

Wasserkreislauf

Wo kommt das Wasser her und wo geht es hin?

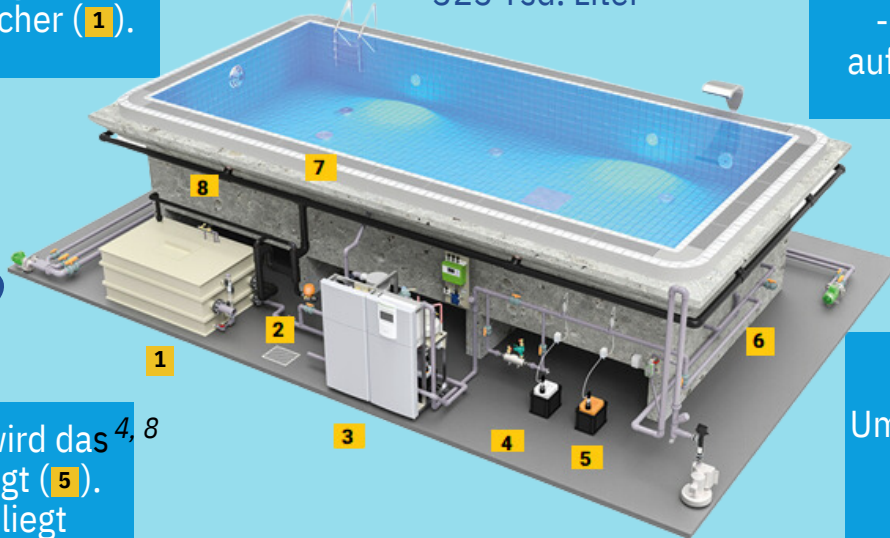
KURZ ERKLÄRT:

Das Frischwasser
läuft durch
Leitungen in den
Wasserspeicher (1).

Das Wasser fließt über die
Reinwasserleitung (6) in
das Schwimmerbecken
und gelangt über die
Überlaufrinne (7) in die
Rohrwasserleitung (8) bis
zum Wasserspeicher (1).

Unser Schwimmerbecken
ist 25 x 10 x 08-1,8 m
= 325 m² Wasser
= 325 Tsd. Liter

Flockungsmittel wird
hinzugegeben
-> Schmutzteile
vergrößern sich
-> können besser
aufgefangen werden.



Anschließend wird das^{4, 8}
Chlor hinzugefügt (5).
Der Sollwert liegt
zwischen 0,3 und
0,6 mg/l Wasser.

Über zwei große
Umwälzpumpen (2) wird
das Wasser in die
Filteranlage (3)
befördert.

²¹Nach dem Filterprozess ->
ph-Korrektur (4) wird
vorgenommen. (ph-Wert
Frischwasser: ca. 7,8; Vorschrift:
6,5 - 7,5.) In Waldenbuch ist der⁵
Wert auf 7 eingestellt & wird
mehrmals täglich kontrolliert.

Einmal im Jahr muss nach dem Deutschen Institut für Normung (DIN 19643:
„Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser“) das Wasser abgelassen werden.

Gewinnspiel-
Rätsel:

1 2 3 4 5 6 I 7 8 9 10 11 12 M 13 14 15 16 17 18 19 20 21 A. 22 23