



Informationen zur Änderung des Datenformates der amtlichen Hauskoordinaten Deutschland (HK-DE) ab 04-2023

Stand: 24.04.2023

Mit der Datenlieferung 04-2023 (vs. Freigabe und Vertrieb ab 07/2023) gibt es eine größere Umstellung im Datenformat der HK-DE. Über diese möchten wir Sie im Folgenden informieren. Maßgeblich ab der kommenden Lieferung ist die auf die Version 5.0 fortgeschriebene Datenformatbeschreibung für die HK-DE (DFB HK 5.0), die diesem Infoblatt beigefügt ist.

Anpassungen in der Datei der Hauskoordinaten (adressen-nn.txt)

Die entscheidende Änderung im Datenformat der HK-DE ist die zusätzliche Aufnahme der Namen der Verwaltungseinheiten aus der Schlüsseldatei. Damit enthält der Datensatz sowohl wie bisher die Schlüssel (für Land, Regierungsbezirk, etc.) als auch die entschlüsselten Namen dazu. Folglich ist eine Entschlüsselung auf Nutzerseite nicht mehr erforderlich, die Datei schlussel-de.txt entfällt dadurch. Die Anpassung führt zu einer geänderten (erweiterten) Spaltenreihenfolge und neuen Bezeichnungen der Spalten. Weitere Änderungen darüber hinaus sind die Änderung des Koordinatenreferenzsystems nach EPSG 25832, eine eigene Spalte für die Zonenkennzahl und "." statt "," als Dezimaltrenner in den Koordinaten.

Die erste Zeile der Datei ist nun mit den Spaltenbezeichnungen belegt.

Die Änderungen anschaulich dargestellt:

adressen-testdaten-V5	
oid	DEBWhk1690000RIh
(abgeleitet)	
(Aktionen)	
nba	N
oid	DEBWhk1690000RIh
qua	A
landschl	08
land	Baden-Württemberg
regbezschl	2
regbez	Karlsruhe
kreisschl	22
kreis	Stadtkreis Mannheim
gmdschl	000
gmd	Mannheim
ottschl	0000
ott	NULL
strschl	07821
str	Graßmannstraße
hnr	9
adz	NULL
zone	32
ostwert	465063.090
nordwert	5475878.180
postplz	68219
postonm	Mannheim
postonmzus	NULL
postott	Rheinau

- Neue Spaltenreihenfolge und Abkürzungen
- Eindeutigkeit der postalischen Felder

Auflösung der
bisherigen
Schlüsseldatei ->
Name direkt nach
dem jeweiligen
Schlüssel

Änderung EPSG-Code ->
Zonenkennzahl in eigener Spalte

Punkt statt Komma als
Dezimaltrenner



Die Adressdatei beinhaltet nun folgende Spalten (siehe auch DFB HK 5.0)

1. Kennung des Datensatzes (nba)	(Buchstabe, 1-stellig)
2. Eindeutige Nummer des Datensatzes (oid)	(Zeichenkette, alphanum., 16-stellig)
3. Qualität der georeferenzierten Gebäudeadresse (qua)	(Buchstabe, 1-stellig)
4. Schlüssel Land (landschl)	(Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)
5. Land (land)	(Zeichenkette, variable Länge)
6. Schlüssel Regierungsbezirk (regbezschl)	(Zeichenkette, nur Ziffern, 1-stellig)
7. Regierungsbezirk (regbez)	(Zeichenkette, variable Länge)
8. Schlüssel Kreis/kreisfreie Stadt (kreisschl)	(Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)
9. Kreis/kreisfreie Stadt (kreis)	(Zeichenkette, variable Länge)
10. Schlüssel Gemeinde (gmdschl)	(Zeichenkette, nur Ziffern, 3-stellig)
11. Gemeindename (gmd)	(Zeichenkette, variable Länge)
12. Schlüssel des Orts- bzw. Gemeindeteils (ottschl)	(Zeichenkette, nur Ziffern, 4-stellig)
13. Orts- bzw. Gemeindeteilname (ott)	(Zeichenkette, variable Länge)
14. Schlüssel der Straße (strschl)	(Zeichenkette, alphanum., 5-stellig)
15. (Unverschlüsselter) Straßename (str)	(Zeichenkette, variable Länge)
16. Hausnummer (hnr)	(Zeichenkette, nur Ziffern, var. Länge)
17. Adressierungszusatz (adz)	(Zeichenkette, alphanum., var. Länge)
18. UTM-Zone (zone)	(Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)
19. Koordinatenwert ETRS89/UTM ohne Zonenkennung East-Wert der UTM-Koordinate (ostwert)	(Festkommazahl, 6 Vor- und 3 Nachkommastellen, EEEEE.EEE)
20. Koordinatenwert ETRS89/UTM North-Wert der UTM-Koordinate: (nordwert)	(Festkommazahl, 7 Vor- und 3 Nachkommastellen, NNNNNN.NNN)
21. Postleitzahl (postplz)	(Zeichenkette, nur Ziffern, 5-stellig)
22. Postalischer Ortsname (postonm)	(Zeichenkette, variable Länge)
23. Zusatz zum postalischen Ortsnamen (postonmzus)	(Zeichenkette, variable Länge)
24. Postalischer Ortsteil (postott)	(Zeichenkette, variable Länge)

Anpassung in der Umschlüsselungsdatei (umschluessel-nn.txt)

- Die erste Zeile beinhaltet die Spaltenbezeichnung.

Die Entschlüsselungsdatei (**schluessel-de.txt**) entfällt.

Beachten Sie auch die Testdaten und Datenformatbeschreibung unter
<https://www.adv-online.de/AdV-Produkte/Standards-und-Produktblaetter/ZSHH/> .