

## ATKIS®

Das Amtliche Topographisch-Kartographische Informationssystem **ATKIS®** umfasst die Datenbestände

- Digitale Orthophotos
- Digitale Geländemodelle
- **Digitales Landschaftsmodell - ATKIS® Basis-DLM**
- Digitale Topographische Karten

Für ein GIS (**Geographisches Informationssystem**) sind die 4 Komponenten Hardware, Software, **Daten** und **Anwendungen** zwingend erforderlich.

## ATKIS® Basis-DLM

Die Erfassung und Bearbeitung des ATKIS® Basis-DLM orientiert sich im Wesentlichen am Maßstab **1:25 000**.

Die Landschaft wird mit Vektordaten abgebildet und durch Attribute beschrieben, die den Vektoren zugeordnet sind.

In einem Objektartenkatalog ist festgelegt

- welche **Objekte (Geometriedaten)** dargestellt werden und
- welche beschreibenden **Attribute (Sachdaten)** zu jedem einzelnen Objekt eingetragen werden müssen.

Jedes Objekt ist entweder als **Fläche**, **Linie** oder **Punkt** dargestellt.

Die Aktualisierung des ATKIS® Basis-DLM erfolgt hauptsächlich durch die

- **Jährliche** Aktualisierung nach Prioritäten und
- **Spitzen**aktualisierungen

in 5 Gebietsteams.

Es werden aber auch Informationen direkt von Veränderungsverursachern geliefert, wie z.B. von Straßenbauämtern, Wasserwirtschaftsämtern, den Statistischen Landesämtern, der Forstverwaltung, Wandervereinen usw.

Dadurch erreichen wir, dass unsere Daten hoch **aktuell** sind.

Weitere Anforderungen an das ATKIS® Basis-DLM sind **lagegenau** (3-5m), topologisch genau, vollständig, genau attribuiert und deutschlandweit einheitlich zu sein.

Die Daten des ATKIS® Basis-DLM werden benutzt

- um **Karten**grafiken abzuleiten
- für Rettungsleitsysteme / Verkehrsleitsysteme
- als Planungsgrundlage für **Energieversorger**
- im Umwelt- und Naturschutz
- für Navigationssysteme
- und vieles mehr.