

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; GKG250

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

Gauß-Krüger, Ellipsoid Bessel, Datum Potsdam 83 im 3. Streifen

Abgabe der Rasterdaten

Als Format für die **einfarbigem 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](#)

Kostenfreier Download aus dem Selbstentnahmesystem OPENDATA

[Opendata](#)

Layereinteilung für die DTK10 und DTK25

Index	Bezeichnung	Farbe in col	Rot	Grün	Blau	Inhalt	Bemerkungen
1	schw	Schwarz	0	0	0	Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen, Geröll	
2	swtx	Schwarz	0	0	0	schwarze Schriften	
3	grbr	Grundrissbraun	102	0	0	Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z. B. Zäune, Mauern, Hochspannungsleitungen, Konturen von Flughäfen/-plätzen); grundrissbraune Symbole; Schriften von Landschaften, Bergen	
4	rebr	Reliefbraun	204	102	102	Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen	
5	babl	Bachblau	0	128	255	Gewässerkonturen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien	
6	baum	Baumgrün	0	204	0	baumgrüne Symbole; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze Nationalpark, Biosphären- und Naturschutzgebiet; Gewächshaus	Grenze National-/park, NaturparkBiosphären- und Naturschutzgebiet Tonwert: 50%
7	viol	Violett	153	0	255	Verwaltungsgrenzen	
8	rot	Rot	255	0	0	Gebäude mit besonderer Funktion, entsprechende Innenflächen von Hochhäusern; rote Symbole	
9	haus	Gebäudegrau	102	102	102	Gebäude (ohne besondere Funktion), entsprechende Innenflächen von Hochhäusern	nur freigestellt durch Layer 10, 19 und 20
10	weis	Weiß	255	255	255	Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; weiße Schriften (Autobahn- und Europastraßen-Nummern); Innenflächen von Symbolen, die lt. Signaturenteil des SK10/SK25 weiß dargestellt werden müssen (z. B. Signatur 21000=Kraftwerk)	keine Freistellung durch Elemente der Layer 1 bis 9 und Layer 22; alle Flächen (Layer 10 bis 21) zusammen ergeben ein lückenloses Kartenbild (keine Flächen sind mehrfach belegt)
11	sebl	Seeb blau	191	255	255	Gewässerdecker; Decker in Schleusen; Hafenbecken; Priel; Meer	
12	hrot	Wohnflächenhellrot	255	153	179	Wohnbauflächen; Flächen gemischter Nutzung; Flächen besonderer funktionaler Prägung	
13	grau	Industrieflächen grau	204	204	204	Industrieflächen; Kläranlagen; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnverkehrsflächen; Schiffsverkehrsflächen; Schleusenanlagen	
14	acke	Ackerocker	255	255	230	Ackerflächen; Baumschule; Weinbauflächen; Hopfenflächen	
15	brac	Brachbraun	230	230	204	Brachflächen; Heide; Klärbecken; Torfstich; Moor, Moos; Sumpf	
16	wald	Waldgrün	191	242	128	Waldflächen; Gehölzflächen	
17	wies	Wiesengrün	230	255	204	Wiesenflächen; Flughäfen/-plätze; Friedhöfe	
18	park	Parkgrün	153	255	179	Gartenland; Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen; Fußgängerzone	
19	stor	Straßenorange	255	179	0	Decker Autobahnen und Bundesstraßen	
20	stge	Straßengelb	255	255	0	Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)	
21	watt	Wattgrau	191	230	230	Wattflächen	
22	utmg	Schwarz	0	0	0	UTM-Gitter	nur im Bereich der Karte; Freistellungen wie im Druck
23	-	-	-	-	-	-	
24	trup	Gefahrenrot	255	120	255	Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz	Tonwert: 50%
25	ndat	NoData	250	250	250	noData-Bereich	Bereiche ohne Karteninhalt (nicht weiß!), i. d. R. außerhalb des Landesgebiets

Layereinteilung für die DTK50

Index	Bezeichnung	Farbe in col	Rot	Grün	Blau	Inhalt	Bemerkungen
1	schw	Schwarz	0	0	0	Straßenkonturen; Wege; andere Grundriss-elemente (z. B. Zäune, Mauern, Konturen von Hochhäusern, Flughäfen/-plätze, Rollbahnen), Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen, Geröll	
2	swtx	Schwarz	0	0	0	schwarze Schriften	
3	grbr	Grundrissbraun	102	0	0	Hochspannungsleitungen, Rohrleitungen, Pipelines, Förderbänder; grundrissbraune Symbole; Sand; Schriften von Landschaften, Bergen	
4	rebr	Reliefbraun	204	102	102	Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen	
5	babl	Bachblau	0	128	255	Gewässerkonturen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien	
6	baum	Baumgrün	0	204	0	baumgrüne Symbole; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze Nationalpark, Biosphären- und Naturschutzgebiet; Gewächshaus	Grenze National-/park, NaturparkBiosphären- und Naturschutzgebiet Tonwert: 50%
7	viol	Violett	153	0	255	Verwaltungsgrenzen	
8	rot	Rot	255	0	0	rote Symbole	
9	haus	Gebäudegrau	102	102	102	alle Gebäude mit Ausnahme der Gewächshäuser, Innenflächen von Hochhäusern	nur freigestellt durch Layer 10, 19 und 20
10	weis	Weiß	255	255	255	Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; weiße Schriften (Autobahn- und Europastraßen-Nummern); Innenflächen von Symbolen, die lt. Signaturenteil des SK50 weiß dargestellt werden müssen (z. B. Signatur 21000=Kraftwerk)	keine Freistellung durch Elemente der Layer 1 bis 9 und Layer 22; alle Flächen (Layer 10 bis 21 und 25) zusammen ergeben ein lückenloses Kartenbild (keine Flächen sind mehrfach belegt)
11	sebl	Seeb blau	191	255	255	Gewässerdecker; Decker in Schleusen; Hafenbecken; Priel; Meer	
12	hrot	Wohnflächenhellrot	255	153	179	Siedlungsflächen; Flächen besonderer funktionaler Prägung	
13	grau	Industrieflächen grau	204	204	204	Industrieflächen; Kläranlagen; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnverkehrsflächen; Schiffsverkehrsflächen; Schleusenanlagen	
14	acke	Ackerocker	255	255	230	Ackerflächen; Baumschule; Weinbauflächen; Hopfenflächen; Obstbaumplantagen	
15	brac	Brachbraun	230	230	204	Klärbecken; Torfstich; Moor, Moos; Sumpf	
16	wald	Waldgrün	191	242	128	Waldflächen; Gehölzflächen	
17	wies	Wiesengrün	230	255	204	Wiesenflächen; Flughäfen/-plätze; Friedhöfe	
18	park	Parkgrün	153	255	179	Gartenland; Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen; Fußgängerzone	
19	stor	Straßenorange	255	179	0	Decker Autobahnen und Bundesstraßen	
20	stge	Straßengelb	255	255	0	Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)	
21	watt	Wattgrau	191	230	230	Wattflächen	
22	utmg	Schwarz	0	0	0	UTM-Gitter mit Schrift	nur im Bereich der Karte; Freistellungen des Gitters wie im Druck
23	-	-	-	-	-	-	
24	trup	Gefahrenrot	255	120	255	Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz	Tonwert: 50%
25	heid	Heideviolett	237	217	222	Heideflächen	siehe Bemerkung zu Layer 10ff
26	ndat	NoData	250	250	250	noData-Bereich	Bereiche ohne Karteninhalt (nicht weiß!), i. d. R. außerhalb des Landesgebiets

Layerenteilung NEU für DTK100

Index	Bezeichnung	Farbe in col	Rot	Grün	Blau	Inhalt	Bemerkungen
1	schw	Schwarz	0	0	0	Straßenkonturen; Wege; andere Grundrisselemente (z. B. Konturen von Hochhäusern, Flughäfen/-plätze, Rollbahnen), Eisenbahnen; schwarze Symbole; Felsen, Geröll	
2	swtx	Schwarz	0	0	0	schwarze Schriften	
3	grbr	Grundrissbraun	102	0	0	Hochspannungsleitungen; grundrissbraune Symbole; Sand; Schriften von Landschaften, Bergen	
4	rebr	Reliefbraun	204	102	102	Höhenlinien; Böschungen; Dämme; Höhenlinienzahlen	
5	babl	Bachblau	0	128	255	Gewässerkonturen; kleine Gewässerflächen; blaue Schriften; blaue Symbole; Fährlinien	
6	baum	Baumgrün	0	204	0	baumgrüne Symbole; baumgrüne Schriften; Grenze Nationalpark, Biosphären- und Naturschutzgebiet	Grenze National-/park, NaturparkBiosphären- und Naturschutzgebiet Tonwert: 50%
7	viol	Violett	153	0	255	Verwaltungsgrenzen	
8	-	-	-	-	-	-	
9	haus	Gebäudegrau	102	102	102	Gebäude außerhalb von Siedlungsflächen	nur freigestellt durch Layer 10, 19 und 20
10	weis	Weiß	255	255	255	Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen; Plätze; weiße Schriften (z. B. Autobahn- und Europastraßen-Nummern); Innenflächen von Symbolen, die lt. Signaturenteil des SK100 weiß dargestellt werden müssen (z. B. Signatur 21000=Kraftwerk); Ackerflächen; Grünland; Baumschulen; Obstbaumplantagen; Sandbank; Gewässerbegleitflächen	keine Freistellung durch Elemente der Layer 1 bis 9 und Layer 22; alle Flächen (Layer 10 bis 21, 23 und 25) zusammen ergeben ein lückenloses Kartenbild (keine Flächen sind mehrfach belegt)
11	sebl	Seeblau	191	255	255	Gewässerdecker; Decker in Schleusen; Hafenbecken; Priel; Meer	
12	hrot	Wohnflächenhellrot	255	153	179	Siedlungsflächen; Flächen besonderer funktionaler Prägung: jeweils offene Bebauung	
13	grau	Industrieflächengrau	204	204	204	Industrieflächen; Halden; Tagebau; Bergbauflächen; Bahnverkehrsflächen; Schiffsverkehrsflächen; Schleusenanlagen	
14	acke	Ackerocker	255	255	230	Weinbauflächen; Hopfenflächen	
15	brac	Brachbraun	230	230	204	Klärbecken; Torfstich; Moor; Moos; Sumpf	
16	wald	Waldgrün	191	242	128	Waldflächen; Gehölzflächen	
17	wies	Wiesengrün	230	255	204	Flughäfen/-plätze; Friedhöfe	
18	park	Parkgrün	153	255	179	Gartenland; Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen	
19	stor	Straßenorange	255	179	0	Decker von Autobahnen und Bundesstraßen	
20	stge	Straßengelb	255	255	0	Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)	
21	watt	Wattgrau	191	230	230	Wattflächen	
22	utmg	Schwarz	0	0	0	UTM-Gitter mit Schrift	nur im Bereich der Karte; Freistellungen des Gitters wie im Druck
23	mrot	Wohnflächenmittelrot	255	77	128	Siedlungsflächen; Flächen besonderer funktionaler Prägung: jeweils geschlossene Bebauung	siehe Bemerkung zu Layer 10 ff
24	trup	Gefahrenrot	255	120	255	Grenze von Truppenübungs- oder Standortübungsplatz	Tonwert: 50%
25	heid	Heideviolett	237	217	222	Heideflächen	siehe Bemerkung zu Layer 10 ff
26	ndat	NoData	250	250	250	noData-Bereich	Bereiche ohne Karteninhalt (nicht weiß!), i. d. R. außerhalb des Landesgebiets

Farbige Kombination der DTK10, DTK25, DTK50 und DTK100

Der Summenlayer (col) beinhaltet das farbige, vollständige Kartenbild (ohne UTM-Gitter).

Index	Farbe in col	Rot	Grün	Blau	Bemerkung
0	NoData	250	250	250	noData-Bereich: Bereiche ohne Karteninhalt (nicht weiß!), i. d. R. außerhalb des Landesgebiets/der Zuständigkeit
1	Hintergrund	255	255	255	Bereich außerhalb des Kartenfeldes bei Abgabe an Kunden
2	Weiß	255	255	255	
3	Wattgrau	191	230	230	
4	Parkgrün	153	255	179	
5	Wiesengrün	230	255	204	
6	Waldgrün	191	242	128	
7	Brachbraun	230	230	204	
8	Ackerocker	255	255	230	
9	Seebrau	191	255	255	
10	Industrieflächengrau	204	204	204	
11	Wohnflächenhellrot	255	153	179	
12	Wohnflächenmittelrot	255	77	128	nur DTK100
17	Heideviolett	237	217	222	nur DTK50 und DTK100
18	Gefahrenrot	255	120	255	Tonwert: 50%
20	Gebäudegrau	102	102	102	
21	Straßengelb	255	255	0	
22	Straßenorange	255	179	0	
24	Gebäuderot	255	0	0	nicht bei DTK100
25	Grenzviolet	153	0	255	
26	Baumgrün	0	204	0	Grenze National Nationalpark, Biosphären- und Naturschutzgebiet Tonwert: 50%
27	Bachblau	0	128	255	
28	Reliefbraun	204	102	102	
29	Grundrissbraun	102	0	0	
30	Schwarz (ohne Schrift)	0	0	0	ohne UTM-Gitter
31	Schwarze Schrift	0	0	0	ohne UTM-Koordinatenangaben
50	TK10-braun (Leitfarbe)	240	77	51	für DTK10: bei Abgabe an Kunden, die nicht nur Karteninhalt wünschen
51	TK10-mittelbraun	255	153	153	
52	TK10-hellbraun	255	204	204	
53	TK25-grün (Leitfarbe)	140	255	38	für DTK25: bei Abgabe an Kunden, die nicht nur Karteninhalt wünschen
54	TK25-mittelgrün	191	255	153	
55	TK25-hellgrün	230	255	217	
56	TK50-blau (Leitfarbe)	102	217	255	für DTK50: bei Abgabe an Kunden, die nicht nur Karteninhalt wünschen
57	TK50-mittelblau	179	235	255	
58	TK50-hellblau	204	255	255	
59	TK100-rot (Leitfarbe)	255	25	51	für DTK100: bei Abgabe an Kunden, die nicht nur Karteninhalt wünschen
60	TK100-mittelrot	255	160	191	
61	TK100-hellrot	255	214	224	

DTK 250 (Übersichtskarte 1:250 000)

Lfd.Nr.	Kürzel EL	Karteninhalt
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	aubal	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	Karteninhalt
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
(ThürVwKostOVerM ab 01.01.2017)

Gebühren nach dem Zeitaufwand - Punkt 13 der ThürVwKostOVerM

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:

Herr Fischer

Telefon: 0361/574176-290
Telefax: 0361/574176-759
E-Mail: jens.fischer@TLBG.thueringen.de