



## PRODUKTINFORMATION DIGITALES 3D-STADTMODELL

[www.opengeodata-hannover.de](http://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. 133.000 Gebäude in einem automatisierten Verfahren erstellt worden. Gebäude mit geringer Grundrissfläche (kleiner als 15m<sup>2</sup>) 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 15.01.2024

Änderungsdatum 06.12.2023 / 20.12.2023

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](mailto:geoservice@hannover-stadt.de)  
[www.opengeodata-hannover.de](http://www.opengeodata-hannover.de)