

WVB WÄRMEVERSORGUNG BENNWIL AG



Kundennutzen

- Technologisch optimierte, rationelle Wärmeenergieversorgung.
- Hohe Versorgungssicherheit.
- Professionelle Betriebsführung durch ein erfahrenes Energiedienstleistungsunternehmen.
- Kein Betriebsaufwand für Wärmekunden.
- Verbrauchskonforme, wirtschaftliche Wärmekosten mit direkter, individueller Heizkostenverrechnung.
- Wärmelieferung zu vereinbarten Kosten.
- Minimale Investitionen durch geringe Kapitalbindung.
- Beitrag an den Umweltschutz durch Wärmeerzeugung mittels CO₂-neutraler Energie aus einheimischem Holz.

Wärmeerzeugung

Für den Einbau der Wärmezentrale bot sich die Turnhalle mit Mehrzweckgebäude an. Aus Kostengründen und zur Nutzung bestehender Infrastrukturen wurde die Heizzentrale in der Turnhalle zur Spitzenlastzentrale (mit Ölheizung) aus- resp. entsprechend umgebaut. In der Etappe 1 wurden die angeschlossenen Wärmekunden von der Spitzenlastzentrale mit Wärme versorgt. Die Grundlastzentrale mit der Holzschnitzelfeuerung realisierte man ein Jahr später und integrierte diese im Mehrzweckgebäude. Das Schnitzelsilo wurde unterflur vor dem Mehrzweckgebäude gebaut. Seine Fassungskapazität beträgt 150 m³. Die Holzschnitzel werden ohne Zwischenlagerung direkt aus dem Wald mit Containerlastwagen zum Schnitzelsilo bei der Heizzentrale geführt und in das unterirdische Silo gekippt. Durch die periodische und direkte Schnitzellieferung kann auf die teure Zwischenlagerung mit zusätzlichen Transportfahrten verzichtet werden. Übersteigt der Wärmekonsum die Produktionsleistung der Holzschnitzelkessel in der Grundlastzentrale, wird der Ölkessel automatisch dazugeschaltet. In den Übergangszeiten mit geringem Wärmebedarf wird auf Ölbetrieb umgestellt und im Sommer ist die Wärmeproduktion ganz eingestellt.



Trägerschaft

Die Trägerschaft dieses Wärmeverbundes ist die WVB Wärmeversorgung Bennwil AG, an welcher die Elektra Baselland Liestal, die Einwohner- und die Bürgergemeinde von Bennwil sowie einige private Wärmebezügler beteiligt sind.

Dienstleistungen

Der Betrieb und der Unterhalt solcher Anlagen sind technisch anspruchsvoll. Mit der Betriebsführung wurde die Elektra Baselland Liestal betraut. Der Wärmeverbund wird mit Hilfe eines modernen Leitsystems durch das Personal der EBL rund um die Uhr überwacht.

WVB Wärmeversorgung Bennwil AG

Beteiligungen:

EBL	70 %
Einwohnergemeinde Bennwil	16 %
Bürgergemeinde Bennwil	8 %
Andere (Private)	6 %

