

Thermische Netze – Informationen zum aktuellen Stand

Tiefbau + Landschaft

Agenda

1. Begrüssung

Stadtpräsident Peter Spörri

2. Thermisches Netz als öffentliche Aufgabe

Stadtrat Philipp Maurer, Ressortvorsteher Tiefbau + Landschaft

3. Konzept und Organisation Energieverbund SaisonLink

Igor Bosshard, Programmleiter thermische Netze (DWW)

4. Die Zukunft der Gasversorgung

Stefan Rätz, Abteilungsleiter Energie und Dienstleistungen (DWW)

5. Fragen

Thermisches Netz als öffentliche Aufgabe - Agenda

1. Rückblick Informationsveranstaltung April 2024
2. Einblick in aktuelle Arbeiten
3. Ausblick nächste Schritte

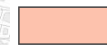
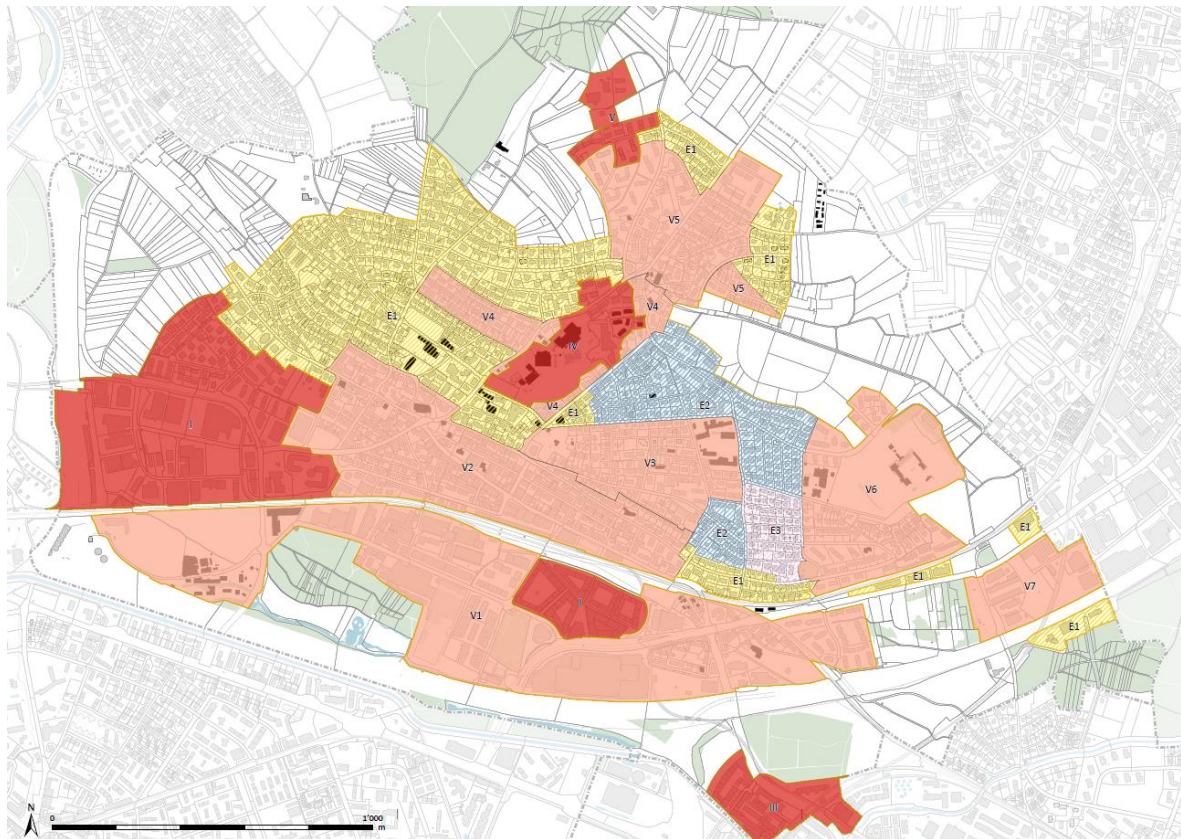
Rückblick April 2024

Themen Stadt Wallisellen

- Übergeordnete Ziele
 - > «Netto-Null» bis spätestens 2050
- Vorstellung Kommunalen Energieplan
- Einblick in «Förder-Landschaft»
 - auf Ebene Bund, Kanton und Gemeinde

Rückblick April 2024

Energieplan: Verbundgebiete in Prüfung



in Prüfung

- V1 Wallisellen Bahnhof Süd
- V2 Wallisellen Bahnhof Nord
- V3 Wallisellen Zentrum-Ost
- V4 Wallisellen Zentrum-West
- V5 Wallisellen Nord
- V6 Wallisellen Ost
- V7 Industrie Ost

Rückblick April 2024

«Förder-Landschaft»

- Zahlreiche Fördermöglichkeiten
auf den drei Staats-Ebenen Bund, Kanton, Stadt
- «Reglement über das Förderprogramm Energie
und den Energiefonds»
 - Überprüfung bezgl. Förderung
thermischer Netze erforderlich

Rückblick April 2024

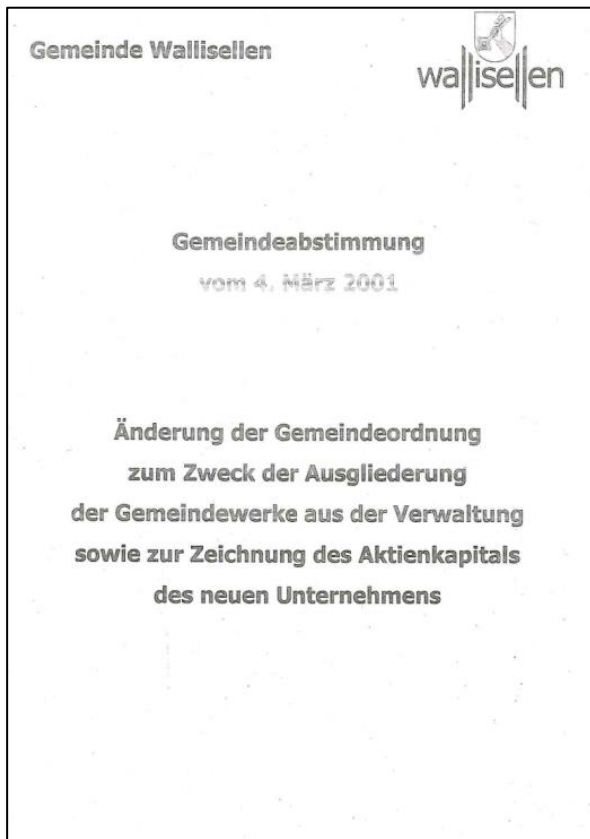
Themen DWW

- Generelles zur Schweizer Energielandschaft
- Machbarkeitsstudie (MBS) zu Thermischen Netzen auf Basis des komm. Energieplans
- Erste Ansätze zu Geschäftsmodellen

Thermisches Netz als öffentliche Aufgabe - Agenda

1. Rückblick Informationsveranstaltung April 2024
2. Einblick in aktuelle Arbeiten
 - Formelle Aspekte
 - Technische Aspekte
3. Ausblick nächste Schritte

Thermische Netze als öffentliche Aufgabe Rückblick Abstimmung März 2001



- Ausgliederung Gemeindewerke
- Ausgliederung von öffentlichen Aufgaben an Aktiengesellschaft
- **Abgabe bestehendes thermisches Netz (Herti) an Stadt Zürich**

Ausgliederung öffentliche Aufgabe

■ Anforderungen Gemeindegesetz (§ 68)

Ausgliederungen erfordern eine Grundlage in einem Erlass, der insbesondere folgende Punkte regelt:

- a. Art und Umfang der Aufgaben,
- b. Rechtsform des Aufgabenträgers,
- c. Finanzierung,
- d. Aufsicht,
- e. bei einer Anstalt die Organisation.

Aktuelle Gemeindeordnung

■ Artikel 50

¹ Die Aufgaben der Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung sowie der Telekommunikation sind einer Aktiengesellschaft übertragen. Die Aufsicht obliegt dem Stadtrat.

² Die Finanzierung erfolgt eigenwirtschaftlich über Entgelte für erbrachte Leistungen.

³ Die Stadt ist Aktionärin der Aktiengesellschaft und muss die kapital- und stimmenmässige Mehrheit halten.

→ Thermische Netze nicht als Aufgabe erfasst

Thermische Netze als öffentliche Aufgabe

- Der Bau und Betrieb thermischer Netze in Wallisellen wird aufgrund der Historie und der Bedeutung nach wie vor als öffentliche Aufgabe betrachtet
- Integration dieser Aufgabe in Gemeindeordnung und Ausgliederung an DWW (mit strategischem Partner) erfordert Urnenabstimmung (voraussichtlich im Frühjahr 2027)

Subsidiäre Anpassung weiterer Rechtsgrundlagen

- «Versorgungsverordnung»
(Kompetenz Gemeindeversammlung)
- «Vertrag über die Versorgung mit Elektrizität, Erdgas,
Wasser und Kommunikationssignalen» und
«Reglement über das Förderprogramm Energie
und den Energiefonds»
(Kompetenz Stadtrat)
- ...

Technisches System Geothermie-Speicher (Erdsonden)

- Erdwärmesondenfelder (EWSF) und Technikzentrale (TZ) als zentrale Bausteine des technischen Systems
 - Pilot- und Demonstrationsprojekt zur Reduktion des Flächenbedarfs von grossen EWSF für thermische Netze
- ➔ **Prüfung technische Machbarkeit am Beispiel Sportzentrum**

Technisches System Geothermie-Speicher (Erdsonden)



Standortevaluation Erdwärmesondenfeld/Technikzentrale

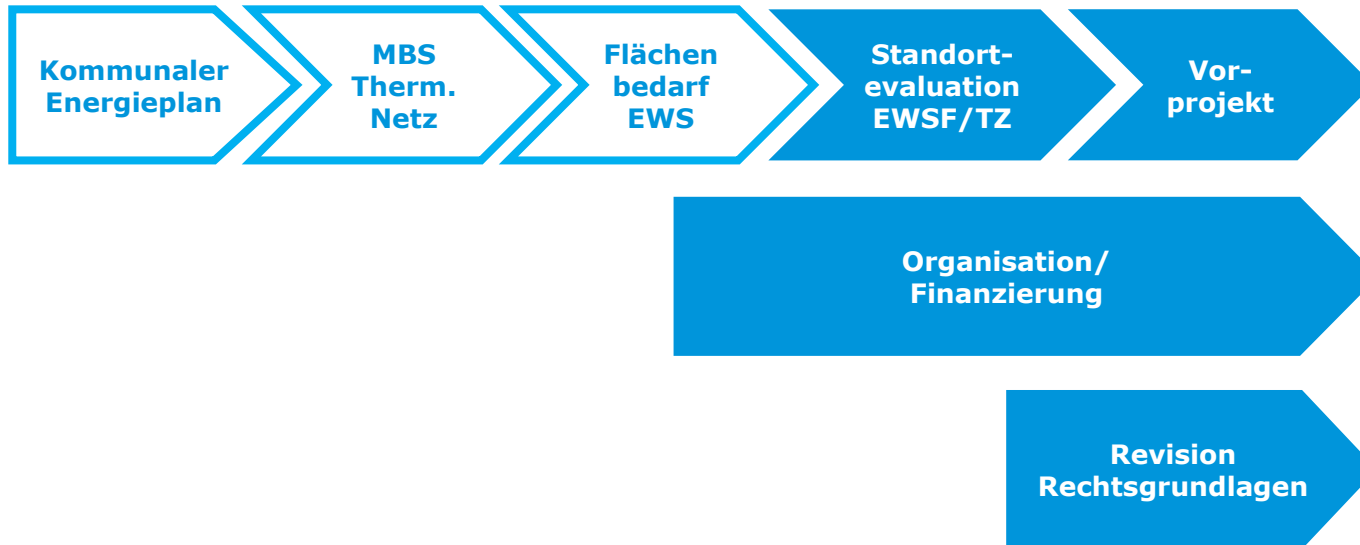
- Planungsauftrag an Planar AG, Zürich:
Festlegung des optimalen Standorts auf Basis technischer Kriterien, Flächenverfügbarkeit, Flächennutzung, Kosten, etc.
- Evaluierter Standort als Basis Vorprojekt unter Federführung DWW

Agenda

1. Rückblick Informationsveranstaltung April 2024
2. Einblick in aktuelle Arbeiten
3. Ausblick nächste Schritte

Ausblick nächste Schritte

Frühjahr
2027



Verantwortungen

- Gemeinsame Projektorganisation Stadt/DWW
- Stadt: Politischer Prozess
Standortevaluation EWSF/TZ
Anpassung Rechtsgrundlagen
- DWW: Technisches Konzept
Organisation
Finanzierung

Besten Dank für die Aufmerksamkeit!