

**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 (<sup>1</sup> Punktnummer, <sup>2</sup> X, Y, Z <sup>3</sup> 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  $\begin{matrix} \text{1} & \text{2} & \text{3} \\ \text{1} & \text{2} & \text{3} \end{matrix} \Rightarrow$
- 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

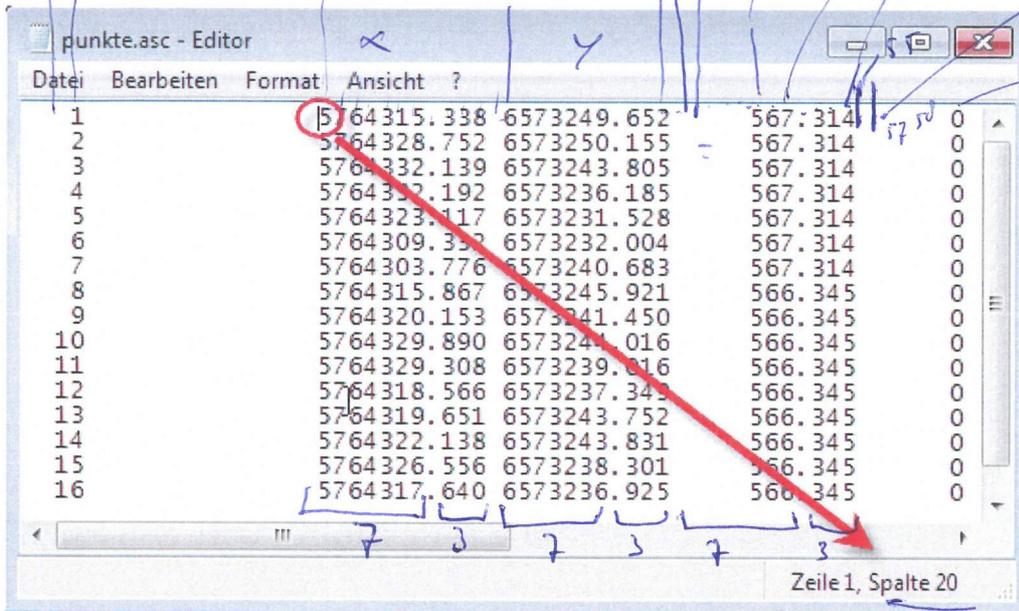
Öffnen Sie die Datei mit dem Windows Editor (im **Windows Explorer** mit **rechter Maustaste** anklicken - > **Öffnen mit -> Editor**)

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



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.

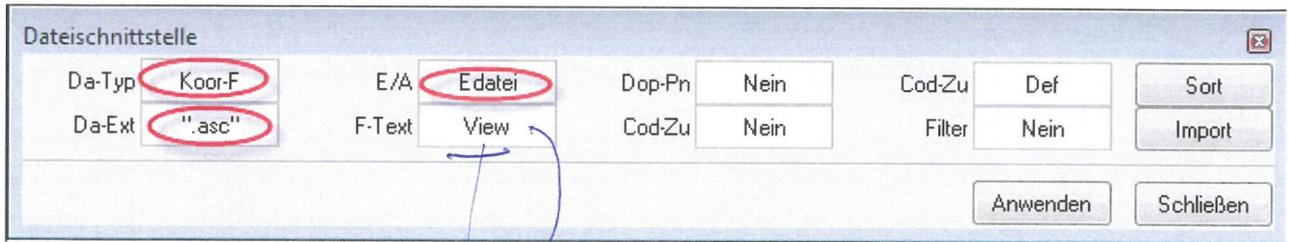
	Anfangs- spalte	Vorkomma- stellen	Nachkomma- stellen	Dimension
Nr./Besch.	2 ✓	3 ✓	0 ✓	-----
X	20 6	7 ✓	3 ✓	m
Y	32 18 ud?	7 ✓	3 ✓	m
Z	44 30	7 ✓	3 ✓	m
Code	59 42	3 ✓	0 ✓	-----

**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:**

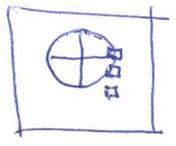
Üblicherweise haben die X und Y Koordinaten 7 Vorkommastellen.  
Wir empfehlen dringend, für das Projekt ein entsprechendes **Offset** einzustellen.  
Informationen dazu finden Sie in der Allplanhilfe. (Stichworte: Projekteigenschaften, Offset)  
Bei Lageplänen ist das **Offset** jedoch, anders als beim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

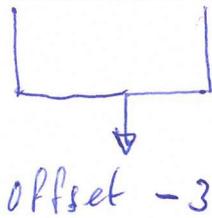
*Handwritten note:*  
5764317.640 → 1764317.640  
(erst mal versuchen ohne)  
offset

Datei:



grenze geoffset\_0.asc

1 2 3 4  
12345678901234567890123456789012  
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 ...