

**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

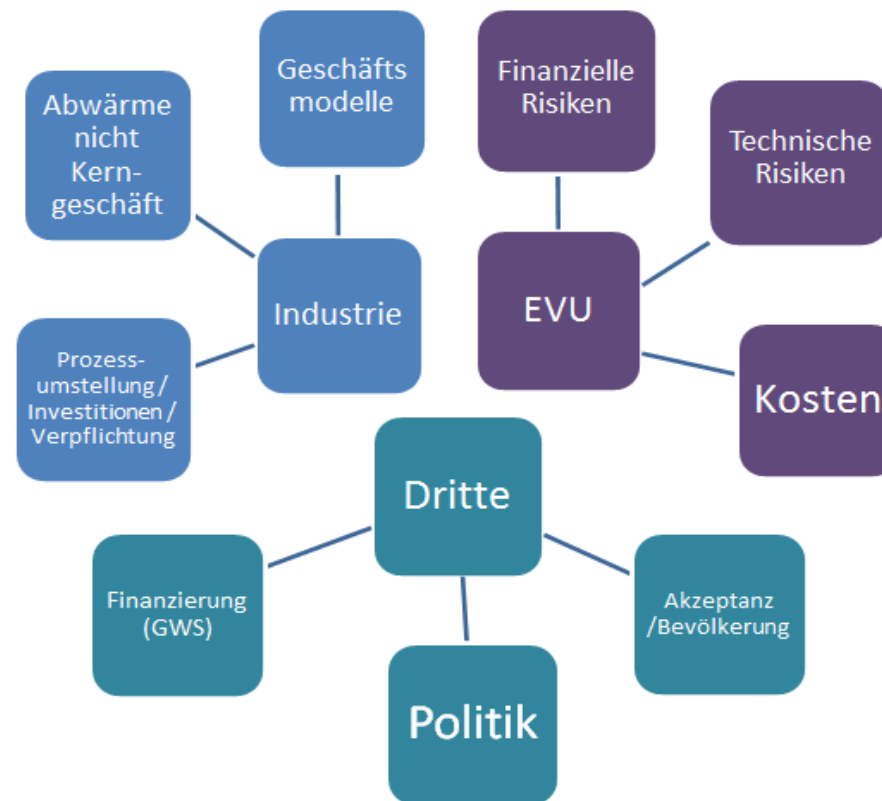
- Durchführung / Agenda:
 - Status Quo der Wärme in der Stadt Linz
 - Energieverbrauch der Stadt Linz,
 - Entwicklung der Fernwärme,
 - potenzielle (industrielle) Abwärmequellen,
 - Großwärmespeicher für Integration
 - Vorstellung des Projekts Future DH System Linz: Vorstellung der Methoden und Arbeitspakete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

Future District Heating System Linz

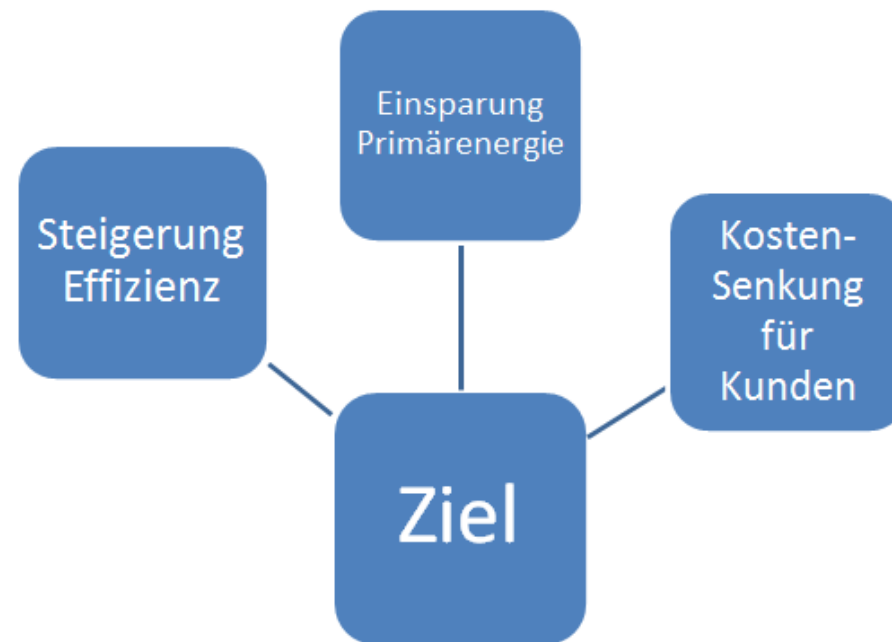
Advisory Board Meetings im AP Projektmanagement

- 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



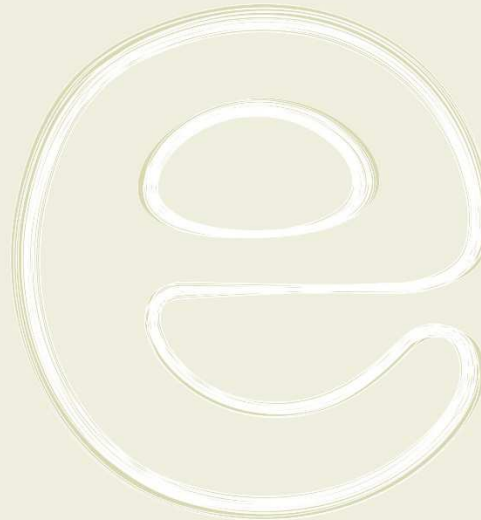
Kontakt

Konsortialführung:

Energieinstitut an der JKU Linz

+43-732-2468-5658

moser@energieinstitut-linz.at



Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz