

Anlage 1

zum Vertrag zwischen dem Land Hessen und dem Landkreis Darmstadt-Dieburg zum Erwerb von Nutzungsrechten an den Geobasisdaten

Inhalt und Aktualitätszyklen der Geobasisdaten

a) Digitales Landschaftsmodell (ATKIS[®]-Basis-DLM)

Das ATKIS[®]-Basis-DLM wird auf der Grundlage des entsprechenden Objektartenkataloges (ATKIS[®]-OK) der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland als Vektordatenbestand geführt. Ausgewählte Objekte aus dem Bereich des Verkehrs werden in Zeiträumen von 12 Monaten aktualisiert (Spitzenaktualität); die übrigen Objekte im Allgemeinen in einem Turnus von 5 Jahren. Das aktualisierte ATKIS[®]-Basis-DLM wird einmal jährlich als kompletter Datenbestand zur Verfügung gestellt.

b) Digitales Geländemodell (ATKIS[®]-DGM)

Das digitale Geländemodell enthält in regelmäßigen Gittern mit einer Weite von 20 Metern angeordnete Punkte mit dreidimensionalen Koordinaten sowie ergänzende Punkte, die zur Abbildung des Geländereiefs unregelmäßig verteilt sind. Eine turnusmäßige Aktualisierung des ATKIS[®]-DGM ist derzeit nicht vorgesehen. Nach vorgenommener Aktualisierung wird das ATKIS[®]-DGM als kompletter Datenbestand zur Verfügung gestellt.

c) Digitale topographische Karten (ATKIS[®]-DTK)

Für die herkömmlichen topographischen Karten in den Maßstäben 1 : 25.000, 1 : 50.000 und 1 : 100.000 liegen digitale Rasterdaten vor, die durch Scannen der analogen Kartenoriginale gewonnen wurden.

Die Karten im Maßstab 1 : 25.000 werden sukzessive auf neue digitale Ausgaben umgestellt, die direkt aus dem digitalen Landschaftsmodell abgeleitet werden. Diese neuen digitalen Karten werden zur Verfügung gestellt, sobald sie die Fläche eines Landkreises vollständig abdecken.

Die Karten in den Maßstäben 1 : 50.000 und 1 : 100.000 werden im Zyklus von etwa 5 Jahren aktualisiert und jeweils anschließend zur Verfügung gestellt.

Ergänzend zu den topographischen Karten werden auf Wunsch digitale Präsentationsgraphiken (geometrisch exakte Landschaftsdarstellungen ohne kartographische Überarbeitung) sowie ein digitaler Straßenatlas im Maßstab 1 : 10.000 (Stadtplan Hessen) zur Verfügung gestellt, solange sie zum Produktportfolio gehören.

d) Digitale Orthophotos (ATKIS[®]-DOP)

Digitale Orthophotos werden im Rasterdatenformat aus farbigen Luftbildern unter Beseitigung der vorhandenen Lageverzerrungen hergestellt und besitzen eine Bodenauflösung von 20 cm. Sie werden in einem Turnus von mindestens 3 Jahren erneuert und jeweils nach Herstellung als kompletter Datenbestand zur Verfügung gestellt.

e) Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK)

Die Automatisierte Liegenschaftskarte beinhaltet als Vektordatenbestand die geometrischen Objekte des Liegenschaftskatasters (im wesentlichen Flurstücke und Gebäude). Sie wird permanent aktualisiert und vierteljährlich als Differenzupdate (nur die zwischenzeitlich veränderten Objekte) zur Verfügung gestellt.

Anlage 1

zum Vertrag zwischen dem Land Hessen und dem Landkreis Darmstadt-Dieburg zum Erwerb von Nutzungsrechten an den Geobasisdaten

f) Automatisiertes Liegenschaftsbuch (ALB)

Das Automatisierte Liegenschaftsbuch (ALB) umfasst beschreibende Informationen zu den Flurstücken einschließlich der Eigentumsangaben. Es wird permanent aktualisiert und vierteljährlich als Differenzupdate (nur die zwischenzeitlich veränderten Angaben) zur Verfügung gestellt.

Voraussichtlich ab dem Jahr 2009 werden ALK und ALB im neuen „Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS[®])“ zusammengeführt. Soweit zuvor Daten aus ALK und ALB bezogen wurden, muss einmalig ein kompletter ALKIS[®]-Erstdatenbestand übernommen werden, auf den anschließend wieder Differenzupdates im vierteljährlichen Zyklus aufsetzen. Die Bereitstellung von ALKIS[®]-Daten erfolgt in einem neuen Schnittstellenformat.