



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

- **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.