



Online-Karte AquaFri



Nutzungshilfe

Inhalt

1.	Einführung.....	2
2.	Online-Karte AquaFri aufzurufen	2
3.	Konsultation der Daten	2
4.	Funktionalitäten des Portals AquaFri.....	3
4.1.	Suche nach AquaFri-Objekten	3
4.2.	Nach Attributen filtern	4

1. Einführung

Die Online-Karte AquaFri ist eine Internetapplikation zur Konsultation der öffentlichen Wasserversorgungsanlagen im Kanton Freiburg.

Durch das Icon  wird dieses Nutzungshilfe-Dokument aufgerufen.

Alle Fragen betreffend Online-Karte und Daten der Wasserversorgungsanlagen können per E-Mail mit dem  Knopf gestellt werden.

2. Online-Karte AquaFri aufzurufen

Um die Online-Karte AquaFri aufzurufen, ist eine der folgenden Internetadresse in einem Webbrowser zu öffnen:

<http://geo.fr.ch/aquafr>

<https://geo.fr.ch/aquafr>

3. Konsultation der Daten

Die Daten sind thematisch in einem Katalog auf der linken Seite des Portals gruppiert. Die erste Gruppe, « AquaFri-Infrastrukturen », beinhaltet 14 Untergruppen (verschiedene Anlagen, Installationen und Beschriftungen):

<input checked="" type="checkbox"/>	AquaFri-Infrastrukturen (14)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fassungen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reservoir	
<input checked="" type="checkbox"/>	Schächte	
<input checked="" type="checkbox"/>	Statischer Druck der Hydranten	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hydranten	
<input checked="" type="checkbox"/>	Netzunabhängig	
<input checked="" type="checkbox"/>	Betriebszentrale	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pumpen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Druckreduzierer	
<input checked="" type="checkbox"/>	Schieber	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aufbereitungsanlagen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Messinstrumente	
<input checked="" type="checkbox"/>	Material und Innendurchmesser d	
<input checked="" type="checkbox"/>	Rohrleitungen	

Wenn Sie den Knopf  anwählen, erhalten Sie Erläuterungen zur jeweiligen Datenschicht.

4. Funktionalitäten des Portals AquaFri

Das Portal bietet dieselben Funktionalitäten wie das kantonale Portal (<http://map.geo.fr.ch>). Für Informationen zur Navigation und Konsultation der Daten bedienen Sie sich bitte der Gebrauchsanweisung für die Online-Karten des Kantons Freiburg:

<http://map.geo.fr.ch/help/de/accueil.htm>

Die Online-Karte AquaFri weist spezifische Funktionalitäten und Optionen auf, die in diesem Dokument beschrieben werden.

4.1. Suche nach AquaFri-Objekten

Eingabefeld für die Suche nach AquaFri-Objekten in der Mitte des Portals :



Im Eingabefeld können Freitext-Suchen zu AquaFri-Objekten gestartet werden, zum Beispiel mit „Reservoir“, „Pumpe“ oder „Schieber“.

Wie im nachfolgenden Beispiel aufgezeigt, ist es aber zielführender, wenn mittels AquaFri-Kodierung (Code BH =Hydrant) gesucht wird:



Als Resultat werden zwei Hydranten in zwei verschiedenen Gemeinden aufgelistet. Unter nachgendem Link finden Sie alle AquaFri-Codes:

<http://www.fr.ch/saav/files/pdf83/richtlinie-fuer-den-daten-transfer-in-das-gis-aquafri.pdf>

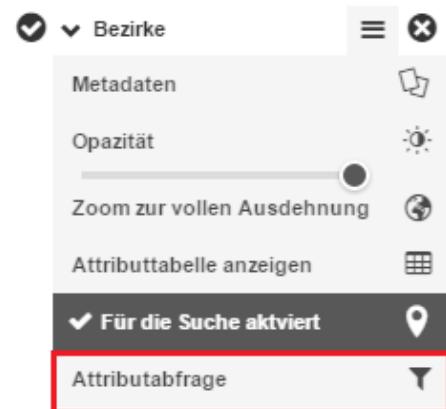
4.2. Nach Attributen filtern

Die Funktion „Filtern“ öffnet ein neues Fenster, indem ein oder mehrere Filterkriterien festgelegt werden können. In der Karte werden anschliessend nur noch jene Daten (Objekte) angezeigt, welche einem oder mehreren dieser Kriterien entsprechen.

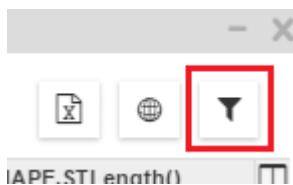
Diese Funktion kann unter anderem über das Menü „Werkzeuge“ aufgerufen werden.



Sie kann auch in der Optionsliste der „Ausgewählten Ebenen“ im Datenfenster ausgerufen werden.



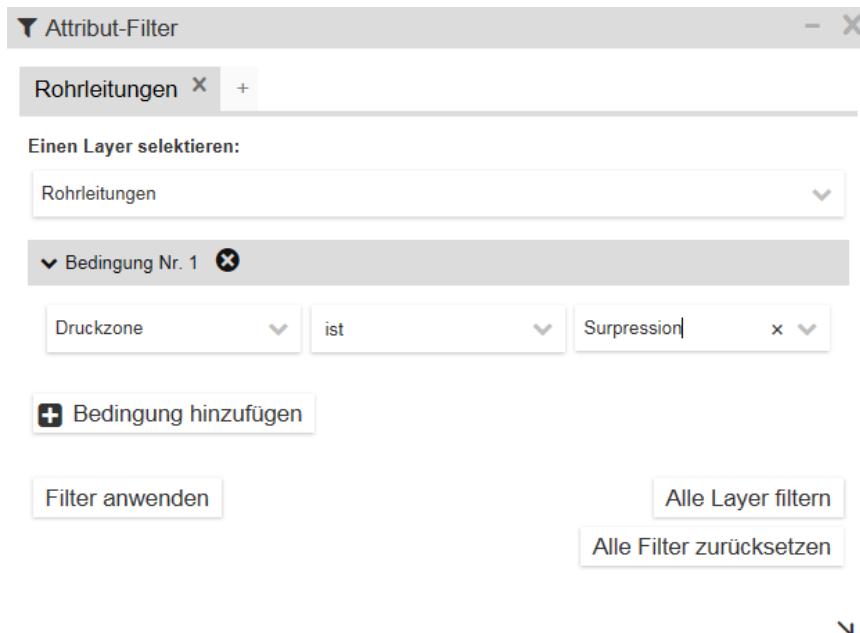
Oder in der Attributabelle.



Beispiel: wie mehrere Infrastrukturen von derselben Druckzone mit dem Filterungswerkzeug auswählt werden.

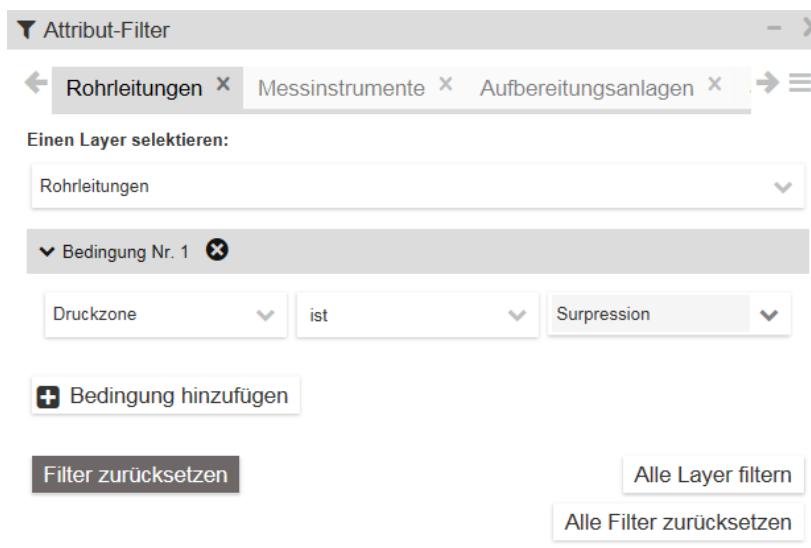
- Wählen Sie eine verfügbare Ebene (Layer) aus, indem Sie auf das Symbol > klicken.

- Geben Sie die Filterkriterien ein bei „Bedingung Nr. 1“. Zum Beispiel, das Attribut „Druckzone“ nimmt den Wert „Surpression“.

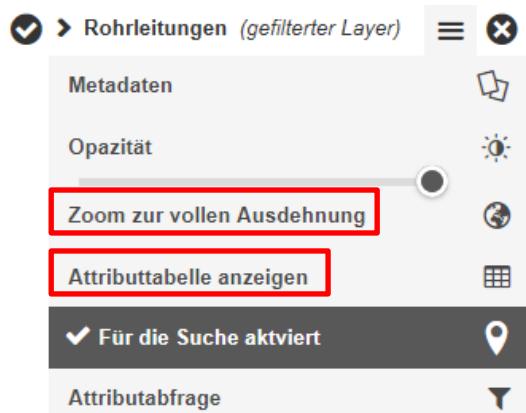


Klicken Sie auf **Filter anwenden** um die Leitungen nur für die gewählte Druckzone anzuzeigen.

Das gleiche Filter-Kriterium kann auf andere Ebenen, die auch das Attribut „Druckzone“ haben, wie zum Beispiel Reservoirs, Pumpen sowie weitere Infrastrukturen einer gleichen Druckzone, angewendet werden. Um alle diese Objekte zu visualisieren, auf den Knopf **Alle Layer filtern** klicken.



Unter „Ausgewählte Ebenen“ wird ein gefilterter Layer in Klammern als solcher gekennzeichnet. Mit einem Klick auf „Zoom zur vollen Ausdehnung“ in der Optionsliste des selektierten Layers wird die Kartenanzeige auf die gefilterten Objekte gezoomt.



Mit einem Klick auf „Attributabelle anzeigen“ öffnet sich die Attributabelle, welche nur die Daten der gefilterten Objekte enthält. Die Tabelle kann als CSV oder die Objekte (Objektgeometrie) als KML-Datei exportiert werden. Benutzen Sie dazu die Symbole in der rechten oberen Ecke.

	Funktion der Leitung	Material	Subtyp Material	Innendurchmesser	Aussendurchmesser	Nenndruck	Annee de construction	planimetrische Lagegenauigkeit	Besitzer	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hydrantenleitung	Grauguss	null	100	null	null	null	genau	commune	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Verteilleitung	Polyethylen	null	100	null	null	2008	genau	commune	<input type="checkbox"/>