

# Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM)

## Produktbeschreibung



Präsentationsgrafik aus einem Basis-DLM

**Definition** Digitale Landschaftsmodelle (DLM) beschreiben die Landschaft und das Relief der Erdoberfläche in Form von topographischen Objekten. In den DLM wird die Landschaft systematisch strukturiert und beschrieben (Fachobjekte, Attribute und Wertearten). Der Inhalt des Basis-DLM ist im Objektartenkatalog ATKIS®-Rheinland-Pfalz (ATKIS®-OK RP) festgelegt.

**Verfügbarkeit** flächendeckend für die gesamte Landesfläche

**Aktualität** Das Basis-DLM wird in einem dreijährigen Turnus umfassend und flächendeckend aktualisiert (Grundaktualität). Ausgewählte Objektarten mit hohem Aktualitätsbedarf (z. B. das Straßen- und Schienennetz) werden in abgestuften Aktualisierungszyklen von 3, 6 oder 12 Monaten fortgeführt (Spitzenaktualität).

**Aktualisierung** erneute Grundausstattung (vollständiger Datenumfang).

**Qualität** Die geometrische Qualität des Basis-DLM beträgt  $\pm 3$  m (für wichtige punkt- und linienförmige Objekte auf der Erdoberfläche). Informationen zur Qualität der Daten werden in den Metadaten geführt.

### Bezugssystem

**Lage** EPSG: 25832 (DE\_ETRS89\_UTM32)

Die Zonenkennziffer wird in der NAS-Datei angegeben. Bei Koordinatenangaben innerhalb der Datensätze wird bei Standardabgaben immer auf die Zonenkennung verzichtet.

**Höhe** EPSG: 7837 (DE\_DHHN2016\_NH)

### Übermittlung

**Datenformat** Normbasierte Austauschchnittstelle (NAS)  
Alternativ: Shapefiles nach AdV-Produktspezifikation ATKIS-BASIS-DLM-Shape Version 1.0 (vierteljährlich abgeleitet aus den Originaldaten)

**Kachelung** 10 km x 10 km

### Bezugsquellen

**Offline** Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz

**Online** WebMapService (WMS) in der Ausprägung des von Bund und Ländern gemeinsam bereitgestellten amtlichen, deutschlandweiten Internet-Kartendienstes WebAtlasDE