



## 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 Kehrichtverbrennungsanlage 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         |