

## **Information des Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation zu digitalen topographischen Karten im Maßstab 1:10 000 bis 1:100 000 (DTK) und digitalen Übersichtskarten im Maßstab 1:250 000**

---

**DTK10; DTK25; DTK50; DTK100; UEK250; GGK250**

DTK = Digitale Topographische Karte, welche in neuer Kartengraphik und Layergliederung aus dem ATKIS-DLM, Basis - DLM abgeleitet wird (rechnergestützte Erstellung der Rasterdaten) UTM - Abbildung (UTM, Ellipsoid WGS84, Datum ETRS89/WGS84)

Alle Daten werden blattschnittfrei (unabhängig vom Blattschnitt der analogen topographischen Karte) abgegeben. Zukünftig werden die Daten aus dem 3A-Modell an der Landesgrenze abgeschnitten. Fehlende Daten der Nachbarländer von Thüringen müssen von der jeweiligen Behörde des Nachbarlandes bestellt werden.

### **Koordinatenreferenzsystem der Blattecken:**

#### **Standard**

UTM, Ellipsoid WGS84, Datum ETRS89/WGS84 ohne Zonenpräfix 32 im Eastwert

#### **Zusätzlich**

UTM, Ellipsoid WGS84, Datum ETRS89/WGS84 mit Zonenpräfix 32 im Eastwert  
UTM, Ellipsoid WGS84, Datum ETRS89/WGS84 ohne Zonenpräfix 33 im Eastwert  
UTM, Ellipsoid WGS84, Datum ETRS89/WGS84 mit Zonenpräfix 33 im Eastwert  
Gauß-Krüger, Ellipsoid Bessel, Datum Potsdam 83 im 4. Streifen

### **Abgabe der Rasterdaten**

Als Format für die **einfarbigen Einzellayer** wird TIFF in der Komprimierung Group 4 schwarz/weiß codiert (0 Hintergrund, 1 Inhalt) eingesetzt.

Als Format für die **farbigen Kombinationsdateien** wird TIFF als 8-bit Palettebild in der Komprimierung Packbits eingesetzt.

Die Auflösung/Punktdichte ist von 253 dpi bis 508 dpi frei wählbar. **Standard sind 508 dpi.**

Das TIFF Format kann mit einer Georeferenzinformation als **GEOTIFF** abgegeben werden, alternativ kann man auch eine Textdatei als TIFF World File – sogenannte **TFW Datei** - mit den Georeferenzdaten abgeben.

Testdaten zu den Digitalen Topographischen Karten

[Testdaten](#)

Online - Bestellung Digitale Topographische Karten (kostenpflichtig)

[Onlineshop](#) (siehe Tabelle Seite 7)

Kostenfreier Download aus dem Selbstentnahmesystem OPENDATA

[OPENDATA](#)

**DTK-Layer (Layerkürzel und Inhalt)**

Layereinteilung NEU für DTK10 und DTK25 nach Kartengraphik der ATKIS®-Signaturenkataloge 1:10 000 und 1:25 000.

Lf d. Nr.	Kürzel	Farbe			Inhalt (Auswahl)	
		Name	R [%]	G [%]		B [%]
1	schw	Schwarz	0	0	0	Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen
2	swtx	Schwarz	0	0	0	Schwarze Schriften
3	grbr	Grundrissbraun	40	0	0	Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z.B. Zäune, Mauern, Hochspannungsleitungen, Konturen von Flughäfen/-plätzen); grundrissbraune Symbole; Schriften von Landschaften, Bergen
4	rebr	Reliefbraun	80	40	40	Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen
5	babl	Bachblau	0	50	100	Gewässerkonturen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien
6	baum	Baumgrün	0	80	0	Baumgrüne Symbole; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze National-/Naturpark (aufgerastert); Gewächshaus
7	viol	Violett	60	0	100	Verwaltungsgrenzen
8	rot	Rot	100	0	0	Innenfläche von Hochhäusern, öffentliche Gebäude, rote Symbole
9	haus	Gebäudegrau	40	40	40	Gebäude (nicht öffentlich)
10	weis	Weiß	100	100	100	Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; weiße Schrift (Autobahn- und Europastraßen-Nummern)); Innenflächen von Symbolen, die lt. Signaturenteil des SK10/SK25 weiß dargestellt werden müssen (z.B. Signatur 2100=Kraftwerk)
11	sebl	Seeblau	75	100	100	Gewässerdecker; Decker in Schleusen
12	hrot	Wohnflächenhellrot	100	60	70	Wohnbauflächen; Flächen gemischter Nutzung; Flächen besonderer funktionaler Prägung
13	grau	Industrieflächengrau	80	80	80	Industrieflächen; Kläranlagen; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnhofsanlagen
14	acke	Ackerocker	100	100	90	Ackerflächen; Baumschule; Weinbauflächen; Hopfenflächen
15	brac	Brachbraun	90	90	80	Brachflächen; Heide; Klärbecken; Torfstich; Moor, Moos; Sumpf
16	wald	Waldgrün	75	95	50	Waldflächen; Gehölzflächen
17	wies	Wiesengrün	90	100	80	Wiesenflächen; Flugplätze/-häfen; Friedhöfe
18	park	Parkgrün	60	100	70	Grünanlage; Golfplatz; Fußgängerzone; Campingplatz; Sportanlage; Gartenland
19	stor	Straßenorange	100	70	0	Decker Autobahnen und Bundesstraßen
20	stge	Straßengelb	100	100	0	Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)
21	watt	Wattgrau	75	90	90	Wattflächen
22	utm	Schwarz	0	0	0	UTM-Gitter
23	mrot	Wohnflächenmittelrot	100	30	50	bei flächenhafter Variante der TK25: Kerngebiete der Siedlungsflächen (geschlossene Bebauung)
24	trup	Gefahrenrot	100	47	100	Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz (aufgerastert)

**Layerenteilung NEU für DTK50 nach Kartengraphik des ATKIS®-Signaturenkataloges 1:50 000**

Lf d. Nr.	Kürzel	Farbe				Inhalt (Auswahl)
		Name	R [%]	G [%]	B [%]	
1	schw	Schwarz	0	0	0	Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z.B. Zäune, Mauern, Konturen von Hochhäusern, Flughäfen, Rollbahnen), Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen, Geröll
2	swtx	Schwarz	0	0	0	Schwarze Schriften
3	grbr	Grundrissbraun	40	0	0	Hochspannungsleitungen, Rohrleitungen, Pipelines, Förderbänder; grundrissbraune Symbole; Sand; Schriften von Landschaften, Bergen
4	rebr	Reliefbraun	80	40	40	Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen
5	babl	Bachblau	0	50	100	Gewässerkonturen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien
6	baum	Baumgrün	0	80	0	Baumgrüne Symbole; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze National-/Naturpark (aufgerastert: Rasterton 50%, Rasterweite ca. 40 L/cm); Gewächshaus; Kontur Golfplatz
7	viol	Violett	60	0	100	Verwaltungsgrenzen
8	rot	Rot	100	0	0	rote Symbole
9	haus	Gebäudegrau	40	40	40	Öffentliche Gebäude; Gebäude außerhalb von Siedlungsflächen; Innenflächen von Hochhäusern, große Gebäude
10	weis	Weiß	100	100	100	Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; weiße Schrift (Autobahn- und Europastraßen-Nummern)); Innenflächen von Symbolen, die lt. Signaturenteil des SK50 weiß dargestellt werden müssen (z.B. Signatur 2100=Kraftwerk)
11	sebl	Seeblau	75	100	100	Gewässerdecker; Decker in Schleusen
12	hrot	Wohnflächenhellrot	100	60	70	Wohnbauflächen; Flächen gemischter Nutzung; Flächen besonderer funktionaler Prägung
13	grau	Industrieflächengrau	80	80	80	Industrieflächen; Kläranlagen; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnhofsanlagen
14	acke	Ackerocker	100	100	90	Ackerflächen; Baumschule; Weinbauflächen; Hopfenflächen; Obstbaumplantagen
15	brac	Brachbraun	90	90	80	Klärbecken; Torfstich; Moor, Moos; Sumpf
16	wald	Waldgrün	75	95	50	Waldflächen; Gehölzflächen
17	wies	Wiesengrün	90	100	80	Dauergrünland; Flugplätze/-häfen; Friedhöfe
18	park	Parkgrün	60	100	70	Grünanlage; Golfplatz; Fußgängerzone; Campingplatz; Sportanlage;
19	stor	Straßenorange	100	70	0	Decker Autobahnen und Bundesstraßen
20	stge	Straßengelb	100	100	0	Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)
21	watt	Wattgrau	75	90	90	Wattflächen
22	utmg	Schwarz	0	0	0	UTM-Gitter, mit Schrift
23	mrot	Wohnflächenmittelrot	100	30	50	Kerngebiete der Siedlungsflächen (geschlossene Bebauung)
24	trup	Gefahrenrot	100	47	100	Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz (aufgerastert)
25	heid	Heideviolett	93	85	87	Heideflächen

**Layerenteilung NEU für DTK100 nach Kartengraphik des ATKIS®-Signaturenkataloges 1:100 000**

Lf d. Nr.	Kürzel	Farbe			Inhalt (Auswahl)	
		Name	R [%]	G [%]		B [%]
1	schw	Schwarz	0	0	0	Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z.B. Konturen von Hochhäusern, Flughäfen, Rollbahnen), Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen, Geröll
2	swtx	Schwarz	0	0	0	Schwarze Schriften
3	grbr	Grundrissbraun	40	0	0	Hochspannungsleitungen; grundrissbraune Symbole; Sand; Schriften von Landschaften, Bergen
4	rebr	Reliefbraun	80	40	40	Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen
5	babl	Bachblau	0	50	100	Gewässerkonturen; kleine Gewässerflächen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien
6	baum	Baumgrün	0	80	0	Baumgrüne Symbole; baumgrüne Schriften; Grenze National-/Naturpark (aufgerastert: Rasterton 50%, Rasterweite ca. 40 L/cm)
7	viol	Violett	60	0	100	Verwaltungsgrenzen
8	-	-	-	-	-	-
9	haus	Gebäudegrau	40	40	40	Gebäude außerhalb von Siedlungsflächen
10	weis	Weiß	100	100	100	Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; Plätze; weiße Schrift (Autobahn- und Europastraßen-Nummern); Innenflächen von Symbolen, die lt. Signaturenteil des SK100 weiß dargestellt werden müssen (z.B. Signatur 2100=Kraftwerk); Ackerflächen; Grünland; Baumschule; Obstbauplantagen; Sandbank; Gewässerbegleitfläche
11	sebl	Seeblau	75	100	100	Gewässerdecker; Decker in Schleusen; Hafenbecken; Priel; Meer
12	hrot	Wohnflächenhellrot	100	60	70	Siedlungsflächen; Flächen besonderer funktionaler Prägung: jeweils offene Bebauung
13	grau	Industrieflächengrau	80	80	80	Industrie- und Gewerbeflächen; Halden; Tagebau, Grube, Steinbruch; Bergbauflächen; Bahnverkehrsflächen; Schiffsverkehrsflächen; Schleusenanlagen
14	acke	Ackerocker	100	100	90	Weinbauflächen; Hopfenflächen
15	brac	Brachbraun	90	90	80	Klärbecken; Torfstich; Moor; Sumpf
16	wald	Waldgrün	75	95	50	Waldflächen; Gehölzflächen
17	wies	Wiesengrün	90	100	80	Flughäfen/-plätze; Friedhöfe
18	park	Parkgrün	60	100	70	Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen; (große) Gartenlandflächen
19	stor	Straßenorange	100	70	0	Decker von Autobahnen und Bundesstraßen
20	stge	Straßengelb	100	100	0	Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)
21	watt	Wattgrau	75	90	90	Wattflächen
22	utmg	Schwarz	0	0	0	UTM-Gitter, mit Schrift
23	mrot	Wohnflächenmittelrot	100	30	50	Siedlungsflächen; Flächen besonderer funktionaler Prägung: jeweils geschlossene Bebauung
24	trup	Gefahrenrot	100	47	100	Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz (aufgerastert)
25	heid	Heideviolett	93	85	87	Heideflächen

**Farbige Kombination der DTK10, DTK25, DTK50 und DTK100 nach Kartengraphik der ATKIS® -  
Signaturenkataloge 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 und 1:100 000**

Kartenfarbe	Farb- nummer	Rotanteil		Grünanteil		Blauanteil		Bemerkung
		[%]	Wert im TIFF- Tag	[%]	Wert im TIFF- Tag	[%]	Wert im TIFF- Tag	
schwarze Schrift	31	0	0	0	0	0	0	ohne UTM- Koordinatenangaben
schwarz (ohne Schrift)	30	0	0	0	0	0	0	ohne UTM-Gitter
grundrissbraun	29	40	102	0	0	0	0	
reliefbraun	28	80	204	40	102	40	102	
bachblau	27	0	0	50	128	100	255	
baumgrün	26	0	0	80	204	0	0	
grenzviolett	25	60	153	0	0	100	255	
gebäuderot	24	100	255	0	0	0	0	
wohnflächen- mittelrot	12	100	255	30	77	50	128	
wohnflächenhellrot	11	100	255	60	153	70	179	
industrieflächengrau	10	80	204	80	204	80	204	
seeblau	9	75	191	100	255	100	255	
ackerocker	8	100	255	100	255	90	230	
brachbraun	7	90	230	90	230	80	204	
waldgrün	6	75	191	95	242	50	128	
wiesengrün	5	90	230	100	255	80	204	
parkgrün	4	60	153	100	255	70	179	
straßenorange	22	100	255	70	179	0	0	
straßengelb	21	100	255	100	255	0	0	
heideviolett	17	93	237	85	217	87	223	nur DTK50 und DTK100
gefahrenrot	18	100	255	47	120	100	255	
wattgrau	3	75	191	90	230	90	230	falls vorhanden
weiß	2	100	255	100	255	100	255	
gebäudegrau	20	40	102	40	102	40	102	

**DTK 250 (Übersichtskarte 1:250 000)**

Lfd.Nr.	Kürzel EL	Karteninhalte
1	swtx	Kartennamen schwarz, schwarze Symbole
2	grgr	Grundrisselemente, Straßenkonturen, Eisenbahnen
3	vitx	Kartennamen violett, Unterstreichungen (Kreissitz, Kreisfreie Stadt)
4	grtx	Kartennamen grün, grüne Symbole
5	sybl	blaue Symbole, Nummer der Anschlussstelle Autobahnabfahrt
6	rebr	Höhenlinien, Böschungen, Höhenlinienzahlen etc.
7	babl	Gewässerkontur und -decker, Kartennamen blau, blaue Symbole
8	viol	Staats-, Landes-, Regierungsbezirksgrenze
9	kviol	Kreisgrenze, Kreisfreie Stadt
10	auba	Decker Autobahn, Autobahnen/Straßen/Eisenbahnen in Bau, ICE-Trasse
11	stro	Decker Bundesstraße
12	stge	Decker Landstraße, Bundesstraßensymbol
13	trgr	Truppenübungsplatzgrenze
14	oror	Decker Städte und Gemeinden
15	wald	Decker Wald
16	weis	Decker weiß
---	col	Farbige Kombination

**GGK 250 (Gemeindegrenzenkarte 1:250 000)**

Lfd.Nr.	Kürzel EL	Karteninhalte
1	swtx	Kartennamen schwarz, schwarze Symbole
2	grtx	Kartennamen grün, Unterstreichungen
3	rot	rote Symbole, Unterstreichungen
4	vitx	Kartennamen violett
5	viol	Staats-, Landes-, Regierungsbezirksgrenze
6	kviol	Landkreise, Kreisfreie Stadt
7	gviol	Verwaltungsgemeinschaftsgrenze, Gemeindegrenze
8	krot	Decker Kreisfreie Stadt
9	verg	Decker Verwaltungsgemeinschaft
10	gge	Decker Kreisangehörige Gemeinde
---	col	Farbige Kombination

**Gebühren für die Bereitstellung – sofern diese nicht online abgerufen werden**

Laut Thüringer Verwaltungskostenordnung für die Landesvermessungsbehörden  
(ThürVwKostOLVerm ab 01.01.2017)

Gebühren nach dem Zeitaufwand - Punkt 13 der ThürVwKostOLVerm

Je 15 min = 16,80 Euro  
Mindestentgelt 33,60 Euro

**Datenversendung:**

Offline - Versand per CD oder DVD

Online - Versand per Mail oder per Thüringer Datenaustauschplattform (DAP)

**Ansprechpartner**

Bitte wenden Sie sich bei Fragen, Beratung, Kostenvoranschlägen sowie Bestellungen an:

Frau Wagner-Mucha

Telefon: 0361/574176-426

Telefax: 0361/574176-759

E-Mail: [renate.wagner-mucha@tlbg.thueringen.de](mailto:renate.wagner-mucha@tlbg.thueringen.de)