

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
 Einzeilsymbol	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 ►
 Regelbasierend	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 **Regelbasierend**: 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:

Alle Symbole

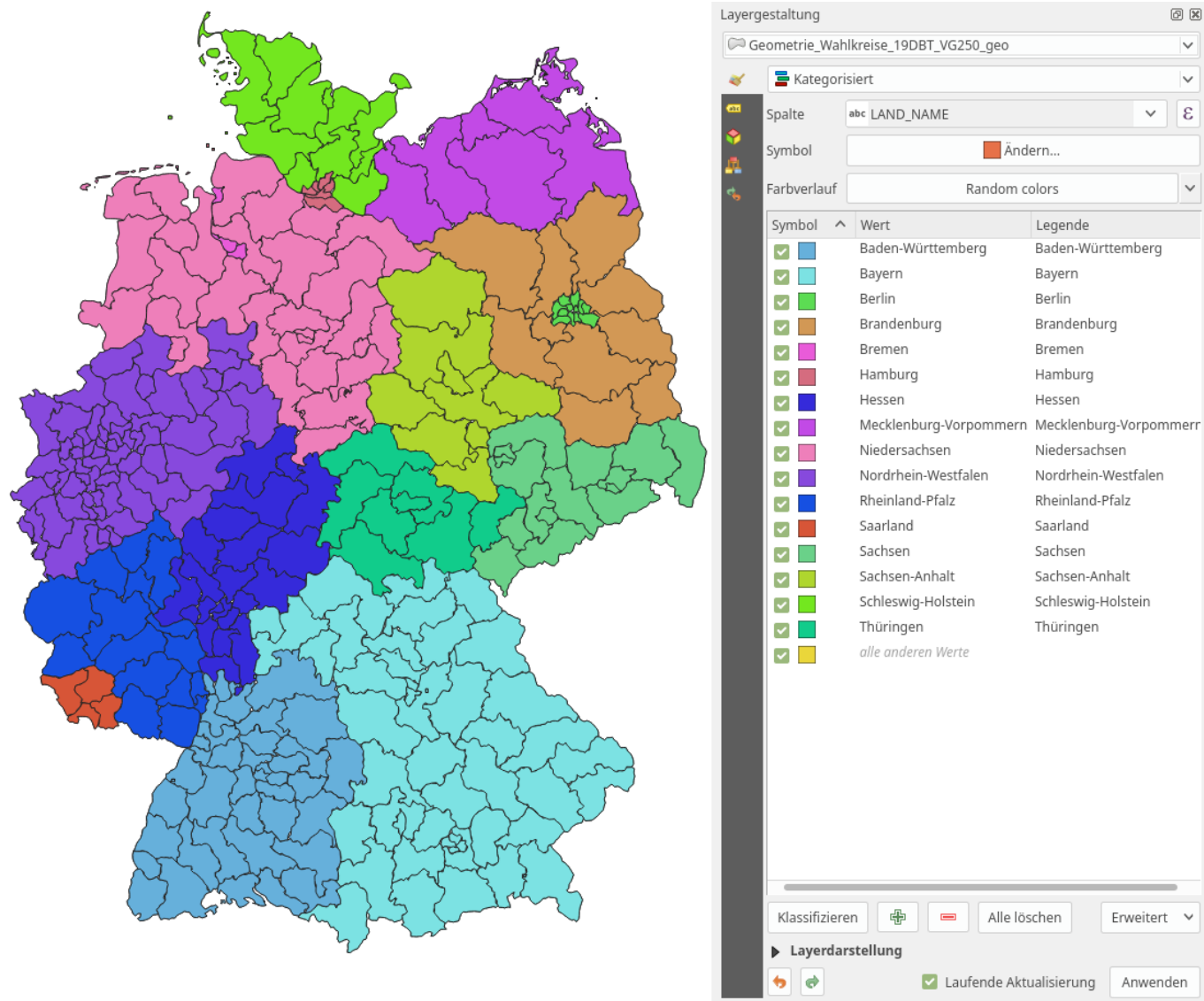
gradient plasma, gradient gray fill, gradient blue fill, gradient brown fill, gradient green fill, gradient orange fill, gradient pink fill, gradient purple fill, gradient red fill, gradient yellow fill, gray 1 fill, gray 2 fill

Symbol speichern, Erweitert

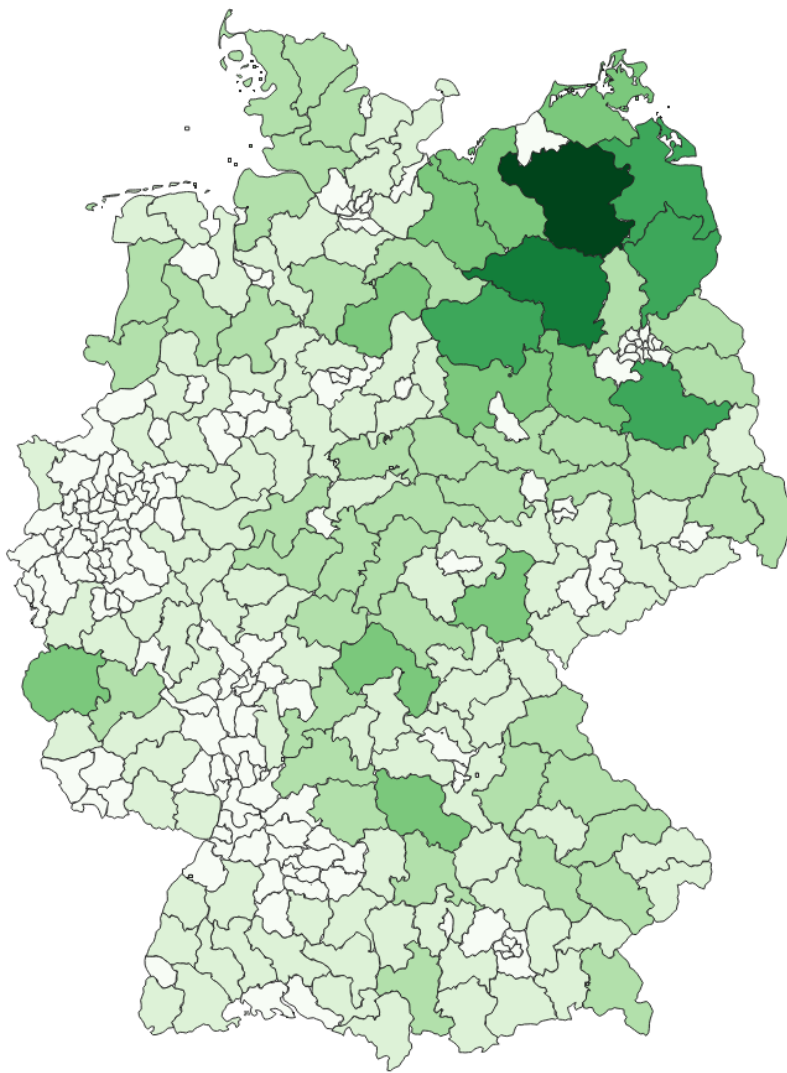
Layerdarstellung

Laufende Aktualisierung, Anwenden

Einzelsymbol Darstellung



Kategorisierte Darstellung



Layergestaltung

Geometrie_Wahlkreise_19DBT_VG250_geo Kopie

Abgestuft

Spalte: \$area/100000

Symbol: [Ändern...](#)

Legendenformat: 1 - %2 km² Genauigkeit 0 ☐ Abschneiden

Methode: Color

Farbverlauf:

Klassen Histogramm

Symbol	Werte	Legende
	267.67 - 10000.00	268 - 10000 km ²
	10000.00 - 20000.00	10000 - 20000 km ²
	20000.00 - 30000.00	20000 - 30000 km ²
	30000.00 - 40000.00	30000 - 40000 km ²
	40000.00 - 50000.00	40000 - 50000 km ²
	50000.00 - 60000.00	50000 - 60000 km ²
	60000.00 - 62781.06	60000 - 62781 km ²

Modus: ☐ Symmetrische Klassifikation

Klassifizieren Alle löschen Erweitert

☒ Klassengrenzen verbinden

Layerdarstellung ☒ Laufende Aktualisierung Anwenden

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=1642955746

Last update: 2022/09/09 23:45

