

Schwimmbad Rütimatten Schöffland (AG)

Betriebsoptimierung Heizung

Die Einwohnergemeinde Schöffland hat vor paar Jahren im Schwimmbad Rütimatten eine Wärmepumpen-Kaskade installiert.

Aus Flusswasser wird über einen externen Wärmetauscher Energie für den jeweiligen Verdampfer der Wärmepumpe gewonnen. Die dabei produzierte Wärme wird für das Aufheizen im Frühling und das Decken der Verluste im Sommer des Badewassers verwendet.

Die Anlage für das Badewasser brauchte sehr viel Unterhalt insbesondere durch oft auftretende Störungen. Dabei konnte der Betrieb und somit die Temperatur des Badewassers nicht stetig garantiert werden was zu Reklamationen der Gäste führte.

Die Firma eCon hat die Heizungsanlage in einem ersten Schritt aufgenommen und den Betrieb analysiert. In einem zweiten Schritt wurden Betriebsoptimierungsmassnahmen vorgeschlagen von welchen die meisten anschliessend umgesetzt wurden.

Highlights

- Flusswasser Wärmepumpe
- Wärmebedarf öffentliches Schwimmbad

Technische Daten

Wasserfläche:	1'100 m ²
Heizleistung:	408 kW
Badegäste pro Saison:	52'000 Personen

Leistungen

Aufnahmen, Betriebsoptimierungsmassnahmen Heizung und MSRL.

Planung und Umsetzung diverser Massnahmen Heizung/MSRL inkl. Kostenkontrolle, Koordination der Beteiligten und Terminkontrolle.



Kunde: Einwohner Gemeinde
Schöffland
Bahnhofstrasse 5
5040 Schöffland

Baujahr: 2014

Stand: In Betrieb

Kosten: 50'000 CHF