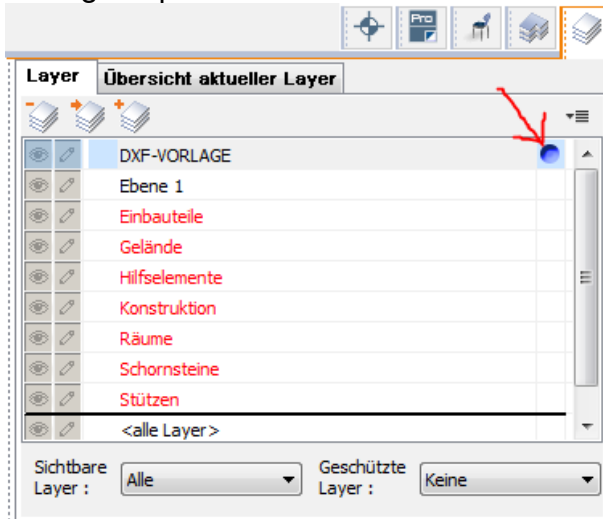


Verwenden von DXF- / DWG-Dateien als Grundriss-Vorlage

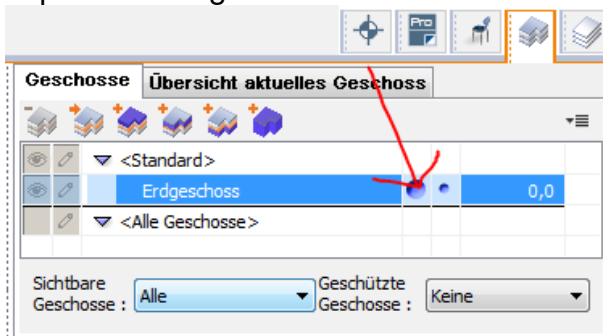
Grundsätzlich können DXF-/DWG-Dateien entweder direkt geöffnet werden (wie eine Projektdatei) oder sie werden importiert. Beim Öffnen wird ein neues Projekt angelegt und die komplette Layerstruktur der Vorlage übernommen.

Für die Verwendung als Grundrissvorlage eignet sich eher das Importieren der DXF-/DWG-Dateien. Die Vorgehensweise ist wie folgt:

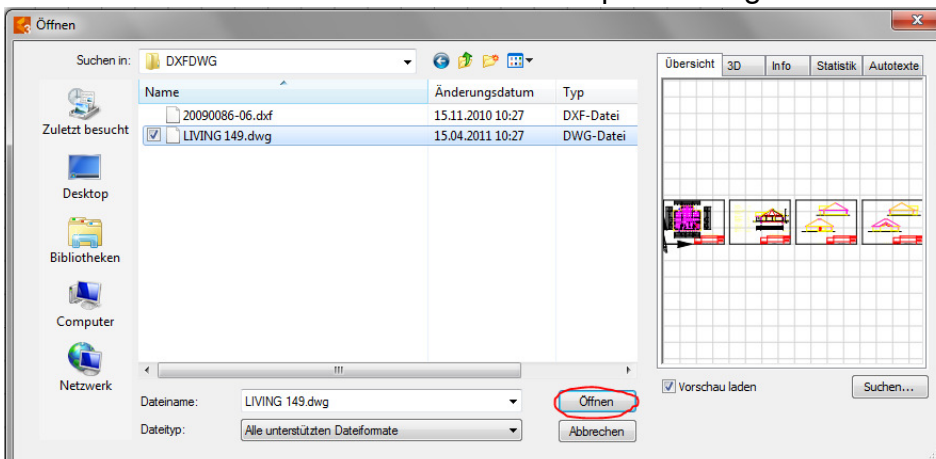
- Legen Sie in Ihrem bestehenden Projekt einen neuen Layer an, auf den Sie die DXF-Vorlage importieren möchten und schalten diesen aktiv.



- Schalten Sie ebenso das Geschoss aktiv, in das die erste Vorlagedatei importiert wird, bspw. das Erdgeschoss.

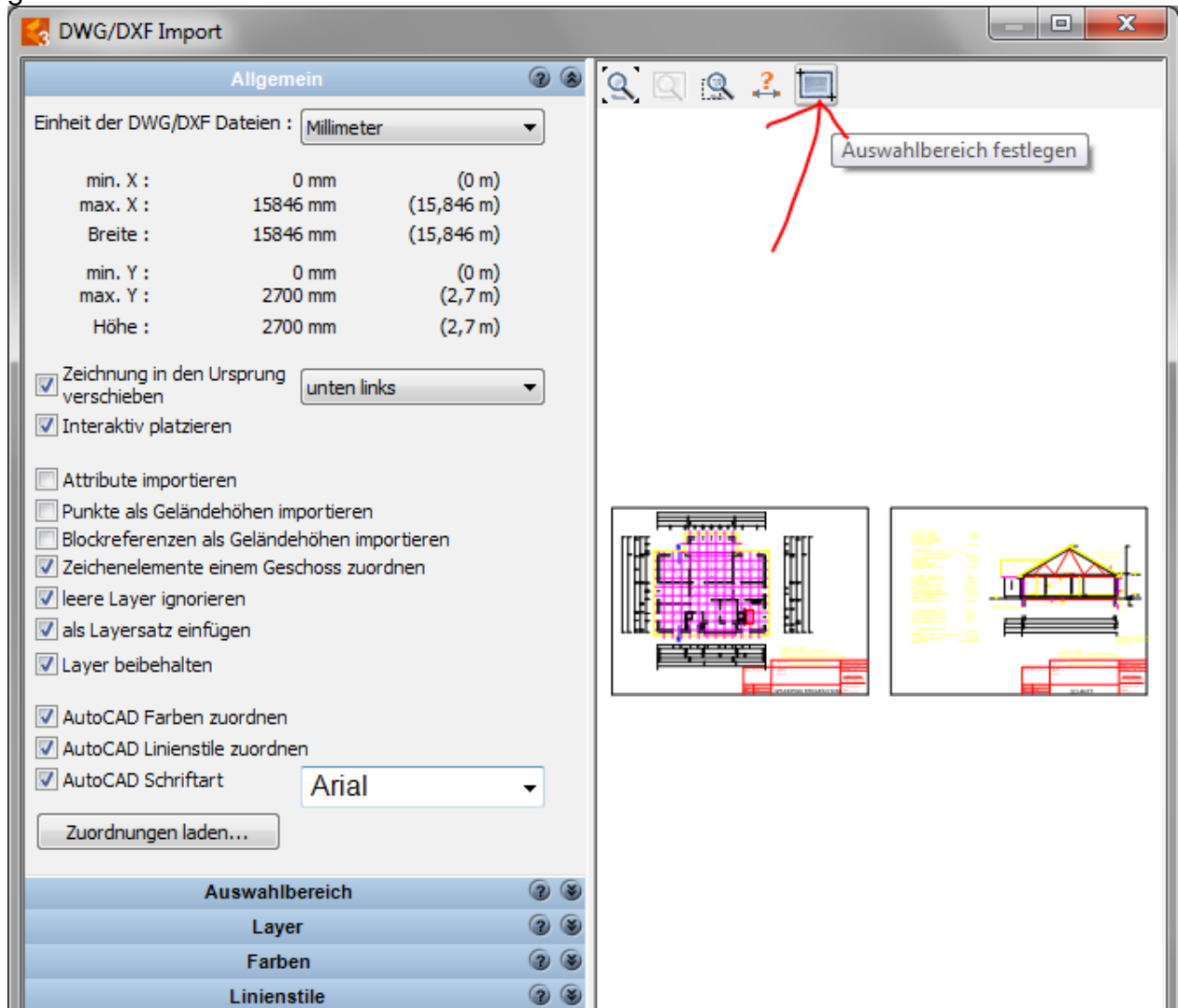


- Wählen Sie im Pulldown-Menü unter **Ansicht** die Option **Importieren/Projektdatei** und öffnen im anschließend erscheinenden Explorer die gewünschte DXF-/DWG-Datei.



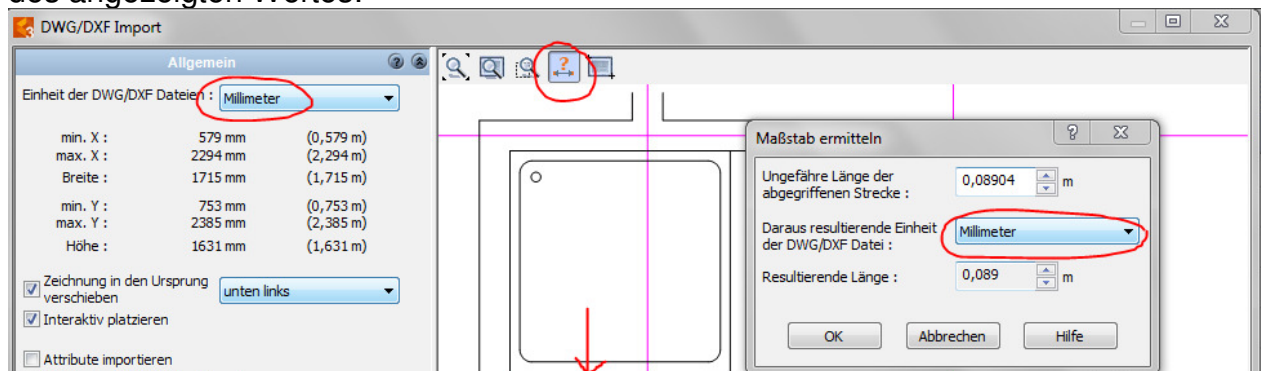
Anschließend erscheint der Assistent, mit dessen Hilfe Sie die richtigen Einstellungen und Ausschnitte für das Importieren der Datei vornehmen.

Wenn Sie nicht die komplette Datei importieren möchten wählen Sie bspw. zunächst den gewünschten Bereich aus:



Es erscheint ein Rahmen, der auch anschließend noch veränderbar ist.

- Bestimmen Sie nun die Einheit der DXF-Datei. Falls diese nicht bekannt ist, benutzen Sie zunächst die Funktion **Strecke messen** und überprüfen die eingestellte Einheit anhand des angezeigten Wertes:

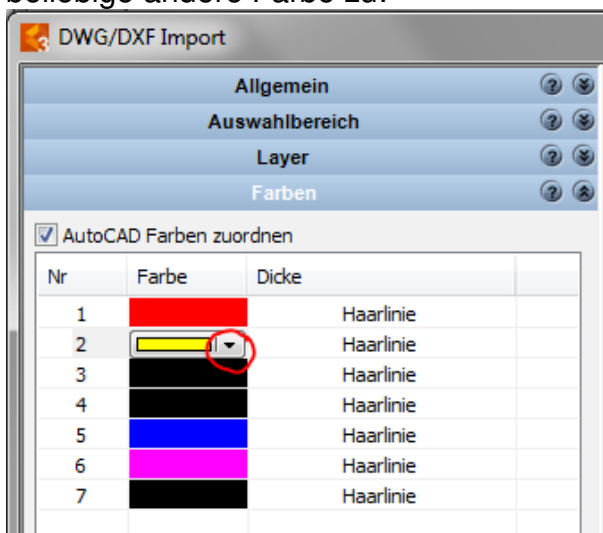


- Korrigieren Sie die Einheit falls erforderlich.

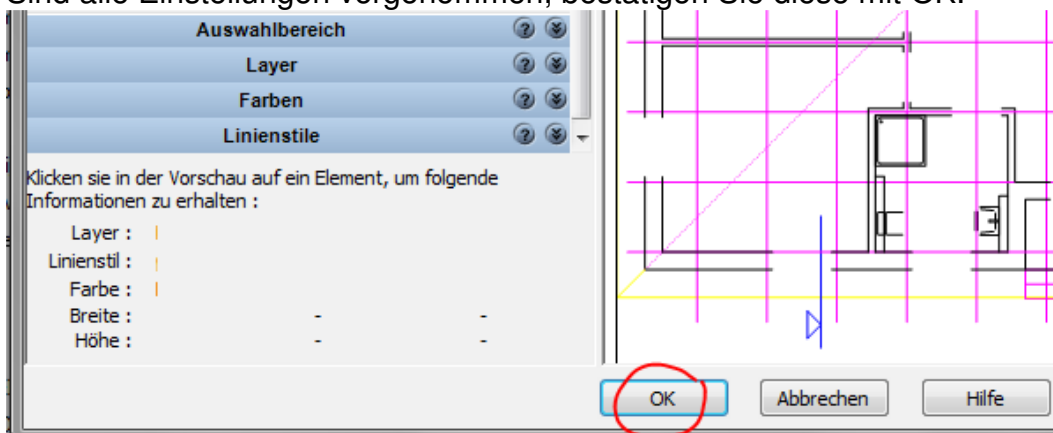
- In den folgenden Untermenüs können Sie weitere Einstellungen bzgl. Auswahlbereich, Sichtbarkeiten der Layer, Farben und Linienstile treffen. Sie öffnen das jeweilige Menü per Klick auf die Schaltfläche:



- Wichtig ist eine Überprüfung der Farben, da einige CAD-Systeme mit weißen Linien auf schwarzem Hintergrund arbeiten, die auf dem weißen CasCADos-Hintergrund nicht sichtbar wären. In diesem Fall ordnen Sie der weißen Farbe per Klick auf die Fläche eine beliebige andere Farbe zu:



- Sind alle Einstellungen vorgenommen, bestätigen Sie diese mit OK.



- Anschließend wird der Assistent geschlossen und Sie platzieren den ausgewählten Inhalt per Klick in Ihr Projekt. Eingefügt werden die Elemente, wie oben beschrieben, in den aktuell geschalteten Layer und das aktuelle Geschoss.
- Nun können Sie diese als Vorlage zur Eingabe Ihres 3D-Modelles nutzen, ggf. schützen Sie dafür den Layer, auf dem sich die eingelesenen Elemente der DXF-/DWG-Datei befinden, damit diese nicht versehentlich verschoben werden können.