

Referenzobjekt
Technische Anlagen

Ersatz Wärmeerzeugung Senevita Residenz Multengut



© zvg

Projektbeschreibung

Die bestehende Wärmeerzeugung der Residenz Multengut hatte das Ende ihrer technischen Lebensdauer erreicht und wurde vollständig erneuert. Die vorhandenen Heizkessel für Öl und Gas wurden fachgerecht demontiert. Die Wärmeerzeugung erfolgt neu über den Anschluss an das lokale Fernwärmenetz. Die Energieversorgung wird künftig durch die gbm Muri sichergestellt. Die Wassererwärmung wurde im Zuge der Sanierung optimiert. Die zwei bestehenden Speicherwassererwärmer mit je 3'000 Litern Inhalt wurden unter laufendem Betrieb umgenutzt und zu Frischwasserstationen umgebaut. Dadurch konnte eine zeitgemässe, hygienisch einwandfreie Warmwasserbereitung realisiert werden, ohne den Betrieb der Liegenschaft zu unterbrechen.

Fakten

- 95 Wohneinheiten, 26 Pflegezimmer
- Übergabestation Fernwärme für Raumheizung und Brauchwarmwasser
- Bestehenden Wasserspeicher 2 x 3500 l umgenutzt zu Frischwasserstationen
- Exergiemaschine
- Abwärmenutzung der bestehenden GWK-Anlage
- Umnutzung unterlaufendem Betrieb

Standort

Mettlengässli 8/10, 3074 Muri

Bauherrschaft

Gebäudeversicherung Bern, Ittigen

Auftraggeber

Gebäudeversicherung Bern, Ittigen

Bauleitung

Grünig & Partner AG

Referenzperson

Gebäudeversicherung Bern, Ittigen
Christina Stampfli, Projektverantwortliche
+41 31 925 16 39

Bearbeitungszeitraum

Planung	2024
Realisierung	2025-2026

Kennzahlen

Energiemenge Raumheizung (FBH)	730'000 kWh
Energiemenge Warmwasser	140'000 kWh
Heizleistung	400 kW

Baukosten

Gesamtbaukosten	CHF	430'000.00
Heizung	CHF	250'000.00
Sanitär	CHF	180'000.00

Unsere Leistungen

- SIA-Teilphasen 31-53
- Gebäudetechnikplanung HLKSE
- Bauleitung

