

Neue Höhen der Nivellementpunkte (NivP) in Wuppertal ab dem 01.07.2017

Raumbezugserlass 2016

Am 21.09.2016 hat das Plenum der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen den Beschluss gefasst, einen neuen geodätischen Raumbezug einzuführen. Damit kommt ein Prozess zum Abschluss, der 2004 mit der „Strategie für den einheitlichen Raumbezug des amtlichen Vermessungswesen“ seinen Anfang genommen hat.

Basierend auf dieser Strategie wurden die Geodätischen Grundnetzpunkte eingeführt, die im Sinne eines *integrierten* Raumbezugs erstmalig alle geodätischen Messgrößen (Lage bzw. 3D-Position, physikalische Höhe und Schwere) auf einem Punkt vereinen. In bundesweiten Messkampagnen wurden in der Folge Koordinaten höchster Güte für die Geodätischen Grundnetzpunkte und Referenzstationspunkte bestimmt. Außerdem wurden das Deutsche Haupthöhennetz und das Deutsche Hauptschwerenetz erneuert. In NRW wurden zusätzlich fast 6000 Schwerewerte als Grundlage eines neuen Quasigeoids bestimmt.

Umsetzung in Wuppertal

Der daraus resultierende neue geodätische Raumbezug erfolgte in NRW zum 01.12.2016. Die damit verbundenen **Höhenänderungen** sollen **zum 01.07.2017** auch für die Nivellementpunkte im Katasteramtsbezirk Wuppertal eingeführt werden.

Ab dem 01.07.2017 werden in den hiesigen amtlichen Nachweisen dann nur noch die neuen NHN2016-Höhen geführt. Auch die Höhenangaben in neuen Projektplänen beziehen sich ab diesem Zeitpunkt auf das neue Höhensystem DHHN2016. Immer wichtiger wird es sein, dass bei Herausgabe von Plänen ein Hinweis auf das zu Grunde liegende Höhensystem angebracht wird. Da sich die neuen NHN2016-Höhen von den vorigen NHN-Höhen um bis zu 2,0 cm und zu den alten NN-Höhen um bis zu 5,2 cm unterscheiden, ist ein Vermischen der unterschiedlichen Höhen- je nach Genauigkeitsanforderung- nicht zulässig.

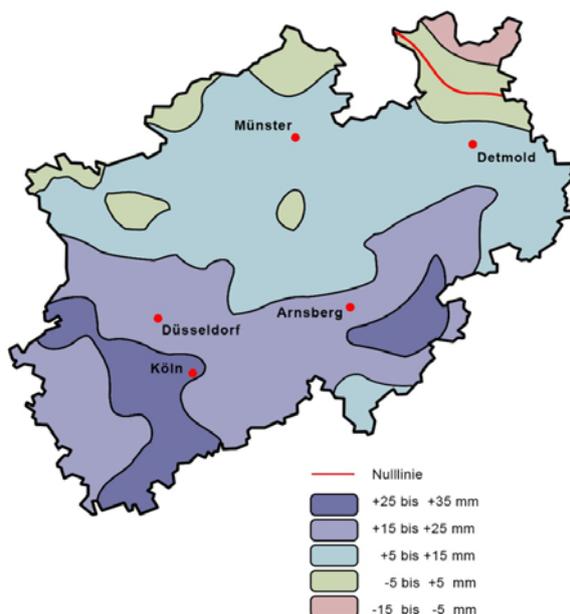


Abbildung 1: Höhenwertänderungen NHN-Höhen im DHHN2016 zu NHN-Höhen im DHHN92

Weitere Informationen

Weitere Informationen über die Gründe zur generellen Höhenumstellung und deren Auswirkung, sowie eine grobe Übersicht über die Verteilung der Höhenkorrekturen finden Sie auf der [Homepage](#) der Bezirksregierung Köln, Abteilung Geobasis.NRW¹.

Insbesondere verweisen wir auf den [Artikel](#) „Neuer Raumbezug 2016 für NRW“² von Bernd Krickel, Enrico Kurtenbach und Jens Riecken, dem auch die neben stehende Übersicht über die Höhenwertänderungen entnommen wurde.

Benötigen Sie Hilfe?

Sollten in Ihren Datenbeständen ebenfalls Korrekturen notwendig werden, stehen Ihnen die Kollegen aus dem Team Geodätische Grundlagen gerne zur Verfügung:

Uwe Bremer, Telefon +49 202 563 6115, E-Mail Uwe.Bremer@stadt.wuppertal.de

¹ http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/raumbezug/raumbezug_2016/index.html

² http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/raumbezug/raumbezug_2016/noev_neuer_raumbezug_2016.pdf