

A. ATKIS-Produktkatalog

Das Amtliche Topographisch-Kartographische Informationssystem ATKIS® ist das landschaftsbeschreibende Geoinformationssystem der deutschen Landesvermessung. ATKIS® soll eine einheitliche topographische Beschreibung für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland mittels verschiedener digitaler anwendungsorientierter Erdoberflächenmodelle den ATKIS®-Komponenten gewährleisten.

1. Digitale Landschaftsmodelle

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| • Digitales Basis-Landschaftsmodell | Basis-DLM |
| • Digitales Landschaftsmodell 50 | DLM50 |
| • Digitales Landschaftsmodell 250 | DLM250 |
| • Digitales Landschaftsmodell 1000 | DLM1000 |

Digitale Landschaftsmodelle (DLM) sind objektbasiert, attribuiert, vektoriell und in bezug auf ihre Anwendung abfrageorientiert. Das Basis-DLM ist darüber hinaus im Rahmen der Modellgenauigkeit vollständig und lagertreu.

Digitale Landschaftsmodelle können Zusatzdaten erhalten, die Ergebnisse einer maßstabsbezogenen kartographischen Generalisierung, Gestaltung, Signaturierung und Textzuweisung tragen.

2. Digitale Geländemodelle

- | | |
|--|---------|
| • Digitales Geländemodell Gitterweite 1m | DGM1 |
| • Digitales Geländemodell Gitterweite 2 m | DGM2 |
| • Digitales Geländemodell Gitterweite 5 m | DGM5 |
| • Digitales Geländemodell Gitterweite 10 m | DGM10 |
| • Digitales Geländemodell Gitterweite 25 m | DGM25 |
| • Digitales Geländemodell Gitterweite 50 m | DGM50 |
| • Digitales Geländemodell Gitterweite 200 m | DGM200 |
| • Digitales Geländemodell Gitterweite 1000 m | DGM1000 |

Digitale Geländemodelle (DGM) sind numerische, auf ein regelmäßiges Gitter reduzierte Modelle der Geländehöhen und -formen.

DGM mit Gitterweiten von 1 m, 2 m und 5 m werden nicht von allen Ländern geführt.

Das DGM10 ist im Aufbau und wird ab 2010 mit einer Höhengenaugkeit von mindes-

tens 2 m und ab 2013 mit einer Höhengenaugkeit von 0,5 m bis 2 m bereitgestellt.

3. Digitale Topographische Karten

- Digitale Topographische Karte 1:10 000 DTK10
- Digitale Topographische Karte 1:25 000 DTK25
- Digitale Topographische Karte 1:50 000 DTK50
- Digitale Topographische Karte 1:100 000 DTK100
- Digitale Topographische Karte 1:250 000 DTK250
- Digitale Topographische Karte 1:1000 000 DTK1000

Digitale topographische Karten (DTK) sind signaturenbasiert, nicht attribuiert, rasterbasiert, kartographisch generalisiert, auswahlbetont und in bezug auf ihre Anwendung betrachtungsorientiert.

DTK10 werden gegenwärtig in den Ländern Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen geführt.

Zur DTK100 wird auf den Beschluss 111/6 verwiesen.

Aufgrund besonderer Verhältnisse und bei Bedarf führen die Länder auch digitale topographische Karten in anderen Maßstäben. Diese werden in der Regel als topographische Gebietskarten geführt.

4. Digitale Orthophotos

- Digitale Orthophotos Bodenauflösung 20 cm DOP20
- Digitale Orthophotos Bodenauflösung 40 cm DOP40

Digitale Orthophotos werden in ATKIS nach bundeseinheitlichem Standard geführt. Digitale Orthophotos (DOP) sind photobasiert, rasterbasiert, geocodiert, lagetreu, nicht generalisiert, vollständig und in bezug auf ihre Anwendung betrachtungsorientiert.

B. Weiterentwicklung

Der AK GT wird beauftragt, die ATKIS®-Komponenten hinsichtlich ihrer Bedarfsorientierung, der Ableitungsbeziehungen, der Qualitätsmerkmale und ihres Inhalts weiter zu verifizieren.