



## Datenformatbeschreibung ALKIS Sekundärdatenbestand NRW

Für den Datenaustausch von den Katasterbehörden zum Geodatenzentrum Liegenschaftskataster im Rahmen der quartalsweisen Datenaktualisierung

Version 1.0

Stand: 10.12.2021

*gültig ab der Datenabgabe 01.04.2022*

### 1. Lieferzeitpunkte

Die Datenlieferung als NBA-Datensatz erfolgt quartalsweise jeweils mit Stichtag

- 01.01.
- 01.04.
- 01.07.
- 01.10.

spätestens am 8. Tag des jeweiligen Monats an das Geodatenzentrum Liegenschaftskataster.

### 2. Profilkennung [erst mit Umstellung auf GID 7.1 verpflichtend]<sup>1</sup>

Für die Profilkennung ist der 6-stellige Dienststellenschlüssel und das Kfz-Kennzeichen (in Großbuchstaben) zu verwenden:

**gdz\_<Dienststellenschlüssel>\_<Kfz-Kennzeichen>**

Beispiel:

- *gdz\_054350\_AC*
- *gdz\_054360\_BN*

Empfänger soll auf <manuell> oder <direkt> gesetzt werden.

### 3. Dateinamen

Der Dateiname setzt sich aus der Profilkennung, einem Zeitstempel, der Portionsnummer und der Koordinate des Portionsgebietes zusammen:

**<Profilkennung>\_<Zeitstempel>\_<Portionsnummer>\_<Portionsgebiet>.xml.zip**

Beispiel für den Dateinamen:

- *gdz\_051030\_HA\_160101\_001von165\_692881\_5225906.xml*
- *gdz\_054440\_GM\_160401\_06von20\_390000\_5640000.xml*

---

<sup>1</sup> Im laufenden NBA ist eine Umstellung nicht möglich

### 3.1. Profilkennung

siehe Abschnitt 2

### 3.2. Zeitstempel

Der Zeitstempel im Dateinamen muss dem Zeitstempel der NBA-Portion (Angabe im XML) entsprechen und bezieht sich auf den Stichtag der NBA-Abgabe. Der Zeitstempel setzt sich aus der Jahreszahl, dem Monat und dem Tag zusammen. Die Zeit ist GMT.

Der Zeitstempel ist 6-stellig (jjmmtt).

Eine Uhrzeitangabe (T<hh><mm><ss>Z) ist nicht anzugeben.

Beispiel:

- 160101

### 3.3. Portionsnummer

Die Portionen sind durchgehend zu nummerieren:

<Portion>von<GesamtzahlPortionen>

Führende Nullen sind entsprechend der Gesamtanzahl von Portionen zu setzen. Die Gesamtzahl ist ohne führende Nullen anzugeben.

Beispiel:

- 001von165
- 27von29

### 3.4. Koordinate des Portionsgebietes

Das Portionsgebiet ist ohne Zonenkennung mit East und North der linken unteren Ecke<sup>2</sup> anzugeben. Die Angabe der Koordinaten erfolgt in Metern. Auch bei NREO-Portionen ist eine Pseudo-Koordinate (linke untere Ecke des Abgabegebietes) anzugeben.

<Rechtswert>\_<Hochwert>

Beispiel:

- 390000\_5640000

## 4. Datenpaketierung

Die Daten sind geometrisch bis max. 5 x 5 km<sup>2</sup> Kacheln zu portionieren.

Jede .xml Portions-Datei sollte einzeln gezippt werden (.zip, .gzip oder .gz). Der Name der Zip-Datei entspricht dem Dateinamen.

Beispiel:

- gdz\_051030\_HA\_160101\_001von165\_692881\_5225906.xml.zip
- gdz\_054440\_GM\_160401\_06von20\_390000\_5640000.xml.gz

---

<sup>2</sup> Südwest

Alle Einzel-Zip-Dateien sollen in ein Zip-Archiv gestellt werden (.zip, .gzip oder .gz). Der Name für das Zip-Archiv lautet:

**<profilkennung>\_<jjmm>.zip**

Beispiel:

- *gdz\_051030\_HA\_2101.zip*
- *gdz\_054440\_GM\_2104.gz*

Das Zip-Archiv hat einen Passwortschutz, welcher durch das GDZ LK vorgegeben wird.<sup>3</sup>

## 5. Inhalt der Lieferung

Es sollen nur Objekte mit gültiger ALKIS-ID (DENWXXAL...) der liefernden Katasterbehörde enthalten sein. Kommunalkennung muss der liefernden Katasterbehörde entsprechen. Die Parametrisierung der Portion soll entsprechend der GeoInfoDok erfolgen.

Für das Attribut AA\_Empfaenger soll mit <manuell> oder <direkt> belegt werden, nicht mit <http> oder <email>.

## 6. Prüfprotokoll [erst nach Einführung eines QM-Konzeptes mit der Adv Testsuite]

Das Prüfprotokoll der Adv-Testsuite für den NBA-Datensatz ist der Lieferung beizufügen.

## 7. Quittierung

Das GDZ LK sendet nach dem Import in die Datenbank eine Quittierung für die gesamte Lieferung an die Katasterbehörde. Sollte der Import fehlgeschlagen sein, wird eine negative Quittierung gesendet. Eine negative Quittierung wird in den meisten Fällen, durch manuelle Korrekturen an den Daten<sup>4</sup> im späteren Verlauf durch eine erneute, dann positive Quittierung ersetzt. Das Datenformat der Quittierung ist eine ungezippte XML-Datei.

Beispiel:

### Negative Quittierung

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<AX_NBAQuittierung xmlns="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/gid/6.0">
  <empfaenger>
    <AA_Empfaenger>
      <manuell>direkt</manuell>
    </AA_Empfaenger>
  </empfaenger>
  <ausgabeform>application/xml</ausgabeform>
  <profilkennung>gdz_051030_HA</profilkennung>
  <antragsnummer>gdz_051030_HA_0002</antragsnummer>
  <auftragsnummer>gdz_051030_HA_0002</auftragsnummer>
  <gesamtNBAErfolgreich>false</gesamtNBAErfolgreich>
  <uebernahmeprotokoll>Fehler 5005: NBA-PS, ANV-Task: Bis zum Timeout wurden nicht für alle
  Profilkennungen Lieferungen gefunden.</uebernahmeprotokoll>
</AX_NBAQuittierung>
```

### Positive Quittierung

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<AX_NBAQuittierung xmlns="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/gid/6.0">
  <empfaenger>
    <AA_Empfaenger>
      <manuell>direkt</manuell>
    </AA_Empfaenger>
  </empfaenger>
```

<sup>3</sup> In Abstimmung mit dem GDZ LK kann das Passwort angepasst werden.

<sup>4</sup> Aktuell erfolgen die Korrekturen durch das GDZ LK. Mit dem Einsatz der Testsuite, könnten die Korrekturen auch durch die Katasterbehörden erfolgen.

```
</empfaenger>  
<ausgabeform>application/xml</ausgabeform>  
<profilkennung>gdz_051030_HA</profilkennung>  
<antragsnummer>gdz_051030_HA_0002</antragsnummer>  
<auftragsnummer>gdz_051030_HA_0002</auftragsnummer>  
<gesamtNBAErfolgreich>true</gesamtNBAErfolgreich>  
<uebernahmeprotokoll />  
</AX_NBAQuittierung>
```