

# Schwimmbadbeheizung eines Freibades

Im Mai 2009 wurde im Freibad des niederbayerischen Ortes Leibersdorf eine 4-er Kaskade des 40 kW Ölbrennwertkessel COB-40, dem großen Bruder des Testsiegers COB-20, in Betrieb genommen. Die Anlage mit 160 kW ersetzt einen alten Ölkessel Baujahr 1973.

Schwimmbäder eignen sich vorzüglich für den Einsatz eines Brennwertgerätes. Durch die niedrigen Systemtemperaturen arbeitet der Kessel dauerhaft im kondensierenden Bereich und erreicht durchwegs Wirkungsgrade über 100% (bezogen auf Hu). In den heißen Monaten wird das Wasser in Leibersdorf zusätzlich durch 80m<sup>2</sup>Schwimmbadabsorber geheizt.

Sehr erfreulich für den Betreiber: bereits die Aufheizphase zu Beginn der Badesaison zeigte einen um über 40% reduzierten Verbrauch.

Gesamtleistung: 4 COB-40 in Kaskade	160 kW
Einsparung Liter zur Altanlage seit Mai 2009*	6.000 Liter
Einsparung Euro zur Altanlage seit Mai 2009*,**	3.600 Euro
Ölverbrauch für Aufheizung nach Winterpause	1.300 Liter
Einsparung in 20 Jahren	ca. 72.000 Euro

\* Stand August 2009 (Saisonende), \*\* 60 Cent/Liter