



Wissensaustausch WV Twann

24.03.2023

Zusammenfassung Stand WV Twann EBL



Zusammenfassung Stand WV Twann EBL

Kennzahlen aus aktueller Planung EBL

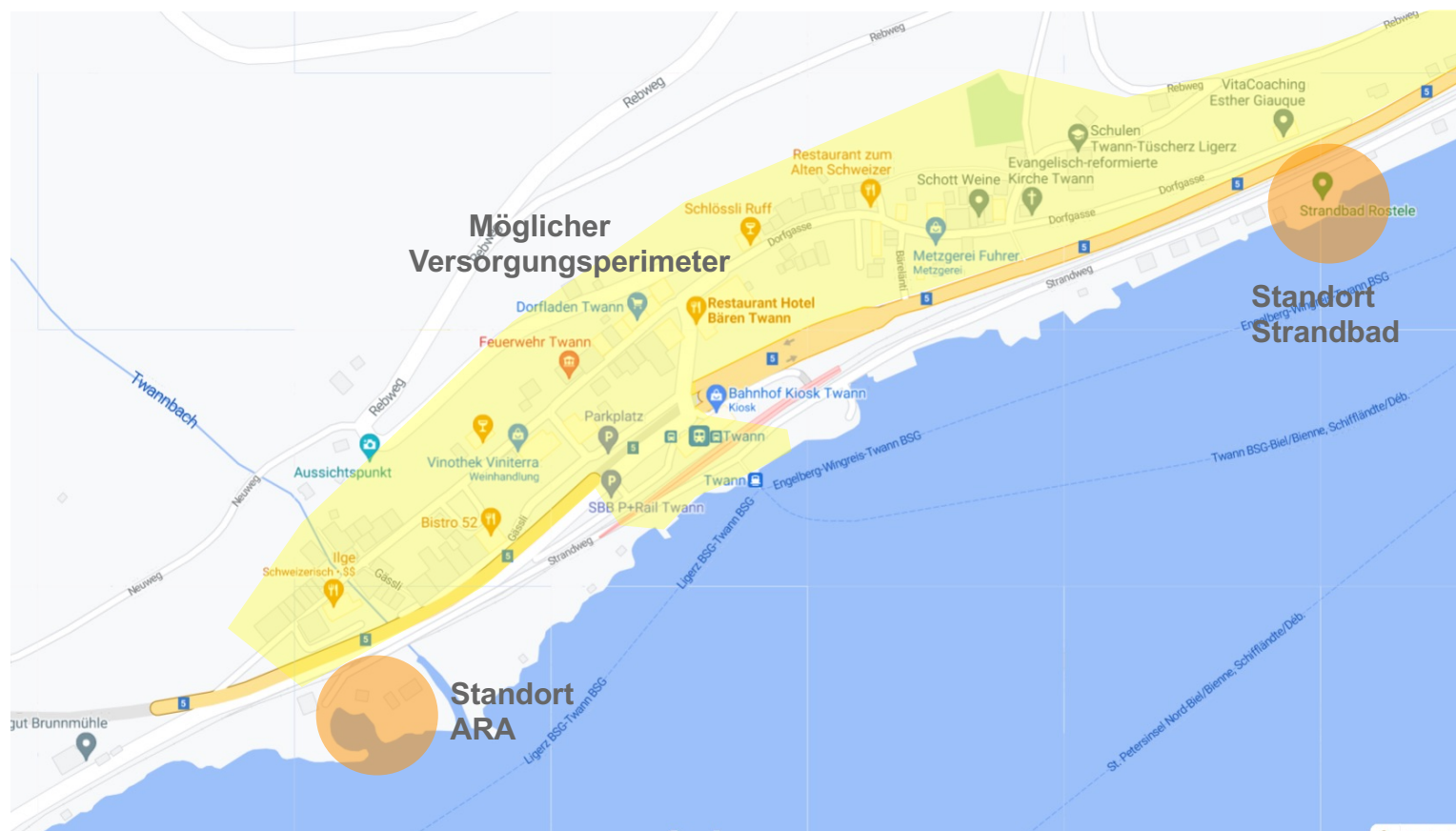


- Inbetriebnahme geplant: ab 2026
- Anzahl Kunden: ca. 80
- Anschlussleistung: 2'500 kW
- Wärmeabsatzpotenzial: 5'000 MWh
- Leistung Wärmepumpen: 2'500 kW
- Länge Fernwärmenetz: 1'000 Tm



Zusammenfassung Stand WV Twann EBL

Versorgungsgebiet – Möglicher Zentralenstandort (Seewasser)



Zusammenfassung Stand WV Twann EBL

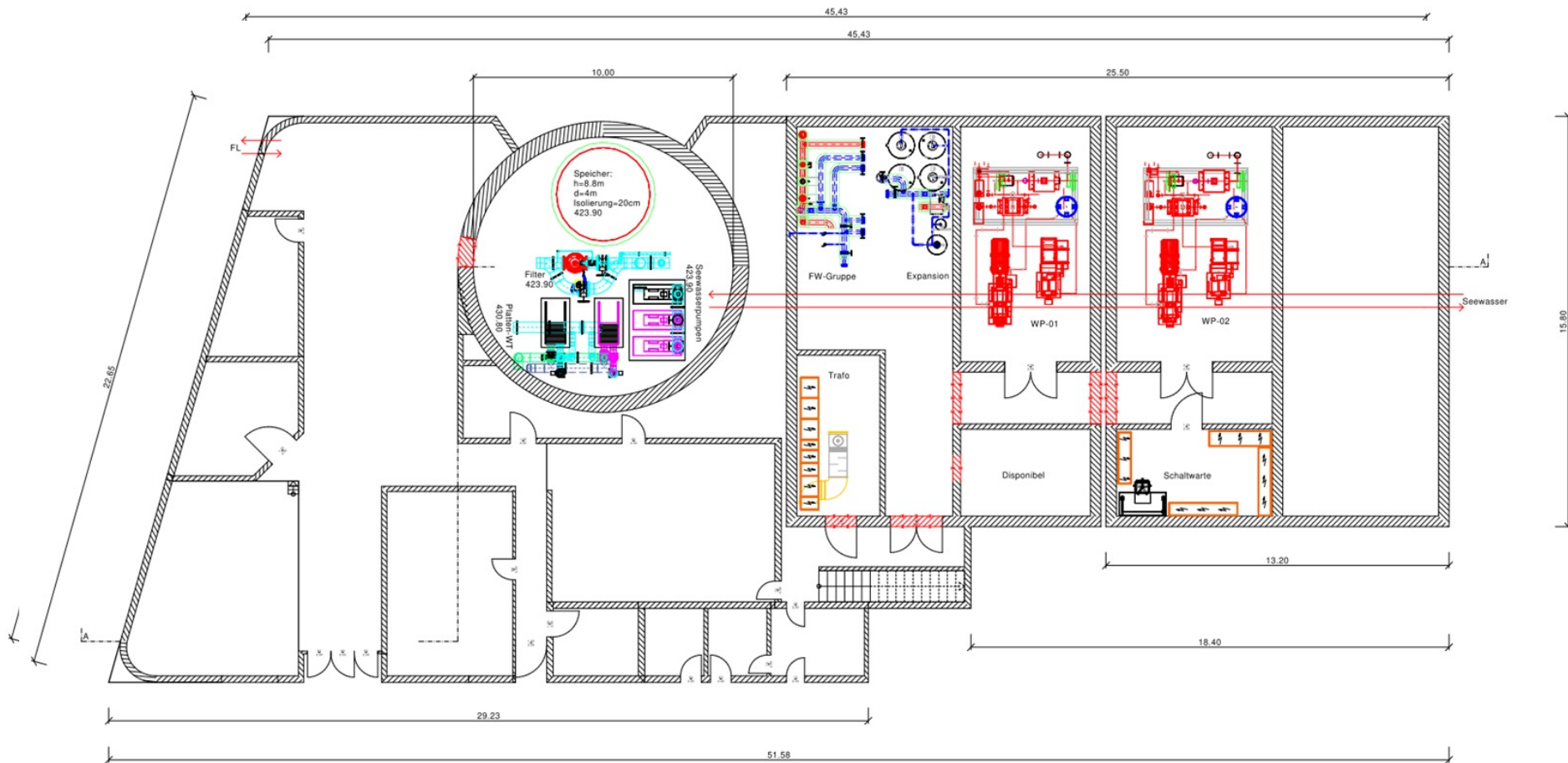


- Umfrage Anschlussinteresse bei Kunden für Planung Leitungsführung erstellt
=> gutes Interesse bei den potentiellen Kunden
- Suche nach möglichen Zentralenstandorten / Klärung Bewilligungsfähigkeit
 - **Standort «Strandbad»** ist nicht ideal
 - **Standort «ARA»** wäre ein idealer Zentralenstandort
- Sobald der Zentralenstandort bekannt ist, können die zu erwartenden Kosten ermittelt werden und daraus ein Tarifmodel für die Kunden definiert werden.

Stand Vorabklärungen Bewilligungsfähigkeit

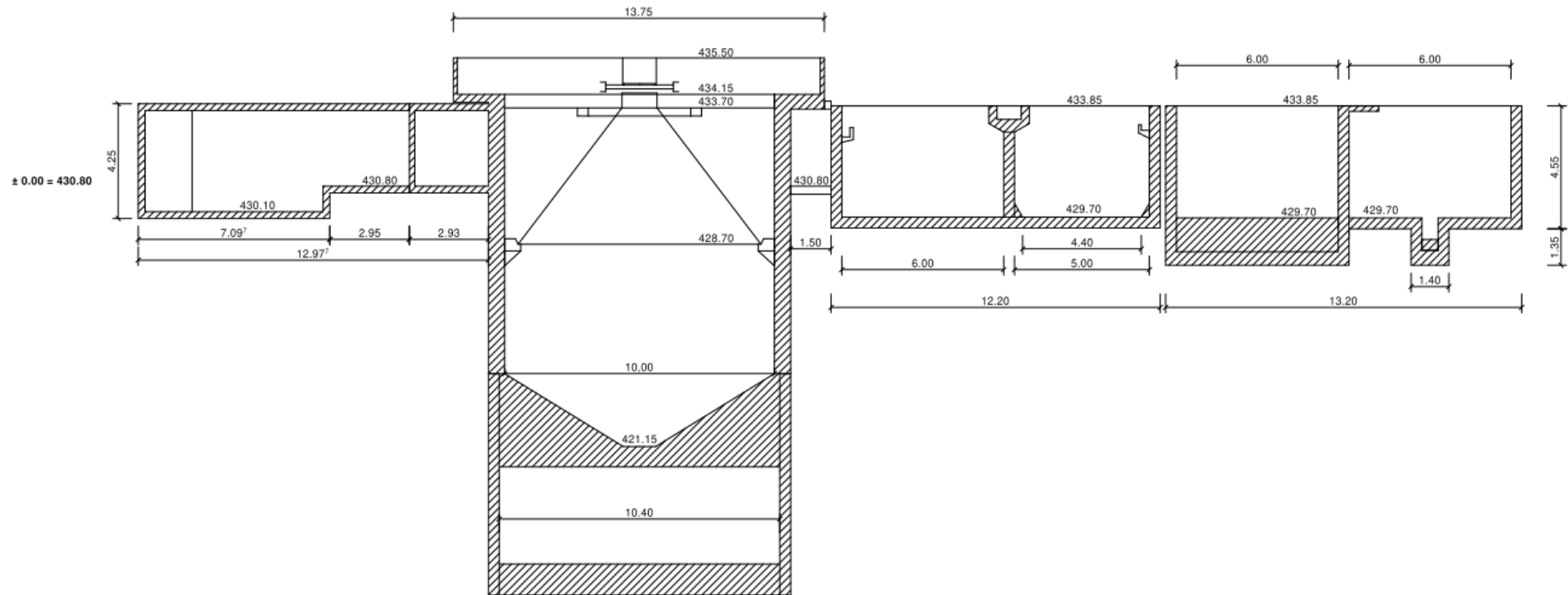
Stand Vorabklärungen Bewilligungsfähigkeit

Mögliche Nutzung bestehende ARA als Heizzentrale



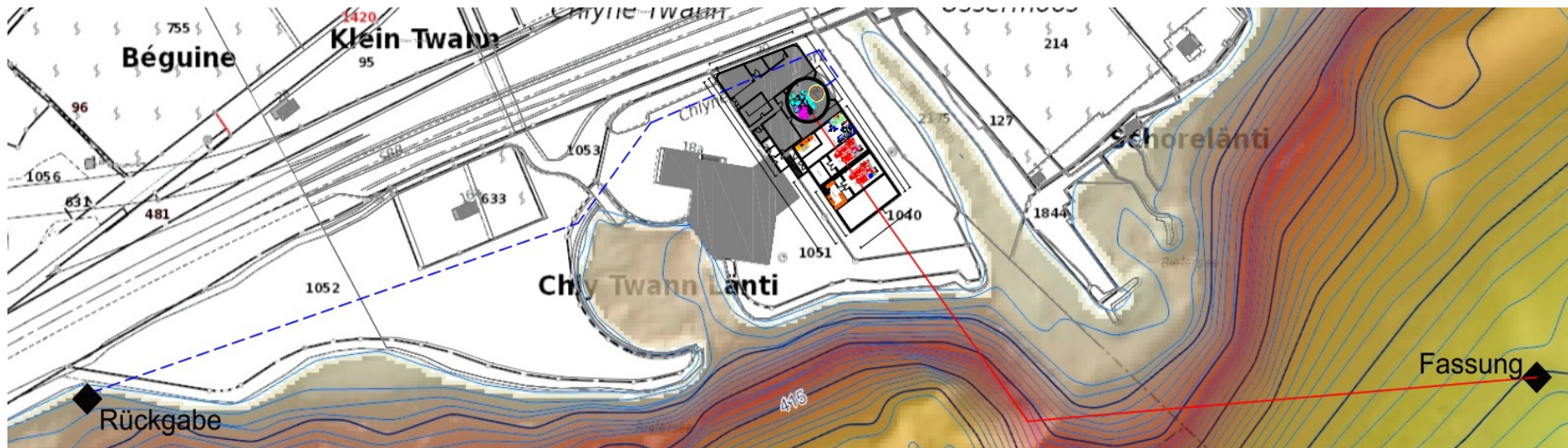
Stand Vorabklärung Bewilligungsfähigkeit

Mögliche Nutzung bestehende ARA als Heizzentrale



Stand Vorabklärung Bewilligungsfähigkeit

Konzept Seewasserfassung und Rückgabe



Stand Vorabklärung Bewilligungsfähigkeit

Abklärung Ortsplanung, Uferschutzplanung

- ARA liegt in Zone öffentliche Nutzung (ZÖN)
- In Uferschutzplanung als ARA
- Gemäss ersten Vorabklärungen braucht es kein AGR (Amt für Gemeinde und Raumplanung) – Umnutzung als Zentralenstandort sollte möglich sein
- Mögliche Begehrlichkeiten von Interessenverbänden möglich (Begrünung)



Stand Vorabklärung Bewilligungsfähigkeit

Abklärung Konzession mit AWA



- Einreichung der bestehenden Unterlagen beim AWA (Amt für Wasser und Abfall) zur Vorabklärung allfälliger «Killerkriterien»
- Offizielle Voranfrage gemäss AWA erst möglich wenn:
 - Vorgehen mit Terminplan vorliegt
 - Vereinbarung mit ARA zur Nutzung Areal als Zentralenstandort unterzeichnet werden konnte (Absichtserklärung)



Stand der Kundenaquisition, Umfrageresultate der Umfrage EBL

Stand Kundenakquisition, Umfrageresultate



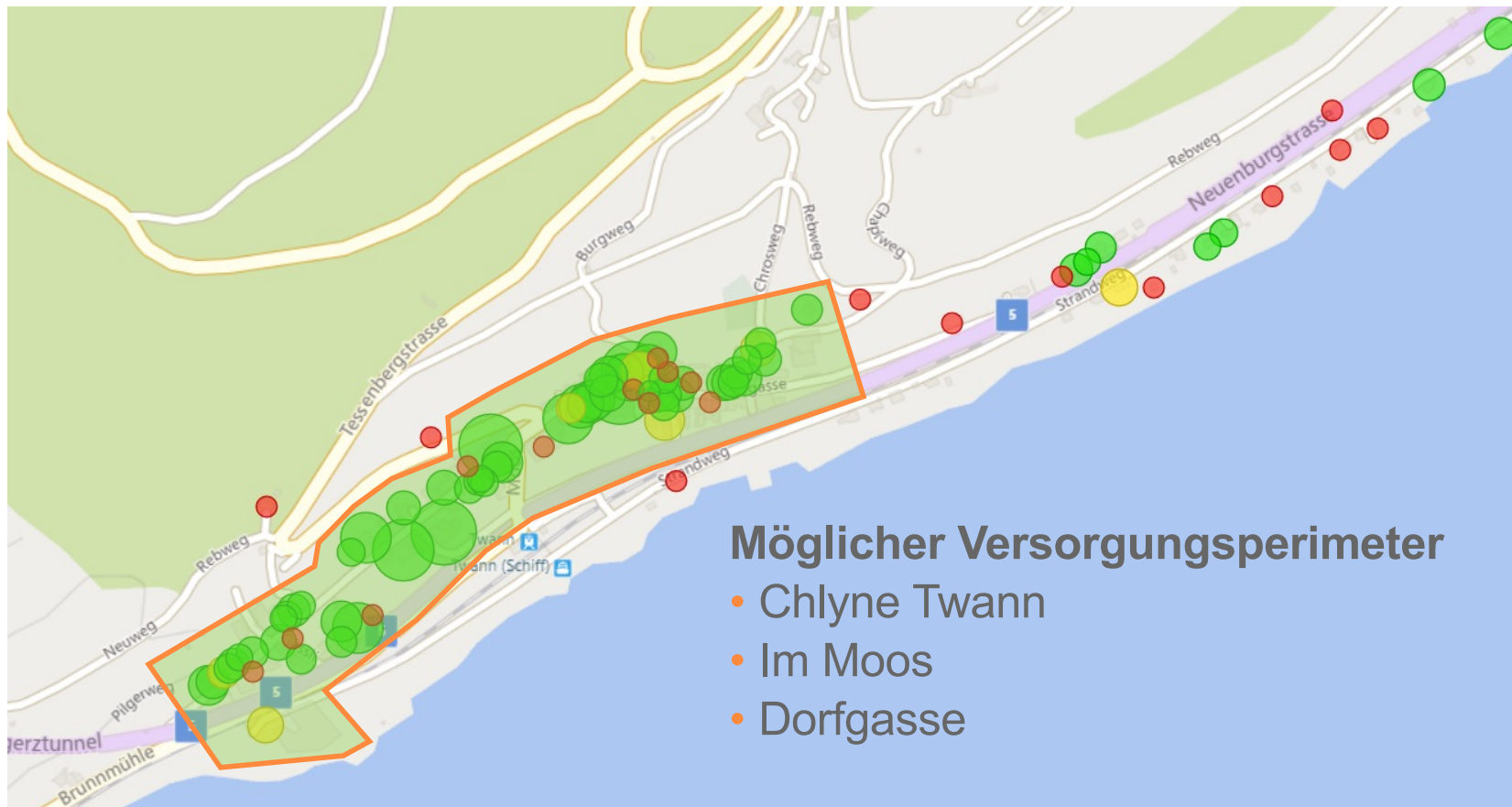
Kundenumfrage

- Kundenumfrage mit Fragebogen zur Bedarfsabklärung im Juli 2022 bei allen potentiellen Kunden durchgeführt
- Erfassung der Daten im CRM System der EBL zur Auswertung der Potentiale
- Nachfassaktion geplant, Infoschreiben in Bearbeitung/Freigabe

	Leistung [kW]	Wärmebezug [MWh]
- 76 Kunden haben Anschlussinteresse	Ca. 1'015	Ca. 2'058
- 27 Kunden kein Anschlussinteresse	Keine Angaben	Keine Angaben
- 6 Briefe unzustellbar	Keine Angaben	Keine Angaben

Stand Kundenakquisition, Umfrageresultate

Standorte der Kunden aus Kundenumfrage



Stand Kundenakquisition, Umfrageresultate

Energiepreise



- Zur Ermittlung Energiepreise zwingend nötig:
 - Standortdefinition der Zentrale
 - Resultate aus Kundenumfrage – Perimeterdefinition
 - Kostenermittlung Zentrale und Wärmenetz
 - Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

