



The background image shows a complex industrial facility for wastewater treatment. It features large, light-colored cylindrical tanks, various pipes, and mechanical components. The tanks are connected by a network of pipes and valves, some of which are labeled with small white tags. The overall environment appears clean and well-maintained, typical of a modern industrial wastewater treatment plant.

## Wartung von Abwasservorbehandlungs- anlagen und technischen Einrichtungen

### Kontrollmethode und Wartungsintervalle

,

ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

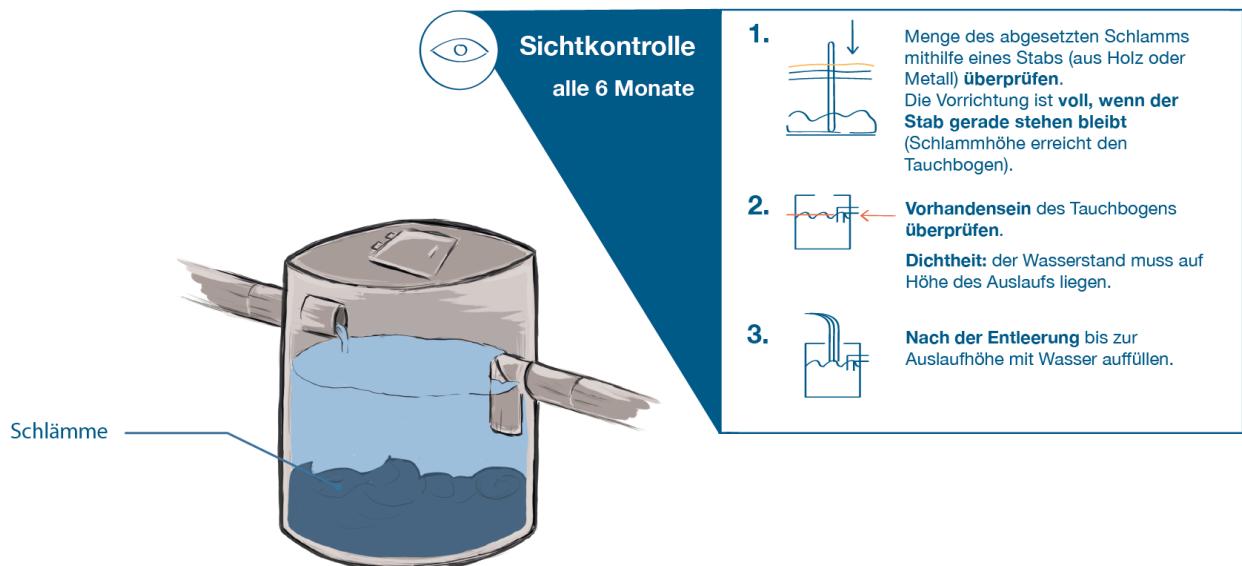
Service de l'environnement SEn  
Amt für Umwelt AfU

Direction du développement territorial, des infrastructures, de la mobilité et  
de l'environnement

Direktion für Raumdevelopment, Infrastruktur, Mobilität und Umwelt **RIMU**

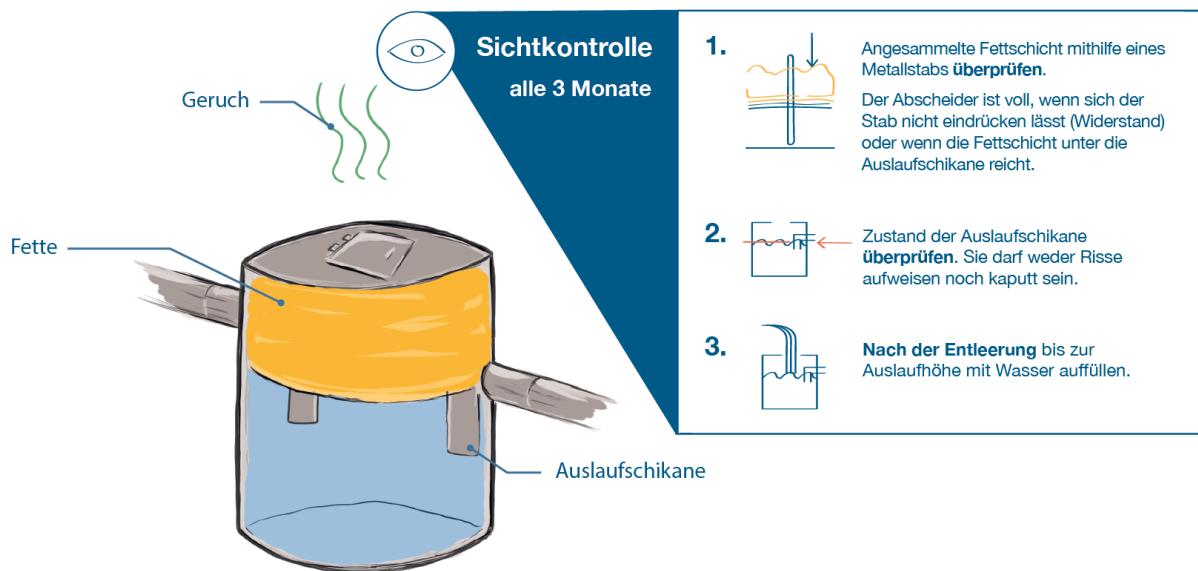
# 1 Schlammsammler / Klärbecken

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:



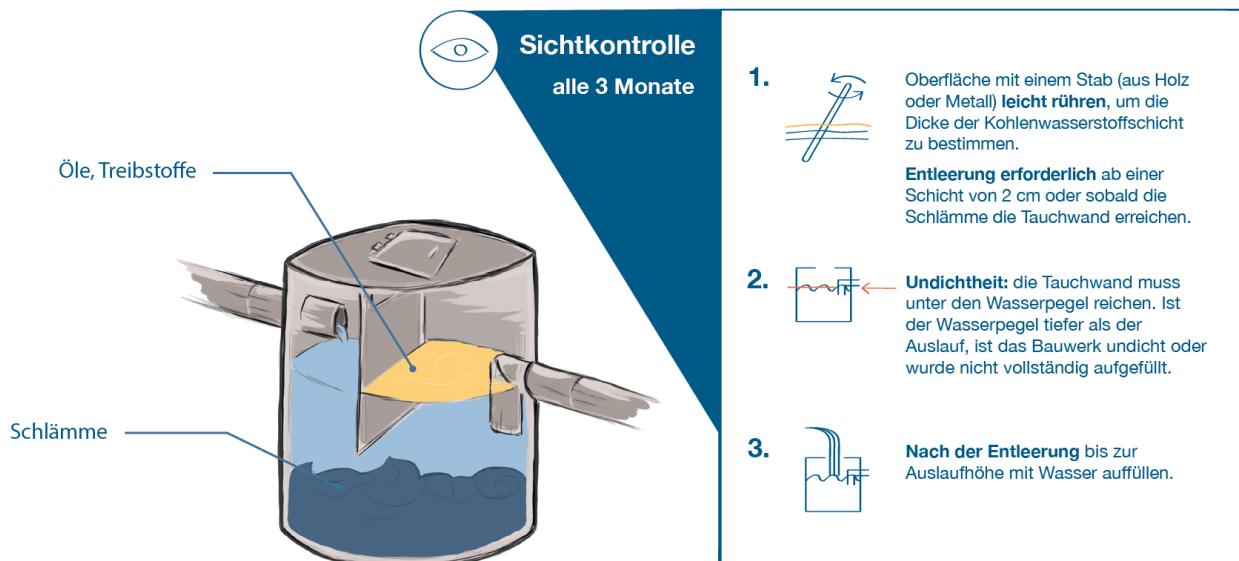
## 2 Fettabscheider

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:



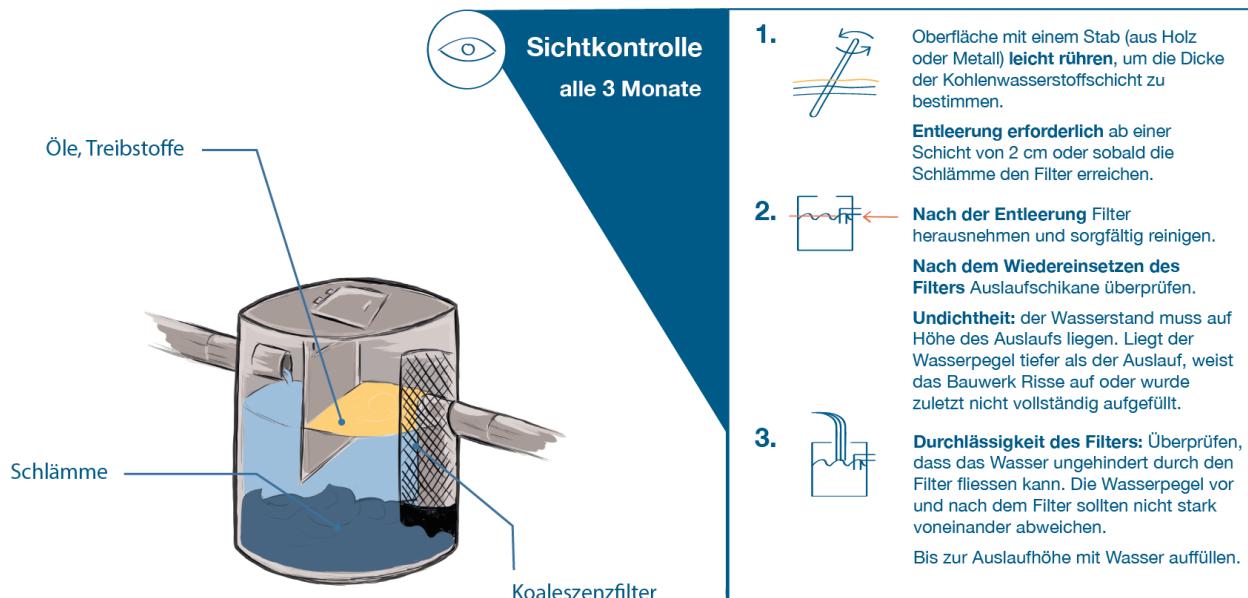
### 3 Mineralölabscheider (Kl. II)

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:



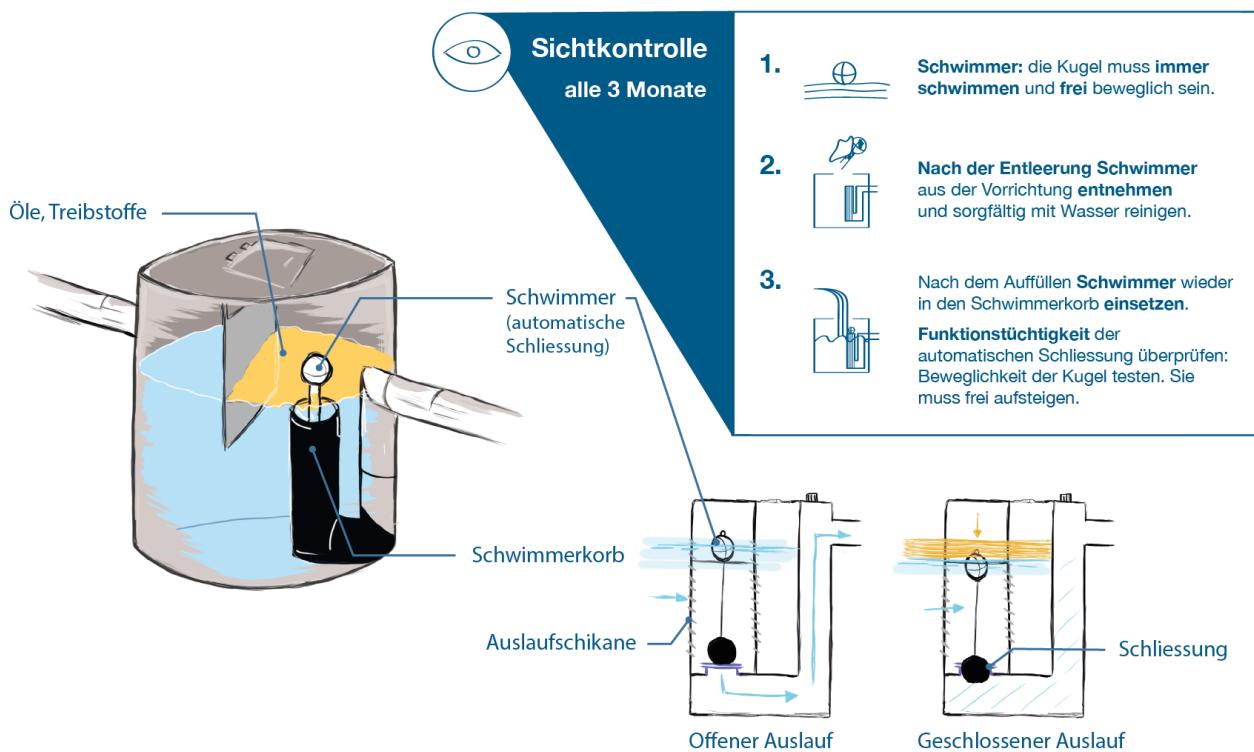
## 4 Mineralölabscheider mit Koaleszenzfilter (Kl. I)

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:



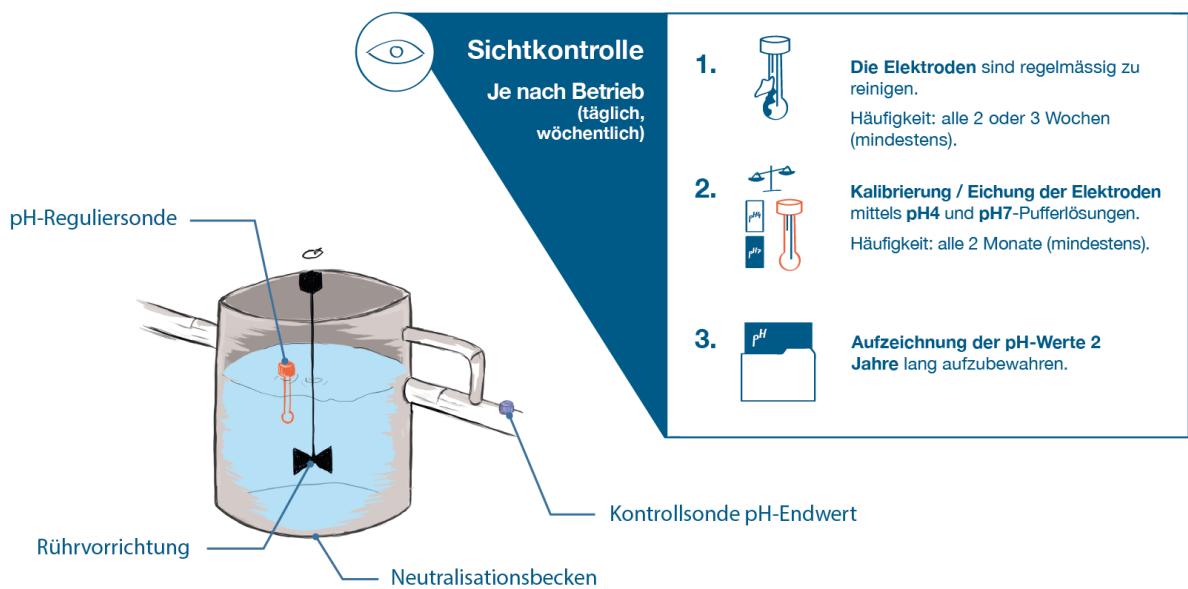
## 5 Mineralölabscheider mit automatischer Schliessung

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:



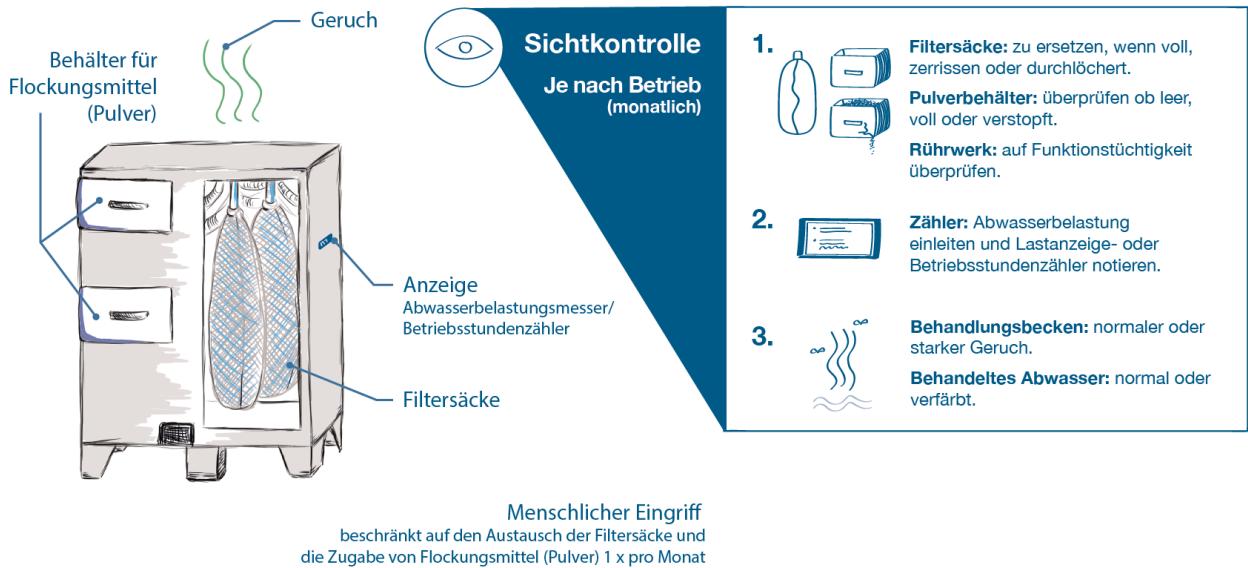
## 6 Neutralisationsanlage / pH-Sonde

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:



## 7 Chemisch-physikalische Anlage (Emulsionsspaltung)

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:



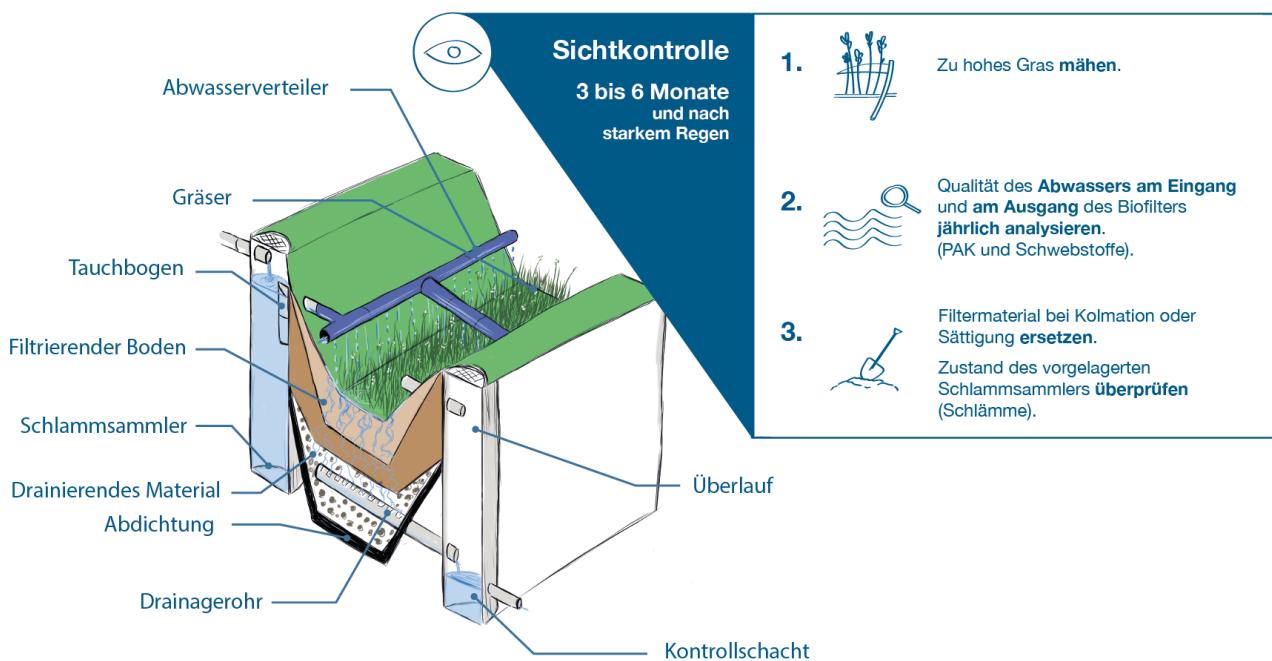
## 8 Biologische Anlage

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:

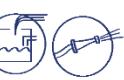
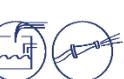
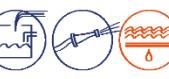
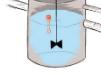


## 9 Biofilteranlage

Folgende Punkte sind vom Betreiber oder Inhaber der Anlage zu überprüfen:



## 10 Zeitabstände zwischen Kontrollen, Inspektionen und Reinigungen

ANLAGENTYP	KONTROLLMETHODE UND ZEITABSTAND	REINIGUNGSVERFAHREN UND ZEITABSTAND
 <b>Schlammssammler, Klärbecken</b>	 6 Monate	 12 bis 24 Monate
 <b>Fettabscheider</b>	 3 Monate, bei starker Verschmutzung häufiger	 3 bis 12 Monate
 <b>Mineralölabscheider (Kl. II) Koaleszenzabscheider (Kl. I) Abscheider mit automatischer Schließung</b>	 3 Monate, bei starker Verschmutzung häufiger	 Mindestens alle 12 Monate Dichtheit: alle 5 Jahre
 <b>Puffergrube, Rückhaltebecken</b>	 3 Monate	 < 12 Monate Dichtheit: alle 5 Jahre
 <b>Anlage zur physikalisch-chemischen Vorbehandlung</b>	 Gemäß Betriebskonzept: mindestens 1 x pro Monat	 Gemäß Anweisungen des Herstellers & Empfehlungen der Behörden
 <b>Biologische Anlage</b>	 Gemäß Betriebskonzept: täglich oder wöchentlich	 Gemäß Anweisungen des Herstellers & Empfehlungen der Behörden
 <b>Neutralisationsanlage</b>	 Gemäß Betriebskonzept: täglich oder wöchentlich	 Gemäß Anweisungen des Herstellers & Empfehlungen der Behörden
 <b>Biofilteranlage</b>	 3 bis 6 Monate und nach starkem Regen	 12 Monate Filtermaterial, wenn notwendig alle 2 bis 5 Jahre

Legende:  Sichtkontrolle  Kontrolle des ordnungsgemäßen Betriebs  Entleerung  Hochdruckreinigung  Dichtheitsprüfung  Revision / Unterhalt der Einrichtungen  Gras mähen  Ersatz des Filtermaterials (Sättigung, Kolmation)

---

## **Titelbild**

---

Amt für Umwelt

## **Abbildungen (Seiten 2 bis 11)**

---

Créambule, Givisiez

## **Auskünfte**

---

**Amt für Umwelt AfU**  
Sektion Gewässerschutz

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez  
T +26 305 37 60  
[sen@fr.ch](mailto:sen@fr.ch) , [www.fr.ch/eau](http://www.fr.ch/eau)

**September 2025**