

Das Amt für Umwelt hat dieses Dokument ausgearbeitet, um den Gemeinden, den Architekten sowie den Ingenieuren eine Hilfe für die Bearbeitung von Entwässerungskonzepten zu bieten.

Sie finden Links zu Vollzughilfen, Merkblätter und Formulare, welche für die Anwendung der gültigen Vorschriften von Nutzen sind.

Für weitere Auskünfte steht die → **Sektion Gewässerschutz** zu Ihrer Verfügung.

Viele Antworten auf Fragen finden sich auf der Homepage → www.fr.ch/wasser.

→ [Dokumente über die Entwässerung](#)

→ [Dokumente über die Abwasserreinigung](#)

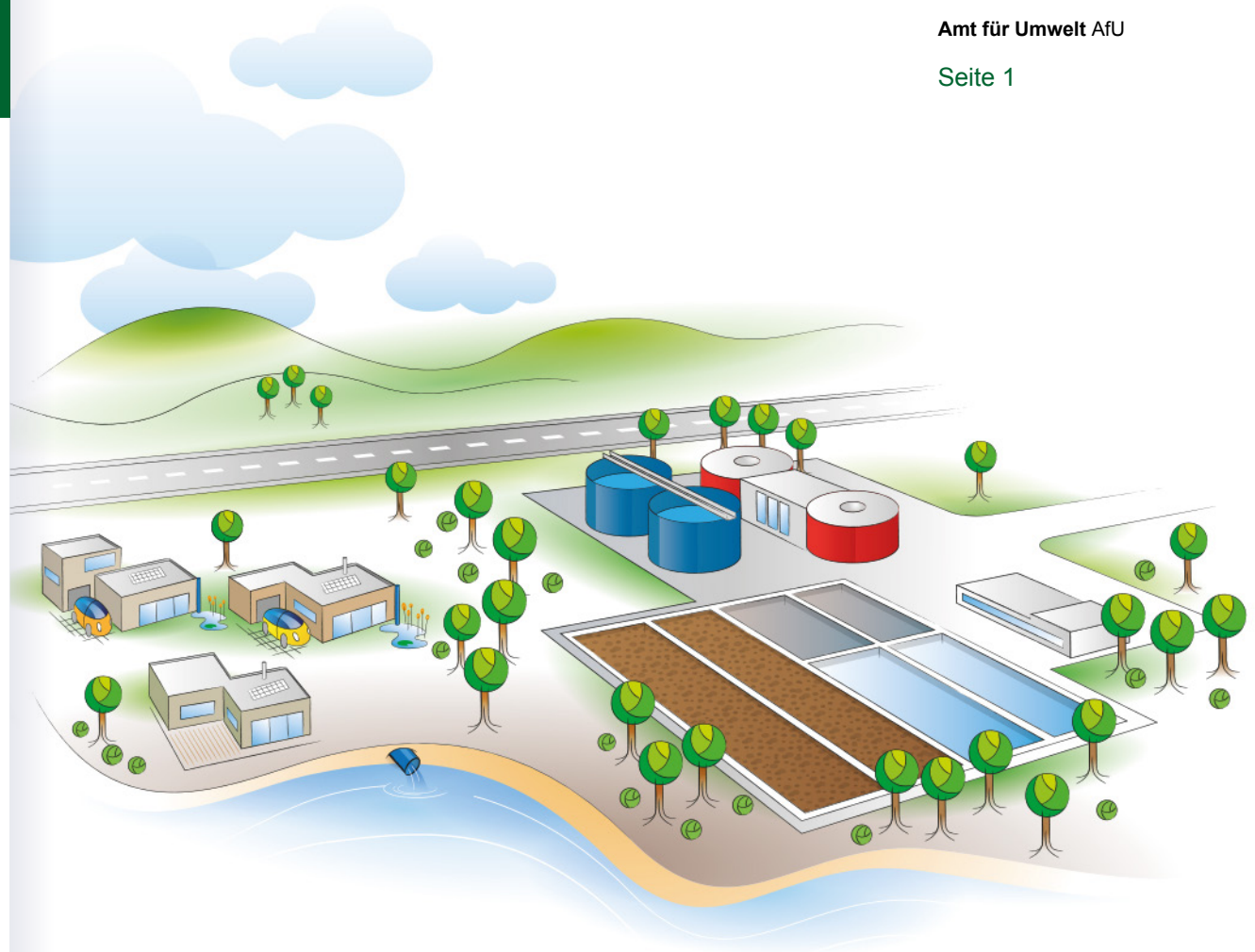
→ [Dokumente für die Gemeinden](#)



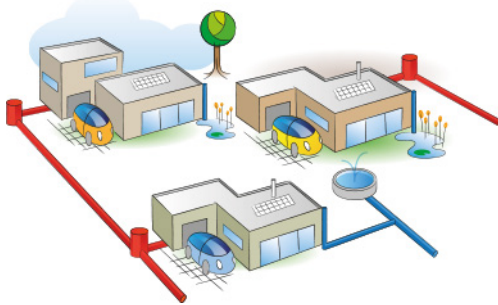
ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 1



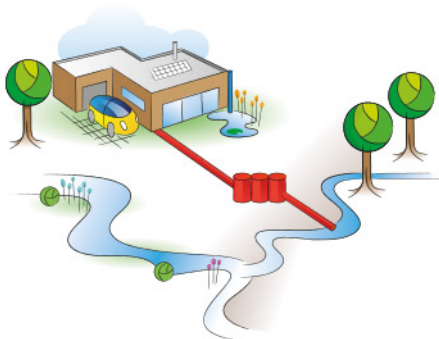
→ Wohnungen im Bereich der öffentlichen Kanalisation



→ Die Liegenschaft befindet sich ausserhalb der Bauzone, liegt sie aber im Bereich der öffentlichen Kanalisation?

Kontrollformular

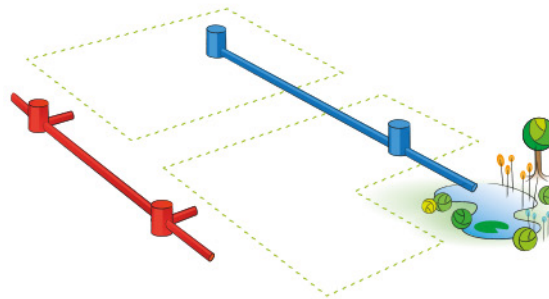
→ Wohnungen ausserhalb des Bereichs der öffentlichen Kanalisation



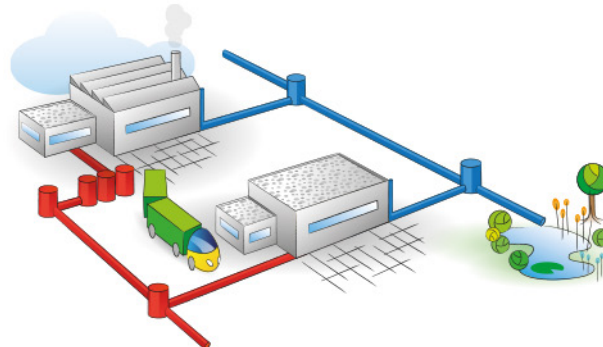
→ Informationen zur Grundstücksentwässerung

Film des Verbands Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzhelfer, VSA

→ Detailerschliessungsplan (DEP)



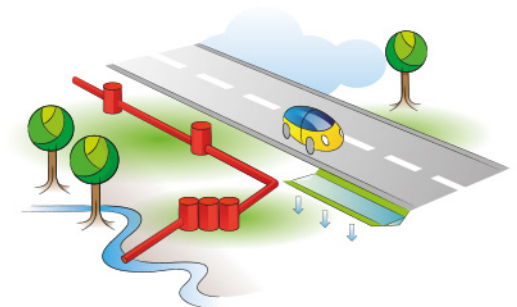
→ Industrie und Gewerbe



→ Landwirtschaftsbetriebe



→ Strassenentwässerung



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 2

Wohnungen im Bereich der öffentlichen Kanalisation

Allgemeine Informationen

- Vollzugshilfe
- Anschlusspflicht an die öffentliche Abwasserkanalisation
- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser

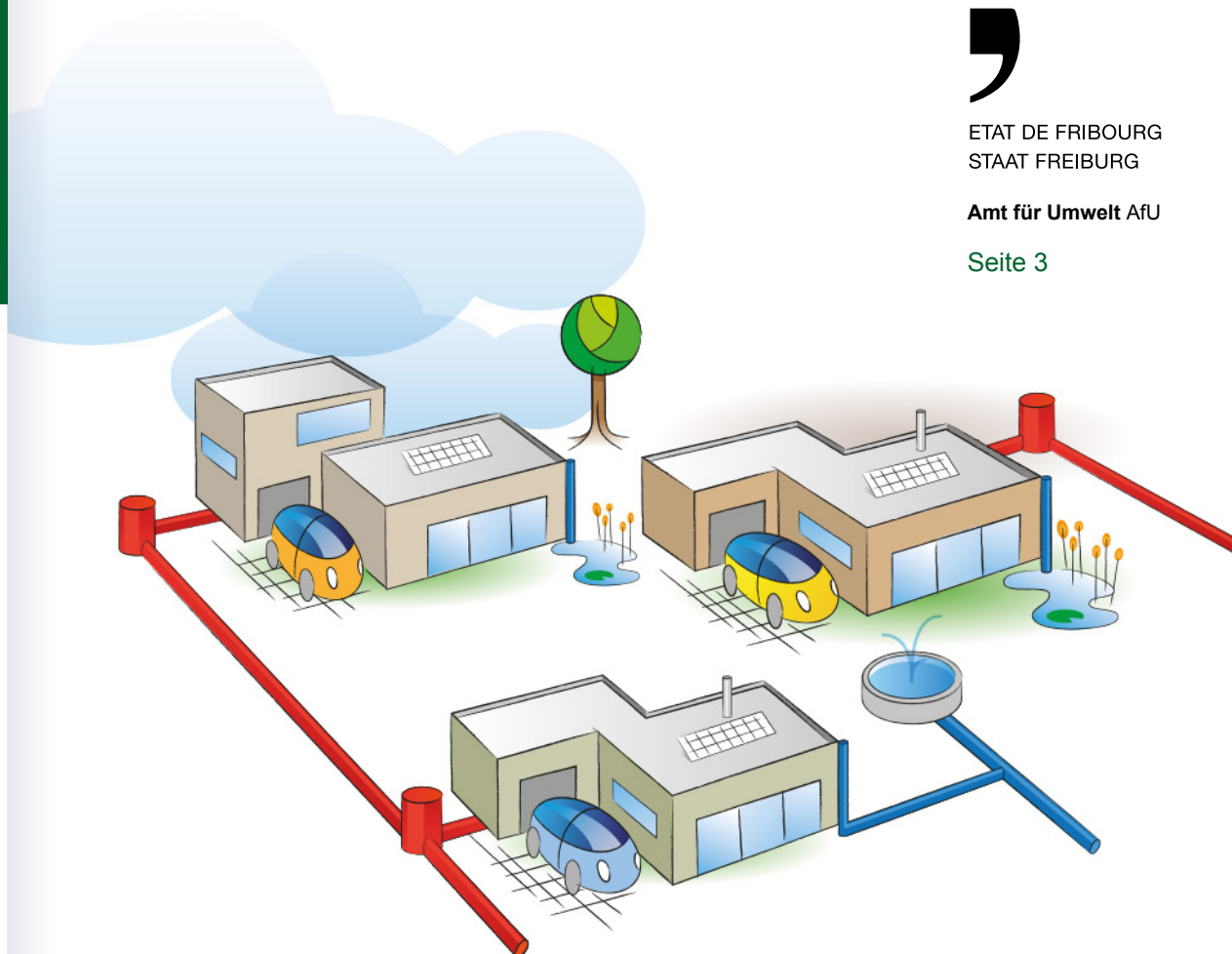
Weitere Informationen

→ Privatschwimmbäder

Vorschriften im Bereich des Gewässer- und Umweltschutzes

→ Reinigen von Dächern

Merkblatt



Kontrollformulare

- Die Liegenschaft befindet sich ausserhalb der Bauzone, liegt sie aber im Bereich der öffentlichen Kanalisation?
- Entspricht das Bau- oder Renovationsvorhaben den Gewässerschutzvorschriften?



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 3

Wohnungen ausserhalb des Bereichs der öffentlichen Kanalisation



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 4

Allgemeine Informationen

- Vollzugshilfe
- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser

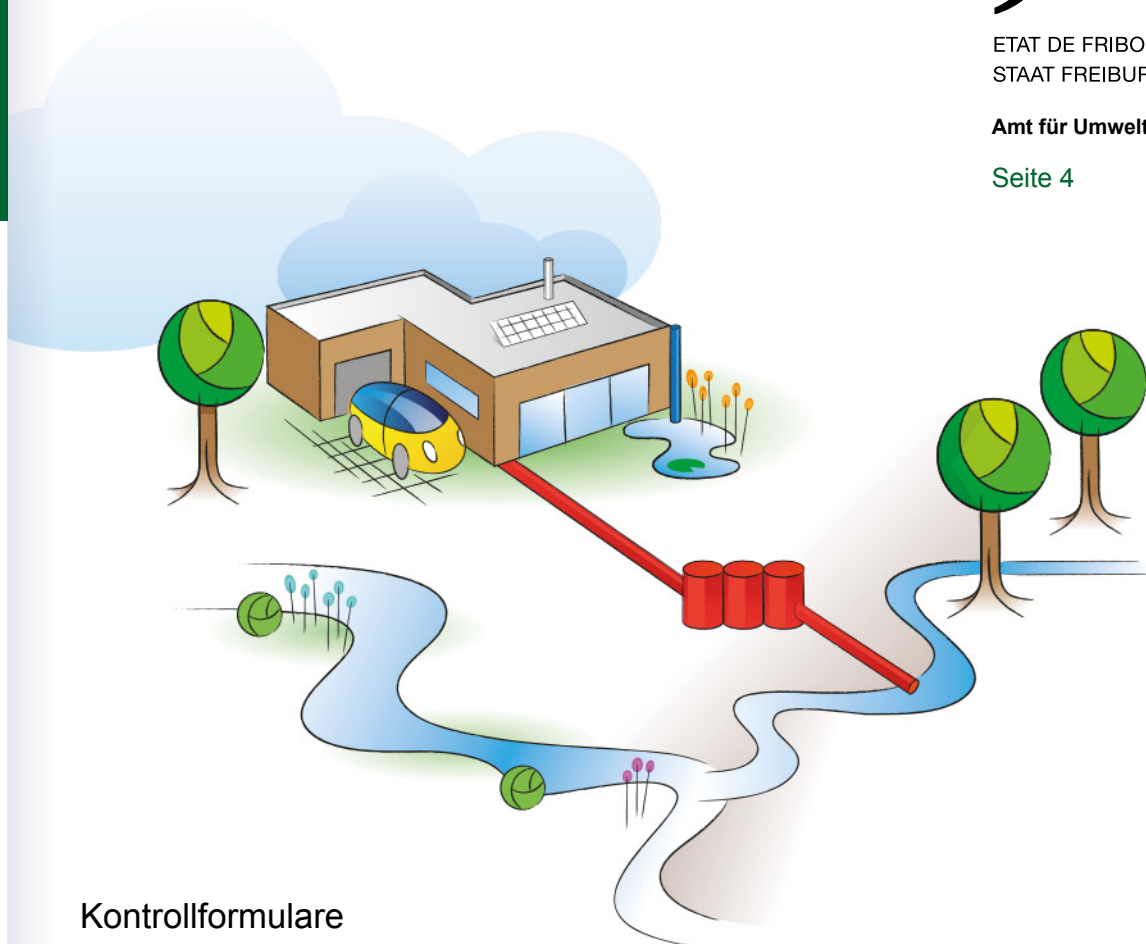
Weitere Informationen

- Privatschwimmbäder

Vorschriften im Bereich des Gewässer-
und Umweltschutzes

- Reinigen von Dächern

Merkblatt



Kontrollformulare

- Die Liegenschaft befindet sich ausserhalb der Bauzone, liegt sie aber im Bereich der öffentlichen Kanalisation?
- Entspricht das Bau- oder Renovationsvorhaben den Gewässerschutzvorschriften?

Siedlungsentwässerung Detailerschliessungsplan (DEP)



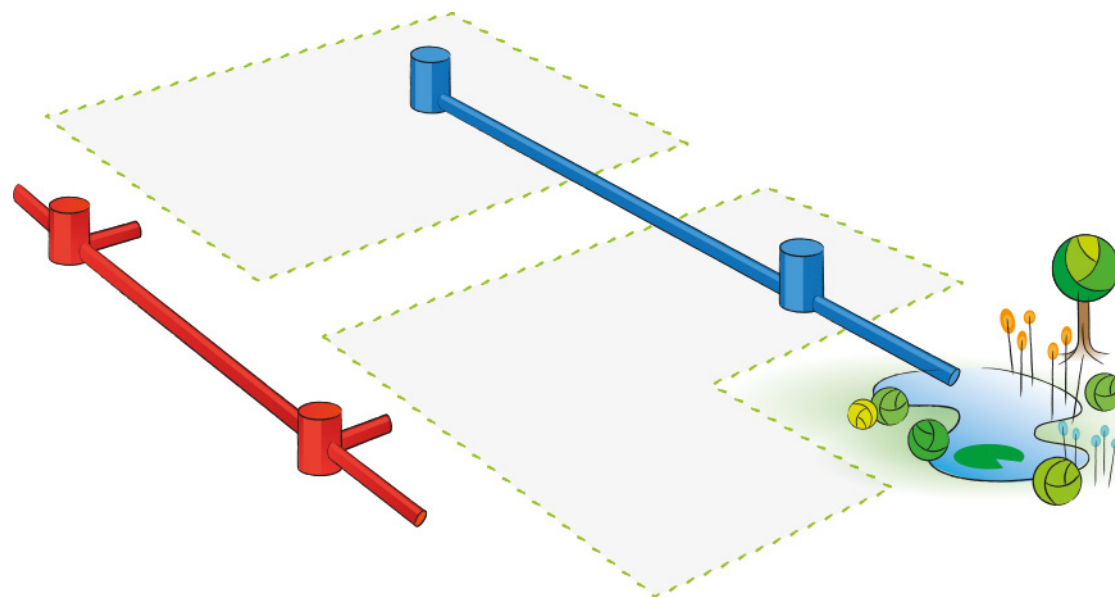
ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 5

Allgemeine Informationen

- Vollzugshilfe
- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser



Kontrollformulare

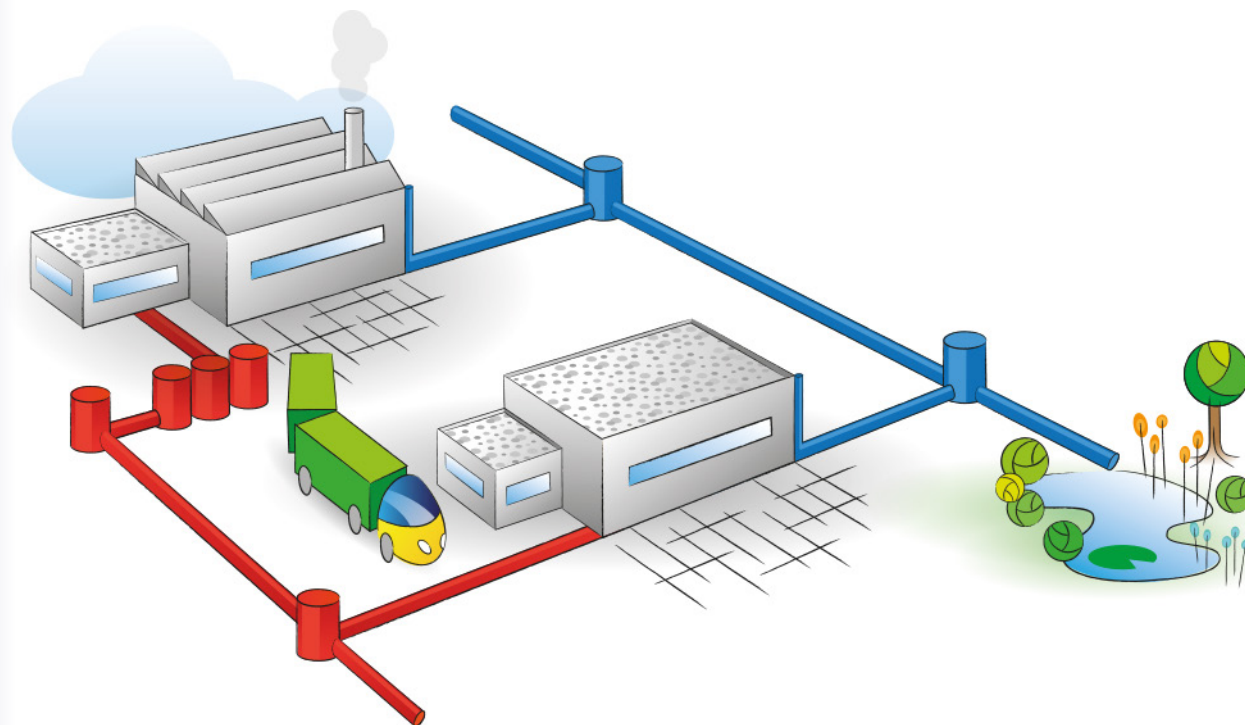
- Entspricht das Bau- oder Renovationsvorhaben den Gewässerschutzvorschriften?

Tätigkeitsbereiche

- Grossküchen
- Käsereien-Molkereien
- Automobilbranche

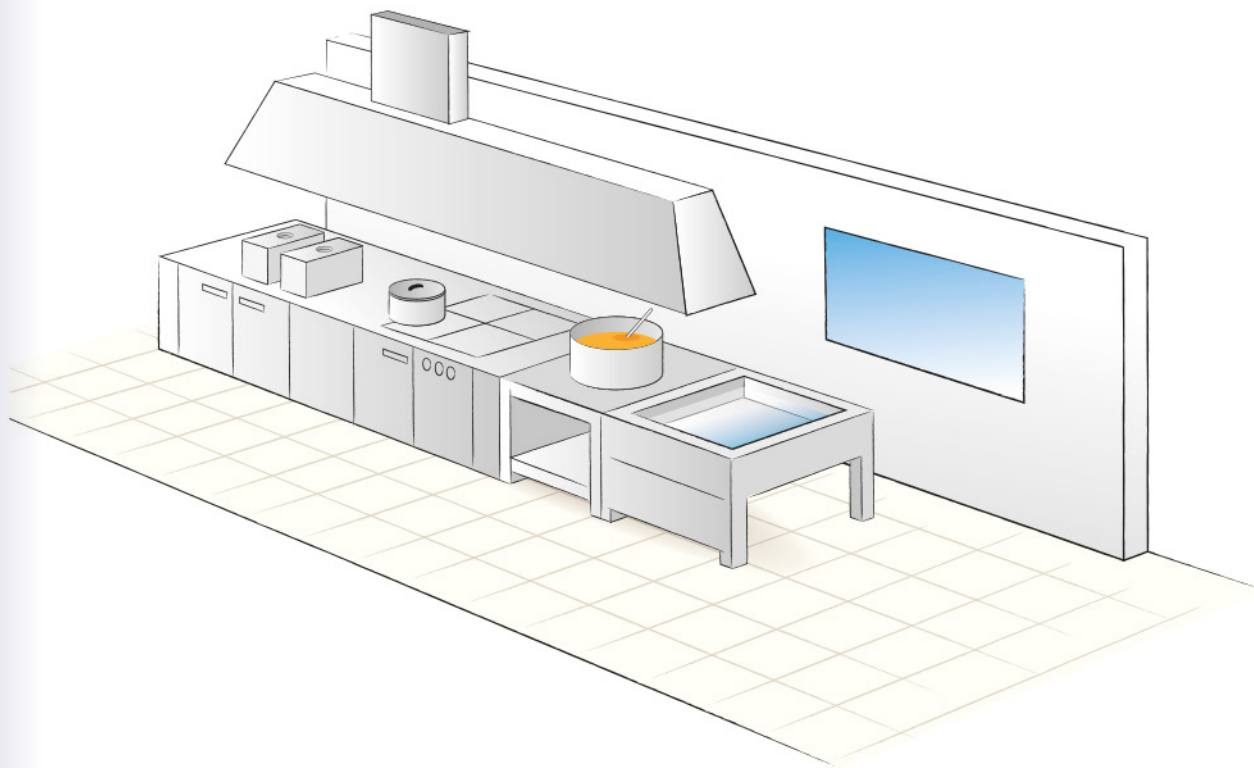
Allgemeine Informationen

- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser



Allgemeine Informationen

→ Vollzugshilfe



Formulare

→ Auflistung der Apparate und Anlagen der Grossküche

→ Grössenbestimmung Fettabscheider

Allgemeine Informationen

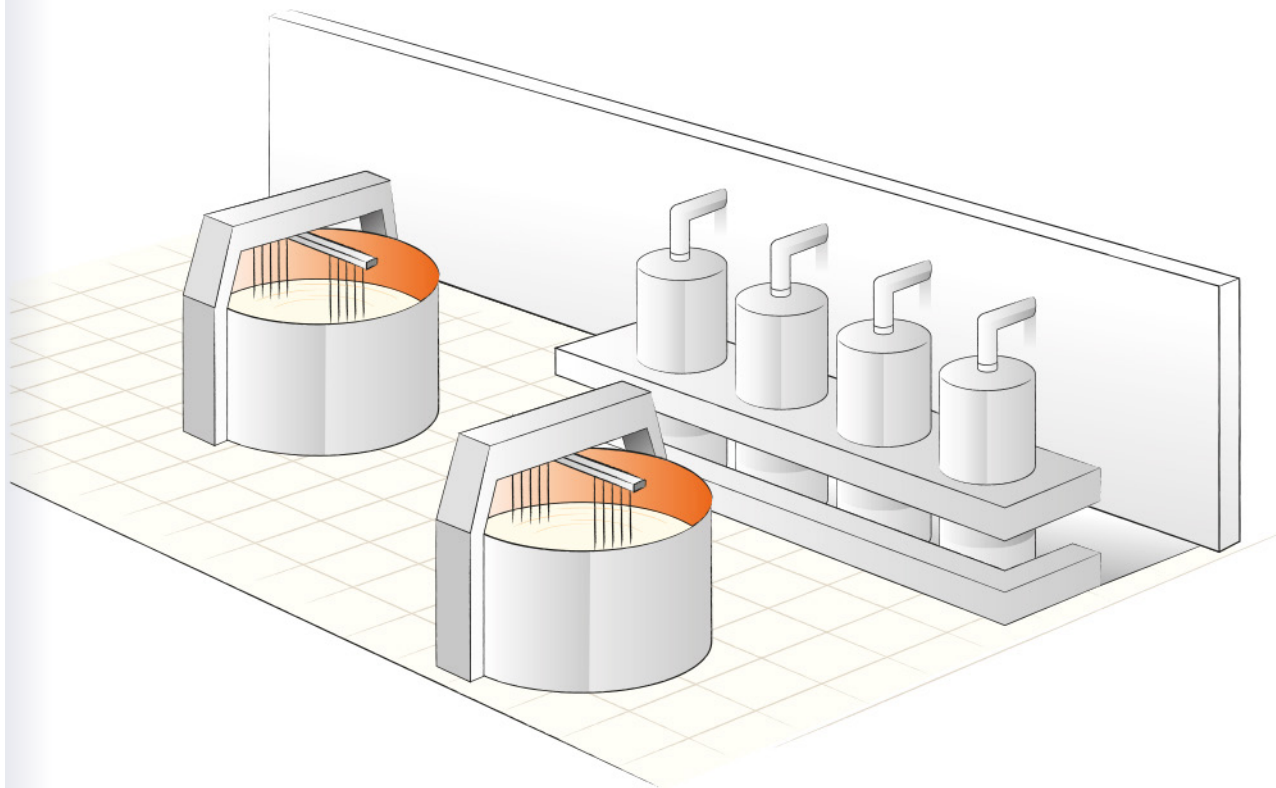
→ Vollzugshilfe

Abwasser-Neutralisationsanlage - Prinzipschemas

→ Chargen-Neutralisation, Typ A

→ Mit automatischer Rückführung, Typ B

→ Durchlauf-Neutralisation, Typ C

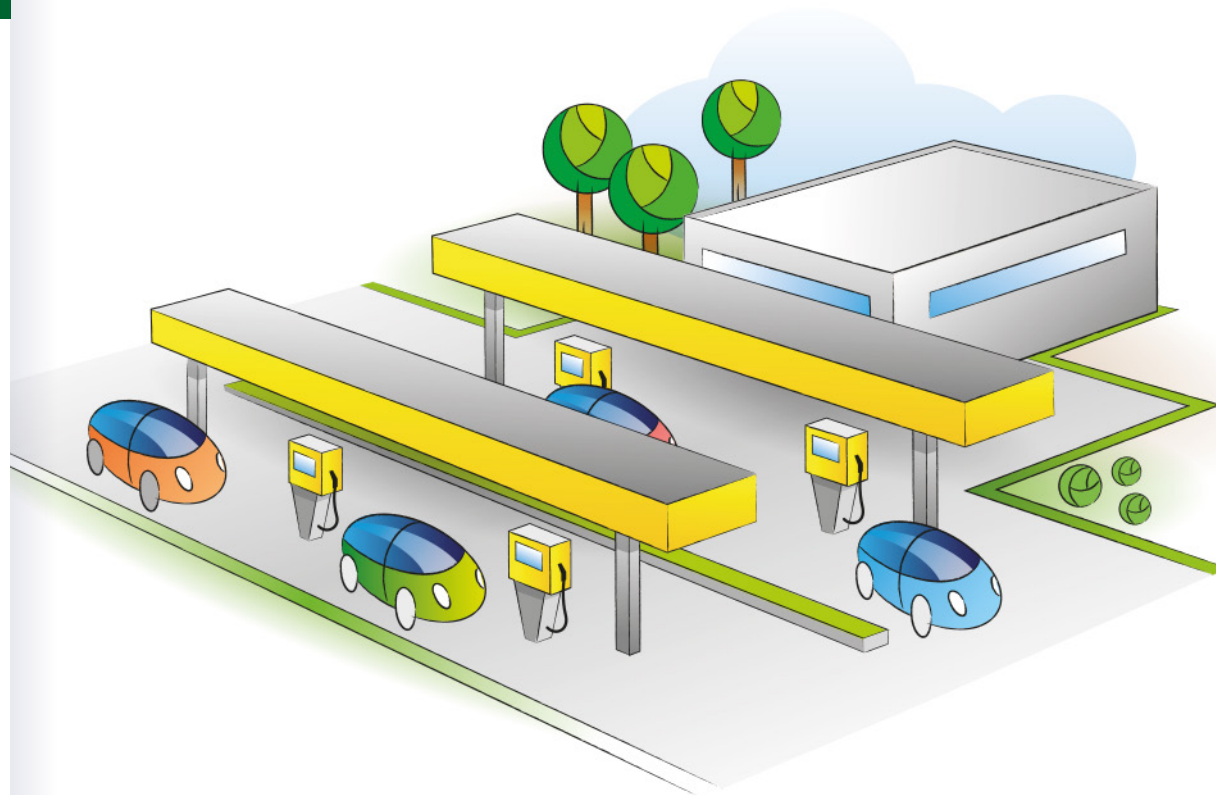


Allgemeine Informationen

- Interkantonale Vollzugshilfe für die Automobilbranche und ähnliche Betriebe
- Kantonale Gewässerschutzvollzugshilfe für Automobil- und Transportbetriebe

Spezifische Informationen

- Tankstellen
- Lagerung von Fahrzeugen
- Freizeitschifffahrt



Formulare

- Antrag zum Bezug von Händlerschildern

Strassenentwässerung

Allgemeine Informationen

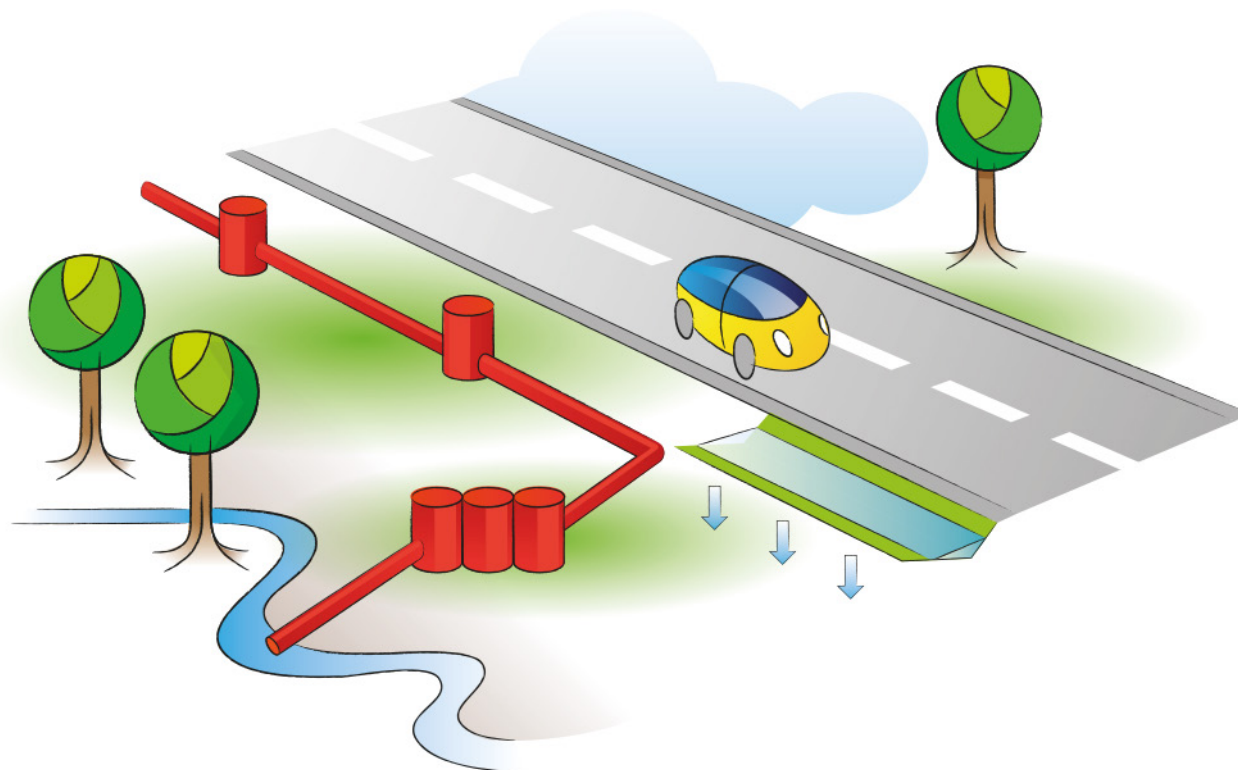
- Vollzugshilfe
- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 10



Landwirtschaftsbetriebe

Allgemeine Informationen

- Baulicher Umweltschutz in der Landwirtschaft
Vollzugshilfe Umweltschutz in der Landwirtschaft

Bundesamt für Umwelt
(siehe Kapitel 2 für die Entwässerung)

- Nährstoffe und Verwendung von Düngern in der Landwirtschaft
Vollzugshilfe Umweltschutz in der Landwirtschaft

Bundesamt für Umwelt

Allgemeine Informationen

- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser

Formulare

- G - Raumprogramm der Hofdünger
- Bestätigung Güllebehälter und Güllengruben



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 11



Versickerung von nicht verschmutztem Wasser



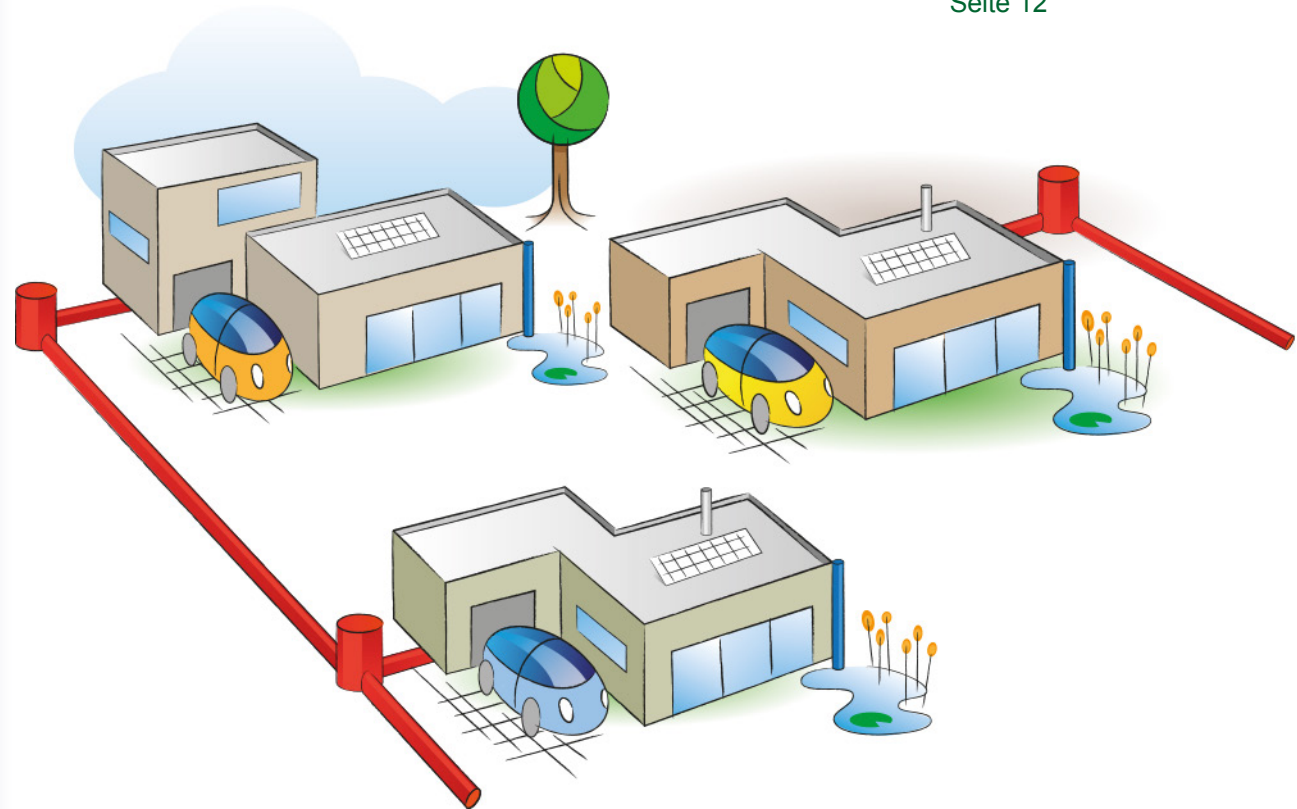
ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 12

Allgemeine Informationen

- Vollzugshilfe
- Vollzugshilfe für die Berechnung von Projektregen und Oberflächenabflüsse



Formular

- Dimensionierung des Rückhaltevolumens für kleine Versickerungs- und Retentionsanlagen

Retention von nicht verschmutztem Wasser



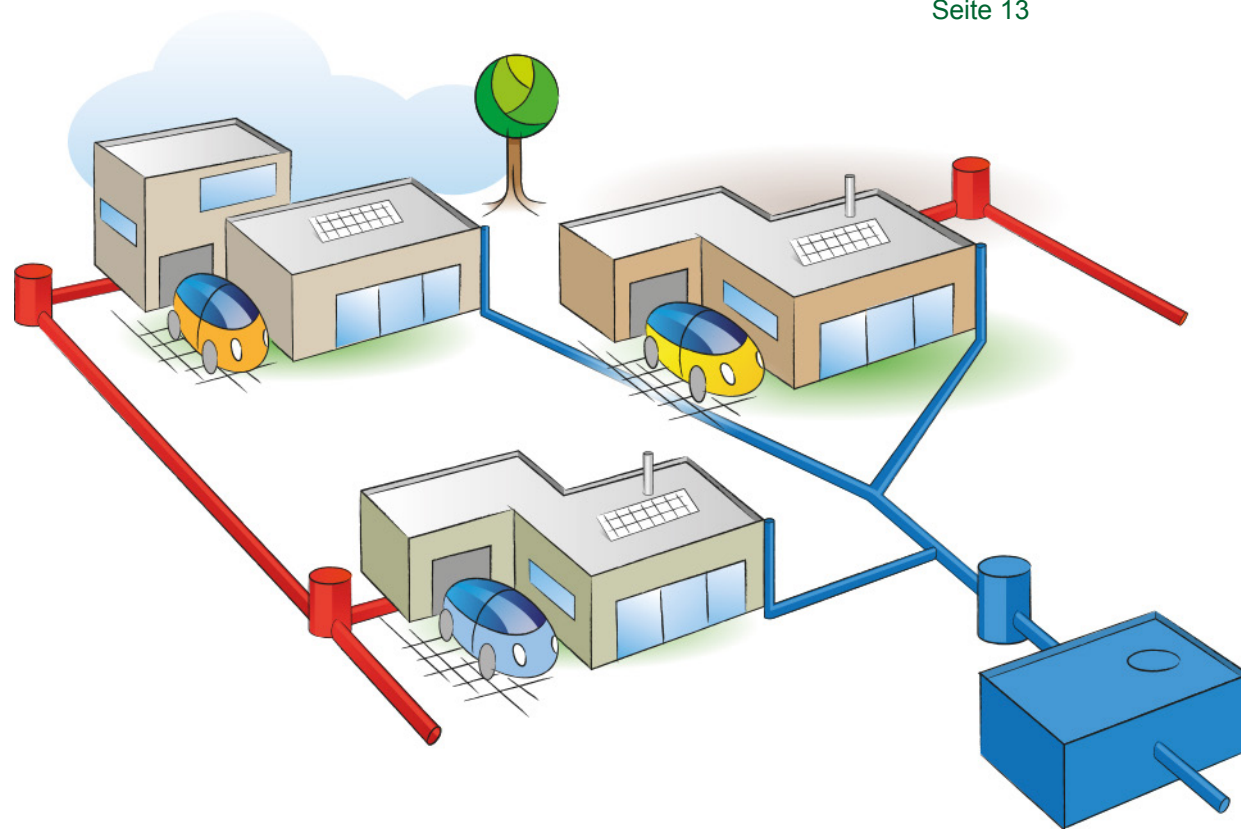
ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 13

Allgemeine Informationen

- Vollzugshilfe
- Vollzugshilfe für die Berechnung von Projektregen und Oberflächenabflüsse



Formular

- Dimensionierung des Rückhaltevolumens für kleine Versickerungs- und Retentionsanlagen

Abwasserreinigung

Zentrale ARA (Siedlungsraum)

→ Schulung Klärwerkpersonal, VSA

KLARA (ländlicher Raum)

→ Leitfaden „Abwasser im ländlicher Raum“, VSA

→ Merkblatt Betrieb und Unterhalt von Kleinkläranlagen

→ Verzeichnis der Hersteller, Vertreiber und Planer und ihrer Kleinkläranlagensysteme, VSA.

Weitere Informationen

→ Definition und Berechnung der Einwohnergleichwerte

Formular

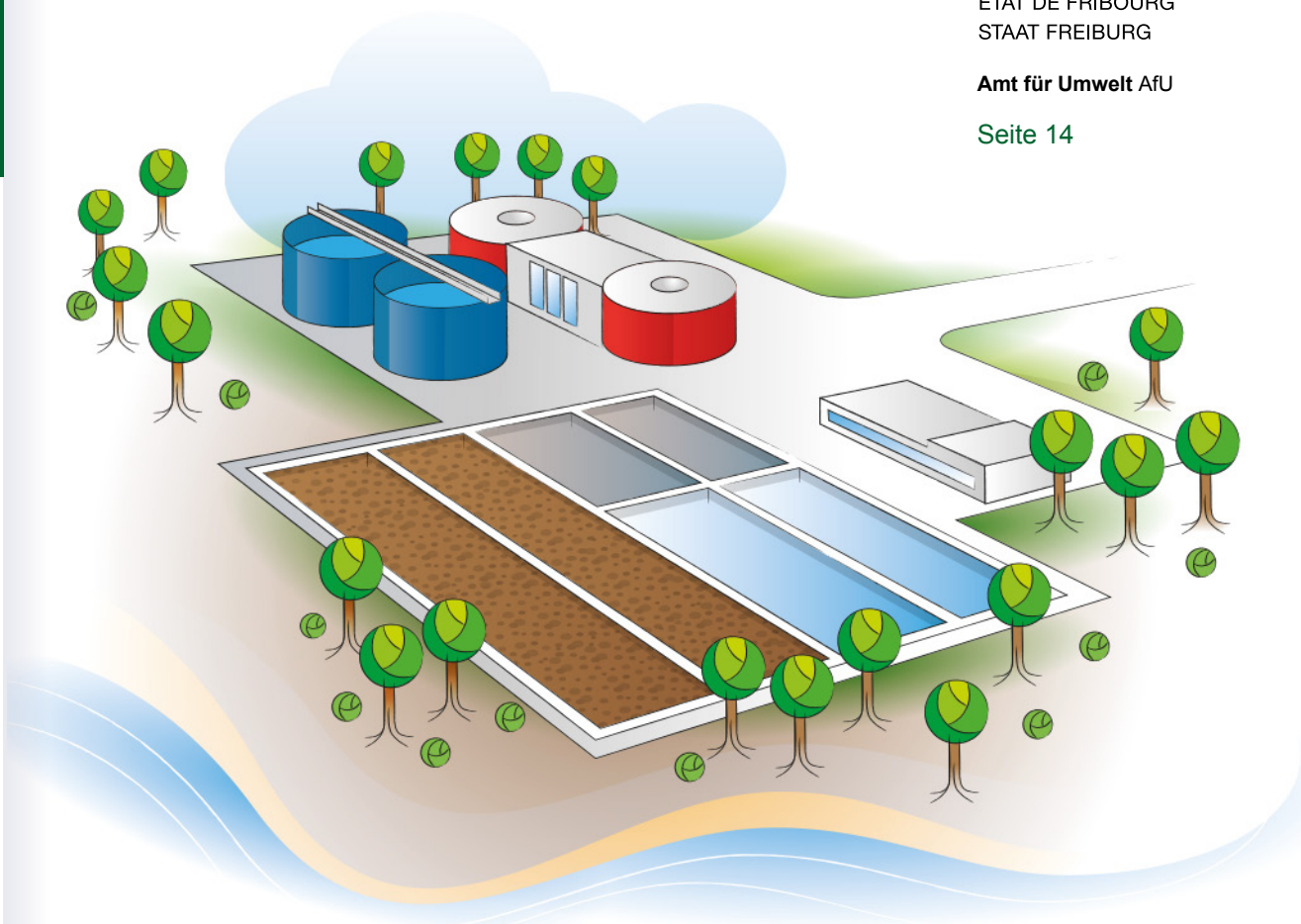
→ Meldung ausserordentlicher Ereignisse



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 14



Dokumenten für die Gemeinden

Sanierungsplanung

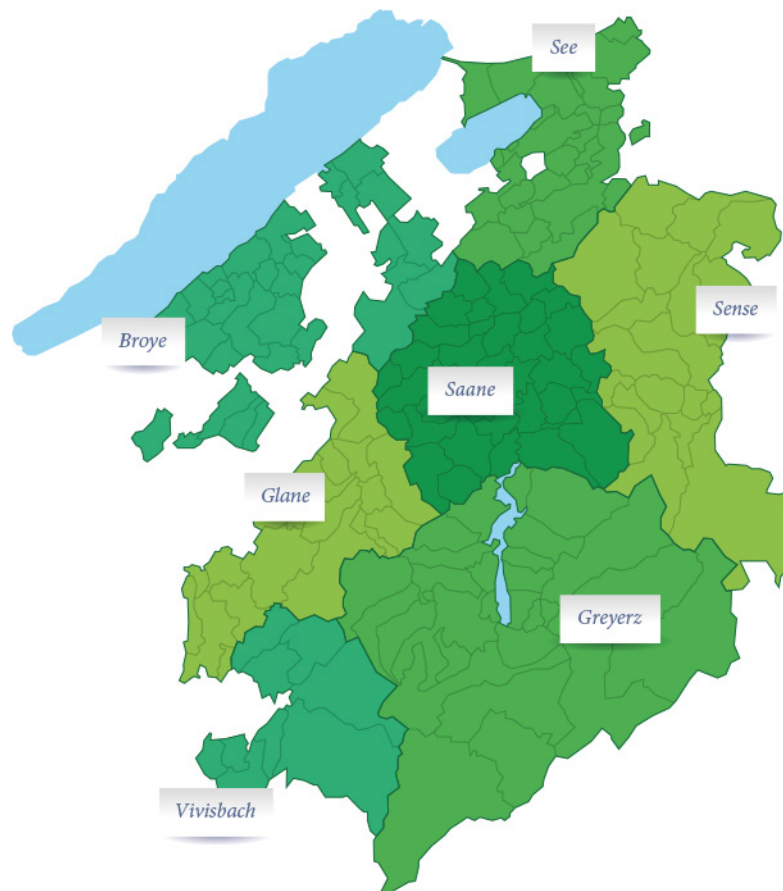
- Empfehlung für die Umsetzung der Aufgaben im Bereich der Grundstücksentwässerung, VSA
- VSA-Schulung für die «Fachperson Grundstücksentwässerung»

Generelle Entwässerungsplan (GEP)

- Merkblatt

Industrieabwasser

- Pflichtenheft für den Kataster
- Technisches Merkblatt zum Betrieb (Beispiel)
- Mustervereinbarung über die Einleitung von Industrieabwasser in die öffentliche Kanalisation
- Information über die Mustervereinbarung



Finanzierung

- Musterreglement
- Empfehlungen, Grundsätze für die Berechnung der Gebühren
- Musterformular für die Berechnung der Gebühren
- Berechnung der Gebühren, Beispiel



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 15