

ALLPLANLERNEN.DE KURZTIPPS

Nr.: 2022-03

Thema: Schnittstelle für die Punktedatei konfigurieren

Software: Allplan 2022

Hintergrund:

Man hat für Allplan BIM eine Textdatei mit der Endung *.asc welche in Allplan für das digitale Geländemodell als Symbolpunkte eingelesen werden soll.

So geht's:

Für die Datei muß in den Optionen von Allplan BIM die Schnittstelle konfiguriert werden

Inhalt

1. Allgemeines	1
2. Punktkoordinaten konfigurieren	3
3. Punktkoordinaten einlesen	4

1. Allgemeines

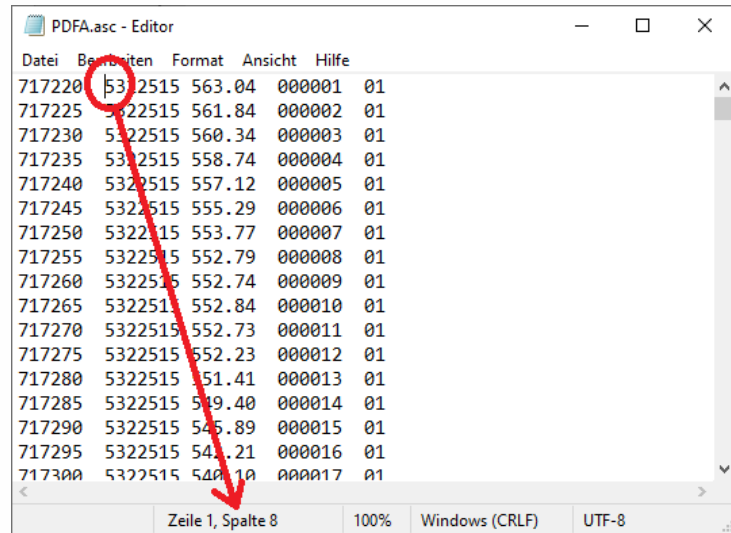
Die *.asc-Datei liegt vor. Diese ist dann Leerzeichengetrennt und als Dezimaltrennzeichen wird Punkt verwendet. Andere Dezimaltrennzeichen müssen durch einen Punkt ersetzt werden. Solche Dateien beinhalten alle drei Koordinatenspalten und die Spalten für den Code und die Nummer.

Andere Trennzeichen wie Tabulator und Semikolon sind durch Leerzeichen ersetzt.

ALLPLANLERNEN.DE KURZTIPPS

Die Datei wird im Editor geöffnet. Ersetzen Sie dabei, wie oben beschrieben, ggf. die Trennzeichen durch Leerzeichen und die Dezimalzeichen durch einen Punkt.

Dort können dann auch die Anfangsspalten für die Konfiguration ausgelesen werden.



Datei	Beurteilen	Format	Ansicht	Hilfe	
717220	5322515	563.04	000001	01	
717225	5322515	561.84	000002	01	
717230	5322515	560.34	000003	01	
717235	5322515	558.74	000004	01	
717240	5322515	557.12	000005	01	
717245	5322515	555.29	000006	01	
717250	5322515	553.77	000007	01	
717255	5322515	552.79	000008	01	
717260	5322515	552.74	000009	01	
717265	5322515	552.84	000010	01	
717270	5322515	552.73	000011	01	
717275	5322515	552.23	000012	01	
717280	5322515	551.41	000013	01	
717285	5322515	549.40	000014	01	
717290	5322515	545.89	000015	01	
717295	5322515	543.21	000016	01	
717300	5322515	540.10	000017	01	

ALLPLANLERNEN.DE KURZTIPPS

2. Punktkoordinaten konfigurieren

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. Negative Koordinatenwerte in der Datei stehen (unüblich bei Lageplänen) zählen als Vorzeichen mit.

Bei X und Y Koordinaten mit mehr als drei Vorkommastellen sollten Sie vor dem Einlesen ein entsprechendes **Offset** einstellen.

Formatdefinition von Koordinatendateien

Überschrift:

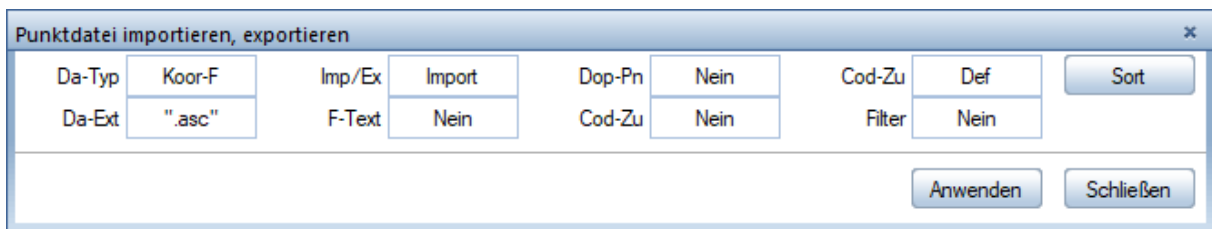
	Anfangs- spalte	Vorkomma- stellen	Nachkomma- stellen	Dimension
Nr./Besch.	23	6	0	-----
X	1	7	0	m
Y	8	7	0	m
Z	16	3	2	m
Code	30	3	0	-----

OK Abbrechen

ALLPLANLERNEN.DE KURZTIPPS

3. Punktkoordinaten einlesen

Über **Erzeugen -> Gelände -> Lageplan -> Punktdatensatz importieren, exportieren** stellen Sie die Parameter für das Einlesen wie folgt ein:



Da-Typ	Koor-F	Imp/Ex	Import	Dop-Pn	Nein	Cod-Zu	Def	Sort
Da-Ext	".asc"	F-Text	Nein	Cod-Zu	Nein	Filter	Nein	

Anwenden Schließen

Über Anwenden wird die Datei ausgewählt und anschließend die Punkte eingelesen