

...

Energiekonzept

Bei Planungsbeginn war nach kantonalem Energiegesetz die Verwendung alternativer Energie vorgeschrieben, folglich wurde in der Planung eine Wärmepumpe vorgesehen. Im Dezember 2002 erfolgte eine Verschärfung der Vorschriften, indem eine Wärmepumpe nur noch in Verbindung mit einer Bassinabdeckung erstellt werden darf. **Der Bezirksrat hat daraufhin mit dem Planungsteam die Erstellung eines Energiedaches geprüft, bei dem es sich um einen kostengünstigen, wartungsfreien Kollektor auf Null-Energiebasis handelt (auch in den Schwimmbädern Vaduz und Teufen installiert).** Entgegen den ursprünglichen Annahmen genügt dieser allein jedoch nicht, um den gewünschten Komfort in der Wassertemperatur von 24° innert 3 Tagen nach witterungsbedingter Absenkung zu erreichen. Der Bezirksrat hat deshalb beschlossen, in Verbindung mit dem Energiedach eine zusätzliche Abdeckung des Schwimmerbeckens zu installieren, welche Mehrkosten in der Grössenordnung von max. ca. 150.000.-- verursacht. Allerdings ist zu berücksichtigen, dass mit der Kombination Energiedach / Bassinabdeckung künftig keinerlei Heizkosten mehr anfallen und zudem mit dem nächtlichen Abpumpen des Badewassers aus dem Nichtschwimmerbereich ins unterirdische Ausgleichsbecken eine maximale Energieeinsparung erreicht werden kann.

...

Auszug aus www.appenzell.org / Schwimmbad Forren