

**Auszug aus ‚Produkt- und Qualitätsstandard für Digitale Topographische Karten‘,  
Version 1.0, Bearbeitungsstand 18.09.2019**

*A2 Definition der Einzelebenen Digitaler Topographischer Karten*

*A2.4 Layereinteilung für die 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	Grundrisbraun	102	0	0	Hochspannungsleitungen; grundrisbraune 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; Hecken; baumgrüne Schriften; Grenze Nationalpark, Biosphärenreservat und Naturschutzgebiet; Gewächshaus	Grenze Nationalpark, Biosphärenreservat 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; Hafenecken; 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 Autobahnen und Bundesstraßen	
20	stge	Straßengelb	255	255	0	Decker Staats- und Landesstraßen; Bundesstraßensymbol (Innenfläche)	
21	watt	Wattgrau	191	230	230	Wattflächen	

22	utm	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

Hinweis: Index 21 – Wattgrau wird in Sachsen nicht ausgegeben.

### A3 Definition der farbigen Kombinationen Digitaler Topographischer Karten

#### A3.1 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	Seebau	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 Nationalpark, Biosphärenreservat 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:
54	TK25-mittelgrün	191	255	153	bei Abgabe an Kunden, die nicht nur Karteninhalt wünschen
55	TK25-hellgrün	230	255	217	
56	TK50-blau (Leitfarbe)	102	217	255	für DTK50:
57	TK50-mittelblau	179	235	255	bei Abgabe an Kunden, die nicht nur Karteninhalt wünschen
58	TK50-hellblau	204	255	255	
59	TK100-rot (Leitfarbe)	255	25	51	für DTK100:
60	TK100-mittelrot	255	160	191	bei Abgabe an Kunden, die nicht nur Karteninhalt wünschen
61	TK100-hellrot	255	214	224	

Hinweis: Index 3 – Wattgrau wird in Sachsen nicht ausgegeben.

Der Summenlayer (bcgr) beinhaltet das vollständige Kartenbild in Graustufen (Auflistung wurde vom GeoSN erstellt und ist nicht im oben genannten Dokument enthalten).

Index	Farbe in bcgr	Rot	Grün	Blau	Bemerkung
0	NoData	250	250	250	noData-Bereich: Bereiche ohne Karteninhalt (nicht weiß!), i. d. R. außerhalb des Landesgebiets/der Zuständigkeit
2	Weiß	255	255	255	
3	Wattgrau	154	154	154	
4	Parkgrün	255	255	255	
5	Wiesengrün	255	255	255	
6	Waldgrün	235	235	235	
7	Brachbraun	255	255	255	
8	Ackerocker	255	255	255	
9	Seeblau	192	192	192	
10	Industrieflächengrau	217	217	217	
11	Wohnflächenhellrot	217	217	217	
12	Wohnflächenmittelrot	178	178	178	nur DTK100
17	Heideviolett	255	255	255	nur DTK50 und DTK100
18	Gefahrenrot	166	166	166	
20	Gebäudegrau	65	65	65	
21	Straßengelb	255	255	255	
22	Straßenorange	255	255	255	
24	Gebäuderot	65	65	65	nicht bei DTK100
25	Grenzviolet	0	0	0	
26	Baumgrün	0	0	0	
27	Bachblau	0	0	0	
28	Reliefbraun	91	91	91	
29	Grundrissbraun	0	0	0	
30	Schwarz (ohne Schrift)	0	0	0	
31	Schwarze Schrift	0	0	0	

Hinweis: Index 3 – Wattgrau wird in Sachsen nicht ausgegeben.