



Alpamare - die Karibik am Zürichsee Das Alpamare ist der grösste Wasserpark der Schweiz mit den spektakulärsten Rutschbahnen. Neu ist jetzt auch die IceXpress in Betrieb: eine 158 Meter lange mit Haarnadelkurven ausgestattete Rutschbahn, welche für eiskaltes Abenteuer garantiert. Total gibt's im Alpamare 10 fantastische und einzigartige Rutschbahnen. Man saust mit oder ohne Reifen durch die Tornado, Thriller, Cobra, Balla Balla usw. Diese verrückten Röhren bieten Adrenalinkick und Wasserspass für Gross und Klein, Nervenkitzel und Action pur



Auftrag LIER Energietechnik AG: Der alte Monoblock musste dringend ersetzt werden, da er die geforderte Leistung nicht erbringen konnte. Somit war auch die Nachwärmung nicht mehr gewährleistet. Die Luft wurde mittels Netzwasser (Frischwasser) unkontrolliert gekühlt. Neu ist eine Kältemaschine im Gerät integriert, damit ein geeigneter Betrieb möglich ist. Zusätzlich ist eine Kältemaschine von der Energiebetrachtung her die beste Lösung. Die Kältemaschine wurde durch den Einsatz einer Heatpipe in Grösse und Leistung optimiert und somit benötigt es nur in Ausnahmefällen Heizenergie.

Der neue Monoblock musste Massgerecht angefertigt werden, damit er an den Ort des alten Gerätes gestellt werden konnte. Der Monoblock musste mittels Helikopter-Einsatz ausgewechselt werden.

Bauherrschaft:

Bad Sedamm AG  
Herr Alfred Höfliger  
Tel. 055 415 15 28

Betreiber:

Bad Sedamm AG  
Tel. 055 415 15 15

Technische Daten:

Luftmenge: 16'000 m<sup>3</sup>/h

Entfeuchtung- & Kühlleistung WRG:  
ca. 75 kW

Entfeuchtung- & Kühlleistung Kältemaschine:  
ca. 55 kW

Gesamtkosten:  
CHF 0.200 Mio.



Der alte Monoblock



Dach bevor der Monoblock angefliegen wird



Der neue Monoblock auf dem Dach