

BeoTherm AG

Meilenstein zur Nutzung erneuerbarer Energien in der Region



Bild: Die Wärmepumpenzentrale der BeoTherm AG auf dem Gelände der ARA Region Interlaken

Die BeoTherm AG und die ARA Region Interlaken haben Grund zu feiern. Auf dem Areal der ARA sind die Installationen zur Abwärmenutzung für den Wärmeverbund Unterseen der BeoTherm AG fertiggestellt. Die ARA selbst präsentiert sich mit sanierten Betriebsanlagen, verbesserter Energieeffizienz und Energieproduktion.

Herzstück fertiggestellt

Im März 2012 begann die BeoTherm AG mit dem Bau ihres Wärmenetzes. Seither wurden rund 3'470 Trassenmeter Wärmeleitungen im Boden verlegt und 60% der möglichen Anschlussleistung vertraglich gesichert. Das Leitungsnetz erstreckt sich von der ARA bis in die Altstadt von Unterseen.

Seit Ende dieses Jahres ist auch das Herzstück des Abwärmeverbundes auf dem Gelände der ARA fertiggestellt. Es besteht aus einer Wärmepumpe, die dem gereinigten Abwasser der ARA die Restwärme entzieht und ins Wärmenetz einspeist. Für die Abdeckung von Spitzenlasten sowie zur Erhöhung der Versorgungssicherheit kommt zusätzlich eine Erdgasheizung zum Einsatz.

Der weitere Ausbau

In einem weiteren Schritt wird die BeoTherm AG die Wärmезentrale im Spital Interlaken fertigstellen und erschliessen. Hier wird die für Altbauten erforderliche Vorlauftemperatur bei Bedarf mit umweltschonenden Erdgasheizungen angehoben.

Im Endausbau des Wärmenetzes rechnet die BeoTherm AG mit einer Einsparung an konventioneller Heizenergie von jährlich 5 Mio. Kilowattstunden und 1'900 Tonnen CO₂.

Mehr Effizienz bei der ARA

Auch die Betriebsanlage der ARA wurde in den letzten Jahren dem Stand der Zeit angepasst. Die Abwasserbecken wurden saniert und die elektromechanischen Ausrüstungen und Steuerungen erneuert. Die Reinigungsprozesse der gesamten Abwasserbehandlung wurden zur Vermeidung von Betriebsstörungen dem Stand der Technik angepasst. Auch entsprechen die Einrichtungen den heute gültigen Elektro-, SUVA- und Gewässerschutzvorschriften. Die Anlage zeichnet sich zudem durch eine verbesserte Energieeffizienz aus; Strom und Wärme werden gezielt produziert. Ein Teil dieser Wärme wird ebenfalls künftig im Wärmenetz der BeoTherm AG genutzt. Die Sanierungsarbeiten dauerten vom April 2010 bis November 2013 und wurden allesamt während dem laufenden Betrieb realisiert.

Tag der offenen Tür

Am Samstag, 3. Mai 2014 öffnen die beiden Unternehmen ihre Tore für die Öffentlichkeit. Auf geführten Rundgängen werden die Technik der Abwasserreinigung, die Erschliessung des Wärmeverbundes Unterseen sowie die effiziente Strom- und Wärmeproduktion vorgestellt. Ausserdem erwartet eine kleine Festwirtschaft mit gratis Bratwurst und Getränk die Besucher. Die Aktivitäten finden von 9.30 bis 17.00 auf dem Gelände der ARA Region Interlaken, Tschingeleystrasse 52 in Interlaken statt. Besucherparkplätze sind vorhanden.

Anzahl Wörter: 373

Anzahl Zeichen (ohne Leerzeichen): 2404

Rückfragen richten Sie bitte an:

BeoTherm AG

Peter Heim, Stv. Geschäftsführer
Fabrikstrasse 8, Postfach 536
3800 Interlaken

Telefon 033 826 74 78
Fax 033 826 30 10
Telefon direkt 033 826 30 21
E-Mail info@beotherm.ch

ARA Region Interlaken

Hans Peter Abegglen, Betriebsleiter
Tschingeleystrasse 52
3800 Interlaken

Telefon 033 822 78 18
Fax 033 822 78 48
E-Mail info@ara-interlaken.ch