

IBW-Punkte-Höhen-aus-Gradiente

1 Allgemeines

Das Skript berechnet auf der Grundlage von zwei Schienenpunkten die Koordinate und Höhe eines Punktes für die Gleisachse. Dabei wird die geringere Höhe als Punkthöhe gesetzt und der Höhenunterschied als Bemerkung zum Punkt geschrieben.

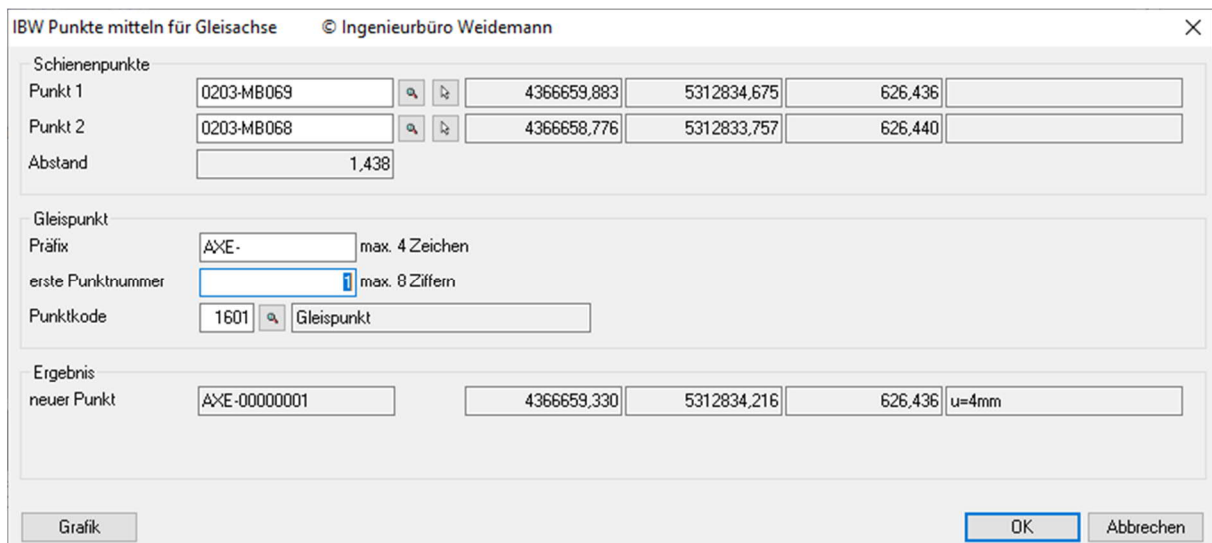
Die Punktnummer für den neuen Punkt setzt sich aus einer Präfix und einer laufenden Nummer zusammen.

2 Voraussetzungen

keine

3 Funktionsbeschreibung

Nach Aufruf des Skriptes erscheint eine Dialogmaske zur Eingabe der notwendigen Angaben zu den Punkten etc.

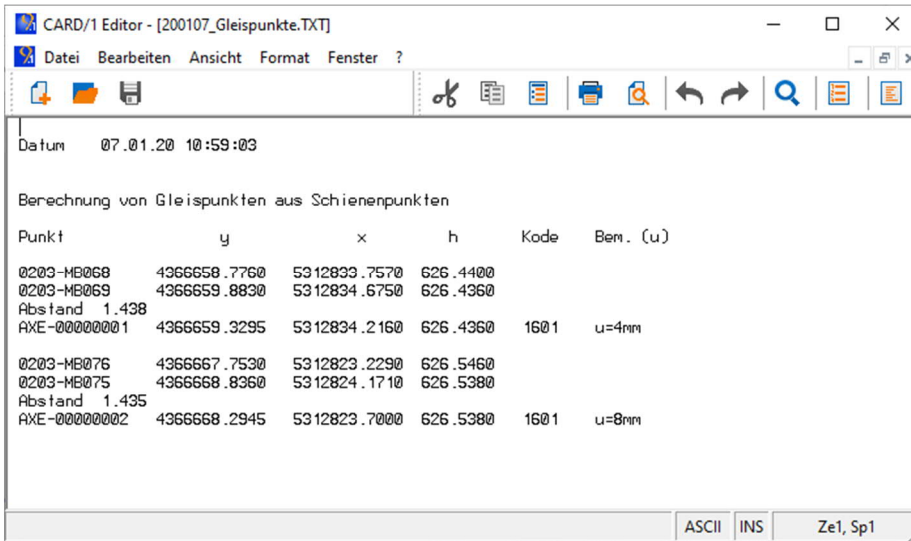


IBW Punkte mitteln für Gleisachse © Ingenieurbüro Weidemann						
Schienenpunkte						
Punkt 1	0203-MB069		4366659,883	5312834,675	626,436	
Punkt 2	0203-MB068		4366658,776	5312833,757	626,440	
Abstand	1,438					
Gleispunkt						
Präfix	AXE- max. 4 Zeichen					
erste Punktnummer	max. 8 Ziffern					
Punktkode	1601 Gleispunkt					
Ergebnis						
neuer Punkt	AXE-00000001		4366659,330	5312834,216	626,436	u=4mm

Abbildung 1 - Dialog

Die beiden Punkte können grafisch oder über die Punktnummer gewählt werden. Als Ergebnis wird der Abstand und der neue Punkt angezeigt und abgespeichert.

Die Ergebnisse werden in einer Textdatei gespeichert.



CARD/1 Editor - [200107_Gleispunkte.TXT]

File Edit View Format Window ?

Datum 07.01.20 10:59:03

Berechnung von Gleispunkten aus Schienenpunkten

Punkt	y	x	h	Kode	Bem. (u)
0203-MB068	4366658.7760	5312833.7570	626.4400		
0203-MB069	4366659.8830	5312834.6750	626.4360		
Abstand 1.438					
AXE-00000001	4366659.3295	5312834.2160	626.4360	1601	u=4mm
0203-MB076	4366667.7530	5312823.2290	626.5460		
0203-MB075	4366668.8360	5312824.1710	626.5380		
Abstand 1.435					
AXE-00000002	4366668.2945	5312823.7000	626.5380	1601	u=8mm

ASCII INS Ze1, Sp1

Abbildung 2 - Protokolldatei

4 Historie

15.06.2016 Erstveröffentlichung

07.01.2020 Überarbeitung