



**Dokumentation  
zur  
Modellierung der Geoinformationen  
des amtlichen Vermessungswesens  
(GeoInfoDok)**

**Kapitel 8  
ATKIS-Katalogwerke**

**Abschnitt 8.2.6  
ATKIS-Signaturenkatalog 1:1 000 000**

**Teil 8.2.6.8: Kartenrahmen, Titelei, Falzung**

**Version 5.1  
Stand: 09.01.2008**

Für die Gestaltung des Kartenrahmens und des Kartenrandes der aus dem ATKIS®-DLM1000 abgeleiteten Kartenblätter der Digitalen Topographischen Karte 1 : 1 000 000 (DTK1000) gelten die folgenden Regeln.

Ergänzende Angaben dazu sind der Anlage (Standbogen der TK1000) zu entnehmen.

Die Angaben der Farben beziehen sich auf die Farbtabelle im Teil 8.2.6.6 der GeoInfoDok. Die in diesem Teil 8.2.6.8 der GeoInfoDok verwendeten Farbnamen sind verkürzte Farbnamen ohne Angabe der CMYK-Werte.

## **1 Definitionen**

### Kartenfeld

Das Kartenfeld ist die Fläche des Kartenblattes, in der der Karteninhalt dargestellt ist.

### Kartenrahmen

Das Kartenfeld wird vom Kartenrahmen umschlossen. Der Kartenrahmen besteht aus der Begrenzungslinie des Kartenfeldes und den Angaben (Koordinaten), die direkt an das Kartenfeld angrenzen.

### Kartenrand

Die an den Kartenrahmen angrenzende Fläche wird als Kartenrand bezeichnet. Er nimmt den Kartenfalttitel (Titelvorder- und Titelfrückseite) und die Zeichenerklärung im Südteil des Kartenblattes auf.

## **2 Kartenfeld**

Das Kartenfeld enthält neben dem Kartenbild noch folgende Angaben:

### **2.1 ein UTM-Gitter**

in Blau mit voll ausgezogenen 50 km-Gitterlinien (Strichstärke 0,1 mm) und mit verstärkten 100 km-Gitterlinien (Strichstärke 0,2 mm).

### **2.2 ein geographisches Netz**

in Schwarz mit voll ausgezogenen Gitterlinien (Strichstärke 0,2 mm). Es werden nur Netzlinien ganzer Gradwerte dargestellt.

## **3 Kartenrahmen**

Der Kartenrahmen besteht aus einer schwarzen Begrenzungslinie des Kartenfeldes mit einer Strichstärke von 0,1 mm, dem Kartenrahmenfeld mit einer Breite von 5 mm und einer schwarzen Begrenzungslinie des Kartenrahmens mit einer Strichstärke von 0,3 mm.

Das Kartenrahmenfeld enthält folgende Angaben:

### **3.1 die geographischen Koordinaten**

in Schwarz. Die Gradwerte beziehen sich auf das Geodätische Referenzsystem 1980 (GRS 80). Sie stehen immer blattnordrandparallel und mittig zur Netzklinie. Die erste Gradangabe in der nordöstlichen Ecke enthält den Zusatzvermerk „ö. L. v. Greenwich“.

### **3.2 die Bezifferung des UTM-Koordinatengitters**

in Blau. Die Gitterzahlen stehen blattnordrandparallel und mittig zur Gitterlinie und geben jeweils den 50 km-Wert der Gitterlinie an. Zusätzlich werden die UTM-Zone und der 100 km-Wert als hochgestellte Zahl vorangestellt. Bei Platzmangel können diese Koordinatenangaben geringfügig verschoben werden.

## **4 Kartenrand**

Für alle erläuternden Texte des Kartenrandes werden die Regeln der neuen Rechtschreibung angewendet.

### **4.1 Südrand**

Der Südrand enthält die Zeichenerklärung. Inhalt und Anordnung der Elemente der Zeichenerklärung richten sich nach der Anlage. Die Zeichenerklärung ist dreisprachig (Deutsch, Englisch und Französisch). Alle Zwischenüberschriften werden mit einem Farbband der Farbe TK1000-blaugrau unterlegt. Die Zeichenerklärung umfasst die Erläuterung der in der Karte verwendeten Signaturen, den Maßstab und die geodätischen Grundlagen.

#### **4.1.1 Erläuterungen der Signaturen**

Die Überschriften der Hauptthemenbereiche Siedlung, Verkehr, Gewässer, Relief und Grenzen entsprechen den Objektbereichen des ATKIS® - Objektartenkataloges.

Wegen der Vielzahl der Signaturen und des begrenzten Platzes sind teilweise mehrere Signaturen in einer Zeile nebeneinander abgebildet. Trennzeichen für den erläuternden Text ist das Zeichen „/“.

#### **4.1.2 Maßstab**

Darstellung des Maßstabes in numerischer (1 : 1 000 000) und graphischer (Maßstabsleiste) Form.

#### **4.1.3 Geodätische Grundlagen**

Bezugssystem: Geodätisches Referenzsystem 1980 (GRS 80)

Abbildung: Lamberts winkeltreue Kegelabbildung mit zwei längentreuen Bezugsbreitenkreisen  
48° 40' und 52° 40'

## **4.2 Westrand**

Der Westrand enthält den Kartenfalttitel (Titelvorder- und Titelfrückseite).

### **4.2.1 Kartenfalttitel (Titelvorderseite)**

Die Titelvorderseite besteht aus sechs Flächen, die abwechselnd TK1000-blaugrau, TK1000-hellblau und weiß gefärbt sind. Auf den Flächen erscheinen von oben nach unten folgende Bezeichnungen (Maße siehe Standbogen zur TK1000 in der Anlage):

- „Topographische Karte 1 : 1 000 000“ in Weiß auf TK1000-blaugrauer Fläche.
- Die farbige ATKIS-Bildmarke (AK TK Dokument Nr. 444: Form A, stilisierter Erdkörper, Größe: 15 mm breit) mittig auf TK1000-hellblauer Fläche. Die Bildmarke ist unter den Nummern 39910162, 39910163 und 39910164 in das Markenregister beim Deutschen Patent- und Markenamt in München eingetragen.



- „Bundesrepublik Deutschland“ auf weißer Fläche.
- Kartenausschnitt der TK1000 auf TK1000-blaugrauer Fläche.
- Bildwortmarke mit dem Schriftzug „Bundesamt für Kartographie und Geodäsie“ auf weißer Fläche (Corporate Design der Bundesregierung).

### **4.2.2 Kartenfalttitel (Falz)**

Im Kartenfalz steht linksbündig „Bundesrepublik Deutschland“ und rechtsbündig die Jahreszahl der Herausgabe „JJJJ“.

### **4.2.3 Kartenfalttitel (Titelfrückseite)**

Die Titelfrückseite besteht aus einem TK1000-blaugrauen Rahmen, der eine große weiße Fläche oben und eine kleinere weiße Fläche unten umschließt.

In der oberen Fläche erscheinen folgende Angaben:

- Blattübersicht:  
Die Blattübersicht zeigt das in der Karte dargestellte Gebiet.
- Hinweistext mit folgendem Wortlaut:  
„Diese Karte ist ein ATKIS<sup>®</sup>-Produkt, das aus dem Digitalen Landschaftsmodell 1 : 1 000 000 des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS<sup>®</sup>, einem Gemeinschaftsprojekt der deutschen Landesvermessung, abgeleitet ist. Sie liegt auch im Rasterdatenformat vor. Karten und Rasterdaten können vom Herausgeber bezogen werden.“

Die farbige, rechteckige ATKIS® - Bildmarke (Form B, Größe der Rechtecks: 13 mm breit) wird rechtsbündig unter dem Hinweistext gesetzt.

In der unteren Fläche erscheinen:

- Herausgebervermerk:
  - o Im Herausgebervermerk wird die vollständige Anschrift einschließlich der Telekommunikationsmöglichkeiten des Herausgebers mit E-Mail- und Internet-Adresse aufgeführt. Das Copyright-Kennzeichen © in Verbindung mit dem Namen des Herausgebers und der Jahreszahl der Herausgabe weist das Kartenwerk entsprechend der Regelung des Welturheberrechtsabkommens als urheberrechtlich geschütztes Werk aus:

Herausgeber  
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie  
Richard-Strauss-Allee 11, D-60598 Frankfurt am Main  
Telefon: (0 69) 63 33-1, Telefax: (0 69) 63 33-441  
Internet: <http://www.bkg.bund.de>, E-Mail: [mailbox@bkg.bund.de](mailto:mailbox@bkg.bund.de)
  - o Die Angaben zur Aktualität der Digitalen Topographischen Karten lauten: „X. Auflage JJJJ“. Wobei „X“ für die Auflagennummer und JJJJ für das Jahr der Auflage steht. Die Auflagenzählung beginnt bei
  - o Die Angaben zur Aktualität der topographischen Unterlagen lauten: „Grundaktualität [M]/JJJJ“ und „Einzelne Ergänzungen [M]/JJJJ“. Bei einstelligen Monatsangaben [M] entfällt die führende „0“ im Monat. Die Angabe des Monats ist optional. Wenn Grundaktualität und Einzelne Ergänzungen gleich sind, werden der Text „Einzelne Ergänzungen:“ und die Zeitangabe weggelassen.
  - o Für Auslandsgebiete werden die jeweiligen Fortführungsstände getrennt aufgeführt.
- Schutzvermerk mit folgendem Wortlaut:

"Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigungen nur mit Erlaubnis des Herausgebers. Als Vervielfältigungen gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger."
- Internationale Standard-Buchnummer (ISBN) und Europäische Artikelnummer (EAN-Strichcode). Die Anordnung der ISBN und des EAN-Strichcodes ergibt sich aus der Anlage.

## **5 Falzung**

Die für den Druck verwendeten Druckbögen haben ein einheitliches Beschnittformat von 784 mm x 1020 mm. Im Falle der Falzung werden die Blätter nach dem Muster des als Anlage beigefügten Kartenbeispiels auf ein Falzformat von 112 mm x 255 mm gefaltet.