



11 - ÜBERWINTERUNG

ENTLEERUNG UND WIEDERINBETRIEBNAHME IM FRÜHJAHR

► 11.1 Das richtige Überwintern

Wann überwintern ?

Wenn die Wassertemperatur auf 15 – 12° C gefallen ist :

Wie überwintern ?

1) Filter reinigen : Die jährliche Filterreinigung zur Verhinderung von Algenestern, Verkalkung oder Versickerungsrissen ist unerlässlich.

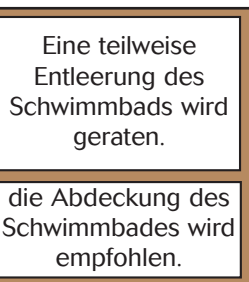
2) Schwimmbecken reinigen und Überwinterungsmittel einbringen.

Das Schwimmbad kann mit jedem beliebigen Bodensauger gereinigt werden. Anschliessend das Überwinterungsmittel einbringen, damit das Wasser den ganzen Winter geschützt bleibt.

als Frostschutz

- Eisdruckpolster einsetzen. Diese sind mit Luft und Sand gefüllt. Bei Frost auf der Wasseroberfläche verhindern diese unter dem Druck des Eises Wandrisse.
- Wasserkreislauf schützen. Zum Schutz des Wasserkreislaufes vor Frost empfiehlt es sich als Vorsichtsmassnahme Spreitzstopfen "Gizzmo" in Einlaufdüsen und Skimmer einzusetzen,

3) Becken mit einer Überwinterungsplane abdecken. Die Abdeckung schützt das Schwimmbadwasser vor natürlichen Verunreinigungen, die die Wasserqualität beeinträchtigen können.



4) Wasserniveau senken. Das teilweise Ablassen des Wassers schützt die Rohrleitungen. In einigen Regionen kann die Frostschrift 40 cm erreichen und nicht zu reparierende Schäden verursachen.

Bei Entleeren von Filter, Pumpe und Schläuchen werden diese vor Frost geschützt.

Berücksichtigen Sie alle Ratschläge und Sie sind während des Winters sorgenfrei.



11.2 Das Überwinterungsmittel Reva-Winter

Ob das Schwimmbad gar nicht oder nur teilweise entleert wird - es rentiert sich in jedem Fall mit REVA-WINTER 3-fach-Funktion zu überwintern :

- **gegen Algen** : schützt vor Algenwucherung
- **gegen Kalk** : verhindert Kalkablagerungen an den Wänden
- **gegen Bakterien** : vernichtet oder grenzt das Wachstum von Mikroorganismen, die gegen die angewandte Behandlung in der Badesaison widerstandsfähig geworden sind, ein.

REVA-WINTER verträgt sich mit **REVACIL**, **REV-AQUA**, **REVA-KLOR** sowie mit allen auf dem Markt erhältlichen Behandlungsmethoden.



REVA-WINTER ist garantiert ohne Kupfersulfat, EDTA und ohne Polyphosphat.

Nach Zugabe von REVA-WINTER ist das Baden theoretisch möglich. Jedoch muss dann die Behandlung nochmal wiederholt werden.

REVA-WINTER erst einbringen, wenn die Wassertemperatur auf 15 – 12° C gefallen ist.

Im Frühjahr sollte mit den ersten schönen Tagen das Schwimmbecken abgedeckt und mit der normalen Behandlung begonnen werden.

Anwendungsmethode :

Bei allen Behandlungsmethoden ist es unerlässlich, vor der Überwinterung eine gründliche Reinigung des Schwimmbades sowie eine Filterrückspülung vorzunehmen. Der pH-Wert sollte dann auf seinen Wassergleichgewichtsstand gemäss der Wasserqualität gebracht werden.

Bei einer REVA-KLOR- oder REV-AQUA-Behandlung keine Tabletten bzw Beutel mehr zugeben.

Bei der REVACIL-Behandlung einen REVATOP-SCHOCK durchführen und den REVACIL-Gehalt zwischen 30 – 45 mg / l (zwischen den beiden Grünfärbungen des Wasser-Testgerätes) einstellen.



Schwimmbeckeninhalt	Reva-Winter Dosis
Bis 20 m ³	1 Liter
20-35 m ³	2 Liter
35-50 m ³	3 Liter
50-70 m ³	4 Liter
70-90 m ³	5 Liter
90-120 m ³	7,5 Liter
120-150 m ³	10 Liter

REVA-WINTER direkt vor die Einlaufdüsen ins Schwimmbad geben und die Filteranlage zwei Stunden laufen lassen. Eine vernünftige Überdosierung von REVA-WINTER wirkt sich nicht nachteilig aus.

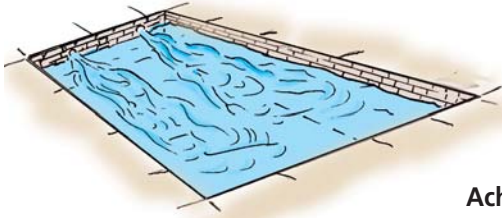
Sobald die Filteranlage abgestellt ist, sollte das Becken mit einer lichtundurchlässigen Plane gegen Schmutz und Blätter abgedeckt werden.

Sollte das Schwimmbecken gefüllt bleiben, ist die Filteranlage täglich zur Verhinderung von Frostschäden, möglichst bei Tagesanbruch während 2 – 4 Stunden laufen zu lassen. Bei laufender Filteranlage gefriert Wasser schwer.

11.3 Schwimmbeckenentleerung

Es ist nicht notwendig, jedes Jahr das Schwimmbecken komplett zu entleeren, jedoch sollte :

- bei Schwimmbecken mit Folienauskleidung jährlich 1/3 des Volumens abgelassen werden.
- bei Schwimmbecken mit festen Belag alle 3 – 4 Jahre komplett entleert werden.



Bei einer kompletten Entleerung empfiehlt es sich, REVA-PROPPE zur Reinigung von Becken und Rohrleitungssystem mit gleichzeitiger Vernichtung von Mikroorganismen einzusetzen.

Achtung :

- bei einer kompletten Entleerung ist darauf zu achten, dass :
 - der Grundwasserspiegel tiefer als der Beckenboden liegt.
- bei Folienauskleidung ca 5 cm hohes Restwasser über der höchsten Bodenerhebung belassen. Das ablaufende verschmutzte Wasser ist durch Frischwasser zu ersetzen.
- zur Vermeidung von Folienfalten den Entleerungsvorgang überwachen – gerne gibt der Fachhandel Information und Rat.
- Die Entleerung und die anschließende Auffüllung in kürzester Zeit durchführen.

Bei einer völligen oder teilweisen Entleerung bietet es sich an, die Filterreinigung mit REVA-FILTER durchzuführen.



11.4 Reva-Propre zum Reinigen der Rohrleitungen vor der Beckenentleerung

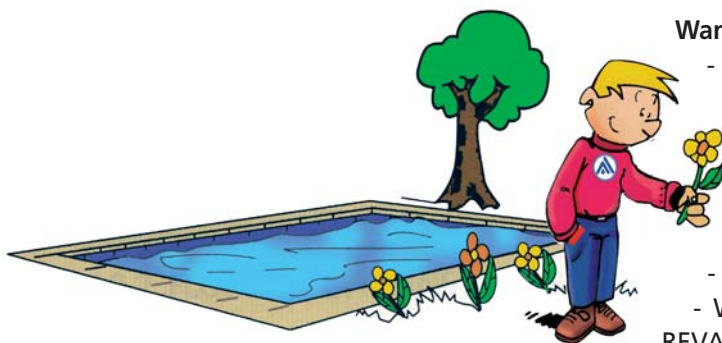
REVA-PROPPE dient der Entfernung des Biofilmes in den Rohrleitungen. Die Anwendung empfiehlt sich überall dort, wo bereits Algenprobleme entstanden. Mit der REVA-PROPPE-Reinigungsmethode werden auch die unzugänglichen Bereiche gesäubert (Rohrsystem / Pumpe usw.)

Anwendung :

- Reinigung 24 Stunden vor Entleerung vornehmen.
- darauf achten, dass das Becken bis zum Normalpegel gefüllt ist.
- Filteranlage einschalten.
- REVA-PROPPE langsam vor die Einlaufdüsen eingeben : 5 l / 100 m³ während 15 Minuten.
- Während 24 Stunden ununterbrochen filtern.
- Das Wasser mit den Verschmutzungen entleeren.
- Becken ausspülen und das Spülwasser entleeren.
- Wände reinigen und abspülen.
- Nach der völligen Entleerung das Schwimmbecken mit Frischwasser auffüllen. REVA-PROPPE bei starker Algenwucherung ist ein MUSS, insbesondere bei Nestern in unzugänglichen Bereichen.

11.5 Wiederinbetriebnahme des Schwimmbades im Frühjahr

Bei richtiger Überwinterung ist die Inbetriebnahme ziemlich einfach und schnell durchzuführen. Dagegen ist bei nicht korrekt durchgeführter Überwinterung oder zu lang herausgezogener Wiederinbetriebnahme mit erheblichen Aufwand und Kosten zu rechnen.



Wann sollte die Wiederinbetriebnahme erfolgen ?

- So früh wie möglich nach der Kälteperiode und sobald die Wassertemperatur 12° C erreicht.

Wie sollte die Wiederinbetriebnahme erfolgen ?

- Becken zur Entfernung von Ablagerungen gut bürsten und absaugen
- Filter rückspülen
- Wasserspiegel leicht senken, damit die Wasserlinie mit REVA-NET flüssig oder Gel gereinigt werden kann
- Beckenwasser auf den gewohnten Stand bringen und alles Gerät / Zubehör, welches vor dem Winter demontiert wurde, wieder anbringen.





die Wiederinbetriebnahme je nach Behandlungsmittel

Revacil Behandlung	Rev-Aqua Behandlung	Top 3-Reva-Klor oder Reva-Klor Multifunktion Behandlung
<ul style="list-style-type: none"> - REVATOP+ - Behandlung durchführen - 24 – 48 Stunden filtern bis das Wasser kristallklar ist - falls erforderlich eine REVA-KLAR-Kartusche in Skimmer einbringen - REVACIL-Gehalt zwischen der Grünfärbung 30 und 45 bringen und pH-Wert auf den Gleichgewichts-pH-Wert einstellen (oder REVA-COOL Regul Inbetriebsetzen). - Unbedingt Filterreinigung vornehmen, sofern diese nicht mit der Überwinterung durchgeführt wurde. - Filterlaufzeit nach der Wassertemperatur einstellen (§ 8). 	<ul style="list-style-type: none"> - Filterlaufzeit nach der Wassertemperatur einstellen (§ 8.5) - Ist das Wasser schön, zur normalen, wöchentlichen Behandlung übergehen (Flüssigkeit) - Bei schlechtem Wasser-zustand eine Schock-Behandlung mit REVATOP+ oder REVA-KLOR-SCHOCK oder REVA-SCHOCK durchführen (§ 7) - Filterreinigung durchführen, sofern diese nicht mit der Überwinterung durchgeführt wurde. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bei akzeptablem Wasser Filterlaufzeit nach der Wassertemperatur einstellen - eine Schockbehandlung mit REVA-SCHOCK oder REVATOP+ durchführen - eine REVA-KOR-Tablette oder MULTIFUNKTIONSTABL. je 30 m³ in den Skimmer geben - bei schlechtem Schwimmbad-Zustand unter § 7 Nachlesen. - Filterreinigung durchführen, sofern diese nicht mit der Überwinterung durchgeführt wurde.

