

Standortbestimmung am Hellenstein-Gymnasium in Heidenheim

Im Rahmen der Projekttagge am Hellenstein-Gymnasium in Heidenheim an der Brenz bestimmte der Geographie-Kurs unter der Leitung seines Kurslehrers Werner Danner den exakten Standort der Schule. Die Anregung dazu war vom Landesverband der Schulgeographen ausgegangen, das Stadtmessungsamt leistete in Person von Alfred Rößler tatkräftige Hilfe. Nach einer Einführung in die verschiedenen Koordinatensysteme zur Verortung von Geländepunkten wurde es dann im Hof des Hellenstein-Gymnasiums ganz praktisch.

Unter Anleitung der professionellen Vermesser wurde ein am Haupteingang der Schule angebrachter Messpunkt mit Hilfe zweier bekannter Messpunkte genau vermessen. Die Schüler lernten dabei den Umgang mit dem Theodoliten und das Anpeilen der Messpunkte. Es wurden Strecken gemessen und Winkel bestimmt, um sodann den neuen Messpunkt am HG genau berechnen zu können.

Dabei wurde die geographische Länge und Breite bestimmt, der Hoch- und Rechtswert im so genannten Gauß-Krügerschen System sowie die Koordinaten im internationalen UTM-Koordinatensystem ermittelt.

Diese Daten, zusammen mit der exakten Höhenlage, wurden beim Schulfest auf einer Tafel am Haupteingang der Schule angebracht, so dass sie auch für die Öffentlichkeit zugänglich sind. Die Enthüllung der Tafel nahm der Oberbürgermeister der Stadt Heidenheim, Herr Bernhard Ilg, persönlich vor.

Werner Danner



Die bestimmten Werte:

Geographische Koordinaten
 $48^{\circ} 40' 53,0141''$ nördl. Breite
 $10^{\circ} 09' 23,7089''$ östl. Länge

Gauß-Krüger-Koordinaten

Rechtswert 3585156,84 m
 Hochwert 5394291,06 m

UTM-Koordinaten

Ostwert 32585047,30 m
 Nordwert 5392572,66 m

Höhe über Normal-Null 490,94 m

Standort_Enthüllung: OB Ilg links,
 StD W.Danner rechts, ganz rechts OStD Dr.
 Kerler, (ehem.) Schulleiter

