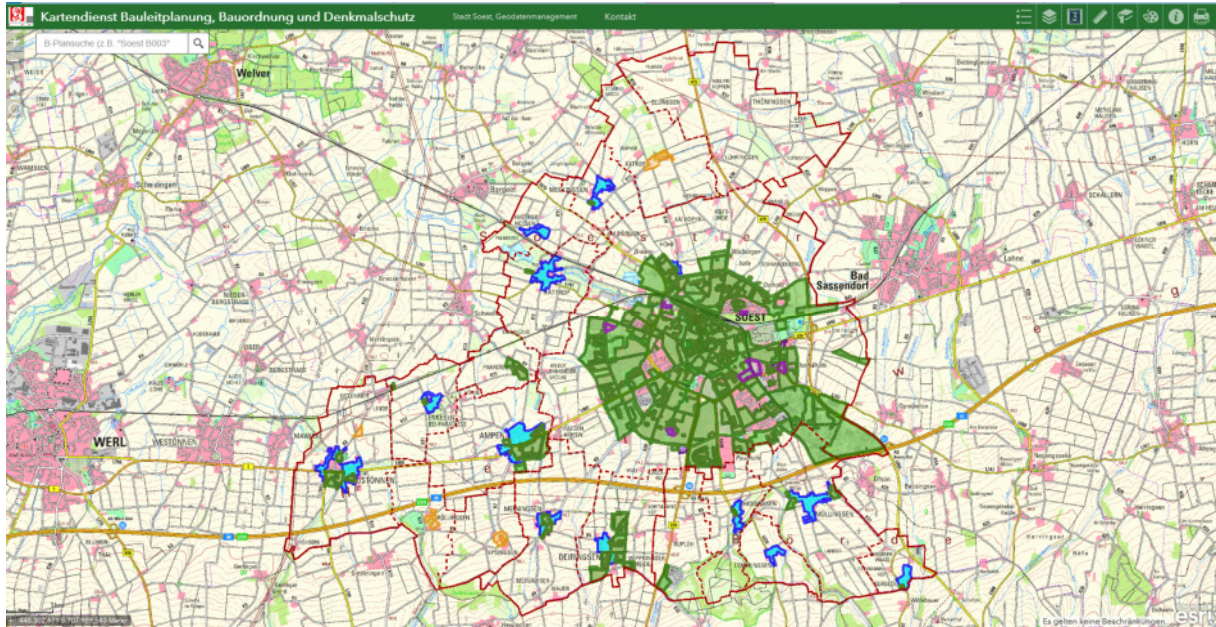


# Handbuch für die Benutzung des Geoportals der Stadt Soest

## Kartendienst Bauleitplanung, Bauordnung und Denkmalschutz

Herausgeber: Stadt Soest, Abt. Stadtentwicklung und Bauordnung, Geodatenmanagement

Stand: 9/2017



### 1.) Systemvoraussetzungen

Diese Anwendung ist grundsätzlich auf allen Endgeräten (PC, Notebook, Tablet, Smartphone) und unter allen gängigen Browsern (z.B. Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox, GoogleChrome, Safari) lauffähig. Erste Erfahrungen zeigen, daß der Windwos Internet Explorer nicht empfohlen werden kann. Auf Smartphones kann es je nach Betriebssystem auch zu Einschränkungen kommen.

In jedem Fall ist eine stabile Internetverbindung nötig.

## 2.) Aufbau und Werkzeuge der Benutzeroberfläche

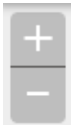
Tools (Werkzeuge)



### 2.1) Navigieren

#### 2.1.1) Zoomen

Zoomen kann man durch Betätigung des Mauseklasses oder über die Buttons „+“ und „-“ am linken oberen Rand der Oberfläche



#### 2.1.2) Pan / Verschieben

Durch Festhalten der linken oder rechten Maustaste und Bewegungen in die gewünschte Richtung verschiebt sich das Kartenbild.

#### 2.1.3) Gesamtausdehnung



Klickt man auf den Button mit dem Haus (am linken Bildrand) zoomt das Kartenbild zur Gesamtausdehnung der Daten (hier das Stadtgebiet Soest).

#### 2.1.4) Eigene Position



Bei mobilen Endgeräten und eingeschalteter GPS-Funktion kann durch einen Klick auf das Werkzeug „Eigene Position“ (links am Bildrand) die eigene Position bestimmt und angezeigt werden. Die Genauigkeit ist in erster Linie abhängig vom Satellitenempfang im jeweiligen Gebiet.

#### 2.1.5) Koordinaten



Unten Links werden die UTM-Koordinaten der Mausposition angegeben.

## 2.1.6) Maßstabsleiste

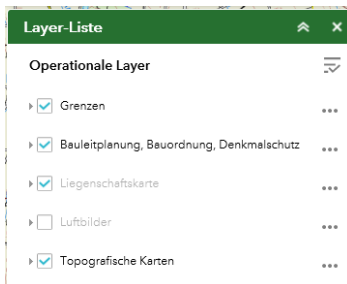


Der Maßstab der Karte wird in Form einer Maßstabsleiste unten links angegeben. Je nach Zoomstufe passt sich die Maßstabsleiste automatisch an.

## 2.2) Layerliste, Einstellungen und Sichtbarkeiten



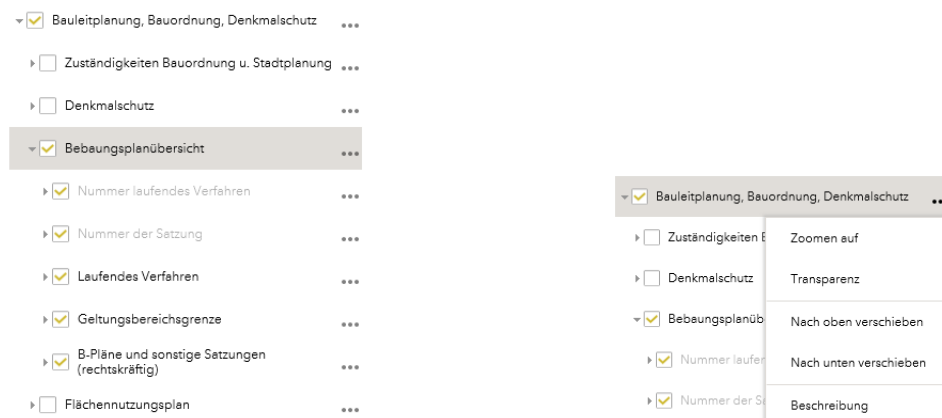
Die Layerliste enthält alle Themen (Layer), die im Dienst vorhanden sind. Hier kann bestimmt werden welche Layer sichtbar sind.



Setzt man einen (blauen) Haken wird der entsprechende Layer sichtbar. Sind Layernamen ausgegraut bedeutet dies, dass die Sichtbarkeit voreingestellt ist. Der entsprechende Layer wird dann nur in bestimmten Maßstabsbereichen sichtbar.

### 2.2.1) Einzelthemen und Themen-Gruppen

Layer können einzeln oder gruppiert aufgeführt werden. Im Falle der Arbeitsbereiche Bauleitplanung, Bauordnung und Denkmalschutz erfolgte eine Gruppierung der Themen in a) Zuständigkeiten, b) Denkmalschutz und c) Bebauungsplanübersicht.



Einzelne Layer oder Gruppen können auch transparent gestellt werden oder in der Reihenfolge der Themenliste verschoben werden. Diese Funktion besteht beim Klick auf die drei Punkte, die rechts neben dem Layername vorhanden sind.

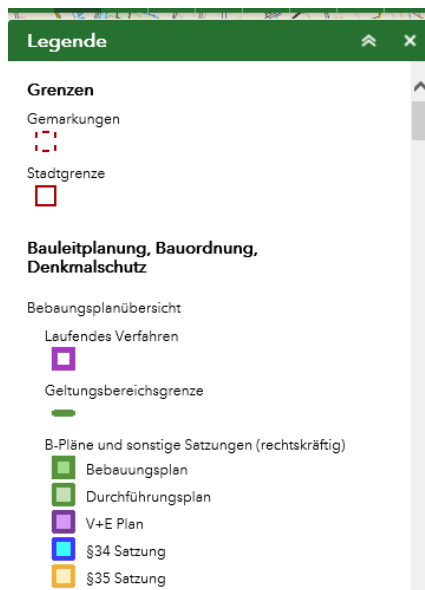
### 2.2.3) Eingebundene Dienste

Bestimmte Themen wie z.B. die Liegenschaftskarte sind Geodaten, die bei anderen Behörden geführt werden. Diese sind als Dienst eingebunden. Sollten diese Daten nicht angezeigt werden, liegt eine Störung bei der Dienst führenden Behörde vor.

### 2.4) Legende



Die Legende oder besser „Zeichenerklärung“ erläutert alle verwendeten Kartenzeichen (Symbole), der jeweils sichtbaren Layer.

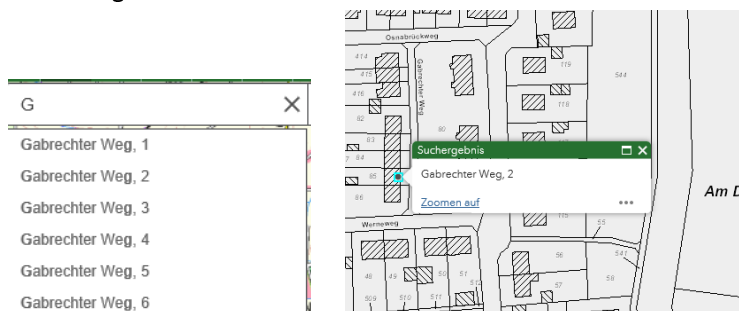


### 2.5) Suchen

#### 2.5.1) Adressensuche



In der Adressensuche lassen sich alle Adressen finden, die zum Zeitpunkt der Suche in der Liegenschaftskarte enthalten sind. Neuere Adressen können fehlen, da die Gebäude noch nicht eingemessen wurden.

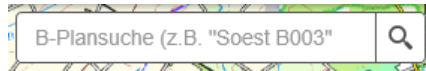


Die Adressensuche erfolgt über die Eingabe der ersten Buchstaben eines Straßennamens. Es werden dann maximal 6 Hausnummern vorgeschlagen. Wenn die gesuchte dabei ist klickt

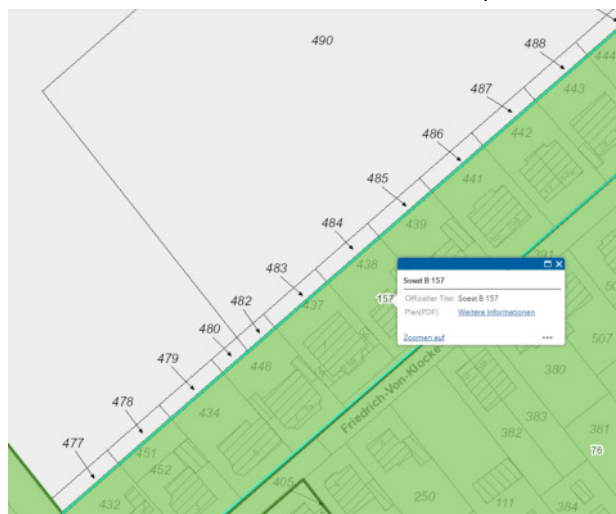
man sie an, andernfalls muss man sie eintippen. Hier im Beispiel würde man für Gabrechter Weg 7 folgende Eingabe machen „Gabrechter Weg, 7“.

Nach Auswahl oder Eingabe einer Adresse zoomt das Kartenbild die Adresse mittig, bei einem Klick auf „Zoomen auf“ zoomt das Kartenbild in einen großen Maßstab an der Adresse.

### 2.5.2) B-Plansuche



Durch Eingabe einer B-Plan-Bezeichnung kann der Benutzer auf einfache Art einen B-Plan anzeigen lassen. Dabei ist zu beachten, dass die Bezeichnungen einer Namenskonvention entsprechen. So muss die Eingabe immer den Ortsteilnamen und eine mindestens 3-stellige B-Plannummer enthalten. Muster: „Ortsteil B001“ für den B-plan Nr. 1 des Ortsteiles.



Hat man eine Eingabe durchgeführt zoomt das Kartenbild zum entsprechenden Plan, markiert den Geltungsbereich mit einer hellblauen Kontur und es öffnet sich ein Pop-Up-Fenster in dem man durch einen Klick auf „Weitere Informationen“ den Plan als PDF-Datei öffnen kann.

### 2.6) Messen



Das Messwerkzeug dient dem Messen von Strecken und Flächen. Zunächst muss der Benutzer auswählen, ob er eine Strecke oder eine Fläche messen möchte.

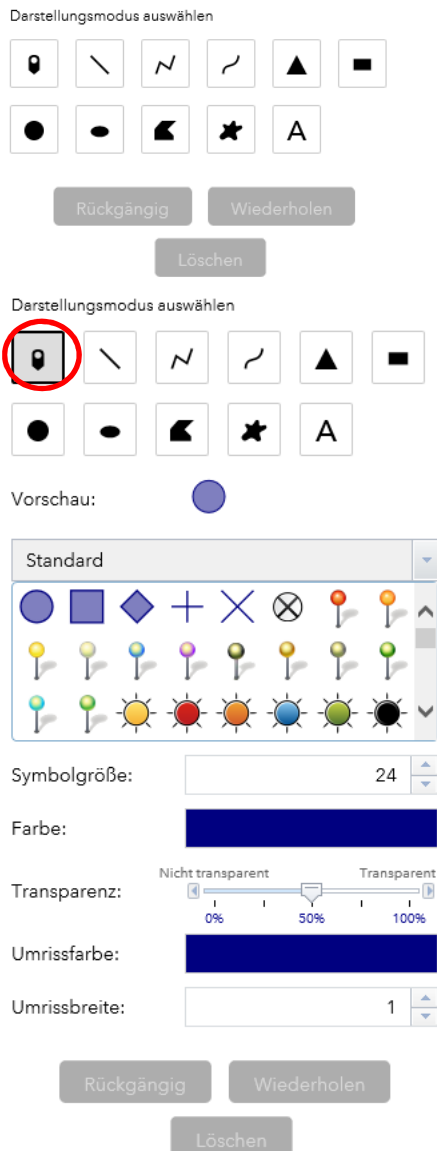


Bei Auswahl der Strecke oder Fläche muss der Anwender noch die Einheit festlegen.

## 2.7) Zeichnen



Das Werkzeug Zeichnen bietet eine Reihe von Zeichnen-Funktionen.



Zur Verfügung stehen

- Punktelement
- Gerade Linie
- Gezackte Linie
- Geschwungene Linie
- Dreieck, Kreis, Ellipse, Vielecke
- Beschriftung / Text

Zunächst wählt man den Typ des Zeichnungselementes aus.

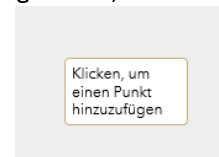
Die linke Abbildung zeigt die Möglichkeiten, die für ein Punktelement bestehen.

Man wählt ein Symbol aus, dann eine Symbolgröße, ggf. eine Farbe

Man kann das Symbol auch transparent stellen

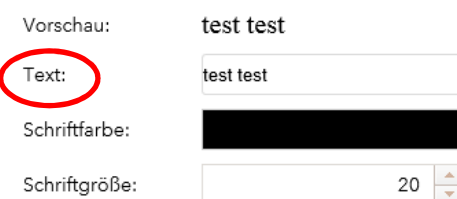
Und den Umriss in Breite und Farbe festlegen.

Hat man seine Einstellungen gewählt, klickt man in die Karte



um die Position fest zulegen.

Gezeichnete Elemente werden mit ausgerückt, bleiben aber nicht gespeichert, wenn der Dienst beendet wird. Stören Sie, können Sie über den Button „Löschen“ wieder eliminiert werden.



Texte werden ins Feld „Text“ eingegeben bevor sie dann in die Karte positioniert werden.

## 2.8) Lesezeichen



Möchte man bestimmte Kartenausschnitte speichern, da man sie wieder benötigt bietet sich die Lesezeichenfunktion an. Zunächst zoomt man in den entsprechenden Ausschnitt, betätigt dann das Lesezeichen-Werkzeug, klickt dann „Hinzufügen“ und benennt das entsprechende Lesezeichen, das zunächst „bookmark“ heißt.



Nicht mehr benötigte Lesezeichen können gelöscht werden. Lesezeichen müssten erhalten bleiben, auch wenn der Dienst beendet wird. Allerdings bleiben die Sichtbarkeiteinstellungen nicht gespeichert und werden beim nächsten Dienststart wieder auf „default“ gesetzt.

## 2.9.) Information



Hinter dem Info-Button verbergen sich allgemeine Nutzungshinweise zu den abgebildeten Geodaten der Stadt Soest.

## 2.10 ) Drucken



<p>Kartentitel: <input type="text" value="Karte als PDF"/></p> <p>Layout: <input type="text" value="A4hochLayout"/></p> <p>Format: <input type="text" value="PDF"/></p> <p><input type="button" value="Erweitert"/> <input type="button" value="Drucken"/></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Maßstab/Ausdehnung der Karte:</b></p> <p>Beibehalten: <input type="radio"/> Kartenmaßstab  <input type="radio"/> Kartenausdehnung</p> <p>Maßstab erzwingen: <input type="text" value="1.500"/> <a href="#">aktuell</a></p> <p><b>Beschriftungen:</b></p> <p>Beschriftungen anzeigen: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Layout-Metadaten:</b></p> <p>Autor: <input type="text" value="Stadt Soest"/></p> <p>Copyright: <input type="text" value="Stadt Soest"/></p> <p>Legende einbeziehen: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>MAP_ONLY-Größe:</b></p> <p>Breite (Px): <input type="text" value="670"/></p> <p>Höhe (Px): <input type="text" value="500"/></p> <p><b>Druckqualität:</b></p> <p>DPI: <input type="text" value="144"/></p> </div>	<p>Das Drucken von Karten ist in den Formaten A4 und A3 möglich. Unter „Layout“ wählt man die Papiergröße und –ausrichtung. Als „Format“ wird PDF oder JPG empfohlen.</p> <p>Wichtig sind die Einstellungen unter „Erweitert“:</p> <p>Unter „Maßstab erzwingen“ sollte der gewünschte Maßstab eingegeben werden.</p> <p>Unter DPI kann man entscheidenden Einfluss auf die Druckqualität nehmen. Folgende Werte werden empfohlen:</p> <table border="0"> <tr> <td>DPI</td> <td>Druckqualität</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>niedrig</td> </tr> <tr> <td>144</td> <td>mittel</td> </tr> <tr> <td>288</td> <td>hoch</td> </tr> </table> <p>Gedruckt werden nur Layer, die im jeweiligen Maßstab sichtbar sind. Eine Legende wird nicht mit gedruckt.</p>	DPI	Druckqualität	72	niedrig	144	mittel	288	hoch
DPI	Druckqualität								
72	niedrig								
144	mittel								
288	hoch								
<p>Auszug aus dem Geoportail der Stadt Soest</p> <p>1:12.384</p> <p>©Mittelrhein als Marke geschützt</p> <p>Datum: 28.09.2017</p>	<p>So sollte ein Ausdruck aussehen. Unter dem Kartenbild befindet sich eine Maßstabsleiste, eine numerische Maßstabsangabe sowie eine Datumsangabe.</p> <p>Eine Legende wird nicht erstellt und ausgegeben.</p>								