



## Private Swimmingpools - Denken Sie an die Umwelt !

Vermeidung und Entsorgung von Poolchemikalien



### Information

Corona hat es beschleunigt, die Hitzewellen im Rahmen des Klimawandels tun ein Übriges - die Nachfrage nach privaten Swimmingpools ist zuletzt rasant gestiegen. Aber man sollte auch an die Umwelt denken !

Auch in Luxemburg treten im Rahmen des Klimawandels vermehrt Trockenperioden auf. Ein verantwortungsvoller und sparsamer Umgang mit Trinkwasser ist daher notwendig, auch dann wenn keine akuten Anordnungen zum Umgang mit Wasser in Kraft sind. Um z.B. einen Pool in Standardgrösse (8x4 m, 2 m tief) zu füllen, werden 63 Kubikmeter Wasser gebraucht. Gebaute Pools werden meist im Frühjahr gefüllt. Wenn aber an besonders heißen Tagen viele Bürger aufblasbare Pools befüllen, werden Spitzenwerte beim Verbrauch von kostbarem Trinkwasser erreicht.

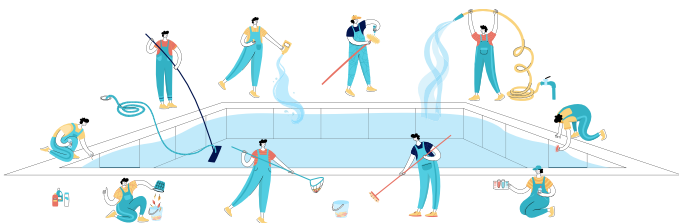
Auch den Energieverbrauch durch Pumpen und Filteranlagen sollte man nicht vernachlässigen.

Öffentliche Schwimmbäder und Bademöglichkeiten sind eine nachhaltige Alternative zum eigenen Pool. Die Wasserqualität wird hier von Profis gemanaget und kontrolliert.

Weitere Alternativen sind Schwimmteiche oder Naturpools. Ein neuer Trend sind sogenannte Living Pools, welche über eine biologische Wasseraufbereitung verfügen.

### Problem Poolchemikalien

Erst an Vermeidung denken



Sollten Sie dennoch einen privaten Pool betreiben, so beachten Sie bitte folgende Hinweise:

Nutzen Sie zunächst mechanische Reinigungsmethoden (Bodensauger, Kescher, Bürste) bzw. bei grösseren Anlagen die Umwälzung über eine Filteranlage, etwa Sandfilter.

Setzen Sie chemische Mittel wie Flockungsmittel, Algizide, Überwinterungsmittel, Beckenreinigungsmittel, Mittel zur Einstellung des pH-Wertes und Desinfektion nur bestimmungsgemäss ein. Nicht bestimmungsgemässer Einsatz gefährdet die Gesundheit und die Umwelt. Achten Sie auf Dosieranleitungen.

Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass Kinder oder Haustiere nicht an chemische Produkte gelangen und überlagern Sie keine Produkte (Verpackungen können spröde werden).

### Entsorgung und Verwertung

Entsorgen Sie Schadstoffverpackungen (Gefahrensymbol), Reste und Altprodukte über die mobile Sammlung der **SuperDrecksKëscht®** oder in den Ressourcententren/ Recyclingcentren. Achten Sie auch bei der Entsorgung auf die Hinweise auf den Etiketten und beigefügten Infozetteln.

#### Und das Poolwasser ?

Generell sollten Sie behandeltes Poolwasser über die Kanalisation ablassen. Hierbei müssen natürlich die kommunalen Verordnungen berücksichtigt werden. Fragen Sie daher bei Ihrer Gemeinde nach. Wenn Sie keine Chemikalien zugesetzt haben, können Sie das Wasser natürlich sinnvollerweise zur Bewässerung Ihrer Pflanzen und Grünflächen nutzen oder auch Ihrer Regenwasserzisterne zuleiten.



Folgende chemischen Produkte werden bei der Poolpflege eingesetzt :

**Desinfektion:** Verringerung der Mikroorganismen (v.a. Pilze, Bakterien) und des sonstigen organischen Materials (Blätter, Urin, Hautschuppen).

**pH-Regulierung:** Dosierung/Einsatz von Chemikalien ist abhängig vom pH-Wert.

**Reinigung:** Saure oder basische Reiniger zur Entfernung von mineralischen oder organischen Ablagerungen durch Dauerbetrieb.





## Piscines privées - Pensez à l'environnement !

Prévention et élimination des produits chimiques pour piscine



### Information

Corona l'a accéléré, les vagues de chaleur causées par le changement climatique font le reste - la demande de piscines privées a récemment augmenté rapidement. Mais il faut aussi penser à l'environnement !

Au Luxembourg aussi, les sécheresses sont plus fréquentes en raison du changement climatique. Il est donc nécessaire d'utiliser l'eau potable de manière responsable et avec parcimonie, même s'il n'y a pas de réglementations strictes en matière de gestion de l'eau. Par exemple, pour remplir une piscine de taille standard (8x4 m, 2 m de profondeur), 63 mètres cubes d'eau sont nécessaires. Les piscines construites sont généralement remplies au printemps. Cependant, lorsque de nombreux citoyens remplissent des piscines gonflables lors de journées particulièrement chaudes, la consommation de la précieuse eau potable atteint des sommets.

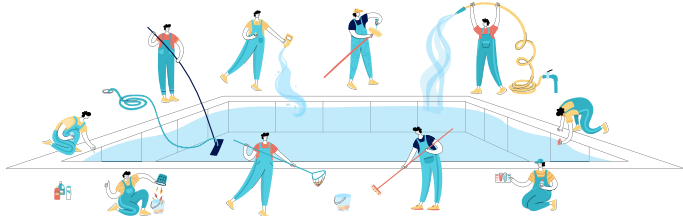
La consommation d'énergie des pompes et des systèmes de filtration ne doit pas non plus être oubliée.

Les piscines publiques et les installations de baignade sont une alternative durable à votre propre piscine. La qualité de l'eau y est gérée et contrôlée par des professionnels.

D'autres alternatives sont les étangs de baignade ou les piscines naturelles. Une nouvelle tendance sont les piscines dites vivantes, qui ont un traitement biologique de l'eau.

### Problème produits chimiques

Pensez d'abord à la prévention



Si vous exploitez néanmoins une piscine privée, veuillez noter ce qui suit :

Utilisez d'abord des méthodes de nettoyage mécaniques (aspirateur de fond, épuisette, brosse) ou, dans le cas d'installations plus importants, une circulation via un système de filtration, tel qu'un filtre à sable.

N'utilisez que des agents chimiques tels que des floculants, des algicides, des agents d'hivernage, des agents de nettoyage de piscine, des agents d'ajustement du pH et de désinfection comme prévu. Une mauvaise utilisation met en danger la santé et l'environnement. Faites attention aux instructions de dosage.

Lors du stockage, assurez-vous que les produits chimiques sont stockés à l'abri des enfants ou les animaux domestiques et que les produits ne sont pas stockés trop longtemps (les emballages peuvent devenir cassants).

### Élimination et valorisation

Éliminez les emballages dangereux (symbole de danger), les restes et les anciens produits via la collecte mobile de la **SuperDrecksKëscht**® ou les centres de ressources / centres de recyclage. Faites également attention aux informations sur les étiquettes et les notices d'information jointes lors de l'élimination.

#### Et l'eau de la piscine ?

En général, vous devez rejeter l'eau de piscine traitée dans le réseau d'égouts. Bien sûr, les règlements municipaux doivent être pris en compte. Renseignez-vous donc auprès de votre commune. Bien sûr, si vous n'avez ajouté aucun produit chimique, vous pouvez utiliser l'eau pour arroser vos plantes et vos espaces verts, ou même la diriger vers votre citerne d'eau de pluie.



Les produits chimiques suivants sont utilisés dans l'entretien des piscines :

**Désinfection:** Réduction des micro-organismes (surtout champignons, bactéries) et autres matières organiques (feuilles, urine, squames).

**Regulation du pH:** Le dosage/l'utilisation de produits chimiques dépend de la valeur du pH.

**Nettoyage:** Nettoyants acides ou alcalins pour éliminer les dépôts minéraux ou organiques grâce à un fonctionnement continu.

# Ressourcen schonen in Residenzen

## Abfall vermeiden und getrennt sammeln



### Machen sie mit!



#### Initiative

Kontaktiere deine Eigentümergeinschaft oder Hausverwaltung (Syndic), weil sie für die Organisation verantwortlich sind.



#### Kostenlose Beratung

Individuelle Analyse  
Konzepterstellung  
Infomaterial  
Praxisorientiert  
Tel: (+352) 488 216 - 1  
residenzen@sdk.lu

### Ziel:



#### Restabfall verringern

Prinzipiell geht es darum, die Restabfallmenge stark zu verringern, indem verschiedene Altprodukte separat erfasst und wiederverwertet werden.



#### Sicherheit und Sauberkeit

Durch die getrennte Erfassung verringert sich sowohl die Menge als auch das Gefahrenpotential des Restabfalls.



#### Verwertung

Die getrennte Sammlung ermöglicht erst das Recycling und somit die Gewinnung von Sekundärrohstoffen.

### Beispiel eines Abfallraums (Local poubelle)



#### Kommunale Entsorger



- ▶ Restabfall
- ▶ Papier / Karton
- ▶ Hohlglas
- ▶ Bioabfall (Organik)

#### VALORLUX (Verpackungen)

- ▶ Plastikflaschen und -flakons
- ▶ Metallverpackungen
- ▶ Getränkekartons
- ▶ Plastikfolien und -tüten
- ▶ Plastiktöpfe, -becher -schalen



VALORLUX BE THE CHANGE

In Zusammenarbeit mit:



Chambre immobilière du Grand-Duché du Luxembourg



#### SuperDrecksKëscht®

Sammlungen über SDK® für Bierger, Recyclingcenter, Haus-zu-Haus (4x/Jahr), \*Trockenbatterien bitte über die öffentlichen Sammelstellen oder Recyclingcenter entsorgen

- ▶ Medikamente, Spraydosen, Tinten- und Tonerkartuschen, Speiseöle und -fette, Schadstoffverpackungen
- ▶ Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- ▶ Elektrokleingeräte



ecütrrel **ecobatterien**

#### Ressourcenschleuse

- ▶ mind. 50% weniger Restabfall, Ressourcen werden geschont
- ▶ niedrigere Abfallgebühren, einfache Bedienung
- ▶ Abrechnung nach Verursacherprinzip (pollueur payeur)
- ▶ individuelle Abrechnung je Nutzer, sichere Datenübertragung
- ▶ Lösung für innerhalb und außerhalb von Gebäuden





# Conservation des ressources dans les résidences

## Évitez les déchets et collectez-les séparément



### Rejoignez-nous !



#### Initiative

Contactez votre association de propriétaires ou votre gestionnaire de biens (syndic), car ce sont eux qui sont responsables de l'organisation.



#### Consultation gratuite

Analyse individuelle  
Développement du concept  
Matériel d'information  
Orienté vers la pratique  
Tel: (+352) 488 216 - 1  
residenzen@sdk.lu

### Objectif :



#### Réduire les déchets résiduels

En principe, l'objectif est de réduire considérablement la quantité de déchets résiduels en collectant séparément divers produits en fin de vie et en les recyclant.



#### Sécurité et propreté

La collecte séparée réduit à la fois la quantité et le potentiel de danger des déchets résiduels.



#### Recyclage

La collecte sélective est ce qui rend le recyclage possible en premier lieu, et donc l'extraction de matières premières secondaires.

### Exemple Local poubelle



#### Enlèvement communal



- ▶ Déchets résiduel
- ▶ Papier/carton
- ▶ Verre creux
- ▶ Déchets organiques

#### VALORLUX (emballage)

- ▶ Bouteilles et flacons en plastique
- ▶ Emballages métalliques
- ▶ Cartons à boisson
- ▶ Film et sacs en plastique
- ▶ Pots, gobelets et barquettes en plastique



**VALORLUX** BE THE CHANGE 

En collaboration avec :



Chambre immobilière du Grand-Duché du Luxembourg



### SuperDrecksKëscht®

Collections via **SDK® fir Bierger**, Centre de recyclage, porte-à-porte (4x/an), \*Veuillez jeter les piles sèches dans les points de collecte publics. ou des centres de recyclage

- ▶ Médicaments, bombes aérosol, cartouches d'encre et de toner, huiles et graisses alimentaires, emballages de produits nocifs
- ▶ Tubes fluorescents, Lampes à basses consommation d'énergie
- ▶ Petit électroménager

**ecotrel ecobatterien**  
association sans but lucratif



### Poubelle intelligente

- ▶ Au moins 50% de déchets résiduels, les ressources sont préservées
- ▶ réduction des taxes sur les déchets, simplicité opération
- ▶ facturation selon le principe du pollueur-payeur
- ▶ la facturation individuelle par utilisateur, transmission sécurisée des données
- ▶ Solution pour l'intérieur et l'extérieur de bâtiments

