



Datenformatbeschreibung „Hauskoordinaten Saarland (HK-SL)“

Version 1.0 Stand: Dezember 2018

1. Beschreibung des Datenformates

Für die Ableitung der Hauskoordinaten (HK) aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster Informationssystem (ALKIS) werden nur Hauptgebäude mit Hausnummern herangezogen. Die Unterscheidung von Haupt- und Nebengebäuden in ALKIS geschieht in Abhängigkeit zur Lagebezeichnung und zur Gebädefunktion. Hauptgebäude sind alle im Liegenschaftskataster nachgewiesenen Gebäude mit einer Lagebezeichnung mit Hausnummer/n oder einer Lagebezeichnung mit Pseudonummer ohne laufende Nummer und gleichzeitiger Kennzeichnung als Hauptgebäude in der Liste „Gebäudezuordnung“ (**siehe Anhang Objektauswahl HK**). Diese Liste in Bezug auf das Attribut ‚gebäudefunktion‘ stellt sicher, dass Gebäude untergeordneter Bedeutung (Nebengebäude) wie Transformatorenhäuschen oder Garagen ausselektiert werden.

Die HK werden als Textdatei mit Lateinischen Zeichen in UNICODE bereitgestellt. Als Zeichenkodierung wird UTF-8 verwendet. Neben der Datei der Hauskoordinaten wird der Datenlieferung standardmäßig eine Entschlüsselungsdatei beigelegt.

1.1 Aufbau der Datei der Hauskoordinaten

- | | |
|---|--|
| 1. Kennung des Datensatzes(NBA)* | (Leerfeld) |
| 2. Eindeutige Nummer des Datensatzes (OI) | (Zeichenkette, alphanum., 16-stellig) |
| 3. Qualität der georeferenzierten Gebäudeadresse (QUA) | (Buchstabe, 1-stellig) |
| 4. Schlüssel Land (LAN) | (Zeichenkette, nur Ziffern, 2stellig) |
| 5. Schlüssel Regierungsbezirk (RBZ) | (Zeichenkette, nur Ziffern, 1-stellig) |
| 6. Schlüssel Landkreis bzw. Regionalverband (KRS) | (Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig) |
| 7. Schlüssel Gemeinde (GMD) | (Zeichenkette, nur Ziffern, 3-stellig) |
| 8. Schlüssel des Gemeindeteils (OTT) | (Zeichenkette, nur Ziffern, 4-stellig) |
| 9. Schlüssel der Straße (SSS) | (Zeichenkette, alphanum., 5-stellig) |
| 10. Hausnummer (HNR) | (Zeichenkette, nur Ziffern, variable Länge) |
| 11. Adressierungszusatz (ADZ) | (Zeichenkette, alphanum., variable Länge) |
| 12. 1. Koordinatenwert ETRS89/UTM mit Zonenkennung oder DHDN/GK | (Festkommazahl, 8 Vor- und 3 Nachkommastellen) |

13. 2. Koordinatenwert ETRS89/UTM oder DHDN/GK	(Festkommazahl, 7 Vor- und 3 Nachkommastellen)
14. Amtlicher Straßenname (STN)	(Zeichenkette, variable Länge)
15. Postleitzahl (PLZ)	(Zeichenkette, nur Ziffern, 5-stellig)
16. Gemeindegemeinde (ONM)	(Zeichenkette, variable Länge)
17. Zusatz zum Gemeindegemeinde (ZON)	(Zeichenkette, variable Länge)
18. Name des Gemeindegemeinde (POT)	(Zeichenkette, variable Länge)
19. Amtlicher Straßenname (STN)*	(Zeichenkette, variable Länge)
20. Auslesedatum (AUD)	(Datum, jjjj-mm-tt)

* Diese Spalten sind technisch bedingte Leerspalten oder Duplikate anderer Spalten

Erläuterungen zu den Datenelementen (DaE):

- Die einzelnen Datenelemente innerhalb der Datensätze werden durch Semikolon getrennt.
- In einem Datenelement darf das Semikolon nicht im Inhalt genutzt werden.

- DaE 1:

Nicht befüllt. Spalte ist technisch bedingt.

- DaE 2:

Der Objektidentifikator (OI) im Datenelement 2 ist bundesweit eindeutig.

Die Notation des OI richtet sich nach den Bildungsregeln der jeweils aktuellen GeoInfoDok (zurzeit Vers. 6.0.1, Hauptdokument, Kapitel 3.3.10).

- DaE 3:

Das Datenelement 3 kennzeichnet die Qualität der Gebäudekoordinate wie folgt:

A = Amtliche Hausnummer, deren Koordinate sicher innerhalb der erfassten Gebäudegeometrie liegt. (AX_LagebezeichnungMitHausnummer hat Relation zu AX_Gebaeude/AX_Turm)

B = Amtliche Hausnummer, deren Koordinate sicher innerhalb der Flurstücksfläche liegt, ein Gebäude ist nicht sicher in der Örtlichkeit vorhanden. (AX_LagebezeichnungMitHausnummer hat Relation ausschließlich zu AX_Flurstueck)

C = Katasterinterne Hausnummer, deren Koordinate sicher innerhalb der erfassten Gebäudegeometrie liegt. (AX_LagebezeichnungMitPseudonummer mit leerem Attribut ‚laufendeNummer‘ hat Relation zu AX_Gebaeude -> z.B. Kirche/ AX_LagebezeichnungOhneHausnummer mit Relation zu AX_Gebaeude -> z.B. Hofstellen)

- DaE 4, 6, 7, 8, 9:

Die Datenelemente 4, 6, 7, 8 und 9 enthalten ggf. führende Nullen (0).

- DaE 5:

Da es im Saarland keine Regierungsbezirke gibt ist diese Spalte mit Null (0) befüllt.

- DaE 11:

Ist kein Adressierungszusatz zur Adresse gehörig, bleibt das Feld leer - d.h. die Trennzeichen (Semikolon) zum vorausgehenden und zum nachfolgenden Feld folgen unmittelbar aufeinander.

- DaE 12 und 13:

Die Hauskoordinaten sind wahlweise mit Koordinaten im Raumbezugssystem ETRS89/UTM mit Zonenkennung oder im Raumbezugssystem DHDN/GK in Metern mit Komma und drei Nachkommastellen angegeben. Die Notation zu den UTM-Koordinaten ergibt sich aus den Beschreibungen der jeweils aktuellen GeoInfoDok zum Raumbezugssystem ETRS89/UTM in der Zone 32 (zurzeit Vers. 6.0.1, Hauptdokument, Kapitel 7.1.2 Nr. 3).

- DaE 14:

Der amtliche Straßename (STN) wird als Zeichenkette angegeben. Die Schreibweise entspricht der Schreibweise des unverschlüsselten Straßennamens im Liegenschaftskataster.

- DaE 15:

Diese Spalte enthält die Postleitzahl.

- DaE 16:

Diese Spalte enthält die Schreibweise des Gemeindepnamens.

- DaE 17:

Zusatz zum Gemeindepnamen. Im Saarland ausschließlich „Saar“.

- DaE 18:

Name des Gemeindepdetails

- DaE 19

Technisch bedingtes Duplikat der Spalte 14.

- DaE 20:

Das Auslesedatum gibt das Datum wieder, zu dem die Hauskoordinaten aus dem ALKIS Datenbestand ausgelesen wurden.

Das nachfolgende Beispiel verdeutlicht die Struktur des Datensatzes:

Beispiel (allgemein):

NBA;OI;QUA;LAN;RBZ;KRS;GMD;OTT;SSS;HNR;ADZ;ZZEEEEEE,EEE;NNNNNNN,NNN;STN;PLZ;
ONM;ZON;POT;PSN;AUD

Beispiel (konkret):

;DESLW000002005478;A;10;0;45;117;0010;46489;2;a;32363455,130;5459789,726;Hasseler
Pfad;66386;St. Ingbert;;St. Ingbert-Mitte;Hasseler Pfad;2018-03-25

1.2 Aufbau der Entschlüsselungsdatei

Zur Entschlüsselung des in den Datenelementen 4 bis 7 enthaltenen Gemeindegkennzeichens (LAN/RBZ/KRS/GMD) sowie des geführten Gemeindeteils (OTT in Datenelement 8) gibt es die Entschlüsselungsdatei.

Die in den Entschlüsselungsdateien 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;10;Saarland). Der Aufbau dieser Entschlüsselungsdatei ist wie folgt, wobei die Reihenfolge der Datensätze beliebig ist:

Länderdatensatz L;10;Saarland

Regierungsbezirksdatensätze R;10;0; im Saarland gibt es keine Regierungsbezirke

Kreisdatensätze K;10;0;45;Saarpfalz-Kreis

Gemeindedatensätze G;10;0;45;117;St. Ingbert

Gemeindeteildatensätze O;10;0;45;117;0010;St. Ingbert-Mitte

- Die einzelnen Datenelemente innerhalb der Datensätze werden durch Semikolon getrennt.
- Die Entschlüsselungsdatei deckt sämtliche Verwaltungseinheiten des Saarlandes ab, unabhängig davon, ob in einer Verwaltungseinheit HK vorliegen oder nicht.

2. Aktualisierung

Die Aktualisierung der Hauskoordinaten erfolgt über die Abgabe von Komplettdaten.