



Hinweise zur Datenlieferung LoD1-DE 2021 der ZSHH

Stand: 27.08.2021

- **Zonenkennzahl im Dateinamen**
Entsprechend dem Produktstandard ist ab 2021 zusätzlich die Zonenkennzahl im Dateinamen der Kachel enthalten.
- **Neue Attribute**
Die Daten enthalten ab 2021 zusätzlich die Attribute "Geometriotyp2DReferenz" und "Grundrissaktualität". Detaillierte Informationen finden Sie in der Datenformatbeschreibung und dem Produktstandard (siehe auch <https://www.adv-online.de/AdV-Produkte/Standards-und-Produktblaetter/ZSHH/>)
- **Erweiterter Grunddatenbestand**
Mit den Daten 2021 wird erstmalig auch der erweiterte Grunddatenbestand mit Bauwerken aus ATKIS abgegeben. Dieser ist aber noch nicht in allen Bundesländern vollständig. In Niedersachsen liegt aktuell noch kein erweiterter Grunddatenbestand vor. Alle Bauwerke werden in CityGML als Gebäude geführt. Die entsprechenden Objekte können entsprechend der Gebäudefunktionsliste (<http://repository.gdi-de.org/schemas/adv/citygml/Codelisten/BuildingFunctionTypeAdV.xml>) gefiltert werden.

Die LoD1-Daten werden aus LoD2 automatisiert mit einer mittleren Dachhöhe abgeleitet. Speziell für die Bauwerke Brücken und Mauern kann dies je nach LoD2-Modellierung zu unpassenden LoD1-Klötzchen führen. In Sachsen kann es durch die Modellierung von übereinanderliegenden Bauteilen zu schwebenden Bauteilen kommen.

- **Statistik**

Erläuterungen:

Die Fortführung ist in den Bundesländern entweder punktuell bzw. in bestimmten Gebieten erfolgt (= "Teilweise") oder in der ganzen Fläche (= "Komplett"). Ein Komplettupdate bedeutet allerdings nicht, dass alle Gebäude überarbeitet wurden.

Der Datenbestand Niedersachsen hat sich wegen fehlender Fortführung nicht verändert, lediglich die neuen Attribute wurden ergänzt. Die minimale Reduzierung beruht auf Löschung korrupter Geometrien.



BL	LoD1 2020	LoD1 2021	Differenz	Fortführung zu 2020	Enthalten BuildingParts	Attribut Name gefüllt
01-SH	2.292.795	2.324.762	31.967	Komplett	ja	ja
02-HH	379.610	382.373	2.763	Komplett	ja	ja
03-NI	6.795.794	6.795.784	-10	keine	ja	ja
04-HB	318.152	321.624	3.472	Teilweise	nein	nein
05-NW	10.763.451	10.993.860	230.409	Komplett	ja	ja
06-HE	4.918.568	4.995.181	76.613	Teilweise	ja	ja
07-RP	3.127.691	3.200.364	72.673	Teilweise	ja	ja
08-BW	6.035.997	6.215.015	179.018	Teilweise	nein	ja
09-BY	8.622.392	9.377.824	755.432	Komplett	nein	ja
10-SL	677.951	704.888	26.937	Komplett	ja	nein
11-BE	640.516	644.743	4.227	Komplett	ja	ja
12-BB	2.318.875	2.335.996	17.121	Teilweise	ja	ja
13-MV	1.125.666	1.156.439	30.773	Teilweise	nein	nein
14-SN	2.070.421	2.111.000	40.579	Teilweise	ja	ja
15-ST	1.746.707	1.769.173	22.466	Komplett	ja	ja
16-TH	2.242.169	2.283.512	41.343	Teilweise	ja	ja
Summe	54.076.755	55.612.538	1.535.783			

- **Attribut Name (Gebäudeeigennamen)**

Bis auf die Daten der Bundesländer HB und MV werden die Gebäudeeigennamen geliefert. Bei Hamburg ist der Name dieses Jahr einmalig auf 16 Stellen abgeschnitten. Codierungsfehler wie in den vergangenen Jahren sind nicht mehr enthalten.