



# Fernwärme EmmenLuzernRental

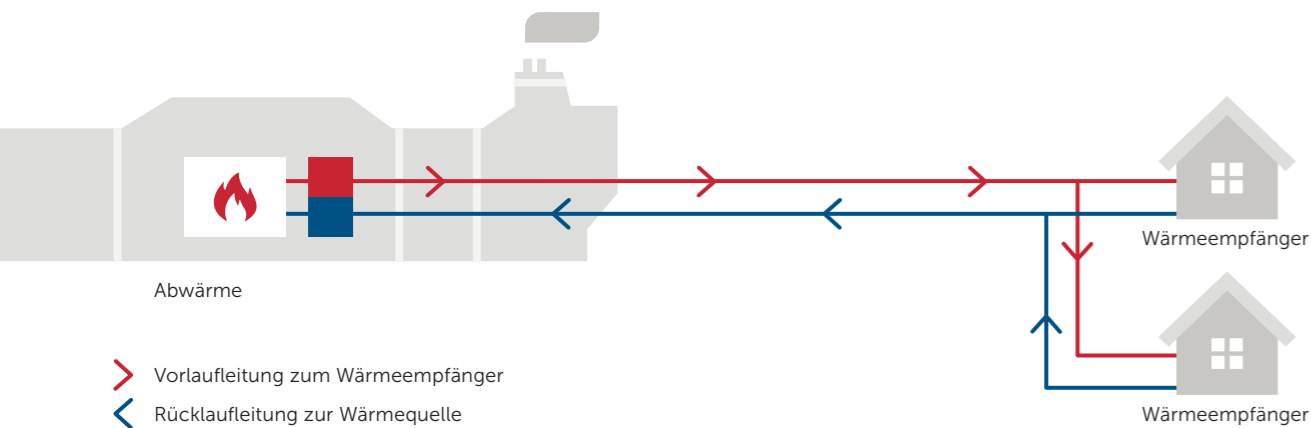
regional. ökologisch. preiswert.

# Fernwärme kurz erklärt

Eine Fernwärmeversorgung funktioniert wie eine riesige Zentralheizung. Statt in jedem Gebäude einzeln, wird für eine ganze Region die Wärme zentral erzeugt. Häufig wird Abwärme, zum Beispiel aus der Verbrennung von Abfall oder von industriellen Prozessen, verwendet.

Bei der zentralen Wärmeproduktion wird Wasser für das Fernwärmenetz aufgeheizt. Das heisse Wasser wird über ein gut isoliertes Rohrleitungsnetz zu den Wärmeempfängern transportiert. Dort wird dem Wasser die Wärme entzogen und an das Heizungsnetz des Gebäudes übergeben. Das abgekühlte Wasser fliesst zur Wärmequelle zurück und wird dort wieder aufgeheizt.

Fernwärme ist für unterschiedliche Raumheizungen, zum Beispiel Fussboden- und Radiatorenheizungen, oder zur Warmwasseraufbereitung geeignet. Zudem kann sie auch den Wärmebedarf von Lüftungs- und Klimaanlage oder industriellen Prozessen decken.



## Fernwärme Luzern AG

ewl setzt gemeinsam mit Partnern auf die sinnvolle Nutzung vorhandener Abwärme und schafft so ein Angebot für umweltschonende Wärme- und Kältelösungen in der Region Luzern.

Die Fernwärme Luzern AG ist der Zusammenschluss von ewl energie wasser luzern, dem Gemeindeverband REAL Recycling Entsorgung Abwasser Luzern und den Gemeinden Emmen, Buchrain, Ebikon und Root, um die ökologische Wärmeversorgung in der Region sicherzustellen.



- Versorgungsgebiet Rontal
- Versorgungsgebiet Emmen Luzern
- Transportleitung Renergia – Meierhöfli
- Fernwärmeleitung Meierhöfli – Wärmezentrale

# Versorgungsgebiete

### Rontal

Das Fernwärmenetz im Rontal versorgt die Gemeinden Root, Dierikon, Buchrain und Ebikon mit regionaler und umweltschonender Wärme. Die Nutzung der vorhandenen Abwärme der Kehrrechtverbrennungsanlage Renergia ermöglicht eine zentrale Wärmeerzeugung für die Region.

### Emmen Luzern

Durch die kombinierte Nutzung von Abwärme der Renergia in Perlen sowie von Steeltec in Emmen wird eine ökonomisch und ökologisch sinnvolle Wärmeversorgung mit 90 Prozent Abwärme sichergestellt. Zur Abdeckung der Spitzen und als Redundanz wird Gas eingesetzt.

Das Fernwärme-Projekt wurde mit Förderbeiträgen der Stiftung KliK realisiert.



# Ihre Vorteile

Fernwärme bietet, was Sie sich wünschen: wohlige Wärme, die fertig ins Gebäude kommt. Tankraum oder Brennstofflager werden überflüssig – das schafft Platz.

## Preiswert und fair

Tiefe Investitionskosten und die lange Lebensdauer machen den Fernwärmeanschluss zu einer komfortablen und nachhaltigen Investition.

Der jährliche Wärmepreis setzt sich aus den Kosten für den effektiven Energiebezug und dem Grundpreis zusammen. Die Kosten für den Energiebezug berechnen sich anhand des Arbeitspreises (Rappen pro Kilowattstunde) und der bezogenen Menge. Der Grundpreis ist ein pauschaler Betrag, der sich nach der spezifischen Heizleistung richtet. Für den Anschluss an das Fernwärmenetz ist ein Anschlussbeitrag zu entrichten.

- ✓ stabile Wärmepreise ohne saisonale Schwankungen der Brennstoffkosten
- ✓ Investitionsrisiko für die Wärmeübergabestation und das Netz trägt ewl
- ✓ geringe Unterhaltskosten

## Einfach und bequem

Die Anschlussleitungen des Fernwärmenetzes werden bis ins Haus verlegt und an die platzsparende Wärmeübergabestation angeschlossen. Die Wartung der Wärmeübergabestation mit Netzanschluss und des vorgelagerten Netzes übernimmt ewl. Der Aufwand für Brennerservice, Tankreinigung oder Kaminfeger entfällt. Sie haben für alle Ihre Anliegen rund um die Wärmeversorgung eine einzige Ansprechpartnerin.

- ✓ Lieferung fertiger Nutzwärme ins Gebäude
- ✓ flexible Wärmelieferung, keine Beschaffung auf Vorrat

- ✓ platzsparende Wärmeübergabestation
- ✓ ökologische Wärme aus der Region
- ✓ deutlich weniger CO<sub>2</sub> als fossile Energieträger
- ✓ 24-Stunden-Pikettdienst und Wartung durch ewl
- ✓ hohe Betriebs- und Versorgungssicherheit



# 35 l

Ein 35-Liter-Abfallsack entspricht dem Heizwert für ein Vollbad. In der Kehrichtverbrennungsanlage Renergia im Rotalp wird Abfall aus der Region Luzern verbrannt. Über das Fernwärmenetz wird die Abwärme zum Heizen und zur Warmwasseraufbereitung genutzt. So profitiert eine ganze Region und die Umwelt wird nicht weiter belastet.

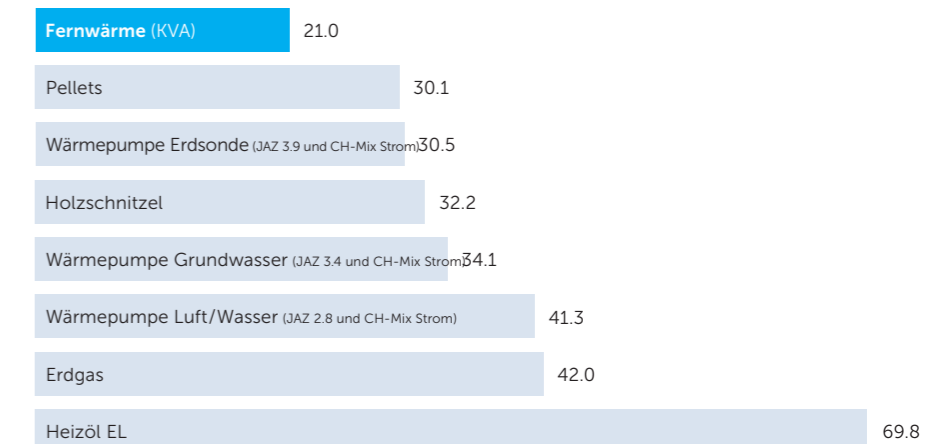
## Ökologisch und umweltschonend

Fernwärme erfüllt die Anforderungen für ökologisches Bauen und leistet einen Beitrag zur Erreichung der energiepolitischen Ziele der Gemeinden.

Wer mit Fernwärme heizt, kann auf fossile Energieträger wie zum Beispiel Öl verzichten und so CO<sub>2</sub>- und Schadstoff-Emissionen vermeiden oder minimieren. Das erhöht die Lebensqualität in der Region.

- ✓ erfüllt als Standardlösung die gesetzlichen Vorschriften für den Heizungsersatz und bei Neubauten
- ✓ unterstützt die Erreichung des MINERGIE-Standards

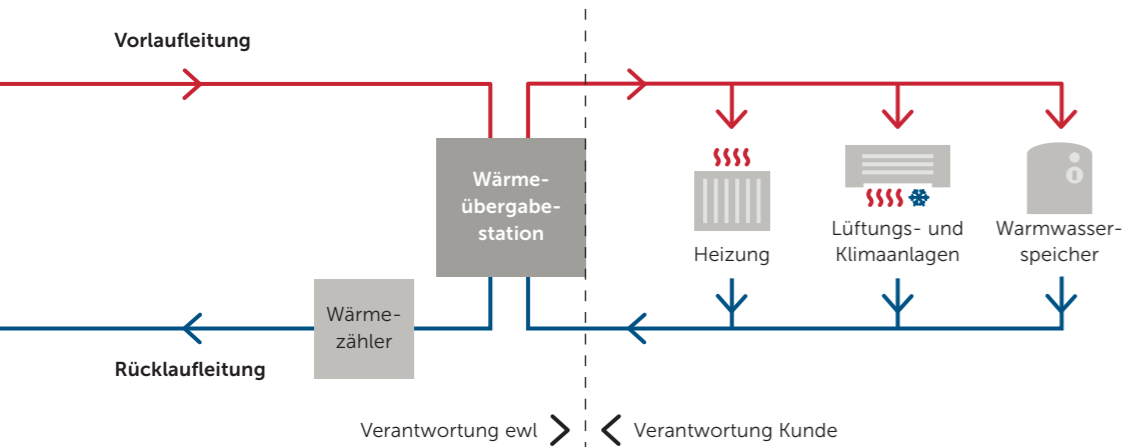
### Vergleich der Umweltbelastungspunkte



Datenquelle: Treeze.ch, Primärenergiefaktoren von Energiesystemen, v2.2:2016, Stand 2016

## Wärmeübergabestation

Die Wärmeübergabestation ist für ein Einfamilienhaus nicht viel grösser als ein Stromverteilerkasten (75x81x30 cm). Sie wird durch ewl gewartet. Die Verantwortung über das Heizungsnetz im Gebäude bleibt beim Kunden.



## Kontaktpersonen

Wir freuen uns auf Sie.



**Eric Bader**  
Leiter Verkauf  
Ansprechpartner für  
Gemeinden und Partner  
Telefon 041 369 42 44  
eric.bader@ewl-luzern.ch



**Cornelia Schmid**  
Verkauf  
Ansprechpartnerin Gemeinde  
Root, Stadtteile Littau und Reussbühl  
Telefon 041 369 43 85  
cornelia.schmid@ewl-luzern.ch



**Miro Markovic**  
Verkauf  
Ansprechpartner Gemeinde  
Buchrain  
Telefon 041 369 40 07  
miro.markovic@ewl-luzern.ch



**Ralf Kersting**  
Verkauf  
Ansprechpartner Gemeinde  
Ebikon und Stadt Luzern  
Telefon 041 369 43 11  
ralf.kersting@ewl-luzern.ch



**Daniel Milakovic**  
Key Account Manager  
Ansprechpartner für Grosskunden,  
Prozessanwendungen und Partner  
Telefon 041 369 43 77  
daniel.milakovic@ewl-luzern.ch



**Oliver Ivisic**  
Verkauf  
Ansprechpartner Gemeinden  
Dierikon und Emmen  
Telefon 041 369 45 80  
oliver.ivisic@ewl-luzern.ch

## Fernwärme interessiert mich.

- Bitte kontaktieren Sie mich für ein unverbindliches Gespräch.
- Bitte erstellen Sie einen ersten Kostenvoranschlag für mein Objekt.
- Meine Heizungsanlage ist erst \_\_\_\_ Jahre alt. Bitte kontaktieren Sie mich in  6 Monaten  1 Jahr  \_\_\_\_\_

### Angaben zum Objekt

Kesselleistung in kW

Aktueller Jahresverbrauch (Energieträger, Menge, Einheit)

Gebäudeart  Einfamilienhaus  Mehrfamilienhaus  
 Überbauung  Industrie/Gewerbe

Adresse

Umstellzeitpunkt

### Ansprechperson vor Ort

Name

Telefon

### Persönliche Angaben

Firma

Name und Adresse

Bevorzugte Kontaktaufnahme  E-Mail  Telefon

E-Mail

Telefon

Mobil



Erfahren Sie jetzt,  
ob Ihre Liegenschaft  
im Einzugsgebiet der  
Fernwärmenetze von  
ewl liegt. [ewl-luzern.ch](http://ewl-luzern.ch)

**Fernwärme  
EmmenLuzernRental**

regional. ökologisch. preiswert.



Fernwärme Luzern AG  
Industriestrasse 6  
6002 Luzern



Sie möchten mehr erfahren? Kontaktieren  
Sie uns mit der Antwortkarte oder über  
das Kontaktformular auf unserer Webseite.  
**[ewl-luzern.ch/fernwaerme](http://ewl-luzern.ch/fernwaerme)**

