

Einlesen von Symbolpunkten aus Textdateien
FAQ Technischer Support

Kategorie: Ingenieurbau->Lageplan

Programme: Allplan 2014
Allplan 2013
Allplan 2012
Allplan 2011
Allplan 2009

Dokument-ID: 20111230132332
Internet: <https://connect.allplan.com/de/faqid/20111230132332.html>

Punktkoordinaten
Vermesser

Frage:

Wie kann ich Lageplan Koordinaten aus einem beliebigen Textfile einlesen.

Antwort:

Damit Sie eine Punktdatei in Allplan einlesen können, müssen diese folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Die Informationen (¹ Punktnummer, ² X, Y, Z ³ Koordinaten und Codenummer) müssen in einer Text (ASCII) Datei in Spalten nur durch Leerzeichen getrennt untereinander stehen. Die meisten Koordinatendateien liegen in diesem Format vor $\begin{matrix} \text{1} & \text{2} & \text{3} \\ \text{1} & \text{2} & \text{3} \\ \text{1} & \text{2} & \text{3} \end{matrix} \Rightarrow$
- Der *Dateiname* darf **bis Version 2011** nicht mehr als 8 Zeichen (Sonderzeichen sind nicht zulässig) lang und die Endung: *Dateiname.asc* sein. Benennen Sie die Datei gegebenenfalls um

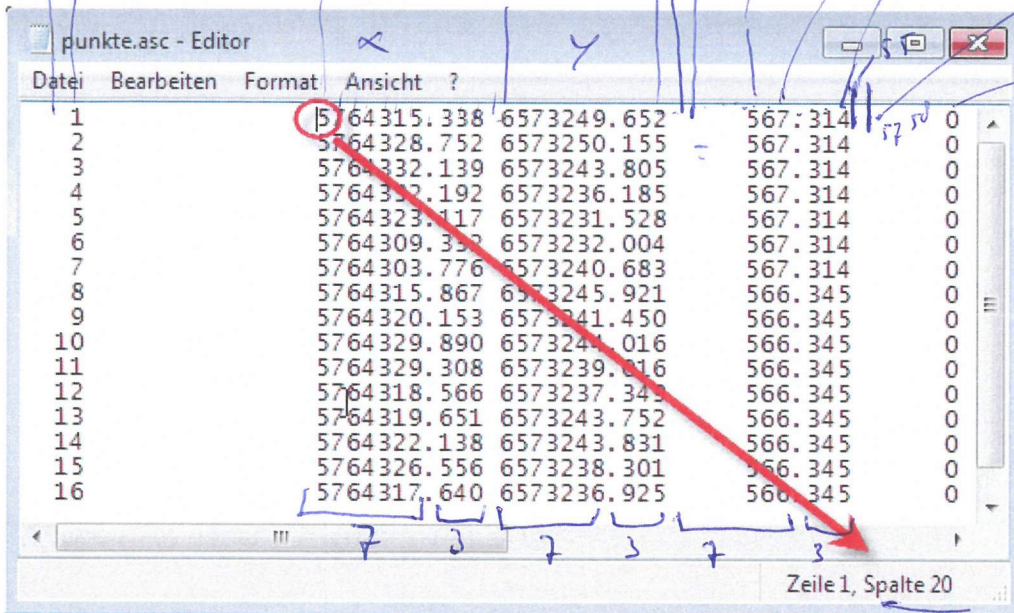
Öffnen Sie die Datei mit dem Windows Editor (im **Windows Explorer** mit **rechter Maustaste** anklicken - > **Öffnen mit -> Editor**)

Blenden Sie über **Ansicht** die **Statusleiste** ein und lesen Sie die Anfangsspalten für die ersten Ziffern der jeweiligen Parameter ab

(Im Bild Spalte 20 als Anfangsspalte für die X Koordinate)

Mbal 15.10.14

umbenennen
*.akt → *.asc



1x Leerstelle = Spalte

Stellen Sie in Allplan über **Extras -> Optionen -> Gelände -> Import/Export über Dateischnittstelle -> Punktkoordinaten konfigurieren** die Anfangsspalten, Vor- und Nachkommastellen Ihrer Punktdatei ein. Der Dezimalpunkt wird bei den Vor- oder Nachkommastellen nicht mitgezählt. Sollten negative Koordinatenwerte in der Datei stehen (unüblich bei Lageplänen) zählen sie das Vorzeichen mit. Sollte die Datei keine Punktnummern oder Codenummern beinhalten, geben Sie dafür einfach eine beliebige leere Spaltennummern ein.

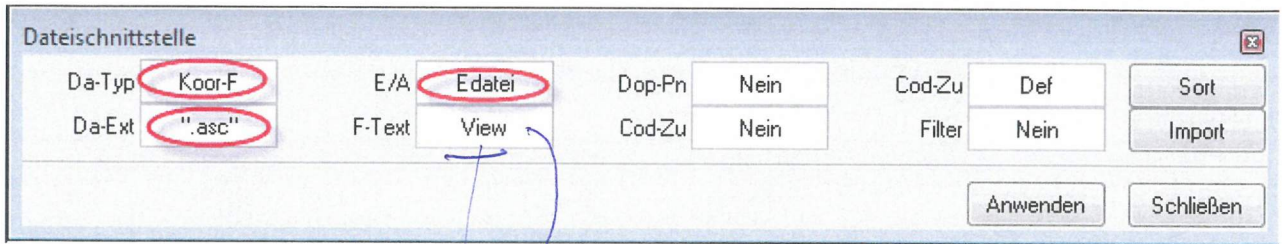
	Anfangs- spalte	Vorkomma- stellen	Nachkomma- stellen	Dimension
Nr./Besch.	2 ✓	3 ✓	0 ✓	-----
X	20 6	7 ✓	3 ✓	m
Y	32 18 ud?	7 ✓	3 ✓	m
Z	44 30	7 ✓	3 ✓	m
Code	59 42	3 ✗	0 ✓	-----

F-Mürnberg
eingelassen...
(*asc)

Bei X und Y Koordinaten mit mehr als 3 Vorkommastellen sollten Sie **vor dem Einlesen** ein **Offset** einstellen (siehe Hinweis unten)

Über **Erzeugen -> Gelände -> Lageplan -> Dateischnittstelle** (ab Allplan 2013 **Erzeugen -> Gelände -> Lageplan -> Punktdatei importieren, exportieren**) stellen Sie die Parameter für das Einlesen wie folgt ein:

auf 0 setzen --



(ab Allplan 2013 hat sich die Bezeichnung für **E/A** geändert. Diese lautet dort **Imp/Ex**, der Wert hat die Bezeichnung Import oder Export)

Über die Schaltfläche **Import** wird die Datei in das Benutzer Austausch Verzeichnis kopiert. Über **Anwenden** werden anschließend die Punkte eingelesen

Ab Version **V 2014** entfällt die Schaltfläche Import. Ab dieser Version legen Sie die Auswahl des Verzeichnisses für den Dateimport/export über **Extras -> Optionen -> Arbeitsumgebung -> Speicherorte** fest.

Hinweis:

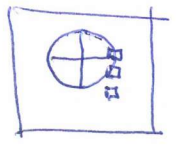
Üblicherweise haben die X und Y Koordinaten 7 Vorkommastellen. Wir empfehlen dringend, für das Projekt ein entsprechendes **Offset** einzustellen. Informationen dazu finden Sie in der Allplanhilfe. (Stichworte: Projekteigenschaften, Offset) Bei Lageplänen ist das **Offset** jedoch, anders als beim Import von DXF/DWG Dateien, von Hand einzustellen

Handwritten notes:
 → Tabelle wird angezeigt ⇒
 Spalten sichtbar!
 ja: Tabelle wird mit abgesetzt...
 nein: nur Punkte abgesetzt.
 99t-drucker

Die Nemetschek Allplan Systems GmbH sowie die an sie angeschlossenen Vertriebsorganisationen übernehmen keinerlei Gewährleistung und Haftung dafür, dass die angebotenen Informationen auch die von Ihnen gewünschten Ergebnisse erzielen. Die Entscheidung und Verantwortung, ob und in welcher Form Sie die angebotenen Informationen nutzen, liegen daher allein bei Ihnen. Im Übrigen gelten die Lizenzbedingungen der Nemetschek Allplan Systems GmbH und/oder die Allgemeinen Lizenz- und Geschäftsbedingungen der Vertriebsorganisation, über die Sie die Leistung beziehen, in ihrer jeweils aktuellen Fassung.

© 2013 Nemetschek Allplan Systems GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Punktsymbol
 übernommen aus
 "Gelände punkt"
 letzte Einstellung
 (Gelände Modal)
 / Lageplan
 / Digitales Gelände-
 modell



Handwritten note:
 z.B. alle 1. Ziffer der
 X, Y - Koord. mit 3 oder
 4 verringern.

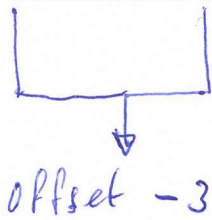
Handwritten note:
 5764317.640 → 1764317.640
 (erst mal versuchen ohne)
 offset

Datei:



grenze geoffset_0.asc

	1	2	3	4
123456789012345678901234567890123456789012				
N01	1430343.370	2477332.232	0000000.000	0
N02	1430463.300	2477331.190	0000000.000	0
N03	1430462.090	2477283.190	0000000.000	0
N04	1430413.550	2477282.960	0000000.000	0
N05	1430413.530	2477291.110	0000000.000	0
N06	1430351.980	2477291.830	0000000.000	0
N07	1430347.400	2477291.980	0000000.000	0
N08	1430345.000	2477292.680	0000000.000	0
N09	1430343.910	2477293.400	0000000.000	0
N10	1430343.070	2477294.180	0000000.000	0



↳ auf "0" gesetzt weil Daten nicht vorhanden waren

wenn Daten mitgeliefert ist nach einlesen, ganz einfach digitales Geländemodell zu erstellen

Datei drucken ...