

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](#)

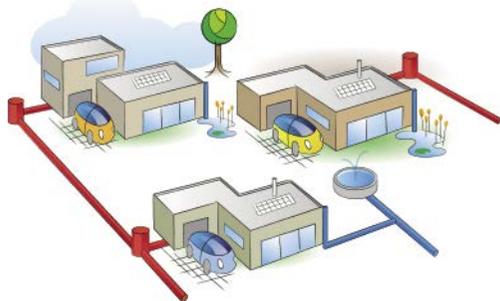
→ [Dokumente über die Abwasserreinigung](#)

→ [Dokumente für die Gemeinden](#)



Entwässerung

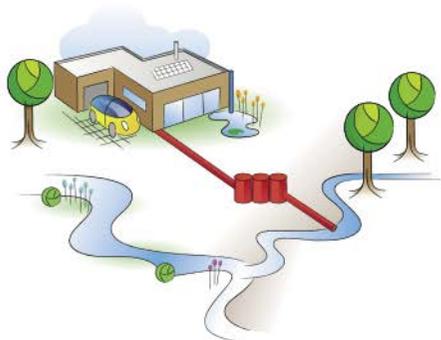
→ Wohnungen im Bereich der öffentlichen Kanalisation



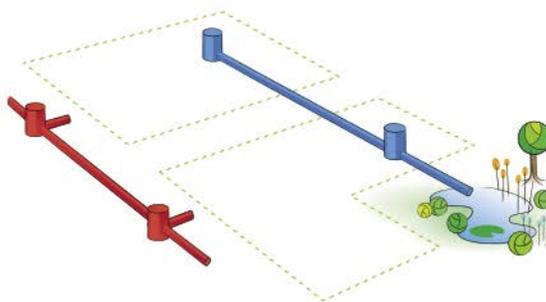
→ Die Liegenschaft befindet sich ausserhalb der Bauzone, liegt sie aber im Bereich der öffentlichen Kanalisation?

Kontrollformular

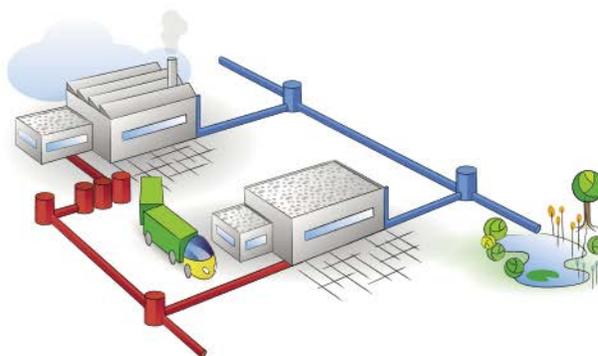
→ Wohnungen ausserhalb des Bereichs der öffentlichen Kanalisation



→ Detailerschliessungsplan (DEP)



→ Industrie und Gewerbe



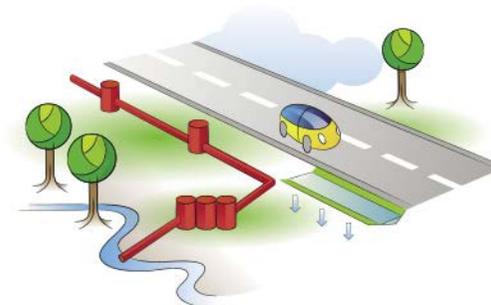
→ Baustellen



→ Landwirtschaftsbetriebe



→ Strassenentwässerung



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 2

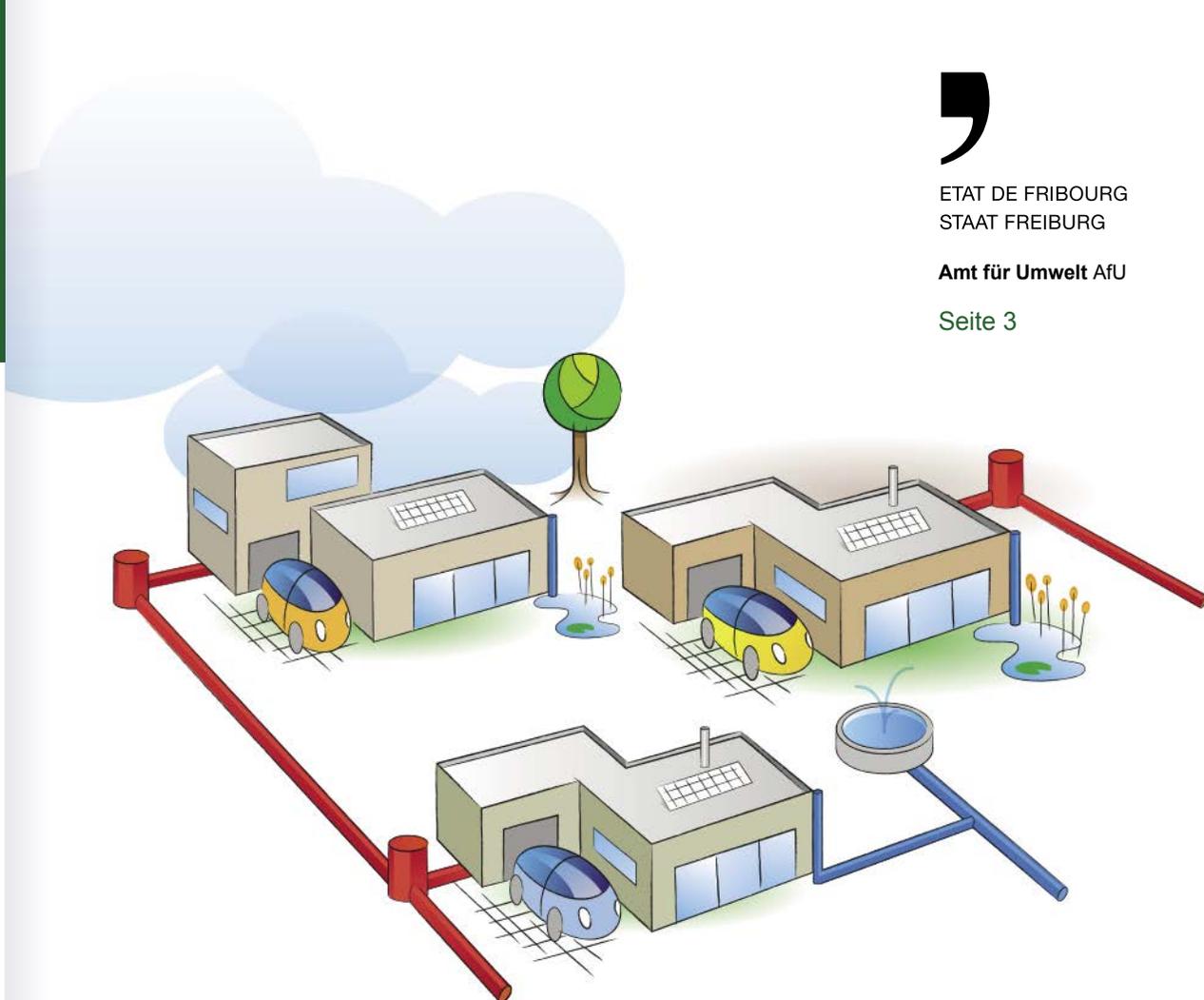
Wohnungen im Bereich der öffentlichen Kanalisation

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

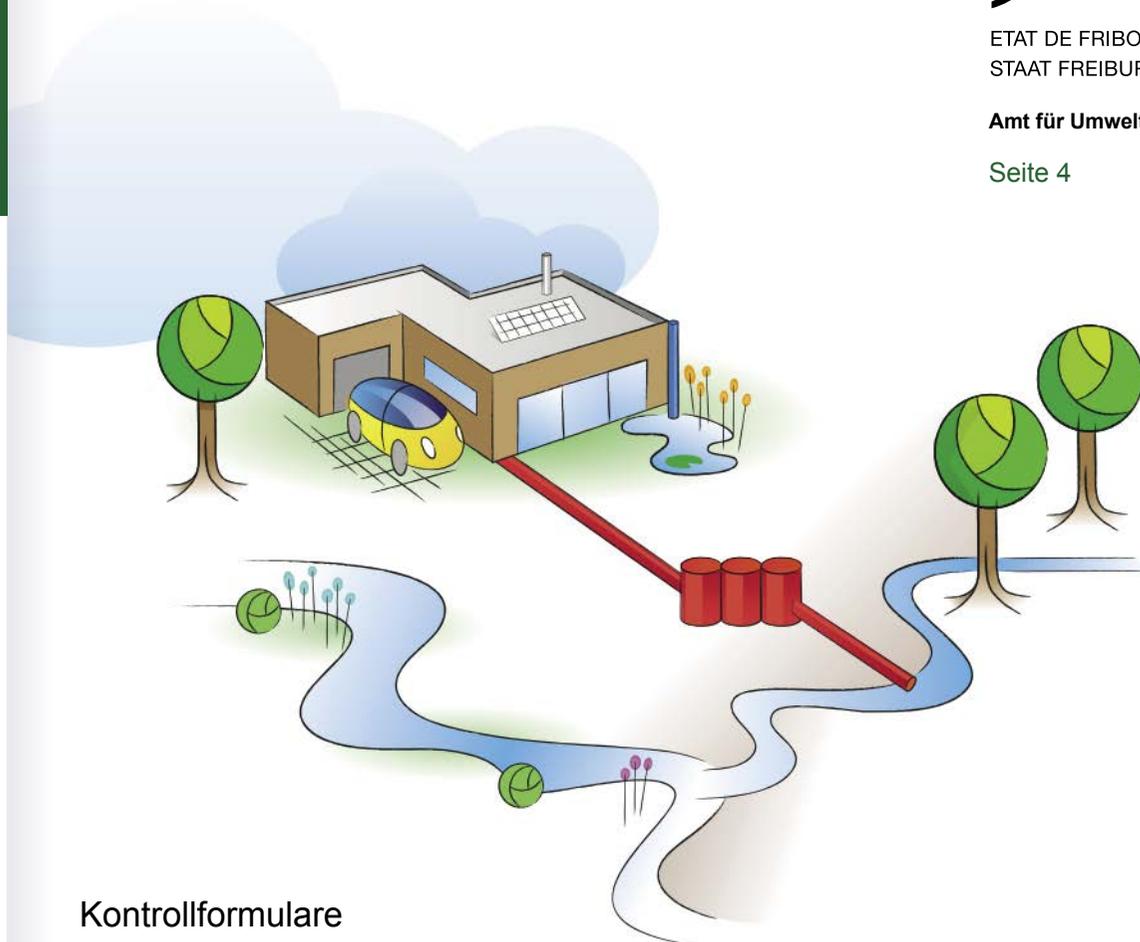
Seite 4

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)

Allgemeine Informationen

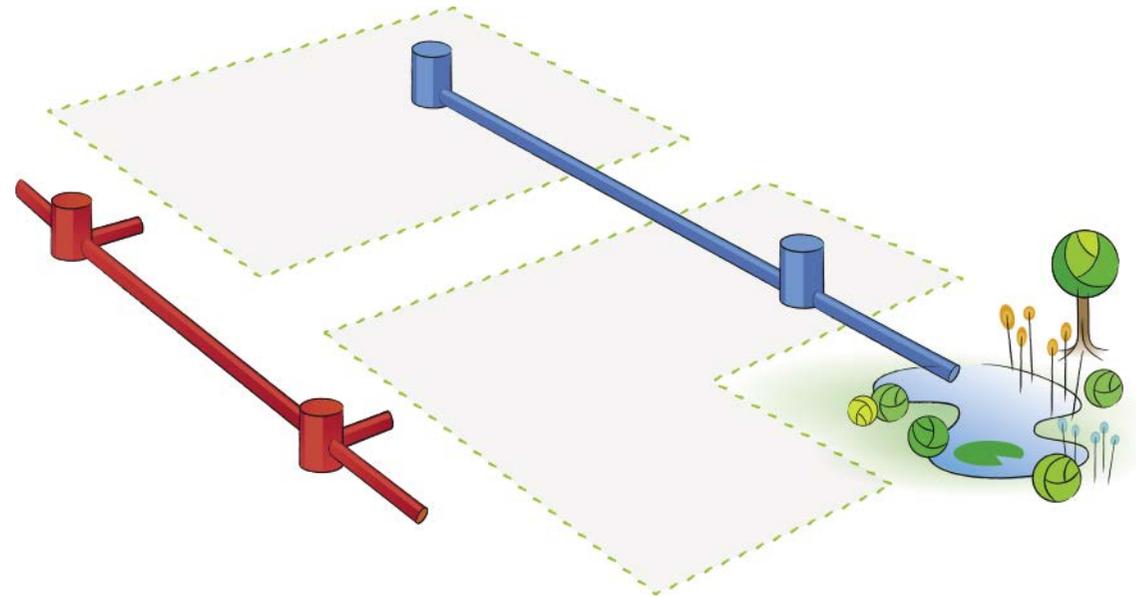
- Vollzugshilfe
- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 5



Kontrollformulare

- Entspricht das Bau- oder Renovationsvorhaben den Gewässerschutzvorschriften?

Tätigkeitsbereiche

- Grossküchen
- Käsereien-Molkereien
- Automobilbranche
- Transport und Lager
- Abfälle

Allgemeine Informationen

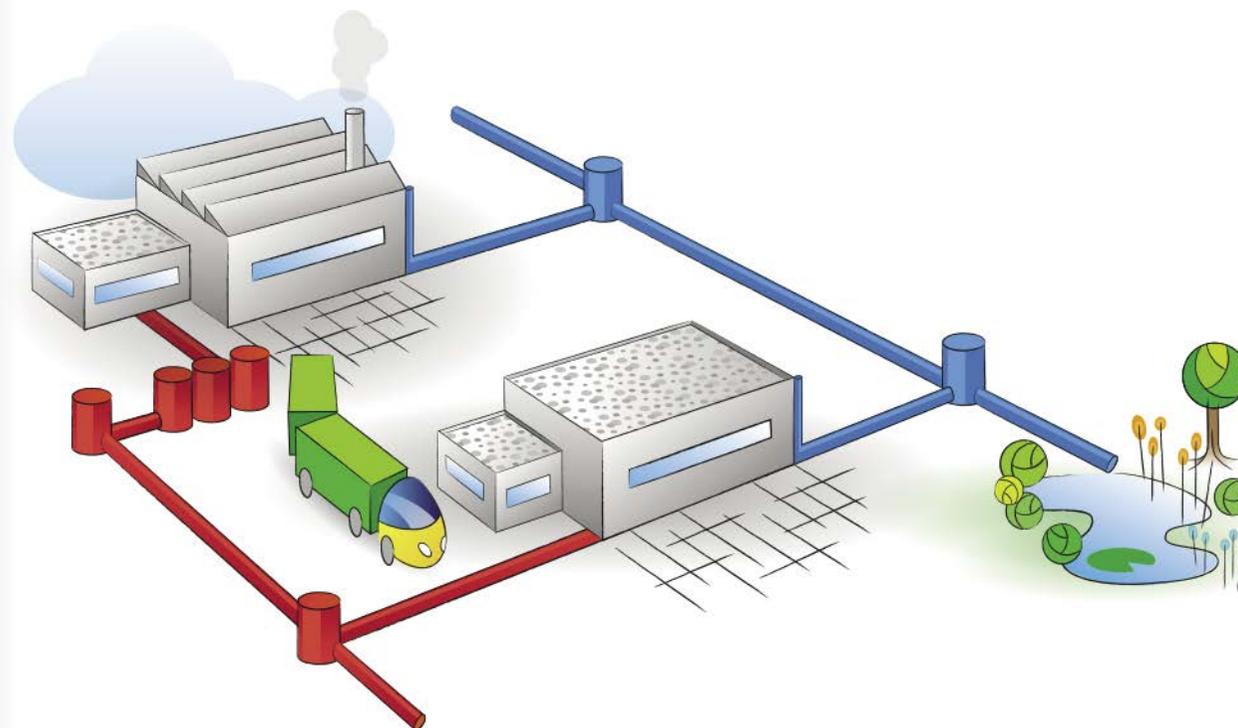
- Einleitung von Industrieabwasser in die öffentliche Kanalisation - Mustervereinbarung
- Einleitung von Industrieabwasser in die öffentliche Kanalisation - Information
- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser
- Löschwasserrückhalt



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 6



Grossküchen

Allgemeine Informationen

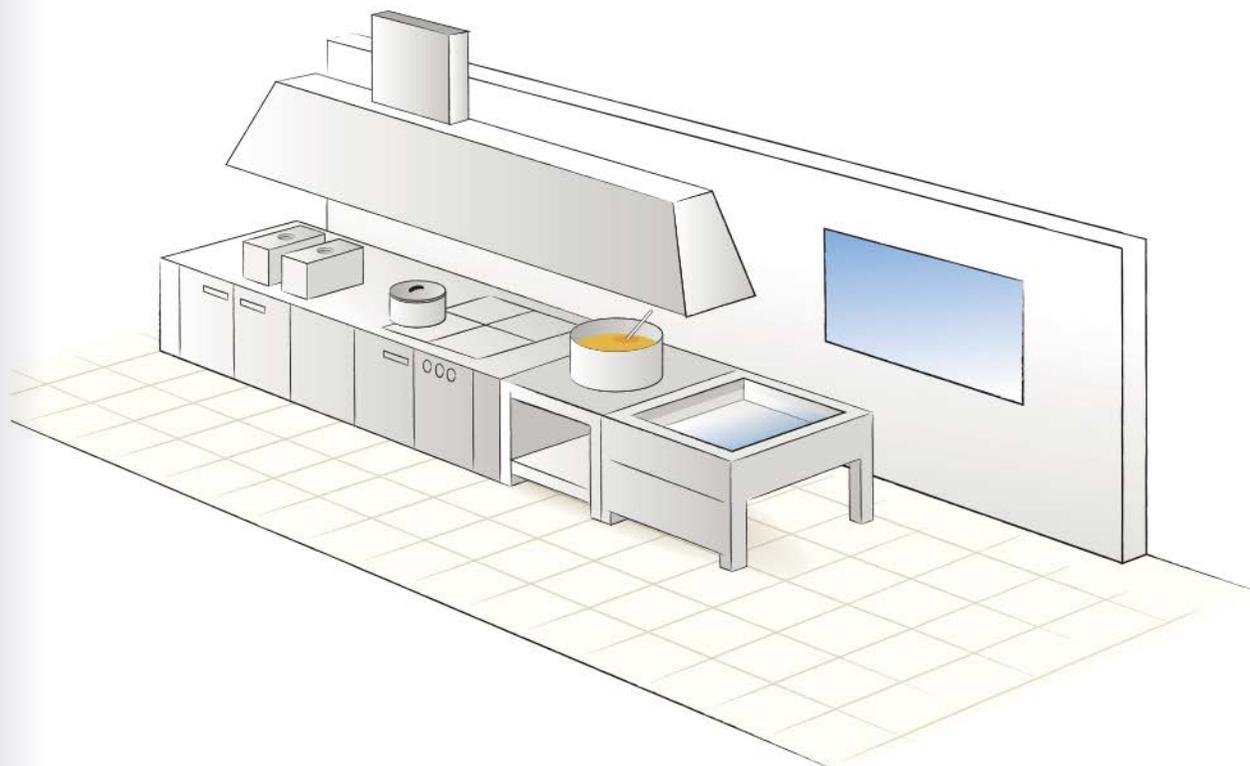
→ Vollzugshilfe



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 7



Formulare

→ Auflistung der Apparate und Anlagen der Grossküche

→ Grössenbestimmung Fettabscheider

Allgemeine Informationen

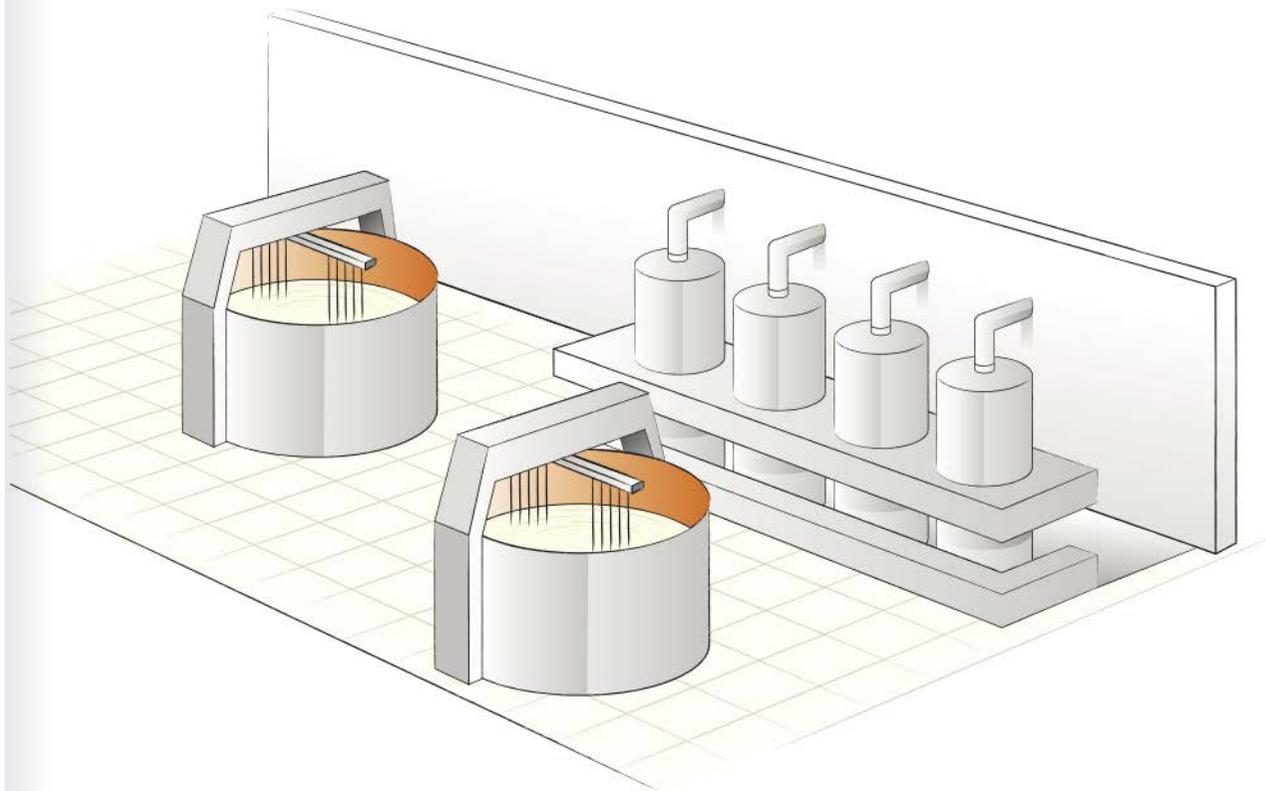
→ Vollzugshilfe

Abwasser-Neutralisationsanlage - Prinzipschemas

→ Chargen-Neutralisation, Typ A

→ Mit automatischer Rückführung, Typ B

→ Durchlauf-Neutralisation, Typ C

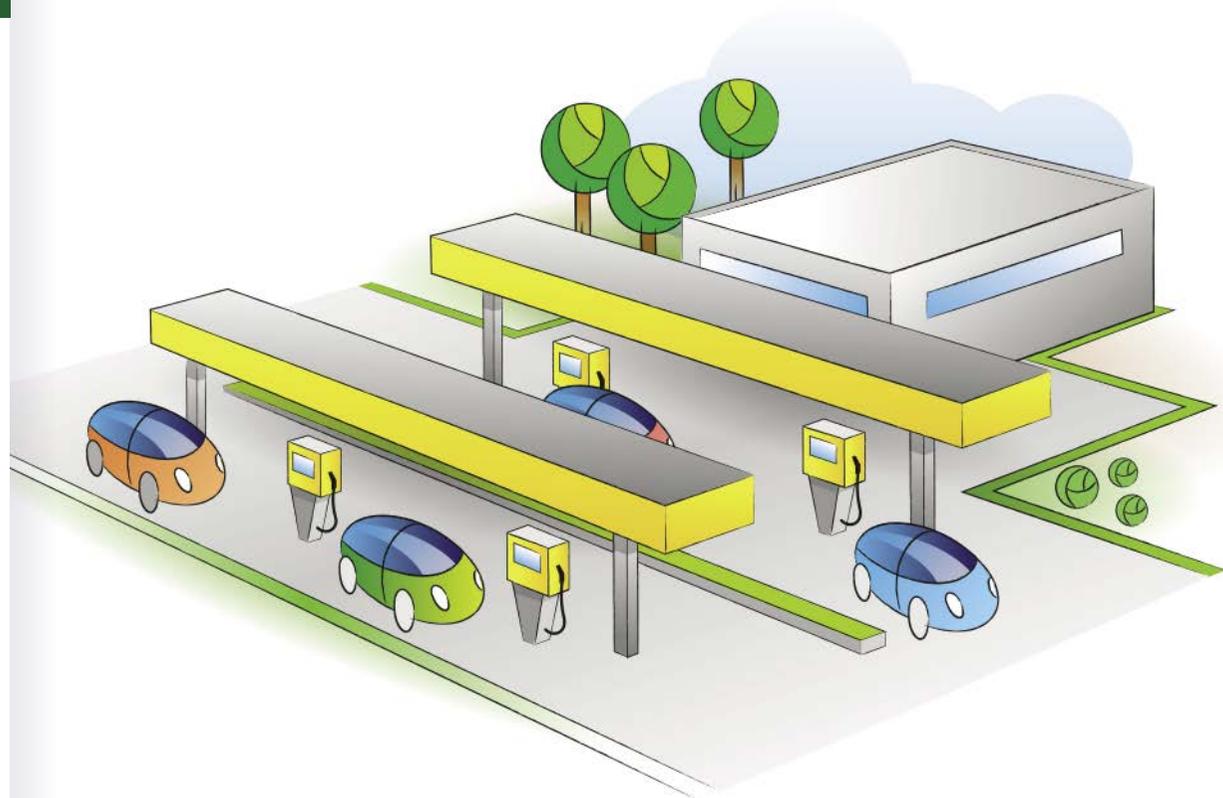


Allgemeine Informationen

- Umweltschutz im Auto- und Transportgewerbe - Interkantonales Merkblatt
- Allgemeine Gewässerschutzrichtlinien für Automobil- und Transportbetriebe

Spezifische Informationen

- Tankstellen
- Lagerung von Fahrzeugen
- Freizeitschifffahrt



Formulare

- Antrag zum Bezug von Händlerschildern

Allgemeine Informationen

Güterumschlagplatz

- Absicherung und Entwässerung von Güterumschlagplätzen - Interkantonaler Leitfaden

Lagerung und Umschlag von Agrarhilfsmitteln

- Interkantonale Empfehlungen
- Kantonales Einlegeblatt zu den interkantonalen Empfehlungen

Gefährliche Stoffe

- Lagerung von gefährlichen Stoffen - Leitfaden für den Praxis
- Ablaufschema zur Identifikation gefährlicher Stoffe und deren Lagerklassenzuor
- Generelle Zusammenlagerung von gefährlichen Stoffen
- Zusammenlagerungstabellen

Reifen

- Lagerung, Behandlung und Export von Alt- und Gebrauchtreifen - Merkblatt
- Kantonales Einlageblatt

Gemüse verarbeitenden Betrieben

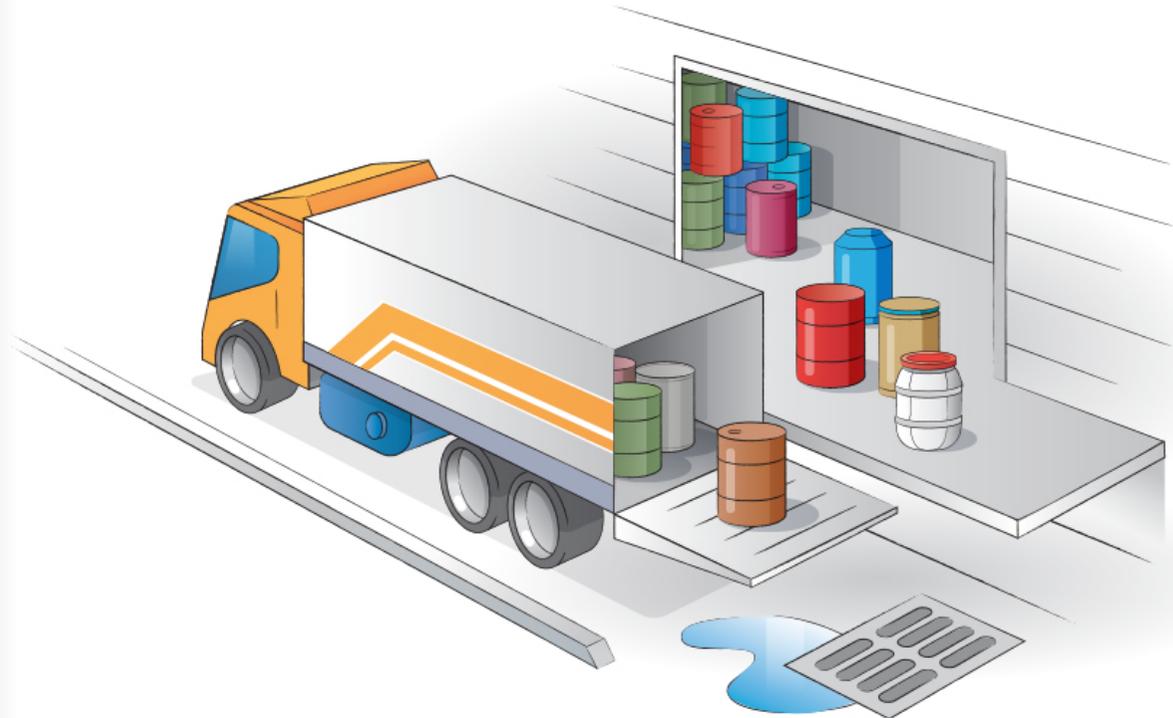
- Abwasser aus Gemüse verarbeitenden Betrieben - Interkantonaler Leitfaden
- Interkantonales Merkblatt



ETAT DE FRIBOUR
STAAT FREIBURG

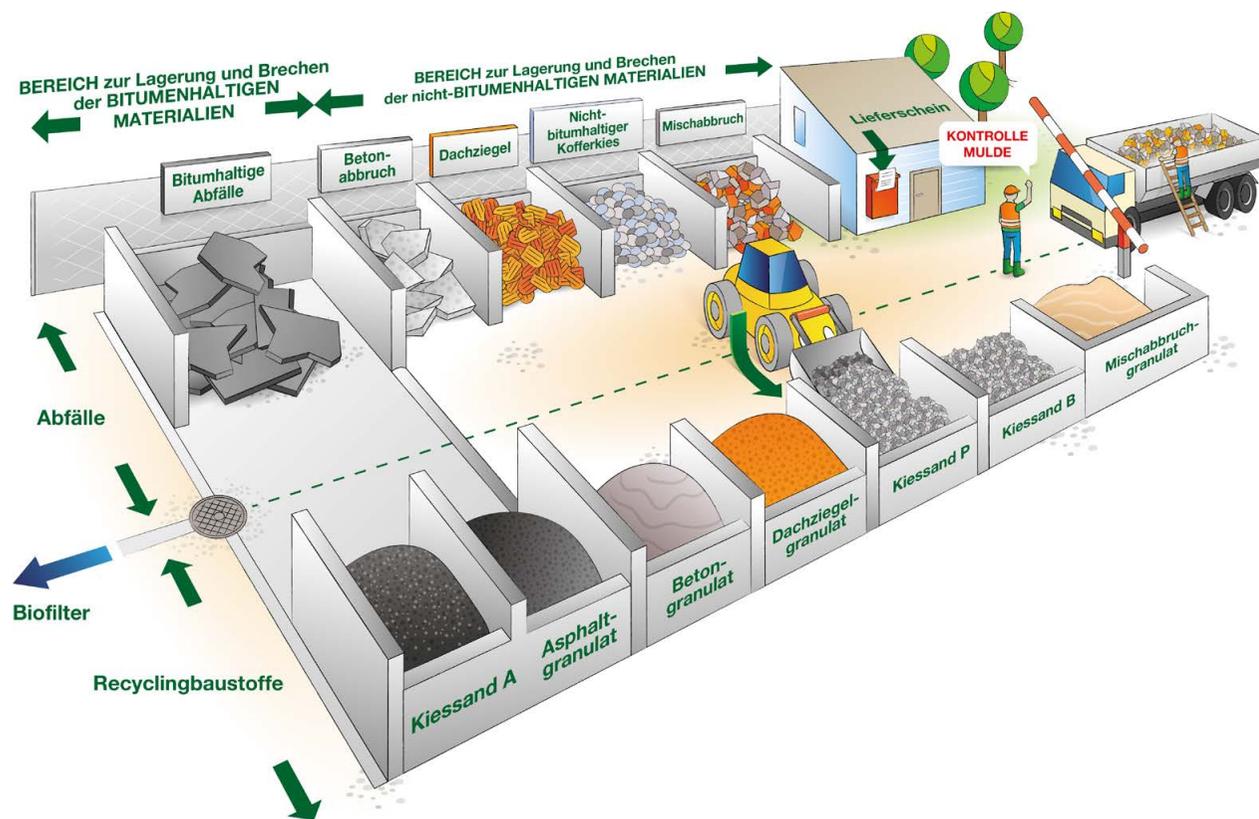
Amt für Umwelt AfU

Seite 10



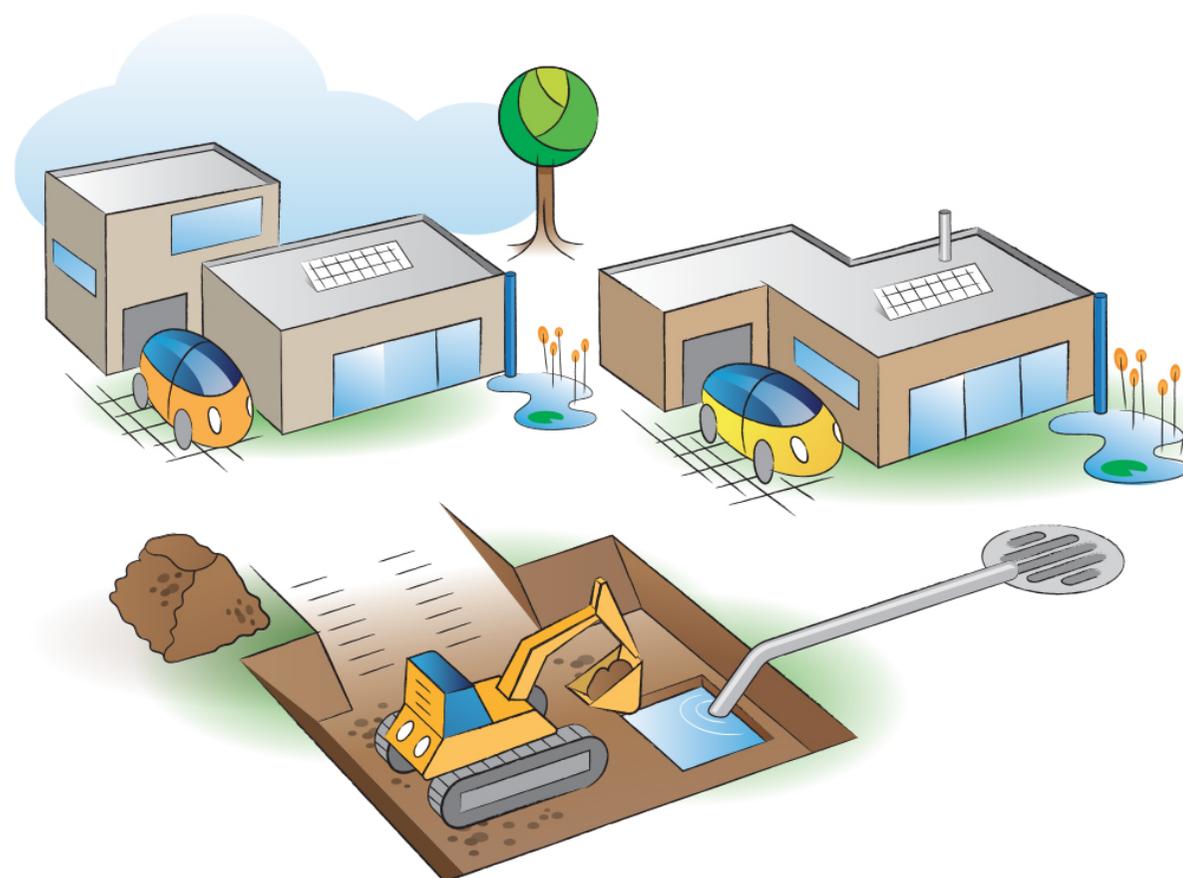
Allgemeine Informationen

- Vollzugshilfe für die Anlagen zur Wiederaufbereitung von mineralischen Bauabfällen
- Verwertung von mineralischen Bauabfällen und Recyclingbaustoffen - Musterreglement



Allgemeine Informationen

- Abwasserbewirtschaftung auf der Baustelle - Vollzugshilfe
- Prinzipschema, Behandlung und Ableitung von Baustellenabwasser
- Entwässerungskonzept entsprechend dem Abwassertyp



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

- Güllebehälter oder Güllengruben
- Durchführung der Dichtheitsprüfung
- Vollzugshilfe

Allgemeine Informationen

- Versickerung von Wasser

- Retention von Wasser



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 13

Formulare

- G - Raumprogramm der Hofdünger

- Bestätigung Güllenbehälter und Güllengruben

Strassenentwässerung

Allgemeine Informationen

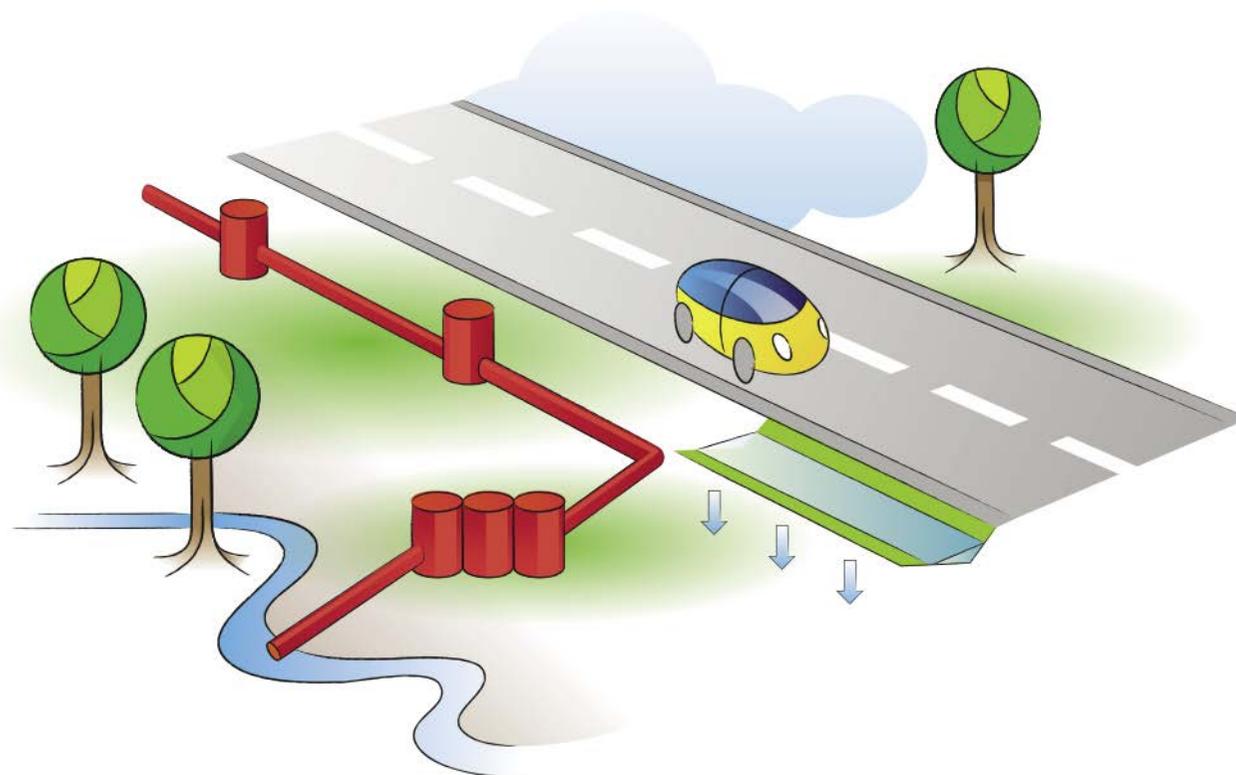
- Vollzugshilfe
- Versickerung von Wasser
- Retention von Wasser



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

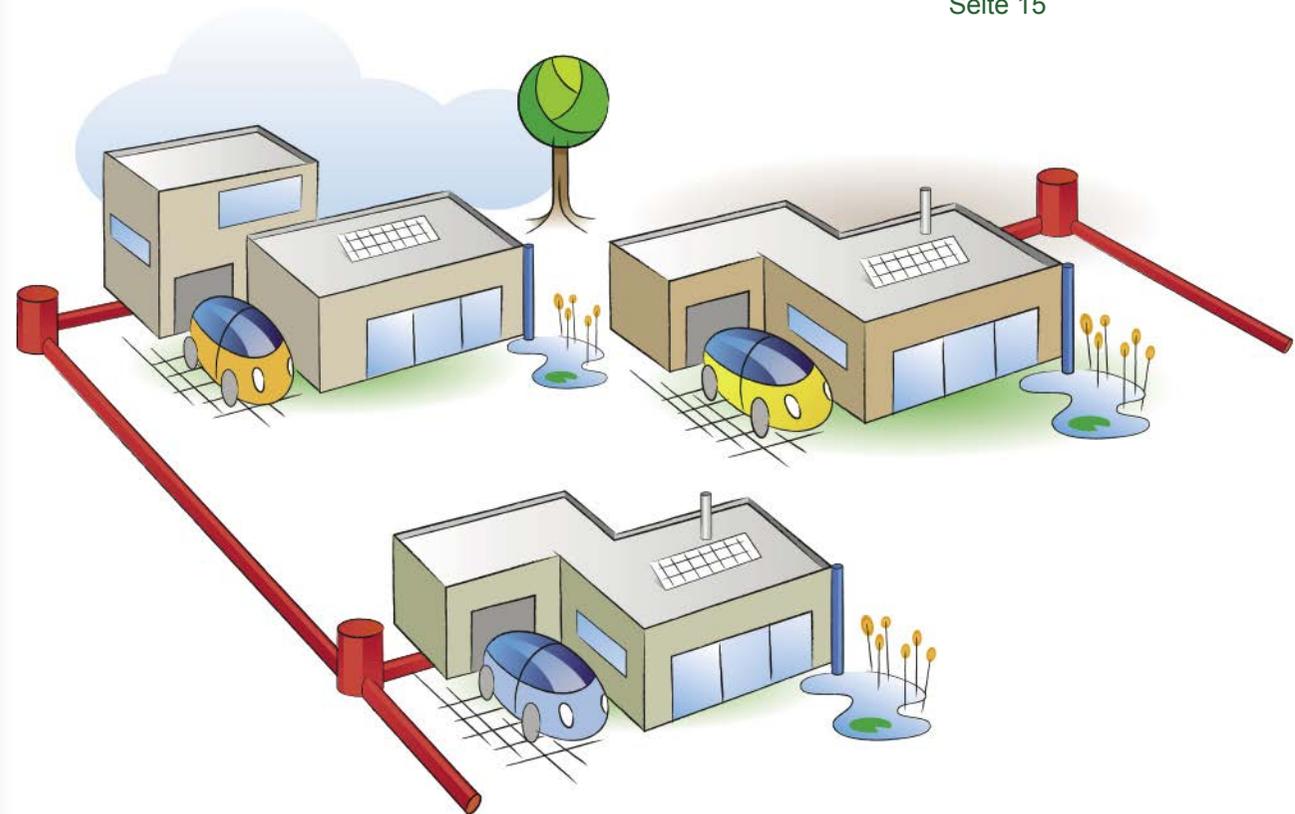
Seite 14



Versickerung von nicht verschmutztem Wasser

Allgemeine Informationen

- Vollzugshilfe
- Vollzugshilfe für die Berechnung von Projektregen und Oberflächenabflüsse



Formular

- Dimensionierung des Rückhaltevolumens für kleine Versickerungs- und Retentionsanlagen



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 15

Retention von nicht verschmutztem Wasser



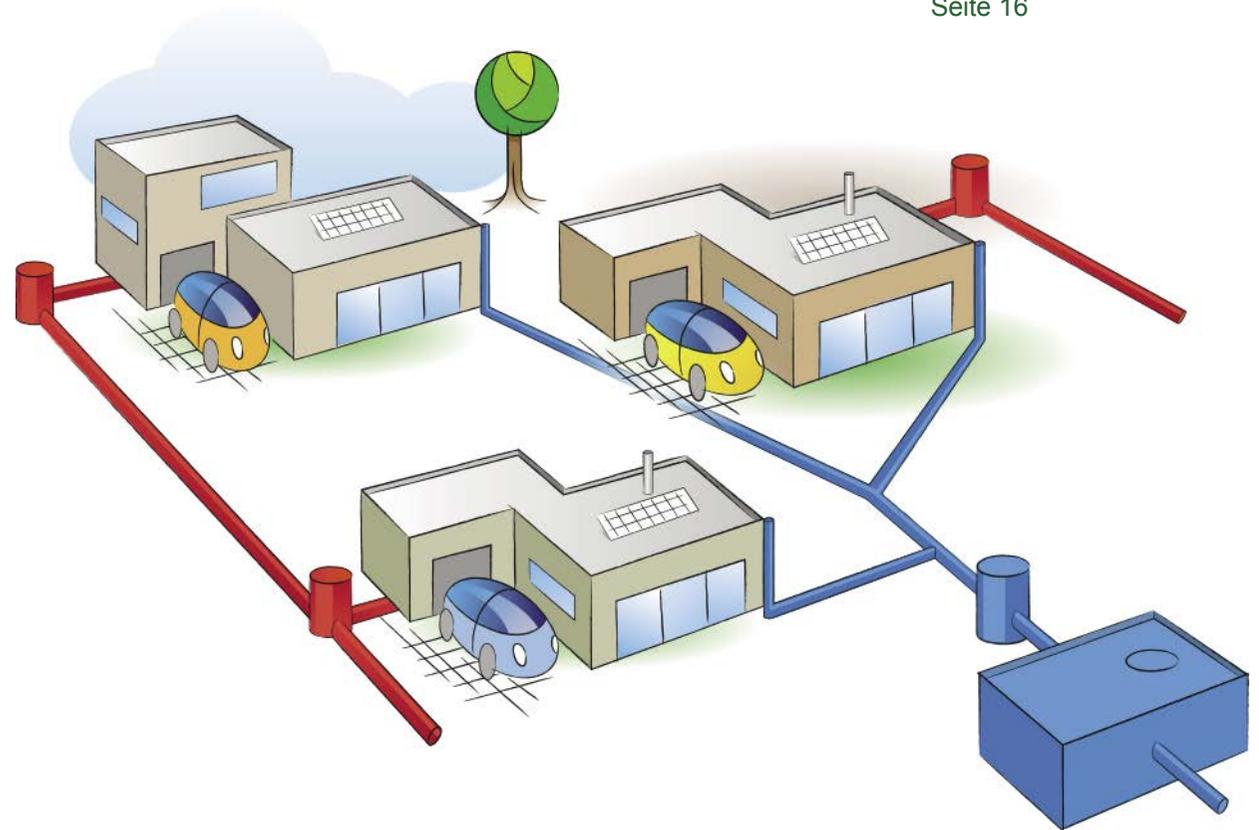
ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 16

Allgemeine Informationen

- Vollzugshilfe
- Vollzugshilfe für die Berechnung von Projektregen und Oberflächenabflüsse



Formular

- Dimensionierung des Rückhaltevolumens für kleine Versickerungs- und Retentionsanlagen

Löschwasserrückhalt

Allgemeine Informationen

- Leitfaden für die Praxis
- Kantonales Einlageblatt - Allgemeines
- Kantonales Einlageblatt - Ausführung der Anlagen zur Löschwasser-Rückhaltung



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 17

Abwasserreinigung

Zentrale ARA (Siedlungsraum)

→ Schulung Klärwerkpersonal, VSA

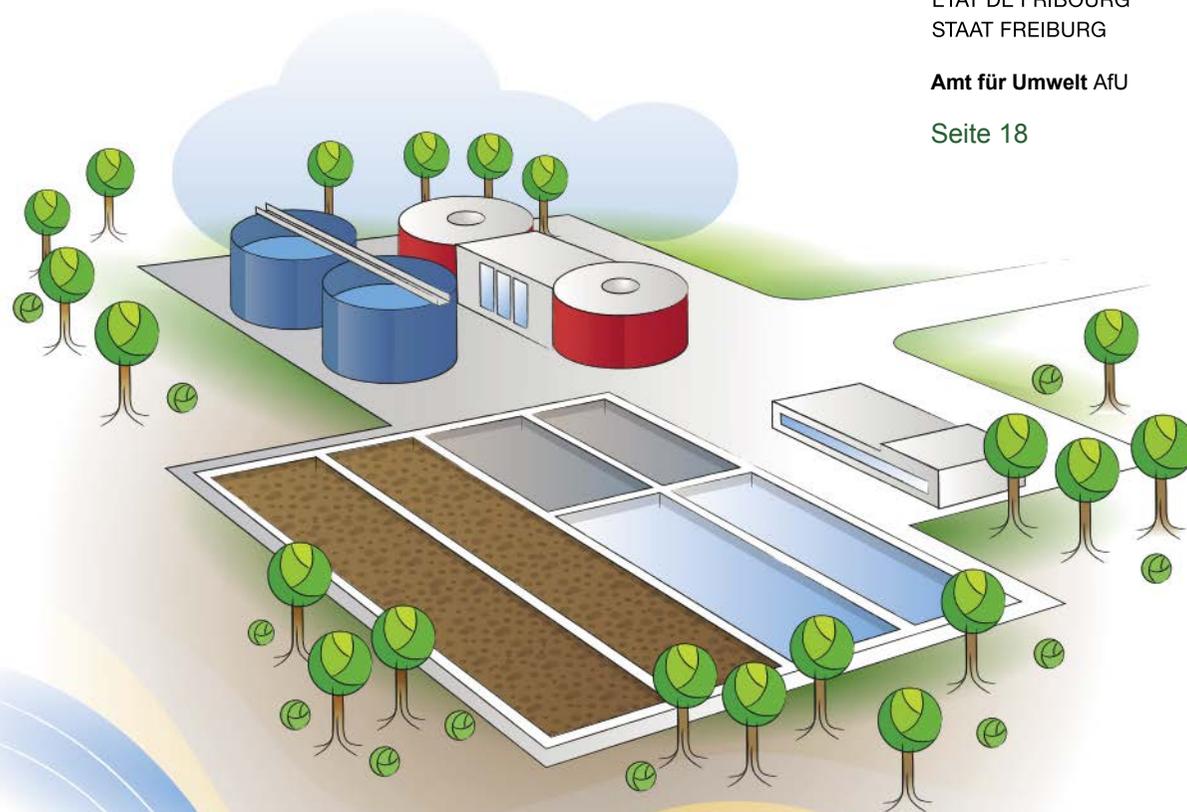
KLARA (ländlicher Raum)

→ Abwasserentsorgung im ländlichen Raum und Kleinkläranlagen, VSA

→ Liste Lieferanten VSA

Weitere Informationen

→ Definition und Berechnung der Einwohnergleichwerte



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Amt für Umwelt AfU

Seite 18

Formular

→ Meldung ausserordentlicher Ereignisse

Dokumenten für die Gemeinden

Sanierungsplanung

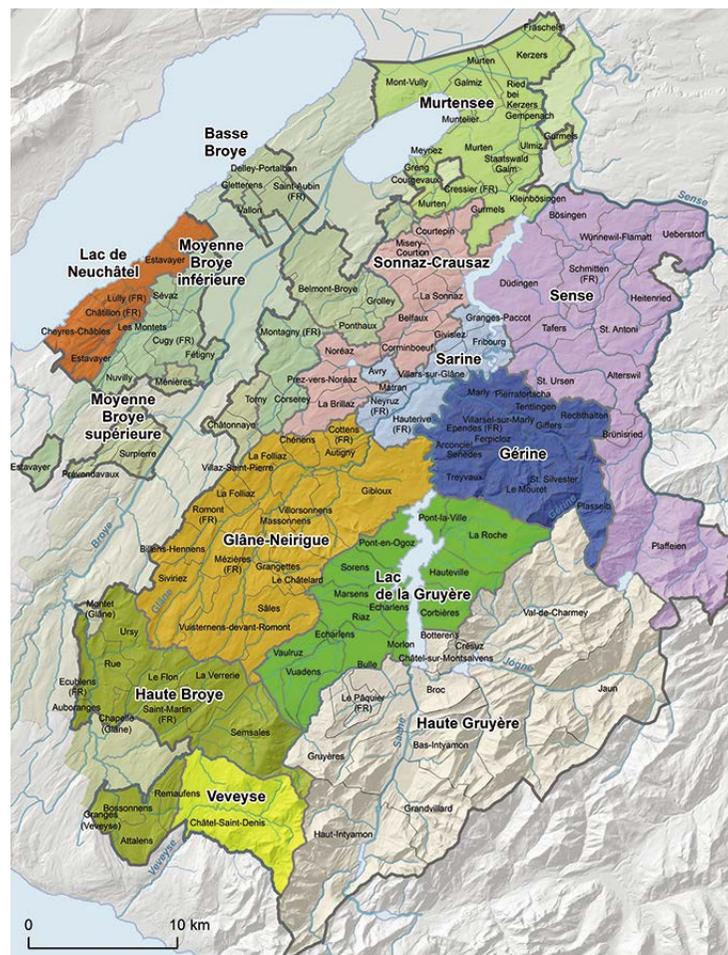
- Grundstückentwässerung, Empfehlung VSA
- VSA-Schulung für die «Fachperson Grundstücksentwässerung»

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 19