



Digitale Topographische Karte 1:50 000 (DTK50)

Die Digitale Topographische Karte 1:50 000 (DTK50) liegt im bundeseinheitlichen Blattschnitt flächendeckend für Berlin vor. Berlin ist Herausgeber von 2 und Brandenburg von 6 der insgesamt 8 Kartenblätter mit Berliner Gebietsanteilen. Als gemeinsame zivil-militärische Ausgabe wird die DTK50 in Verbindung mit dem Amt für Geoinformationswesen der Bundeswehr herausgegeben.

Die Rasterdaten der DTK50 werden entsprechend des technischen Regelwerks der AdV (Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland) nach kartographischen Inhaltselementen (Straßenkonturen, Eisenbahnnetz, Gewässer, Bebauungsflächen, Vegetation, administrative Grenzen, Schrift, etc.) als einzelne Inhaltsebenen (insgesamt 24) in mehreren Dateien oder in einer Datei in verschiedenen Ebenenkombinationen (farbig, grau) angeboten und bilden somit die optimale Hintergrundinformation für thematische Karten.

Die DTK50 wird aus den Daten des Digitalen Landschaftsmodells 1:50 000 (DLM50) des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS® abgeleitet. Wobei das DLM50 in zwei Stufen aus dem Basis-DLM automatisiert generiert wird.

Folgende bundeseinheitliche Vorgaben der AdV kommen zur Anwendung:

- ATKIS-Objektartenkatalog DLM50 (OK)
- ATKIS-Signaturenkatalog 1:50 000 (SK50)
- Blattschnitt DTK50 / Ausdehnung der einzelnen Kartenblätter:
 - 0°20' West-Ost und 0°12' Nord-Süd □ entspricht ca. 23 km x 22 km = ca. 506 km² □
 - Kartenblattbezeichnung:
 - Vierstellige Blattnummer mit vorangestelltem L und Blattname □ Bezugssystem ETRS89 □
 - Höhenbezugssystem:
 - Höhennull (HN), Pegel Kronstadt (St. Petersburg)
 - (entspricht Höhen über Normalhöhennull (NHN), Pegel Amsterdam = HN + 0,1m)
 - UTM-Abbildung, Zone 33
 - einheitliche Layoutgestaltung
 - Aktualisierungszyklus: 3 Jahre

Die Gebäudedaten des Amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystems (ALKIS) bilden die Grundlage für die Darstellung der Siedlungsflächen bzw. ausgewählter Gebäude.

Abkürzungen im Kartenbild DTK50

Bf = Bahnhof

F = Forstamt, Revierförsterei

FUB = Freie Universität Berlin

GBf = Güterbahnhof

Hfn = Hafen

HKW = Heizkraftwerk

HS = Hochschule

HUB = Humboldt Universität Berlin

JVA = Justizvollzugsanstalt

Klär = Klärbecken, Klärwerk

Krhs = Krankenhaus

KW = Kraftwerk

Rast = Raststätte

Raths = Rathaus

RBf = Rangierbahnhof

Stad = Stadion

TUB = Technische Universität Berlin

UdK = Universität der Künste

WW = Wasserwerk

ZOB = Busbahnhof