



Umstellung des amtlichen Höhenbezugssystems der Landeshauptstadt München

DHHN12 – DHHN92 – DHHN2016
(Deutsches Haupthöhennetz 1912 – 1992 – 2016)

Am 30. Juni 2017 hat die Bayerische Vermessungsverwaltung einen neuen Höhenbezugsrahmen eingeführt. Das amtliche Höhenbezugssystem wurde vom **Deutschen HauptHöhenNetz** 1912 (DHHN12) mit Höhen über **NormalNull** (NN-Höhe) auf das **Deutsche HauptHöhenNetz** 2016 (DHHN2016) mit Höhen über **NormalHöhenNull** (NHN-Höhe) umgestellt. Ab diesem Zeitpunkt gelten auch für den Bereich der Landeshauptstadt München die NHN-Höhen des DHHN2016 als amtliche Höhen.

Die Umstellung war notwendig, da im bisher verwendeten DHHN12 die unterschiedliche Massenverteilung der Erde nicht berücksichtigt wurde. Eine Neuvermessung bis 1992 (DHHN92) erfolgte mit Schweremessung, ließ aber die aufkommende Satellitenmessung und deren geometrischen Rahmen außer Acht (das DHHN92 setzte sich als Gebrauchsnetz in München nicht durch). Die nun eingeführten Höhen DHHN2016 wurden durch Präzisionsnivellement mit Schweremessungen unter Einbeziehung von Satellitenmessungen ermittelt.

Das Höhenfestpunktverzeichnis der Landeshauptstadt sowie Angaben zu einzelnen HFP stehen ab sofort beim GeodatenService München zur Verfügung.

Für einen Übergangszeitraum werden die Höhen sowohl im neuen Bezugssystem des DHHN2016 als auch im bisher amtlichen Höhenbezugssystem DHHN12 vorgehalten, neue Höhenfestpunkte werden ausschließlich im DHHN2016 bestimmt.

Bitte achten Sie zukünftig bei der Verwendung von Höhenangaben auf die korrekte Bezeichnung!

Beispiel Höhenangabe des Höhenfestpunktes 5678

im DHHN12:	524,753 m über NN (Meter über Normalnull)
im DHHN92:	524,713 m über NHN (Meter über Normalhöhennull)
im DHHN2016:	524,723 m über NHN2016 (Meter über Normalhöhennull2016)

München, den 12. April 2018

Landeshauptstadt München
Kommunalreferat - GeodatenService