

Bruchkanten aus Punktedatei und 2D DXF erzeugen.

FAQ Technischer Support

Kategorie: Ingenieurbau->Lageplan

Programme: Allplan 2012
 Allplan 2011
 Allplan 2009

Dokument-ID: 0000E9BA

Internet: <https://www.allplan-connect.com/de/faqid/0000e9ba.html>

Frage:

Wie kann aus einer 2D DXF-Datei und einer Punkte-Datei ein DGM mit Bruchkanten erstellt werden?

Antwort:

Um dies zu lösen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Zunächst importieren Sie unter Erzeugen->Geo->Lageplan->Dateischnittstelle (ab Allplan 2011 Erzeugen->Gelände->Lageplan->Dateischnittstelle) die Punkte aus der Punkte-Datei auf Teilbild 1 und kopieren Sie dieses Teilbild auf ein weiteres neues Teilbild 2.
2. Modifizieren Sie alle Punkte auf Teilbild 2 mit der Funktion Ändern->Geo->Lageplan->Symbolpunkt modifizieren (ab Allplan 2011 Ändern->Gelände->Lageplan->Geländepunkt modifizieren) auf die Höhe 0.
3. Importieren Sie die DXF Daten als 3D Linien auf Teilbild 2 .
4. Aktivieren Sie anschließend nur Teilbild 2 . Wählen Sie unter Erzeugen-> Geo-> Lageplan->Dateischnittstelle. (Ab Allplan 2011 Erzeugen->Gelände->Lageplan->Dateischnittstelle) In der Dateischnittstelle erstellen Sie eine Linienattributdatei mit z.B. der Bezeichnung Linien.lin.
5. Die Datei Linien.lin öffnen Sie im Text Editor. Ändern Sie den Liniencode von 5 auf 3. Ein einfaches Editieren der Liniendatei ist möglich, wenn diese zuvor in folgendem Format abgespeichert wurde: Leerzeichen - Liniencode - Leerzeichen und darauf folgend die Punktnummern. Die Einstellungen können unter Extras -> Optionen -> Geo -> Einstellungen -> Linienattribute ...(ab Allplan 2011 Extras->Optionen->Gelände->Import/Export über Dateischnittstelle->Linienattribute..) vorgenommen werden. Der Liniencode 5 kann durch "Leerzeichen 5 Leerzeichen" gesucht werden und wird durch "Leerzeichen 3 Leerzeichen" ersetzt.
6. Aktivieren Sie nur Teilbild 1. Wählen Sie unter Erzeugen-> Geo->Digitales Geländemodell->Dreiecksnetz vermaschen/ optimieren (ab Allplan 2011 Erzeugen->Gelände->Digitales Geländemodell->Dreiecksnetz vermaschen/ optimieren) und vermaschen Sie die Punkte zu einem DGM. Lesen Sie anschließend die Linienattributdatei Linien.lin über die Dateischnittstelle ein.

Hinweis:

Liegen die beim Import der Linienattributdatei einzulesenden Bruchkanten auf bestehenden Außengrenzen, erfolgt eine Fehlermeldung. Diese kann bestätigt und ignoriert werden.

Ideal ist eine DXF-Datei in der die Bruchkanten auf einer eigenen Farbe liegen. So können die auszulesenden Linien mit einem Farbfilter ausgewählt werden.

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.

© 2012 Nemetschek Allplan Systems GmbH. Alle Rechte vorbehalten.