



Referenz Fernwärme

Wohnpark Brunnenmatt

Ausgangslage

In Root, im Gebiet Brunnenmatt, baute Jego AG als Totalunternehmer eine grössere Überbauung. 48 Wohnungen sollten einfach und ökologisch mit Wärme versorgt werden. ewl energie wasser luzern realisiert im Rontal ein Fernwärmenetz mit der lokal produzierten Abwärme der Kehrlichtverbrennungsanlage Renergia in Perlen. Auch Teile der Gemeinde Root sind mit Fernwärme erschlossen.

Platzsparende Wärmelösung mit lokal produzierter, ökologischer Wärme

Das Gebiet Brunnenmatt liegt im Einzugsgebiet des Fernwärmenetzes. Die ideale Ausgangslage, um 48 Wohnungen einfach und ökologisch mit nachhaltiger Wärme zu versorgen. Eine zentrale Wärmeübergabestation (Wärmetauscher) im Untergeschoss sorgt für eine platzsparende Beheizung der Wohnungen. In nur einem Raum ist die Wärmeversorgung für die Heizung wie auch die Warmwasseraufbereitung untergebracht. Auch die Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich (MuKE) und die Anforderungen der Gemeinde Root an die Wärmeversorgung werden erfüllt. An attraktiver Hanglage mit Südwestausrichtung ist ein moderner, idyllisch eingebetteter und verkehrstechnisch hervorragend erschlossener Wohnpark mit ökologischer Wärmeversorgung entstanden.



«Dank Fernwärme können wir unseren Kunden Wohnungen mit einer ökologischen und komfortablen Wärmeversorgung anbieten.»

Ivo Jeggli, Jego AG

Vorteile

Durch den geringen Platzbedarf der Wärmeübergabestation wird die Fläche im Untergeschoss optimal ausgenutzt. Für die Vermarktung von Wohneigentum ist die lokal produzierte Abwärme der Renergia in Perlen ein weiterer Vorteil. ewl als Ansprechpartner liefert die Wärme und kümmert sich um den Anschluss und den Unterhalt der Wärmeübergabestation – ein Sorglospaket für behagliches Wohnen.

- ✓ nachhaltige und ökologische Wärme aus der Region
- ✓ geringe Unterhaltskosten und stabile Wärmepreise
- ✓ platzsparend
- ✓ Sorglospaket für Wohneigentümer
- ✓ ewl als einziger Ansprechpartner
- ✓ 24-Stunden-Pikettdienst
- ✓ MuKE n werden eingehalten
- ✓ Anforderungen der Gemeinde sind erfüllt

Ausführung Wärme

Primärenergieträger	Abfall
Wärmeproduktion	Kehrichtverbrennungsanlage Renergia
Qualität	Abwärme der Renergia gilt als erneuerbare Energie
Wärmelieferung	Ganzjährig

Kennzahlen Wärme

Anschlussjahr	Herbst 2015
Heizleistung	250 kW
Wärmemenge	500'000 kWh pro Jahr
Anzahl Wohnungen	48 Wohnungen