

Bohrungen aus Profil Tec in QGIS übertragen

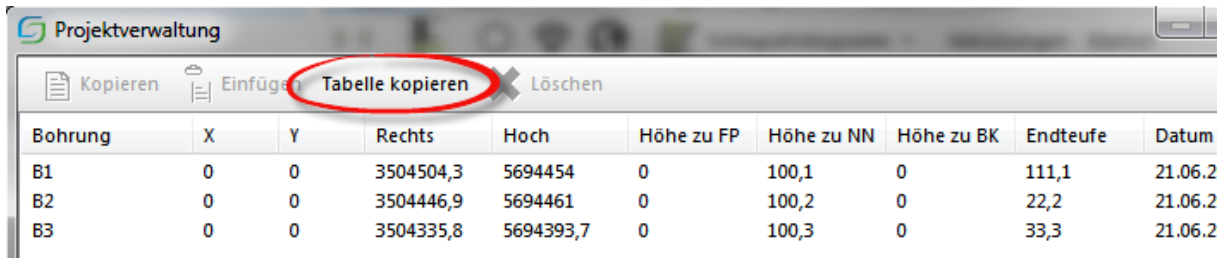
Dieses Dokument zeigt wie die Bohrersatzpunkte aus Profil Tec exportiert werden um sie in QGIS einzulesen.

Die Vorgehensweise untergliedert sich in 3 Schritte:

1. Bohrersatzpunkte in Profil Tec in die Zwischenablage kopieren
2. Textdatei mit den Bohrersatzpunkten erstellen
3. Textdatei als Layer in QGIS importieren

Bohrersatzpunkte in Profil Tec in die Zwischenablage kopieren

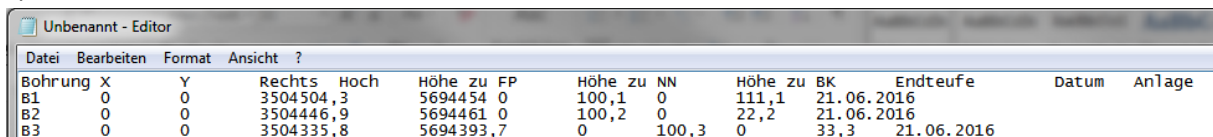
Öffnen Sie in Profil Tec die Datei mit den Bohrungen die Sie übertragen möchten. Wählen Sie dann **Projekt/Übersicht** und klicken auf **Tabelle kopieren**:



Bohrung	X	Y	Rechts	Hoch	Höhe zu FP	Höhe zu NN	Höhe zu BK	Endteufe	Datum
B1	0	0	3504504,3	5694454	0	100,1	0	111,1	21.06.2
B2	0	0	3504446,9	5694461	0	100,2	0	22,2	21.06.2
B3	0	0	3504335,8	5694393,7	0	100,3	0	33,3	21.06.2

Textdatei mit den Bohrersatzpunkten erstellen

Öffnen Sie einen Editor Ihrer Wahl, z.B. Notepad. Wählen Sie dort **Bearbeiten/Einfügen** und speichern Sie die Datei ab.



Bohrung	X	Y	Rechts	Hoch	Höhe zu FP	Höhe zu NN	Höhe zu BK	Endteufe	Datum	Anlage
B1	0	0	3504504,3	5694454	0	100,1	0	111,1	21.06.2016	
B2	0	0	3504446,9	5694461	0	100,2	0	22,2	21.06.2016	
B3	0	0	3504335,8	5694393,7	0	100,3	0	33,3	21.06.2016	

Textdatei als Layer in QGIS importieren

In QGIS wählen Sie **Layer/Layer hinzufügen/Textdatei als Layer importieren**.

Textdatei als Layer importieren

Dateiname:

Layername: Kodierung:

Dateiformat: CSV (kommagetrennte Werte) Benutzerdefiniert Reguläre Ausdrücke

Komma Tabulator Leerzeichen Doppelpunkt Semikolon

Andere Trennzeichen: Anführungszeichen: Ausnahme:

Datensatzoptionen: Anzahl der zu überspringenden Kopfzeilen: Erster Datensatz enthält Feldnamen

Feldoptionen: Felder abschneiden Leere Felder überspringen Dezimalseparator ist Komma

Geometriedefinition: Punktkoordinaten Well-Known-Text (WKT) Keine Geometrie (nur Attributtabelle)

X-Feld: Y-Feld: GMS-Koordinaten

Layerseigenschaften: Räumlichen Index benutzen Untermengenindex benutzen Datei überwachen

	Bohrung	X	Y	Rechts	Hoch	Höhe zu FP	Höhe zu NN	Höhe zu BK	Endteufe	Datum	Anlage
1	B1	0	0	3504504,3	5694454	0	100,1	0	111,1	21.06.2016	
2	B2	0	0	3504446,9	5694461	0	100,2	0	22,2	21.06.2016	
3	B3	0	0	3504335,8	5694393,7	0	100,3	0	33,3	21.06.2016	

Als **Dateiname** wählen die eben gespeicherte Textdatei aus und geben zweckmäßigerweise auch eine **Layernamen** ein.

Beim **Dateiformat** wählen Sie **benutzerdefiniert** und den **Tabulator** als Trennzeichen.

Unter den Feldoptionen markieren Sie **Dezimalseparator ist Komma** sofern Sie mit den „normalen“ deutschen Einstellungen unter Windows arbeiten.

Bei der **Geometriedefinition** wählen Sie **Punktkoordinaten** und ordnen dem **X-Feld** das **Rechts**-Wert aus dem Datensatz zu, dem **Y-Feld** entsprechend den **Hoch**-Wert.

Mit **Ok** gelangen Sie zur Auswahl des Koordinatensystems:

Koordinatenbezugssystem-Auswahl

KBS für Layer QGIS Beispiel angeben

Filter:

Kürzlich benutzte Koordinatenbezugssysteme

Koordinatensystem	AutoritätsID
NAD27 / Alaska Albers	EPSG:2964
ETRS89 / UTM zone 32N	EPSG:25832
DHDN / Gauss-Kruger zone 4	EPSG:31468
DHDN / Gauss-Kruger zone 3	EPSG:31467

Veraltete KBS verbergen

Koordinatenbezugssystem der Welt

Koordinatensystem	AutoritätsID
DGN95 / Indonesia TM-3 zone 53.1	EPSG:23843
DGN95 / Indonesia TM-3 zone 53.2	EPSG:23844

Gewähltes KBS: **DHDN / Gauss-Kruger zone 3**

+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=9 +k=1 +x_0=3500000 +y_0=0 +ellps=bessel
+towgs84=598.1,73.7,418.2,0.202,0.045,-2.455,6.7 +units=m +no_defs

Hier müssen Sie das Koordinatensystem auswählen in dem die Bohrungen erfasst wurden. In diesem Beispiel war es Gauß-Krüger im Meridianstreifen 3 (EPSG-Code 31467). Eine Übersicht befindet sich z.B. auf Wikipedia <https://de.wikipedia.org/wiki/Gau%C3%9F-Kr%C3%BCger-Koordinatensystem>

Das finale Ergebnis (nachdem der Stil des Layers noch angepasst wurde) zusammen mit dem zugehörigen Luftbild:

