

# Potential-Studie Wärmeverbund Bottighofen/Kreuzlingen



**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

#### **Projektbeschreibung**

Für die Areale Mühlepark, Weideliguët und das geplante REKA-Feriedorf 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 Weideliguët und das REKA-Feriedorf 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