



Hauskoordinaten (Datenformatbeschreibung)

Exportiert am: 23.06.2021

Herausgeber: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

Beschreibung der Hauskoordinaten

Stand: 23.06.2021

Die vorliegende Datenformatbeschreibung basiert auf der [Datenformatbeschreibung für Hauskoordinaten der ZSHH](#). Der Unterschied zwischen der bayerischen Datenformatbeschreibung und der Datenformatbeschreibung der ZSHH liegen zum einem im verwendeten Koordinatensystem. Das in Bayern festgelegte amtliche Koordinatenreferenzsystem ist ETRS89/UTM32 ohne Zonenkennziffer (EPSG:25832), wohingegen die ZSHH die Daten im Koordinatenreferenzsystem ETRS89/UTM32 mit Zonenkennziffer (EPSG:4647) bereitstellt. Hauskoordinaten der Bayerischen Vermessungsverwaltung enthalten daher **keine Zonenkennziffer**.

Beschreibung des Datenformats

Für die Ableitung der Hauskoordinaten aus ALKIS® (Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem) werden nur Gebäude mit Hausnummern herangezogen.

Aufbau der Datei Hauskoordinaten:

Codierung: UTF-8

Feldtrenner: Semikolon (;)

Zeilenende: DOS (d.h. CR LF)

Dateiendung: txt

Headerzeile: keine

Nr.	Attribut	Beschreibung	Datentyp	Beispiel
1	NBA	Kennung des Datensatzes	CharacterString/C(1)	N
2	OI	Eindeutiger Identifikator des Datensatzes, dieser Identifikator wird nach Löschen einer Adresse oder nach Untergang eines Gebäudeobjekts nicht wieder vergeben.	CharacterString/C(16)	DEBYv00087005015
3	QUA	Qualität der georeferenzierten Gebäudeadresse 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.	CharacterString/C(1)	A
4	LAN	Schlüssel Land	CharacterString/C(2)	09
5	RBZ	Schlüssel Regierungsbezirk	CharacterString/C(1)	1
6	KRS	Schlüssel Kreis/kreisfreie Stadt	CharacterString/C(2)	75
7	GMD	Schlüssel Gemeinde	CharacterString/C(3)	128
8	OTT	Schlüssel des Orts- bzw. Gemeindeteils	CharacterString/C(4)	0001

Nr.	Attribut	Beschreibung	Datentyp	Beispiel
9	SSS	Schlüssel der Straße	CharacterString/C(5)	00000
10	HNR	Hausnummer	CharacterString/C(254)	8
11	ADZ	Adressierungszusatz	CharacterString/C(254)	A
12	EEEEEE,EEE	Koordinatenwert ETRS89/UTM ohne Zonenkennung East-Wert der UTM-Koordinate	Decimal/N(6.3)	714484,333
13	NNNNNNN,NNN	Koordinatenwert ETRS89/UTM North-Wert der UTM-Koordinate	Decimal/N(7.3)	5323832,325
14	STN	(Unverschlüsselter) Straßename	CharacterString/C(254)	Doblbachstraße
15	PLZ	Postleitzahl	CharacterString/C(5)	85665
16	ONM	Postalischer Ortsname	CharacterString/C(254)	Moosach
17	ZON	Zusatz zum postalischen Ortsnamen	CharacterString/C(254)	b Grafing b München
18	POT	Postalischer Ortsteil	CharacterString/C(254)	Moosach

Bemerkung: Pflichtattribute sind **fett** dargestellt.


Beispiel:

```
N;DEBYv00087005015;A;09;1;75;128;0001;00000;8;;714484,333;5323832,325;Doblbachstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005018;A;09;1;75;128;0001;00000;9;;714596,550;5323743,842;Doblbachstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005020;A;09;1;75;128;0001;00000;10;;714162,280;5323733,859;Finkenstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005022;A;09;1;75;128;0001;00000;11;;714127,012;5323691,587;Finkenstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005024;A;09;1;75;128;0001;00000;12;;714133,751;5323727,502;Finkenstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005240;A;09;1;75;128;0001;00000;13;;714089,685;5323693,976;Finkenstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005243;A;09;1;75;128;0001;00000;13;a;714110,294;5323692,947;Finkenstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005246;A;09;1;75;128;0001;00000;14;1/2;714089,197;5323760,478;Finkenstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005249;A;09;1;75;128;0001;00000;14;a;714112,579;5323727,058;Finkenstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
N;DEBYv00087005252;A;09;1;75;128;0001;00000;14;b;714101,282;5323729,280;Finkenstraße;85665;Moosach;b Grafing b München;Moosach;;
```

Aufbau der Schlüsseldatei

Zur Entschlüsselung des in den Datenelementen 4 bis 7 enthaltenen Gemeindegkennzeichens (LAN/RBZ/KRS/GMD) sowie des eventuell geführten Orts- bzw. Gemeindetils (OTT in Datenelement 8) gibt es eine bayernweite Entschlüsselungsdatei.

Die in der Entschlüsselungsdatei enthaltenen Datensätze werden jeweils durch Kennungen (z.B. L für „Land“) beschrieben und durch die numerischen und langschriftlichen Bedeutungen der Schlüssel erläutert (z.B. L;09;Bayern).

 Bei den Hauskoordinaten wird immer nur eine bayernweite Schlüsseldatei abgegeben, auch wenn Hauskoordinaten für kleinere Gebiete abgerufen werden.

Codierung: UTF-8
Feldtrenner: Semikolon (;)
Zeilenende: DOS (d.h. CR LF)
Dateiendung: txt
Headerzeile: keine

Elemente	Beschreibung
1	Kennung für Verwaltungseinheit L = Länderdatensatz R = Regierungsbezirksdatensätze K = Landkreisdatensätze G = Gemeindedatensätze O = Gemeindeteildatensätze
2 - 5	Spalte 2 = zweistelliger Schlüssel für Bayern Spalte 3 = einstelliger Schlüssel für den Regierungsbezirk Spalte 4 = zweistelliger Schlüssel für den Landkreis bzw. Kreisfreie Stadt Spalte 5 = dreistelliger Schlüssel für die Gemeinde Spalte 6 = vierstelliger Schlüssel für Gemeinde- bzw. Ortsteil
letztes	Name der Verwaltungseinheit

Beispiel - Auszug aus der Schlüsseldatei:

L;09;Bayern
 R;09;1;Oberbayern
 K;09;1;75;Ebersberg
 G;09;1;75;114;Bruck
 G;09;1;75;128;Moosach
 O;09;1;75;114;0001;Bruck
 O;09;1;75;114;0002;Alxing

Namensgebung der Dateien

Folgende Dateien werden abgeben:

Datei	Beschreibung
<Datum>_<Uhrzeit>_hauskoordinaten.txt	Der Dateiname der txt-Datei, in der die Hauskoordinaten enthalten sind, enthält das Datum und die Uhrzeit der Ausspielung sowie den Namen des Produkts, z. B. 20210611_0651_hauskoordinaten.txt
schluessel-by.txt	Diese Datei ist die bayernweite Schlüsseldatei, die zum Auflösen der Verwaltungseinheiten in Bayern herangezogen werden kann.
AnzahlObjekte.txt	Diese Datei enthält die Anzahl der ausgespielten Hauskoordinaten.