

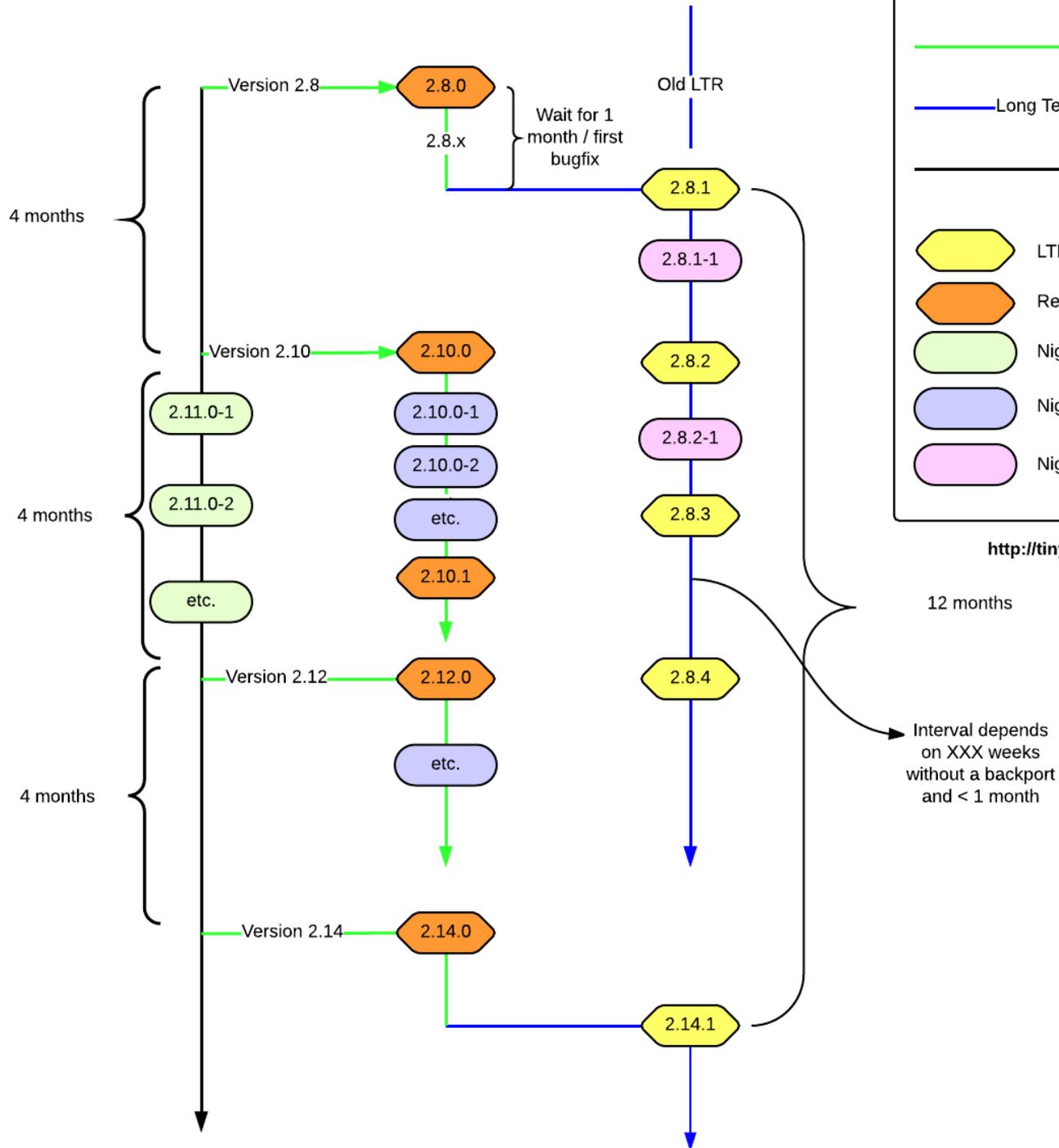
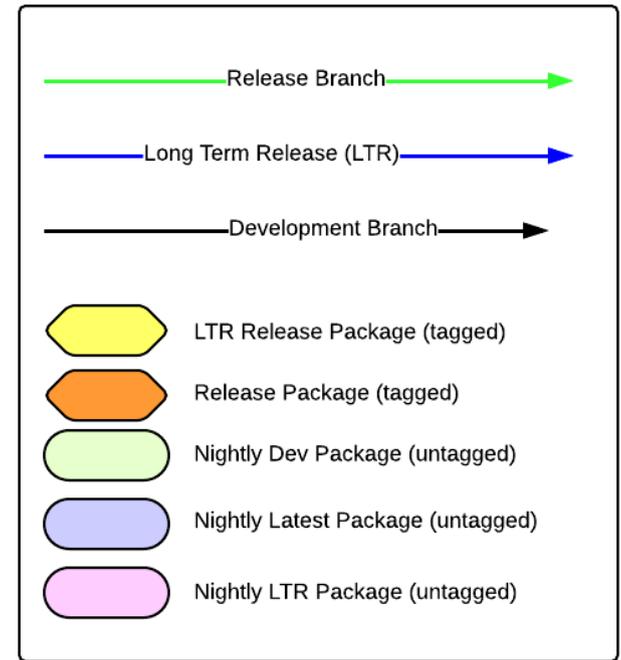
Neues in QGIS 2.8, 2.10 und 2.12 – eine Auswahl

Otto Dassau auf der INTERGEO 2015
Stuttgart, 15.-17. September 2015

Der neue Release-Plan

QGIS Release Procedure

Legend



Der neue Release-Plan

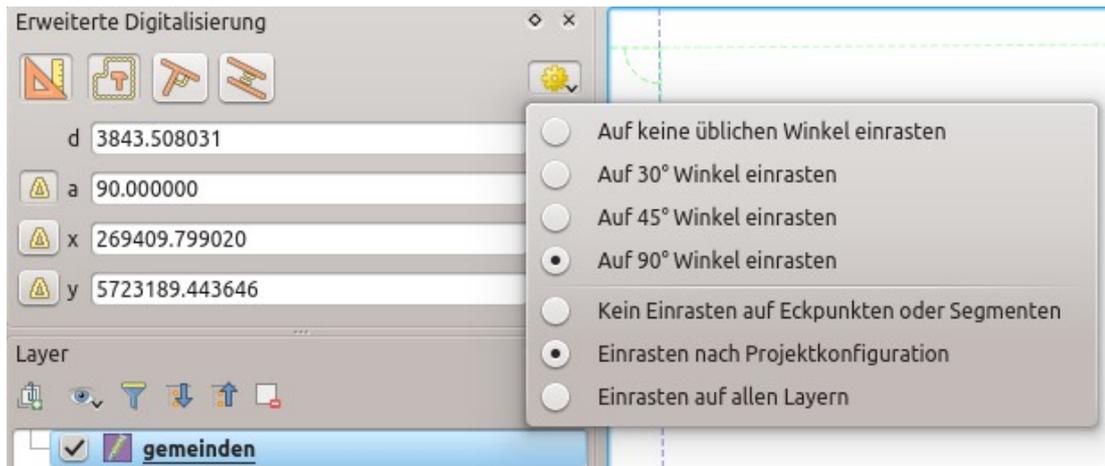
- Alle 4 Monate (3 Monate Entwicklung / 1 Monat Stabilisierung) findet ein Release mit gerader Versionsnummer aus dem Entwicklerzweig statt. Er enthält alle neuen Feature und Fehlerkorrekturen. Aktuell ist QGIS 2.10.1 „Pisa“.
- Der erste Release des Jahres wird 1 Monat ein Long Term Release (LTR). Dieser wird 12 Monate lang gepflegt (Fehler werden rückportiert, Kleinigkeiten aktualisiert, aber keine neuen Feature hinzugefügt). Aktuell ist es Version QGIS 2.8.3.
- Bei allen Releases kann es „Sub“-Releases geben, z.B. wenn wichtige Fehler repariert wurden. Dies geschieht nach interner Absprache auf Basis verschiedener Kriterien.

Neues in QGIS 2.8 / 2.10 und 2.12 – eine Auswahl

Erweiterte Digitalisierungsfunktionen (2.8)

Verbessertes Snapping (2.8)

Erweitertes Vereinfachungswerkzeug (2.8)



CAD-ähnliche Funktionen in Erweiterte Digitalisierung.



Erweiterung um Snapping auf alle Layer.



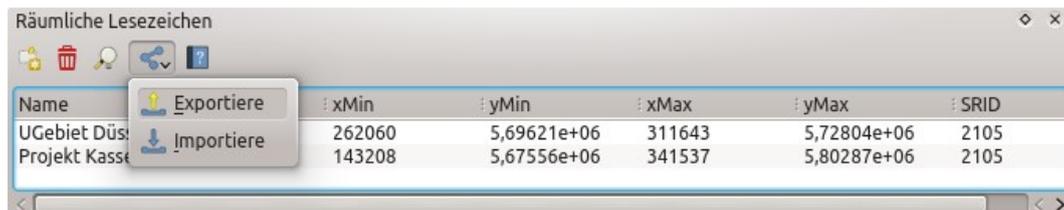
Vereinfachungstoleranz wird auf Basis von Karteneinheiten gesetzt.

Erweiterte Information beim Messen (2.8)

Räumliche Lesezeichen Im- und Export (2.8)



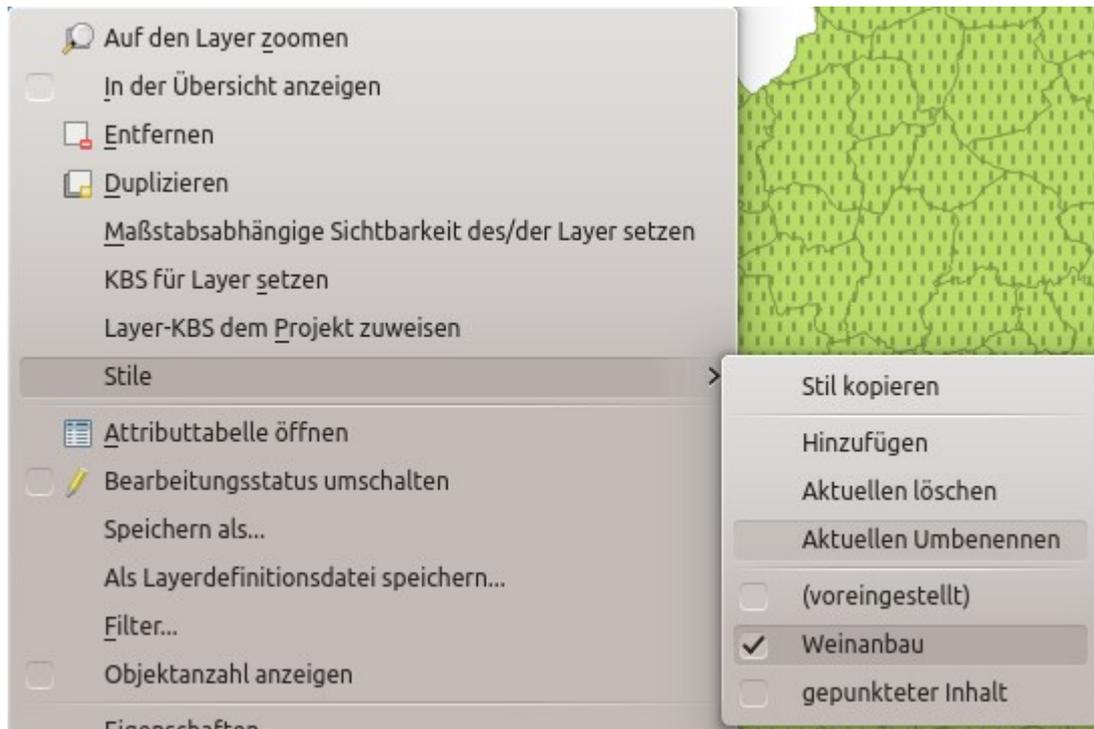
Karteneinheiten können eingestellt werden. Man bekommt Status Informationen



Im- und Export ist nun möglich.

Mehrere Stile pro Layer definieren (2.8)

Drehung des Kartenfensters (2.8)



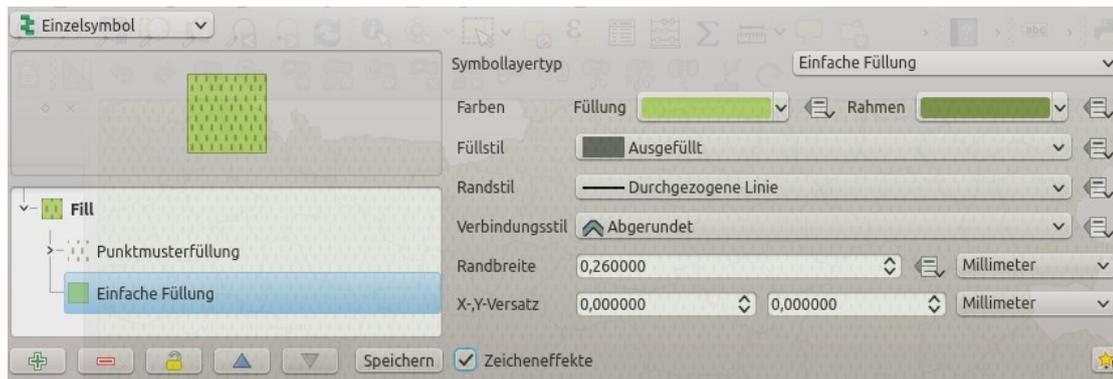
Mehrere Stilvorgaben können pro Layer im Projekt gespeichert und wahlweise zugewiesen werden. Von Druckzusammenstellung und QGIS Server in WMS unterstützt.



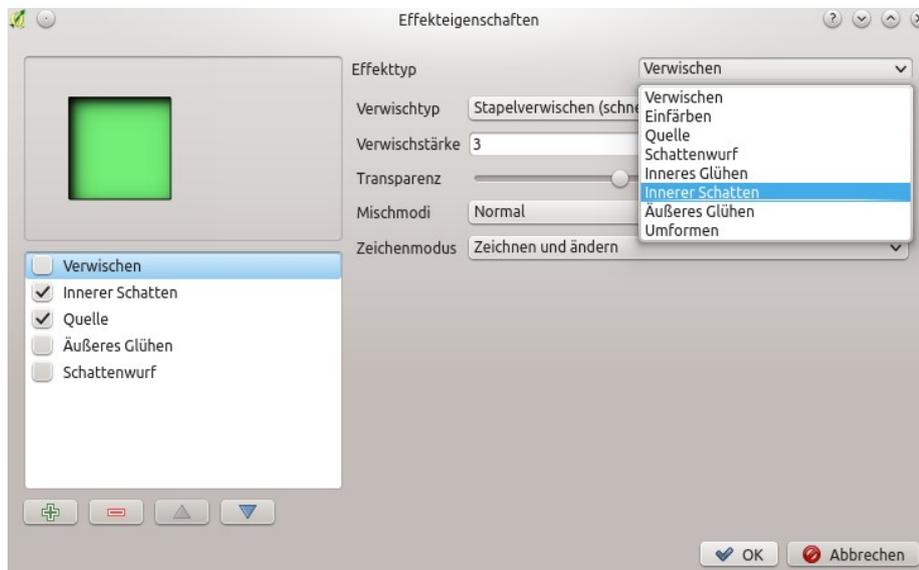
Drehung Kartenfenster in der QGIS Taskleiste.

Mehr datendefinierte Stileinstellungen (2.8)

Zeicheneffekte für Stile (2.10)



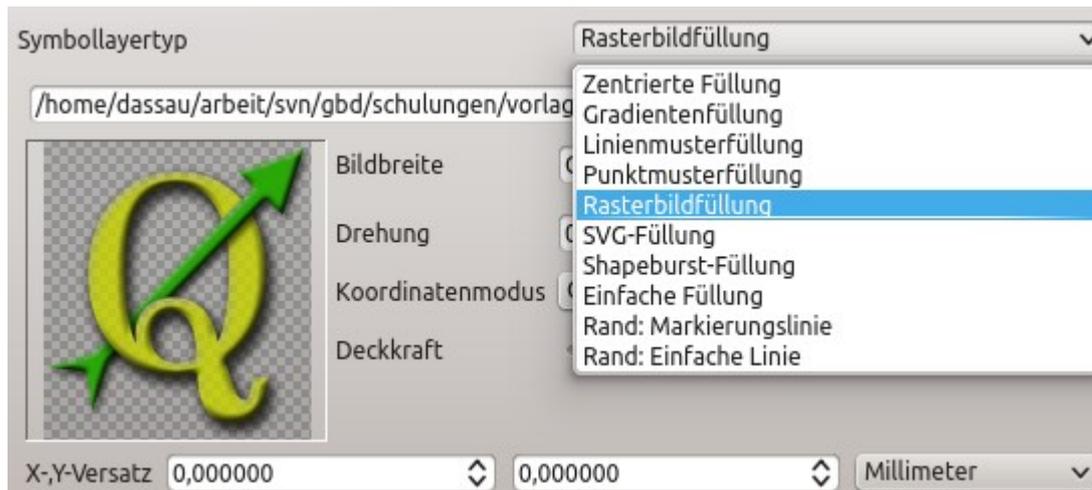
Datendefinierte Einstellungen für Stile wurde stark erweitert.



Zusatzeffekte für alle Vektor Objektstile. Kombination mit Transparenz und Layermischmodi ist möglich.

Neuer Symbollayertyp: Rasterbildfüllung (2.8)

Live Heatmap Renderer (2.8)



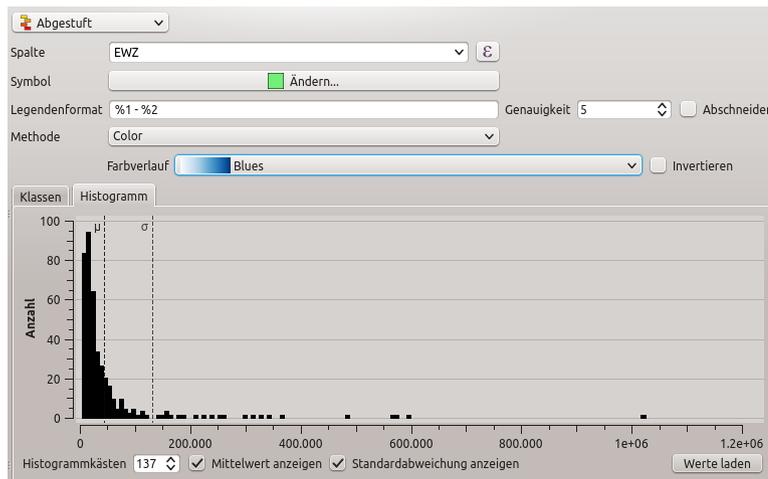
Rasterbildfüllung wurde zusätzlich zu SVG Füllung hinzugefügt.



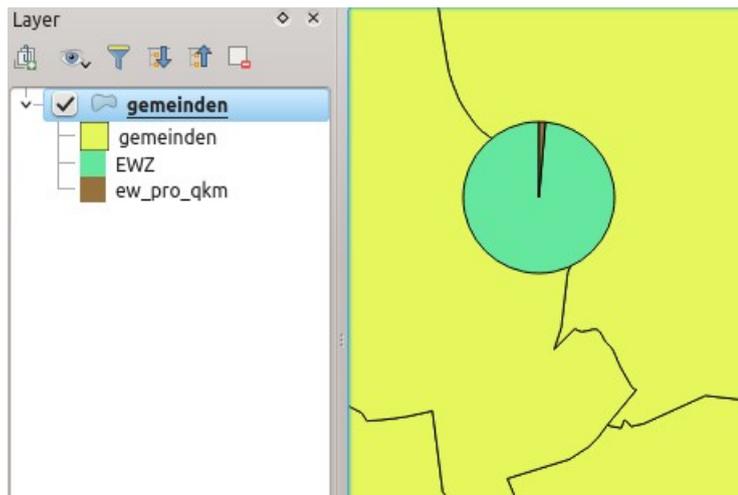
Heatmap Renderer ermöglicht das direkte Darstellen von Punkten als HeatMap.

Histogramm für abgestufte Darstellung (2.10)

Optimierung der Diagramme Darstellung (2.10)



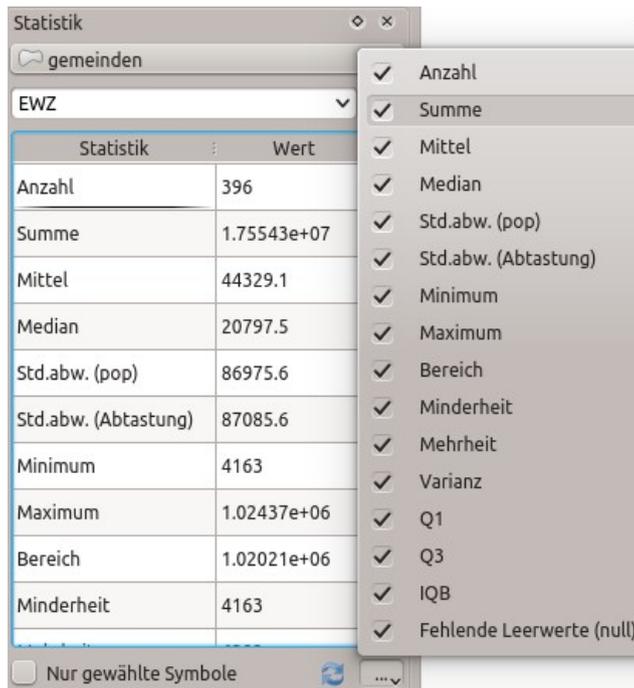
- Histogrammdarstellung mit Mittelwert / Standardabweichung für abgestufte Darstellung.



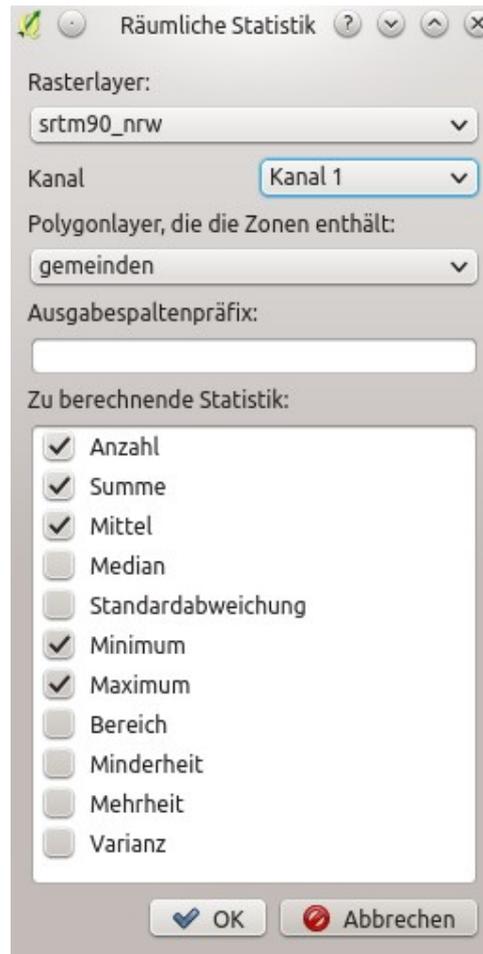
- An/Aus ohne Einstellungsverlust.
- Funktion alle Diagramme anzeigen
- Vereinfachung des Dialogs
Diagrammklassen werden nun in Legende angezeigt

Bedienfeld „Statistik“ (2.10)

Erweiterung des Plugin „Zonenstatistik“ (2.10)



Statistik	Wert
Anzahl	396
Summe	1.75543e+07
Mittel	44329.1
Median	20797.5
Std.abw. (pop)	86975.6
Std.abw. (Abtastung)	87085.6
Minimum	4163
Maximum	1.02437e+06
Bereich	1.02021e+06
Minderheit	4163

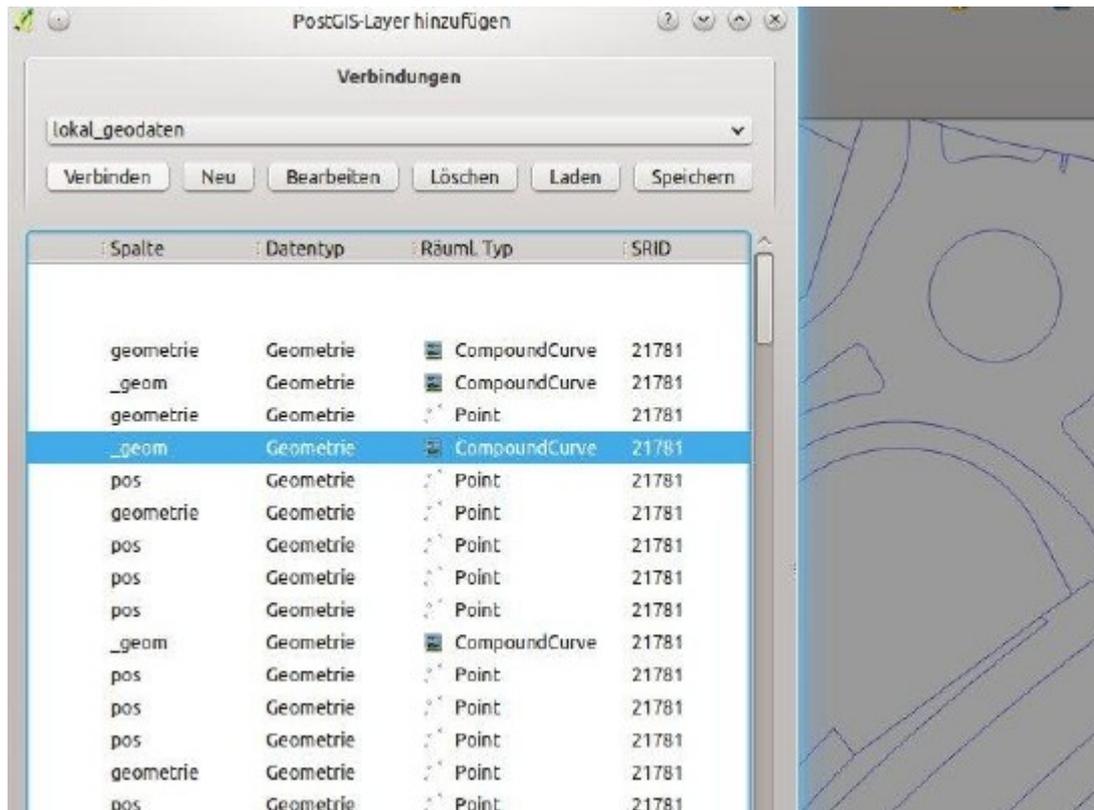


Bedienfeld „Statistik“ berechnet Werte für Spalte, Ausdruck und Auswahl.

Das Kernplugin „Zonenstatistik“ wurde zudem erweitert, um Statistik für überlagerte Raster/Vektor Daten zu berechnen.

Neuer Geometrietyp für Kreisbögen implementiert (2.10)

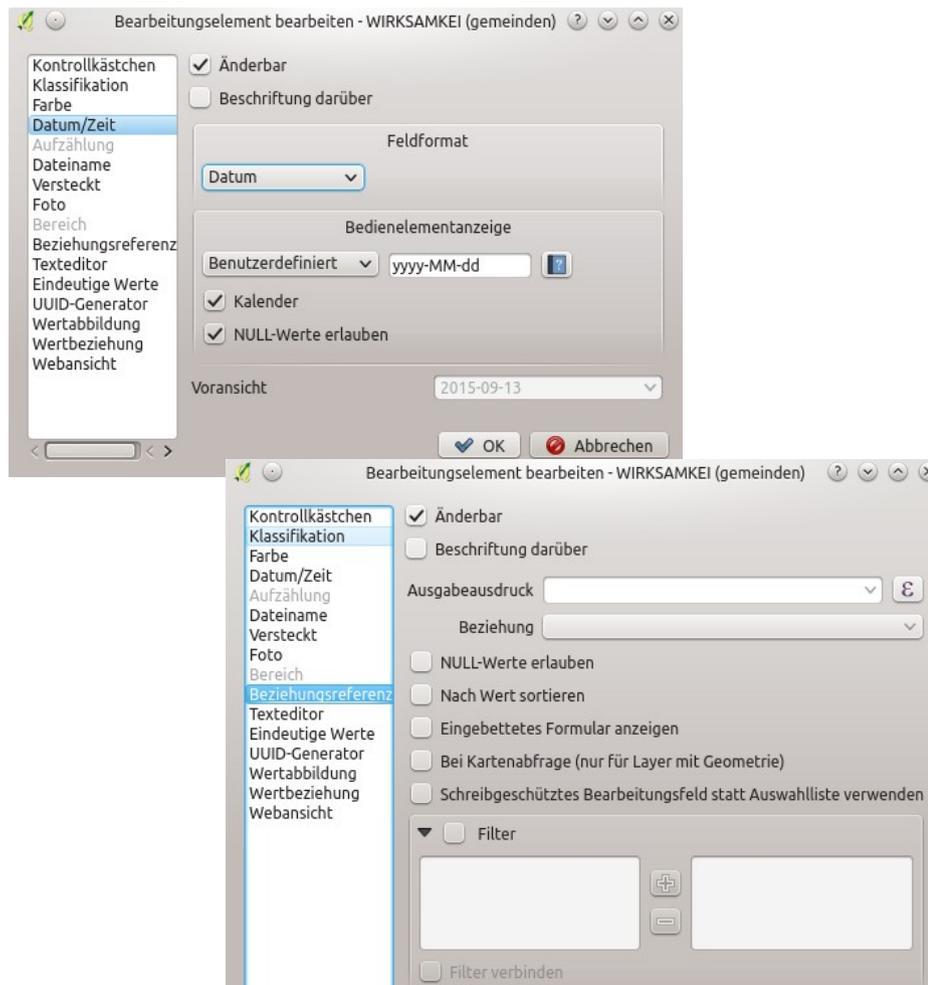
Kreisbögen editieren (2.12)



Kreisbögen
(CompoundCurve)
Geometrien können in
QGIS 2.10 dargestellt
werden – z.B. aus
PostGIS.

Ab Version 2.12 sollen
Kreisbögen auch erstellt
und editiert werden
können.

Verbesserungen der Bearbeitungselemente z.B.: Datum/Zeit und Beziehungsreferenz (2.6 – 2.10)



wird seit Version 2.6
komplett überholt, z.B.:

Besser erweiterbar mit
benutzerdefinierten
Bedienelementen
(custom widgets).

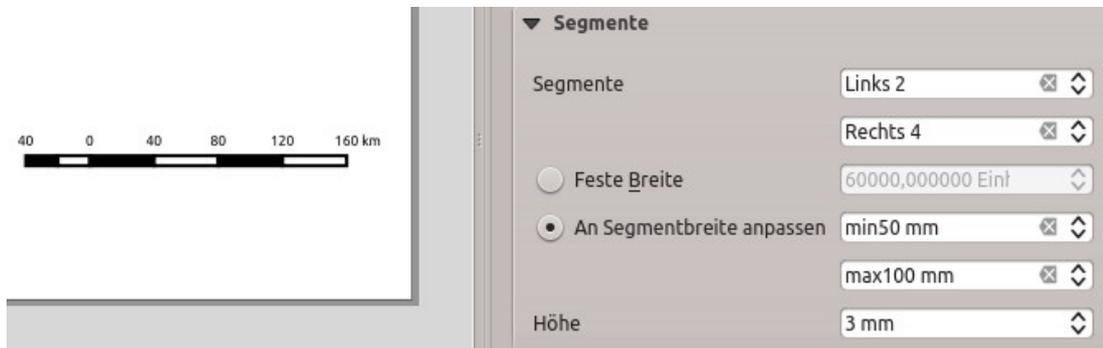
Umfangreichere
Handhabung von
Datum/Zeit und
Beziehungen.

Verbesserungen der Verknüpfung (2.8)

Bessere Skalierung des Maßstabs im Druck (2.10)

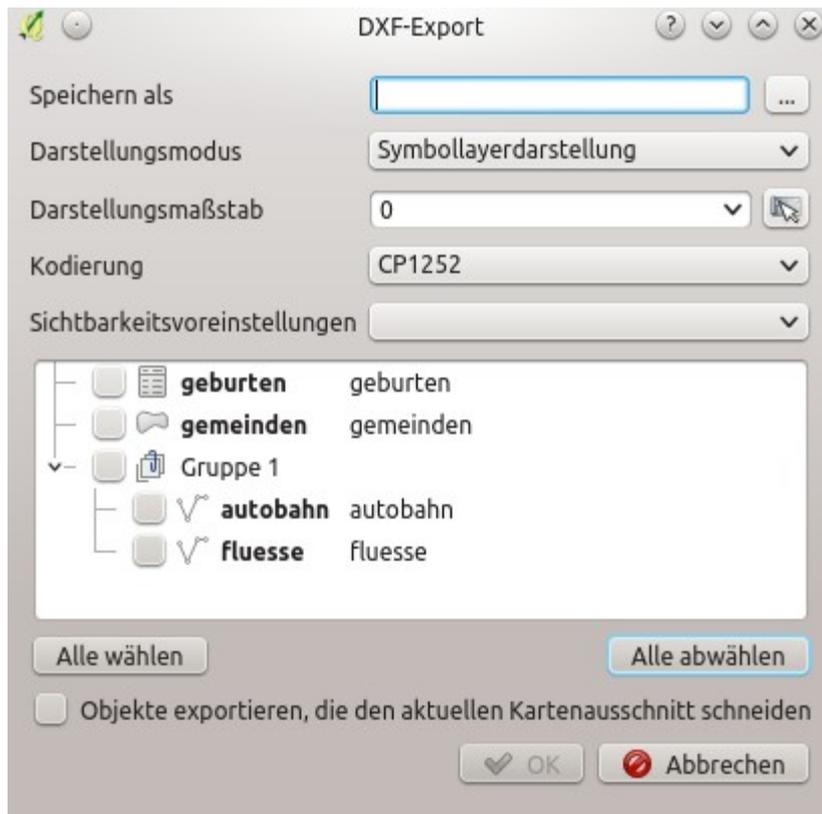


Auswahl der Spalten, Definition eines Prefix und weiteres Bearbeiten des Masterlayers und der Verknüpfung ist möglich.



Bessere Skalierung des Maßstabs. Min/Max Segmentbreite und Definition der Einheit.

Verbesserungen des DXF Exports



- mit/ohne Darstellung
- alles/aktueller Ausschnitt
- Maßstab der regelbasierten Darstellung
- QGIS Layername oder Attributspalte als Name
- Sichtbarkeitsvoreinstellung
- Mehrzeilige Texte
- Füllung/Transparenz/Offset
- SVG in DXF Blocks

Verbesserungen des QGIS Servers (seit 2.6)

- Verbesserte Suche mittels GetFeatureInfo Request (2.6)
- Dynamische GetFeatureInfo Toleranz separat für Punkt/Linie/Polygon Objekte (2.6)
- Einstellung der Genauigkeit für GetFeatureInfo Response (2.6)
- Support für Python Plugins (2.8)
- Support für Layerstile (2.8)
- Describe Layer Method zu WMS hinzugefügt (2.8)
- DXF Ausgabe (geplant für 2.12)
- Support für Datenblätter und Reports über AtlasDruck (geplant für 2.12)

Wer hat die vielen neuen Feature finanziert ?

- QGIS-CH
- SIGE, Uster, Morges, Vevey
- Kanton Solothurn und Kanton Glarus
- Agence de l'eau Adour Garonne
- French Ministry of Ecoogy, Sustainable Development and Energy
- World Bank / Inasafe
- ...
- Vielleicht auch bald QGIS-DE ?

Weitere Informationen zu neuer QGIS Funktionalität

- QGIS Changelog 2.8
<http://www.qgis.org/de/site/forusers/visualchangelog28>
- QGIS Changelog 2.10
<http://www.qgis.org/de/site/forusers/visualchangelog210>
- QGIS Anwendergruppe Schweiz
<http://www.qgis.ch/de>

QGIS Anwendergruppe Deutschland e.V. (www.qgis.de)



deutschsprachiges QGIS-Anwendertreffen

25. September 2015 Kassel

9 Tage 19 Stunden 10 Minuten 17 Sekunden

Anmelden Mehr Informationen

QGIS-Anwendergruppe Deutschland

[Über QGIS](#) | [Ziele der Anwendergruppe](#) | [Mitmachen](#)

Die QGIS-Anwendergruppe Deutschland ist ein eingetragener Verein, der im Frühjahr 2015 gegründet wurde. Er umfasst Anwender aus öffentlichen Verwaltungen, Planungsbüros und Softwarefirmen.

Wenn Sie bereits QGIS-Benutzer sind oder einer werden möchten, freuen wir uns auf Sie.

Vielen Dank.
Haben Sie Fragen?