



Änderung der Definition für das Format "ASCII X,Y,Z single space" vom Modell swissALTI^{3D}

Nach einigen Rückfragen von Kunden haben wir festgestellt, dass die Definition vom Datenformat "ASCII X,Y,Z single space" nicht ideal war und zu einiger Verwirrung geführt hat. Wir haben uns deshalb entschieden, die Definition des Formates ab den 1. Oktober 2012 anzupassen.

Definition bis September 2012

Das digitale Höhenmodell swissALTI^{3D} ist als regelmässiges Rastergitter in bis zu 2m Auflösung verfügbar. Es wird in folgenden Datenformaten angeboten: "Geotiff", "ESRI ASCII Grid", "ESRI File Geodatabase", "ASCII X,Y,Z single space". Das Format "ASCII X,Y,Z single space" ist dabei das einzige Format welches keine direkte Darstellung von Rasterzellen zulässt. Stattdessen erfolgt die Darstellung in Form von Einzelpunkten. Bis anhin waren die Punkte vom Format "ASCII X,Y,Z single space" **im unteren linken Eck (Süd-West)** der dazugehörigen Rasterzelle (z.B. aus dem Format "Geotiff") situiert.

Neue Definition ab Oktober 2012

Ab 1. Oktober 2012 werden die X- und Y-Koordinaten vom Datenformat "ASCII X,Y,Z single space" **in der Mitte der dazugehörigen Rasterzelle** der anderen Datenformate positioniert. Das bedeutet im Vergleich zur vorherigen Definition für das Datenformat "ASCII X,Y,Z single space" in 2m-Auflösung eine Verschiebung der X- und Y-Koordinaten um 1m nach Norden und 1m nach Osten. Mit dieser Änderung gilt für swissALTI^{3D} im Format "ASCII X,Y,Z single space" die gleiche Definition wie für die anderen digitalen Höhenmodelle wie DHM25 und DTM-AV.

Das nachfolgende Bild zeigt die alte und neue Position der X-,Y-,Z-Punkte innerhalb der dazugehörigen 2m-Rasterzelle.

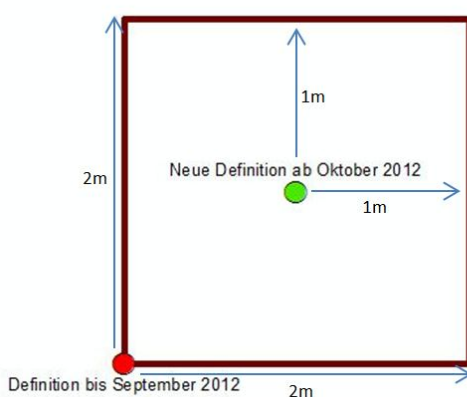


Abbildung 1

Kontakt und Fragen

Bundesamt für Landestopografie
Geodatenabgabe
Seftigenstr. 264
CH-3084 Wabern
Tel. +41 31 963 21 11
geodata@swisstopo.ch