

# FERNWÄRMEANLAGE LA TOUR-DE-PEILZ



<b>Bauherr:</b>	Groupe E Celsius AG
<b>Anlage:</b>	Pumpspeicheranlage mit dezentralen Wärmepumpen
<b>Standort:</b>	La Maladaire, 1814 La Tour-de-Peiliz
<b>Kanton:</b>	Waadt
<b>Projektbeginn:</b>	April 2012
<b>Fertigstellung:</b>	Juni 2015
<b>Kosten der Anlage:</b>	CHF 30 Mio.

## BESCHREIBUNG

Die Pumpstation am Strand La Maladaire fasst das Seewasser in einem Becken, von wo es in das Fernwärmenetz der Stadt La Tour-de-Peiliz geleitet wird. Jedes angeschlossene Gebäude besitzt seine eigene Wärmepumpe. Das Netz deckt gegenwärtig den nördlichen Stadtbereich ab und soll in den kommenden Jahren auf das gesamte Gemeindegebiet ausgeweitet werden.

## TECHNISCHE DATEN

- Pumpanlage mit einem 7 km langen Netz und dezentralen Wärmepumpen (Erweiterung auf 16,5 km geplant)
- 8,9 MW Leistung (Erweiterung geplant auf 18 MW)
- Aktuelle Leistung 2 MW

## NETZAUSBAU

Ein Ausbau des Netzes ist ab 2016 geplant mit zusätzlichen Erweiterungen in den kommenden Jahren.

## KUNDEN

- Gemeindeverwaltung La Tour-de-Peiliz
- Collège du Burier
- Promotion JDH
- Swisscom-Gebäude
- Verwaltung der Retraites Populaires
- Immobilienverwaltung Bernard Nicod
- Privatpersonen

## LEISTUNGEN

- Studie
- Planung
- Finanzierung
- Durchführung
- Baubegleitung
- Gesamtleitung
- Betrieb
- Wartung und Unterhalt