

AutoCAD Civil 3D 2011

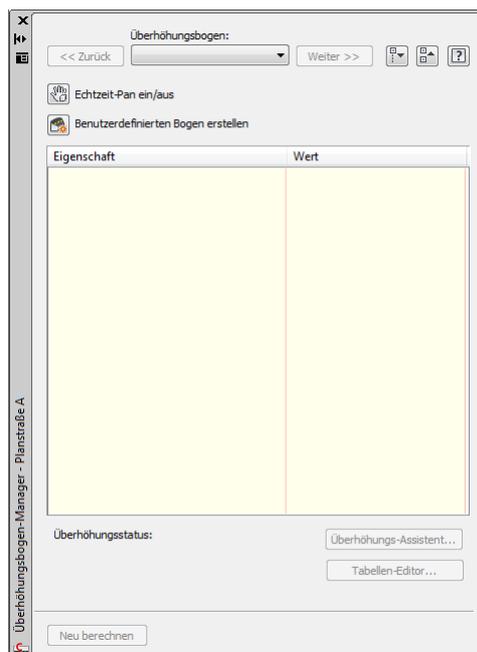
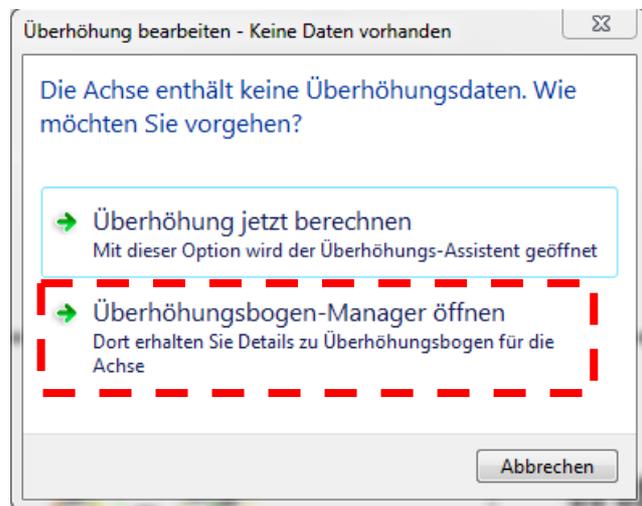
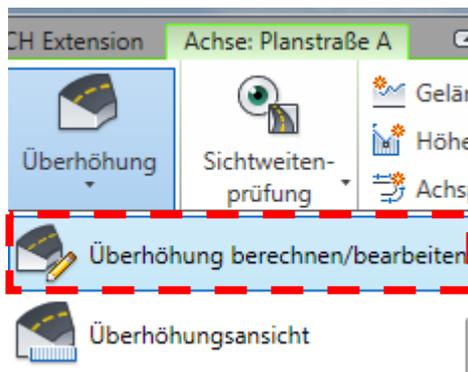
Script: Überhöhungseditor

team heese AG

1 Überhöhungseditor

Im **AutoCAD Civil 3D 2011** gibt es eine **wichtige Änderung** in den **Achseigenschaften**. Die Registerkarte für die Querneigungen (Überhöhung) ist dort nicht mehr vorhanden und steht jetzt in der kontextbezogenen (grünen) Multifunktionsleiste als neue Funktion zur Verfügung.

Um eine **einseitige Neigung** auf einer "nur geraden" Achse - **ohne Bögen** - zu definieren, gehen Sie wie folgt, vor:

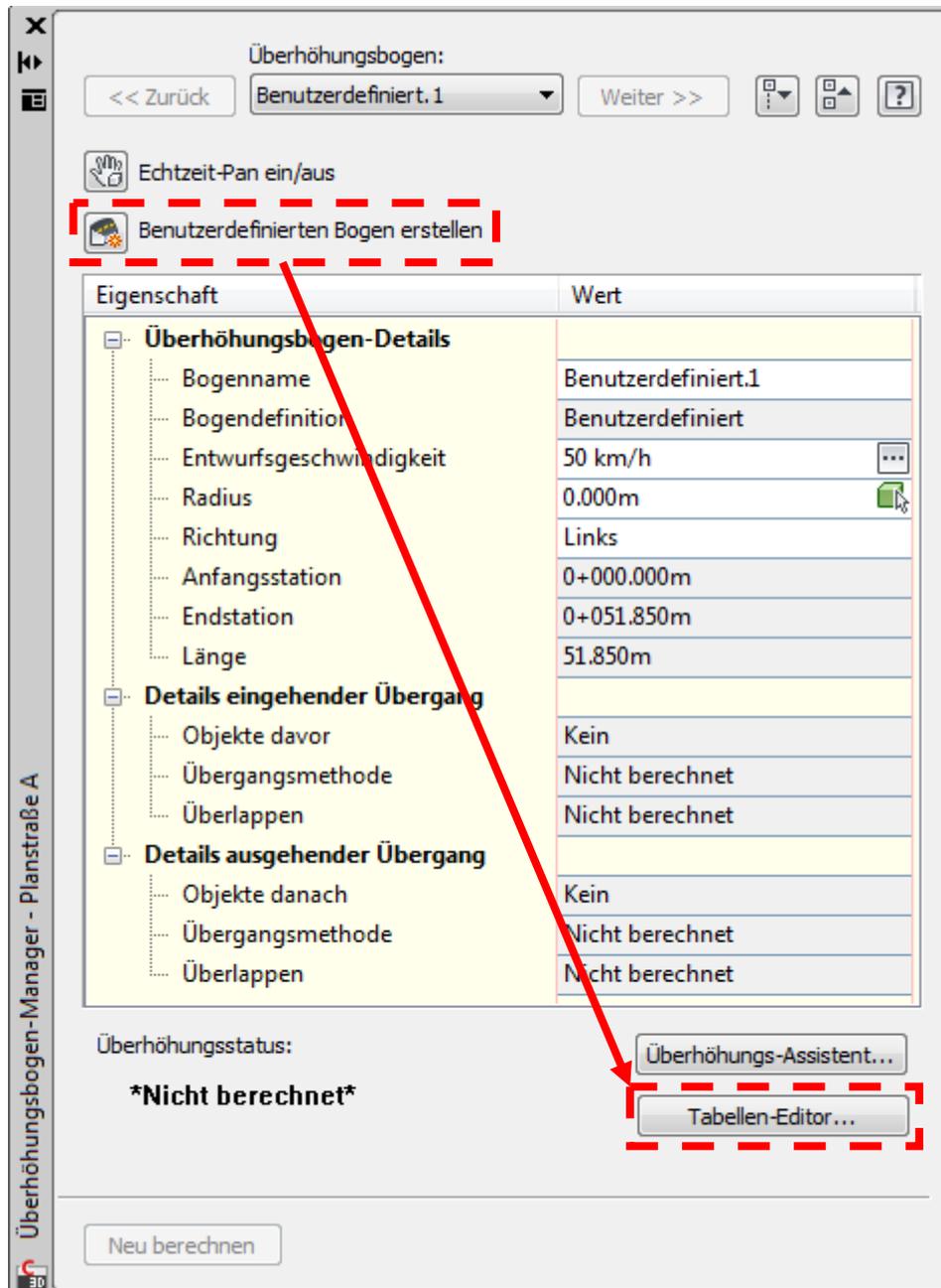


Klicken Sie auf "**Überhöhung berechnen/bearbeiten**" und danach auf "**Überhöhungsbogen-Manager öffnen**". Es öffnet sich die links zu sehende Palette, die noch ohne Inhalt ist.

Anmerkung:

Klicken Sie nicht auf "Überhöhung jetzt berechnen", da Ihnen C3D 2011 sonst nur sagt, das die Achse keinen Bogen hat.

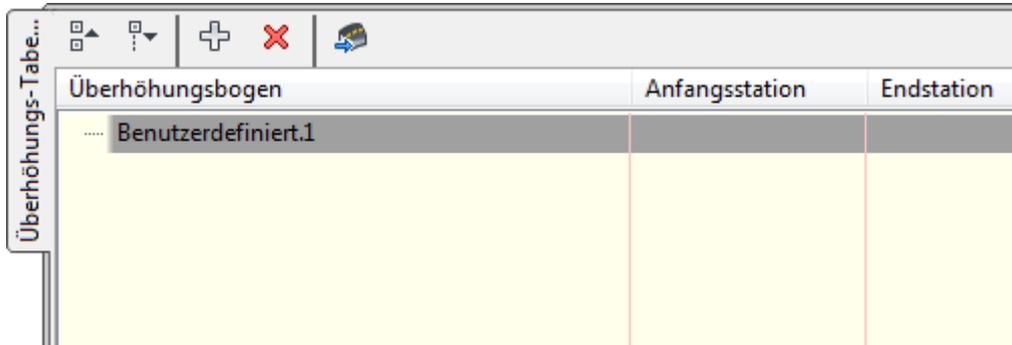
Im Überhöhungsbogen-Manager klicken Sie auf "**Benutzerdefinierten Bogen erstellen**" - und wählen **2x** (doppelt) die **Tangente** der Achse (ohne Bogen) aus, ...



...danach klicken Sie auf den "**Tabellen-Editor...**".

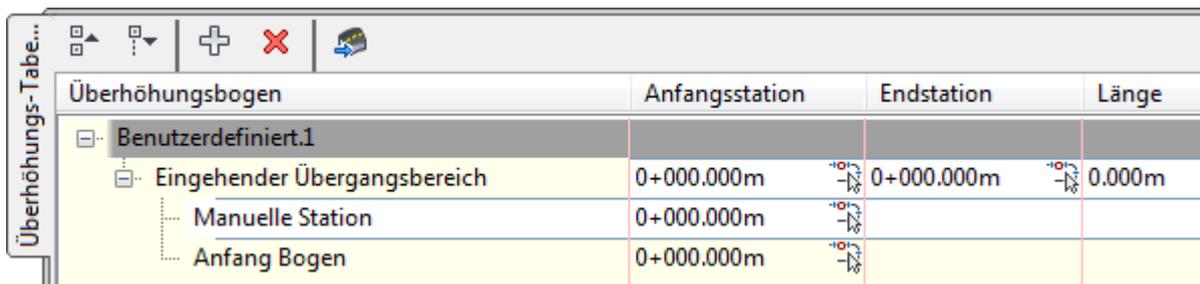
Der Tabellen-Editor wird auf der Panorama-Palette angezeigt.

Klicken Sie auf die Zeile "**Benutzerdefiniert.1**" und danach auf das "+":



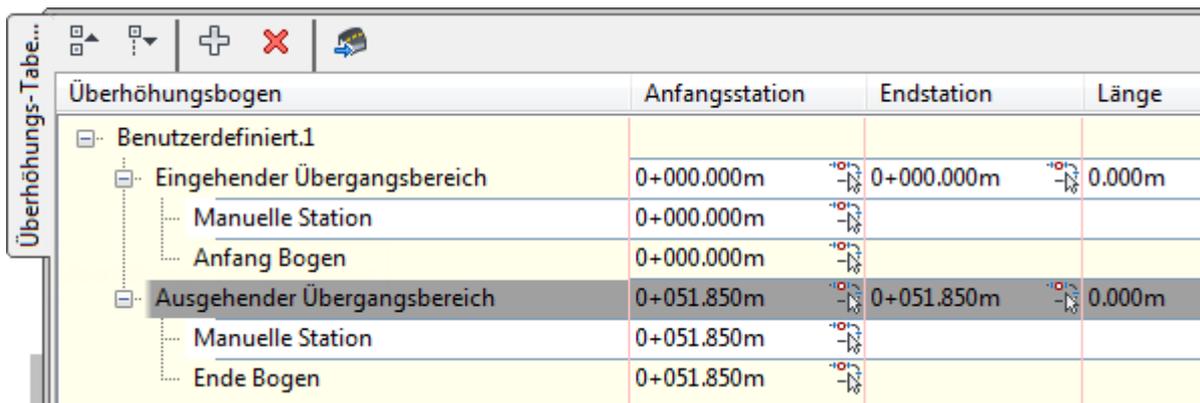
Überhöhungsbogen	Anfangsstation	Endstation
Benutzerdefiniert.1		

... und wählen Sie den Anfang (0+000,00) der Achse aus:



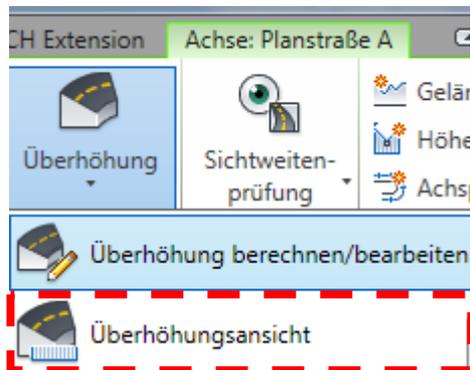
Überhöhungsbogen	Anfangsstation	Endstation	Länge
Benutzerdefiniert.1			
Eingehender Übergangsbereich	0+000.000m	0+000.000m	0.000m
Manuelle Station	0+000.000m		
Anfang Bogen	0+000.000m		

Klicken Sie wieder auf das "+" und wählen Sie das Ende (x+xxx,xx) der Achse aus:



Überhöhungsbogen	Anfangsstation	Endstation	Länge
Benutzerdefiniert.1			
Eingehender Übergangsbereich	0+000.000m	0+000.000m	0.000m
Manuelle Station	0+000.000m		
Anfang Bogen	0+000.000m		
Ausgehender Übergangsbereich	0+051.850m	0+051.850m	0.000m
Manuelle Station	0+051.850m		
Ende Bogen	0+051.850m		

Jetzt können Sie im Tabellen-Editor die gewünschten Querneigungen eingeben. Schließen Sie danach Tabellen-Editor, sowie den Überhöhungsbogen-Manager.



Haben Sie schon einen Höhenplan mit Querneigungsband im Modellbereich, sind die Werte der Querneigung **automatisch** (s.u.) ausgefüllt.

Sie können auch die neue **Überhöhungsansicht** erzeugen lassen, wenn Sie es wünschen (s.u.).

Querneigungsband
 Linker Fahrbahnrand
 Rechter Fahrbahnrand

ll. FBR
 re. FBR



Überhöhung



Ende des Scripts.