

KLIMAKÄLTE, WÄRMEPUMPE | Studie



Seewassernutzung Bregenz

PROJEKTSTATUS Bauprojekt
BAUHERRSCHAFT Stadtwerke Bregenz GmbH
BAUJAHR 2016

AUFGABE | PLANUNG

Erstellung eines Konzepts inkl. Kostenschätzung.
Erstellung Wirtschaftlichkeitsberechnung als Grundlage für eine Energiecontractingofferte an den Liegenschaftsbesitzer der Seestadtüberbauung
Bauprojekt erstellen inkl. Planung der Seeleitung
Bewilligungsverfahren der Seeleitung und Energiezentrale

Seewassernutzung für Seestadt Bregenz

In Bregenz soll in Bahnhofsnähe ein komplett neuer Stadtteil mit Läden, Büros und Wohnungen entstehen.

Die Stadtwerke Bregenz wurde beauftragt, die Energieerschliessung des Areal mittels Energie-Contracting zu lösen. Leplan AG erstellte das gesamte Energiekonzept: Klimatisierung des Areals mittels Seewasser, Seewasser als Energiequelle für die Wärmepumpen, um damit das Areal zu heizen.

KONZEPTIDEE | PROJEKTBESCHRIEB

Gew. Kälteleistung	200 kW
Klimakälteleistung	1.1 MW
Wärmeleistung	1 MW
Medium Primär	Seewasser
Medium Sekundär	Antifrogen N 30%



Luk End
lukas.end@leplan.ch, +41 58 911 66 51
Leplan AG | Villa Traubengut | Seidenstrasse 27 | 8400 Winterthur