

aeesUISSE

Dachorganisation der Wirtschaft für
erneuerbare Energien und Energieeffizienz

Dr. sc. Markus Balmer

Mitglied der Geschäftsleitung, Leiter des
Geschäftsbereichs Vertrieb, IWB

A nighttime aerial view of Basel, Switzerland, with city lights and mountains in the background. A semi-transparent blue circle is overlaid on the center of the image, containing the title text.

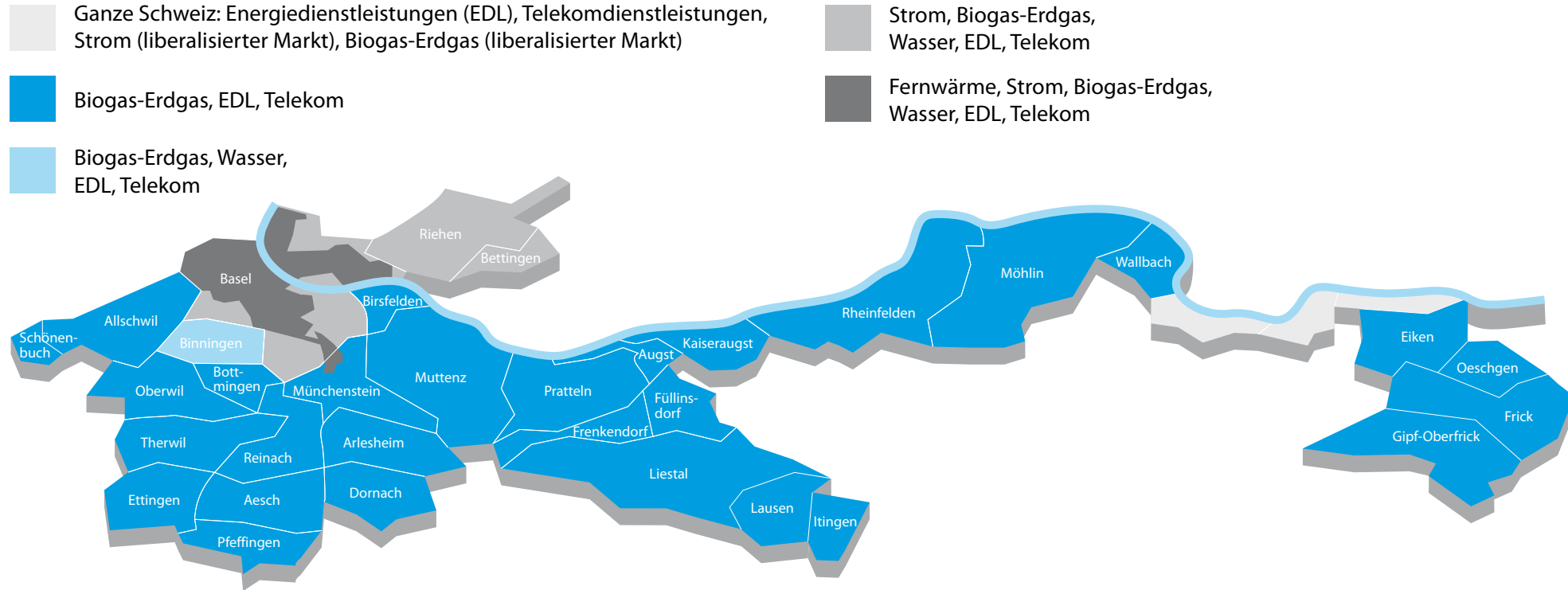
Wärmetransformation im Kanton Basel Stadt - Wege zur zukunftsfähigen Wärmeversorgung

Dr. Markus Balmer, Leiter Vertrieb | AEE SUISSE Kongress 2020 | 02.09.2020

Inhaltsverzeichnis

1. Wo und wie versorgt IWB heute mit Wärme?
2. Wohin zielt das neue Energiegesetz in Basel-Stadt?
3. Wie erfolgt die Umsetzung des neuen Energierichtplans?
4. Wie geht IWB vor?

Wärme von IWB: Seit Jahrzehnten in BS und 29 Gemeinden



Strom

- Netzlänge: 2057 km
- Absatz: 1200 GWh

Fernwärme

- Netzlänge: 228 km
- Absatz: 900 GWh

Biogas-Erdgas

- Netzlänge: 1057 km
- Absatz: 2800 GWh

Wasser

- Netzlänge: 552 km
- Absatz: 22 Mio. m³

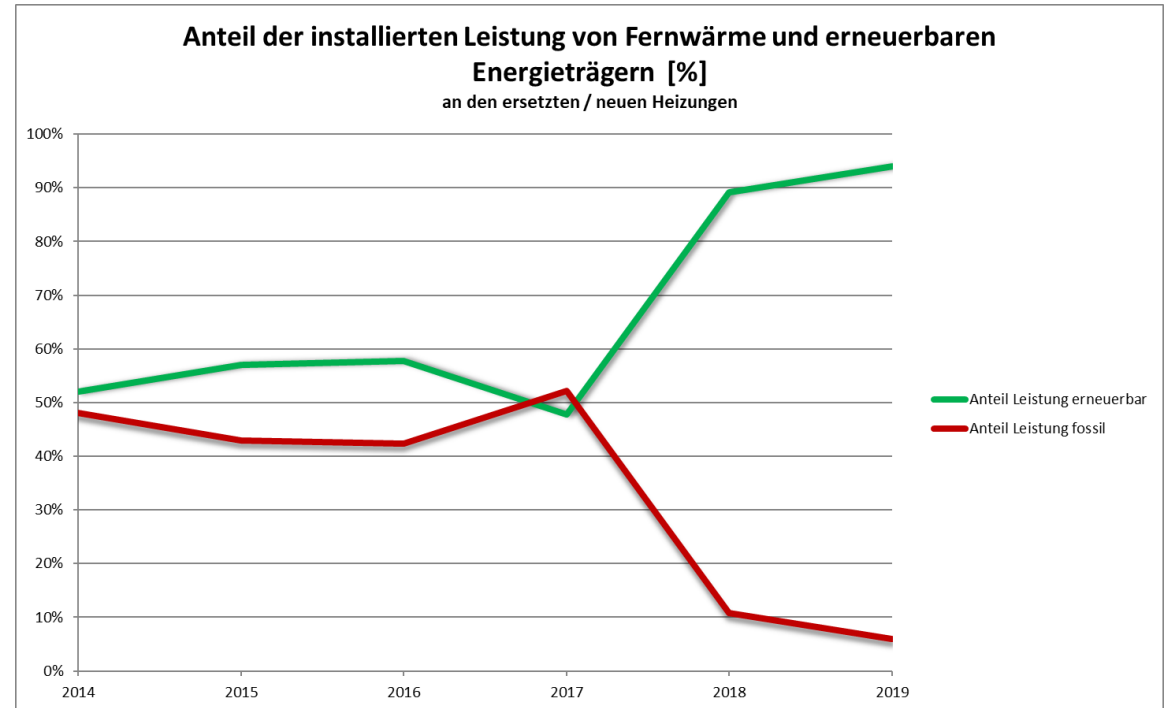
Zeichen stehen auf Klimaschutz und CO₂-Reduktion

Bund:

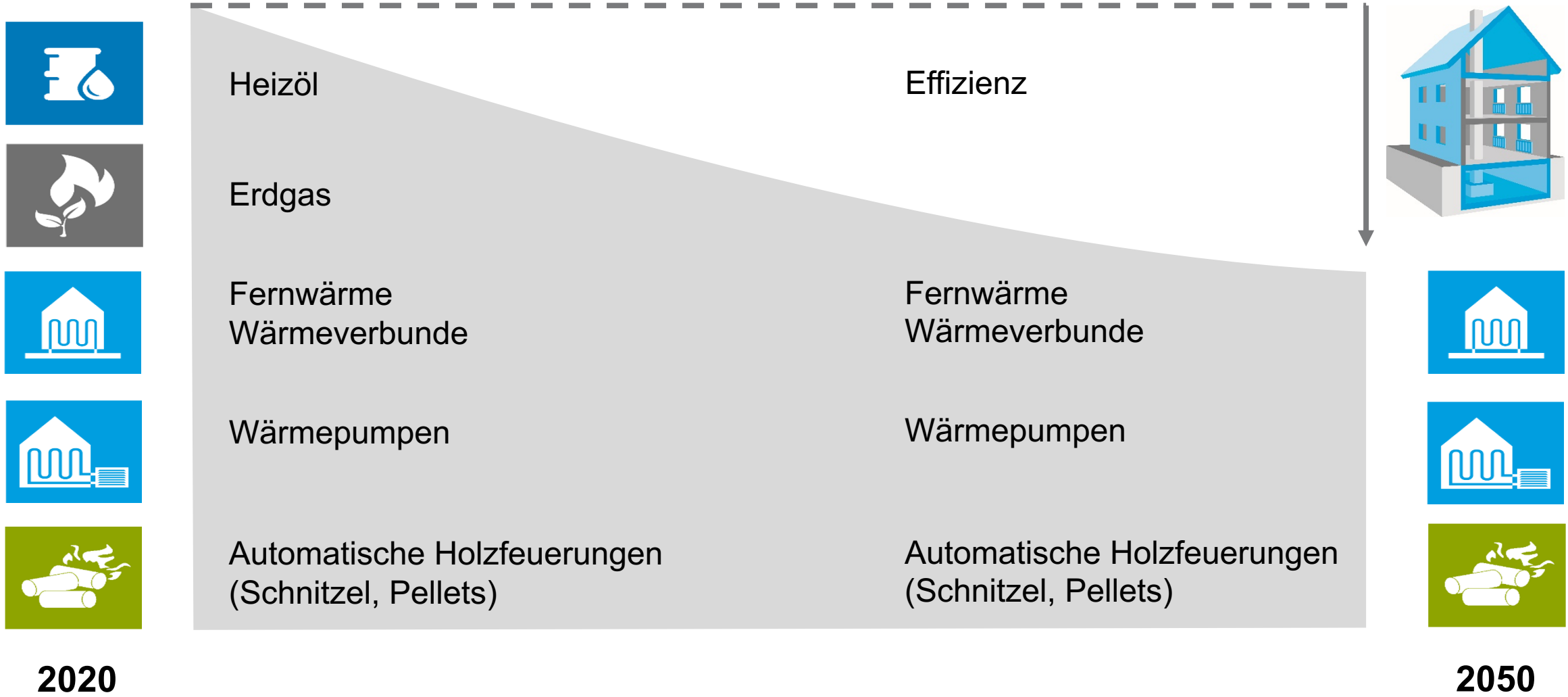
- Energiestrategie 2050 - Energieeffizienz und Erneuerbare Energien

Kanton Basel-Stadt:

- CO₂-Ausstoss bis 2050 max. 1 Tonne/Jahr und Einwohner
- Strom: weiter 100% erneuerbar, auch im liberalisierten Markt
- Fernwärme: 2020 zu 80% CO₂-neutral
- Energienutzung langfristig 90% aus erneuerbarer Energie oder Abwärme



Ende der fossilen Heizungen in Basel-Stadt rückt näher

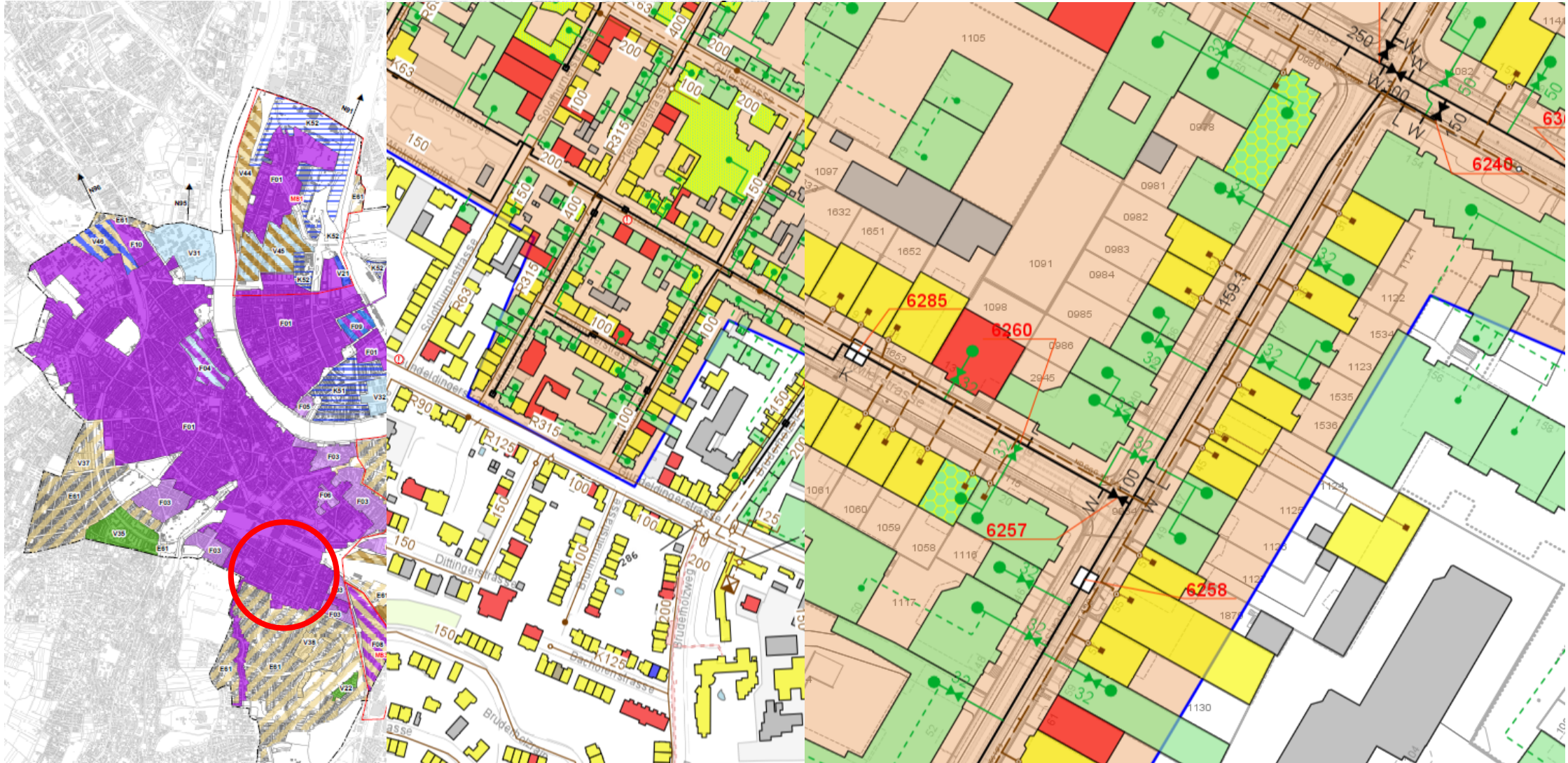


Priorisierter Einsatz der verfügbaren Energieträger

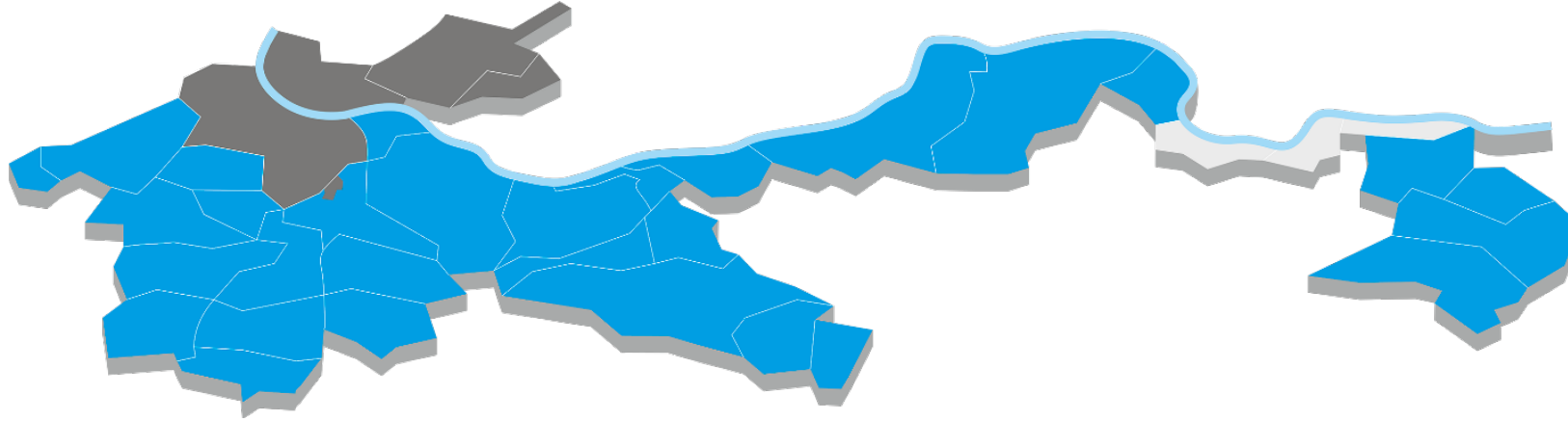


1. Ortsgebundene hochwertige Abwärme
2. Ortsgebundene niederwertige Abwärme und Umweltwärme
3. Regional verfügbare erneuerbare Energieträger
4. Örtlich ungebundene Umweltwärme
5. Feuerungen mit fossilen Energieträgern

Kundenorientierte Umsetzung gestartet



Ausbau Fernwärme und Wärmeverbunde, Reduktion Gas



		2020	2030	2040	2050	2060
BS	Gas	Dialog, Planung		Stilllegung		
	Fernwärme	Verdichtung, Ausbau				
	Wärmeverbunde	Entwicklung, Bau, Betrieb				
Gasversorgte Gemeinden in BL, AG und SO	Gas	Dialog, Planung		Wärmetransformation in Abstimmung mit Gemeinden		
	Wärmeverbunde	Entwicklung, Bau, Betrieb				

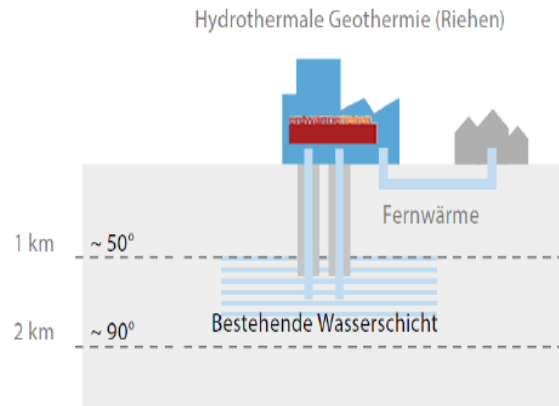
So treibt IWB die Wärmetransformation in BS voran



Holzwerkstoffwerk II
CO₂-Einsparung
19'000t pro Jahr
Ziel 80% CO₂-neutrale
Fernwärme



Westfeld
Stromversorgung,
Wärmeversorgung
E-Mobilität,
Glasfasernetz



Wärmeverbund Riehen
Kooperation mit
Gemeinde Riehen,
Nutzung Geothermie



Wärmeverbund Lehenmatt
Kooperationspartner:
IWB, ADEV, Energie
Zukunft Schweiz,
Nutzung Abwärme,
Hohe Kundennachfrage

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Markus Balmer | Dr. sc. ETH Zürich | Leiter Vertrieb | Mitglied der Geschäftsleitung
T +41 61 275 52 40 | M +41 79 516 40 91 | markus.balmer@iwb.ch
IWB | Margarethenstrasse 40 | Postfach | CH-4002 Basel | www.iwb.ch

