



# Datenformatbeschreibung Flurstückskordinaten NRW

Version 1.2, 17.04.2019

## 1 Beschreibung des Datenformates

Die Flurstückskordinaten werden im ASCII-Format an Kunden abgegeben.

Als Zeichensatz wird ISO Latin-1 (ISO 8859/1) verwendet. Neben der Datei der Flurstückskordinaten werden einer Datenlieferung standardmäßig zwei Entschlüsselungsdateien (Gemarkungsschlüsseldatei, Gemeindegchlüsseldatei) zugefügt.

### 1.1 Aufbau der Datei der Flurstückskordinaten

|   |   |
|---|---|
| 1. Schlüssel Land (LD)  | (Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)                        |
| 2. Schlüssel Gemarkung (GMKG)   | (Zeichenkette, nur Ziffern, 4-stellig)                        |
| 3. Flurnummer (FLR)   | (Zeichenkette, nur Ziffern, 3-stellig)                        |
| 4. Flurstücksnummer (ZAEHL)   | (Zeichenkette, nur Ziffern, 5-stellig)                        |
| 5. Flurstücksnummer (NENN)  | (Zeichenkette, nur Ziffern, 4-stellig)                        |
| 6. Folgenummer (FO)   | (Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig,<br>z.Zt. nicht belegt) |
| 7. Koordinatenwert UTM/ETRS89 mit<br>Zonenkennung<br>East-Wert der UTM-Koordinate<br>(ZZEEEEEE,EEE) | Festkommazahl, 8 Vor- und 3<br>Nachkommastellen               |
| 8. Koordinatenwert UTM/ETRS89<br>North-Wert der UTM-Koordinate<br>(NNNNNNN,NNN)                     | Festkommazahl, 7 Vor- und 3<br>Nachkommastellen               |
| 9. Status (S)   | Zeichenkette, variabel, 1-stellig                             |



|   |  |
|---|--|
| 10. Flurstücksfläche (F)                    | Zahl, variabel                               |
| 11. Schlüssel Land (L)                      | Zeichenkette, nur Ziffern, 1-stellig         |
| 12. Schlüssel Regierungsbezirk (R)          | Zeichenkette, nur Ziffern, 1-stellig         |
| 13. Schlüssel Kreis / kreisfreie Stadt (KK) | Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig         |
| 14. Schlüssel Gemeinde (GG)                 | Zeichenkette, nur Ziffern, 1- oder 2-stellig |
| 15. Art der Verwaltungseinheit (AV)         | Zeichenkette; variabel                       |
| 16. Gemeindename (GN)                       | Zeichenkette; variabel                       |
| 17. Kürzel Kreis / kreisfreie Stadt (VK)    | Zeichenkette; variabel                       |

### Erläuterungen:

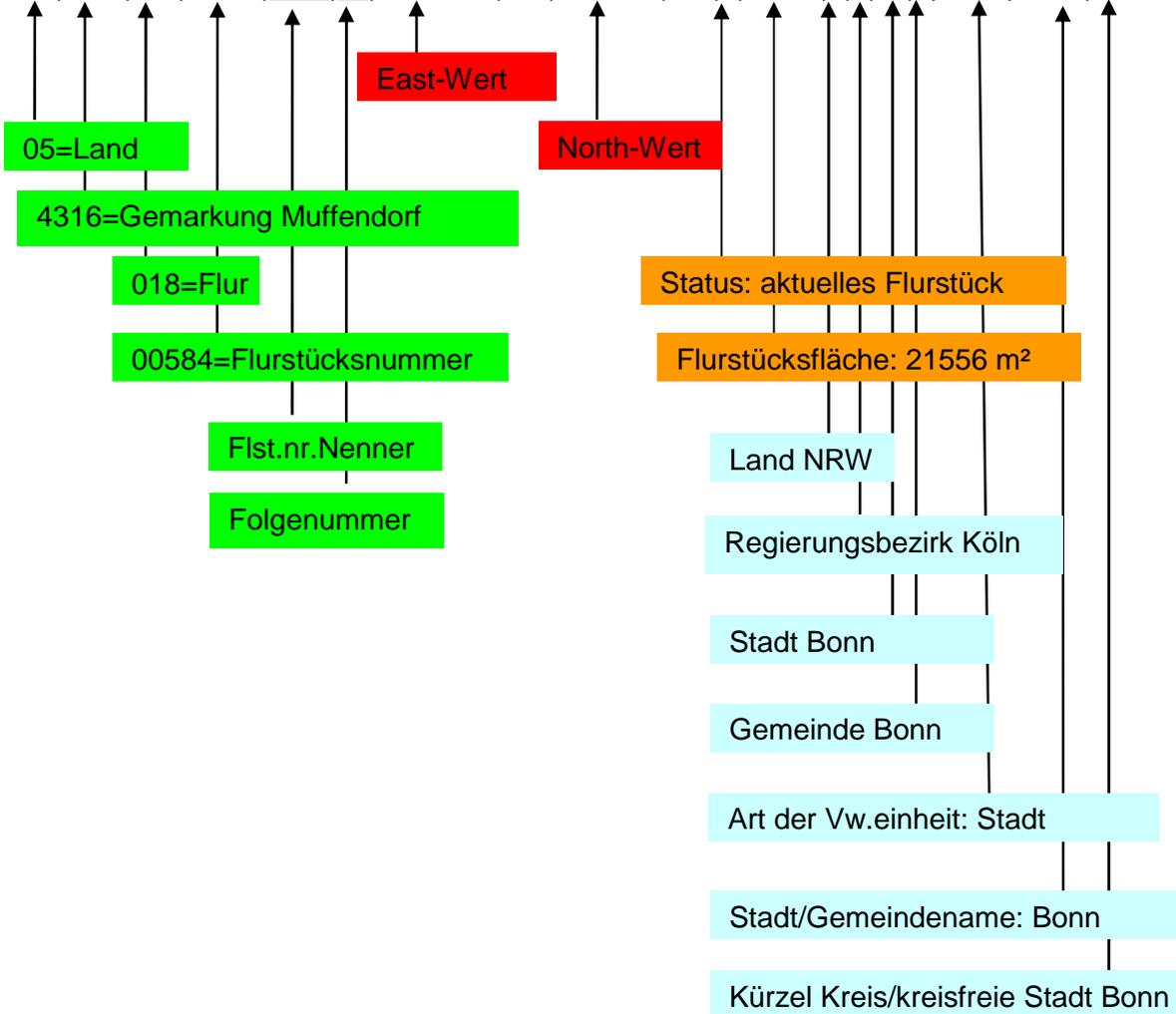
- Die ersten 6 Datenelemente beschreiben das Flurstückskennzeichen (FKZ), das in ALKIS (Automatisiertes Liegenschaftskataster Informationssystem) verwendet wird.
- Die Gesamtlänge des Flurstückskennzeichens beträgt immer 20 Zeichen.
- Die Elemente: Land, Gemarkungsnummer, Flurnummer, Flurstücksnummer, Flurstücksfolge sind rechtsbündig zu belegen, fehlende Stellen sind mit führenden Nullen zu belegen.
- Flurstücksnummern ohne Nenner und Flurstücksfolge, sofern sie nicht belegt ist, sind mit Unterstrich zu ersetzen.
- Die einzelnen Datenelemente innerhalb der Datensätze werden durch Semikolon getrennt.
- Die Koordinaten werden standardmäßig im Raumbezugssystem ETRS89/UTM mit Zonenkennung in Metern mit Komma und drei Nachkommastellen angegeben.
- Der Status des Flurstücks kann die folgenden Werte annehmen: „0“ für „aktuell“; „H“ für „historisch“ und „2“ für „noch nicht endgültig ins Grundbuch übernommen“.
- Die Flurstücksfläche wird in vollen Quadratmetern angegeben.





Das nachfolgende Beispiel verdeutlicht die Struktur des Datensatzes:

LD;GMKG;FLR;ZAEHL;NENN;FO;ZZEEEEEE,EEE;NNNNNNN,NNN;S;F;L;R;KK;GG;AV;GN;VK  
 05;4316;018;00584;\_\_\_\_;\_\_\_\_;32369933,481;5615319,849;0;21556;5;3;14;0;Stadt;Bonn;BN



- Flurstückskennzeichen ALKIS
- Lagekoordinate
- Flurstückseigenschaften
- Zuordnung Verwaltungseinheit



## 1.2 Aufbau der Gemarkungsschlüsseldatei

Zur Entschlüsselung des im Datenelement 2 enthaltenen Gemarkungsschlüssels (GMKG) gibt es eine NRW-spezifische Entschlüsselungsdatei. Die Entschlüsselungsdatei enthält zum einem den Verwaltungseinheitenschlüssel der betreffenden Gemarkung sowie den Gemarkungsschlüssel (GMKG) mit seiner langschriftlichen Bezeichnung.

Der Aufbau dieser Entschlüsselungsdatei ist wie folgt:

|  |  |
|--|--|
| 1. Schlüssel Land (LD)                     | (Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)   |
| 2. Schlüssel Regierungsbezirk (R)          | (Zeichenkette, nur Ziffern, 1-stellig)   |
| 3. Schlüssel Kreis / kreisfreie Stadt (KK) | (Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)   |
| 4. Schlüssel Gemeinde (GGG)                | (Zeichenkette, nur Ziffern, 3-stellig)   |
| 5. Schlüssel Gemarkung (BBBB)              | (Zeichenkette, nur Ziffern, 4-stellig)   |
| 6. Gemarkungsname (var)                    | (Zeichenkette, alphanumerisch, variabel) |

Die einzelnen Datenelemente innerhalb der Datensätze werden durch Semikolon getrennt.

Beispiel:

**LD;R;KK;GGG;BBBB;Gemarkungsname**

05;3;14;000;4316;Muffendorf

## 1.3 Aufbau der Gemeindeschlüsseldatei

Zur Entschlüsselung des in der Gemarkungsschlüsseldatei enthaltenen Verwaltungseinheitenschlüssels (LD;R;KK;GGG) gibt es eine NRW-spezifische Entschlüsselungsdatei. Die Entschlüsselungsdatei enthält zum einem den Verwaltungseinheitenschlüssel und die dazugehörige langschriftliche Bezeichnung.



Der Aufbau dieser Entschlüsselungsdatei ist wie folgt:

|  |  |
|--|--|
| 1. Schlüssel Land (LD)                               | (Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)   |
| 2. Schlüssel Regierungsbezirk (R)                    | (Zeichenkette, nur Ziffern, 1-stellig)   |
| 3. Schlüssel Kreis / kreisfreie Stadt (KK)           | (Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)   |
| 4. Schlüssel Gemeinde (GGG)                          | (Zeichenkette, nur Ziffern, 3-stellig)   |
| 5. Verwaltungsart (Kreis, Stadt oder Gemeinde) (var) | (Zeichenkette, alphanumerisch, variabel) |
| 6. Gemeindename (var)                                | (Zeichenkette, alphanumerisch, variabel) |
| 7. Kreis- oder Stadtkürzel (var)                     | (Zeichenkette, alphanumerisch, variabel) |

- Die einzelnen Datenelemente innerhalb der Datensätze werden durch Semikolon getrennt.
- Die einzelnen Datenelemente beschreiben jeweils eine Verwaltungsebene, die hierarchisch gegliedert ist.
- Der vollständige Verwaltungseinheitenschlüssel beschreibt jeweils in seiner untersten Ebene die Gemeindebezeichnung.

Beispiele:

**LD;R;KK;GGG;Verwaltungsart;Gemeindename;Kreis- oder Stadtkürzel**

- 05;3;00;000;Regierungsbezirk;Köln;RB3
- 05;3;14;000;Stadt;Bonn;BN



## 1.4 Beispiel zur Entschlüsselung der Flurstückskoordinaten

### 1. Flurstücksordinate:

05;4316;018;00584;\_\_\_\_;\_\_\_\_;32369933,481;5615319,849;0;21556

Land (LD) – 05

Gemarkung (GMKG) – 4316

Flur (FLR) – 018

Flurstück (ZAEHL)(NENN)(FO) – 00584\_\_\_\_\_

Position in UTM-Koordinaten – (32369933,481;5615319,849)

Status (S) – 0

Fläche (F) – 21556

### 2. Gemarkungsschlüsseldatei:

Eingangsschlüssel **Gemarkungsnummer (BBBB) 4316**

↳ 05;3;14;000;4316;Muffendorf

Land (LD) – 05

Regierungsbezirk (R) – 3

Kreis / kreisfreie Stadt (KK) – 14

Gemeinde (GGG) - 000

Gemarkungsnr. (BBB) – 4316

Gemarkungsname – Muffendorf



### 3. Gemeindegeschlüsseldatei:

Eingangsschlüssel **Regierungsbezirk (R) 3**

↳ 05;3;00;000;Regierungsbezirk;Köln;RB3

**Regierungsbezirk (R) – Köln**

Eingangsschlüssel **Kreis / kreisfreie Stadt (KK) 14**

↳ 05;3;14;000;Stadt;Bonn;BN

**Kreis / kreisfreie Stadt (KK) – Stadt Bonn**

Eingangsschlüssel **Gemeinde (GGG) 008**

↳ 05;3;66;008;Gemeinde;Blankenheim;EU

**Gemeinde (GGG) – Gemeinde Blankenheim**

### 4. Entschlüsselte Flurstücksordinate:

- Land NRW
- Regierungsbezirk Köln
- Stadt Bonn
- Gemeinde Bonn
- Gemarkung Muffendorf
- Flur 18
- Flurstück 584
- Position in UTM-Koordinaten (ETRS89) 32369933,481;5615319,849
- Status des Flurstücks: aktuell
- Fläche des Flurstücks: 21556 m<sup>2</sup>



## 2 Aktualisierung

Die Fortführung des Flurstückdatenbestandes erfolgt über die Abgabe von Komplettdaten. Die Aktualisierung erfolgt halbjährlich aus dem Sekundärdatenbestand „Liegenschaftskataster“ beim Geodatenzentrum bei der Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW.

## 3 Nomenklatur der Datendatei und der Entschlüsselungsdateien

Die Namen der abzugebenden Daten- und Entschlüsselungsdateien sind folgendermaßen standardisiert:

**flrst.txt**

**gemarkungen.txt**

**gemeinden.txt**

Haben Sie Fragen? Wir helfen Ihnen gerne!

Telefon: +49(0)221-147- 4994

mailto: [geobasis@brk.nrw.de](mailto:geobasis@brk.nrw.de)