

## Informationen zum 3D-Gebäudemodell LoD1 (LoD1-DE) 2024

Stand: 15.07.2024

### Neue Attribute bzw. Inhalte

- **Adressen**  
Sofern vorhanden (siehe Statistik) ist das Attribut Adressen (address) enthalten. Adressen können aus einzelnen oder kompletten Angaben zu Staat, Ort, Straße und Hausnummer bestehen.
- **TerrainIntersection**  
Sofern vorhanden (siehe Statistik) ist der Geländeschnitt als TerrainIntersection enthalten.

### Länderspezifische Besonderheiten

- **Hamburg**  
In den Daten 2024 ist keine Aktualisierung erfolgt.
- **Mecklenburg-Vorpommern**  
Das Attribut "Name" wird in Mecklenburg-Vorpommern nicht geführt und ist daher für dieses Bundesland nicht belegt.
- **Niedersachsen**  
Im Datenbestand von Niedersachsen sind 1248 Objekte ohne Gebädefunktionskennung (Attribut "function") enthalten. Dabei handelt es sich ausschließlich um Objekte aus dem Bereich "VorratsbehälterSpeicherbauwerk":  
Silo 51003\_1201, Tank 51003\_1205.
- **Sachsen**  
In den Daten 2024 ist keine Aktualisierung erfolgt. Durch den Abgleich mit den derzeit gültigen Gebädefunktionskennungen wurden 2 Objekte gelöscht.

### Statistik

- **Objektanzahl**
  - Die Daten für LoD1-DE konnten vollständig aus den Daten LoD2-DE abgeleitet werden. Allerdings können vereinzelt Geometriefehler auftreten.
  - Die Fortführung ist in den Bundesländern entweder punktuell bzw. in bestimmten Gebieten teilweise (= "teilweise") oder flächendeckend (= "komplett") erfolgt. Ein Komplettupdate bedeutet allerdings nicht, dass alle Gebäude überarbeitet wurden.



| BL           | LoD1 2023  | LoD1 2024         | Differenz      | Fortführung<br>zu 2023 | BuildingParts<br>vorhanden | TerrainIntersection<br>vorhanden | Adressen<br>vorhanden |
|--------------|------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 01-SH        | 2.363.925  | <b>2.374.758</b>  | 10.833         | komplett               | nein                       | ja                               | ja                    |
| 02-HH        | 384.629    | <b>384.629</b>    | 0              | keine                  | nein                       | ja                               | ja                    |
| 03-NI        | 6.870.994  | <b>6.870.978</b>  | -16            | teilweise              | ja                         | ja                               | ja                    |
| 04-HB        | 322.247    | <b>326.610</b>    | 4.363          | teilweise              | nein                       | ja                               | ja                    |
| 05-NW        | 11.415.790 | <b>11.477.730</b> | 61.940         | komplett               | ja                         | ja                               | ja                    |
| 06-HE        | 5.004.369  | <b>4.997.741</b>  | -6.628         | teilweise              | ja                         | ja                               | nein                  |
| 07-RP        | 3.259.866  | <b>3.273.168</b>  | 13.302         | teilweise              | ja                         | ja                               | ja                    |
| 08-BW        | 6.324.084  | <b>6.374.690</b>  | 50.606         | komplett               | nein                       | nein                             | ja                    |
| 09-BY        | 9.829.961  | <b>9.980.890</b>  | 150.929        | teilweise              | nein                       | nein                             | ja                    |
| 10-SL        | 717.187    | <b>733.567</b>    | 16.380         | komplett               | ja                         | ja                               | nein                  |
| 11-BE        | 642.706    | <b>641.714</b>    | -992           | komplett               | ja                         | ja                               | ja                    |
| 12-BB        | 2.365.883  | <b>2.393.598</b>  | 27.715         | teilweise              | ja                         | ja                               | ja                    |
| 13-MV        | 1.172.312  | <b>1.238.909</b>  | 66.597         | teilweise              | nein                       | ja                               | ja                    |
| 14-SN        | 2.164.167  | <b>2.164.165</b>  | -2             | keine                  | ja                         | ja                               | nein                  |
| 15-ST        | 1.768.114  | <b>1.775.506</b>  | 7.392          | komplett               | ja                         | nein                             | ja                    |
| 16-TH        | 2.310.877  | <b>2.318.283</b>  | 7.406          | komplett               | ja                         | nein                             | ja                    |
| <b>Summe</b> | 56.917.111 | <b>57.326.936</b> | <b>409.825</b> |                        |                            |                                  |                       |