

# Potential-Studie Wärmeverbund Bottighofen/Kreuzlingen

## Projektbeschreibung

Für die Areale Mühlepark, Weideliguet und das geplante REKA-Ferendorf in Bottighofen wurde eine Studie zur Wärmeversorgung über eine Seewassernutzung erstellt. Das Seewasser wird auf der Höhe des Sportboothafens Bottighofen gefasst und in der bestehenden Wärmezentrale im Gebiet «underi Müli» in einen hydraulisch getrennten Kreislauf überführt. Die im Gebiet «underi Müli» liegenden Gebäude werden direkt mit Hochtemperatur-Fernwärme versorgt, die Liegenschaften im Weideliguet und das REKA-Ferendorf werden mit Anergie und dezentralen Wärmepumpen versorgt.

## Planungsleistungen

- Ermitteln Energiekennzahlen in möglichen Versorgungsgebieten
- Berechnen Seewasserentnahme und Temperaturdifferenzen
- Ausarbeiten Szenarien für verschiedene Versorgungsgebiete und Etappierungen
- Kostenschätzungen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Klären Bewilligungsfähigkeit mit Amt für Umwelt des Kantons Thurgau

## Gebäudekategorie

Wohnen

## Gesamtbausumme

CHF 4'800'000

## Installationsumme

CHF 3'000'000

## Planungszeitraum

2020

## Realisierungszeitraum

2024 - 2025

## Bauherr

Underi Müli AG  
Seestrasse 31  
8598 Bottighofen