
7. Dresdner Flächennutzungssymposium – Dresden, 06./07. Mai 2015

Michael Hovenbitzer
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Das neue Landbedeckungsmodell Deutschlands (LBM-DE)

Für die Aufgaben und Zwecke des Bundes stellt das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) in Frankfurt am Main das Digitale Landbedeckungsmodell für Deutschland „LBM-DE“ zur Verfügung. Hauptgrundlage des „LBM-DE2012“ ist das ATKIS® Basis-DLM der deutschen Landesvermessung, insbesondere Objekte aus den thematischen Bereichen Siedlung, Verkehr, Vegetation und Gewässer. Weiterhin finden aber auch Teile des „DLM-DE2009“ Berücksichtigung. Das LBM-DE enthält neben den flächenhaften Informationen des Basis-DLM zusätzliche Angaben zur Landbedeckung und Landnutzung im Sinne der europäischen Nomenklatur von CORINE Land Cover (CLC).

Die Aktualisierung des „LBM-DE“ erfolgte für das Stichjahr 2012 und umfasst die gesamte Ausdehnung der Bundesrepublik Deutschland. Als primäre Informationsquelle für die Überprüfung und Aktualisierung des „DLM-DE2012“ wurden multitemporale Satellitenbilddaten aus dem Referenzjahr 2012 herangezogen. Ergänzend erfolgte die Nutzung von digitalen Orthophotos (DOPs) und Copernicus-Produkten (IMAGE2012: Satellitenbilddaten von RapidEye, SPOT, IRS). Die Mindestkartierfläche beträgt ein Hektar.

Primäres Anwendungsziel des „LBM-DE2012“ ist die Ableitung des Datensatzes CORINE Land Cover (CLC) 2012 für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland. Um diese Anforderung erfüllen zu können, wurden die im ATKIS® Basis-DLM vorhandenen Landbedeckungs- und Landnutzungsinformationen im Vorfeld der Aktualisierung in ein neues Klassensystem überführt, wobei die Landbedeckung und Landnutzung getrennt voneinander beschrieben werden. Diese Nomenklatur ermöglicht die eindeutige Ableitung von „CLC2012“ aus dem aktualisierten „LBM-DE2012“. Weiterhin wurde das Klassensystem so konzipiert, dass die Rückführung der Daten an die Landesvermessungsbehörden durchgeführt werden kann.

Kontaktdaten

Dr.-Ing. Michael Hovenbitzer
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt

Telefon: +49 69 6333 440
E-Mail: Michael.Hovenbitzer@bkg.bund.de