

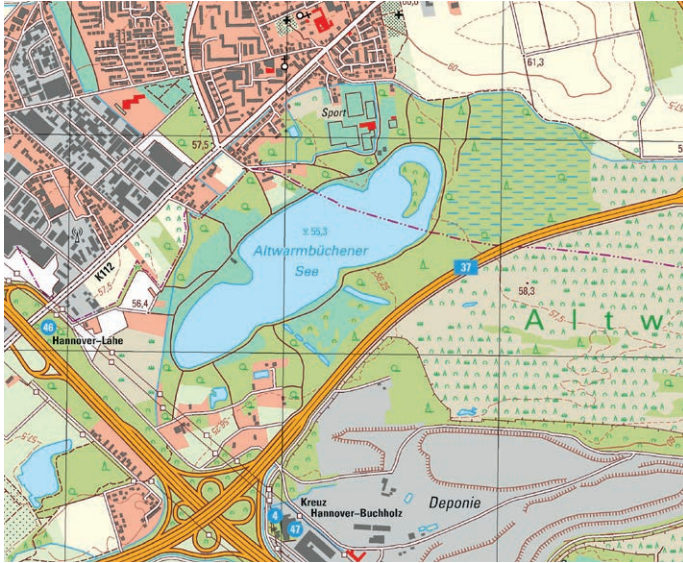


Digitale Topographische Karten – DTK

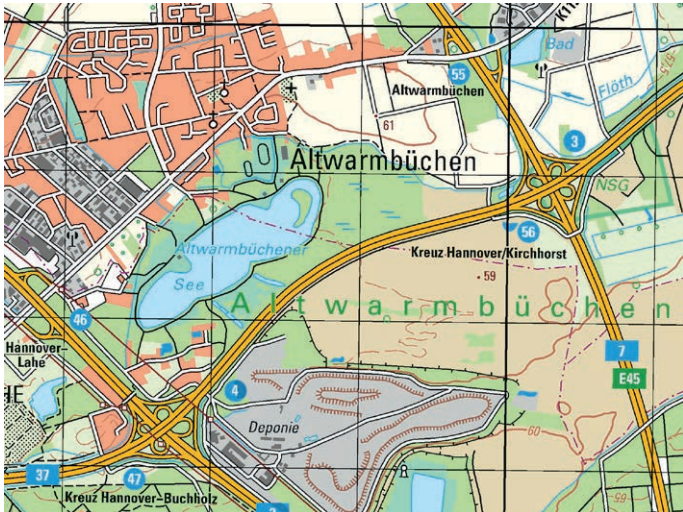
Produktinformation ATKIS®



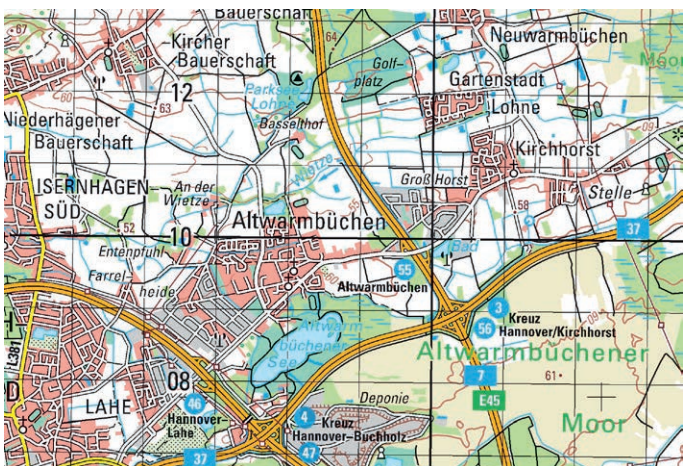
Niedersachsen



DTK25



DTK50



DTK100

Defintion

Die amtlichen Topographischen Karten unterschiedlicher Maßstäbe stehen für Niedersachsen digital und blattschnittfrei bei der LGLN als Digitale Topographische Karten (DTK) in Form von Rasterdaten zur Verfügung.

Das Amtliche Topographisch Kartographische Informationssystem (ATKIS®) liefert dafür die geotopographischen Informationen aus dem Digitalen Landschaftsmodell (DLM) und den Digitalen Geländemodellen (DGM), die durch generalisierte Gebäudeinformationen des Liegenschaftskatasters ergänzt werden.

Einsatzmöglichkeiten

Die DTK können in unterschiedlichen Verwendungsbereichen genutzt werden. Dazu zählen

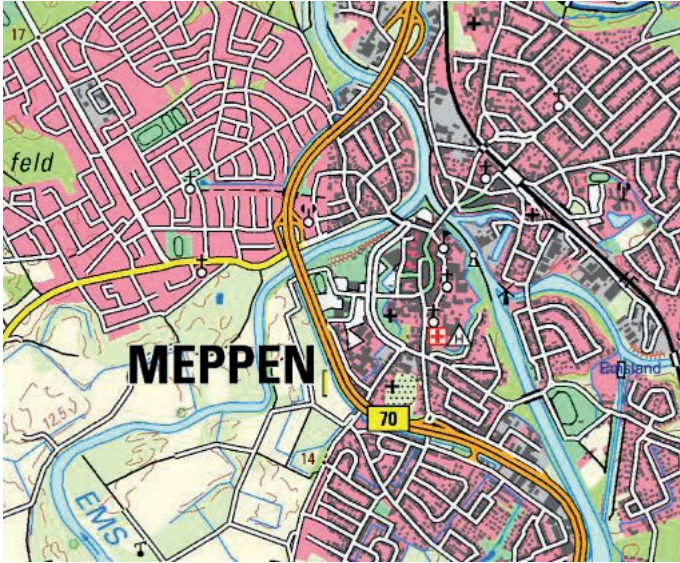
- Aufbau und Ergänzung von Fachinformationssystemen
- Hintergrundinformationen für thematische Darstellungen, z. B. in Flächennutzungsplänen, Biotopkartierungen und Freizeitkarten
- Unterstützung des Managements von Fahrzeugflotten, z. B. bei Speditionen, Feuerwehr und Rettungsdiensten
- Internetanwendungen

Produktinformation

Die Digitalen Topographischen Karten weisen einheitlich die moderne Kartengrafik der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) auf. Sie werden von Flächenfarben, Signaturen, Beschriftungen sowie Abkürzungen der Objektarten Siedlungen, Ver- und Entsorgung, Verkehr, Vegetation, Gewässer, Relief und Grenzen gestaltet. Bis zu 24 unterschiedliche Kartenebenen orientieren sich primär nicht am Inhalt, sondern an den verschiedenen Farben.

Die durch Ableitung (Signaturierung) aus dem DLM erzeugten ATKIS®-Rasterdaten werden in einem rechteckig-ebenen Koordinatensystem georeferenziert. Jedem Bildpunkt (Pixel) ist dabei im UTM-Koordinatensystem ein East- und ein North-Wert bzw. im Gauß-Krüger-Koordinatensystem ein Rechts- und ein Hochwert zugeordnet.

Die Rasterdaten liegen in einer Standardauflösung von 200 L/cm (508 dpi) vor. Aus den Datenbeständen können analoge Topographische Karten geplottet werden.



DTK50, seit Juni 2019 versehen mit einer Darstellung der Bebauungsstruktur

Produktvarianten

Digitale Topographische Karten werden in den Maßstäben 1 : 25 000 (DTK25), 1 : 50 000 (DTK50) und 1 : 100 000 (DTK100) geliefert oder bereitgestellt.

Die Rasterdaten erhalten Sie als

- einzelne Inhaltsebenen
- mehrfarbige Kombinationen sämtlicher Inhaltsebenen
- Graustufenkombinationen ausgewählter Inhaltsebenen

Außerdem bieten wir als Sonderleistungen an:

- Abgabe der Daten in einer Auflösung, die vom Standard abweicht
- Transformation der Daten in einen anderen Raumbezug

Testdaten, Datenabgabe und Auswahl

Dateien der DTK können Sie als Testdaten erhalten.

Die DTK-Datensätze geben wir standardmäßig im Datenformat TIFF LZW an Sie ab. Auf Wunsch erhalten Sie auch andere gängige Rasterdatenformate.

Wir liefern Ihnen die Rasterdaten in der Regel per Downloadverfahren, mengenabhängig alternativ auf Datenträgern oder stellen Sie Ihnen über Web Map Service (WMS) zur Verfügung.

Die Abgabe der Rasterdaten erfolgt bei der LGLN ausschließlich für die niedersächsische Landesfläche und erfolgt in der Regel georeferenziert in ETRS89/UTM 32N.

Für eine eindeutige DTK-Bestellung, die zeitnah bearbeitet werden kann, sind als Angaben erforderlich

- Kartenwerk
- Koordinaten
- Produktvariante
- Datenformat
- Datenträger/Geodatendienste
- ggf. Sonderwünsche

Weitere Informationen

Bei Detailfragen oder für ein spezielles DTK-Angebot sprechen Sie uns bitte an.

Abbildungsmuster, Legenden, Layerstrukturen, Testdaten, Kosten und weitere Informationen zu den DTK finden Sie im Internet unter www.lgln.de → Geodaten und Karten → Topographische Geodaten aus ATKIS

Geschäfts- und Nutzungsbedingungen

Bitte beachten Sie die Allgemeinen Geschäfts- und Nutzungsbedingungen (AGNB) des LGLN unter www.lgln.de/agnb

Kommen Sie mit uns ins Gespräch!

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung
Niedersachsen (LGLN)
Landesvermessung und Geobasisinformation
- Landesbetrieb-
Podbielskistraße 331
30659 Hannover

Tel.: 0511 64609-333
Fax: 0511 64609-165

E-Mail: vertrieb-lgn@lgln.niedersachsen.de
Internet: www.lgln.de

oder kontaktieren Sie Ihre Regionaldirektion vor Ort!

Bildnachweis:
© Lgln

Herausgeber :

LGLN
Landesvermessung und Geobasisinformation
- Landesbetrieb -
Podbielskistraße 331
30659 Hannover

Tel.: 0511 64609-0
Fax: 0511 64609-165
Internet: www.lgln.de