



Anleitung Download 3D-PDF in der Katasterauskunft

Folgende Anleitung beschreibt den **Download** eines 3D-PDF in der Katasterauskunft und die Verwendung der **Messfunktion**.

1. Rufen Sie die Katasterauskunft unter folgender URL auf:
<https://www.stadt-zuerich.ch/katasterauskunft>
2. Geben Sie die gewünschte Adresse im Suchfeld ein und bestätigen Sie die Eingabe mit *Enter*.

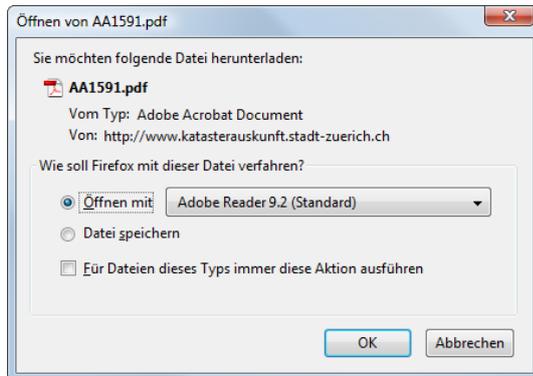


3. Nach erfolgreicher Suche erscheint folgendes Popup-Fenster:



Durch Klick auf den rot markierten Link wird das 3D-PDF geöffnet.

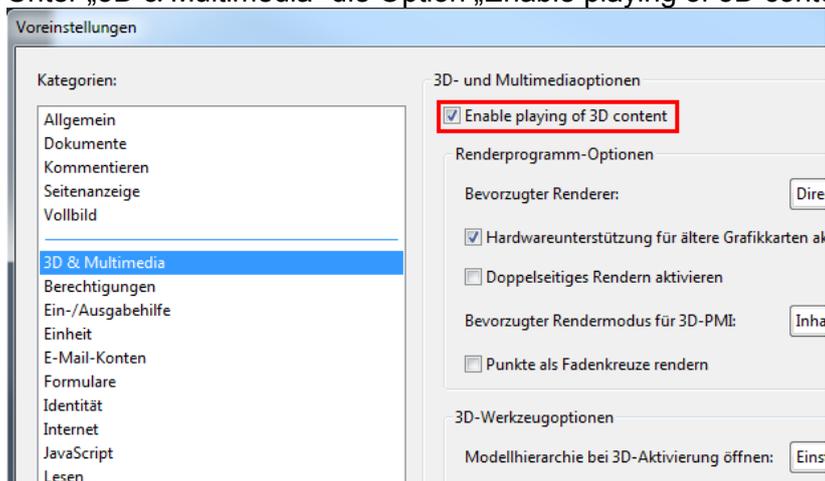
- Öffnen Sie das PDF-File mit dem *Adobe Reader* (dieses Programm unterstützt 3D-PDF-Formate):



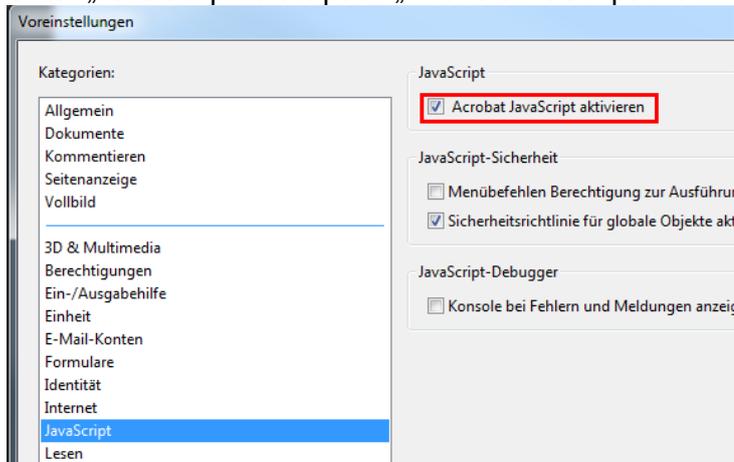
- Damit der volle Funktionsumfang des 3D-PDF zur Verfügung steht, müssen die folgenden Einstellungen in *Adobe Reader* gemacht werden.

Unter „Bearbeiten“ den Menüpunkt „Voreinstellungen“ wählen:

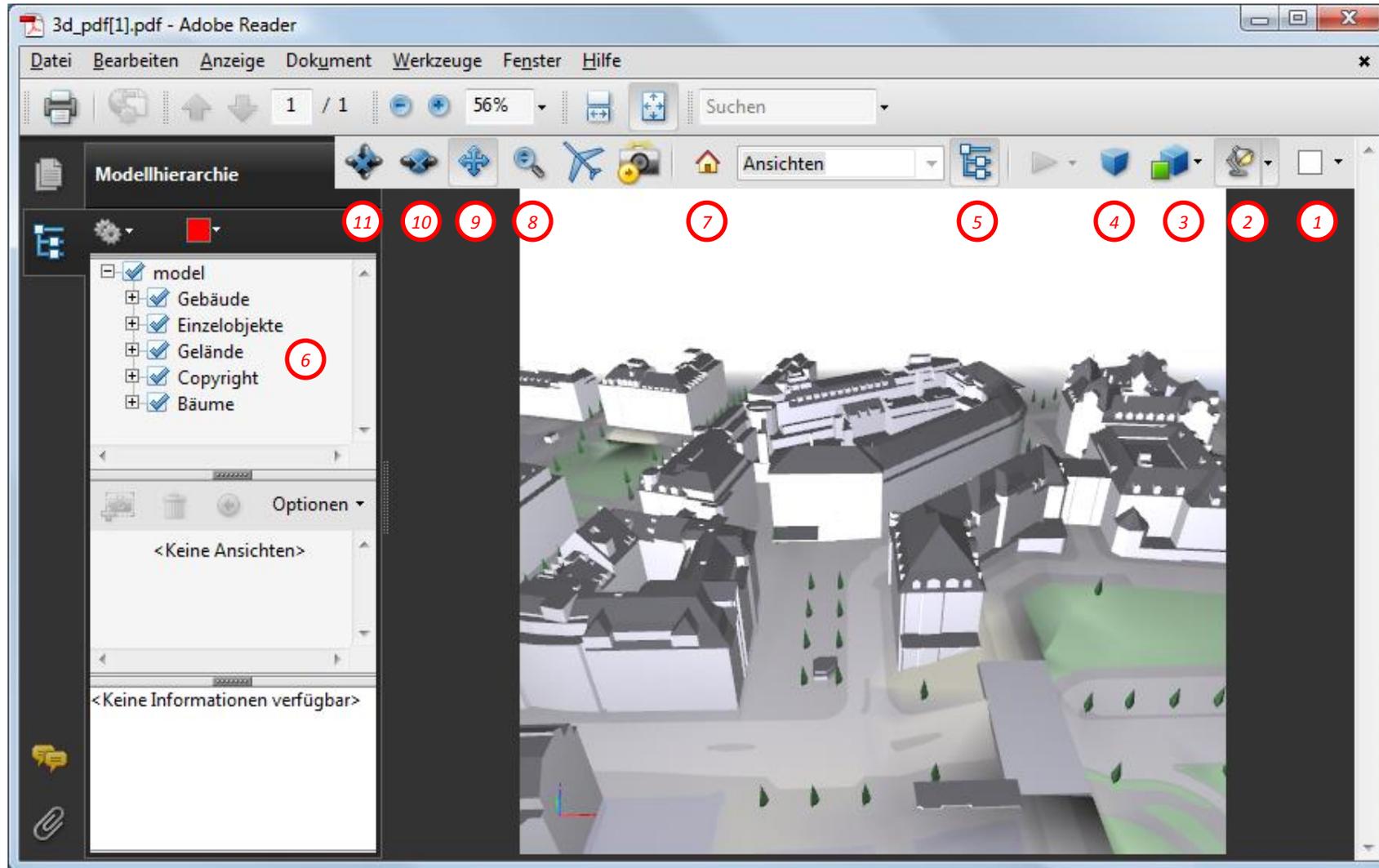
- Unter „3D & Multimedia“ die Option „Enable playing of 3D content“ aktivieren



- Unter „JavaScript“ die Option „Adobe JavaScript aktivieren“ anwählen



6. Nutzen Sie für die Navigation im PDF und die Darstellung des Dokumentes die Funktionen im Adobe Reader. Nachfolgend sind die wichtigsten davon erklärt:

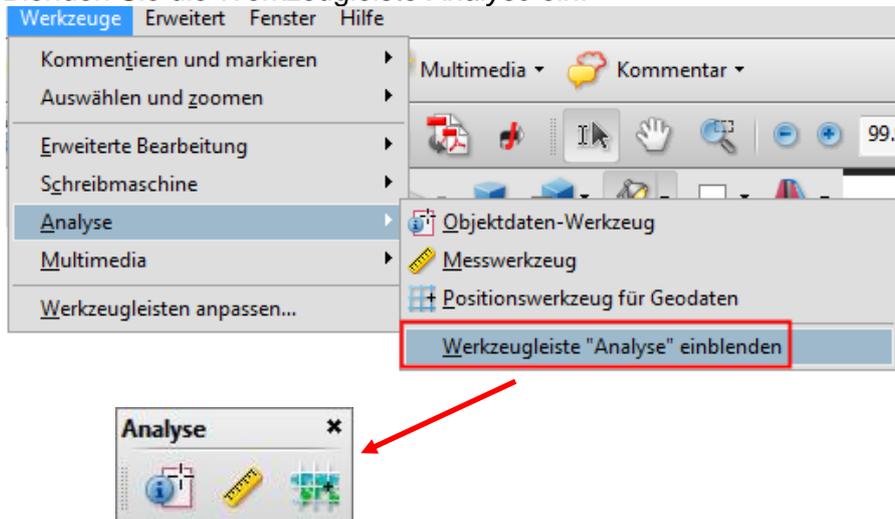


| Gruppe | Funktion | Erklärung |
|-------------|----------|---|
| Darstellung | 1 | Ändern der Hintergrundfarbe |
| | 2 | Einstellung der Beleuchtung → sinnvolle Wahl: <i>CAD-optimierte Beleuchtung</i> |
| | 3 | Rendermodus (Steuert die Darstellung der Objekte) → mögliche Wahl: <ul style="list-style-type: none"> - Durchgehend (siehe Bsp. oben) - Gefülltes Drahtmodell (Dreiecksvermaschung) - Gefüllte Kontur (Durchgehend inkl. Objektkanten) - etc. |
| | 4 | Wahl der Projektion: Perspektivisch oder orthogonal |
| | 5 | Ein-/Ausblenden der Modellhierarchie |
| | 6 | In der Modellhierarchie lassen sich einzelne Objekte (z. B. Dach oder Wände eines best. Gebäudes) oder auch ganze Objektgruppen (z. B. alle Gebäude) mit  ein- und ausblenden. |
| Navigation | 7 | Wechselt auf die Standardansicht (Ansicht von oben) |
| | 8 | Zoom (funktioniert immer auch durch Drehen des Mausekkrades) |
| | 9 | Bildausschnitt verschieben |
| | 10 | Drehen der Ansicht ohne Verkippung des Modells |
| | 11 | Drehen der Ansicht in alle Richtungen (mit Verkippung des Modells) |

Messfunktion

Für alle User der kostenpflichtigen Software *Acrobat Professional* bietet das 3D-PDF eine Messfunktion an:

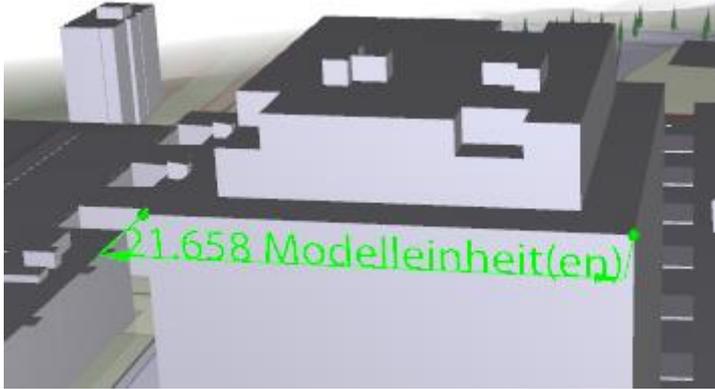
- a) Öffnen Sie ein beliebiges 3D-PDF mit *Acrobat Professional*.
- b) Navigieren Sie zur gewünschten Position im PDF, wo Sie eine Distanz messen möchten.
- c) Blenden Sie die Werkzeugleiste *Analyse* ein:



d) Wählen Sie das Messwerkzeug aus:



e) Bestimmen Sie die Distanz zwischen zwei Punkten (diese werden automatisch gesnappt):



Die Distanzen werden in der Einheit *Meter* angegeben.