

# Stadtplandienst Troisdorf

## Hilfe

Stand: 26.02.2015

Verfasser:

Dipl.-Geogr. Genoveva Pottgiesser

Amt für Geoinformation, Statistik und Liegenschaften



02241 / 900 – 613



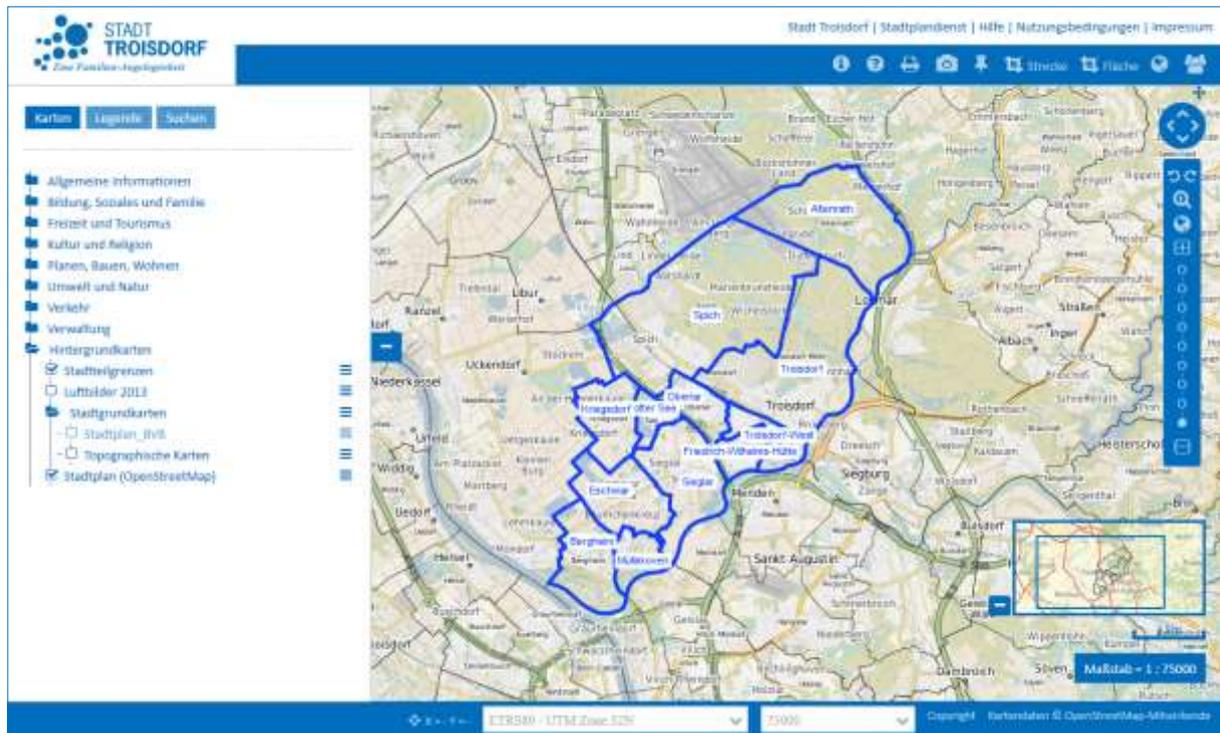
PottgiesserG@troisdorf.de

## Der Stadtplandienst der Stadt Troisdorf

### Technischer Hinweis zum Stadtplandienst

Die Anwendung ist optimiert für die folgenden Browser: Microsoft Internet Explorer Version 10, Mozilla Firefox Version 35 und Chrome Version 40. Javascript und Cookies müssen akzeptiert werden.

Der Stadtplandienst der Stadt Troisdorf ist im Internet abrufbar unter [www.stadtplan.troisdorf.de](http://www.stadtplan.troisdorf.de).



Die Hilfe kann im Stadtplandienst über den Hilfe-Button  oder über die Navigationsleiste oberhalb des Kartenfensters aufgerufen werden:

[Stadt Troisdorf](#) | [Stadtplandienst](#) | [Hilfe](#) | [Nutzungsbedingungen](#) | [Impressum](#)

Zudem besteht die Möglichkeit die Seite der Hilfe über folgende URL zu erreichen:

<http://www.stadtplan.troisdorf.de/stadtplan/hilfe/startseite.html>.

## Hilfe Stadtplandienst Troisdorf

Herzlich willkommen bei der Hilfe des Stadtplandienstes der Stadt Troisdorf. Auf den folgenden Seiten haben wir Ihnen eine umfangreiche Hilfe zur Benutzung des Stadtplandienstes zusammengestellt.

Die Stadt Troisdorf bietet in ihrem Stadtplandienst digitale Karten und Pläne des Stadtgebietes im Internet an. Unter [www.stadtplan.troisdorf.de](http://www.stadtplan.troisdorf.de) liegen Luftbilder, topographische Karten sowie eine Vielzahl an Informationen zu unterschiedlichen Themen für Sie als Neubürger, Bürger oder Besucher der Stadt Troisdorf bereit.

Der Stadtplandienst ist ein öffentliches Angebot der Stadt Troisdorf und stets bemüht alle Informationen auf dem aktuellsten Stand zu halten. Als Informationsportal bietet es Ihnen umfassende geographische Informationen, die durch Verlinkung mit städtischen Seiten und Ergänzung entsprechender Sachinformationen umfangreich gestaltet sind.

Wir freuen uns, wenn Sie sich auf unserer Seite umschaun und vielleicht viele nützliche Informationen neu entdecken! Haben Sie Fragen oder Anregungen zum Stadtplandienst? Dann wenden Sie sich gerne per E-Mail an folgende Adresse: [stadtplandienst@troisdorf.de](mailto:stadtplandienst@troisdorf.de).

### Übersicht

Der Stadtplandienst bietet Ihnen eine grafische Benutzeroberfläche, mit der Sie sich Karten und räumliche Informationen anzeigen lassen können. Die bereitgestellten Karten reichen dabei von Übersichtsplänen über Bebauungspläne bis hin zur Liegenschaftskarte. Auf diesen Kartengrundlagen lassen sich zu verschiedenen Themen oder "Points of Interest" darstellen. Ergänzt wird das Angebot durch Geodaten verschiedener Landesämter von NRW, aber auch durch nicht amtliche Geodaten aus dem OpenStreetMap-Projekt. Zudem lassen sich für ein besseres Verständnis der Karten Legenden hinzufügen.

### Die Benutzeroberfläche setzt sich aus verschiedenen Bereichen zusammen:

#### Übersichtsfenster

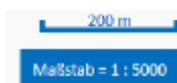


Das Übersichtsfenster dient der schnellen und übersichtlichen Orientierung in der Karte. Dazu zeigt ein kleiner blauer Rahmen den Kartenausschnitt in einer Übersicht, der im großen Kartenfenster gezeigt wird. Man kann den Kartenausschnitt verschieben, indem man das blaue Rechteck anklickt und bei gedrückt gehaltener Maustaste einfach verschiebt.

Das Übersichtsfenster kann mit einem Klick auf das Minus minimiert werden. Ebenso lässt es sich mit einem Klick auf das Plus wieder maximieren.



#### Maßstabsanzeige und Maßstabsbalken



Hier kann man den aktuellen Maßstab der Karte im Kartenfenster ablesen (nicht im Übersichtsfenster). Darüber hinaus gibt es einen Maßstabsbalken, der ein Längenmaß angibt, damit man Entfernungen in der Karte gut abschätzen kann.

## Übersichtsfenster



Das Übersichtsfenster dient der schnellen und übersichtlichen Orientierung in der Karte. Dazu zeigt ein kleiner blauer Rahmen den Kartenausschnitt in einer Übersicht, der im großen Kartenfenster gezeigt wird. Man kann den Kartenausschnitt verschieben, indem man das blaue Rechteck anklickt und bei gedrückter Maustaste einfach verschiebt.

Das Übersichtsfenster kann mit einem Klick auf das Minus minimiert werden. Ebenso lässt es sich mit einem Klick auf das Plus wieder maximieren.



## Navigationswerkzeuge



Zu den Navigationswerkzeugen gehören Pfeile, mit denen man den Kartenausschnitt verschieben kann.



Mit der Lupe kann man einen neuen Ausschnitt in der Karte wählen.



Mit der Weltkugel zoomt man sich auf die maximale Kartenausdehnung hinaus, die über das Stadtgebiet Troisdorf hinausgeht.

Die Zoomleiste zeigt an, in welcher Zoomstufe man sich gerade befindet. Über Plus oder Minus kann man diese Stufen wechseln.

Die Werkzeugleiste kann verschoben werden, indem man sie anklickt und die Position bei gedrückter Maustaste verschiebt.

## Kartenfenster



Im Kartenfenster ist der aktuelle Kartenausschnitt mit den ausgewählten Themen dargestellt. Neue Themen können in die Karte geladen werden, indem man links, im Reiter 'Karten' neue Datensätze hinzuwählt oder ausschaltet.

Zur besseren Orientierung ist es sinnvoll, nicht zu viele Themen gleichzeitig zu aktivieren, da diese sich überlagern können.

Je mehr Karten gleichzeitig eingeschaltet werden, desto länger wird zudem die Ladezeit.

## Karten-, Legenden-, Suchreiter

Auf der linken Seite befinden sich die Karten- Legenden- und Suchreiter. Der ausgewählte Reiter erscheint in einem dunklen Blau.

Klickt man den Kartenreiter an, können hier Karten ausgewählt werden. Im Legendreiter erscheinen die Legenden der ausgewählten Karten. Im Suchreiter stehen verschiedene Suchen (Adresssuche, Straßensuche, Flurstücksuche, Objektsuche) dem Anwender zur Verfügung.

Über das Plus bzw. das Minus können diese Reiter ein- und wieder ausgeklappt werden.

## Übersichtsfenster



Das Übersichtsfenster dient der schnellen und übersichtlichen Orientierung in der Karte. Dazu zeigt ein kleiner blauer Rahmen den Kartenausschnitt in einer Übersicht, der im großen Kartenfenster gezeigt wird. Man kann den Kartenausschnitt verschieben, indem man das blaue Rechteck anklickt und bei gedrückt gehaltener Maustaste einfach verschiebt.

Das Übersichtsfenster kann mit einem Klick auf das Minus minimiert werden. Ebenso lässt es sich mit einem Klick auf das Plus wieder maximieren.



## Funktionsleiste



In der Funktionsleiste befinden sich Button, mit denen man verschiedene Funktionen aufrufen kann: Datenabfrage, Hilfe, drucken, Bild speichern, Treffpunkt festlegen, Strecken und Flächen messen sowie WMS laden.

Die einzelnen Funktionen werden später genau erläutert.

## Navigationsleiste



Die Navigationsleiste befindet sich rechts über der eigentlichen Anwendung. Mit Hilfe dieser Links können Sie schnell zur Homepage der Stadt Troisdorf wechseln, die Hilfeseiten des Stadtplandiensntes aufrufen oder zu den Nutzungsbedingungen oder dem Impressum wechseln.

## Infoleiste



Die Infoleiste befindet sich unter dem Kartenfenster. Hier findet sich die Koordinatenanzeige, Angaben zum wählbaren Koordinatensystem sowie Verlinkungen zum Copyright-Vermerk.



## Hilfe Stadtplandienst Troisdorf - Funktionen

In der Funktionsleiste befindet sich eine ganze Reihe von Schaltelementen zum Aufrufen von Funktionen. Streicht man mit der Maus über diese Schaltelemente wird der Name der Funktion angezeigt.

### Schaltflächen in der Funktionsleiste



**Datenabfrage:** Ist die Datenabfrage aktiviert, ist diese Schaltfläche weiß unterlegt. Nun können Geodaten angeklickt werden, um diese Daten abzufragen. Dazu öffnet sich ein Popup-Fenster mit weiteren Informationen und Verlinkungen. Abfragbar sind allerdings nicht alle Daten. Zu den Ausnahmen gehören unter anderem der Stadtplan, das Luftbild und die Stadtteilgrenzen.



**Hilfe:** Hinter dieser Funktion finden Sie die Hilfe zum Stadtplandienst.



**drucken:** Über diese Schaltfläche wird das Druckmenü aufgerufen. Hier kann man aus verschiedenen Vorlagen einen Druckrahmen in DinA3 oder DinA4 wählen. Die Druckauflösung, so wie der gewünschte Maßstab kann angegeben werden. Abschließend können zudem noch Kommentare eingetragen werden, die im Druckrahmen erscheinen. Der Druckrahmen kann mit gedrückter gehaltenen Maus verschoben und beliebig platziert werden. Der Druck wird als PDF-Dokument erzeugt, das beliebig abgespeichert werden kann.



**Bild speichern:** Über diese Schaltfläche kann der aktuelle Kartenausschnitt mit allen Inhalten als Graphik exportiert werden. In einem sich öffnenden Fenster kann die Auswahl des zu exportierenden Formats (JPG oder PNG) getroffen und das Bild an einem beliebigen Ort abgespeichert werden.



**Treffpunkt festlegen:** Mit dieser Funktion können Sie einen beliebigen Punkt markieren, mit Text versehen und als Link verschicken und an einem beliebigen PC aufrufen.

Dazu geht ein Fenster auf, in dem man den Text einträgt. Anschließend klickt man in die Karte und erzeugt an dieser Stelle eine Markierung. Mit OK bestätigt man und erhält damit einen Link der z.B. in eine Email kopiert und verschickt werden kann.



**Strecke messen:** Die Streckenmessung ermöglicht es Strecken selber zu digitalisieren und sowohl die Ergebnisse der Abschnitt, wie auch die gesamte Länge der Strecke zu messen.



**Fläche messen:** Mit der Flächenmessung können beliebige Flächen selber digitalisiert werden. Die Fläche wird automatisch berechnet und angezeigt.



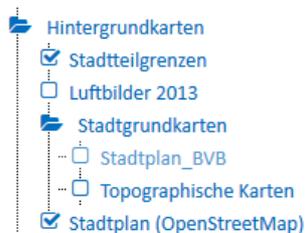
**WMS laden:** WMS sind WebMapServices, sogenannte Geodatendienste, die von öffentlichen Stellen, wie auch privaten Anbietern bereitgestellt werden. Über diese Funktion können WMS geladen und damit in den Stadtplandienst eingebunden werden. Dazu muss lediglich die URL und ggf. Benutzername und Passwort eingegeben werden.



**Mapbender-Info:** Hier erfahren sie die Programm-Version von Mapbender, mit dessen Technologie dieser Stadtplandienst realisiert wurde. Mapbender ist ein Open Source Content-Management-System für Kartenanwendungen und Geodatendienste. Mehr Information hierzu finden Sie unter <http://mapbender3.org/>.

## Hilfe Stadtplandienst Troisdorf - Karten

Links neben dem Kartenfenster befinden sich die Karten-, Legenden- und Suchreiter. Reiter, oder auch Registerkarten genannt, helfen beim Sortieren und Navigieren auf der Benutzeroberfläche des Stadtplandienstes, da sie Unterteilungen erkennbar machen und einen kurzen inhaltlichen Überblick geben. Standardmäßig ist beim Start der Anwendung der Kartenreiter geöffnet, was auch daran zu erkennen ist, dass er dunkelblau gefärbt ist.



### Übersicht

Im Stadtplandienst sind Funktionen und Informationen in Reitern zusammengefasst, in die man durch anklicken hin- und herwechseln kann.

Unter dem Reiter 'Karten' werden alle Karten und Themen verwaltet, die Sie in ihre Karte hinzuladen können. In verschiedenen Ordnern sind diese Daten thematisch strukturiert. Die Ordner lassen sich über mehrere Ebenen hinweg öffnen.

Die Reiter können komplett weggeklappt werden, wenn sie den Anwender z.B. beim Betrachten der Karten stören. Über das Minus bzw. das Plusymbol lässt sich dies bewerkstelligen.

### Geöffnete Karten

Als Grundeinstellung sind beim Öffnen des Stadtplandienstes immer der Stadtplan (OpenStreetMap) und die Stadtteilgrenzen eingeschaltet.

## Verfügbare Karten

Grundsätzlich gilt: Nicht alle Karten können in jedem Maßstab angezeigt werden, da einige Karten zu detailliert für kleine Maßstäbe und andere Karten zu ungenau für große Maßstäbe sind.

- Stadtplan\_BVB
- Topographische Karten

Alle Karten, die im aktuell ausgewählten Maßstab angezeigt werden können, erscheinen in dunkelblauer Schrift. Hellblau unterlegte Karten werden erst dann angezeigt, wenn ein bestimmter Maßstabsbereich erreicht ist, der für die Kartendarstellung sinnvoll ist.

## Aktiviere Karten

Karten kann man aktivieren, in dem man einfach in das leere Kästchen vor dem Datensatz klickt und damit ein Häkchen setzt. Deaktiviert werden Karten durch das Wegnehmen des Häkchens.

- Hintergrundkarten
- Stadtteilgrenzen
- Luftbilder 2013

Nach dem Aktivieren werden die Karten direkt im Kartenfenster gezeichnet.

## Ordner öffnen

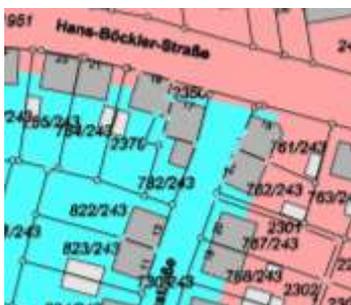
Die Karten sind thematisch in Ordnern sortiert. Durch ein Klicken auf den jeweiligen Ordner kann man diesen öffnen (das Symbol wechselt dann von einem geschlossen auf einen geöffneten Ordner).

- Umwelt und Natur
- Entsorgung

## Zeichenreihenfolge

Sind mehrere Karten eingeschaltet, entscheidet die Zeichenreihenfolge welche Daten obenauf gezeichnet werden. Die Zeichenreihenfolge besagt, dass die Daten, die im Kartenreiter weiter oben stehen auch obenauf gezeichnet werden.

**Beispiel:** Hier liegt die Liegenschaftskarte über den Tempo 30-Zonen.





## Hilfe Stadtplandienst Troisdorf - Legenden

Zu den meisten Karten im Stadtplandienst gibt es auch eine Legende, die man im Reiter 'Legende' einsehen kann. Dazu muss die entsprechende Karte nur eingeschaltet und in dem genutzten Maßstab darstellbar sein.

Werden mehrere Karten im Stadtplandienst angezeigt, erscheinen die Legenden dazu untereinander. Die Reihenfolge der Legenden wird dabei durch die Reihenfolge der Karten im Kartenbaum bestimmt.

**Hinweis:** Hat man in bei der Darstellung der Karten einen Transparenzwert eingestellt, ändert sich natürlich die Farbinsintensität in der Karte. Die Legendendarstellung bezieht sich aber immer auf nicht transparente Flächen.

Karten **Legende** Suchen

### Liegenschaftskarte

	Flurstück
	Flurstücksüberhaken
	Staatsgrenze
	Landesgrenze
	Regier. Bezirksgr.
	Landkreisgrenze
	Strittige Grenze
	Grenzpunkt
	Grenzpunkt o. Abm.
	Grenzpunkt Abm. nicht zu spezif.
	Wohngebäude
	Geb. Gewerbe
	Geb. öffentlich
	Hausnummer

**Beispiel:** die Legende der Liegenschaftskarte

## Hilfe Stadtplandienst Troisdorf - Suche

Im Stadtplandienst hat man verschiedene Möglichkeiten eine Suche durchzuführen. Unter dem Reiter 'Suche' kann man aus einer Auswahlliste wählen und die entsprechende Suche starten.

### Vorgehensweise bei der Suche



Wählen Sie zunächst die Art der Suche aus den fünf Möglichkeiten der Liste aus: Adresssuche, Straßensuche, Bebauungsplansuche, Objektsuche oder Flurstücksuche.

### Adresssuche



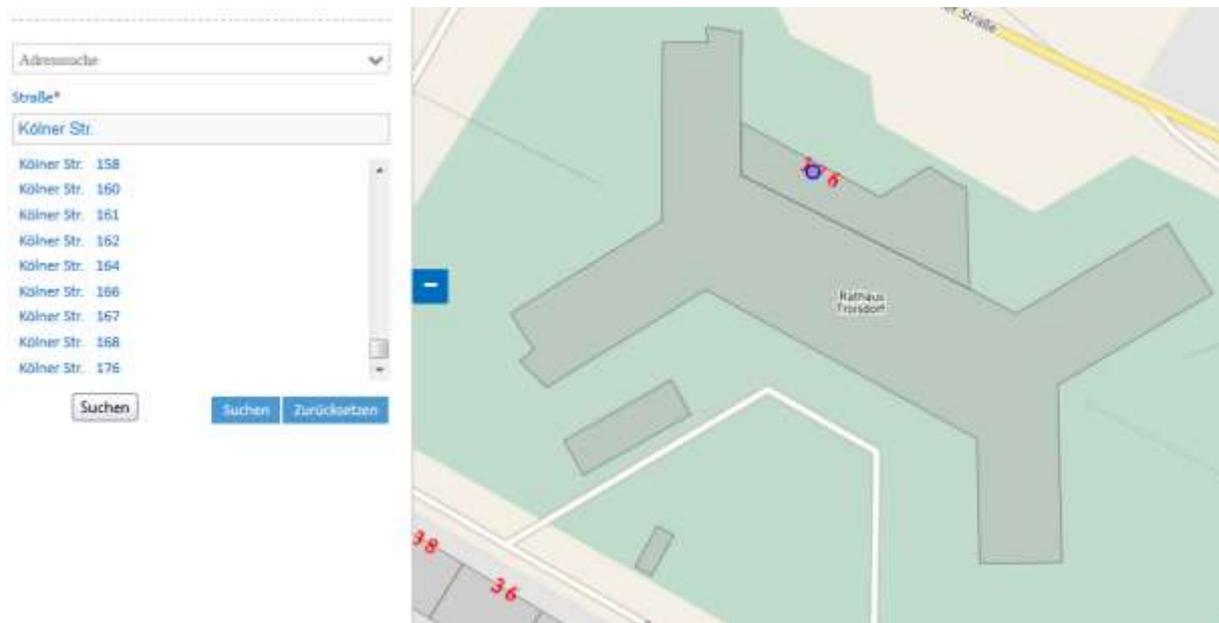
Im ersten Schritt muss die Straße angegeben werden. Die Adresssuche arbeitet mit einer Autovervollständigung, d.h. nachdem mindestens 3 Buchstaben eingetippt wurden werden alle Straßen vorgeschlagen, die diese drei Buchstaben in ihrer Reihenfolge beinhalten.



Straße	Hausnummer
Kölner Str.	1
Kölner Str.	1a
Kölner Str.	2
Kölner Str.	3
Kölner Str.	3a
Kölner Str.	5
Kölner Str.	7

Nach Eingabe der Straße muss die Suche mit einem Klick auf den Button gestartet werden. Eine Ergebnisliste mit allen Adressen wird ausgegeben aus der man die gesuchte Adresse auswählen kann.

Mit einem Klick auf die gewünschte Adresse springt die Karte zu dieser und schaltet automatisch die Hausnummernkarte hinzu. Ein kleiner blauer Kreis markiert das Suchergebnis.



## Straßensuche

Straßensuche

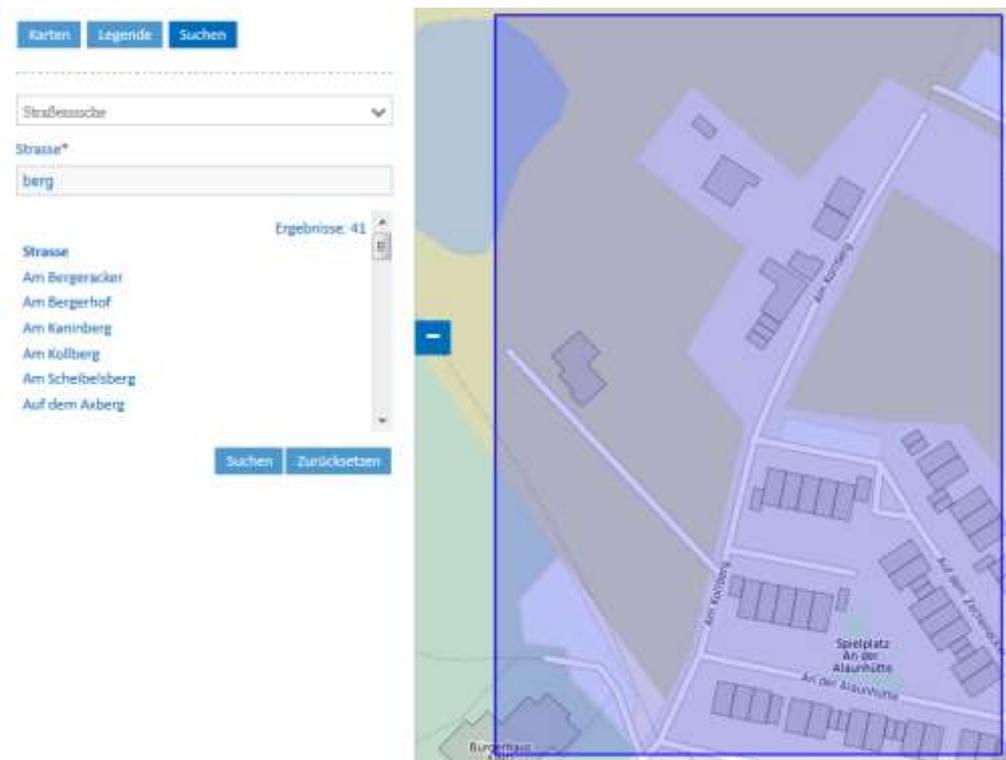
Strasse\*

berg

- Am Bergeracker
- Am Bergerhof
- Am Kaninberg
- Am Kollberg
- Am Scheibelsberg
- Auf dem Axberg
- Auf dem Kirvelberg (HsNr.1-9)

Bei der Straßensuche kann man ebenfalls mit der Funktion der Autovervollständigung alle Straßen suchen, die z.B. das Wort "Berg" beinhalten. Aus der alphabetisch sortierten Ergebnisliste wählt man eine Straße aus.

Das Suchergebnis wird in der Karte angezeigt und durch einen blauen Kasten gekennzeichnet, innerhalb dessen sich die komplette Straße befindet.



## Bebauungsplansuche

Bebauungsplansuche

Stadtteil\*

Bitte Stadtteil auswählen

Bitte Stadtteil auswählen

- Altenrath (A)
- Bergheim (B)
- Eschmar (E)
- Friedrich-Wilhelms-Hütte (H)
- Kriegsdorf (K)
- Mülleken (M)

Bei der Bebauungsplansuche kann der Stadtteil aus einer Liste ausgewählt werden. Anschließend klickt man auf 'Suche' um eine Ergebnisliste abzurufen.

Bebauungsplansuche

Stadtteil\*

Bergheim (B)

- B110\_Ae4
- B115
- B115\_Ae1
- B117
- B117\_Ae1
- B119\_Ae1
- B124
- B124\_Ae1

Suchen Zurücksetzen



B119\_Ae1  
2011-06-10

Aus der Ergebnisliste kann der gesuchte Bebauungsplan ausgewählt und angeklickt werden. Die Karte zeigt daraufhin automatisch den Gültigkeitsbereich des Bebauungsplans und schaltet den entsprechenden Datenlayer hinzu.

## Objektsuche

Objektsuche

Typ\*

Schulen

- Parkplatz
- Parkplatz, behindertengerecht
- Polizei
- Post
- Schulen
- Senioren- und Pflegeheim
- Senioreneinrichtungen

Mit der Objektsuche können die Daten der städtischen Points of Interest durchsucht werden.

Bei dieser Suchmöglichkeit bekommt man eine Dropdown-liste mit allen Inhalten, in denen man nach bestimmten Objekten suchen kann. Aus dieser Liste kann ein Thema, z.B. Schulen oder Kindertagesstätten, ausgesucht werden.

Objektsuche

Typ\*

Schulen

- Scholl-Schule
- Gesamtschule Troisdorf-Sieglar
- Heinrich-Böll-Gymnasium Sieglar
- Industriemeisterschule Troisdorf
- Katholische Grundschule Blücherstraße
- Katholische Grundschule Müllekoven
- Katholische Grundschule Schloßstraße
- Korczak-Realschule, Sieglar

Suchen Zurücksetzen

Hat man eine Auswahl getroffen bekommt man eine Liste aller dazugehörigen Objekte im Stadtgebiet angezeigt. Das gesuchte Objekt muss nun einfach nur angeklickt werden.

Das Ergebnis wird in der Karte angezeigt und mit einem kleinen blauen Punkt markiert. Außerdem werden die städtischen Points of Interest im Kartenbaum hinzugeschaltet.

Karten Legende Suchen

Objektsuche

Typ\*

Schulen

- Scholl-Schule
- Gesamtschule Troisdorf-Sieglar
- Heinrich-Böll-Gymnasium Sieglar
- Industriemeisterschule Troisdorf
- Katholische Grundschule Blücherstraße
- Katholische Grundschule Müllekoven
- Katholische Grundschule Schloßstraße
- Korczak-Realschule, Sieglar

Suchen Zurücksetzen



## Flurstücksuche

Flurstücksuche

Gemarkung\*

Flur\*

Zähler

Nenner

Ergebnisse: 871

Flur	Zähler	Nenner
10	1000	0
10	1001	0
10	1002	0
10	1003	0
10	1004	0
10	1005	0

Die Felder, die mit einem kleinen roten Sternchen markiert sind, müssen für die Flurstücksuche ausgefüllt werden: dies sind Gemarkung und Flurnummer. Der Zähler kann, falls bekannt, natürlich ebenfalls eingetragen werde.

Klickt man auf 'Suchen' wird eine Liste eine Ergebnisliste ausgegeben, aus der man ein Flurstück auswählen kann.

Das Ergebnis der Flurstücksuche wird in der Karte angezeigt. Mit einem kleinen blauen Kreis wird die Mitte des gesuchten Flurstücks markiert. Außerdem wird automatisch die Liegenschaftskarte hinzugeschaltet.

Flurstücksuche

Gemarkung\*

Flur\*

Zähler

Nenner

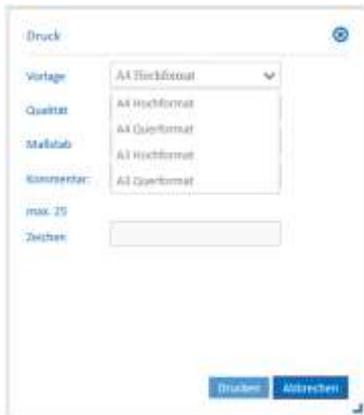
Ergebnisse: 1

Flur	Zähler	Nenner
10	1104	0

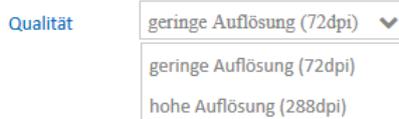


## Hilfe Stadtplandienst Troisdorf - Drucken

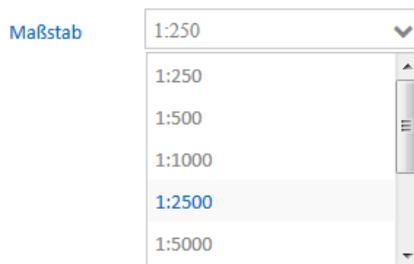
Die Druckfunktion finden Sie im Stadtplandienst in der Funktionsleiste über dem Kartenfenster:



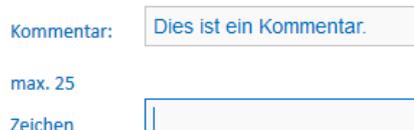
Im Druckfenster können Sie aus verschiedenen Vorlagen die gewünschte Größe im Hoch- oder Querformat auswählen.



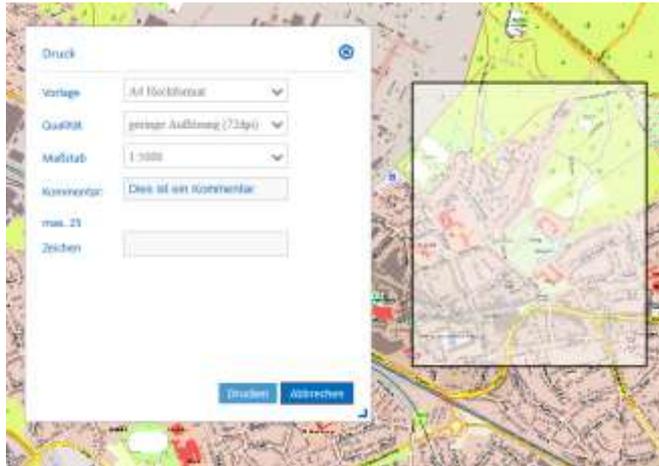
Als Nächstes geben Sie die Auflösung an. Zur Wahl steht eine geringe Auflösung mit 72 dpi oder eine hohe Auflösung mit 288 dpi. Bitte beachten Sie, dass sich durch die Auflösung die Dateigröße der entstehenden PDF-Datei ändert.



Der Maßstab kann über eine Auswahlliste ausgewählt werden.



Es gibt zudem zwei Felder, in die Kommentare als freier Text eingegeben werden können. Allerdings sollte der Text pro Zeile nicht länger als 25 Zeichen sein, damit dieser im Druckrahmen auch vollständig dargestellt werden kann.



In der Karte erscheint ein Druckrahmen, der anzeigt, wie groß der Druck wird, und an welcher Stelle er in der Karte platziert ist. Diesen Druckrahmen kann man ganz einfach anklicken und mit der gedrückt gehaltenen Maus an einen beliebigen Platz verschieben.

Bestätigt man alle Eingaben im Druckfenster mit **Drucken** wird der Druck als PDF-Dokument generiert. Dieses Dokument können Sie beliebig ausdrucken oder speichern.

Der Druck enthält standardmäßig einen Druckrahmen, in dem zusätzliche Informationen wie das Datum oder der Kartenmaßstab mit abgegeben sind. Der eingetragene Kommentar befindet sich unterhalb des städtischen Logos.

Außerdem befinden sich im Kartenrahmen noch Quellenangaben und rechtliche Hinweise zur Nutzung des Ausdrucks, die bitte beachtet werden sollten.

