



Wien, am 15.06.2021

Stadtplan3D - Bedienung

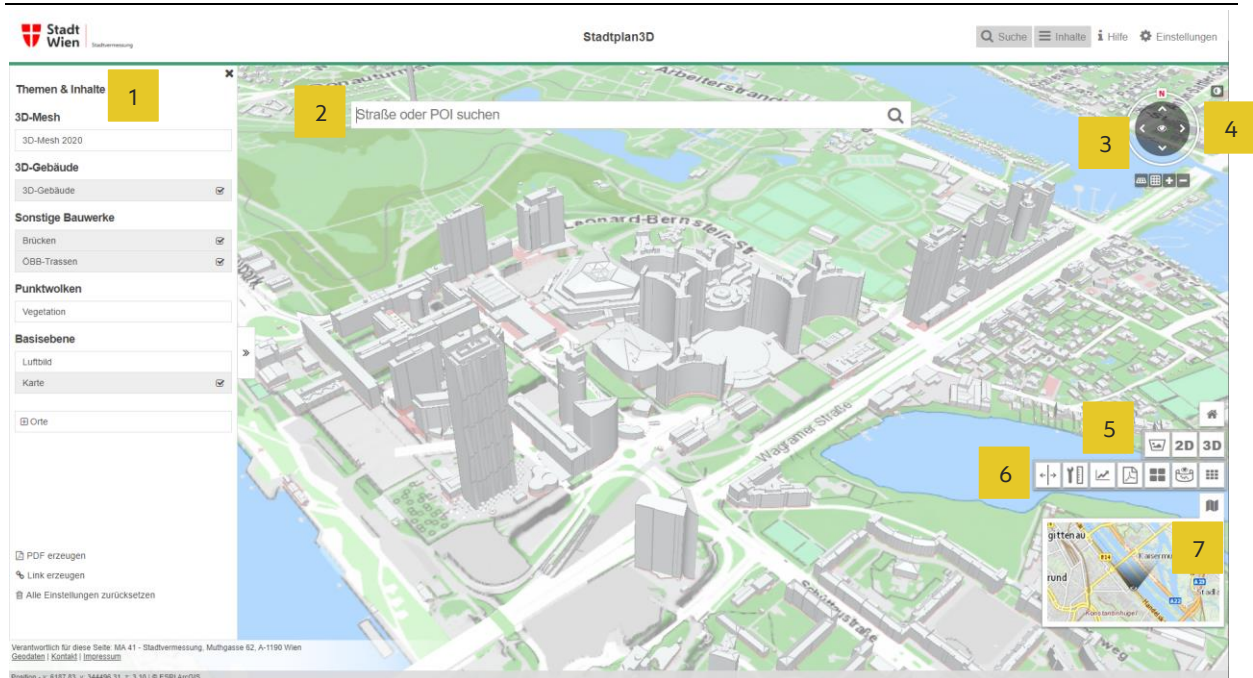
- Systemvoraussetzung
- Bedienungsoberfläche
- Themen & Inhalte
- Adresssuche
- Navigation
- Schattenwurf
- Kartenmenü
- Werkzeuge
- Übersichtskarte

Systemvoraussetzung

Die 3D-Webapplikation Stadtplan3D der [Stadtvermessung Wien](#) (MA 41) kann von jedem aktuellen WebGL-fähigen ([WebGL-Testseite](#) - Englisch) Browser aufgerufen werden. Für eine korrekte Anzeige und Nutzung der Kartenanwendung muss JavaScript im Browser aktiviert sein.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Performance dieser Applikation abhängig vom Endusergerät und von der Netzanbindung ist. Daraus ergibt sich eine unterschiedliche Performance-Abhängigkeit je nach Gerät und Standort.

Bedienungsoberfläche



Themen & Inhalte

1

Die in der 3D-Webapplikation angebotenen Darstellungsebenen gliedern sich in verschiedene thematische Inhalte. Diese können durch Betätigung der Checkbox ein- bzw. ausgeblendet werden.

Orte

Durch Auswahl von hinterlegten Viewpoints können vordefinierte Orte innerhalb der 3D-Webapplikation angesprungen werden.

Adresssuche

2

Über die Suche können sowohl Adressen (zb: Muthgasse 62) oder auch bekannte Gebäude (zb: DC Tower) gefunden werden.

Persönliche Auskünfte vor Ort nach vorheriger Terminvereinbarung

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag von 7.30 bis 15.30 Uhr; am Karfreitag sowie am 24. u. 31. Dezember von 7.30 bis 12.00 Uhr; an gesetzlichen Feiertagen geschlossen

Verkehrsanbindung: Linie U4, S40, S45, 10A, 11A, 38A, 39A – Station Heiligenstadt; Linie 5B, 11A – Station Muthgasse

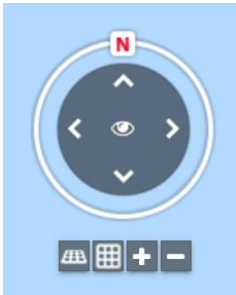
Dieses Schreiben könnten Sie auch elektronisch erhalten; Weitere Informationen zur elektronischen Zustellung finden Sie im Internet unter

www.wien.gv.at/ikt/eqov/elektronische-zustellung.html

Navigation

3

Die Navigation erfolgt mittels Maus, optional auch der Tastatur. Schaltflächen für die Navigation befinden sich in der rechten oberen Ecke des Sichtfensters und bestehen aus einem Ring zum Rotieren der Blickrichtung, einem Pfeilkreuz zur Änderung der Position sowie zwei Reglern zum Zoomen und Neigen des Bildausschnitts.



In der folgenden Tabelle sind alle notwendigen Befehle für die verschiedenen Ansichtsmodi aufgelistet.

Navigation	per Maus	per Tastatur
Bewegen (horizontal zur Grundfläche)	linke Maustaste gedrückt halten	Pfeiltasten
Zoom In	Mausrad vorwärts rollen oder rechte Maustaste gedrückt halten und Maus zurück ziehen	STRG + Pfeiltaste Oben
Zoom Out	Mausrad rückwärts rollen oder rechte Maustaste gedrückt halten und Maus nach vorne schieben	STRG + Pfeiltaste Unten
Karte in Vertikale neigen	Mausrad drücken und vertikal schwenken	SHIFT + Pfeiltaste Oben
Karte in Horizontale neigen	Mausrad drücken und horizontal schwenken	SHIFT + Pfeiltaste Unten

Schattenwurf

4

Diese Funktion bietet die Möglichkeit, in Echtzeit, Schattenwurf zu simulieren. Ein Klick auf das Icon aktiviert den Schatten in der Karte und öffnet einen Slider zum Ändern der Tageszeit. Ein

weiterer Klick auf den Schraubenschlüssel öffnet ein Menü zur genauen Auswahl eines Datums und einer Uhrzeit des simulierten Schattenwurfs.

Kartenmenü

5

In diesem Menü lässt sich zwischen der 2D-, 3D- und Schrägluftbildansicht wechseln.

2D

Die 2D-Ansicht ist die eine simpel gehaltene Perspektive. Die Ebenen- und Werkzeug-Auswahl ist beschränkt. Diese Ansicht eignet sich am besten für die eigene Orientierung in der Stadt oder auch für die Betrachtung des Luftbilds.

3D

Die Hauptansicht mit allen verfügbaren Ebenen und Werkzeugen.

Schrägluftbildansicht

Siehe unten

Schrägluftbildansicht



Die Schrägluftbildansicht erlaubt das dreidimensionale Betrachten der Stadt aus vier Himmelsrichtungen. Der Ring zur Rotation der Blickrichtung stellt in dieser Ansicht einen Kompass dar. Mit einem Klick auf einen der vier Buchstaben zur Bezeichnung der Himmelsrichtung oder des darunterliegenden Buttons Schrägluftbild drehen, kann zur jeweils nächsten Himmelsrichtung gewandert werden. Das Plus- und Minussymbol oder das Mausrad erlauben das Zoomen der Schrägluftbilder.

Anzumerken ist, dass immer nur ein Bild gezeigt werden kann. Sobald das zu betrachtende Bild über den Bildschirmmittelpunkt gezogen wird, erscheint das benachbarte.

Ein Springen zu Viewpoints für eine schnellere Adjustierung des Darstellungsausschnittes ist hier möglich. Dazu öffnen Sie das Ebenen-Fenster mit einem Klick auf *Inhalte*.

Die Übersichtskarte im linken unteren Eck gibt nicht nur einen räumlichen Überblick, sie zeigt auch die Aufnahme- und Blickrichtung der einzelnen Schrägluftbilder an.

Für die Schrägluftbildansicht gibt es ein zusätzliches Betrachtungswerkzeug (siehe unten).

Schrägluftbildmehrfachansicht



Mit diesem Tool kann ein gewählter Ausschnitt simultan aus allen 4 Himmelsrichtungen angezeigt werden. Dies eignet sich gut für Einzelbetrachtungen von am Boden befindlichen Objekten.

Werkzeuge

6

Verschiedene Funktionen erlauben es, Messungen und Simulationen durchzuführen.

Messungen



2D-Messung

2D Messung

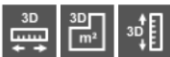


Nach Aktivierung der Schaltfläche *Messung starten*, klicken Sie mit der Maus an die gewünschte Stelle an der die Messung beginnen soll. Anschließend bewegen Sie die Maus zum nächsten Messpunkt, ein erneutes Klicken setzt einen weiteren Messpunkt. Mit einem Doppelklick beenden Sie die Messung, und das Messergebnis sehen Sie im rechten Bereich.

Das gleiche Prinzip gilt auch für die Flächenmessung. Hier wird das Ergebnis in Form eines roten Polygons repräsentiert.

3D-Messung

3D Messung



Die 3D-Messung erfolgt simultan zur 2D-Messung. Zusätzlich kann hier noch die Höhe ermittelt werden. Dabei werden trigonometrische Ergebnisse der Messung eingeblendet.

PDF-Export

Persönliche Auskünfte vor Ort nach vorheriger Terminvereinbarung

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag von 7.30 bis 15.30 Uhr; am Karfreitag sowie am 24. u. 31. Dezember von 7.30 bis 12.00 Uhr; an gesetzlichen Feiertagen geschlossen

Verkehrsanbindung: Linie U4, S40, S45, 10A, 11A, 38A, 39A – Station Heiligenstadt; Linie 5B, 11A – Station Muthgasse

Dieses Schreiben könnten Sie auch elektronisch erhalten; Weitere Informationen zur elektronischen Zustellung finden Sie im Internet unter

www.wien.gv.at/ikt/eqov/elektronische-zustellung.html



Wenn Sie einen geeigneten Viewer-Ausschnitt gefunden haben und diesen nachhaltig abspeichern möchten, kann über dieses Werkzeug die Momentaufnahme als PDF exportiert werden. Hier können Einstellungen des Formates, der Auflösung und der Orientierung angegeben werden.

Link erzeugen

Mit dieser Funktion lässt sich der momentane Bildausschnitt digital festhalten.

Übersichtskarte

7

Für eine bessere Übersicht und Orientierung kann die Übersichtskarte ein- oder ausgeblendet werden.

Weitere Hinweise

Weiterführende Angaben zu den dargestellten Themen in Stadtplan3D sowie Kontaktinformationen finden Sie im Fußbereich der 3D-Webapplikation.

Verantwortlich für diese Seite:

Stadtvermessung Wien (Magistratsabteilung 41)

E-Mail: web-redaktion@ma41.wien.gv.at