

## 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).

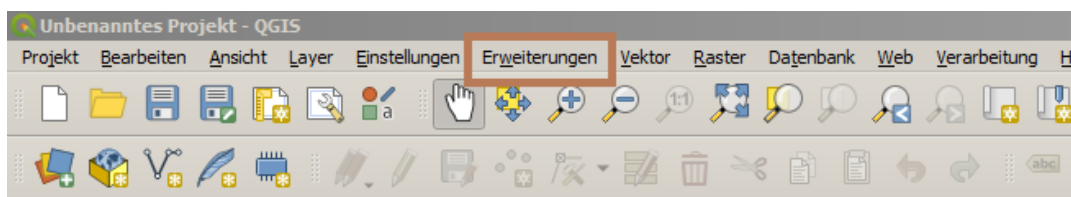


Abbildung 1

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

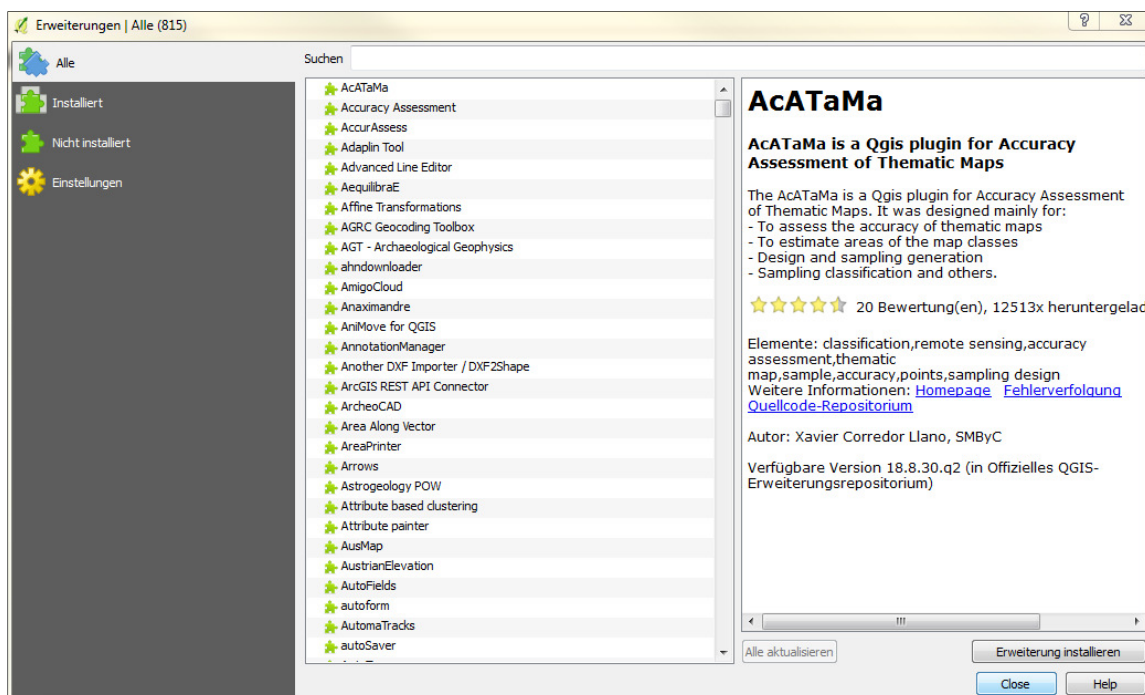


Abbildung 2

## 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).

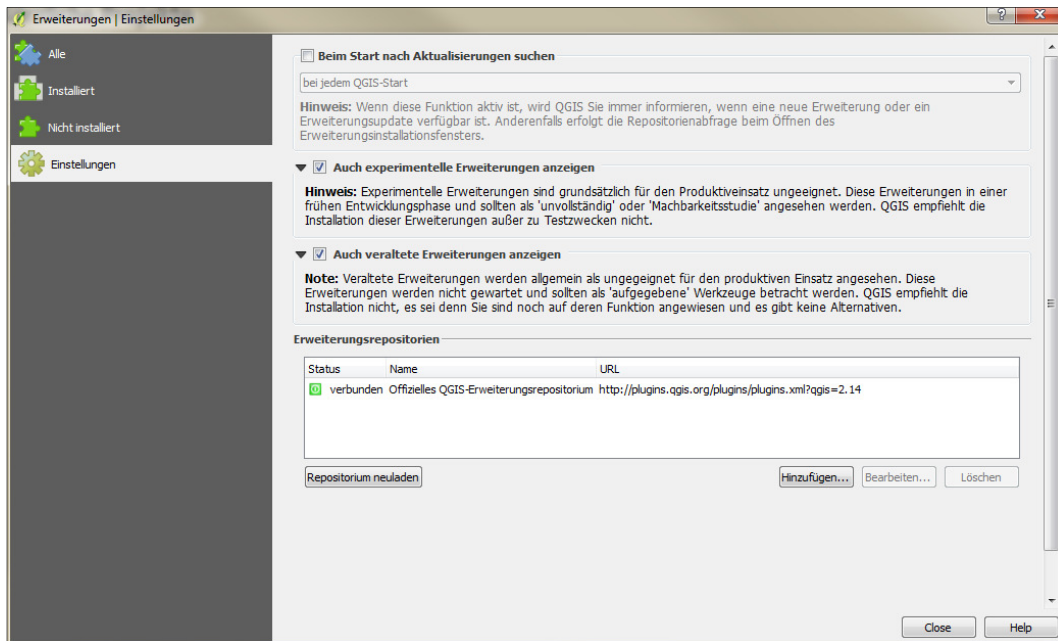


Abbildung 3

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.

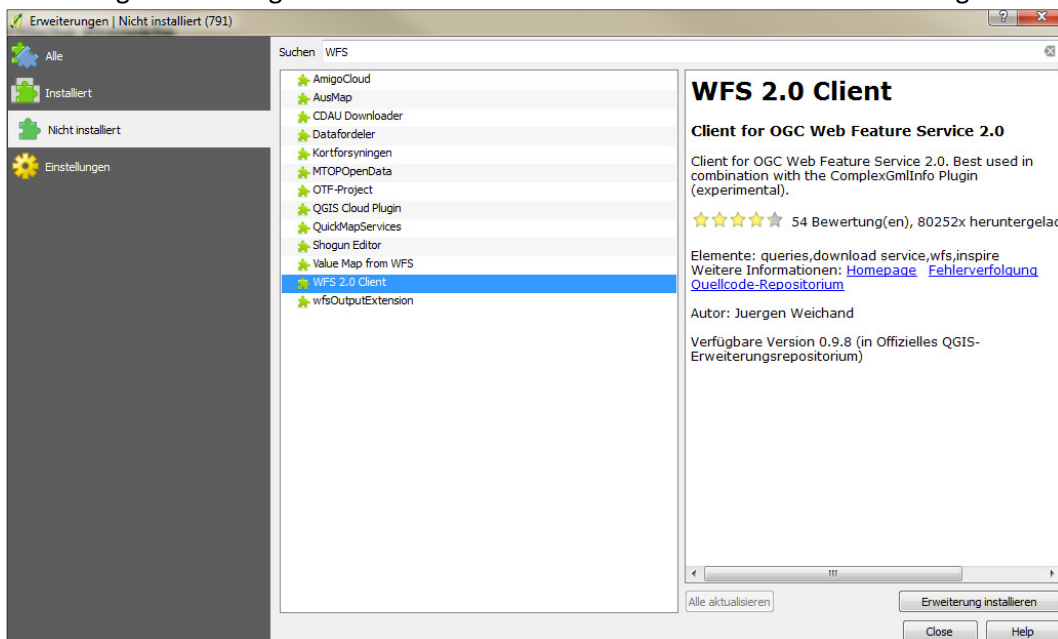


Abbildung 4

## 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 [https://www.geoportal-mv.de/portal/Geowebdienste/Hinweise\\_zu\\_Geowebdiensten](https://www.geoportal-mv.de/portal/Geowebdienste/Hinweise_zu_Geowebdiensten) 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.

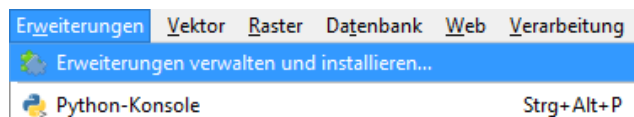


Abbildung 5. Erweiterungen installieren unter QGIS 3x

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“.

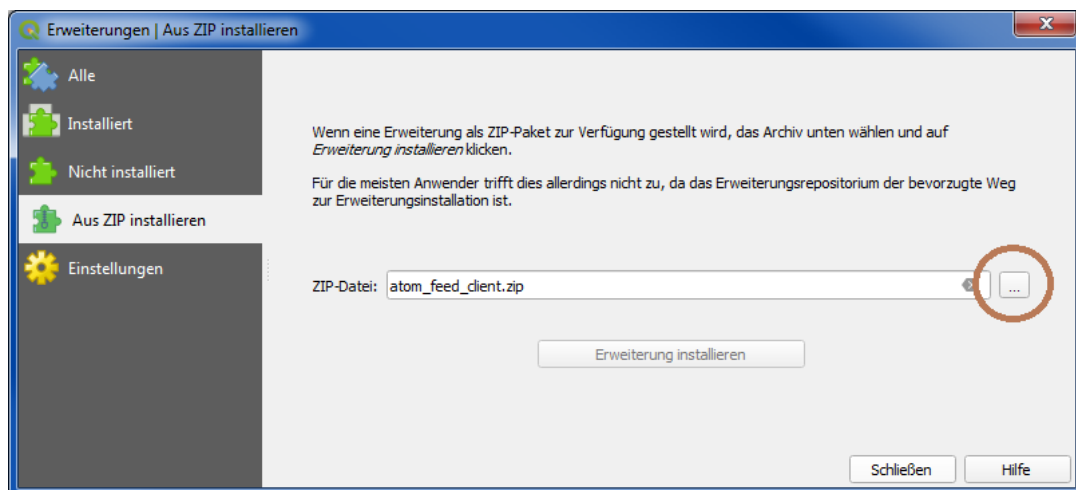


Abbildung 6, Dialog „Erweiterungen“ unter QGIS 3x

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

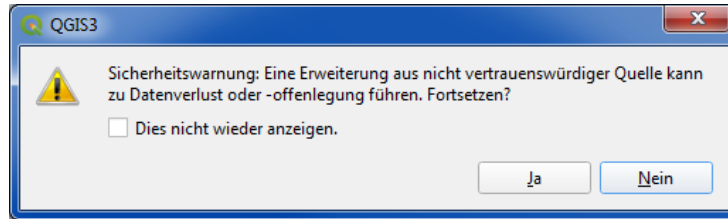


Abbildung 7, Sicherheitswarnung QGIS 3x

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“**.

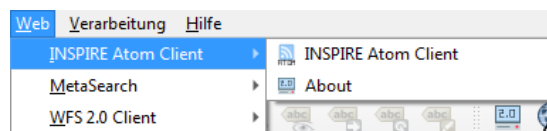


Abbildung 8, Aufruf der Erweiterungen unter QGIS 3x

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

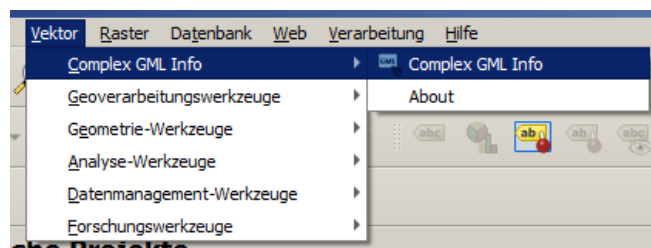


Abbildung 9, Aufruf der Erweiterungen unter QGIS 3x