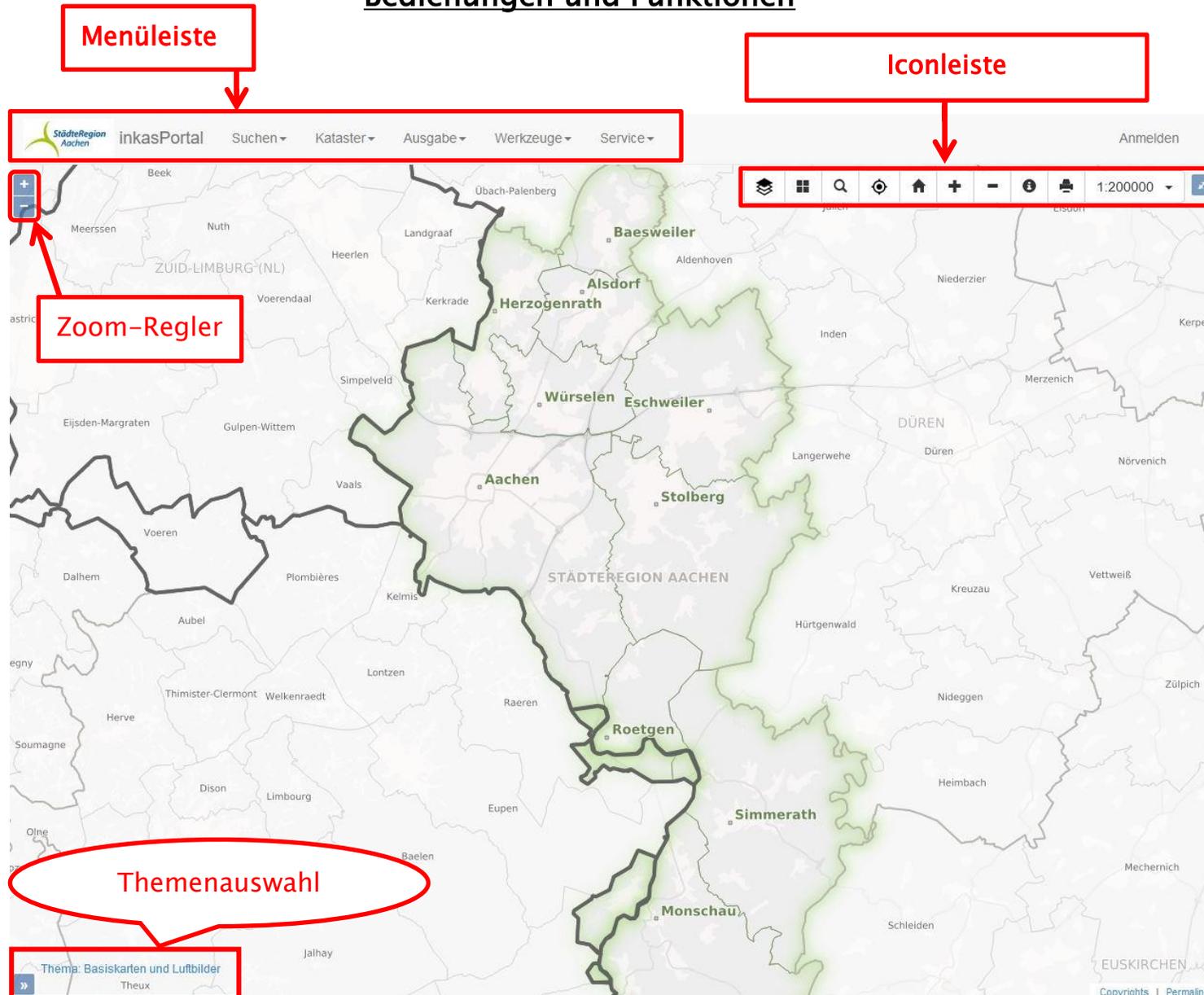


Abbildung 5 –
Kartenfenster:
Geoportal

Die verschiedenen Werkzeuge der Menüleiste im Geoportal



Abbildung 6 – Die Menüleiste



Abbildung 7 – Suche

Die Menüleiste des Portals bietet mehrere Auswahlmöglichkeiten. Als erstes gibt es die Möglichkeit zur **Suche**. Bei der Gebietsabfrage gibt es die Möglichkeit eine Straße, Objekt entweder per **Koordinateneingabe** oder über die **Suche** (welche Adress- und Flurstücksuche beinhaltet) zu finden.

Über die **Koordinateneingabe** lässt sich das gesuchte Objekt per Koordinaten finden: bei der Koordinateneingabe Rechts- und Hochwert ausfüllen und gewünschten Kartenmaßstab eingeben.

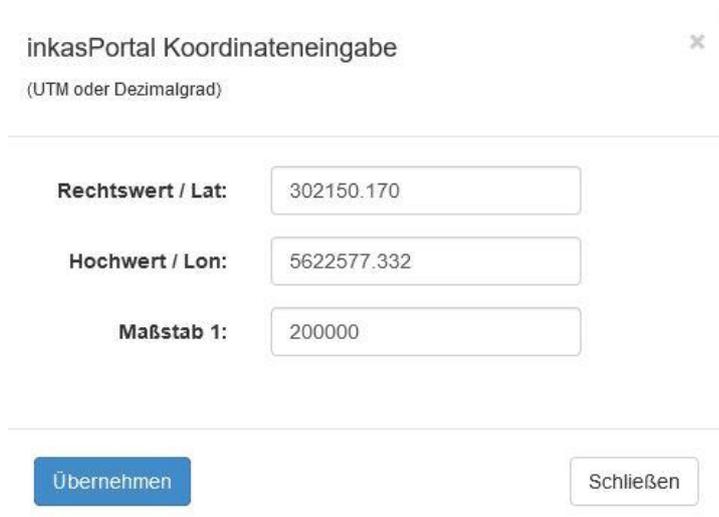
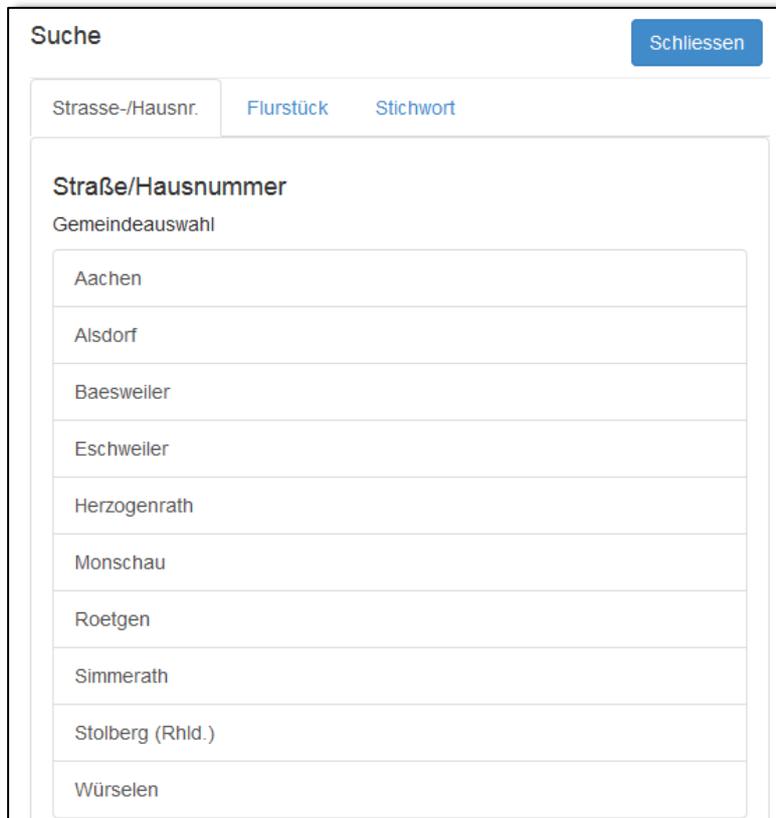


Abbildung 8 – Koordinateneingabe

Bei der **Suche** kann das gewünschte Objekt per Adresse, Flurstück oder Stichwort gesucht werden:



The screenshot shows a search interface titled 'Suche' with a 'Schliessen' button in the top right. Below the title are three tabs: 'Strasse-/Hausnr.', 'Flurstück', and 'Stichwort'. The 'Strasse-/Hausnr.' tab is active. Underneath, there is a section titled 'Straße/Hausnummer' with a sub-section 'Gemeindeauswahl'. This section contains a list of municipalities: Aachen, Alsdorf, Baesweiler, Eschweiler, Herzogenrath, Monschau, Roetgen, Simmerath, Stolberg (Rhld.), and Würselen.

Abbildung 9 – Suche

- **Adresssuche** über Straße/Hausnummer
- **Flurstücksuche** über Auswahl Gemarkung/Flur/Flurstück
- **Stichwortsuche** über Eingabe eines präzisen Stichwortes

Das Werkzeug „**Ausgabe**“ ermöglicht das Plotten eines gewählten Kartenausschnitts durch Festlegung der **Papiergröße** und des gewünschten **Maßstabes** oder es kann eine DXF-Datei erstellt und Heruntergeladen werden. (Vektor-Format für Weiterverarbeitung in CAD Systemen (Planung- und Vermessungsbüros))



Abbildung 10 – Ausgabe

Kartenauszug erstellen Schliessen

Schritt 1/2

Bitte Plotformular und Maßstab auswählen und auf ‚Weiter‘ klicken.

Plotformular: Auszug_GeoPortal_DinA4_hoch ▾

Maßstab: 1:1000 ▾

Druckdokument wurde erstellt von:

Bemerkung:

Zeichen:

Weiter

Um einen Auszug zu erstellen gibt es 2 Schritte. Bei dem ersten Schritt wird das Format und der gewünschte Maßstab ausgewählt. Zusätzlich können Angaben über den Ersteller, eine Bemerkung oder ein Zeichen eingetragen werden.

Abbildung 11 – Schritt 1 Auszug erstellen

Im zweiten Schritt wird dann im Kartenfenster der Rahmen an die gewünschte Stelle platziert und danach über den Button „Aufbereiten“ wird das PDF-Dokument erstellt.

StädteRegion Aachen inkasPortal Suchen ▾ Kataster ▾ Ausgabe ▾ Werkzeuge ▾ Service ▾

Kartenauszug erstellen Schliessen

Schritt 2/2

Bitte in der Grafik das Plotformular ausrichten und danach auf ‚Aufbereiten‘ klicken.

Plotformular: Auszug_GeoPortal_DinA4_hoch

Maßstab: 1:1000

Aufbereiten Zurück



Abbildung 12 – Schritt 2 Auszug erstellen

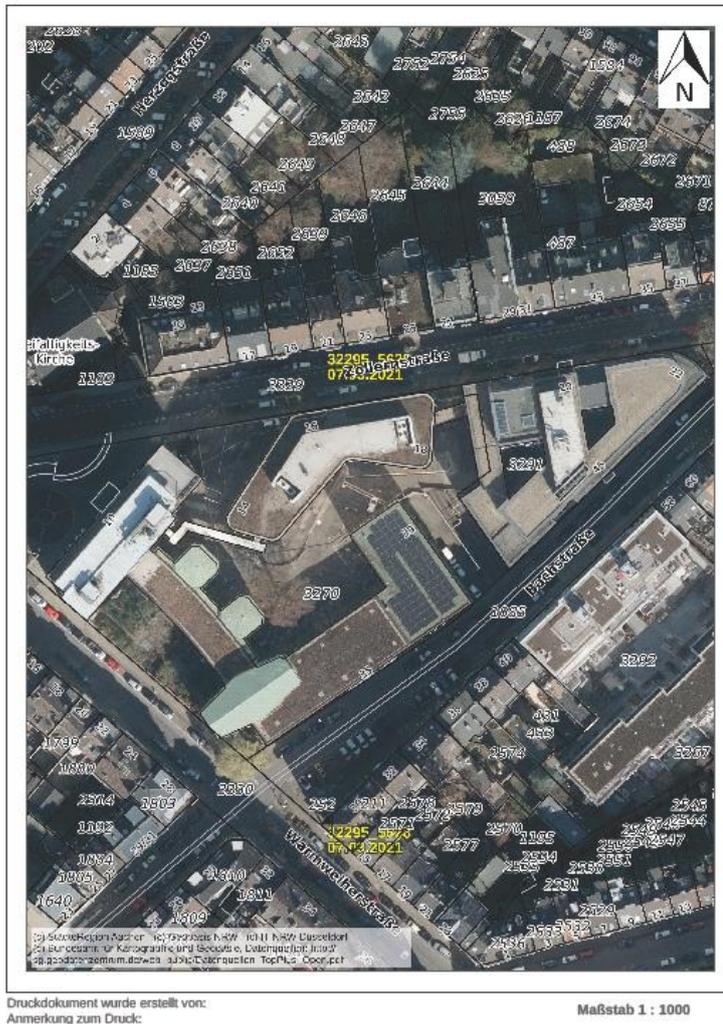


Abbildung 13 - Endergebniss

Unter dem Punkt **DXF-Liegenschaftskarte** kann ein Auszug von ALKIS-Daten (Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem) gemacht werden. Diese Daten können dann in einem CAD-Programm zur Weiterverarbeitung genutzt werden. Dort kann man die Daten herunterladen. Es öffnet sich ein Bearbeitungsfenster.

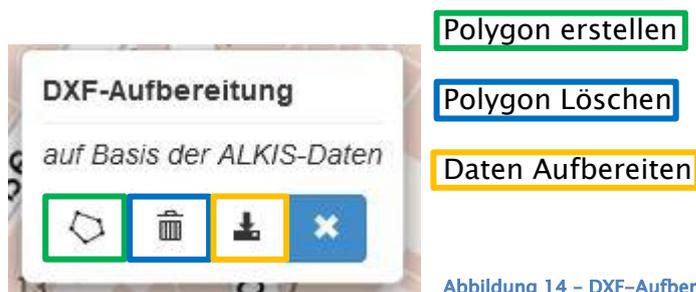


Abbildung 14 - DXF-Aufbereitung

Mit dem ersten Button kann ein Polygon erstellt werden von dem Bereich von dem man die Daten Herunterladen möchte. Wichtig ist das der Startpunkt auch wieder als Endpunkt verbunden wird.

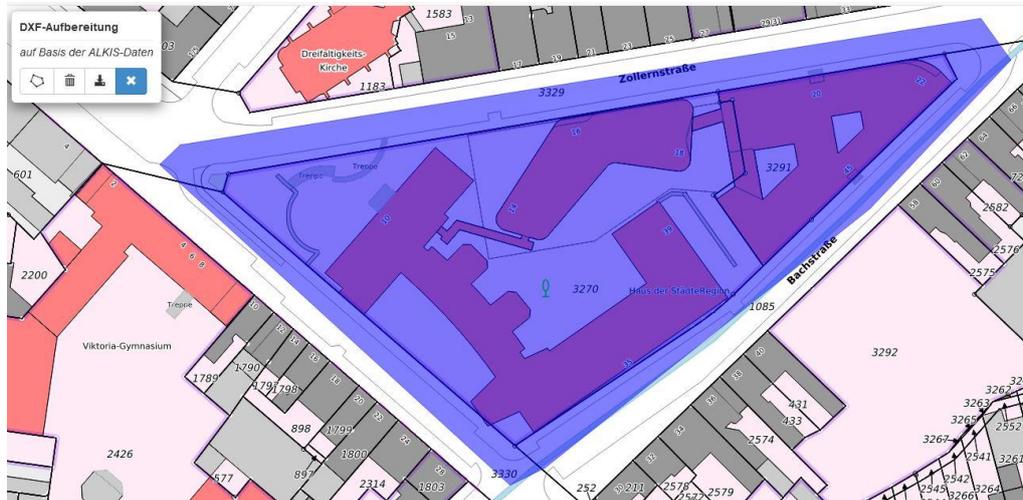


Abbildung 15 - DXF-Polygon

Nachdem die Daten aufbereitet wurden hat man die Möglichkeit die erstellte DXF-Datei herunter zu laden.

„Werkzeuge“ bietet die Möglichkeit in der Karte zu **Messen** und zu **Zeichnen**.



Abbildung 16 – Werkzeuge

In der Karte kann man durch Nutzung von Messen sowohl eine **Strecke** als auch eine **Fläche** abmessen.

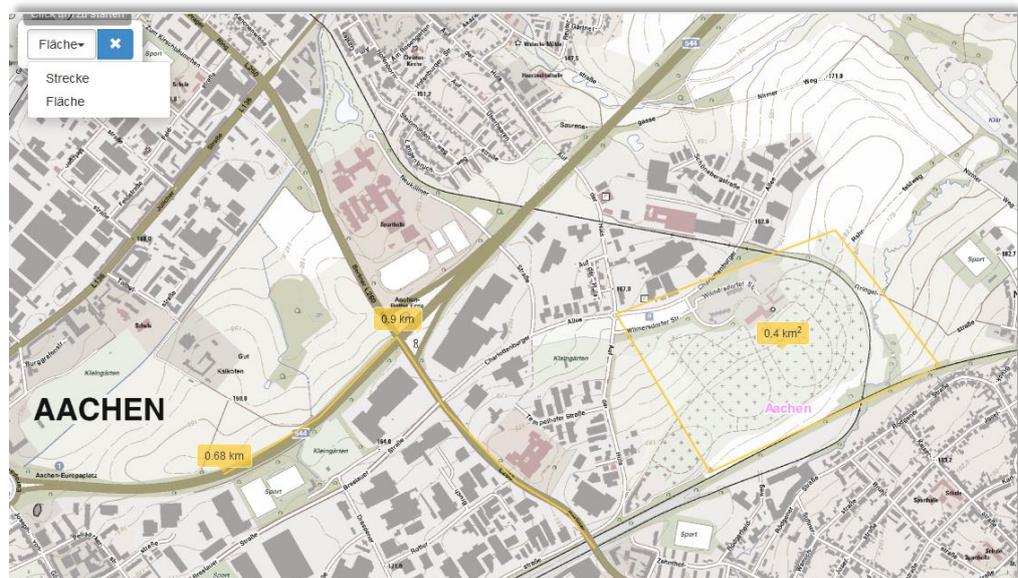


Abbildung 17 - Übersichtskarte - Messen

Zu beachten ist dabei, dass man die Entfernungs- und Flächenmessung mit einem Doppelklick abschließt. Durch Drücken des blauen „X“ werden die Messungen gelöscht und können nicht mehr aufgerufen werden, sie dienen also nur der Information. Die Messmarkierungen erscheinen auch nicht im Plot.

Die Funktion „Zeichnen“ bietet folgende Möglichkeiten:

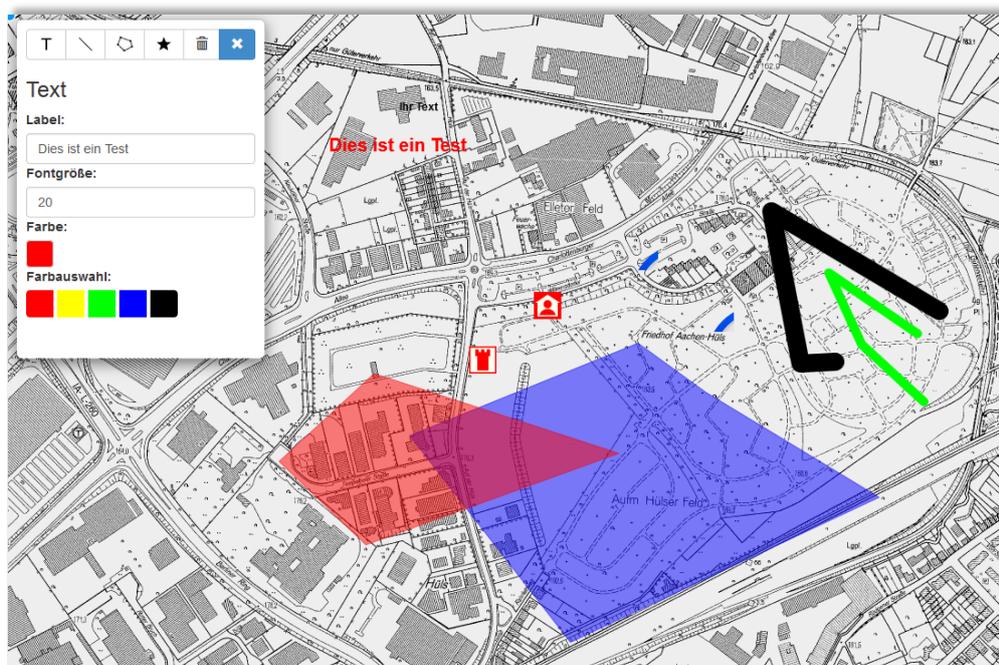


Abbildung 18 –
Übersichtskarte –
Zeichnen

Man kann **Texte**, **Linien**, **Flächen** und **Symbole** der Karte hinzufügen. Dabei kann man zwischen verschiedenen Farben und Größen variieren. Der Vorgang des Zeichnens wird jeweils immer durch einen Doppelklick abgeschlossen.

Die eingezeichneten **Symbole** und **Flächen** sowie **Linien** und **Texte** können nicht abgespeichert werden.

Unter dem Menüpunkt „Service“ befinden sich allgemeine Informationen, die Produktversion sowie das Impressum.



Abbildung 19 – Service

Neu unter dem Punkt „Service“ findet man die Möglichkeit eines Beratungstermins. Hier gelangt man zu einer neuen Seite wo ein Termin für eine telefonische Beratung oder eine Videoberatung über Zoom gebucht werden kann.

Die Iconleiste – was bedeuten die einzelnen Icons?



Die Iconleiste:

Abbildung 20 - Iconleiste



das „Layer“-Icon:

Es bietet Möglichkeit den Arbeitsbereich des jeweiligen Themas zu öffnen und dabei aus verschiedene Themendaten und Basisdaten sowie Übersichtskarten durch Anwahl der jeweiligen Layer eine individuelle Karte zu erstellen:

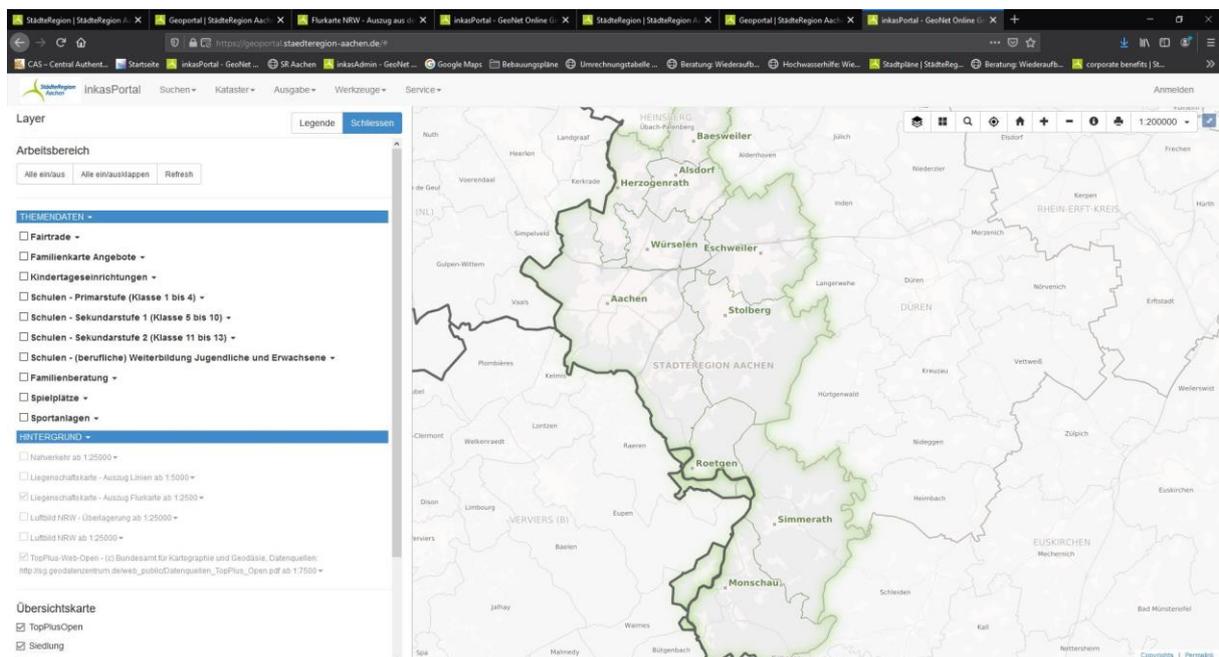


Abbildung 21 – Übersichtskarte mit Arbeitsbereich

Abbildung 21 zeigt den geöffneten Layer – Arbeitsbereich mit den jeweiligen Themen – und Basisdaten (als Beispiel des Themas Freizeit, Jugend und Bildung)

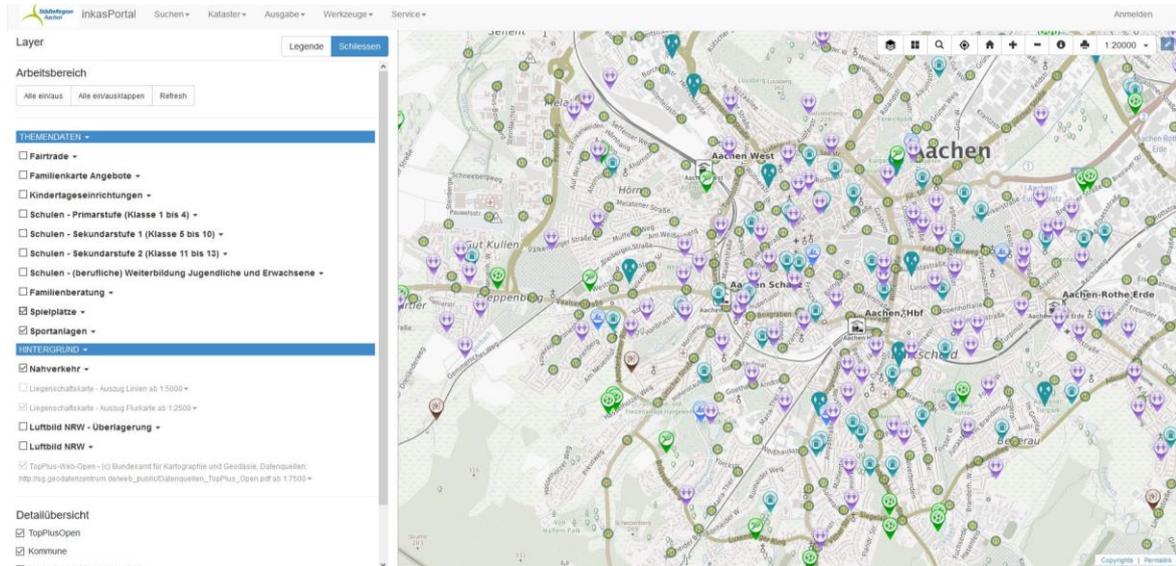


Abbildung 22 – Übersichtskarte mit Darstellung

Abbildung 22 zeigt die Karte mit ausgewählten Layern und Darstellung in der Karte (z.B. Spielplätze + Nahverkehr können in einer Karte angezeigt werden)



– „Themenauswahl“

Bei Anklicken dieses Icons kommt man auf die Seite der Themenübersichten, die als Themen für das Portal bereitgestellt werden:

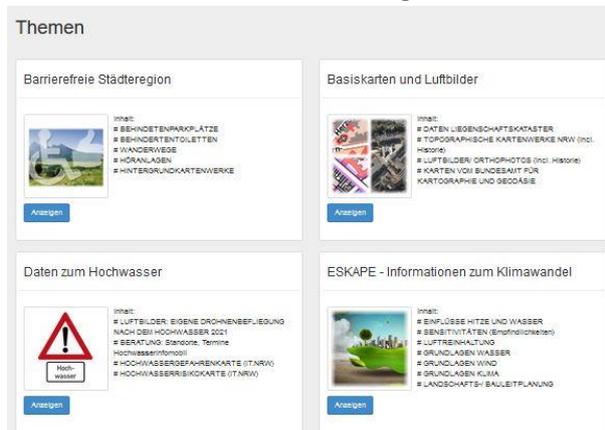


Abbildung 23 – Themenauswahl

Durch die Wahl des Themas wird die Auswahl der verschiedenen Layer innerhalb des Arbeitsbereiches verändert und in der Karte können Geodaten zum gewünschten Thema dargestellt werden.



– „Lupe“

Das Icon „Lupe“ ermöglicht dieselben Suchfunktionen wie die Suche (siehe Punkt Menüleiste).



Das Icon „Geolocation“ ist vor allem für User mit Smartphones und Tablets hilfreich, wenn sie sich im öffentlichen Straßenbereich aufhalten. Durch Anklicken des Icons wird die Position des Users auf der Erdoberfläche lokalisiert und in der Karte dargestellt.



Das Icon „Max“ bringt den User wieder an das Ausgangskartenbild.



Möglichkeit zum hinein- oder herauszoomen in der Karte. Zusätzlich kann über das Mausrad hinein- oder herausgezoomet werden.

 – „Sachdatenanzeige“

Mit Hilfe der Sachdatenanzeige können Informationen zu den jeweiligen in der Karte angezeigten Symbole abgerufen werden:

Sachdaten Legende Schliessen

Koordinaten: 298227.550 5632874.895

Deutsche Grundkarte - FeatureInfo

- Deutsche Grundkarte (DGKS)
- Deutsche Grundkarte ()

Bebauungsplan - Geltungsbereiche - WFS

- BPlan_Geltungsbereich (214)

Plan_Nr	214
Planname	Anker Straße
Gemeinde	Würselen
Aenderung	
Planart	Bebauungsplan
Aufstellungsbeschluss	2012-05-31
Rechtskraft	2014-01-31
BauNVO	1990-01-23
BPlan_PDF	wuerselen/bplan/bp_wu_214_00
Begrueundung	wuerselen/begrueundung/bg_wu_214_00
textliche_Festsetzungen	wuerselen/textl_festsetzung/ft_wu_214_00
weitere_Festsetzungen	
zuständige Stelle	http://www.wuerselen.de/wuerselen/cms/bauen-wohnen-umwelt/index.html
Verwendungshinweis	Dargestellte Informationen und Dokumente zum BPlan sind eine unverbindliche Auskunft. Rechtsverbindliche Informationen und Auszüge nur bei der zuständigen Stelle!

qgs: (214)

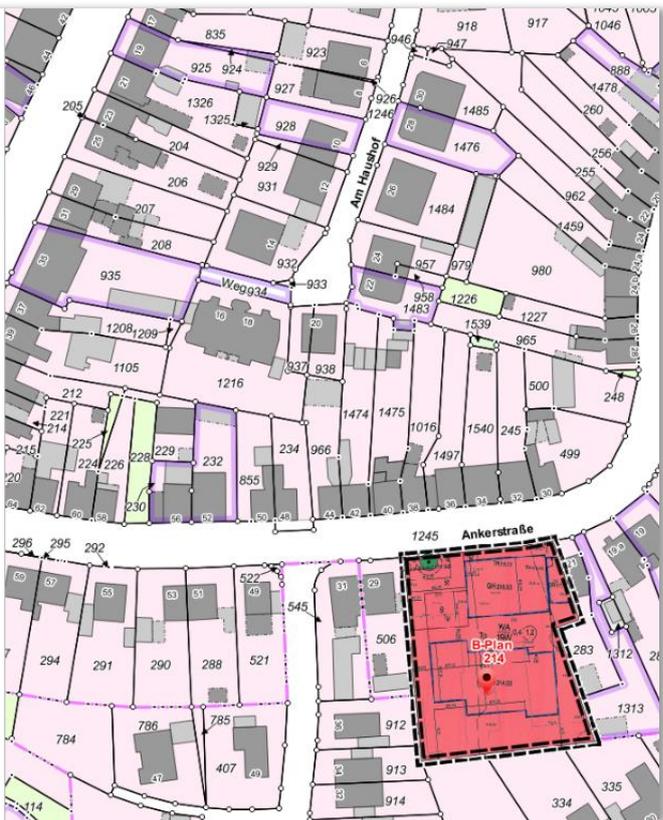


Abbildung 24 – Übersichtskarte mit Sachdatenanzeige

– nach Anklicken des Icons „Sachdatenanzeige“ und des Anklickens eines Symbols oder einer Fläche in der Karte (hier z.B. B-Plan 214) können Sachdaten zu dem jeweiligen Objekt oder Symbol abgerufen und in der Sachdaten-Tabelle angezeigt werden.