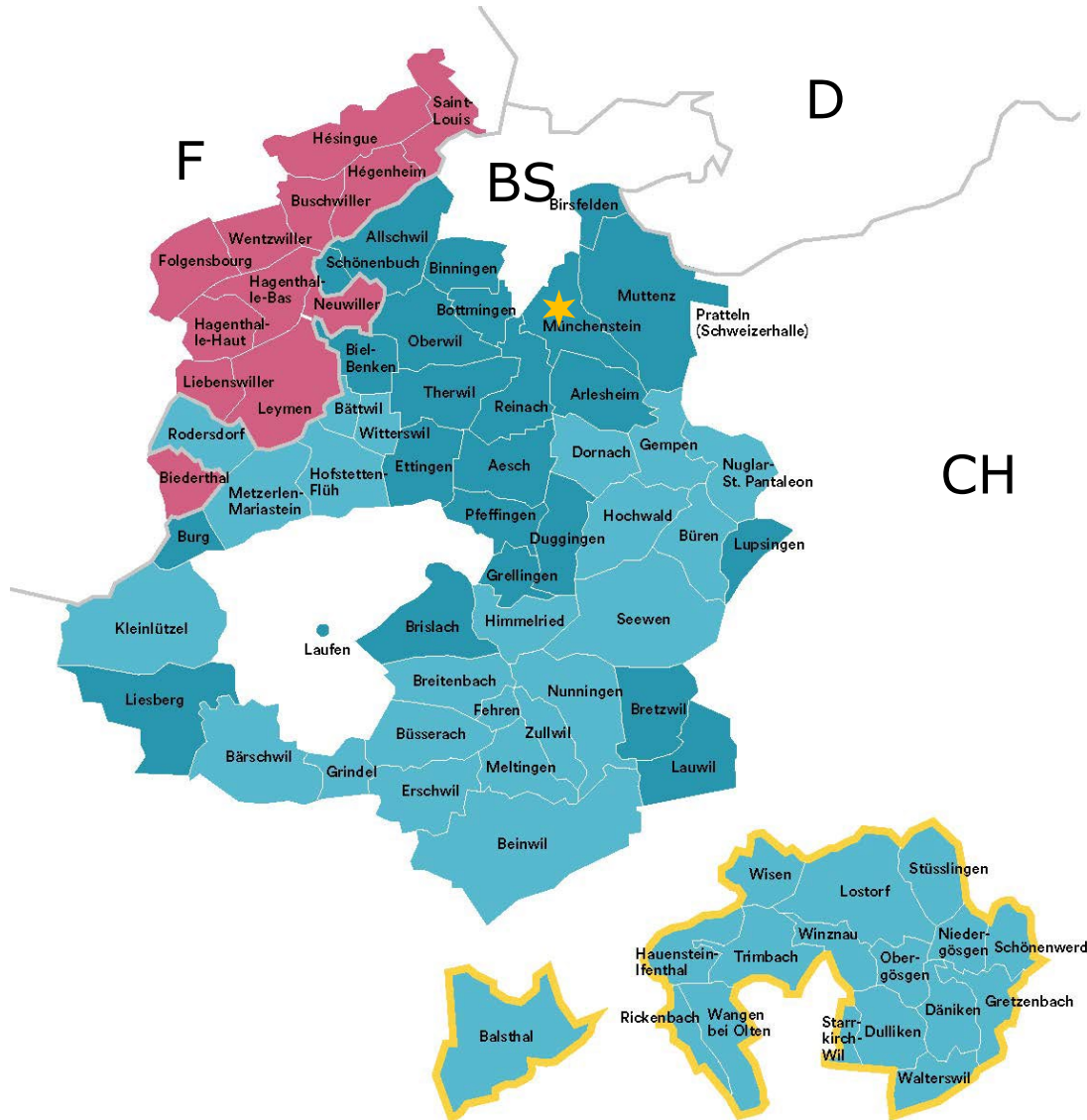




# **Wärmeverbund Birsstadt Herzstück bei uptownBasel**

# Primeo Energie / Elektra Birseck, Münchenstein (EBM)



## EBM:

- Privatrechtliche Genossenschaft, gegründet 1897.
- Rund 57'000 Genossenschafter in 77 Gemeinden in den Kantonen Basel-Landschaft, Solothurn und im Elsass.
- 342 Delegierte / 9 Mitglieder des Verwaltungsrates
- Allein-Aktionärin der Primeo Energie Gruppe und Aktionärin der Alpiq (20% Aktienanteil).

## Primeo Energie Gruppe:

- 650 Mitarbeitende an den Hauptstandorten Münchenstein, Saint-Louis, Olten, Zurich und Paris.
- Fokussiert auf die vier Geschäftsfelder Elektrizität, Netz, Wärme und Erneuerbare Energien.

### ★ Hauptsitz Primeo Energie Münchenstein

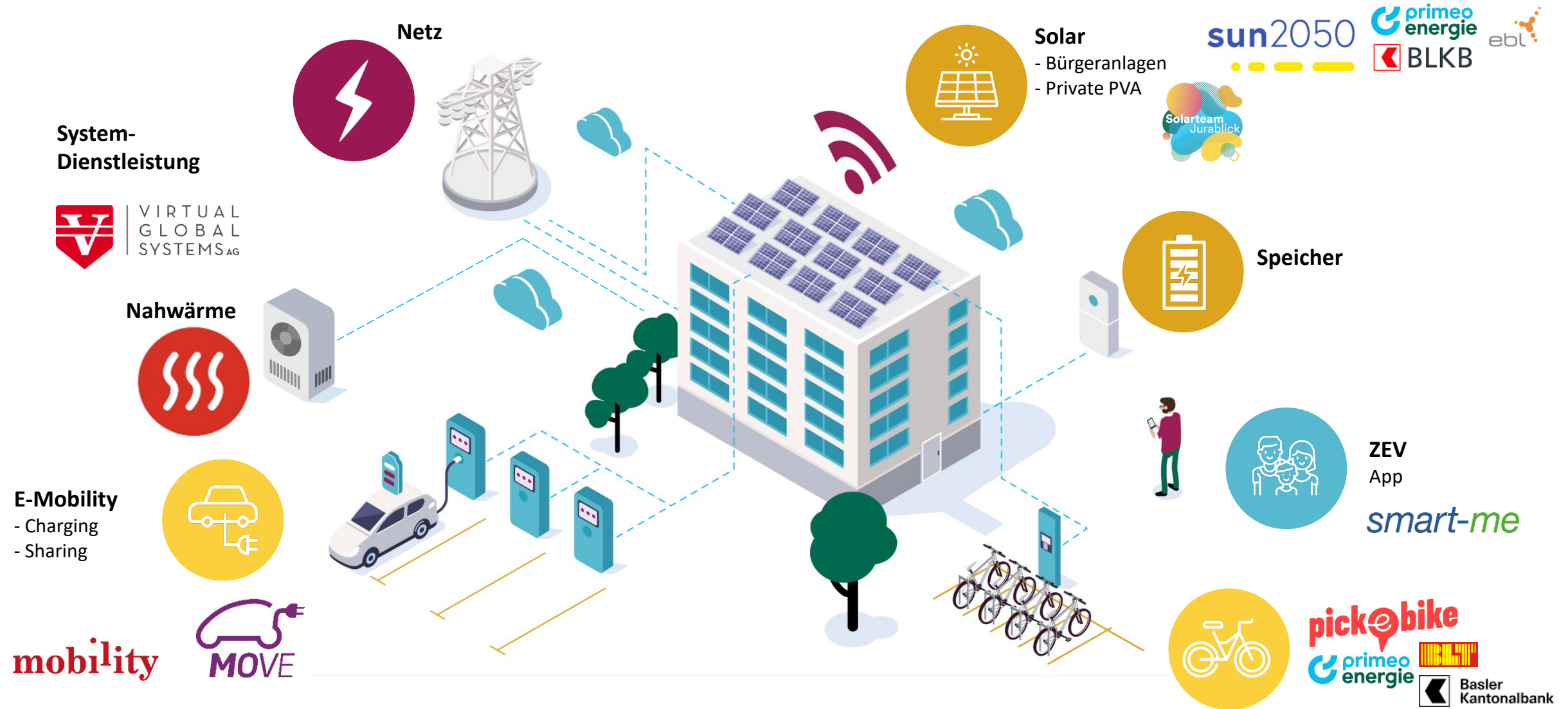
- Gemeinden Kanton Basel-Landschaft, Primeo Energie
- Gemeinden Kanton Solothurn, Primeo Energie Gemeinden
- französisches Staatsgebiet, Primeo Energie Gemeinden
- Kanton Solothurn, Aare Versorgungs AG (AVAG)



# Spezialist in vier Segmenten



# Smarte Services und Partnerschaften





# Wärme - Wir zählen zu den grossen Betreibern von Nahwärmeverbünden in der Schweiz und im Elsass

- 112 Wärmeverbünde und -anlagen in der Schweiz
- 111 Wärmeverbünde und -anlagen in Frankreich

46648 versorgte Wohneinheiten

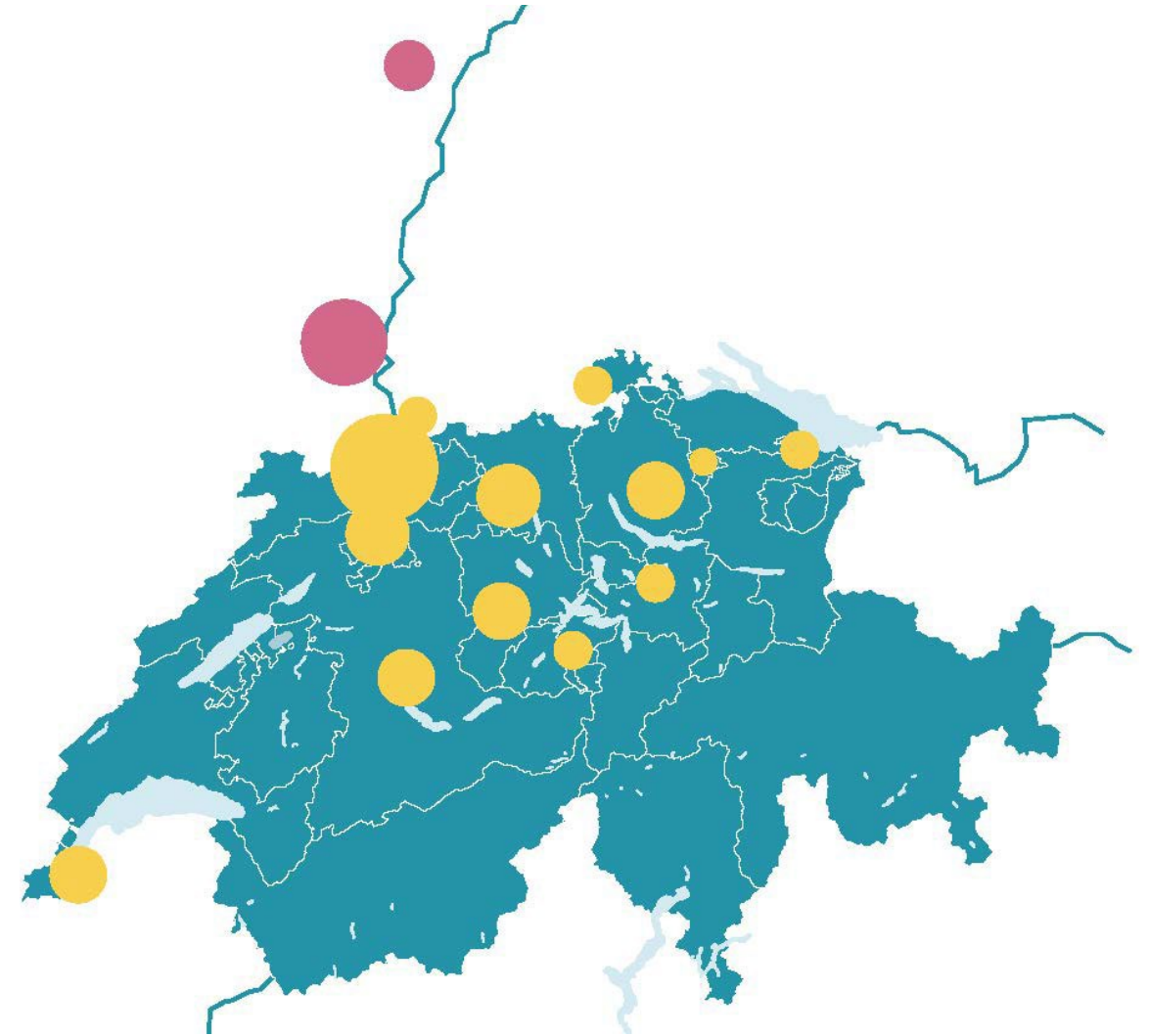
853 versorgte Gewerbeliegenschaften

185 versorgte Schulbauten/Kindergärten

41 versorgte Altersheime/Spitäler

## Innovationen

- Thermische Batterie für Lifesciences-Quartier BaseLink in Allschwil.
- Heizzentrale für unbehandeltes Altholz für den Energieverbund Einsiedeln AG.



# Primeo Energie in Zahlen

**Umsatz**  
in Mio. Franken

**2282**

**Bilanzsumme**  
in Mio. Franken

**2895**

**Eigenkapital**  
in Prozent

**51**

**Gewinn**  
in Mio. Franken

**28**

**Netzgebiet**  
Anzahl Gemeinden

**77**

**Strom- und Gasgeschäft**  
in Mio. Kilowattstunden

**15543**

**Wärmeverbünde**  
Anzahl Anlagen

**223**

**Erneuerbare Energie**  
in Mio. Kilowattstunden

**1650**

**Mitarbeitende**  
Anzahl Angestellte

**650**

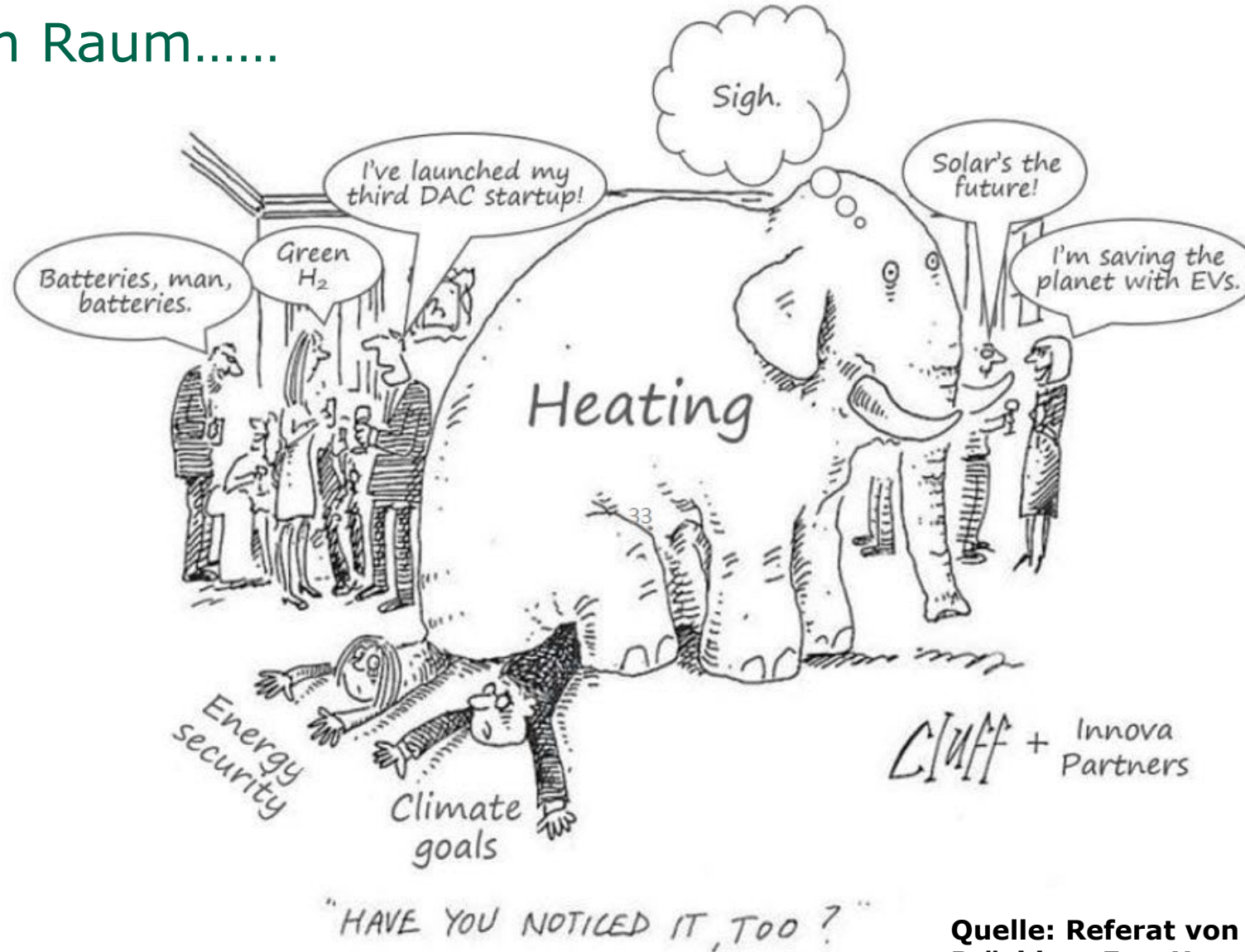
**Genossenschafter**  
Anzahl Personen

**57271**



# Energiewende bedeutet zur Hauptsache Wärmewende

# Der Elefant im Raum.....



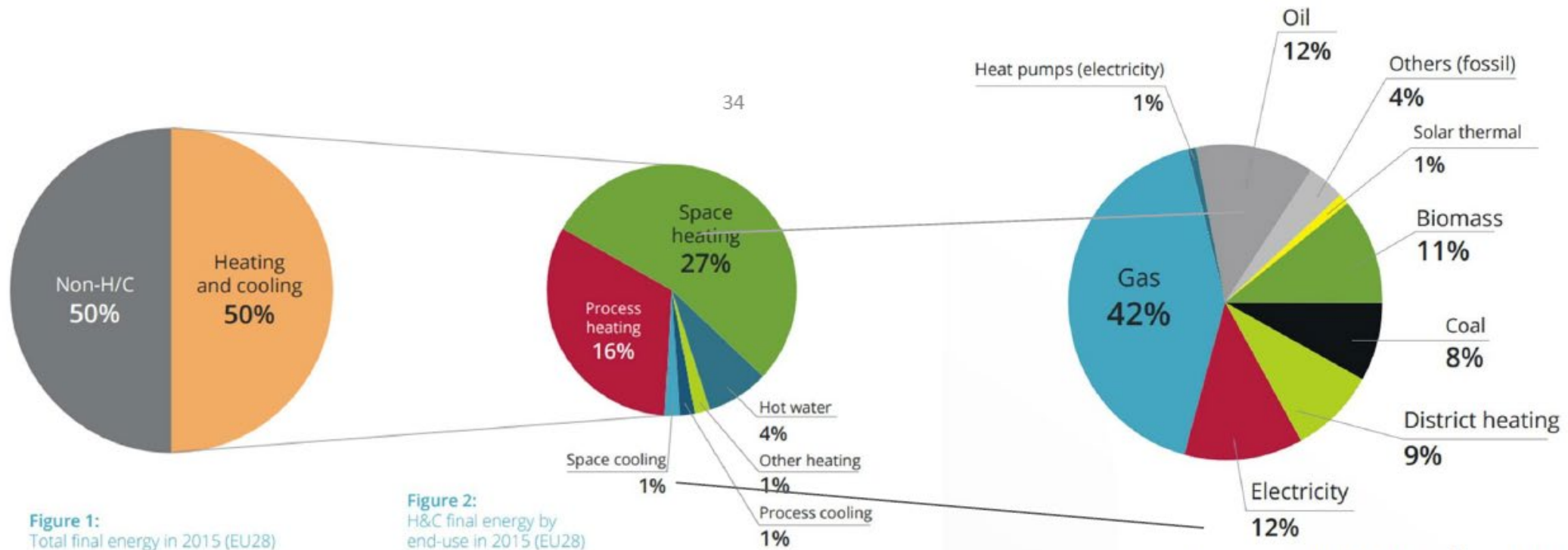
Quelle: Referat von Birger Lauersen  
Präsident EuroHeat&Power

Fernwärmeforum 25.01.23 Bern



# Aus hochwertiger Energie wird niederwertige Wärme

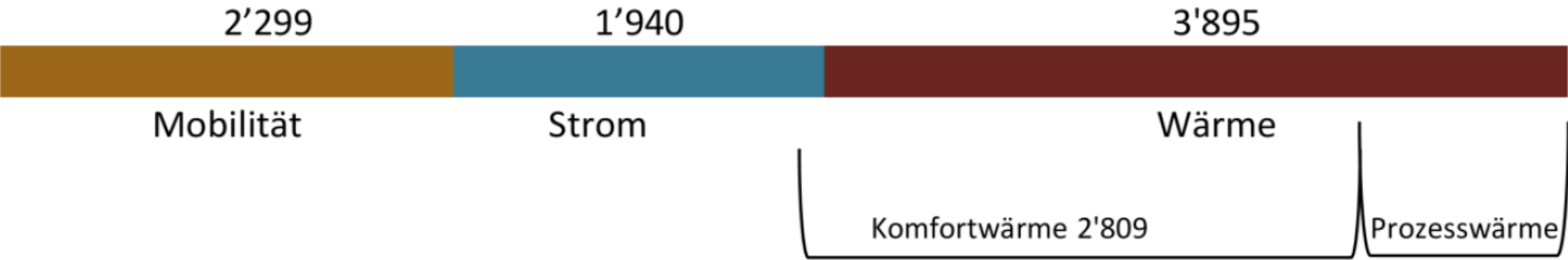
EU consumes **half** of its energy for heating and cooling purposes. Most of this thermal energy is used in **buildings** (space and water heating) and **industries** (process heating).



Source: Heat RoadmapEU, 2015

Quelle: Referat von Birger Lauersen  
Präsident EuroHeat&Power

# Aus hochwertiger Energie wird niederwertige Wärme



Quelle: Grundlagenbericht  
Kantonale Energieplanung BL 2021




# Thermische Netze sind von zentraler Bedeutung

# Aus hochwertiger Energie wird niederwertige Wärme



## Ortsgebundene hochwertige Abwärme

- Kehrrichverbrennung, Abwärme aus Hochtemperaturprozessen 

## Ortsgebundene niederwertige Abwärme

- Betriebliche Abwärme 
- Schmutzwasser 
- Gereinigtes Abwasser 

## Regionale erneuerbare Energieträger

- Erdwärme/Geothermie
- Grundwasser
- Oberflächenwasser 
- Biomasse 

## Örtlich ungebundene Umweltwärme

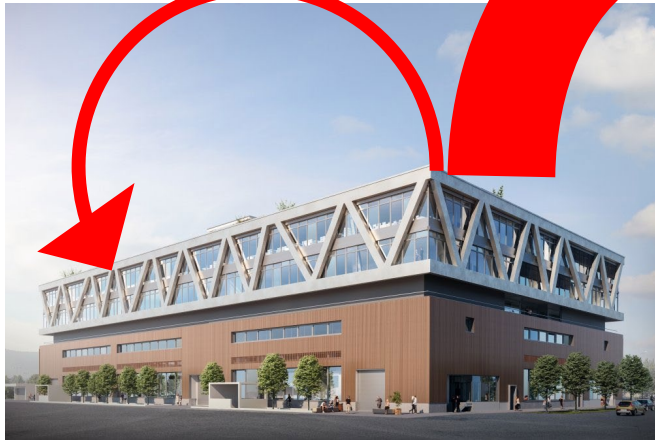
- Solarenergie
- Umgebungsluft



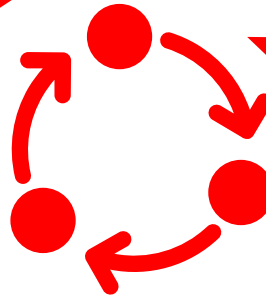
# Wärmeverbund Birsstadt mit Herzstück bei uptownBasel

# Wärmeverbund Birsstadt

**SOMMER**



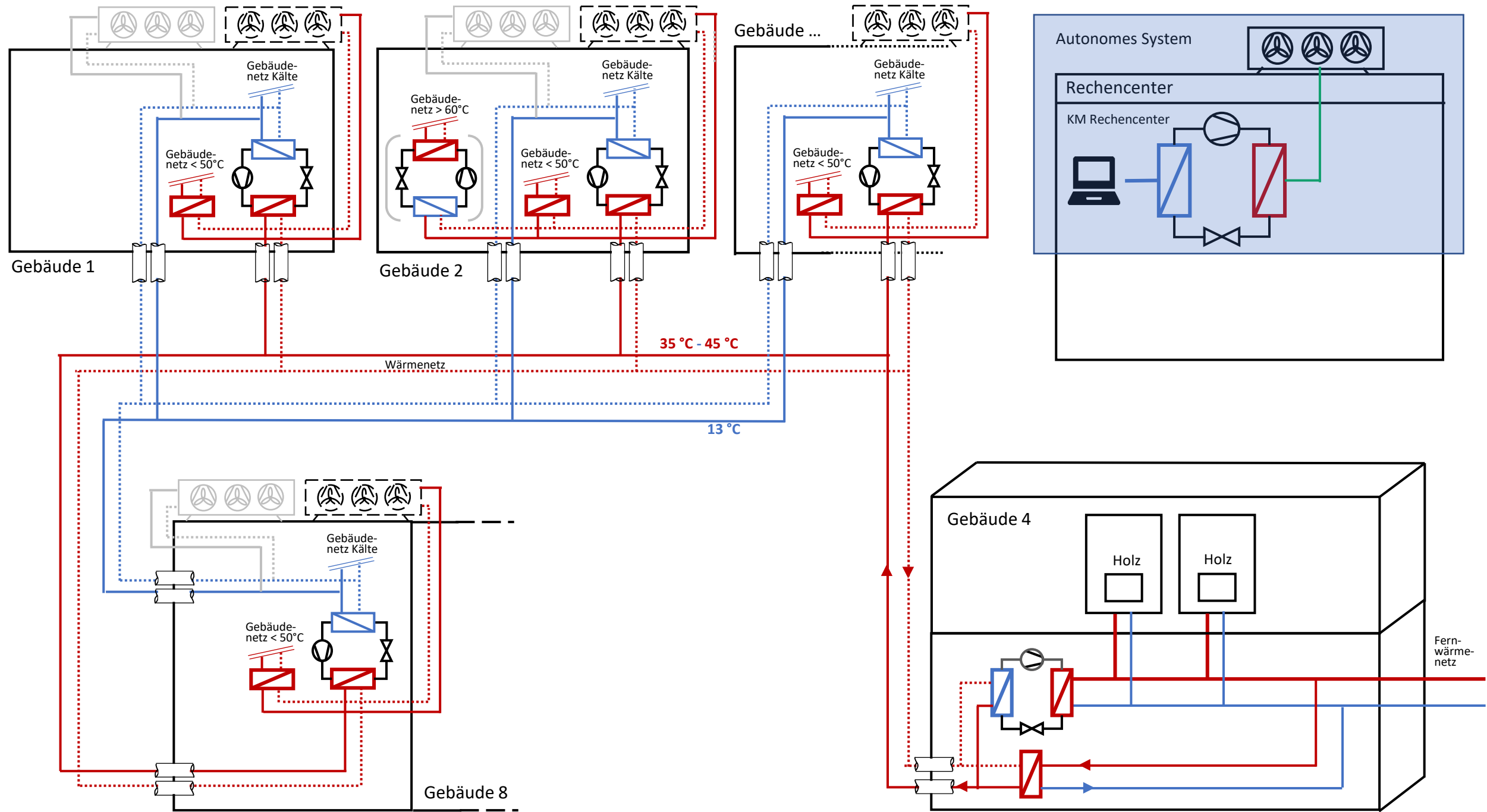
**WINTER**



**Wärmeverbund  
Birsstadt**

**+**

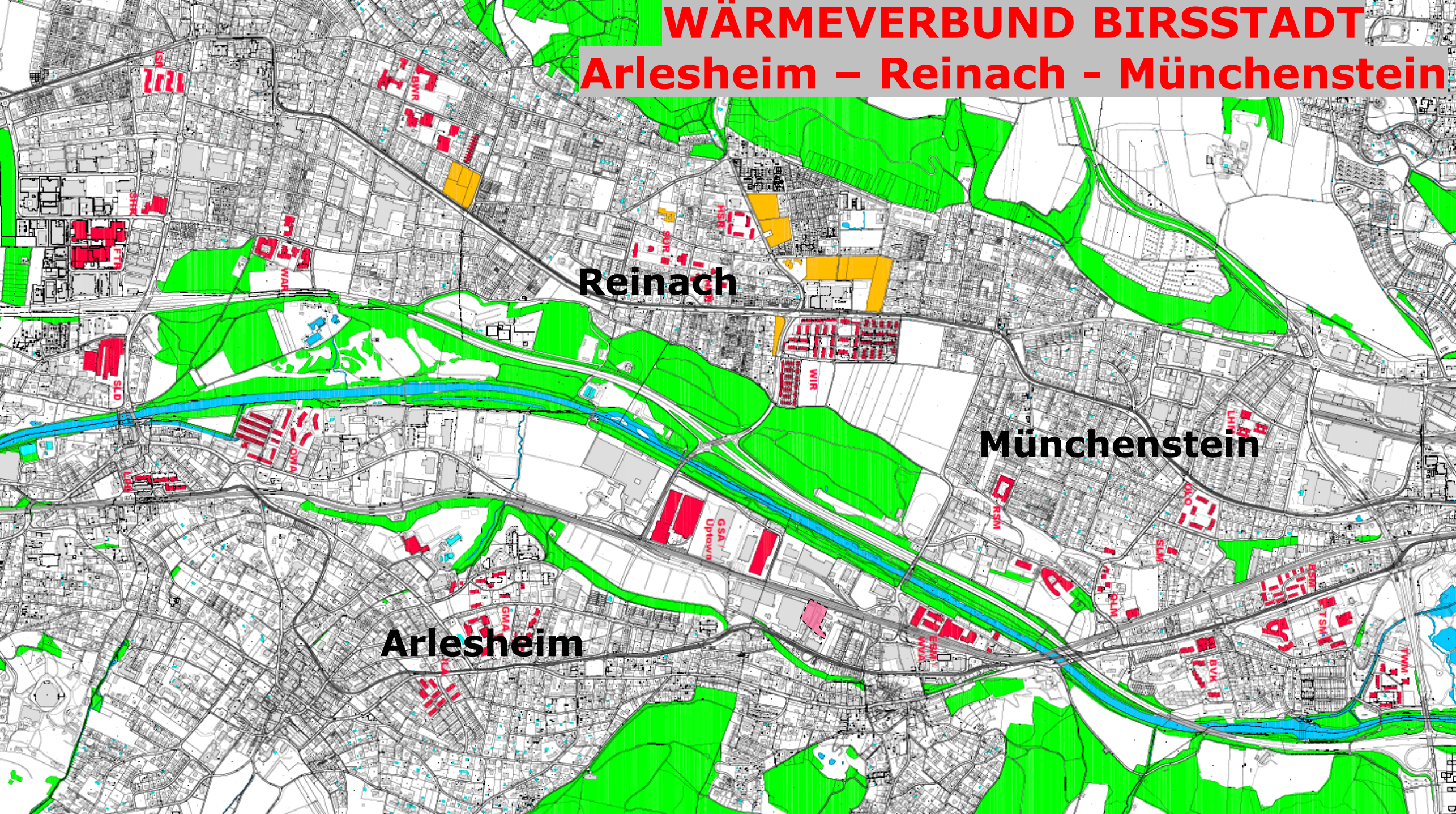
**Überschuss / Speicherung Sommer**





# WÄRMEVERBUND BIRSSTADT

## Arlesheim – Reinach – Münchenstein



Reinach

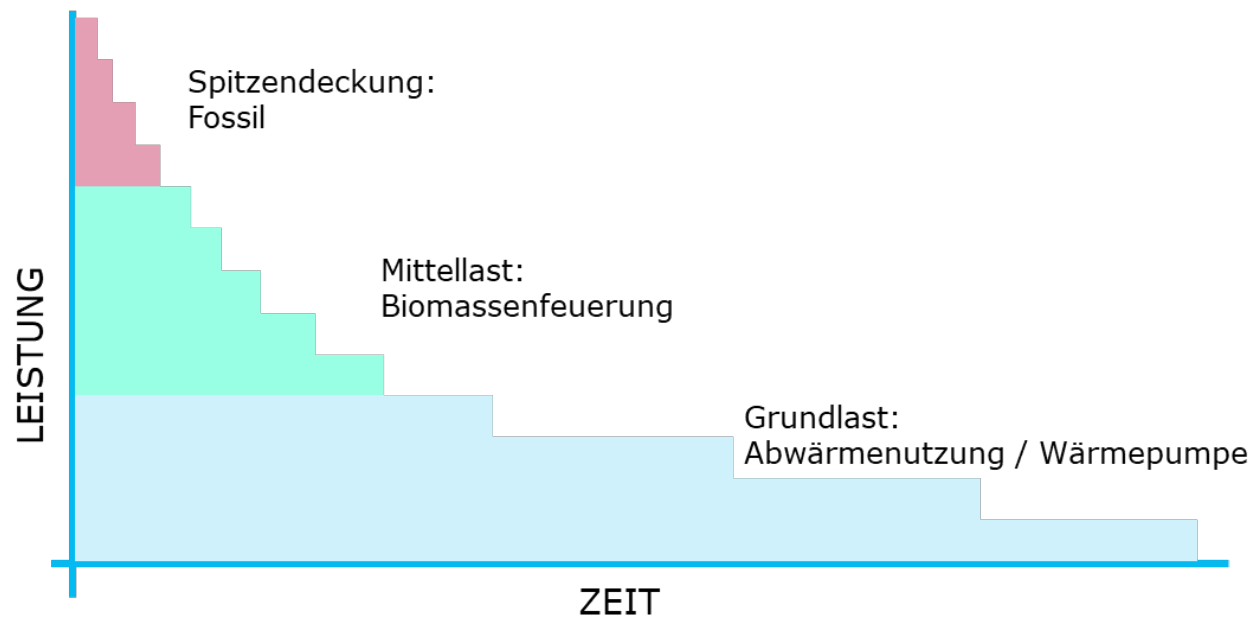
Münchenstein

Arlesheim



# Energiemix im Wärmeverbund Birsstadt

**Modular aufgebaut im Einklang mit der Arealentwicklung  
uptownBasel - einfach, nachhaltig und kostengünstig.**



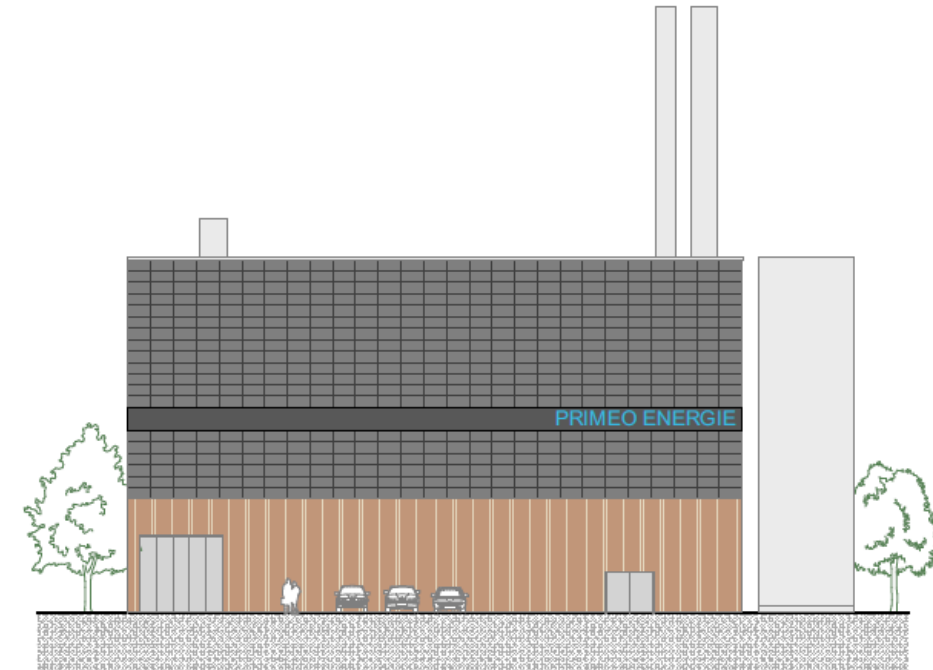
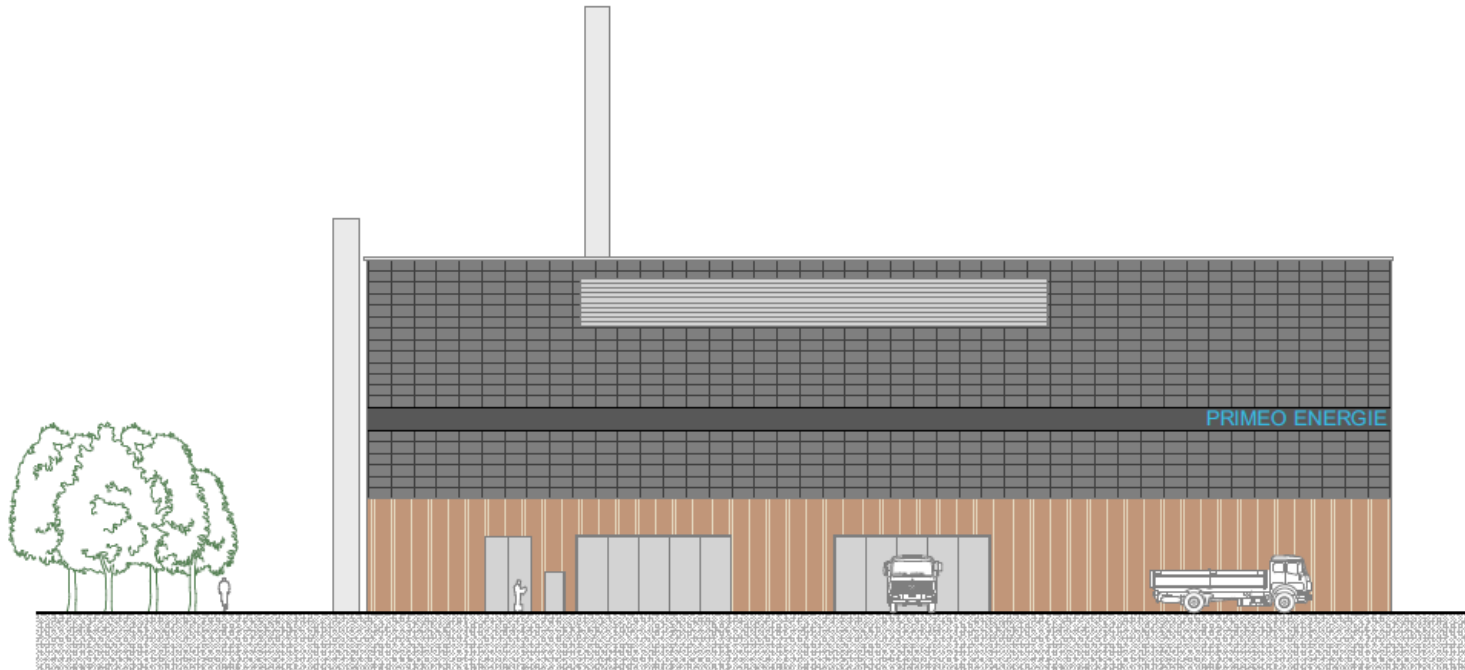
Das Fernwärmegebiet wird massiv vergrößert, so dass möglichst viele Wohn- und Gewerbeliegenschaften sowie öffentliche Gebäude in den drei Gemeinden an den Wärmeverbund Birsstadt, angeschlossen und zu attraktiven Preisen erneuerbar beheizt werden können.

- Neue Heizzentrale
- Bestehende Anlagen und Quartierwärmeverbünde
- Anschlussgebiet Wärmeverbund Birsstadt

uptownBasel



# Wärmeverbund Birsstadt – Energiezentrale





# Wärmeverbund Birsstadt – Der Leitungsbau hat gestartet













# Zahlen

- Investitionsvolumen

Technische Einrichtungen Heizzentrale, Netz, Hausanschlüsse  
ca. CHF 50 Mio. Grundausbau / ca. CHF 100 Mio. Endausbau

- Wärmekosten

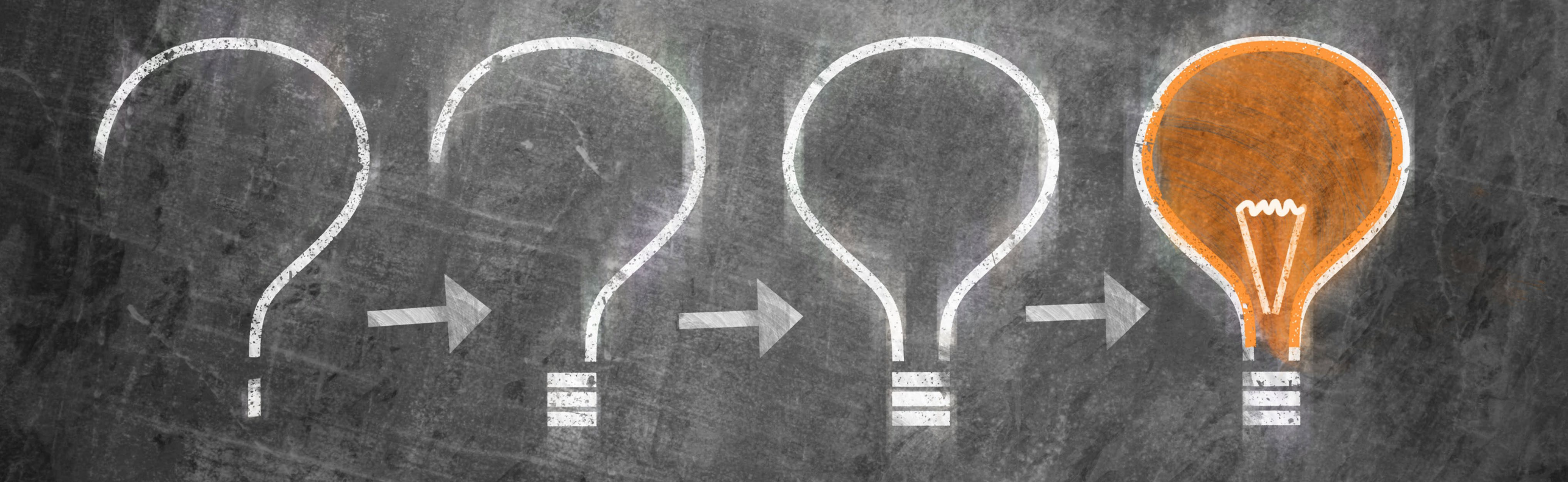
- Zwei Tarifmodelle (80% und 100% erneuerbare Wärme)
- Individueller Anschlussbeitrag
- Grundpreis Tarif 80% ca. CHF 150.00 – 200.00, Koppelung an LIK
- Arbeitspreis Tarif 80% aktuell ca. 95.00, Koppelung an Strompreis, Holzindex, LIK
- Beim Modell 100% ist der Grundpreis höher und der Arbeitspreis tiefer



# **Wärme für die Birsstadt:      sicher - nachhaltig - bezahlbar**



# Fragen?



# Vielen Dank.

**Martin Dietler**

Abteilungsleiter Markt und Kunden

T +41 61 415 4240

F +41 61 415 4265

[martin.dietler@primeo-energie.ch](mailto:martin.dietler@primeo-energie.ch)