

## Schwimmbad Entfeuchtung

**Das Schwimmbad** bietet das ganze Jahr über Badeplausch und sorgt für sportliche Betätigung. Soll dieses Vergnügen von Dauer sein und stets ein behagliches Raumklima herrschen, muss die Raumluft von Schwimmbädern und Whirlpools entfeuchtet werden.

**Die Entfeuchtung** wird benötigt, weil bei offenen Wasserflächen das Wasser aufgrund von Luft- und Wasserbewegungen sowie wegen Bewegungen von Besuchern im Bad verdunstet. Etwas technischer ausgedrückt hängt die Verdunstungsmenge von der Wasseroberfläche, der Temperatur und Feuchtigkeit, sowie der Luftgeschwindigkeiten ab. Weitere relevante Faktoren, wie z.B. Erlebniselemente (Sprudel, Rutschen, Wasserpilze, usw.) Rinnenausführung, Badabdeckung, beeinflussen die Wasserverdunstung massiv.



**Aufgabe einer Schwimmbad-Entfeuchtung** ist es, die der verdunsteten Wassermenge angereicherte feuchte Luft wieder zu entfeuchten. Dies kann mit verschiedenen und je nach Anwendung mehr oder weniger sinnvollen Systemen erfolgen.

**Der Energieaufwand** für den Betrieb von Schwimmbädern und Whirlpools schlägt schnell zu Buche und kann innert weniger Jahre die Investition übertreffen. Deshalb ist es wichtig die verschiedenen Systeme in Punkto Energieverbrauch zu vergleichen. Aktuell werden Entfeuchtungsgeräte mit mehrfacher Wärmerückgewinnung am sinnvollsten eingesetzt.

**Badabdeckungen** können den Energieverbrauch massiv senken. Die Investitionen für solche Abdeckungen sind zwar relativ hoch, doch können auch amortisiert werden.

**Die Komplexität** für die Planung und Ausführung von Schwimmbädern und Whirlpools verlangt nach ausgewiesenen Fachkräften in den Bereichen Schwimmbadbau, Wasseraufbereitung und Entfeuchtung. Diese Fachkompetenz erbringt Ihnen die Klimavent AG im Bereich der Luftaufbereitung und Entfeuchtung.

**Ihr verantwortlicher Partner: Klimavent AG** plant, installiert und wartet Ihre Anlage. Mit unseren Standorten in Baden, Zürich und Forel sind wir auch in Ihrer Nähe! Besuchen Sie unsere Homepage unter [www.klimavent.ch](http://www.klimavent.ch)