

Tipps+Tricks: Import NAS

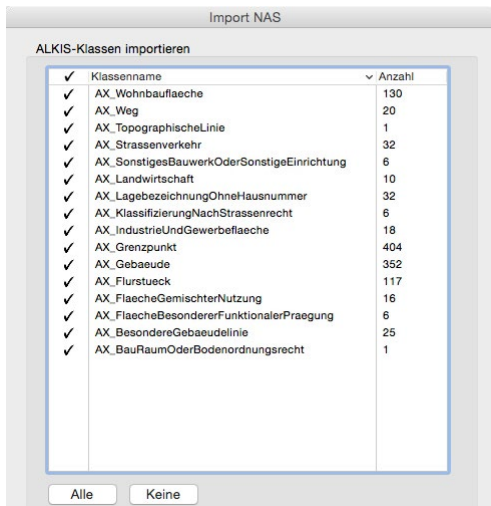
Ausgangssituation

Katasterpläne von Kommunen werden in Deutschland seit 2015 überwiegend im Standardformat NAS (Normbasierte Austausch-Schnittstelle) ausgegeben. Die bisherigen Formate für diese ALKIS-Daten, Shape und DWG/DXF, laufen aus und stehen dann für den Datenaustausch von Katasterplänen nicht mehr zur Verfügung. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, wie Sie mit dem Befehl „Import NAS“ ALKIS-Dateien in Vectorworks importieren.

Arbeitsweise

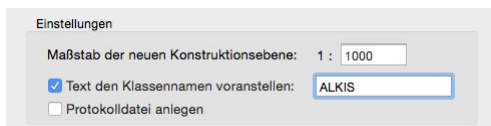
1. Wählen Sie in einer leeren Zeichnung Datei > Import > Import NAS. Wählen Sie die ALKIS-Datei mit der Dateierdung „.xml“ aus.

Im Dialogfenster „Import NAS“ wird eine Liste der für den Import verfügbaren ALKIS-Klassen angezeigt. In der ersten Spalte wählen Sie, ob eine Klasse importiert werden soll oder nicht.

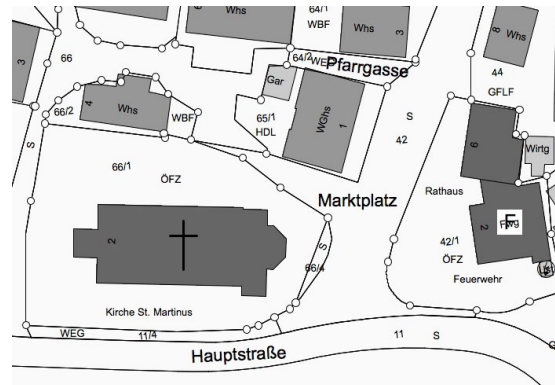


Für jede importierte ALKIS-Klasse wird eine Vectorworks-Klasse angelegt.

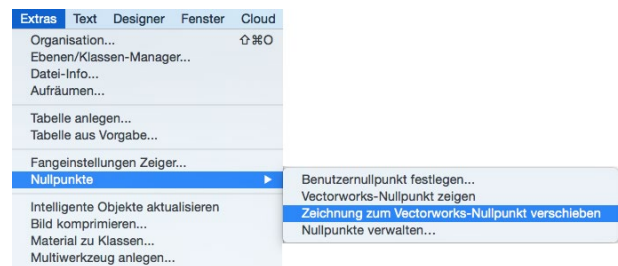
2. Stellen Sie im unteren Bereich „Einstellungen“ des Dialogfensters den Maßstab ein und geben Sie, falls gewünscht, einen Text ein, der den Namen der importierten Klassen vorangestellt wird.



Schließen Sie das Dialogfenster mit OK. Die Flurstücke, der beschreibende Text und die Nutzungssymbole werden importiert.



3. Wählen Sie Extras > Nullpunkte > Zeichnung zum Vectorworks-Nullpunkt verschieben. Die Original-Koordinaten bleiben dabei erhalten.



Tip: Mit dem Werkzeug „Sichtbarkeiten ändern“ können Sie Klassen ausblenden, die Sie nicht angezeigt haben möchten.

Hinweis: Die NAS-Datei liefert die Grundgeometrien, die Beschriftungstexte und die Einfügepunkte für die Texte und Symbole. Beim Import ergänzt Vectorworks die Zeichnung mit den passenden Flächenfüllungen und den zugehörigen Symbolen, die im Bibliotheks-Vorgabeordner mit ausgeliefert werden. Es kann daher vorkommen, dass sich Texte und Symbole überlagern.

Testdaten

Testdaten erhalten Sie über die Vermessungsämter der einzelnen Bundesländer, beispielsweise:

Baden-Württemberg: https://www.lgl-bw.de/lgl-internet/opencms/de/05_Geoinformation/AAA/ALKIS/alkis-testdaten.html#alkis_06

Sachsen: <http://www.landesvermessung.sachsen.de/inhalt/produkte/lika/download/download.html>

Berlin: <http://www.stadtentwicklung.berlin.de/geoinformation/liegenschaftskataster/alkis.shtml>