

Open Data
Regionales Bezugssystem (RBS)

RBS-Adressen Dezember 2014

Beschreibung/Metadaten

Allgemeine Angaben zum Datenbestand

Aufgabe und Ziel des Regionalen Bezugssystems im Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

Das Regionale Bezugssystem (RBS) ist eine Geodatenbank mit den Adressen, Straßen, Blöcken und Bezugsräumen von Berlin. Die Daten werden auf Basis der Karte 1: 5000 von Berlin (K5), des Amtsblatts von Berlin und den Grundstücksnummerierungsplänen der Bezirksämter laufend durch das Amt für Statistik Berlin Brandenburg fortgeschrieben. Damit werden statistische Prozesse und die räumliche Darstellung statistischer Datenbestände unterstützt. Die RBS-Daten bilden die Grundlage für viele Verwaltungsverfahren in Berlin. Technisch besteht das RBS aus Datenbanken mit anhängigen Werkzeugen zur räumlichen Datenverarbeitung – z.B. einem Geoinformationssystem – sowie diversen Schnittstellen zu internen und externen Anwendungen / Nutzern. Zur Erstellung von RBS-Bezugsräumen werden bestimmte Grundelemente in Form von datenbankbasierten Geoobjekten generiert und fortgeschrieben. Von diesen Grundelementen werden die meisten RBS-Bezugsräume abgeleitet.

Eine ausführliche Beschreibung des Grundelements **RBS-Adresse** ist unter folgendem Link abgelegt:

<https://www.statistik-berlin-brandenburg.de/regionales/rbs/rbsadresse.asp?Kat=4002>

Periodizität

Die Geometrien des RBS werden laufend fortgeschrieben. Im Rahmen der Open Data – Strategie des Amtes werden die wichtigsten Datenbestände jährlich im Frühjahr mit dem Stand 31.12. des Vorjahres veröffentlicht.

Räumliche Genauigkeit / Datengrundlagen

Die Adressen des Regionalen Bezugssystems werden anhand der Nummerierungspläne der bezirklichen Vermessungsämter onscreen auf der „Karte 1:5000 von Berlin“ (Quelle: Geoportal Berlin / [Karte von Berlin 1:5.000 (K5)]) digitalisiert und umfassen rund 390 Tsd Objekte. Die Koordinaten der RBS-Adressen werden mit dem Datenbestand der Hauskoordinaten Berlins (Quelle: Geoportal Berlin / [Hauskoordinaten Berlin]) abgeglichen. Dies ist für rund 97% der RBS-Adressen möglich, wovon wiederum rund etwa 2% im RBS bzgl. ihrer Lage modifiziert werden (z.B. werden die Punkte der Hausnummernbereiche räumlich auf der Flurstückseite verteilt). Etwa 3% der RBS-Adressen (rund 13 Tsd Objekte) sind nicht im Adressbestand der Hauskoordinaten enthalten, das heißt diese wurden ausschließlich auf der K5 digitalisiert.

Zurzeit werden Maßnahmen zur Qualitätsverbesserung des RBS-Datenbestandes in Abstimmung mit der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt und den bezirklichen Vermessungsämtern erarbeitet.

Gültigkeit

Der Datenbestand entspricht dem Sachstand zum 31.12. des entsprechenden Jahres. Zur Ermöglichung von räumlichen Analysen/Darstellungen ist er für die Kombination mit statistischen Daten gleicher Gültigkeit bzw. gleichem Zeitstempels vorgesehen.

Hinweis: Das Zusammenspielen der Geometrien mit Sachdaten wird umso ungenauer, je weiter die Gültigkeit bzw. die Zeitstempel der jeweiligen Daten auseinander liegen.

Rechtsgrundlagen des RBS

- §6 der Verordnung über die Grundstücksnummerierung (Numerierungsverordnung – NrVO)
- §13 des Gesetz über die Statistik im Land Berlin (Landesstatistikgesetz - LStatG) und §13 des Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz–BStatG)
- Staatsvertrag zwischen dem Land Berlin und dem Land Brandenburg über die Errichtung eines Amtes für Statistik Berlin – Brandenburg, Artikel 3: „...Hierzu gehört auch die Aufbereitung der amtlichen Statistik in der für die administrative Gliederung der Länder erforderlichen kleinräumigen, regionalen und sachlichen Tiefgliederung. ...“
- Artikel 20 und 28 des Grundgesetzes der Bundesrepublik Deutschland (Kommunale Daseinsvorsorge und Planungshoheit)

Lizenz / Veröffentlichungshinweise

Die zugrundeliegenden Koordinaten entstammen größtenteils (vgl. Attributbeschreibung der Spalten HKO, FIX) den amtlichen Hauskoordinaten der bezirklichen Vermessungsämter von Berlin (Quelle Geoportal Berlin / Hauskoordinaten Berlin)

Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz vom Typ Namensnennung 3.0 Deutschland zugänglich.

Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie



<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/>.

Als Urheber ist dabei zu nennen: Amt für Statistik Berlin-Brandenburg 2015

Beschreibung der Attributspalten

- **STRNR (Strassenschlüssel)**
Der durch das Amt für Statistik vergebene Straßenschlüssel (Text, 5 Ziffern)
- **STRNAME (Strassenname)**
Der vergebene Straßename gemäß Amtsblatt/Nummerierungsplan. Handelt es sich um ein Objekt ohne offiziellen Straßennamen, so wurde ein beschreibender Name durch das RBS vergeben.
- **HSNR (Hausnummer mit Zusatz)**
Die vergebene Hausnummer laut Nummerierungsplan (Text, 3 Ziffern + ggf. 1 Zeichen)
- **PLZ (Postleitzahl)**
Postleitzahl (Text, 5 Ziffern)
- **BLK (statistischer Block)**
Schlüssel des statistischen Blocks (Text, 6 Ziffern)
- **ORTST (Ortsteil)**
Schlüssel des Ortsteils (Text, 4 Ziffern)
- **STG (statistisches Gebiet)**
Schlüssel des statistischen Gebiets (Text, 3 Ziffern)
- **PLR (Planungsraum LOR)**
Schlüssel des Planungsraums (Text, 8 Ziffern)
- **BEZ (Bezirksschlüssel)**
Schlüssel des Bezirks (Text, 2 Ziffern)
- **X_03068 (Soldner-X-Koordinate)**
Der X-Wert der Soldnerkoordinate (numerisch in dm ohne Nachkommastelle)
- **Y_03068 (Soldner-Y-Koordinate)**
Der Y-Wert der Soldnerkoordinate (numerisch in dm ohne Nachkommastelle)
- **X_25833 (ETRS89-X-Koordinate)**
Der X-Wert der ETRS89-Koordinate (numerisch in Meter mit zwei Nachkommastellen)
- **Y_25833 (ETRS89-Y-Koordinate)**
Der Y-Wert der ETRS89-Koordinate (numerisch in Meter mit zwei Nachkommastellen)
- **HKO (Hauskoordinaten der Berliner Vermessung)**
Kennzeichen für die Modifizierung der Lage (Numerisch, einstellig)
0 = Keine Hauskoordinate gefunden beim letzten Abgleich (~5%)
1 = Entspricht der Lage der Hauskoordinate von SenStadtUm (~95%)
2 = noch nicht abgeglichen mit Hauskoordinaten (neue Adressen) (-0,2%)
- **FIX**
0 = Die Koordinate ist nicht gesperrt
1 = Die Koordinate ist gesperrt, die Hauskoordinate von SenStadtUm wurde **nicht** übernommen (z.B. identische Lage für mehrere Adressen) (<0,1%)
b= Die Adresse ist neu, die Koordinate wurde noch nicht mit den Hauskoordinaten abgeglichen

Technische Hinweise

Als Trennzeichen wird in den CSV-Dateien das Semikolon verwendet. Die Bezeichnung der Variablen steht in der ersten Zeile. Sollen die CSV-Dateien mit MS Excel bearbeitet werden, dann ist zu beachten, dass Excel das CSV-Format automatisch konvertiert und dabei numerische Werte, die als Text in der Datei stehen, in Zahlen umsetzt. Dadurch können führende Nullen verloren gehen („01“ → 1). **Vermeiden** lässt sich dieser Effekt durch Änderung der Dateierweiterung (statt .csv beispielsweise .txt). Der beim Öffnen der umbenannten Datei aktivierte Konvertierungsassistent ermöglicht die explizite Angabe des Datentyps. Für die richtige Darstellung der Umlaute ist beim Einlesen unter Dateiersprung „65001 : Unicode (UTF-8)“ anzugeben.

Ansprechpartner

Fachlich	Uwe Kunath	921-3690	Uwe.Kunath@statistik-bbb.de
Technisch	Christoph Effing	921-3684	Christoph.Effing@statistik-bbb.de