

Vektordaten stilisieren

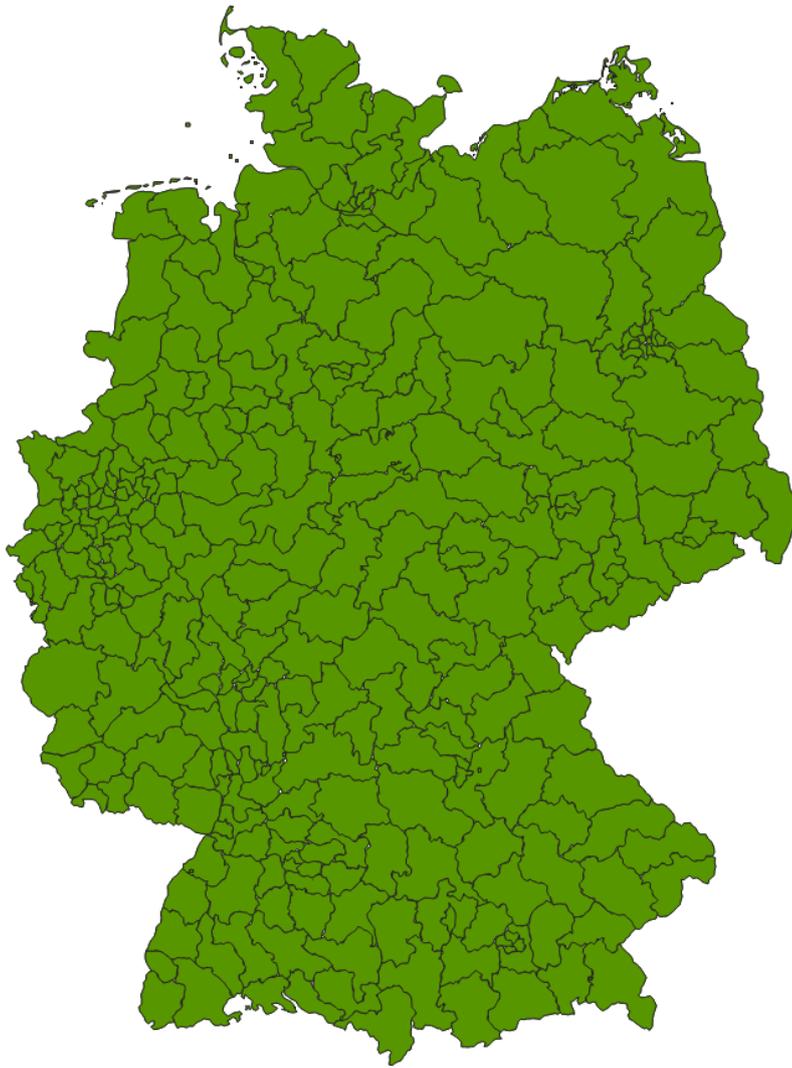
Über die **Symbolisierungs-Einstellungen** in den Layereigenschaften Rechtsklick auf Layer → Eigenschaften... → Symbolisierung oder über das **Layergestaltungsfenster** mit der Taste **F7** stehen uns alle von QGIS gegebenen Stilisierungsmöglichkeiten der **Objekte** des jeweiligen ausgewählten **Layers** zur Verfügung. Nicht alle Methoden sind für alle Geometrietypen anwendbar. So stehen zum Beispiel **Punktverdrängung**, **Punkthäufung** und **Heatmap** nur für Punktgeometrien sowie **2.5 D** und **Invertierte Polygone** nur für Flächen zur Verfügung.

Option	Anwendbar auf...	Kurzbeschreibung	Beispielanwendung	Handbuch
 Einzelexemplar	Punkt, Linie, Polygon	Ein Symbol für alles	Objekte ohne Unterscheidung	Doku ▶
 Kategorisiert	Punkt, Linie, Polygon	Ein Symbol pro Kategorie (definiert durch Attribut)	Fluren nach Landnutzung kategorisiert	Doku ▶
 Abgestuft	Punkt, Linie, Polygon	Fließende Wertebereiche (nur Zahlenwerte)	Bevölkerungsdichte pro Bundesland	Doku ▶
 Regelbasiert	Punkt, Linie, Polygon	Regeln definieren mit QGIS Ausdrücken	Straße eines Typs mit Mindestlänge	Doku ▶
 Punktverdrängung	Punkt	Dicht stehende Symbole verdrängen	Sehenswürdigkeiten auf einer Karte	Doku ▶
 Punkthäufung	Punkt	Dicht stehende Symbole zusammenfassen	Niederlassungen eines Unternehmens	Doku ▶
 Heatmap	Punkt	Punktverdichtungen mit Farbintensität Darstellen	Beobachtete Tiere	Doku ▶
 2.5 D	Polygon	3-Dimensional wirkende Polygone	Gebäude	Doku ▶
 Invertierte Polygone	Polygon	Alles außerhalb des Polygons wird gezeichnet	Umland eines Sees	Doku ▶



Die mächtigste Stilisierungsoption ist **Regelbasiert**: Es ist hierüber möglich mit Hilfe von **Ausdrücken (Expressions)** Regel-Stile zu zuweisen, welche in einer QGIS-eigenen, **SQL-ähnlichen Syntax** geschrieben sind und in mehrere Ebenen verschachtelt sein können (siehe [Suchen, Filtern und Wählen in QGIS](#)).

Wahlkreise zum Downloaden und Üben...



Layergestaltung

Geometrie_Wahlkreise_19DBT_VG250_geo

Einzelsymbol

Füllung

- Einfache Füllung

Einheit: Millimeter

Deckkraft: 100.0 %

Farbe: [Green color swatch]

Alle Symbole

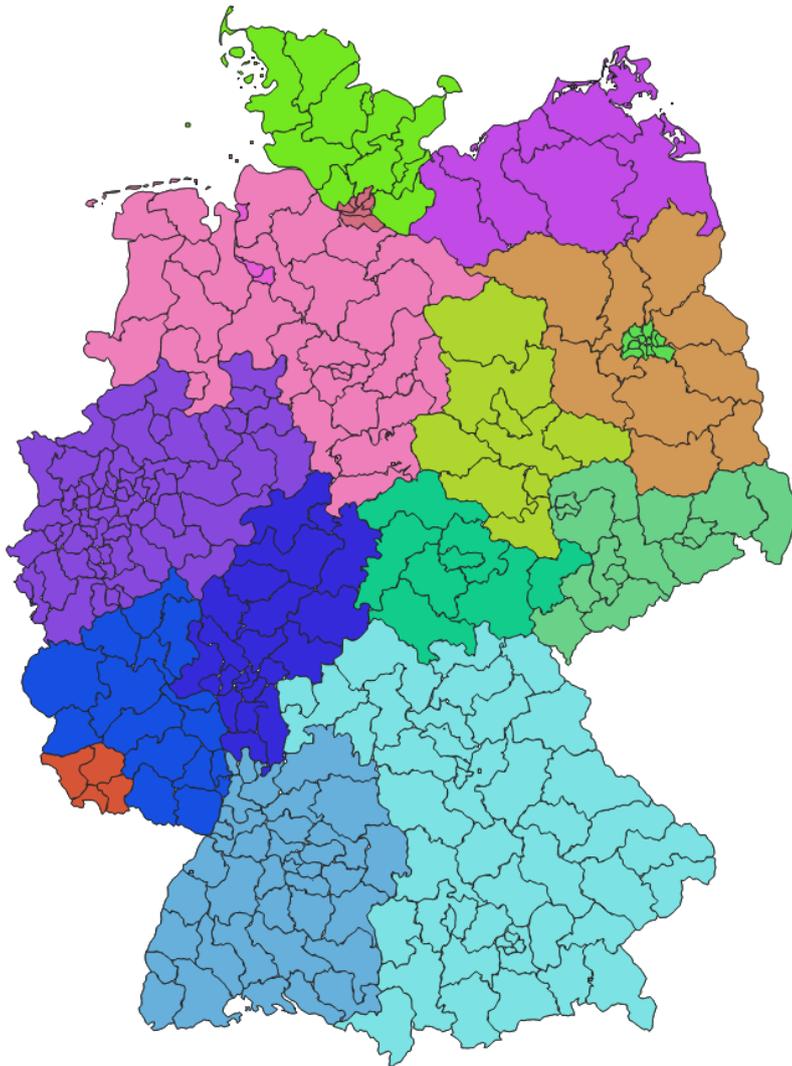
- gradient plasma
- gradient gray fill
- gradient blue fill
- gradient brown fill
- gradient green fill
- gradient orange fill
- gradient pink fill
- gradient purple fill
- gradient red fill
- gradient yellow fill
- gray 1 fill
- gray 2 fill

Symbol speichern | Erweitert

Layerdarstellung

Laufende Aktualisierung | Anwenden

Einzelsymbol Darstellung



Layergestaltung

Geometrie_Wahlkreise_19DBT_VG250_geo

Kategorisiert

Spalte: abc LAND_NAME

Symbol: ■ Ändern...

Farbverlauf: Random colors

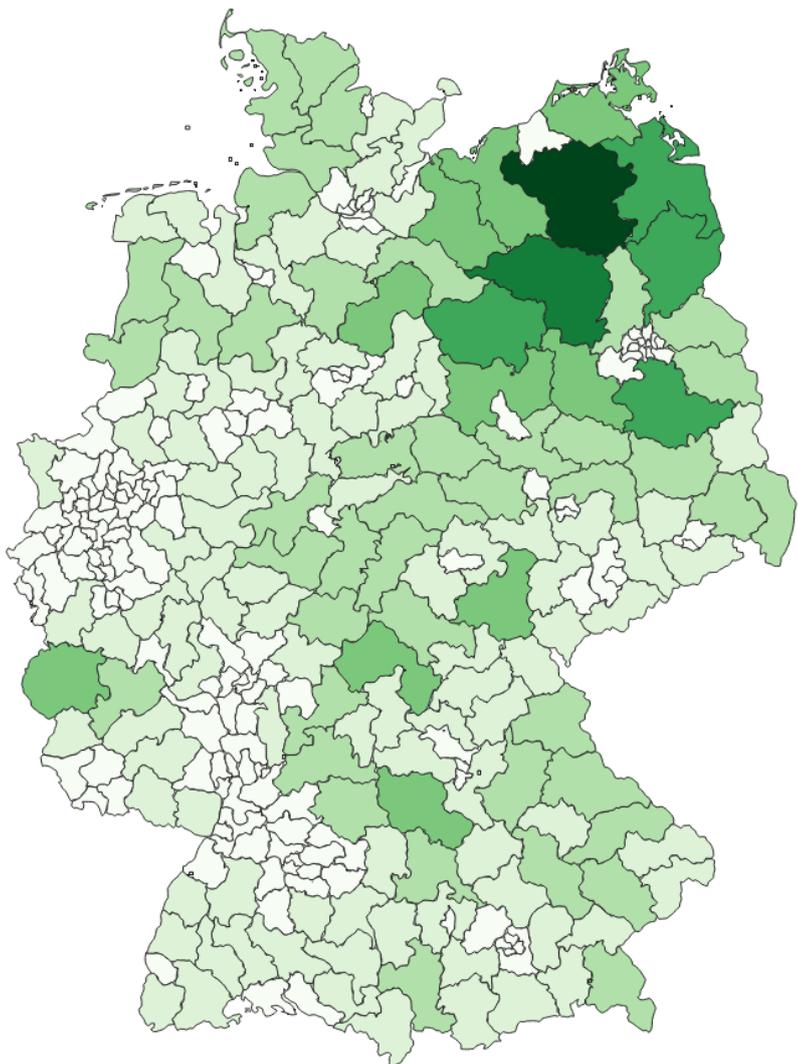
Symbol	Wert	Legende
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Bayern	Bayern
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Berlin	Berlin
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Brandenburg	Brandenburg
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Bremen	Bremen
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Hamburg	Hamburg
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Hessen	Hessen
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburg-Vorpommern
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Niedersachsen	Niedersachsen
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Nordrhein-Westfalen	Nordrhein-Westfalen
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Rheinland-Pfalz	Rheinland-Pfalz
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Saarland	Saarland
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Sachsen	Sachsen
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Sachsen-Anhalt	Sachsen-Anhalt
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Schleswig-Holstein	Schleswig-Holstein
<input checked="" type="checkbox"/> ■	Thüringen	Thüringen
<input checked="" type="checkbox"/> ■	alle anderen Werte	

Klassifizieren Alle löschen Erweitert

► Layerdarstellung

Laufende Aktualisierung Anwenden

Kategorisierte Darstellung



Layergestaltung

Geometrie_Wahlkreise_19DBT_VG250_geo Kopie

Abgestuft

Spalte: \$area/100000

Symbol:

Legendenformat: %1 - %2 km² Genauigkeit 0 Abschneiden

Methode: Color

Farbverlauf:

Klassen Histogramm

Symbol	Werte	Legende
<input checked="" type="checkbox"/>	267.67 - 10000.00	268 - 10000 km ²
<input checked="" type="checkbox"/>	10000.00 - 20000.00	10000 - 20000 km ²
<input checked="" type="checkbox"/>	20000.00 - 30000.00	20000 - 30000 km ²
<input checked="" type="checkbox"/>	30000.00 - 40000.00	30000 - 40000 km ²
<input checked="" type="checkbox"/>	40000.00 - 50000.00	40000 - 50000 km ²
<input checked="" type="checkbox"/>	50000.00 - 60000.00	50000 - 60000 km ²
<input checked="" type="checkbox"/>	60000.00 - 62781.06	60000 - 62781 km ²

Modus: Klassen: 5

Symmetrische Klassifikation

Klassengrenzen verbinden

Layerdarstellung

Laufende Aktualisierung

Abgestufte Darstellung

Aktualisiert: @DATE@

From: <https://lernplattform.map-site.de/> - Lernplattform für OpenSource GIS

Permanent link: https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/basic/e_methoden_der_visualisierung/el02_vektordaten_stilisieren?rev=1642956012

Last update: 2022/09/09 23:45

