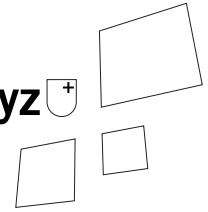


Merkblatt zur Liegenschaftsentwässerung

**Kanalisation und Abwasserreinigungs-
anlage schlucken vieles...
aber nicht alles!**

**Dieses Merkblatt richtet sich an Haushalte –
bitte aufbewahren !**



Kanalisation und Abwasserreinigungsanlage (ARA)

Was wir in Waschbecken, Klosetts, Bodenabläufen und Einlaufschächten beseitigen, muss durch kilometerlange Kanäle und über Pumpwerke in die Abwasserreinigungsanlage (ARA) gespült werden.

Kanalisation und ARA, die wohl wichtigsten Einrichtungen im Dienste der Hygiene und des Gewässerschutzes, sind für uns zur Selbstverständlichkeit geworden. Sie werden oft gedankenlos missbraucht nach dem Motto «aus den Augen – aus dem Sinn». So gelangen viele Fest- und Schadstoffe in die Kanalisation, wo sie zum Problem für den Betrieb des Kanalnetzes und der Pumpwerke werden oder gar den Reinigungsprozess in der ARA stören.

Die Kosten für Reinigung und Unterhalt der Abwasseranlagen belasten uns alle.

Was in der Kanalisation landet und was nicht, entscheiden Sie!



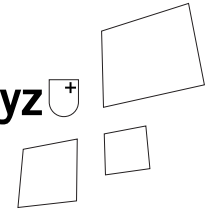
Verpackungen
Textilien, Strümpfe
Wegwerfwindeln
Slipenlagen
Kondome
Wattestäbchen
Zigarettenstummel
Kleintierstreu



belasten die Kanalisation und Pumpwerke unnötig. Sie führen in Leitungen mit wenig Gefälle zu Ablagerungen und Verstopfungen. Spätestens in der ARA müssen diese Stoffe mit erheblichem Aufwand wieder aus dem Abwasser entfernt werden.

Während starken Regenfällen können solche Feststoffe bei den Entlastungsanlagen in die Gewässer gespült werden. Eine unappetitliche Sache!

Nur Fäkalien und Toilettenpapiere dürfen im WC entsorgt werden – alle andern Feststoffe gehören in die Kehrrichtabfuhr.



Speiseöl
Frittieröl
Speisefett
feste Speisereste



werden im Abwasser zu zähen Feststoffen, die sich in den Rohren und an den Steuerungselementen der Abwasserpumpwerke festsetzen. Es kann zu Querschnittsverminderungen bis Verstopfungen und Störungen der Pumpwerke kommen. Solche Ablagerungen verursachen zudem Geruchsbelästigungen und lassen sich nur mit grossem Aufwand entfernen.

Speisereste und Küchenabfälle im Abwasser sind ideales Rattenfutter und fördern die Vermehrung der unerwünschten Tiere.

Speiseöle, Fette und feste Speisereste gehören nicht in die Kanalisation.

Fette und Öle aus der Bratpfanne können Sie bei der Sammelstelle der Gemeinde abgeben. Informationen dazu finden Sie im Abfallkalender Ihrer Gemeinde.

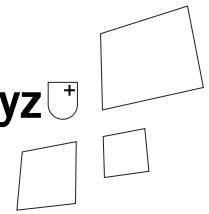
Der Einsatz von Küchenabfall-Zerkleinerer für feste Speisereste mit Entsorgung in die Kanalisation ist in der Schweiz verboten.



Abfall
Laub
Sand, Kies

auf Zufahrten, Vorplätzen und Terrassen werden bei Regenwetter über Einlaufschächte und Bodenabläufe ins Kanalnetz gespült. Spätestens in der Abwasserreinigungsanlage müssen diese Stoffe aus dem Abwasser entfernt werden.

Wischen Sie Abfälle auf befestigten Flächen zusammen und geben Sie den Unrat der Kehrrichtabfuhr mit.



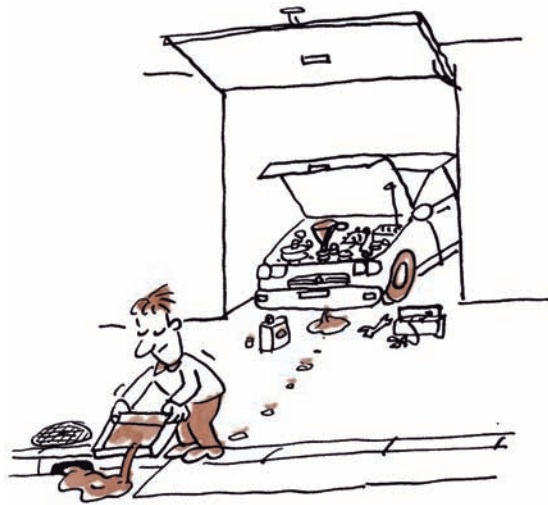
Mörtelreste Zementwasser

verbetonieren zusammen mit Schlamm und Sand im Abwasser die Kanalisationsleitungen. Kostspielige Unterhaltsarbeiten können die Folge sein. Zementwasser darf auch nicht in Gräben, Drainagen und Bäche abgeleitet werden, da es für die Lebewesen im Gewässer tödlich sein kann.

**Lassen Sie Zementwasser nie in die Kanalisation ablaufen.
Entsorgen Sie Mörtelreste und Zementschlämme zusammen mit Bauschutt.**



Altöl Maschinenöl Verdünner Benzin



schwimmen in Kanalisationen auf dem Abwasser und können bei Regenwetter über Entlastungsanlagen in die Gewässer gelangen. Mineralölprodukte müssen in der ARA separat entsorgt werden, da sie nur schlecht oder überhaupt nicht abgebaut werden.

Leichtflüchtige Stoffe wie Benzin und Verdünner können sich entzünden und zu Explosionen führen.

**Maschinenöle, Verdünner und Benzin gehören nicht in die Kanalisation
Geben Sie Altöle bei der Ölsammelstelle der Gemeinde ab. Informationen dazu finden Sie im Abfallkalender Ihrer Gemeinde.
Lösungsmittel wie Verdünner und Benzin können Sie kostenlos bei der Sonderabfallsammelstelle in Verkaufsgeschäften oder Drogerien abgeben.
Inhalte von Schlammfänger und Ölabscheider werden von privaten Firmen mit Kanalreinigungsdiensten abgeholt und fachgerecht entsorgt.**



**Farben
Lacke**

im Abwasser können in der Abwasserreinigungsanlage nur schlecht und unvollständig abgebaut werden. Lösungsmittelhaltige Farben und Lacke beeinträchtigen die biologische Reinigungsstufe sowie Gewässer und Grundwasser.

Farbstoffe gehören nicht in die Kanalisation.

Farben- und Lackreste können Sie bei der Sonderabfallsammelstelle in Verkaufsgeschäften oder Drogerien kostenlos zurückgeben.



**Giftstoffe
Chemikalien
Medikamente**

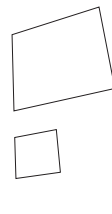
können die Mikroorganismen in der Abwasserreinigungsanlage schädigen und dadurch die Reinigungsleistung beeinträchtigen. Viele Chemikalien werden in der ARA nur ungenügend abgebaut, gelangen in die Gewässer und schädigen die Kleinlebewesen, Fische und das Grundwasser.

Giftstoffe bleiben im Wasserkreislauf und können auch uns Menschen schaden.

Gifte und Chemikalien aller Art sowie alte Medikamente gehören nicht in die Kanalisation.

Kaufen Sie gifthaltige Stoffe so ein, dass möglichst keine Reste entstehen. Spritzbrühen für den Pflanzenschutz sollen nur in der benötigten Menge angemacht werden. Bei der Reinigung von Oberflächen (Brunnen, Fassaden, usw.) sind chemische Zusatzmittel nur erlaubt, wenn sie aufgefangen und richtig entsorgt werden.

Müssen Sie dennoch giftige Reststoffe entsorgen, geben Sie diese in der Sonderabfallsammelstelle gemäss Abfallkalender bzw. an einer öffentlichen Annahmestelle – Verkaufsgeschäft, Drogerie oder Apotheke – ab.



**Waschmittel
Reinigungsmittel
Körperpflegemittel**



enthalten synthetische, waschaktive Substanzen wie Schaumbildner, Phosphat-ersatz-Stoffe oder Duftstoffe, welche in der ARA nicht vollständig abgebaut werden. Waschmittel tragen also zur Verunreinigung der Gewässer bei und können auch zur Schaumbildung auf den Wasseroberflächen führen.

Gehen Sie mit Waschmittel sparsam um! Eine Überdosierung bringt keinen Nutzen. Zu häufig und zu viel angewendete Mittel schaden Ihnen und der Umwelt.

Grundlagen:

GSchG. GSCHV. Gemeinde Reglement zum Abwasser / Siedlungsentwässerung

Weiterführende Unterlagen:

- Merkblatt über Sonderabfälle (Bezug: AfU Adresse siehe Bezugsquelle)
- Abfallkalender der Gemeinde

Auskünfte erteilen:

- Mitglieder des Vereins bzw. Betreiber der ARA:

ARA Schwyz	041 820 28 01	ARA Gersau	041 828 18 02
ARA Muotathal	041 830 19 40	ARA Sattel	079 439 38 48
ARA Rothenthurm	079 485 22 28	ARA Oberes Sihltal	055 412 53 66
ARA Einsiedeln	055 418 42 66	ARA Untermarch	055 442 26 25
ARA Höfe	055 410 22 76	ARA Obermarch	055 444 15 39
ARA Obersee (SG)	055 285 86 50	ARA Innerthal	079 480 37 64
ARA Schönau (ZG)	041 784 11 66	ARA Vorderthal	079 357 46 06

- Amt für Umweltschutz

Bezugsquelle:

Verein Saubere Abwasser Schwyz, c/o Amt für Umweltschutz, Kollegiumstrasse 28, Postfach 2162, 6431 Schwyz, Tel 041 819 20 35; www.sz.ch/umwelt

Schwyz, Februar 2009