



PRODUKTINFORMATION DIGITALES 3D-STADTMODELL

www.opengeodata-hannover.de

© Geoinformation LH Hannover

Landeshauptstadt Hannover

**HAN
NOV
ER** 

BESCHREIBUNG

Das 3D-Stadtmodell bildet die Landeshauptstadt Hannover digital und dreidimensional ab. Es liegt in zwei Detaillierungsgraden, sogenanntem Level of Detail (LoD), vor und basiert auf einer Laserscanning-Befliegung des Jahres 2010. Insgesamt sind je LoD-Stufe ca. 135.400 Gebäude in einem automatisierten Verfahren erstellt worden. Gebäude mit geringer Grundrissfläche (kleiner als 15m²) und Bereiche in Kleingärten sind in den Daten nicht enthalten.

Das LoD1 - Modell ist ein „Klötzchenmodell“, bei dem die Gebäudehöhen aus den Durchschnittshöhen der Trauf- und Firsthöhen des LOD2-Modells abgeleitet werden. Die Höhengenaugkeit beträgt ca. +/- 5m.

Im LoD2-Modell werden den Gebäuden standardisierte Dachformen zugeordnet, die entsprechend dem tatsächlichen Firstverlauf ausgerichtet sind. Die Höhengenaugkeit beträgt ca. +/- 1m.

Herausgeber Landeshauptstadt Hannover, FB Planen und Stadtentwicklung, Bereich Geoinformation

Veröffentlichungsdatum 15.01.2025

Änderungsdatum 07.11.2023

Aktualisierungszyklus jährlich

Darstellungsgebiet Stadtgebiet Landeshauptstadt Hannover

Ausgaben Level of Detail 1 (LoD1), Level of Detail 2 (LoD2)

Lagebezugssystem ETRS89 (UTM), EPSG-Code 25832

Bereitstellung CityGML 2.0
Vektordaten: dwg (Version 2004)

Lizenz Creative Commons Namensnennung 4.0 DE

Ansprechpartner Servicecenter Geoinformation
Fachbereich Planen und Stadtentwicklung der
Landeshauptstadt Hannover
Rudolf-Hillebrecht-Platz 1
30159 Hannover
Tel. (05 11) 1 68 - 4 22 17
Fax (05 11) 1 68 - 4 65 75
E-Mail: geoservice@hannover-stadt.de
www.opengeodata-hannover.de