

**Sondierung neuer Konzepte für zukünftige Energietransformationen
im Linzer Wärmesystem**

„Future DH System Linz“

Ergebnisse des Advisory Board Meetings am 17. August 2016

Future District Heating System Linz

Eckdaten zum Projekt

- Smart City Demo, 7. Ausschreibung
 - Sondierung
 - Laufzeit 2016/04 – 2017/03
- Partner:
 - Energieinstitut an der JKU (Konsortialführung)
 - Austrian Institute of Technology AIT
 - Linz AG



Future District Heating System Linz

Advisory Board Meetings im AP Projektmanagement

- 1. Advisory Board Meeting am 17. August 2016 in Linz
- Teilnehmer:

| Nachname | Vorname | Firma/Institut | Nachname | Vorname | Firma/Institut |
|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Berger | Gerfried | Linz AG | Ochs | Fabian | Uni Innsbruck |
| Blazek | Harald | S.O.L.I.D. | Pauli | Hubert | Linz AG |
| Böckl | Benjamin | MU Leoben | Pelda | Johannes | Hochschule HHG |
| Drucker | Petra | Ingenieurbüro ste.p | Poier | Hannes | S.O.L.I.D. |
| Hager | Wilfried | Stadt Linz | Ponweiser | Karl | TU WIEN |
| Köfinger | Markus | AIT | Schmidt | Ralf-Roman | AIT |
| Mayrhofer | Julia | Energieinstitut an der JKU Linz | Tichler | Robert | Energieinstitut an der JKU Linz |
| Meissner | Ernst | Grazer Energieagentur | Wagner | Ingo | EuroHeat&Power |
| Moser | Simon | Energieinstitut an der JKU Linz | Zillner | Theodor | BMVIT |
| Muser | Christoph | Ingenieurbüro ste.p | | | |

Future District Heating System Linz

Advisory Board Meetings im AP Projektmanagement

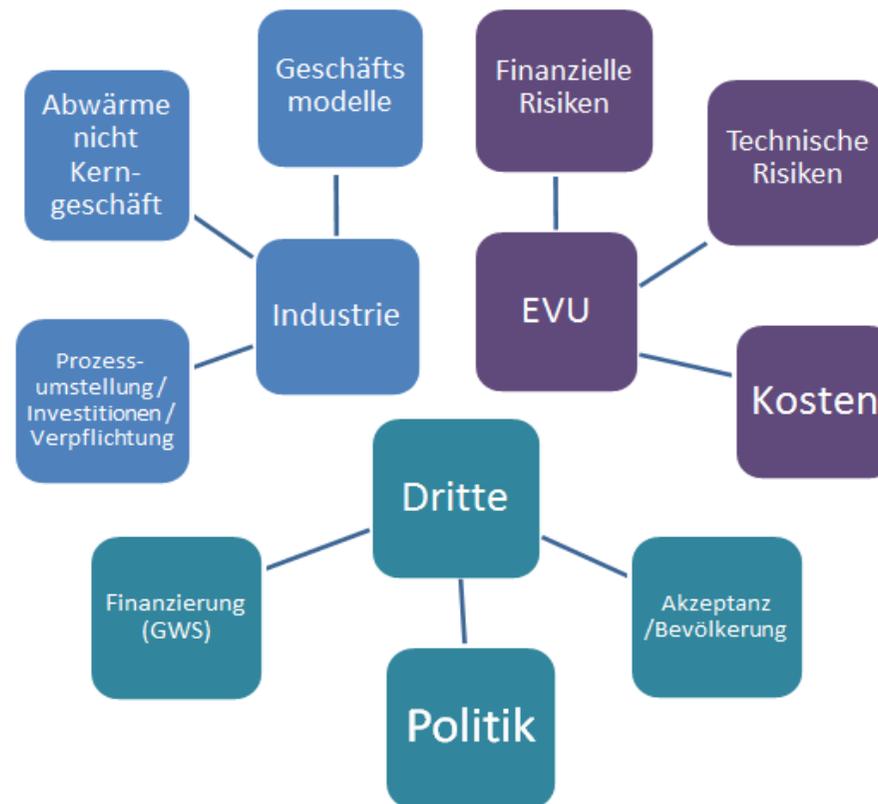
- Durchführung / Agenda:
 - Status Quo der Wärme in der Stadt Linz
 - Energieverbrauch der Stadt Linz,
 - Entwicklung der Fernwärme,
 - potenzielle (industrielle) Abwärmequellen,
 - Großwärmespeicher für Integration
 - Vorstellung des Projekts Future DH System Linz: Vorstellung der Methoden und Arbeitspakete
 - Diskussion zu Abwärmenutzung, Großwärmespeicher, Finanzierungsaspekte
 - Fragestellungen:
 - Hemmnisse der Abwärmeintegration
 - Mögliche Zieldimensionen der Abwärmeintegration

Future District Heating System Linz

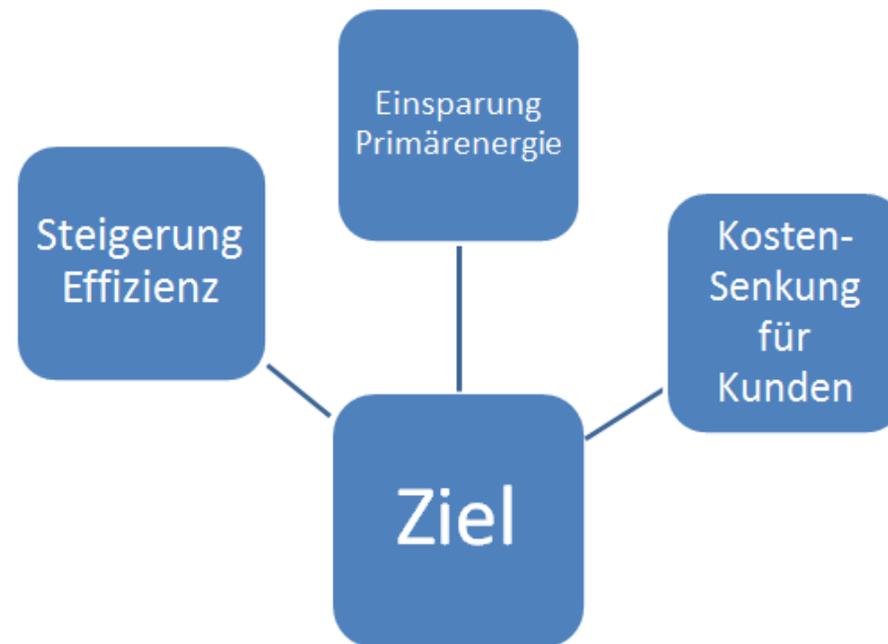
Advisory Board Meetings im AP Projektmanagement

- Ergebnisse der Diskussion
 - Geplante „Hemmnis-Diskussion“ → „Lösungs-Diskussion“ ist für 2. Meeting geplant
 - Hemmnisse: 60+ Antworten notiert
 - Quasi alle beziehen sich auf **wirtschaftliche, politische** Aspekte!
 - Steuern, Förderungen, Ambition, Einspeisetarife, Orientierung an PEE, ...
 - Kerngeschäft, Prozessumstellung, Investitionskosten, Akzeptanz, Verpflichtung, ...
 - Volatilität Energiemarkt, Abwärmepotenzial-Entwicklung, Wärmenachfrage-Entwicklung, ...
 - Wenige, aber **zentrale technische** Herausforderungen:
 - Teilweise unterirdisches Bauwerk
 - Kaum erprobt in Bau und Steuerung
- Ausblick: 2. Advisory Board Meeting im Februar 2017

Ergebnis: mögliche Hemmnisse nach EVU, Industrie und Dritten



Ergebnis: mögliche Zieldimensionen



Kontakt

Konsortialführung:

Energieinstitut an der JKU Linz

+43-732-2468-5658

moser@energieinstitut-linz.at



Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz