

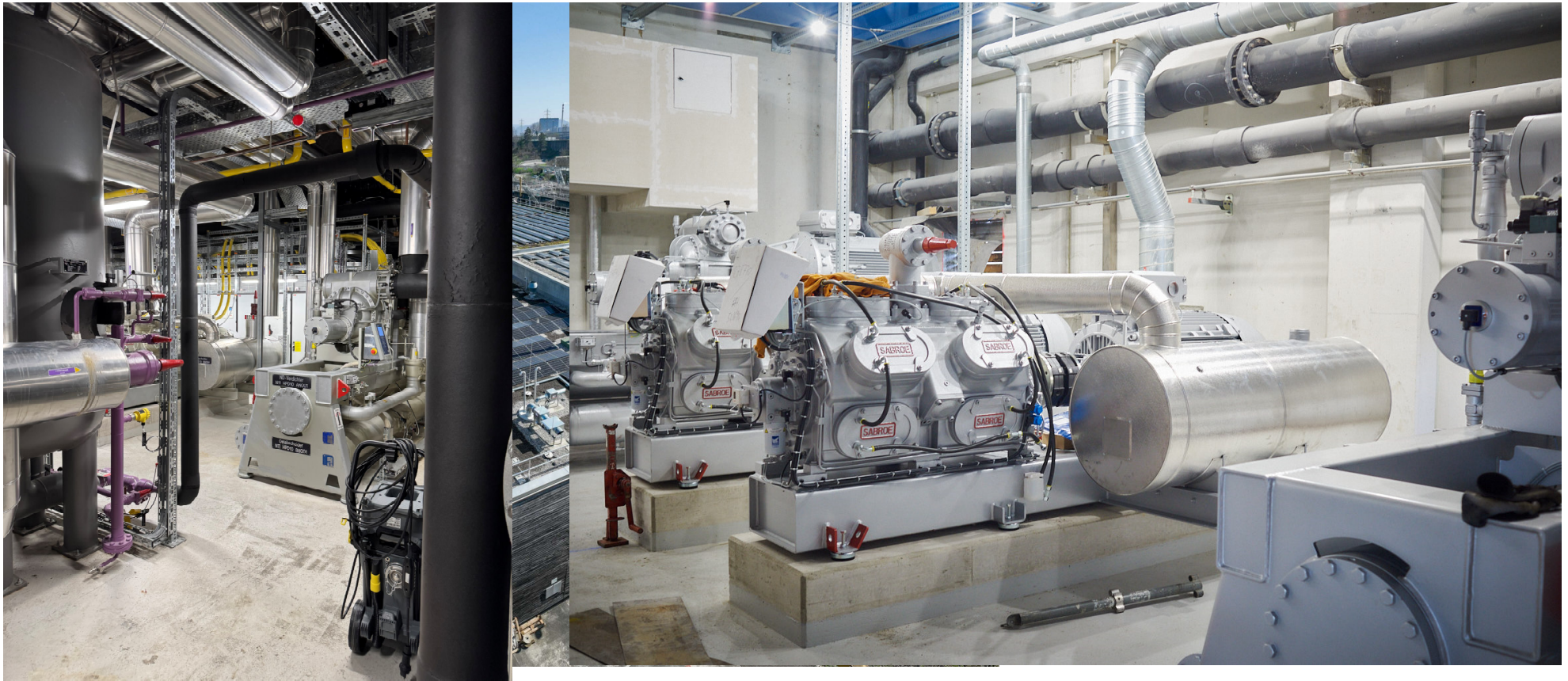
Wärmetransformation Birsfelden



Porträt WVLB

- Wärmeverbund Lehenmatt Birs AG (WVLB AG): Gemeinschaftsunternehmen der ADEV Energiegenossenschaft und der Industriellen Werke Basel (IWB)
- Gegründet im Juni 2020
- Seit Sommer 2022 in Betrieb
- Inzwischen bereits über 30 Kundinnen und Kunden im Lehenmattquartier mit erneuerbarer Wärme versorgt
- Wärmeabgabe auch an Wärmeverbund St. Jakob
- Wärmeabgabe 2025 voraussichtlich gesamthaft rund 18 Gigawattstunden

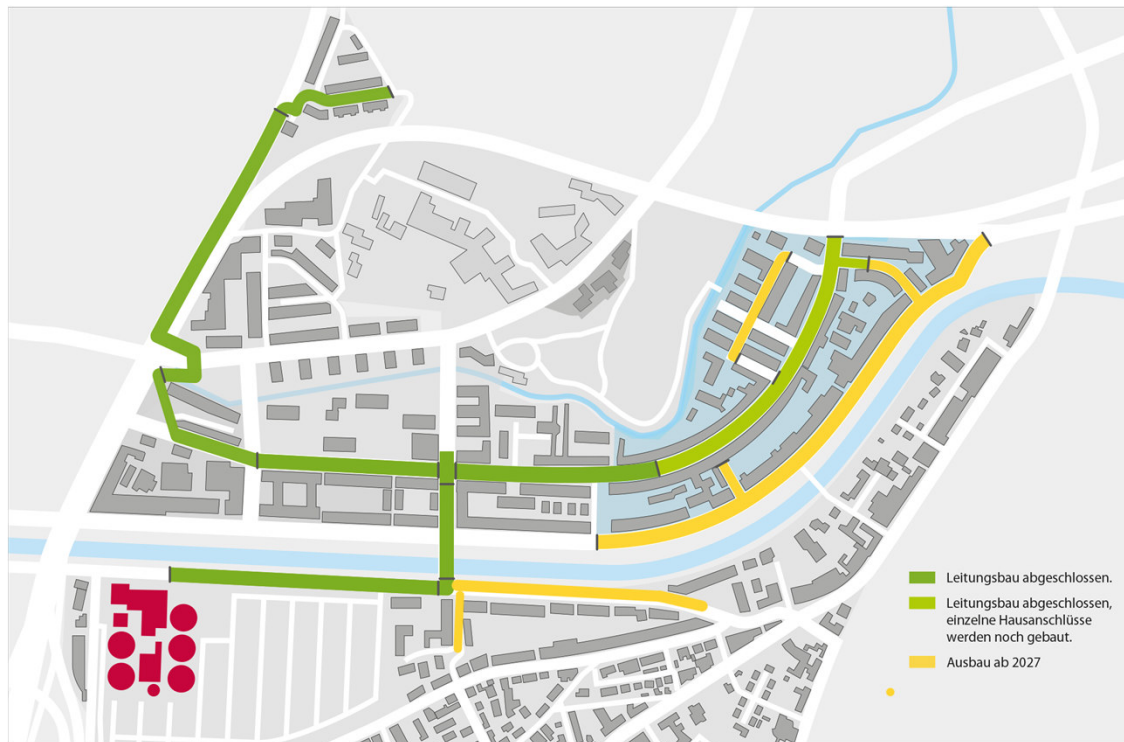
Wärmeerzeugung in der Zentrale ARA Birs



Wärmeerzeugungstechnologien

- Nutzung der Abwärme aus dem geklärten Abwasser der ARA Birs mit Wärmepumpen
- Abwärmenutzung von Blockheizkraftwerk: Verbrennung Gas aus Klärprozess
- Öl-Kessel für Spitzenlast und Redundanz
- Abgegebene Wärme >98% CO₂-neutral

Netzgebiet und Erweiterung Birsfelden



- Lehenmattgebiet in BS teilweise erschlossen (grün); gewisse Ausbauvorhaben in der Pipeline (gelb)
- Birseckstrasse und Fröschenweg in Birsfelden: Interessenabfrage anfangs 2026 vorgesehen
- Realisierung wenn genügend Eigentümer:innen einen Anschluss wollen
- Erste Wärmelieferung in Birsfelden frühestens Ende 2027



wvlb
Wärmeverbund Lehenmarkt BRS

Dankeschön für Ihr Interesse!