

FERNWÄRMEANLAGE LA TOUR-DE-PEILZ



Bauherr:	Groupe E Celsius AG
Anlage:	Pumpspeicheranlage mit dezentralen Wärmepumpen
Standort:	La Maladaire, 1814 La Tour-de-Peiliz
Kanton:	Waadt
Projektbeginn:	April 2012
Fertigstellung:	Juni 2015
Kosten der Anlage:	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