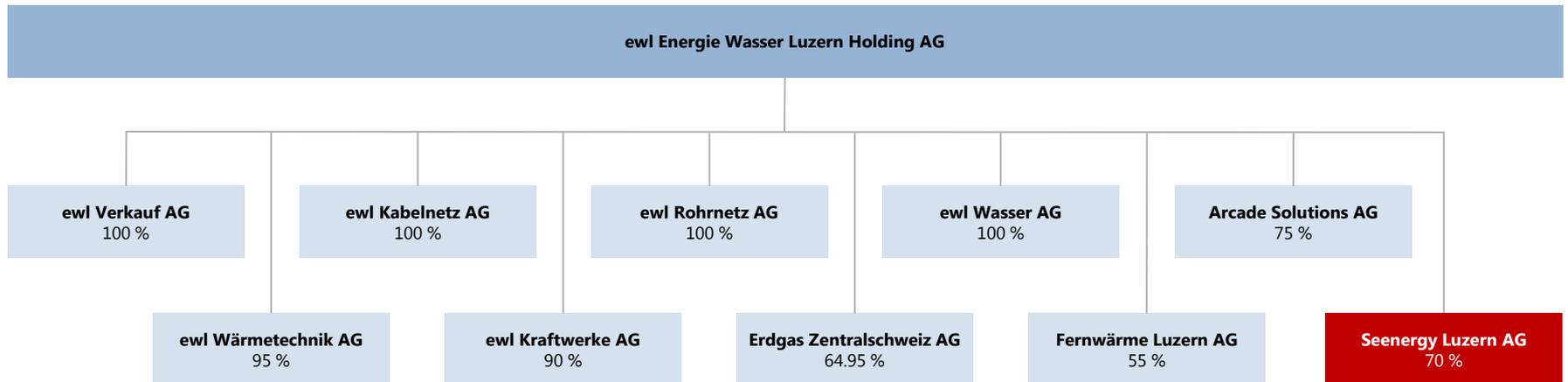


See-Energie Projektübersicht

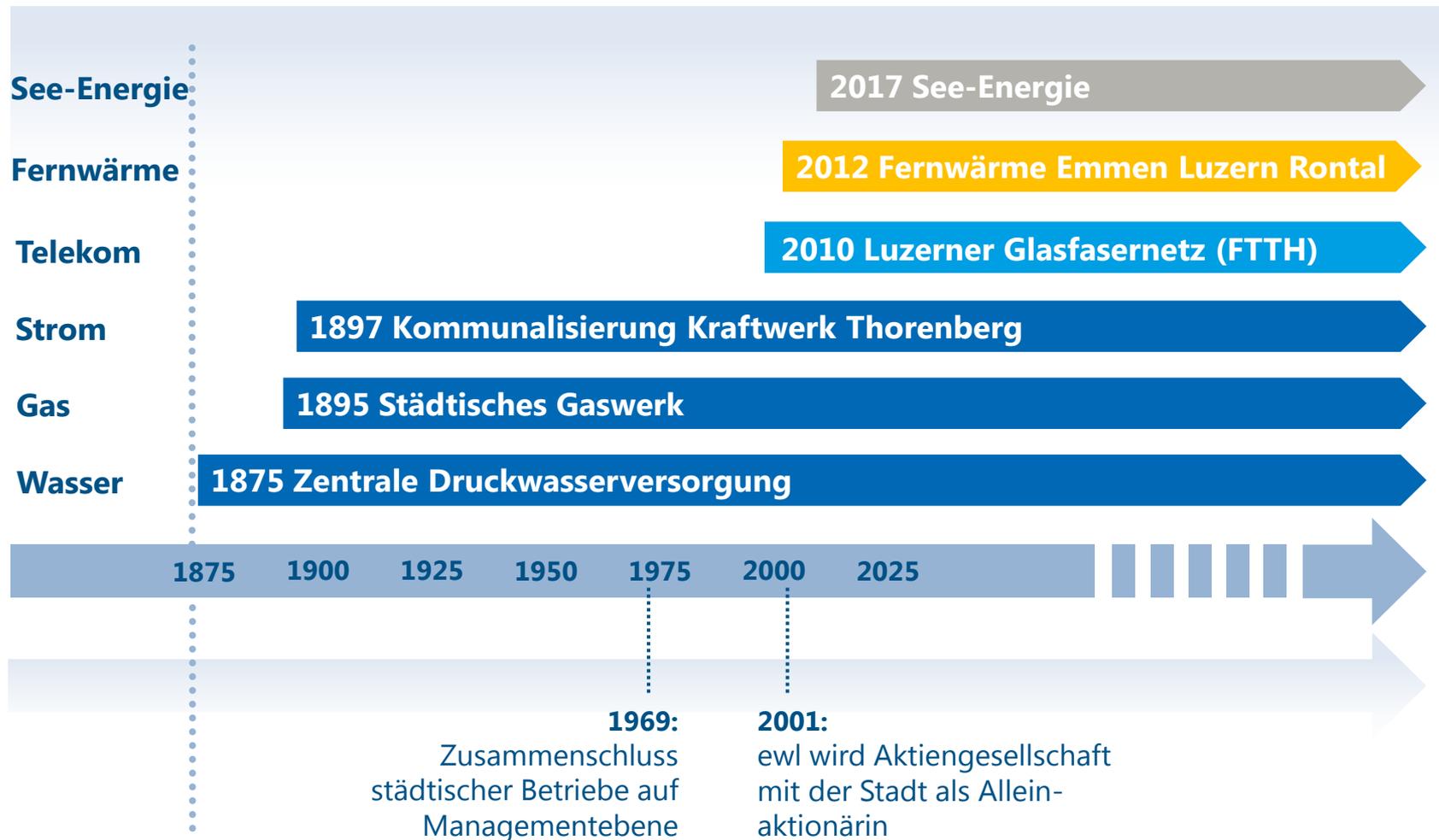
Peak-Vertiefungskurs «V44» vom 8. November 2017

Patrik Rust

Unternehmensstruktur

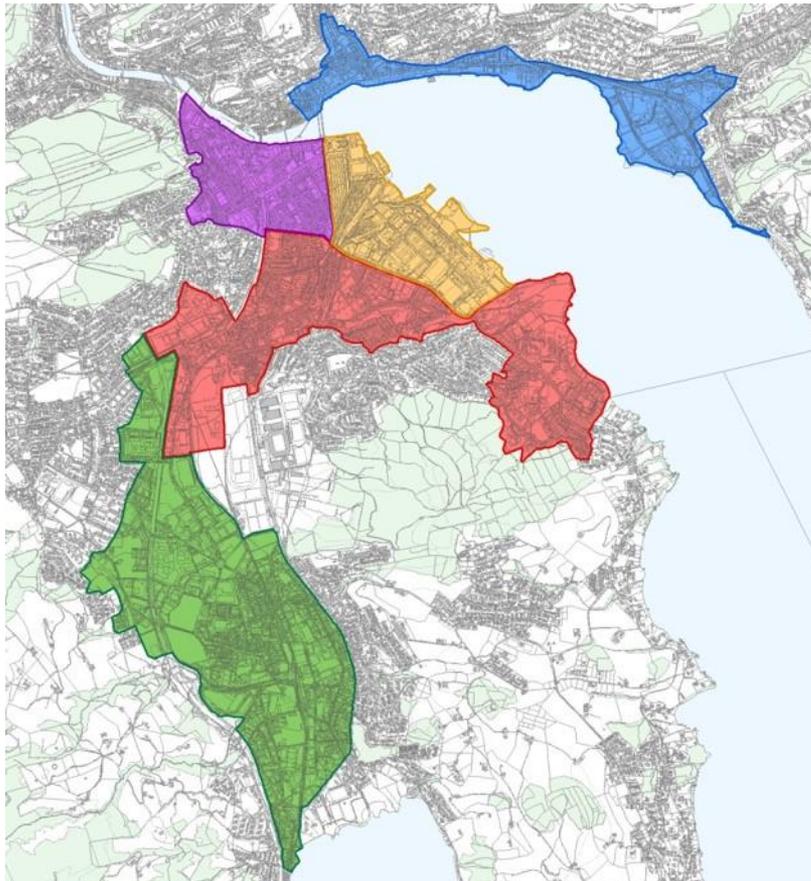


Neue Geschäftsfelder mit Potenzial



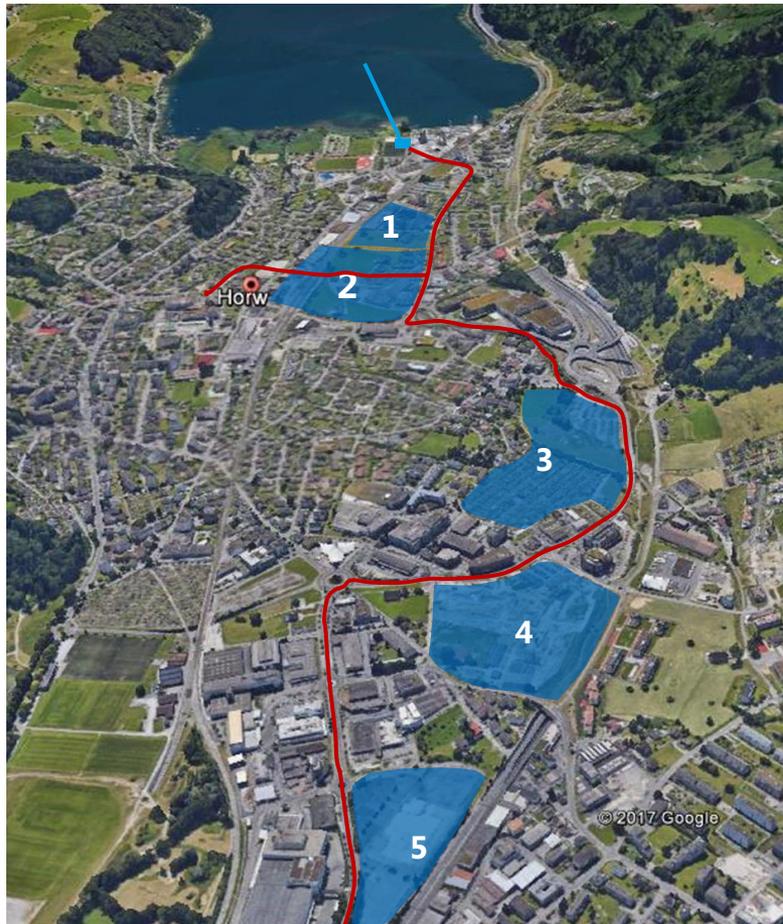
Energie aus Seewasser

Aktuelle Seewasserprojekt-Perimeter bei ewl



- Perimeter rechtes Seeufer
- Perimeter Zentrum
- Perimeter Tribschen
- Perimeter Kleinstadt
- Perimeter Luzern Süd

Perimeter Luzern Süd



Schlüsselareale:

- 1 HSLU
- 2 Horw Mitte
- 3 Schlund
- 4 Schweighof
- 5 Nidfeld

Projektperimeter Luzern Süd

Kennzahlen

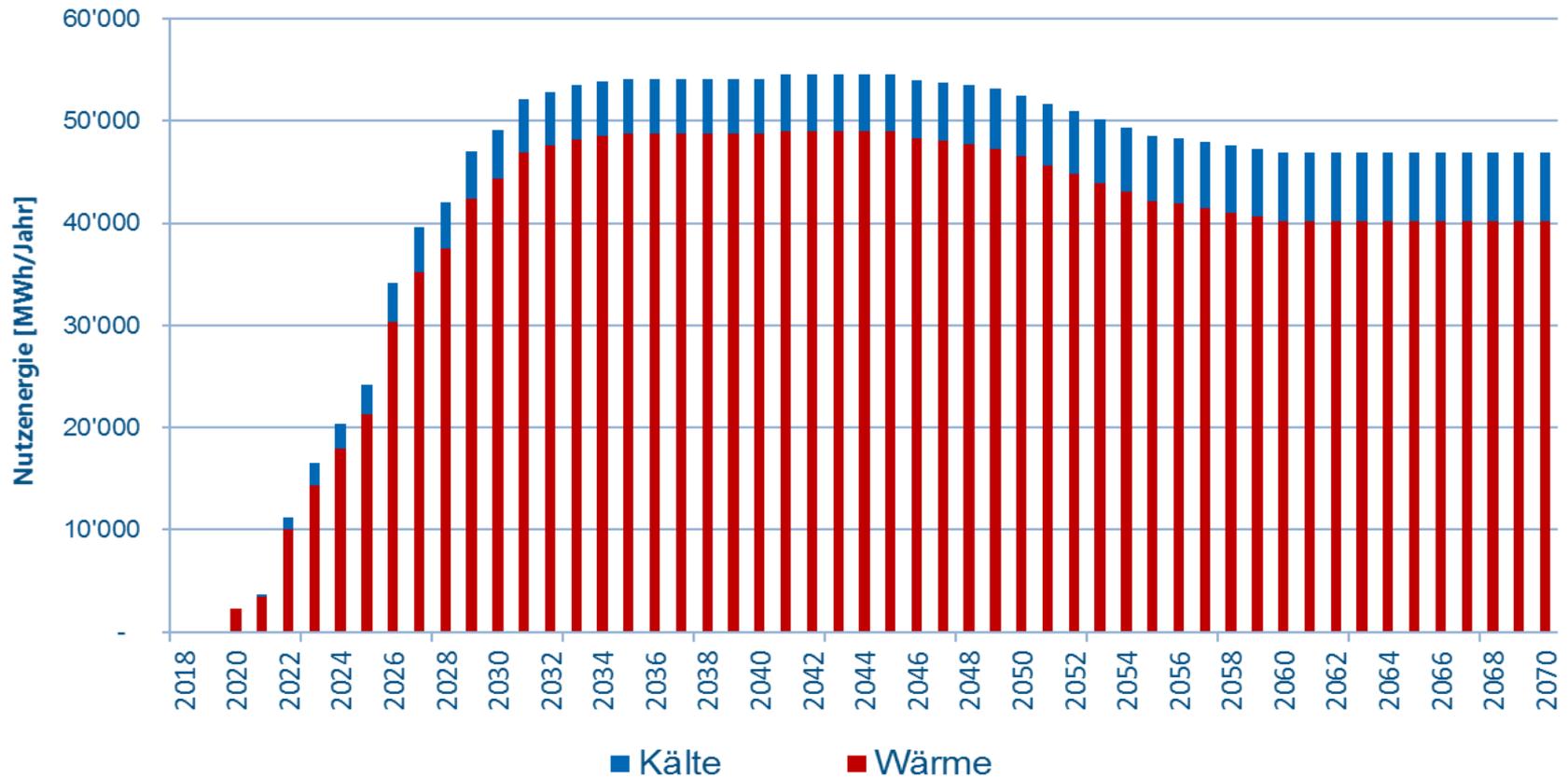
Wärmeabsatz	48.8 GWh
Kälteabsatz	5.4 GWh
Investition 1. Phase	45 Mio./CHF
Investition Vollausbau	94 Mio./CHF
Bauprojekt erstellt	Mitte 2018
Baubeginn	Ende 2018
Wärmelieferung	ab 2020

Absatzprognose

Wärme und Kälte



Absatzprognose



Referenz

Schweighof schliesst an

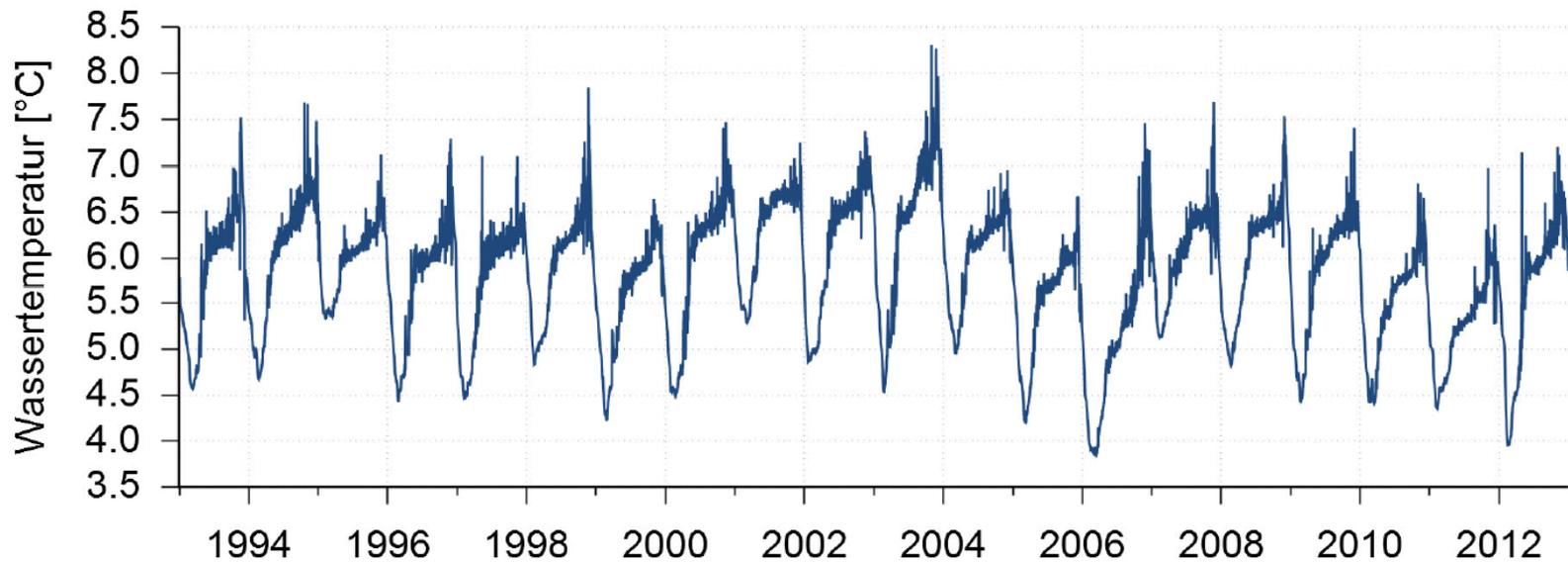
Mietobjekt finden • Wohnen • Arbeiten



Projekt • Lage • Kontakt • Medien • ♥



Seewassertemperaturen



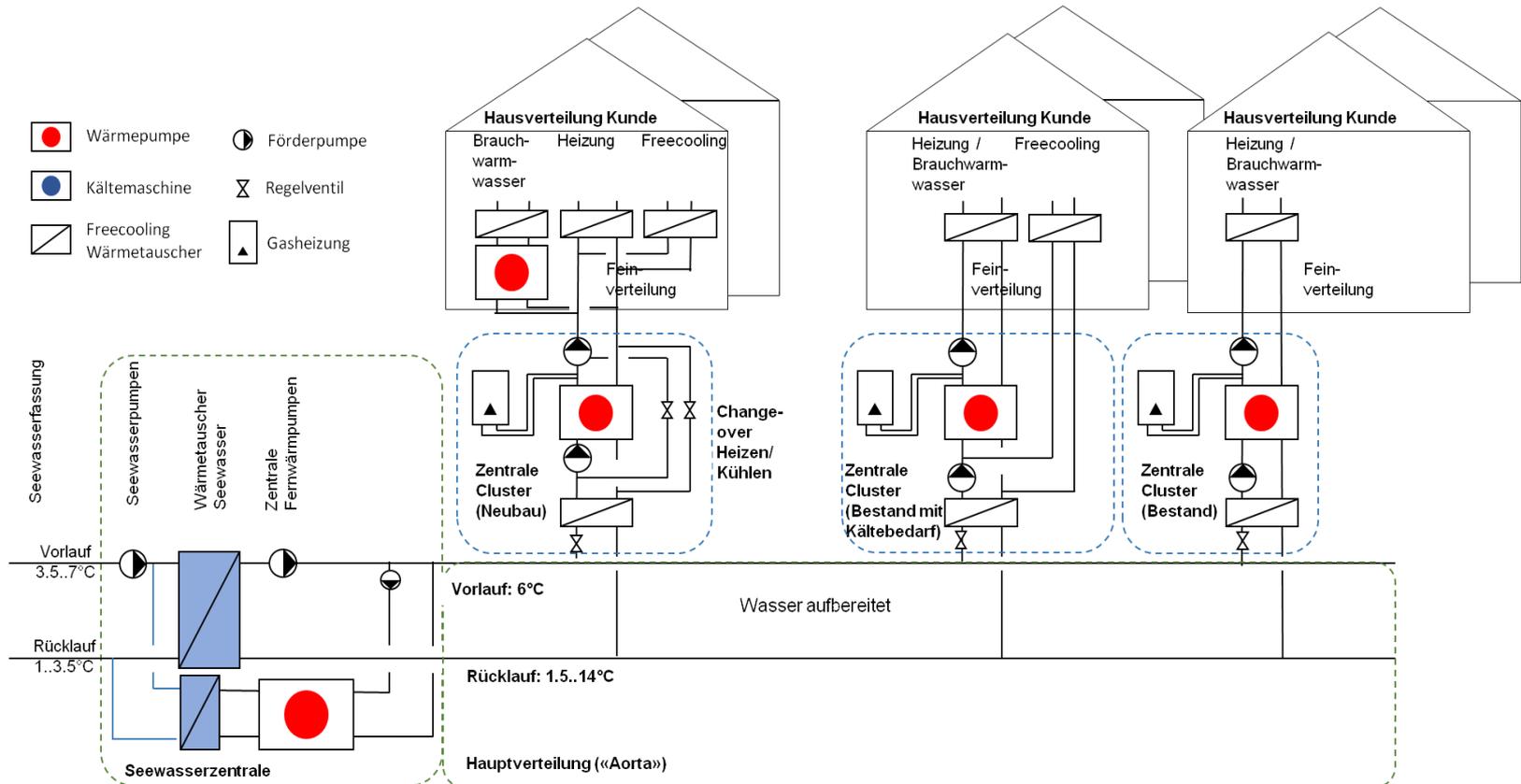


Seewasser DN 240

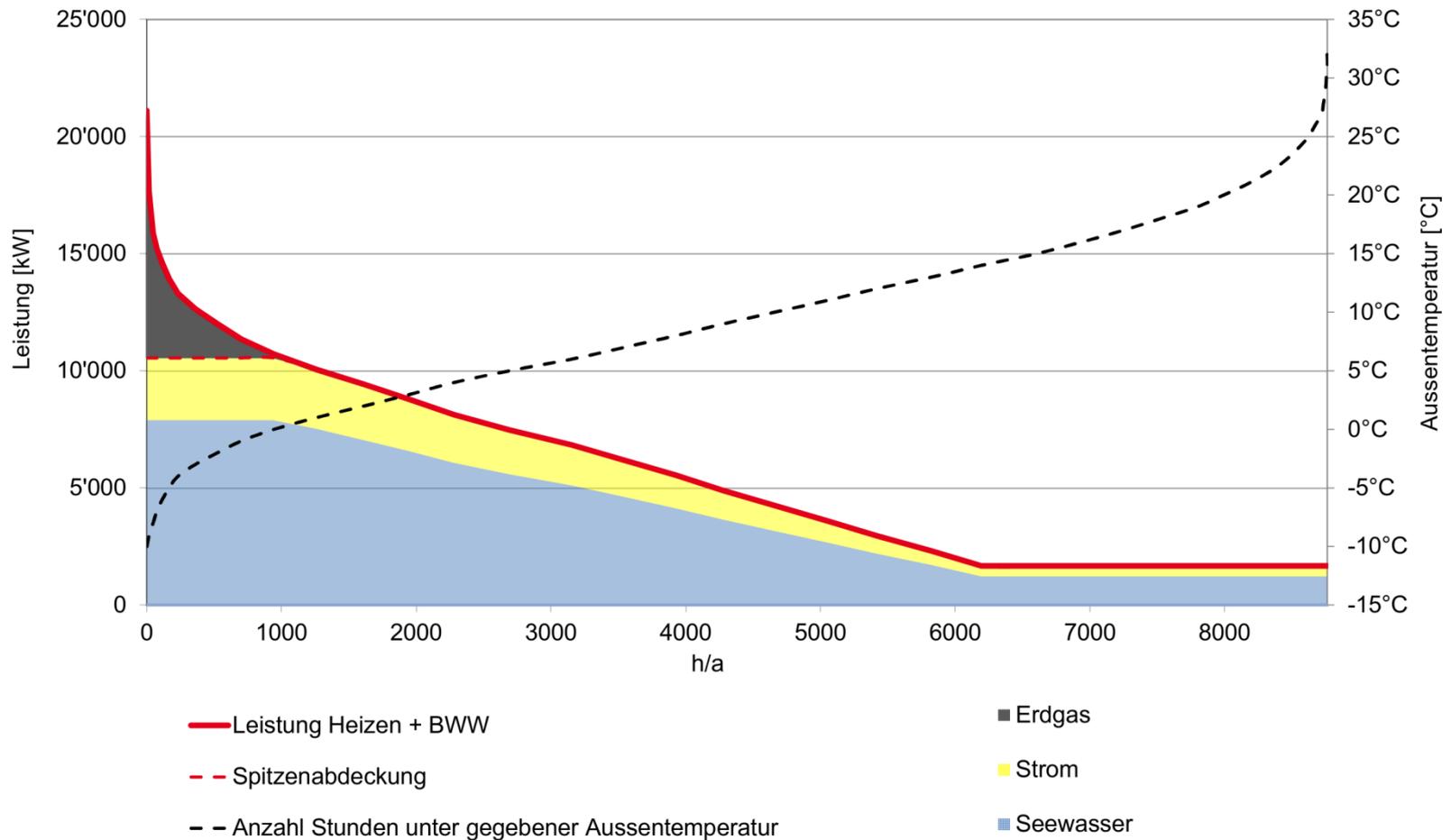
**DN
20**

DN 80

Versorgungskonzept



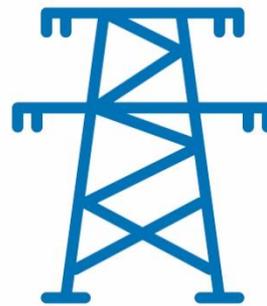
Lastprofil



Energie Inhalt



65 %
See



25 %
Elektrizität



10 %
Erdgas

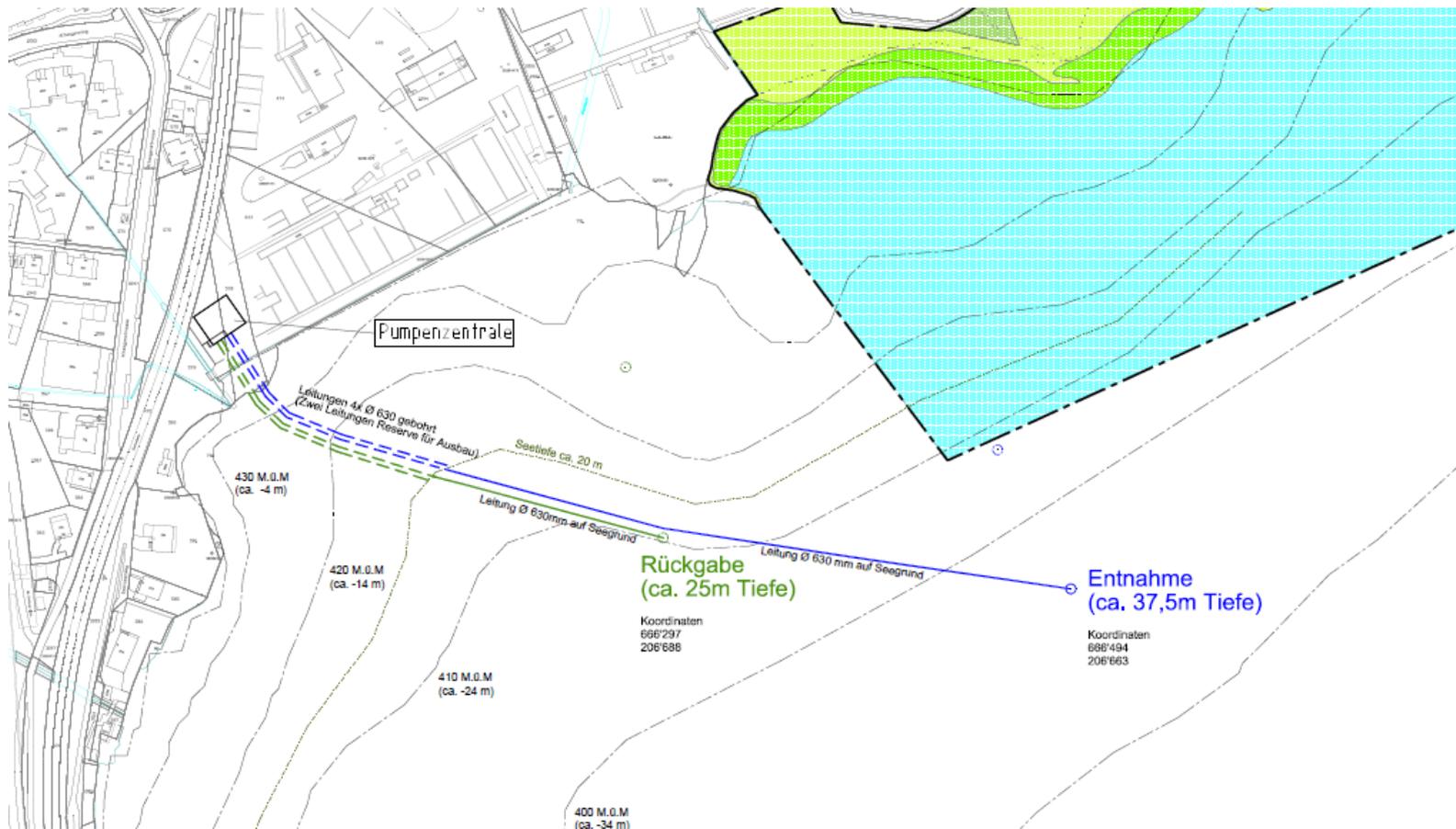
Seewasserfassung

Kennzahlen

- Entnahmetiefe: 37 Meter
- Rückgabetiefe: 25 Meter
- Durchmesser: DN 600-700
- Länge Entnahme: 420 Meter
- Länge Rückgabe: 240 Meter
- Verlege Art: Spülbohrung und konventionell

Seewasserfassung

Situation



Seewasserfassung

Einfluss auf den See

