

IBW-Axe-Punktabstand-NA

1 Allgemeines

Das Skript dient dazu, die Berechnung von Abständen und Höhenunterschiede von Punkten für mehrere Achsen gleichzeitig durchzuführen. Dazu muss den zu berücksichtigenden Punkten die Achsnummer als Nebenattribut zugewiesen werden. Die Ergebnisse können anhand der Überhöhung auf die Lichtraumachse umgerechnet werden. In diesem Fall werden die Maße mit einem Stern versehen.

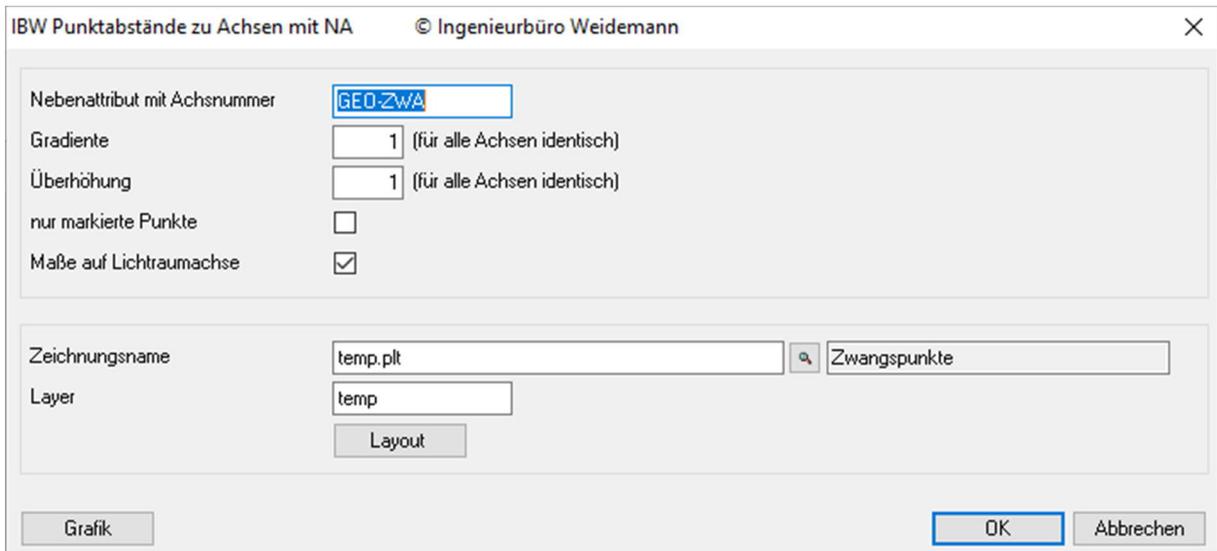
Die Ergebnisse werden in einem Lageplan mit globalem Blattschnitt ausgegeben.

2 Voraussetzungen

Die Punkte müssen ein frei wählbares Nebenattribut mit der Achsnummer für die Berechnung aufweisen. Eine Möglichkeit dazu ist mit Nutzung des Skriptes Topo_Nebenattribute_Toolbox (<https://www.ibtnet.de/cardscript-download/tools/toolbox-topografie-nebenattribute/>), mit dessen Hilfe markierten Punkte ein Nebenattribut mit Wert zugewiesen werden kann.

3 Funktionsbeschreibung

Nach Aufruf des Skriptes erscheint eine Dialogmaske zur Eingabe der notwendigen Angaben zum Nebenattribut etc.



IBW Punktabstände zu Achsen mit NA © Ingenieurbüro Weidemann

Nebenattribut mit Achsnummer: GEO-ZWA

Gradiente: 1 (für alle Achsen identisch)

Überhöhung: 1 (für alle Achsen identisch)

nur markierte Punkte:

Maße auf Lichtraumachse:

Zeichnungsname: temp.plt

Layer: temp

Layout

Grafik

OK Abbrechen

Abbildung 1 - Dialog Punktabstände

Die Einstellungen für die Zeichnungserstellung können bei Bedarf angepasst werden.

Einstellungen zur Zeichnungserstellung

Stift	30210	neutral_blau
Texthöhe :	0,68	
Symbol :	14	Dreieckspfeil, stumpf, gefüllt Ø 1.0
Symbolgröße :	0,50	

OK Abbrechen

Abbildung 2 - Eingabemaske zur Zeichnungserstellung

Die Berechnungsergebnisse werden entsprechend der Voreinstellung folgendermaßen dargestellt:

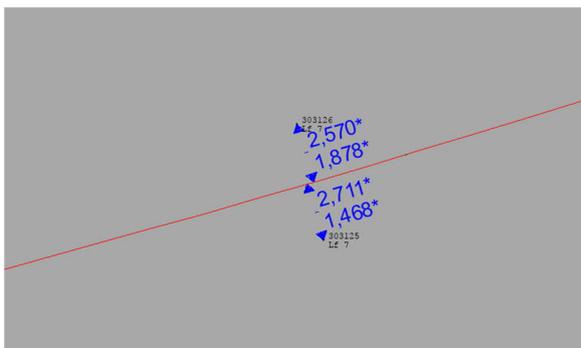


Abbildung 3 - Beispiel Zeichnung Punktabstände

4 Historie

04.11.2019 Erstveröffentlichung