

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

Geoportal der StädteRegion Aachen

Das GeoPortal der StädteRegion Aachen stellt digitale geographische Informationen (Geodaten) über ein Webportal frei zur Verfügung.

Einstieg über Themen

Administration, Nutzung, Impressum

Mit dem GeoPortal werden frei zugängliche und öffentliche Geodaten zur Visualisierung den Nutzern bereitgestellt. Somit stellt das GeoPortal ein Online-Geoinformationssystem (GIS) dar.



Benutzer mit besonderen Berechtigungen und Zugriff auf nicht-öffentliche Daten können sich direkt im Kartendienst des Geoportals anmelden.

Abbildung 2: Geoportal der StädteRegion Aachen


Durch klicken auf „Geoportal“ gelangen Sie zur Themenauswahl.

Domain der Webseite:

<https://inkasweb.regioit.de/inkasportal/>

Themenauswahl


Basiskarten und Luftbilder



Inhalt:
 # Liegenschaftskarte (Flurkarte)
 # Luftbild Aachen 2013 Auflösung 5cm/ Pixel
 # Luftbild NRW Auflösung 20cm/ Pixel
 # Luftbild NRW historisch 1988-1994
 # Digitale Topographische Karten NRW
 # Liegenschaftsdaten (Auszug)

Anzeigen


Bürgerinfo



Inhalt:
 # Dienststellen der StädteRegion Aachen
 ... Ämter und Verwaltungsstellen
 ... Kindergärten
 ... Sonstige Einrichtungen

Anzeigen


Gesundheit, Hilfe und Pflege



Inhalt:
 # Hilfe- und Pflegeeinrichtungen
 # "Bewegte Geschichte(n)" - Schritt für Schritt zu mehr Gesundheit - kurze Rundgänge

Anzeigen


Grundstücksbewertung



Inhalt:
 # Bodenrichtwerte
 # Bebauungspläne
 (incl. Download/ Anzeige der Pläne über Sechsdatenanzeige)
 # Flächennutzungspläne
 (pdf-Download über Sechsdatenanzeige)
 # verschiedene Hintergrundkartenwerke
 # weitere Informationen für die Bewertung

Anzeigen


Jugend, Familie und Bildung



Inhalt:
 # Angebote Familienkarte
 # Kindertageseinrichtungen
 # Schulen
 # Nahverkehr
 # Sportanlagen
 # Spielplätze

Anzeigen


Ordnungs- und Rettungswesen



Inhalt:
 # Rettung
 ... Rettungseinrichtungen
 ... Bereitstellungsräume
 # Hydranten im Südkreis
 # verschiedene Hintergrundkartenwerke

Anzeigen


Planen und Bauen



Inhalt:
 # Bodenrichtwerte
 # Bebauungspläne
 (incl. Download/ Anzeige der Pläne über Sechsdatenanzeige)
 # Flächennutzungspläne
 (pdf-Download über Sechsdatenanzeige)
 # verschiedene Hintergrundkartenwerke

Anzeigen


Umwelt



Inhalt:
 # Landschaftspläne
 ... Festsetzungskarten
 ... Entwicklungskarten
 ... textliche Festsetzungen
 # zusätzliche Informationen:
 ... Umweltdaten LANUV
 ... Schadstoffbelastung

Anzeigen

Verkehr und Freizeit



Inhalt:
 # Freizeit & Erholung
 - Infos zu Wandern, Tourismus, Kultur
 - Reihewege, Reithallen
 # Straßenverkehr
 - Nahverkehr
 - Verkehrsüberwachung
 - Klassifizierte Straßen (incl. Sechsdaten; Stand: 25.01.2017)

Anzeigen

Abbildung 3: Geoportal-Startseite

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

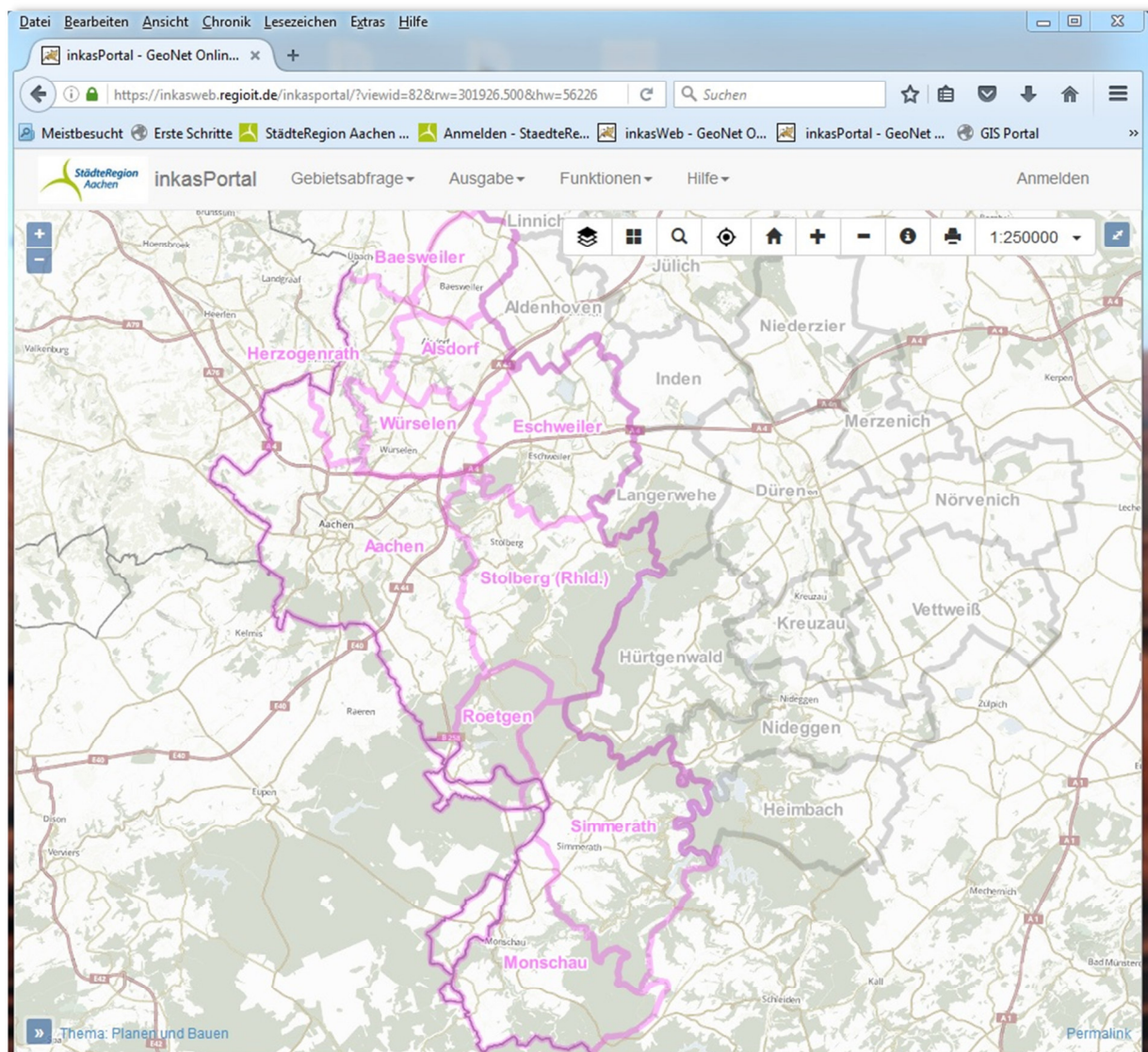


Abbildung 4 - Startbild Geoportal

Bedienungen und Funktionen im Geoportal

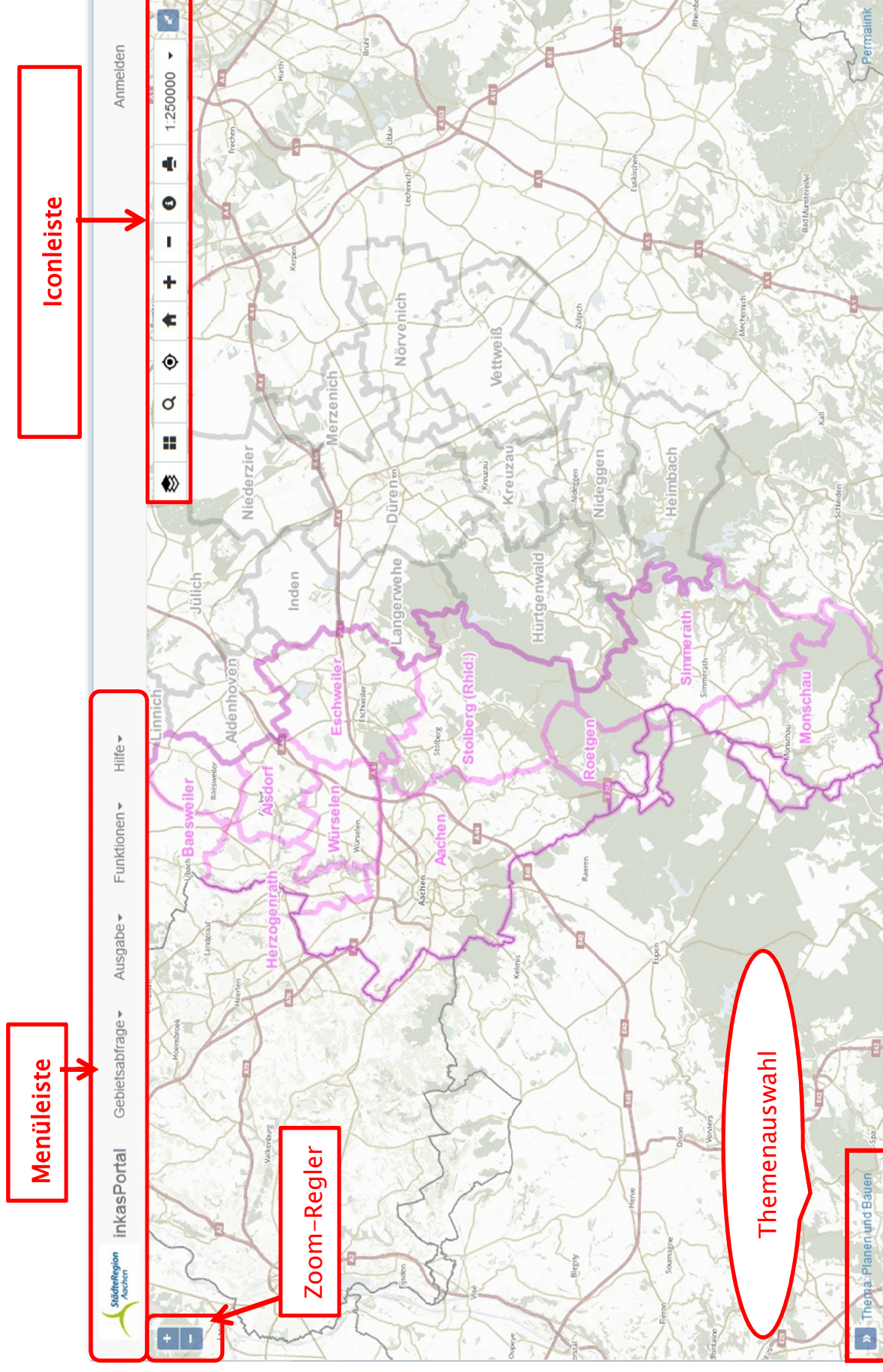


Abbildung 5 - Kartenfenster: Geoportal

Die verschiedenen Werkzeuge der Menüleiste im Geoportal

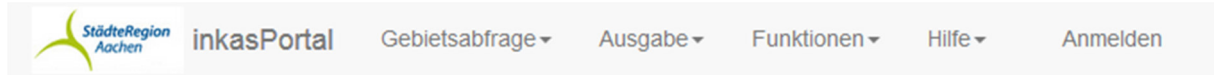


Abbildung 6: Die Menüleiste

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

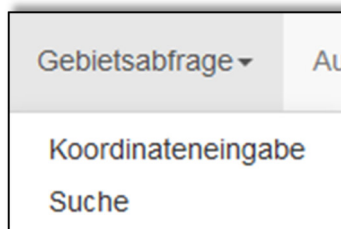


Abbildung 7 - Gebietsabfrage

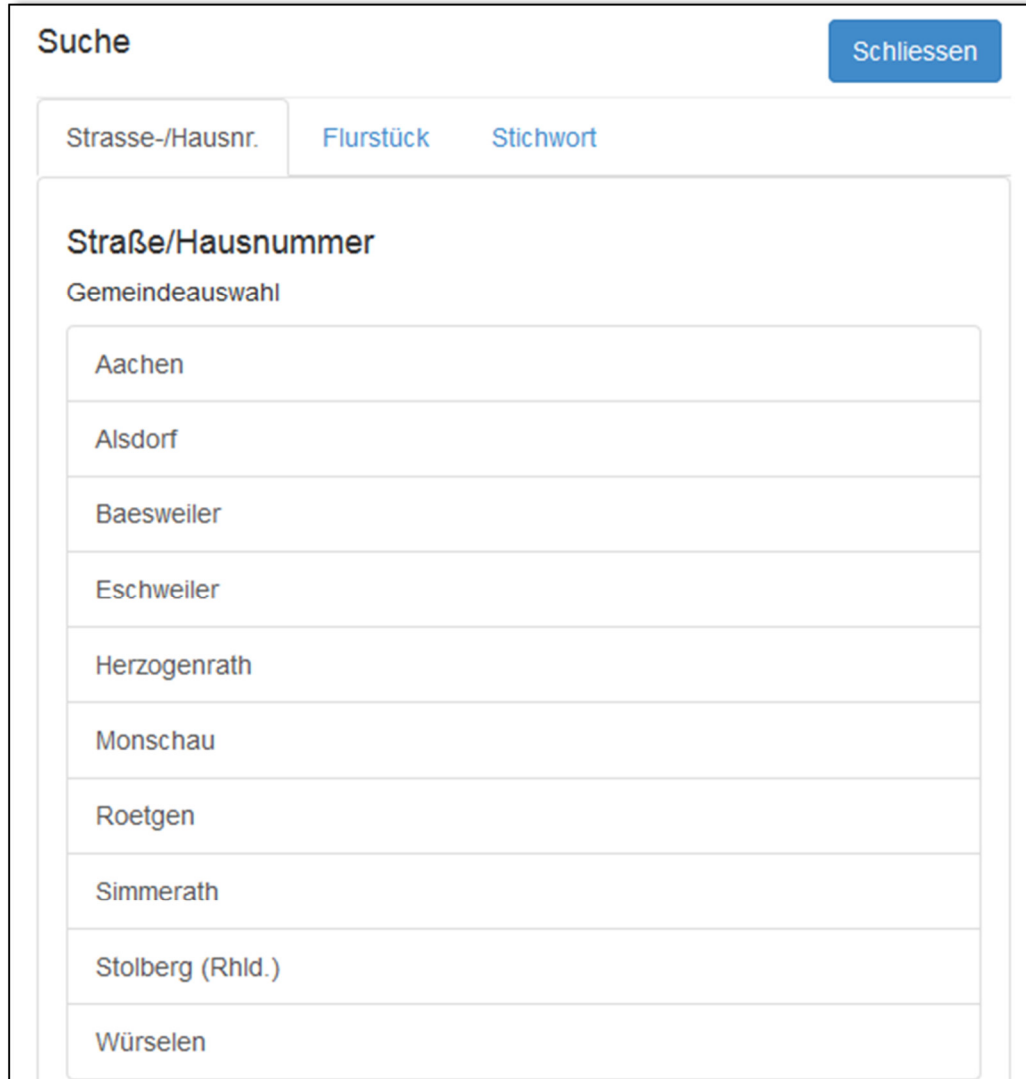
Über die **Koordinateneingabe** lässt sich das Gesuchte per Koordinaten finden:

The image shows a dialog box titled 'inkasPortal Koordinateneingabe'. It has three input fields: 'Rechtswert' with the value '301926.500', 'Hochwert' with the value '5622632.000', and 'Maßstab 1:' with the value '100000'. At the bottom, there are two buttons: 'Übernehmen' (blue) and 'Schließen' (white with a grey border).

Abbildung 8 - Koordinateneingabe

bei der Koordinateneingabe Rechts- und Hochwert ausfüllen und gewünschten Kartenmaßstab eingeben.

Bei der ***Suche*** kann das gewünschte Objekt per Adress- oder Flurstücks- oder Stichwortsuche gesucht werden:



Suche Schliessen

Strasse-/Hausnr. Flurstück Stichwort

Straße/Hausnummer

Gemeindeauswahl

- Aachen
- Alsdorf
- Baesweiler
- Eschweiler
- Herzogenrath
- Monschau
- Roetgen
- Simmerath
- Stolberg (Rhld.)
- Würselen

Abbildung 9 - Suche

- ***Adresssuche*** über Straße/Hausnummer
- ***Flurstückssuche*** 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**.

„**Funktionen**“ bietet die Möglichkeit in der Karte zu **Messen** und zu **Zeichnen**:

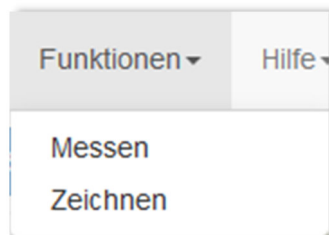


Abbildung 10 - Funktionen

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

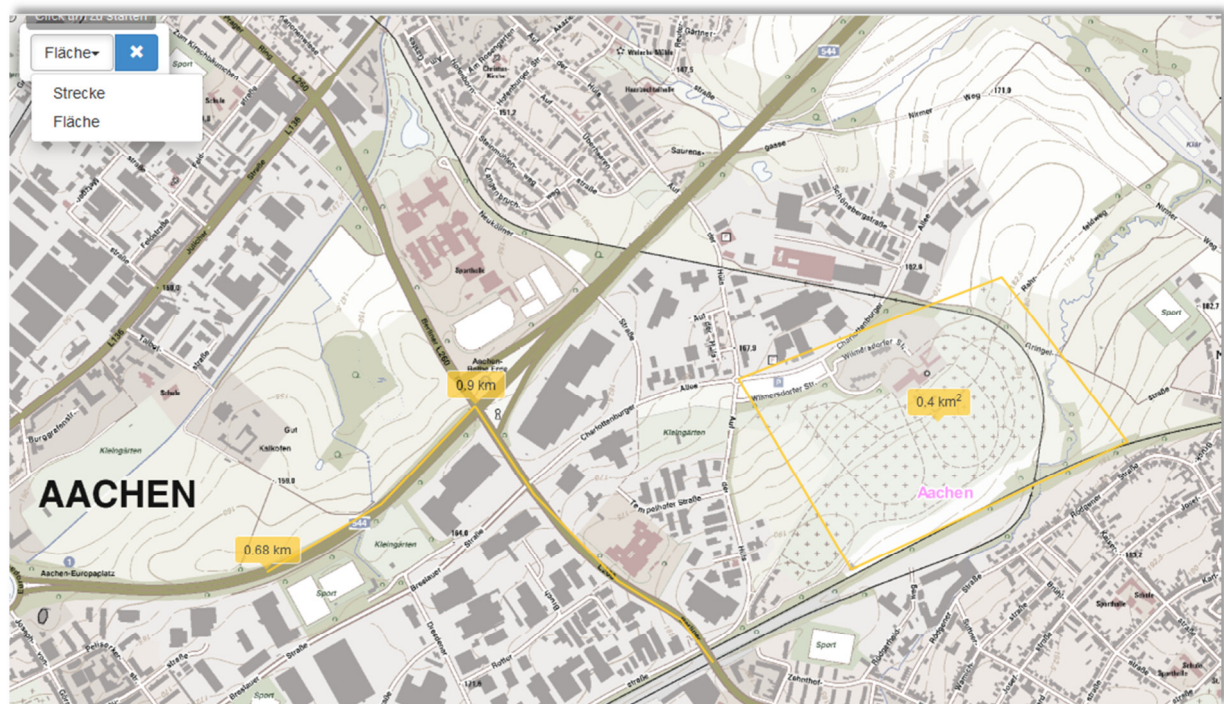


Abbildung 11 - Übersichtskarte - Messen

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, dienen also nur der Information. Die Messmarkierungen erscheinen auch nicht im Plot.

Die Funktion „**Zeichnen**“ bietet folgende Möglichkeiten:



Abbildung 12 - 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 „**Hilfe**“ befinden sich allgemeine Informationen, die Produktversion sowie das Impressum.

Die Iconleiste – was bedeuten die einzelnen Icons?



Abbildung 13 - 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 13 zeigt den geöffneten Layer – Arbeitsbereich mit den jeweiligen Themen – und Basisdaten (als Beispiel des Themas Freizeit, Jugend und Bildung)

Abbildung 14 zeigt die Karte mit ausgewählten Layern und Darstellung in der Karte (z.B. Sportanlagen + Nahverkehr können in einer Karte angezeigt werden)

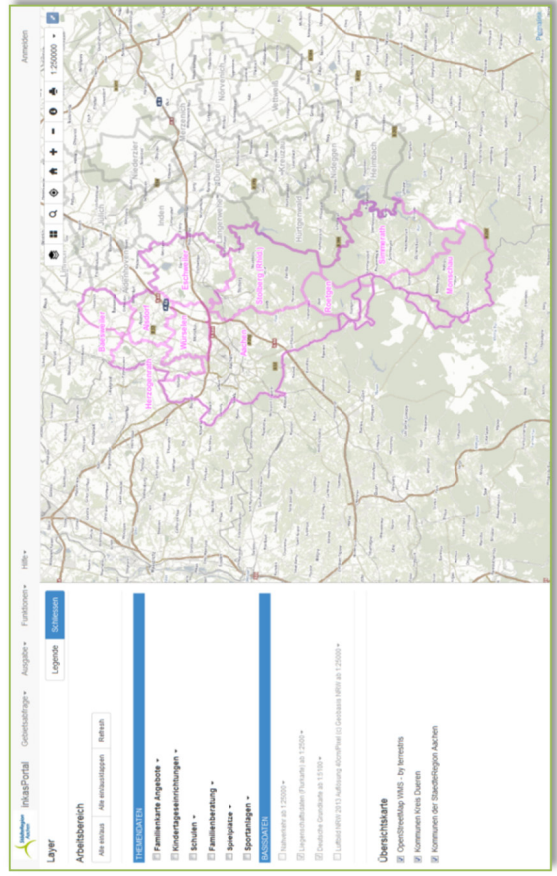


Abbildung 14 – Übersichtskarte mit Arbeitsbereich

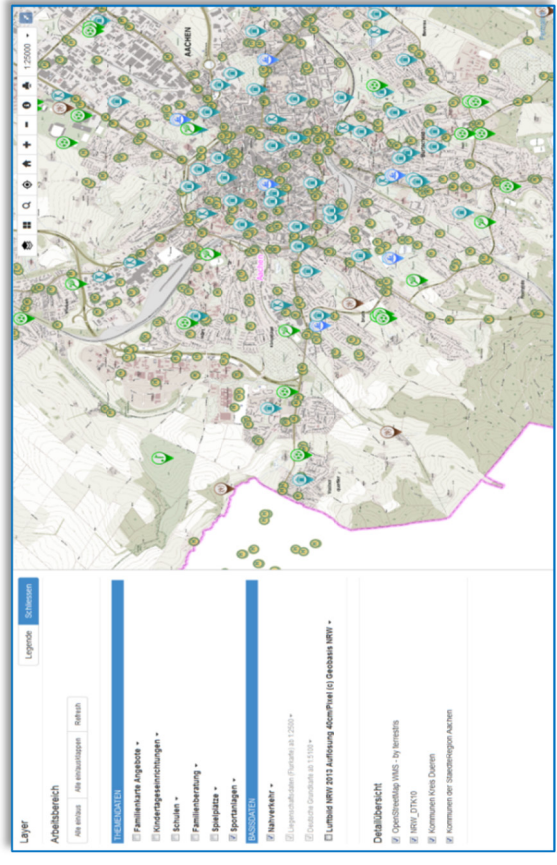


Abbildung 14 – Übersichtskarte mit Darstellung



– „Themenauswahl“

Bei Anklicken dieses Icons kommt man auf die Seite der Themenübersichten, die als Themen für das Portal bereitgestellt werden (zurzeit 9 Themen):

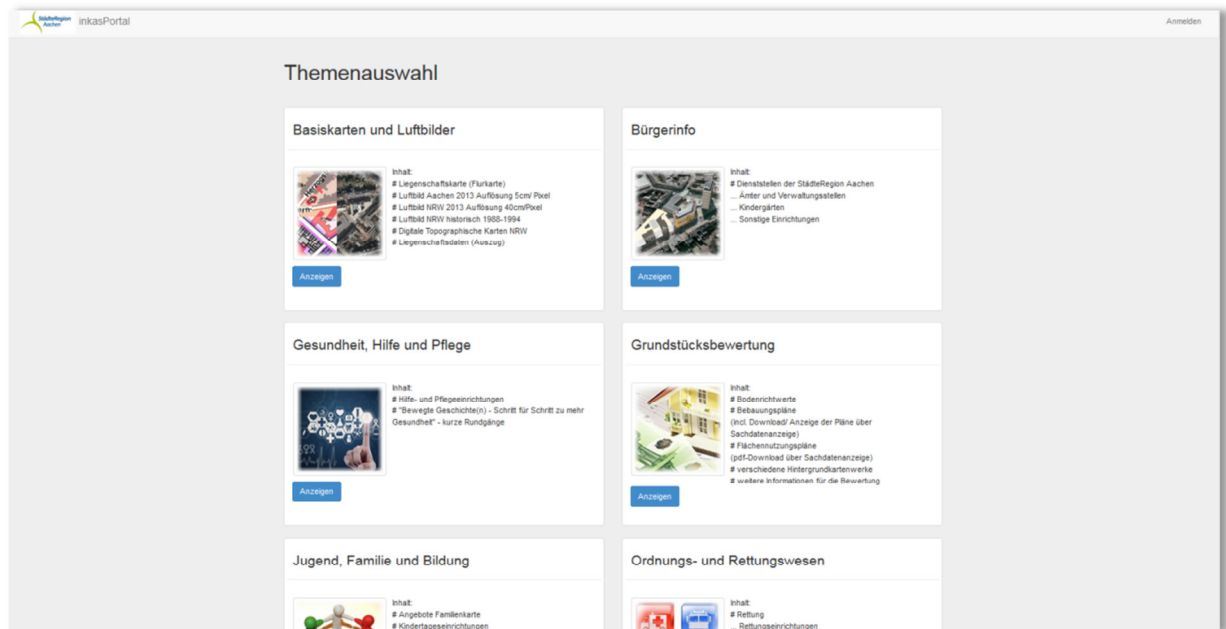


Abbildung 15 - Themenauswahl

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.



– „Suche“

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



– „Geolocation“

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.



– „Max“

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



– „Zoom in / Zoom out“

Möglichkeit zum hinein- oder herauszoomen in der Karte.



– „Sachdatenanzeige“

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

Sachdaten Legende Schliessen

Koordinaten: 296227.550 5632674.895

Deutsche Grundkarte - FeatureInfo

Deutsche Grundkarte (DGK5)

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	wuersele/bplan/bp_wu_214_00
Begrundung	wuersele/begrundung/bg_wu_214_00
textliche_Festsetzungen	wuersele/textl_festsetzung/ft_wu_214_00
weitere_Festsetzungen	wuersele/weitere_festsetzung/we_festsetzung/wf_wu_214_00
zuständige Stelle	http://www.wuersele.de/wuersele/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 16 – 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 Plan oder Symbol abgerufen und in der Sachdaten-Tabelle angezeigt werden.