



Voreingestellter Textstil in der Österreich.dwt

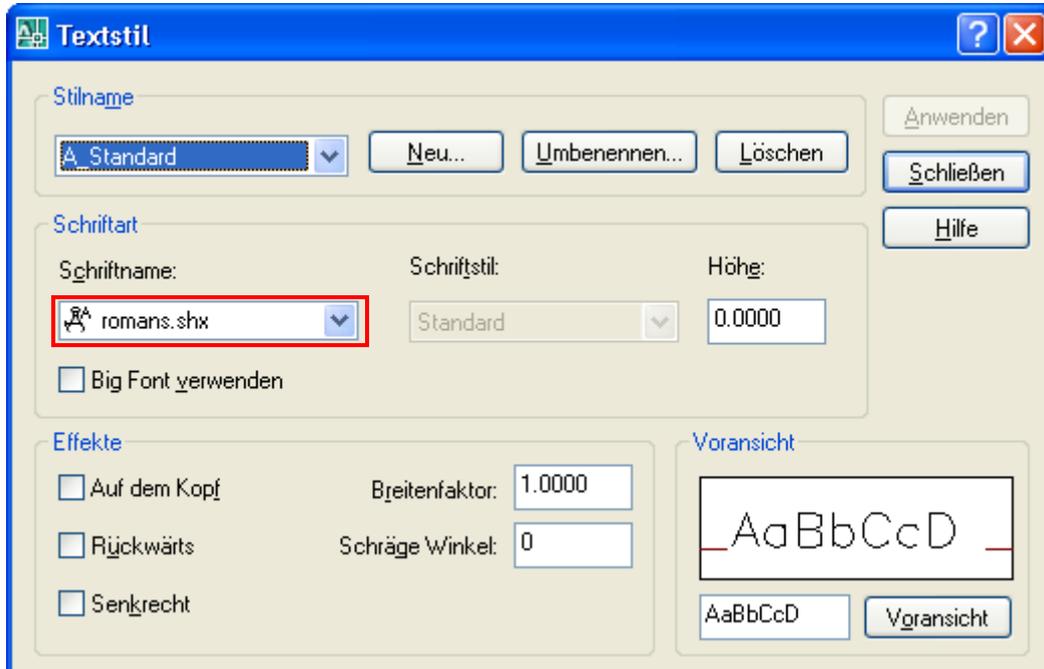
Zunächst ist in den meisten Stilen (außer z.B. in den ASFINAG-Stilen) der Schriftstil *A_Standard* voreingestellt (einzelne Komponenten sind z.T. bereits direkt auf *Arial* eingestellt).

Um den Textstil global auf einen anderen Textstil zu ändern, muss lediglich der Textstil *A_Standard* geändert werden.

INFO: Es ist durchaus von Vorteil während der Planung mit AutoCAD-Schriftarten zu arbeiten, da diese im Aufbau deutlich weniger Leistungsressourcen verbrauchen. Empfehlung daher: Arbeiten Sie zunächst während der Bearbeitung mit dem voreingestellten Textstil *A_Standard* und nach Fertigstellung Ihrer Pläne ändern Sie den Textstil und nennen ihn je nach Anforderung um.

Vorgehensweise:

Befehl `stil` in die Befehlszeile eingeben



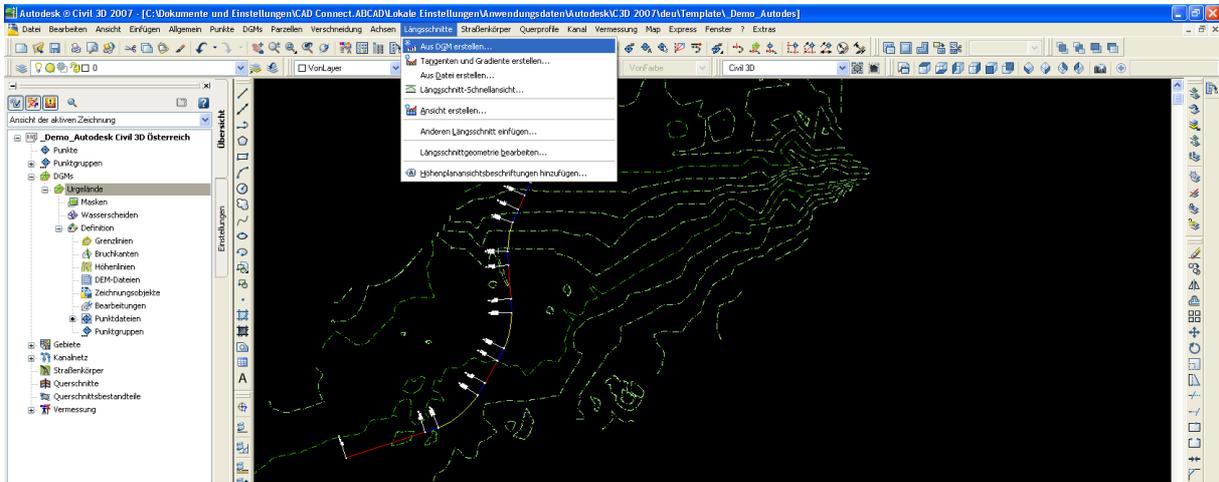
statt romans.shx, z.B. Arial einstellen und u.U. Textstil umbenennen – FERTIG!

ERGEBNIS:

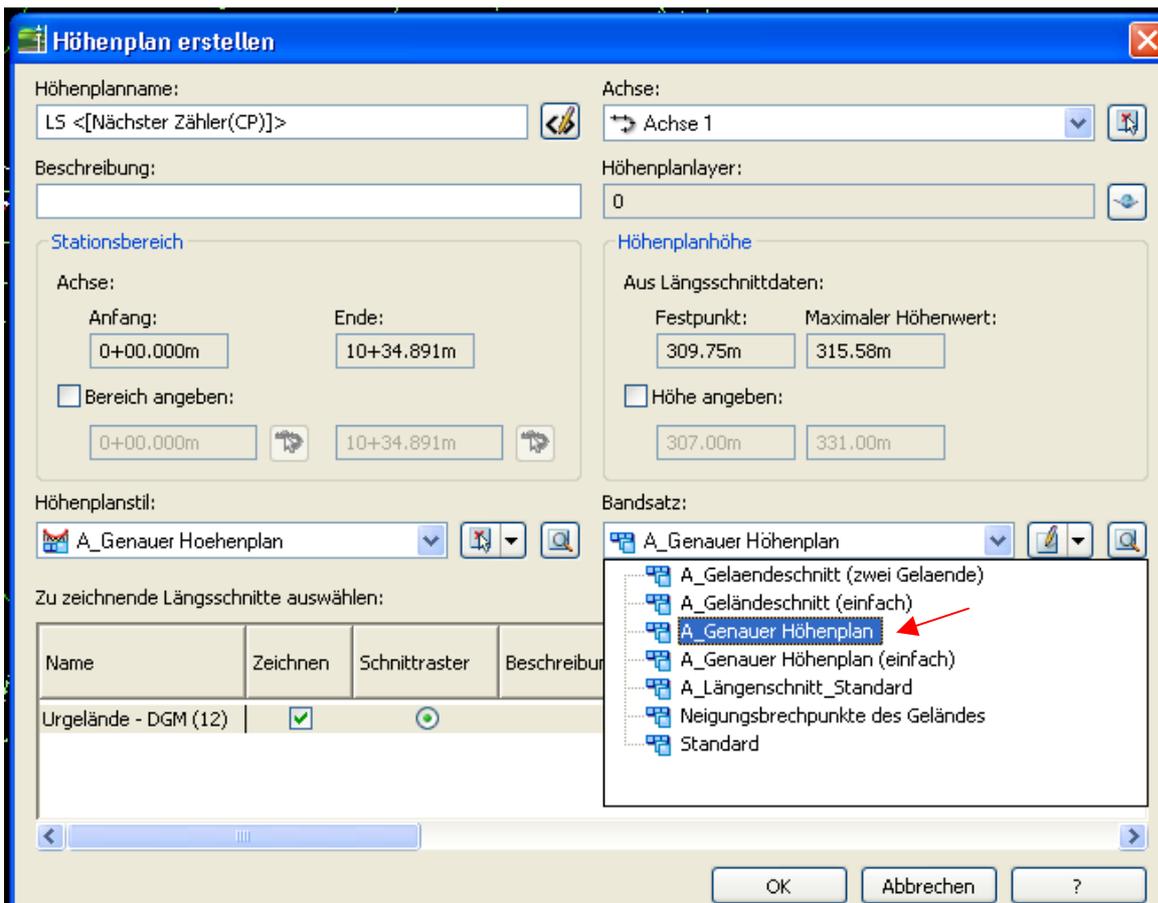
alle Schriften werden global geändert, überall wo vorher *A_Standard* eingestellt war, steht nun z.B. *ARIAL* mit Schriftart *Arial*

Informationen zum Erstellen eines Höhenplan

Beim Erstellen eines Höhenplanes existieren im Country Kit 2007 bereits zahlreiche Bandsätze, die u.a. folgende Besonderheiten aufweisen.



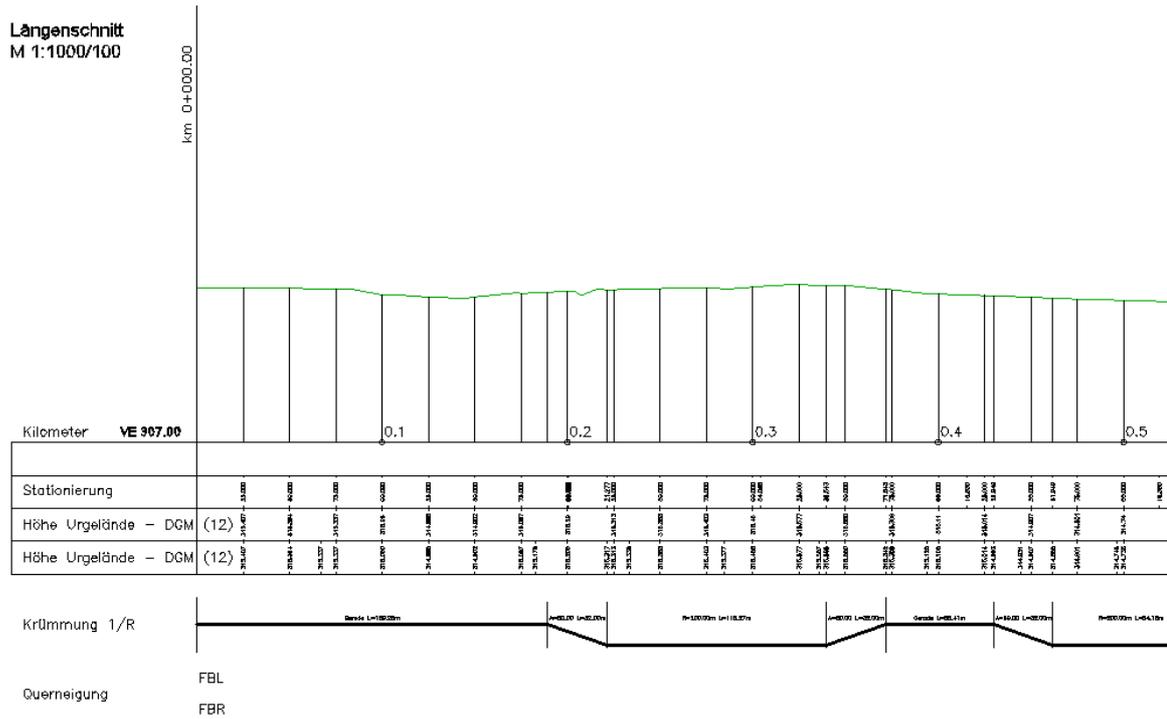
Längsschnitt aus DGM erstellen und „In Höhenplan zeichnen“



Der Bandsatz „Genauer Höhenplan“ beinhaltet als erstes Band (in der Anordnung das 2.Band) PUNKTBEZEICHNUNG.

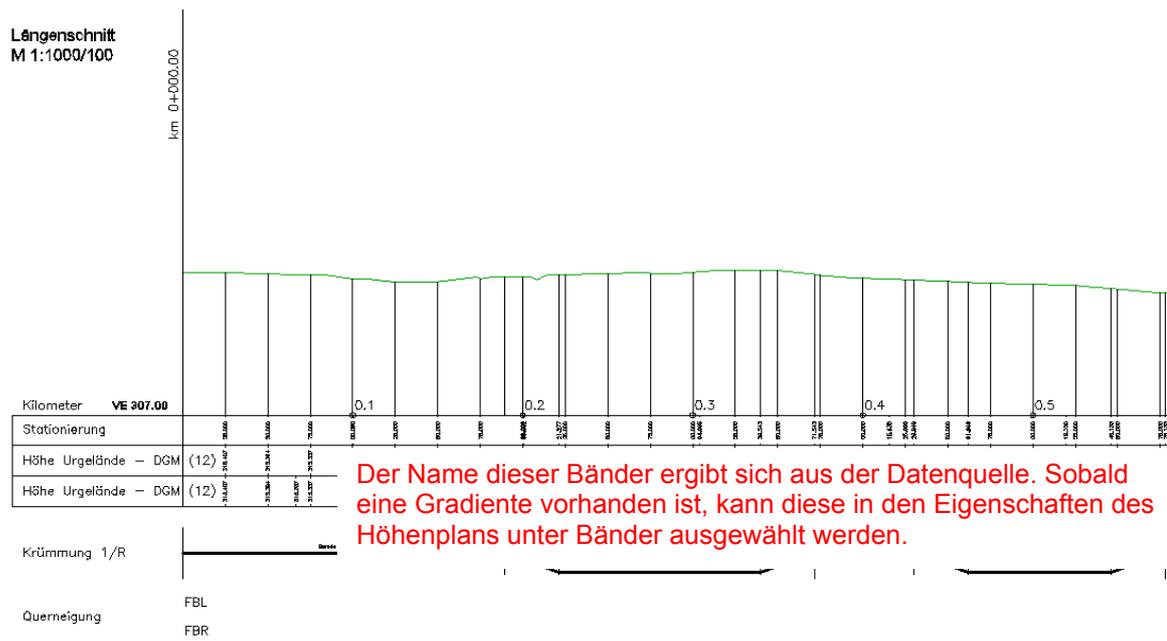
→ Dieses Band beinhaltet Querprofildaten und bleibt daher leer, solange noch keine Querprofile vorhanden sind!

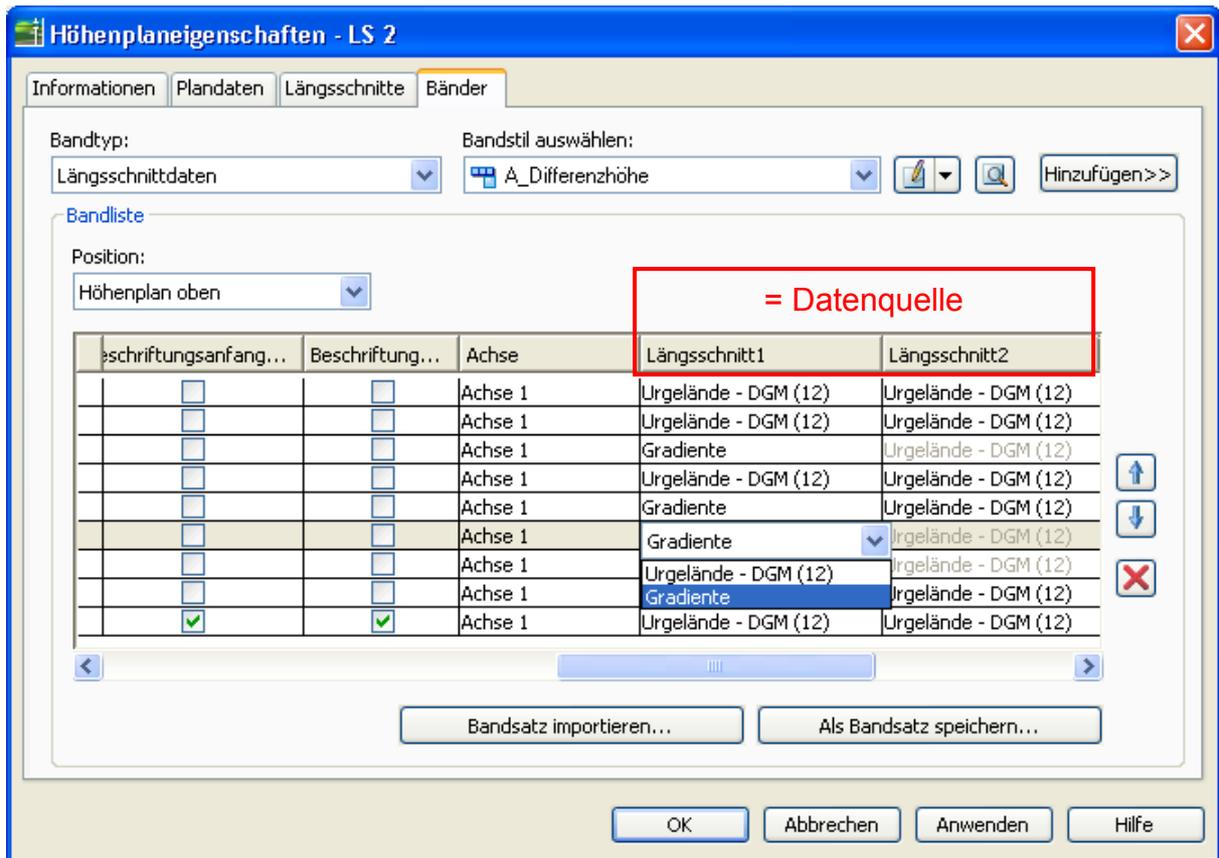
Längenschnitt
M 1:1000/100



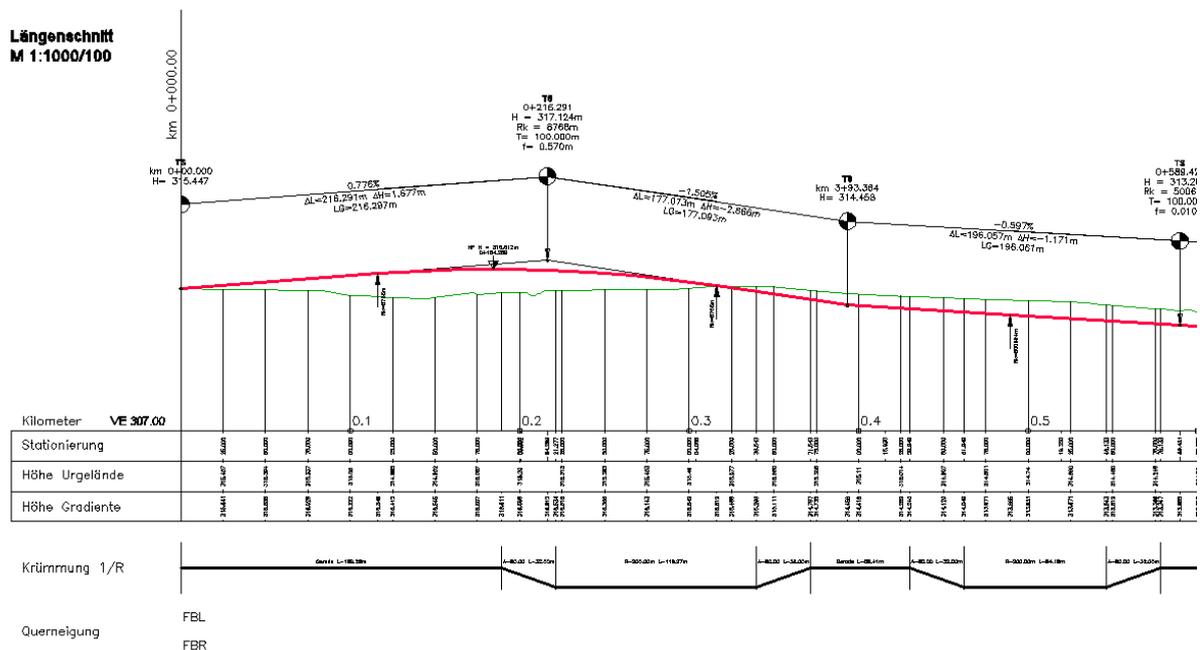
Der Bandsatz „Genauer Höhenplan (einfach)“ beinhaltet dieses Band nicht.

Längenschnitt
M 1:1000/100



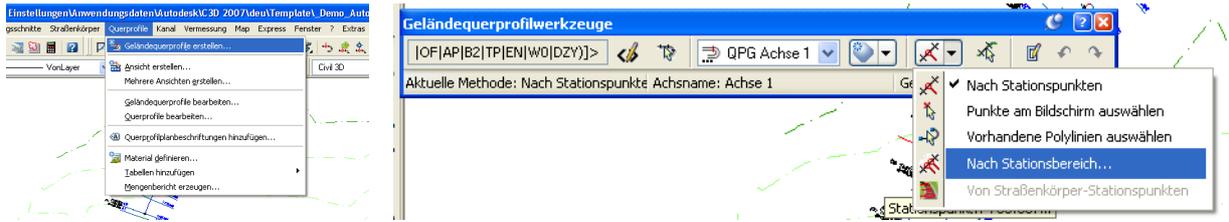


ERGEBNIS:

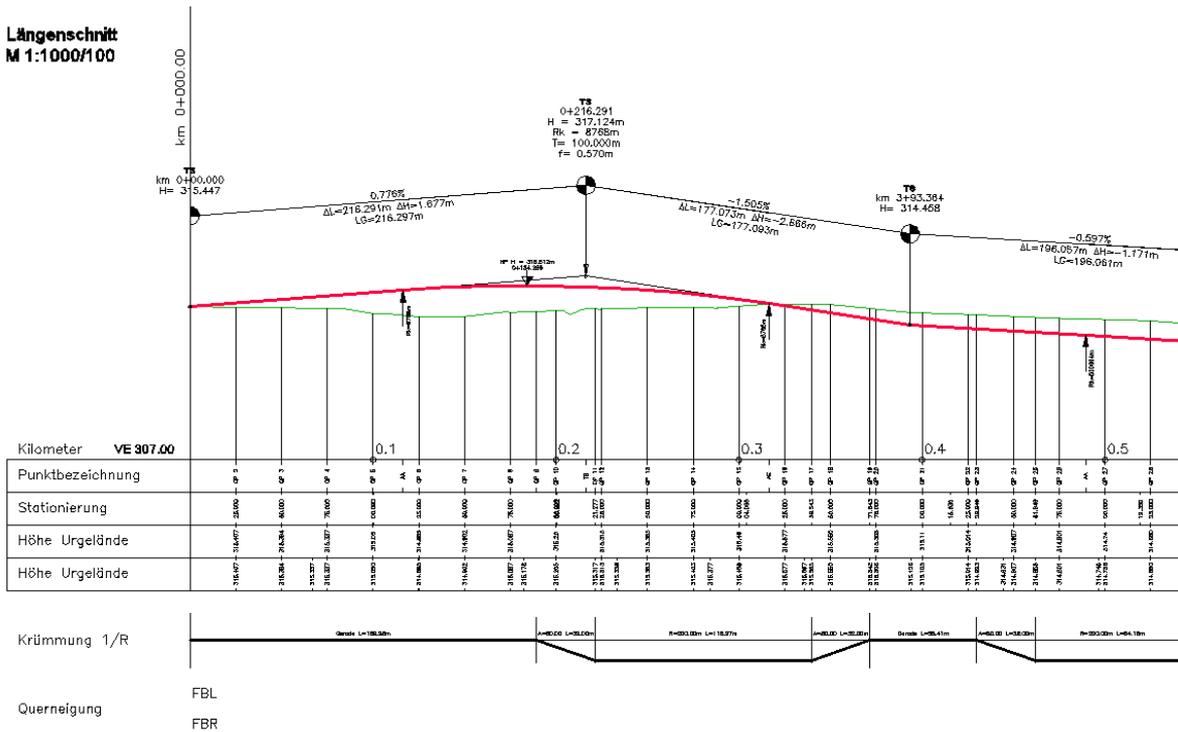


Zurück zum Band: PUNKTBEZEICHNUNG

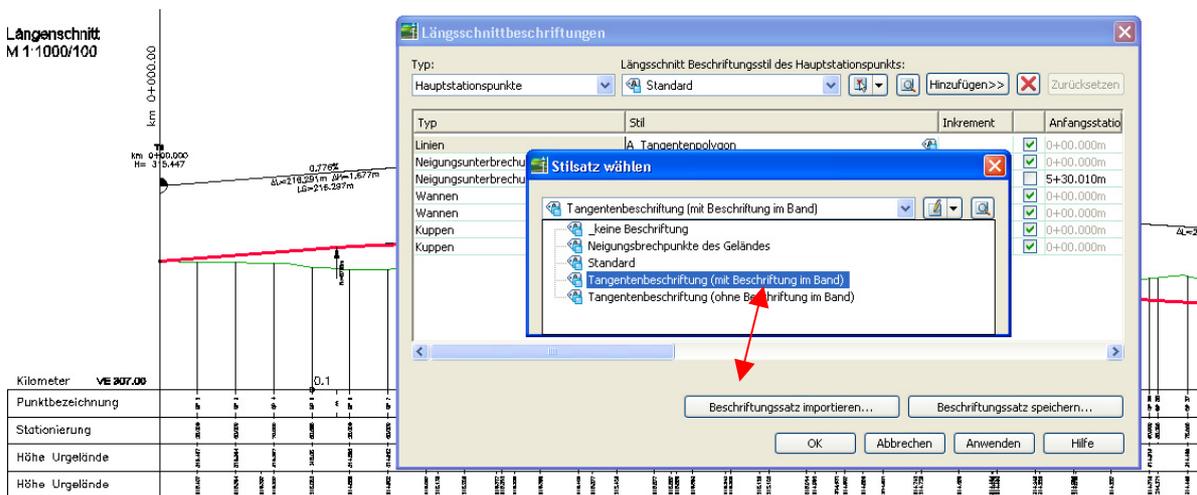
Um dieses zu füllen, müssen zunächst Geländequerprofile erstellt werden, z.B. nach Stationsbreichen.



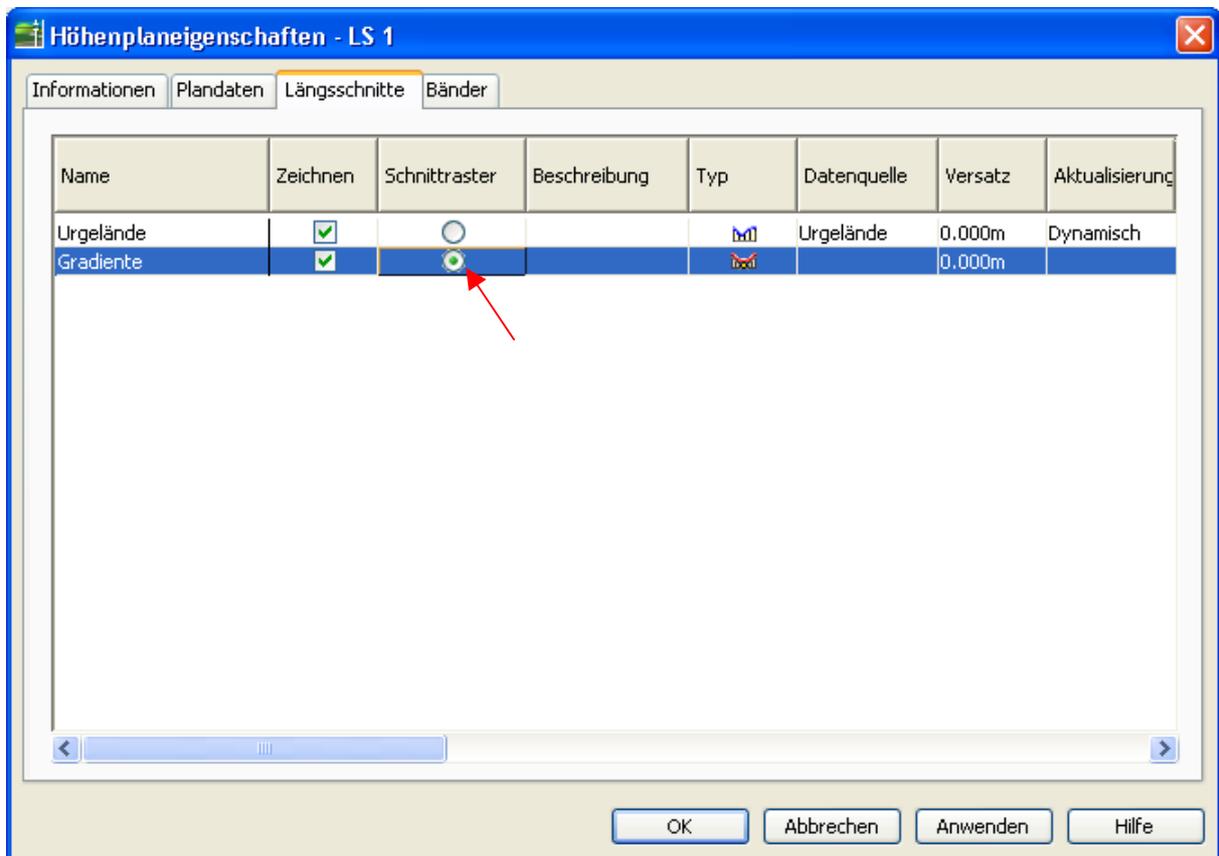
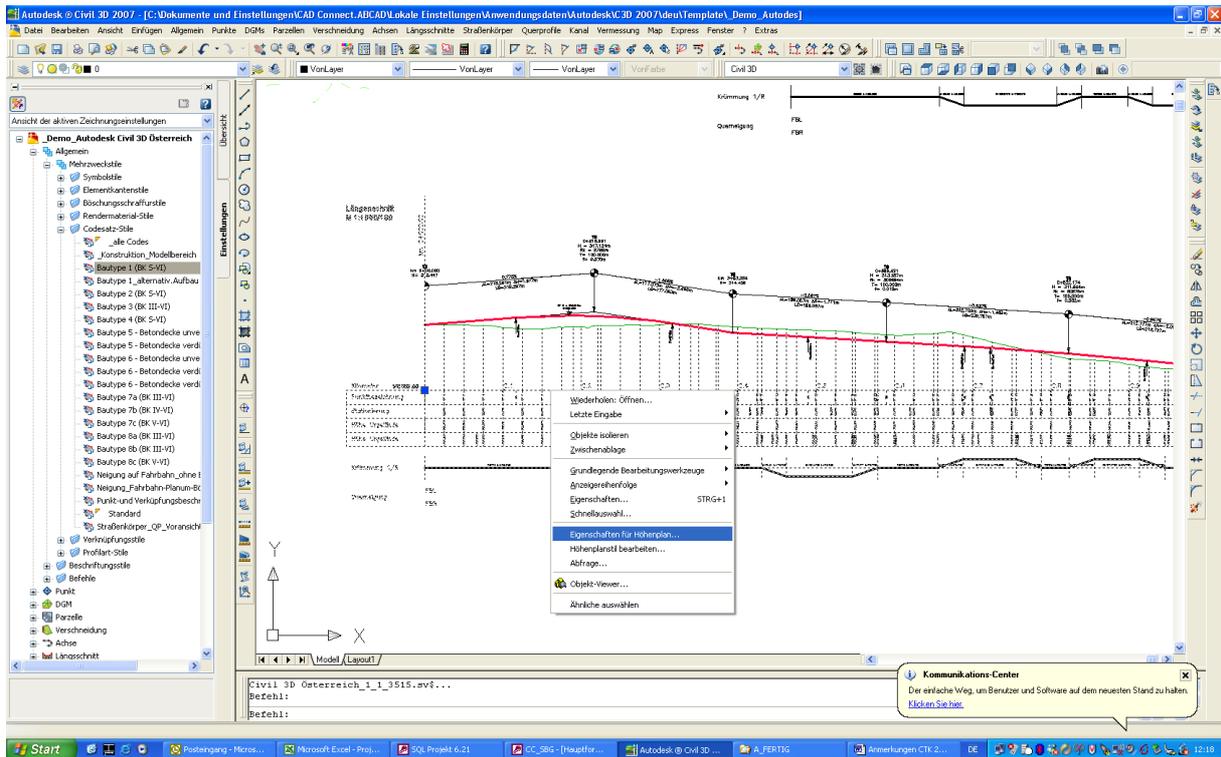
Dann wird auch das Band gefüllt, sowohl der Titel als auch die entsprechenden Daten werden übertragen.



Des Weiteren können Ausrundungsanfang (AA), -ende (AE) und die TS-Punkte (TS) im 1. Band beschriftet werden. Hierzu muss in der Tangentenbeschriftung der Beschriftungssatz **TANGENTENBESCHRIFTUNG (MIT BESCHRIFTUNG IM BAND)** ausgewählt werden. Nachträglich möglich durch: Kontextmenü der Gradiente dr. Rechtsklick aufrufen – Beschriftungen bearbeiten – **BESCHRIFTUNGSSATZ IMPORTIEREN...**



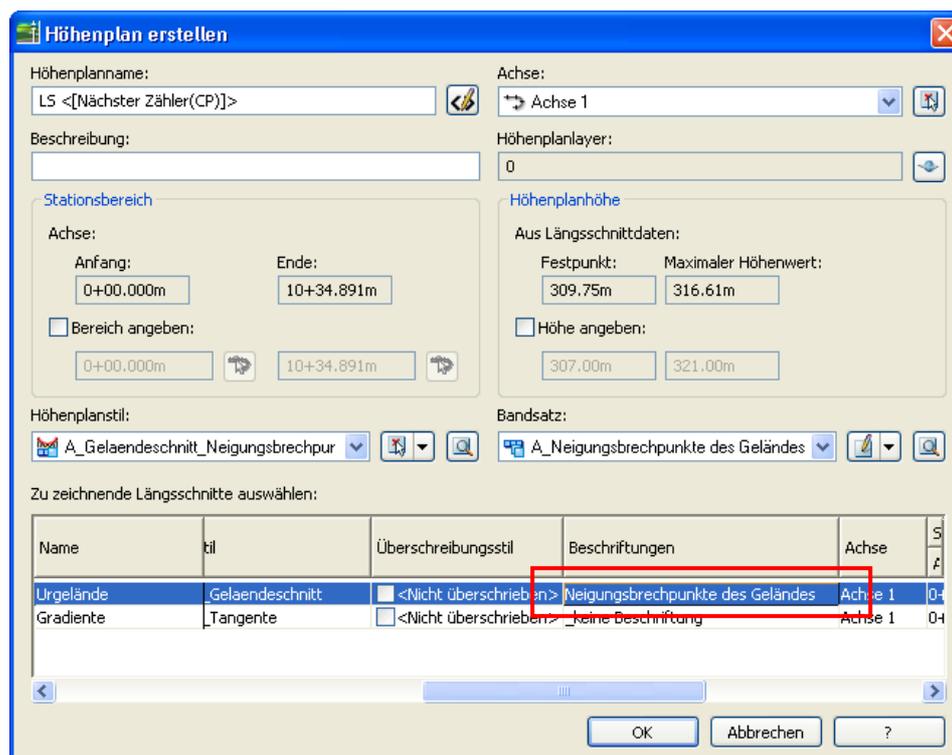
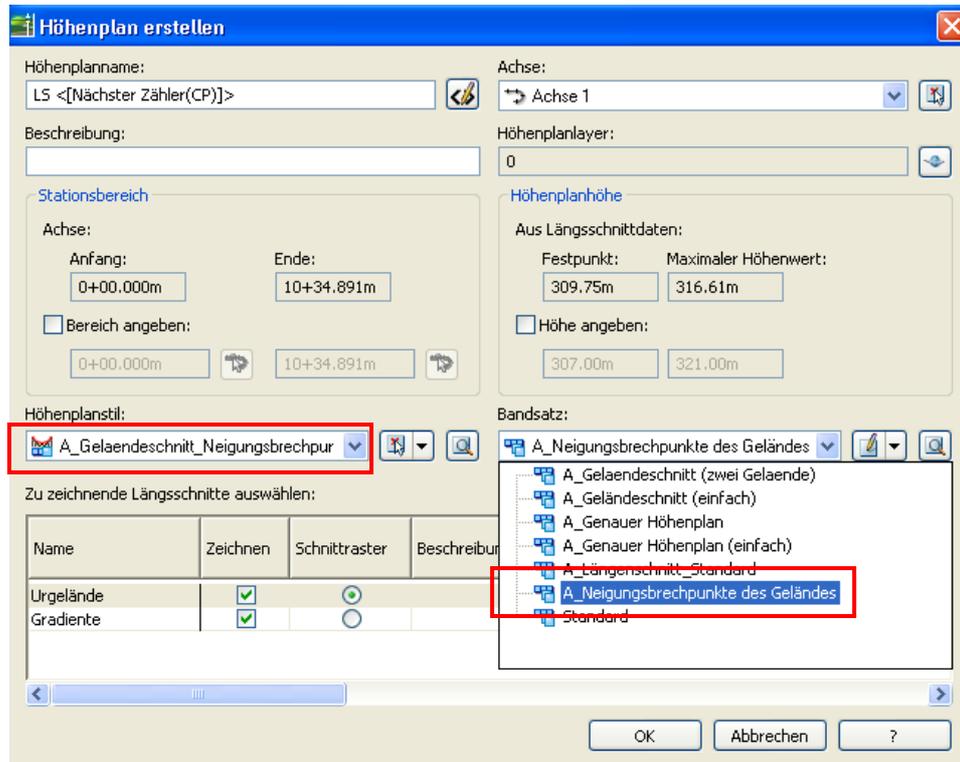
Nun kann noch die Gradiente als maßgeblicher Längsschnitt für das Schnittraster eingestellt werden.



Erstellen eines Höhenplan für Neigungsbrechpunkte des Geländes

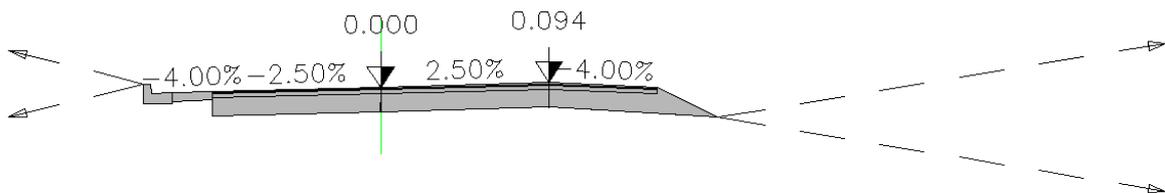
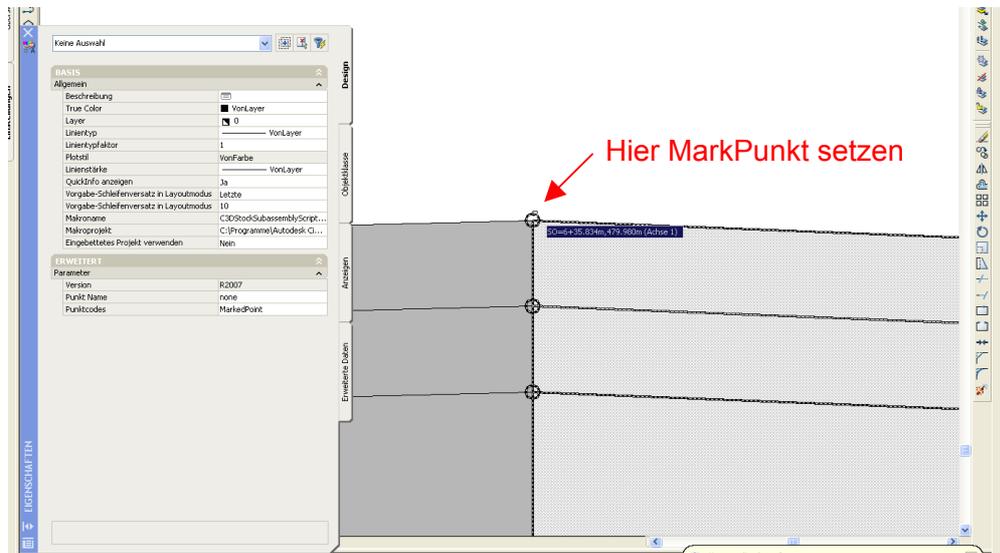
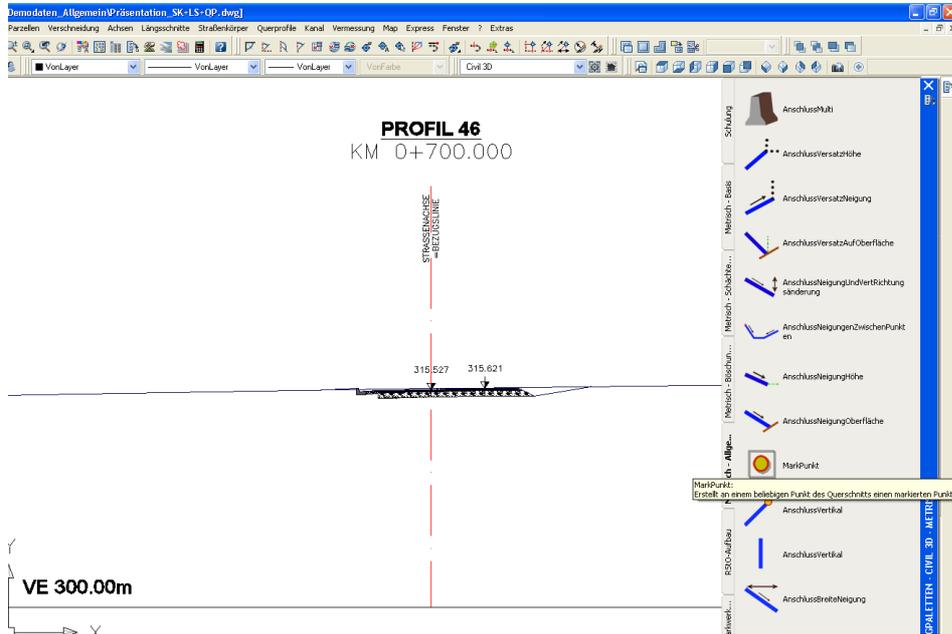
Im Country Kit 2007 existieren bereits zahlreiche voreingestellte Stile, u.a. Stile für die Darstellung und Beschriftung der Neigungsbrechpunkte.

1. Längsschnitt aus DGM erstellen und „In Höhenplan zeichnen“ auswählen
2. Die Stile A_Gelaendeschnitt_Neigungsbrechpunkte und A_Neigungsbrechpunkte des Geländes auswählen

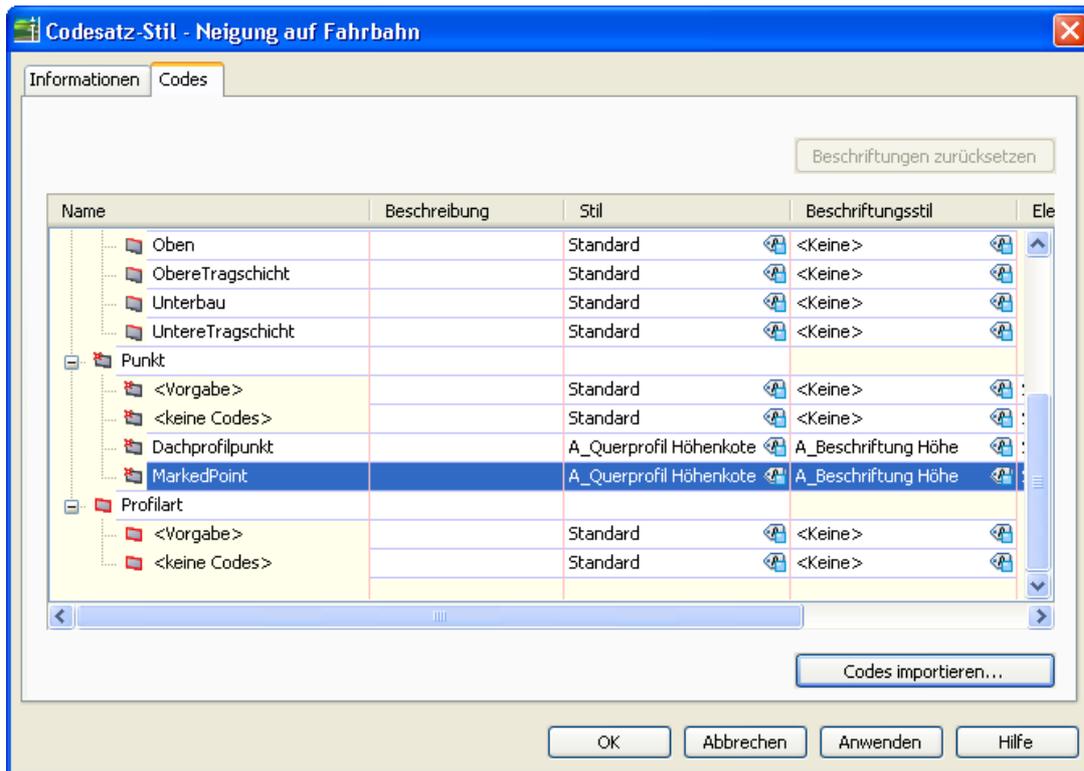


Querprofilplan mit Höhenkoten & Beschriftung

Überall dort, wo eine Höhenkote im Querprofilplan vorhanden sein soll, muss das QS-Bestandteil **MARKPUNKT** im Regelquerschnitt eingefügt werden.



Dieser ist im Codesatzstil mit dem Symbolstil „A_Querprofil_Höhenkote“ und dem Beschriftungsstil „A_Beschriftung Höhe“ voreingestellt.



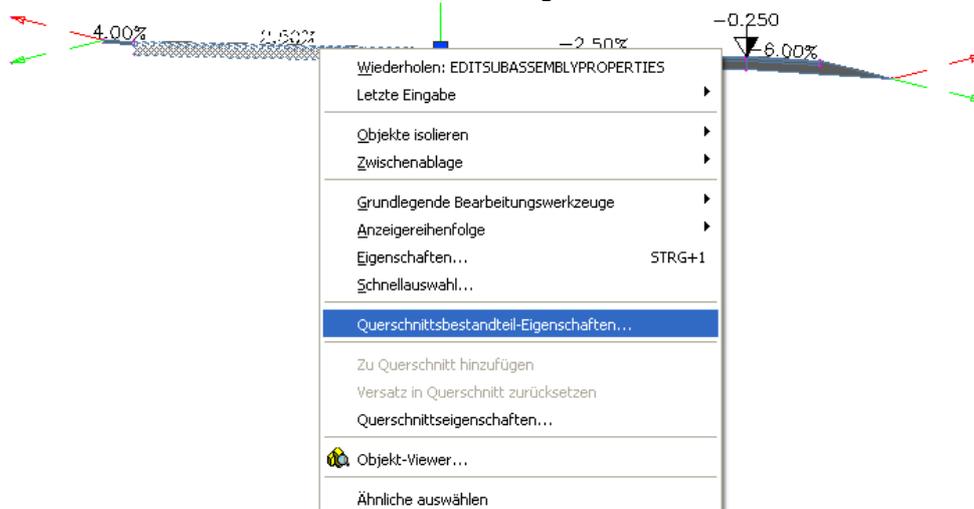
Dies gilt auch für den **DACHPROFILPUNKT**: er besitzt die gleichen Voreinstellungen im Codesatzstil.

Grundsätzlich sind folgende Einstellungen nur für QS-Bestandteile möglich, die einen Code „Dachprofilpunkt“ enthalten (die Codes sind in der Hilfe zu jedem einzelnen QS-Bestandteil aufgelistet – Rechtsklick auf QS in Palette → Hilfe → führt zur Erläuterung des QS)

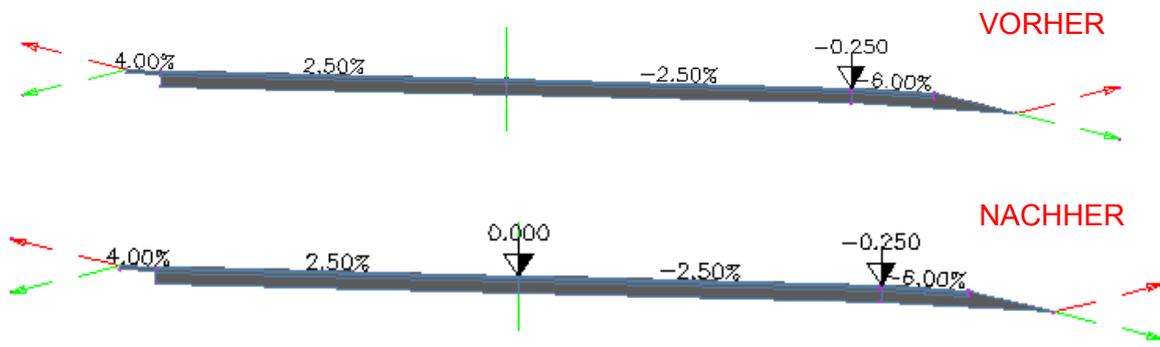
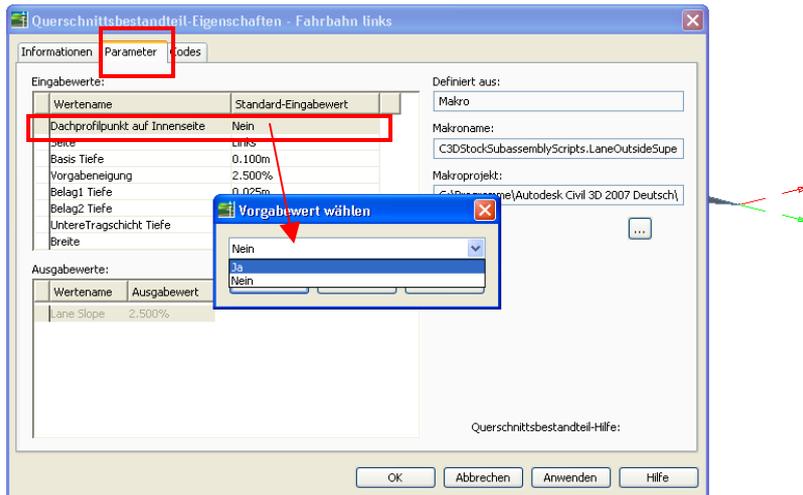
Beispiel: Hier ist weder beim linken noch beim rechten QS-Bestandteil der Dachprofilpunkt auf sichtbar geschaltet.

Vorgehensweise:

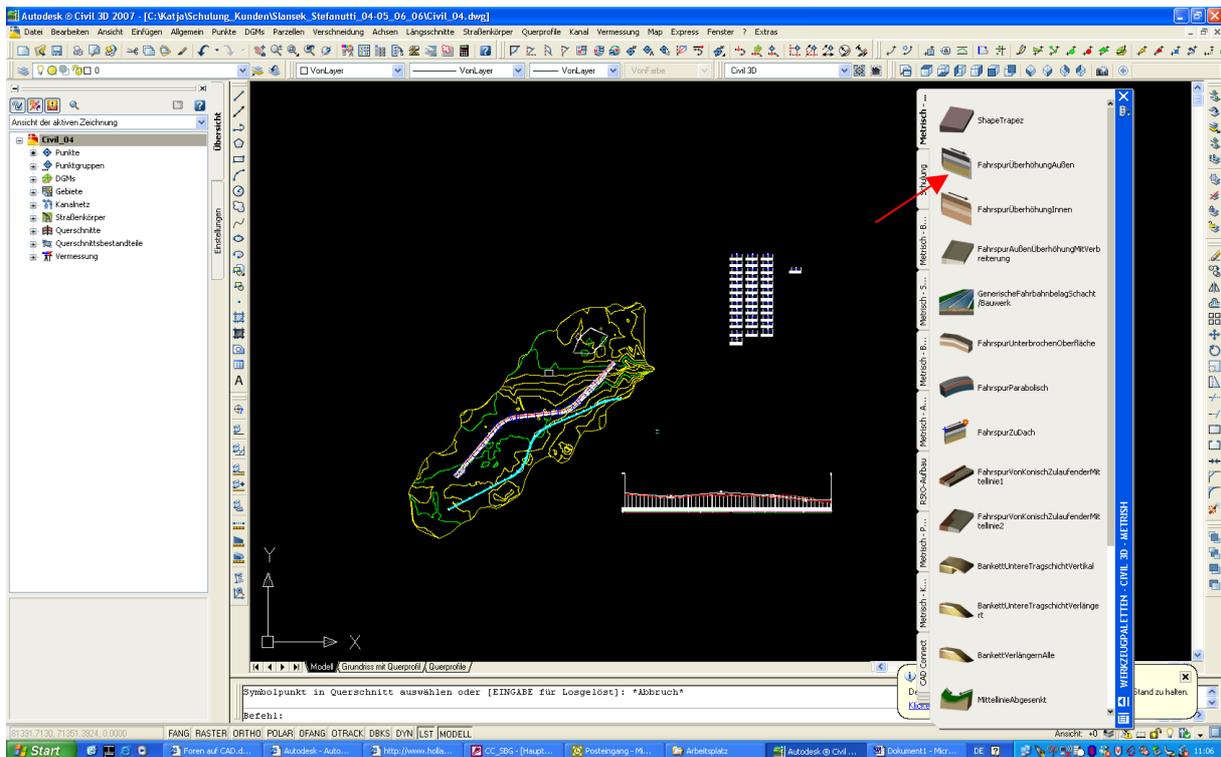
QS-Bestandteil im Regelquerschnitt anklicken (=markieren) → rechte Maustaste ruft Kontextmenü auf → Querschnittsbestandteil-Eigenschaften

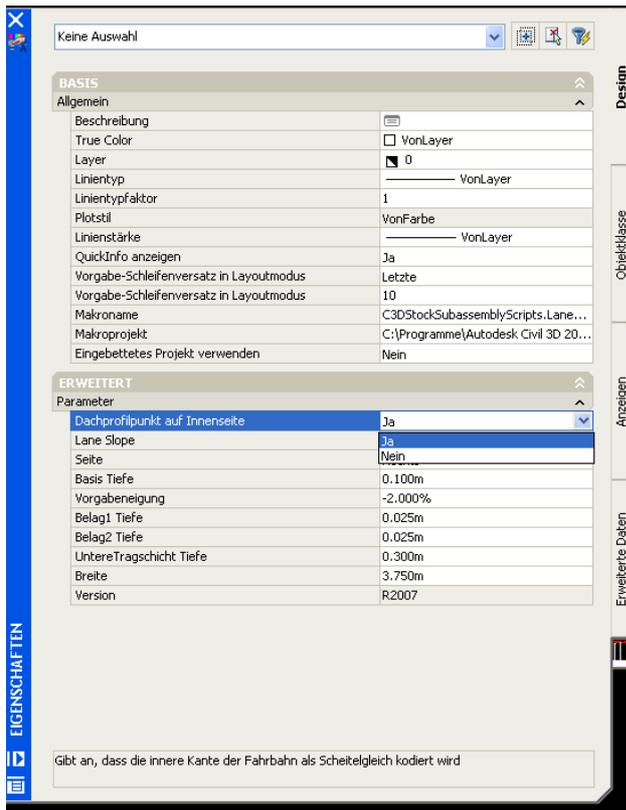


→ im Reiter Parameter „Dachprofilpunkt auf Innenseite“ auf JA stellen

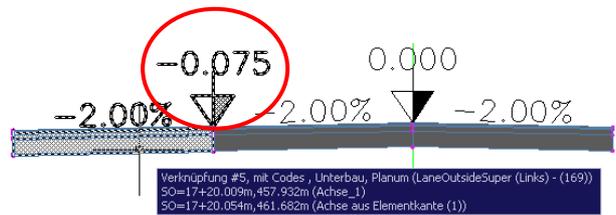


oder diesen bereits bei der Erstellung des Regelquerschnittes auf JA stellen





Gilt auch für aneinandergesetzte Querschnitte:



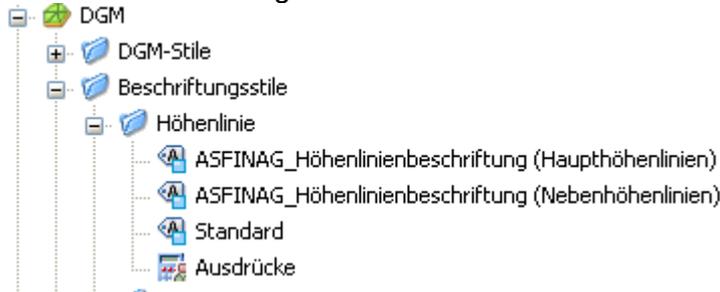
JA: Höhenkote & Beschriftung dargestellt

NEIN: Höhenkote & Beschriftung nicht dargestellt

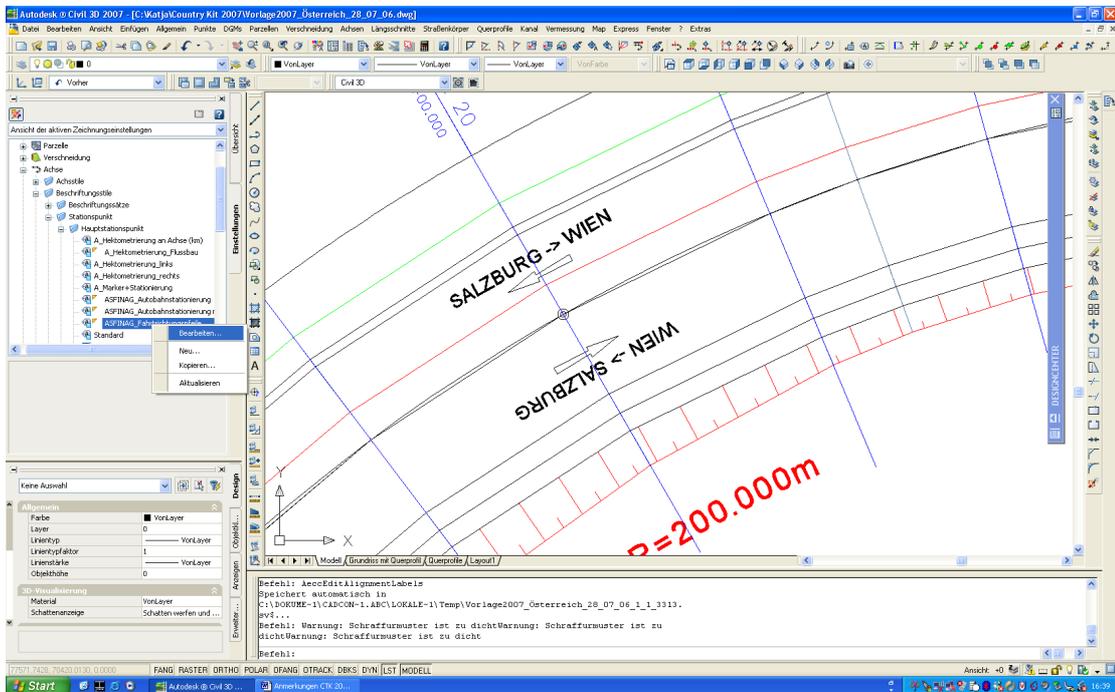
Stile gemäß ASFINAG-Dokumentationsrichtlinie:

Im CTK 2007 Austria sind folgende Bestandteile aus der ASFINAG-Dokumentationsrichtlinie implementiert:

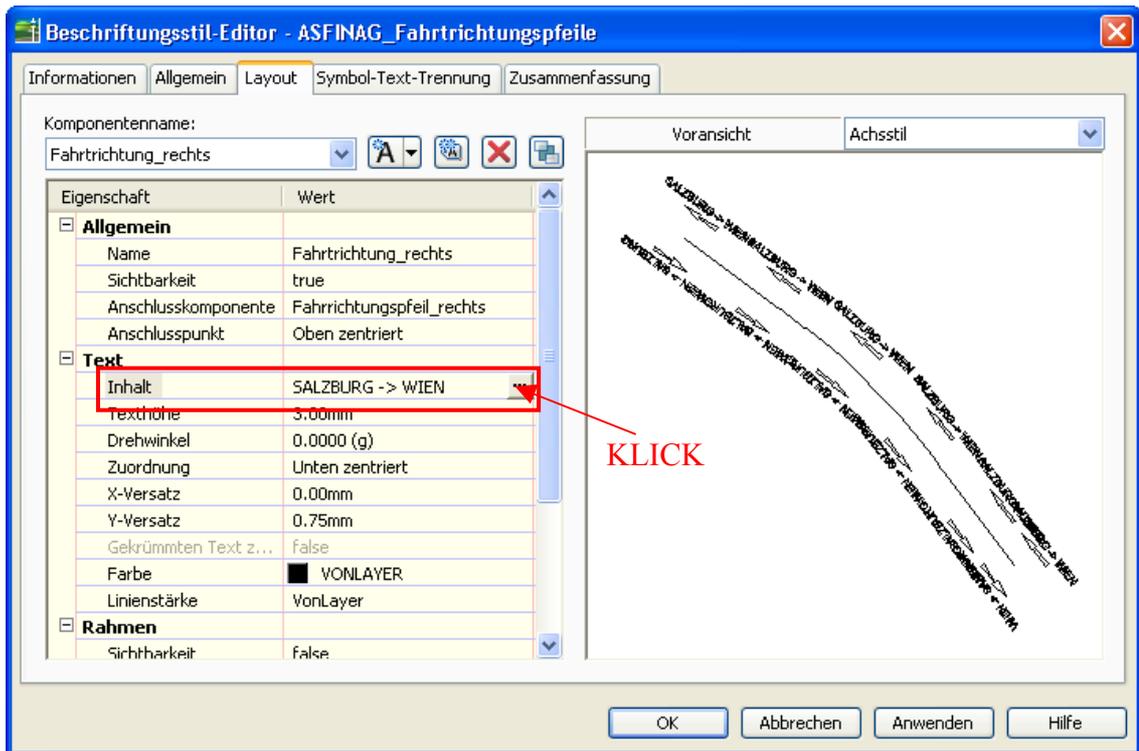
- Höhenliniendarstellung



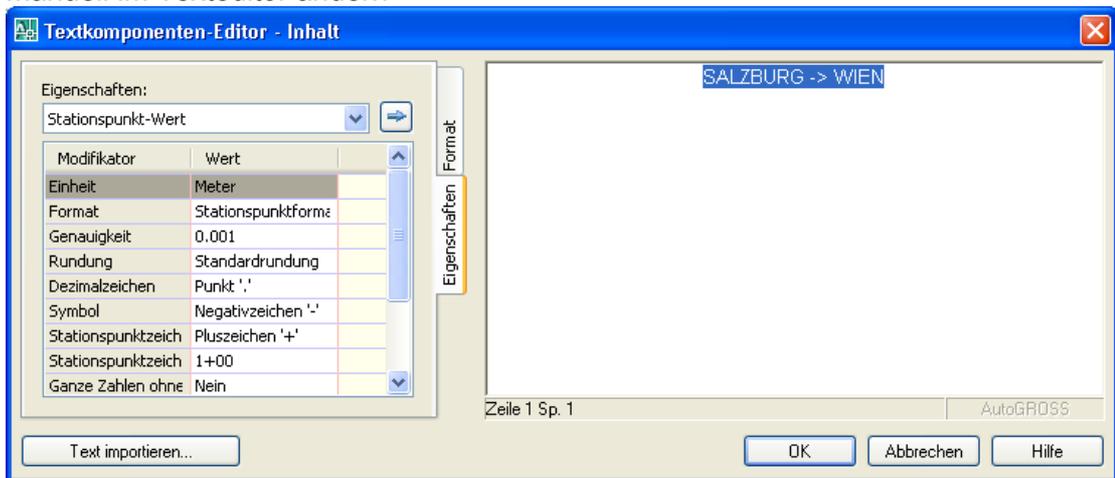
- Achsdarstellung: Achselemente, Beschriftung der Achselemente, Autobahnstationierung, Autobahnstationierung nach Baukilometer, Fahrtrichtungspfeile
INFO: Verfahrensweise zur Änderung der Fahrtrichtungsbeschriftung



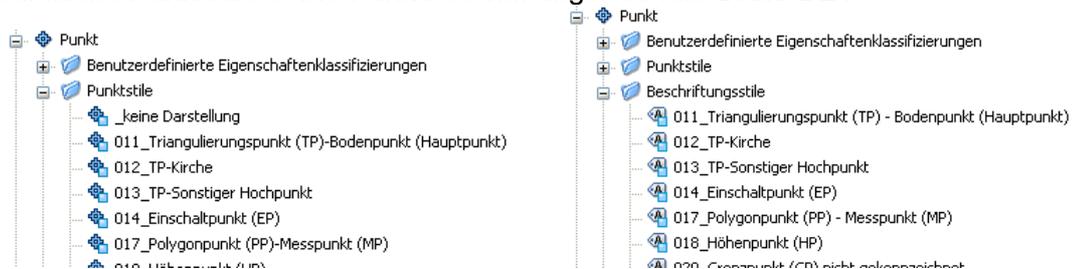
Im Reiter „Einstellungen“ unter Achse – Beschriftungsstile – Stationspunkt – Hauptstationspunkt den Stil „ASFINAG_Fahrtrichtungspfeile“ auswählen, rechte Maustaste, Bearbeiten



dann den Text der Komponenten Fahrtrichtung_rechts und Fahrtrichtung_links manuell im Texteditor ändern

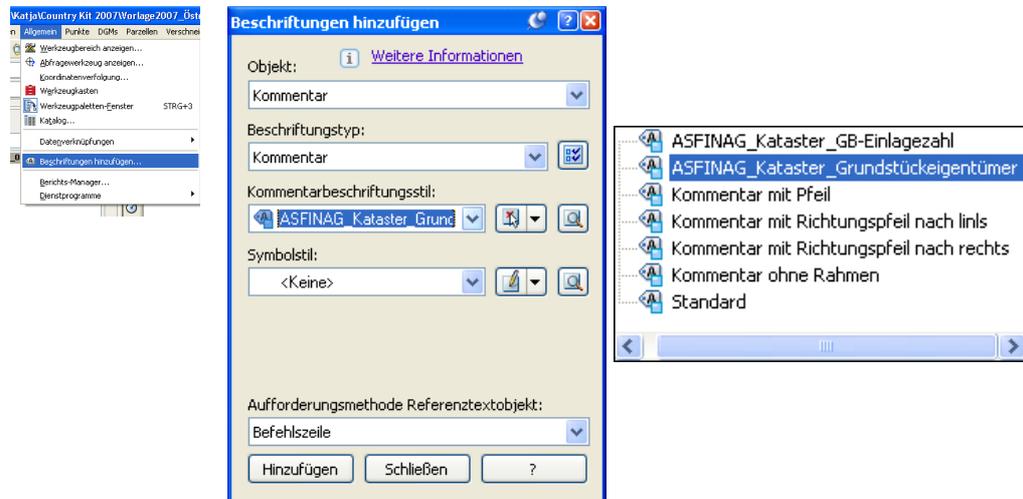


- Sämtliche Punktstile sowie Punktbeschriftungsstile laut DKM/ BEV

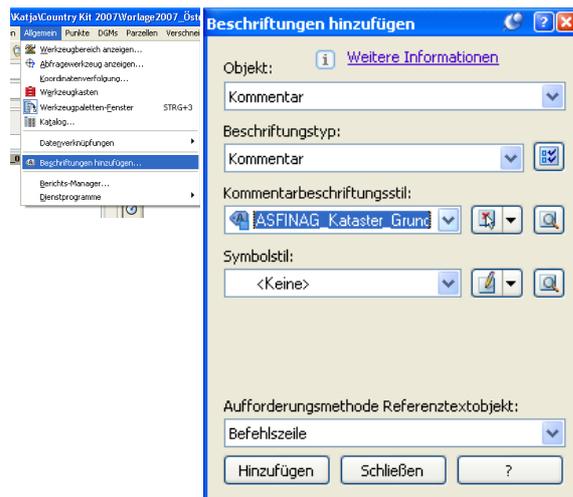


- **Kataster**

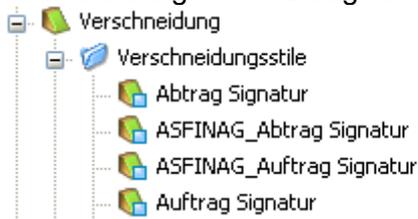
- Grundstückeigentümer mit Anschrift (KATGSTEI); GB-Einlagezahl (KASTGSTEZ); Vermarkung (KATVERMK)
→ zu finden unter Allgemeine Beschriftungen – Kommentar



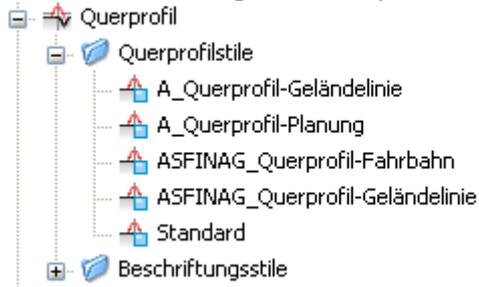
- Sperrmaße (KATSPMAS)
→ zu finden unter Allgemeine Beschriftungen – Linie und Kurve



- **Verschneidungsstile: Abtrag- und Auftragssignatur mit Layern gemäß ASFINAG**



- Stile für Darstellung des Querprofils im Querprofilplan



- Stil für Querprofilplan



ACHTUNG!

Die hier voreingestellten Stile wurden nicht von der ASFINAG oder anderen Anwendern geprüft, sondern sind gemäß den ASFINAG Vorgaben in der Dokumentationsrichtlinie vom 05.03.2004 (PLaDOK501.901.10_2004-03-05_Dokumentationsrichtlinie.pdf) angefertigt worden. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sondern sind wie alle anderen Stile im Country Kit 2007 als Hilfsmittel zu verstehen.

Bitte beachten Sie: wird der Maßstab verändert, muss eventuell eine Anpassung der Stile erfolgen.

Die hier geschilderten Vorgehensweisen sind nur eine Empfehlung. Selbstverständlich können eigene Stile oder ein anderer Weg gewählt werden.