



# Digitales Basis-Landschaftsmodell (ATKIS® Basis-DLM)

Das digitale Basis-Landschaftsmodell (ATKIS® Basis-DLM) beschreibt die Erdoberfläche in Form von Objekten. Die Landschaft wird dazu nach vornehmlich topographischen Erscheinungsformen und Sachverhalten klassifiziert.

## Allgemeines

Bei der Erstellung und Fortführung der Objekte werden z. B. linienhafte Strukturen wie Verkehrswege oder flächenhafte Landschaftsteile wie Siedlungsgebiete, Vegetations- und Wasserflächen, nach ihrer Form und Lage durch Koordinaten definiert und durch Attribute (z. B. Straßenklassifizierung, Art der Vegetation) auf Grundlage eines Objektartenkataloges beschrieben. Alle Objekte werden einer bestimmten Objektart zugeordnet und durch ihre räumliche Lage, ihren geometrischen Typ, beschreibende Attribute und Beziehungen zu anderen Objekten (Relationen) definiert. Jedes Objekt besitzt deutschlandweit eine eindeutige Identifikationsnummer (Identifikator).

## Topographischer Inhalt

Siedlung, Verkehr, Vegetation, Gewässer, Gebiete

## Aktualisierung des ATKIS® Basis-DLM

Die Grundaktualisierung (GrAk) des auf Vektordaten basierenden Landschaftsmodells erfolgt nach Vorgaben der AdV jährlich für ein Fünftel der Landesfläche vorrangig auf Basis digitaler Orthophotos (DOP). Parallel werden wichtige Objekte im Zuge einer Spitzenaktualisierung (SpAk) in einem 3-, 6- bzw. 12-monatigem Zyklus fortgeführt:

- vierteljährlich: u. a. Autobahnen, Bundes-, Landes- und Kreisstraßen
- halbjährlich: u. a. Verwaltungsgrenzen, Naturschutzgebiete, Flughäfen
- jährlich: u. a. Bahnstrecken, Gemeindestraßen, Freileitungen

Darüber hinaus erfolgt bei Bedarf (z. B. Umsetzung direkter Kundenanfragen) eine projektbezogene Aktualisierung (PrAk).

## Anwendungsmöglichkeiten

Die Daten des ATKIS® Basis-DLM können für die verschiedensten Auswertungen genutzt werden. Sie dienen als Planungsgrundlage für Raum- und Strukturanalysen und bieten viele weitere Anwendungsmöglichkeiten:

- Leitstellen- und Flottenmanagement
- Kartographische Darstellungen
- Raumordnung
- Verkehrsplanung
- Navigation
- Kommunale Auskunftssysteme
- Straßenbau
- Umweltschutz
- Telekommunikation

## Datenformat

- NAS als xml-Datei
- Shape

## Georeferenzierung

ETRS89 / UTM 32N

## Datenbereitstellung

Hessenweite Datensätze können im Downloadcenter kostenfrei heruntergeladen werden.

Datensätze über frei wählbare Gebiete im xml-Format können ebenfalls kostenfrei im Shop Geodaten online bezogen und heruntergeladen werden.

Das ATKIS® Basis-DLM steht auch als Web Feature Service (WFS) kostenfrei zur Verfügung.

Wir beraten Sie gerne, bitte sprechen Sie uns an:  
E-Mail: [vertrieb-geobasisdaten@hvbh.hessen.de](mailto:vertrieb-geobasisdaten@hvbh.hessen.de)

