

Installation von Erweiterungen QGIS

Für einige Funktionen, insbesondere im Umfeld von INSPIRE und weiteren komplexen Datenschemata, sind Erweiterungen (Plugins) erforderlich.

Im Folgenden werden folgende Erweiterungen eingesetzt:

- ATOM Feed Client
- Complex GML Info
- WFS 2.0 Client

Die Installation von Erweiterungen erfolgt grundsätzlich über die QGIS-Funktion Erweiterungen. Sofern das Plugin nicht für Ihre Version zur Verfügung steht, können der Download und die manuelle Installation verwendet werden. Siehe nächsten Unterabschnitt.

Standardinstallation

Die Installation der Erweiterung erfolgt über den Punkt Erweiterungen in der Menüleiste (Abbildung 1).



Abbildung 1

Über den Unterpunkt Erweiterungen installieren und verwalten öffnet sich ein neues Fenster, in welchem alle verfügbaren Plugins aufgelistet sind (Abbildung 2).



Abbildung 2



Kurzanleitung zur manuellen Installation der INSPIRE Erweiterungen für QGIS 3.x

Für die hier benötigten Plugins muss in der Regel in den Einstellungen das Feld "Auch experimentelle Erweiterungen anzeigen" angehakt werden Abbildung 3).

🕺 Erweiterungen Einstellungen				X
촕 Alle	🔲 Beim Start nach	Aktualisierungen suchen		-
Tanka Kank	bei jedem QGIS-Start			-
Nicht installiert	Hinweis: Wenn die Erweiterungsupdate Erweiterungsinstalla	se Funktion aktiv ist, wird QGIS Sie immer i a verfügbar ist. Anderenfalls erfolgt die Rep tionsfensters.	nformieren, wenn eine neue Erweiterung oder ein ositorienabfrage beim Öffnen des	
🔆 Einstellungen	▼ V Auch experin	nentelle Erweiterungen anzeigen		_
	Hinweis: Experime frühen Entwicklung Installation dieser B	antelle Erweiterungen sind grundsätzlich fü gsphase und sollten als 'unvollständig' oder Erweiterungen außer zu Testzwecken nicht	r den Produktiveinsatz ungeeignet. Diese Erweiterungen in eine 'Machbarkeitsstudie' angesehen werden. QGIS empfiehlt die G.	r
	▼ 🔽 Auch veralte	te Erweiterungen anzeigen		
	Note: Veraltete Er Erweiterungen we Installation nicht, e	weiterungen werden allgemein als ungege rden nicht gewartet und sollten als 'aufgeg 25 sei denn Sie sind noch auf deren Funktio	ignet für den produktiven Einsatz angesehen. Diese jebene' Werkzeuge betracht werden. QGIS empfiehlt die n angewiesen und es gibt keine Alternativen.	E
	Erweiterungsreposit	orien		=
	Status Nam	ne URL		
	verbunden Offi	zielles QGIS-Erweiterungsrepositorium http://plu	jins.qgis.org/plugins/plugins.xml?qgis=2.14	
				-
			Close	Help

Abbildung 3

Mithilfe der Suchleiste kann nach dem benötigten Plugin gesucht werden. In der Abbildung 4 wird die Installation der Erweiterung WFS 2.0 Client abgebildet. Unten rechts im Fenster befindet sich eine Schaltfläche mit der Beschriftung Erweiterung installieren. Mit Klick auf diese Schaltfläche wird das Plugin installiert.

🕺 Erweiterungen Nicht installier	t (791)	? ×
i Alle	Suchen WFS	8
Installiert	AmigoCloud	WFS 2.0 Client
Einstellungen	 Datafordeler Kortforsyningen MTOPOpenData 	Client for OGC Web Feature Service 2.0 Client for OGC Web Feature Service 2.0. Best used in combination with the Compleximilifon Plurin
	OTF-Project QGIS Cloud Plugin QuickMapServices	(experimenta).
	 Shogun Editor Value Map from WFS WFS 2.0 Client 	Elemente: queries,download service,wfs,inspire Weitere Informationen: <u>Homepage</u> <u>Fehlerverfolgung</u> Ouellcode-Repositorium
	★ wfsOutputExtension	Autor: Juergen Weichand Verfügbare Version 0.9.8 (in Offizielles QGIS- Erweiterungsrepositorium)
		Ale aktualisieren
		Close Help

Abbildung 4



Manuelle Standardinstallation

Mit Veröffentlichung dieser Dokumentation waren die benötigten Plugins für QGIS Version 3.x noch nicht im Erweiterungsrepositorium enthalten. Die Plugins können im GeoPortal.MV unter angegebener Webseite heruntergeladen und manuell installiert werden.

Vor der Webseite <u>https://www.geoportal-mv.de/portal/Geowebdienste/Hinweise zu Geowebdiensten</u> herunterladen. Lokal speichern und Paket entpacken.

Über die Menüleiste können im QGIS die Plugins über den Menüpunkt "Erweiterungen -> Erweiterungen verwalten und installieren…" (Abbildung 5) hinzugefügt werden.

Er <u>w</u> eiterungen	<u>V</u> ektor	<u>R</u> aster	Da <u>t</u> enbank	<u>W</u> eb	<u>V</u> erarbeitung
🏠 Erweiterungen verwalten und installieren					
ntering and the state of the st			Strg+Alt+P		

Abbildung 5. Erweiterungen installieren unter QGIS 3x

Installieren Sie daher die Plugins direkt aus den heruntergeladenen ZIP-Dateien. Wechseln Sie im Menü "Erweiterungen" auf die Auswahl "Aus ZIP installieren" (Abbildung 6). Wählen Sie nun den Speicherort der heruntergeladenen ZIP-Archive aus und bestätigen Sie die Eingabe mit dem Button "Erweiterung installieren".

Q Erweiterungen Aus ZIP installieren		×
Alle Installiert Nicht installiert Aus ZIP installieren Einstellungen	Wenn eine Erweiterung als ZIP-Paket zur Verfügung gestellt wird, das Archiv unten wählen und auf Erweiterung installieren klicken. Für die meisten Anwender trifft dies allerdings nicht zu, da das Erweiterungsrepositorium der bevorzugte Weg zur Erweiterungsinstallation ist. ZIP-Datei: atom_feed_client.zip)
	Schließen Hilfe	

Abbildung 6, Dialog "Erweiterungen" unter QGIS 3x

Es erscheint nun eine Sicherheitswarnung in welcher auf die potentielle Gefahr einer Installation aus externen Quellen hingewiesen wird. Sofern sie die Plugins verwenden möchten, bestätigen Sie die Eingabe mit **"Ja"** (Abbildung 7). Hintergrund: Die INSPIRE Plugins sind noch nicht Bestandteil des offiziellen Erweiterungsrepositoriums und daher von QGIS noch keiner Prüfung unterzogen worden.



Kurzanleitung zur manuellen Installation der INSPIRE Erweiterungen für QGIS 3.x



Abbildung 7, Sicherheitswarnung QGIS 3x

Nach dem Bestätigen der Eingabe besteht die Möglichkeit weitere ZIP-Archive auszuwählen und demnach weitere Plugins hinzuzufügen. Wenn Sie diese Schritte abgeschlossen haben, verlassen Sie den Dialog mit **"Schließen"**.

Abschließend können Sie das Vorhandensein der INSPIRE Plugins über die Menüleiste (Abbildung 8) überprüfen. Wählen Sie hierfür über die Menüleiste **"Web"**.

Web Verarbeitung Hilfe		
INSPIRE Atom Client		INSPIRE Atom Client
<u>M</u> etaSearch	Þ	🖾 About
WFS 2.0 Client	►	abc abc abc E

Abbildung 8, Aufruf der Erweiterungen unter QGIS 3x

Die Installation des Plugins Complex GML Info kann Über die **"Menüleiste" -> "Vektor"** geprüft werden (Abbildung 9).



Abbildung 9, Aufruf der Erweiterungen unter QGIS 3x