



Hauskoordinaten und Hausumringe

Produktinformation



Niedersachsen



Hauskoordinaten auf DOP



Hauskoordinaten und Hausumringe



Hauskoordinaten und Hausumringe auf DOP

Hauskoordinaten

Definition

Die Hauskoordinaten, auch georeferenzierte Gebäudeadressen genannt, definieren die genaue räumliche Situation jedes adressierten Gebäudes in Niedersachsen. Grundlage ist das Liegenschaftskataster, das amtliche Verzeichnis aller Flurstücke und Gebäude. Die Hauskoordinaten verfügen deshalb über eine hohe geometrische Genauigkeit und sind somit vielfältig einsetz- und kombinierbar.

Einsatzmöglichkeiten

Die Verwendung von Hauskoordinaten ermöglicht

- durch Integration in Navigationslösungen eine punktgenaue Zielführung
- raumbezogene Kundendaten für Netzdokumentation bei Ver- und Entsorgung
- Logistik zur Optimierung von Vertriebswegen
- Standortplanung und Steuerung von Marketingprozessen im Geomarketing

Produktinformation

Die ca. 2,6 Mio Hauskoordinaten Niedersachsens besitzen eine bundesweit eindeutige ID zur einfachen Aktualisierung der vorhandenen Datenbestände, die halbjährlich erfolgt.

Als Qualitätsangaben des Datensatzes werden unterschieden

- A = Amtliche Hausnummer, deren Koordinate sicher innerhalb der erfassten Gebäudegeometrie liegt
- B = Amtliche Hausnummer, deren Koordinate sicher innerhalb der Flurstücksfläche liegt, ein Gebäude ist nicht sicher in der Örtlichkeit vorhanden
- C = Katasterinterne Hausnummer, deren Koordinate sicher innerhalb der erfassten Gebäudegeometrie liegt

Gliederungsmöglichkeiten der Hauskoordinaten bieten

- Schlüssel für Land, Regierungsbezirk, Kreis/kreisfreie Stadt, Gemeinde, Orts- bzw. Gemeindeteil und Straße – aufgebaut nach bundesweit gültigem Statistikschlüssel
- Straßenname, Hausnummer, Adressierungszusatz
- Postleitzahl, postalischer Ortsname, Zusatz zum postalischen Ortsnamen, postalischer Ortsteil (nicht Bestandteil des amtlichen Liegenschaftskatasters, Quelle: Deutsche Post Direkt GmbH)

Die Hauskoordinaten sind mit dem Koordinatenreferenzsystem ETRS89/UTM32 versehen.

Hausumringe

Definition

Die amtlichen Hausumringe beschreiben georeferenzierte Umringspolygone von Gebäudegrundrissen und sind, wie die amtlichen Hauskoordinaten, ein Produkt des Liegenschaftskatasters.

Sie basieren auf einer individuellen Vermessung vor Ort und haben dementsprechend eine geometrische Genauigkeit.

Einsatzmöglichkeiten

Einen Mehrwert bieten Hausumringe

- als Datenbasis für 3D-Geländemodelle
- im Immobilienmanagement
- in Geoinformationssystemen
- für die Berechnung der Grundstücksfläche von Gebäuden

Produktinformation

Ca. 7,4 Mio Hausumringe Niedersachsens zeigen Form, Lage und Ausdehnung von Gebäuden.

Die Objekte besitzen neben der Geometrie als Attribute den amtlichen Verwaltungsschlüssel, die Gebäudefunktion und die ALKIS-Objekt-ID.

Aktualisiert werden die Daten jährlich.

Die Hausumringe werden standardmäßig nach folgenden Kriterien selektiert und angeboten:

- Verwaltungseinheit (kleinste Einheit: ganze Gemeinde)
- geometrische Abgrenzung (Rechteck, Polygone)

Als Koordinatenreferenzsystem wird ETRS89/UTM32 verwendet.

Hauskoordinaten und Hausumringe

Testdaten, kombinierte Nutzung, Datenabgabe und Auswahl

Dateien der Hauskoordinaten und Hausumringe stellen wir Ihnen gern als Testdaten zur Verfügung.

Hauskoordinaten und Hausumringe können auch kombiniert genutzt werden.

Für den niedersächsischen Bereich werden beide Produkte vom LGLN abgegeben. Bundesweit und damit länderübergreifend werden die Daten von der Zentralen Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) zur Verfügung gestellt, die sich beim Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung, München, findet.

Die Hauskoordinaten werden im ASCII-Datenformat, die Hausumringe im Shape-Datenformat vertrieben. Die Abgabe beider Produkte erfolgt per Downloadverfahren und über den VKV-Adress-Service (niedersachsenweit durch die LGLN).

Für eine eindeutige Bestellung, die zeitnah bearbeitet werden kann, nennen Sie uns bitte

- Produkt
- Gebietsdefinition
- ggf. Sonderwünsche

Weitere Informationen

Bei Detailfragen oder für ein spezielles Angebot für niedersächsische Hauskoordinaten oder Hausumringe sprechen Sie uns an.

Informationen zu den niedersächsischen Hauskoordinaten und Hausumringen finden Sie im Internet unter www.lgln.de → Geodaten und Karten → Liegenschaftsinformationen aus ATKIS®

Die Zentrale Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) ist erreichbar unter www.ldbv.bayern.de → Über uns

Geschäfts- und Nutzungsbedingungen

Bitte beachten Sie die Allgemeinen Geschäfts- und Nutzungsbedingungen (AGNB) des LGLN unter www.lgln.de/agnb

Kommen Sie mit uns ins Gespräch!

Die Daten der niedersächsischen Hauskoordinaten und Hausumringe erhalten Sie beim

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung
Niedersachsen (LGLN)
Landesvermessung und Geobasisinformation
- Landesbetrieb -
Podbielskistraße 331
30659 Hannover

Tel.: 0511 64609-333

E-Mail: vertrieb-lgn@lgln.niedersachsen.de
www.lgln.de

oder kontaktieren Sie Ihre Regionaldirektion vor Ort

Bildnachweis:

© lagom - Fotolia.com (Titelbild)
© LGLN

Herausgeber:

LGLN
Landesvermessung und Geobasisinformation
- Landesbetrieb -
Podbielskistraße 331
30659 Hannover
Tel.: 0511 64609-0
Fax: 0511 64609-165
Internet: www.lgln.de