



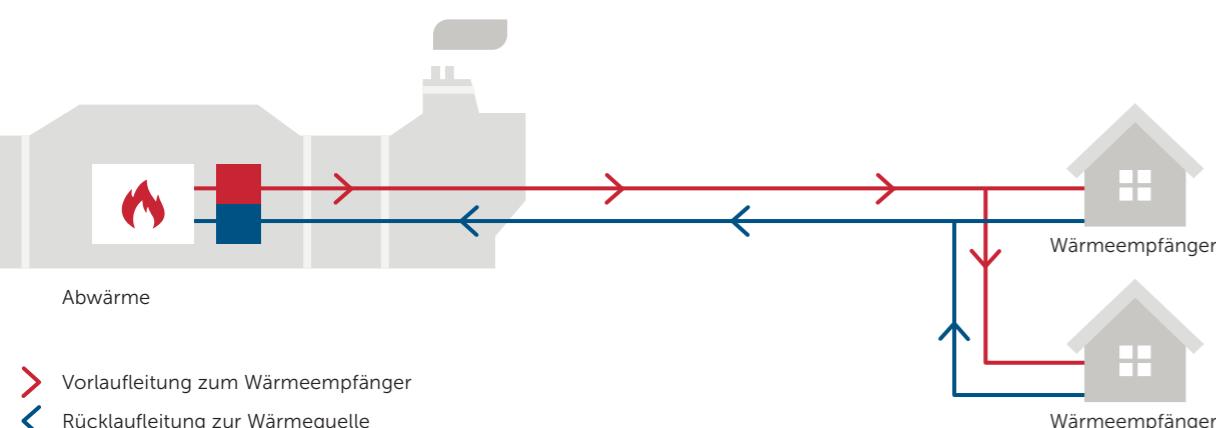
Fernwärme EmmenLuzernRontal

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 Fernwärmennetz 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 Luzern AG

ewl setzt gemeinsam mit Partnern auf die sinnvolle Nutzung vorhandener Abwärme und schafft so ein Angebot für umweltschonende Wärme- und Kälteslösungen 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.

Versorgungsgebiete

Rontal

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

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

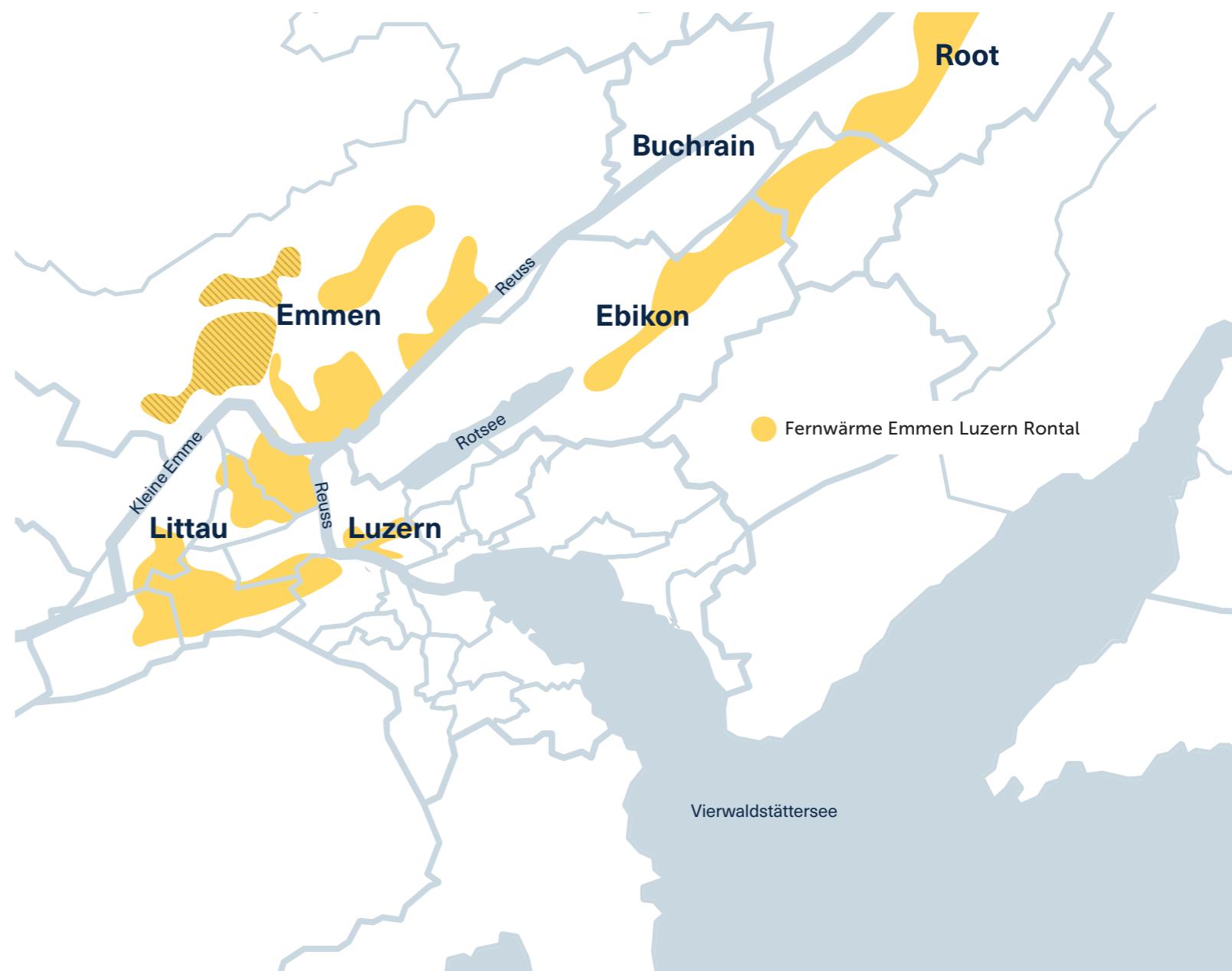


Emmen Luzern

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.



Weitere Fernwärmeprojekte in Planung finden Sie unter ewl-luzern.ch/erneuerbare-waerme



35 l

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

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 Fernwärmennetz 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 Fernwärmennetzes 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 CO₂ als fossile Energieträger
- ✓ 24-Stunden-Pikettspiel und Wartung durch ewl
- ✓ hohe Betriebs- und Versorgungssicherheit



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 CO₂- und Schadstoff-Emissionen vermeiden oder minimieren. Das erhöht die Lebensqualität in der Region.

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

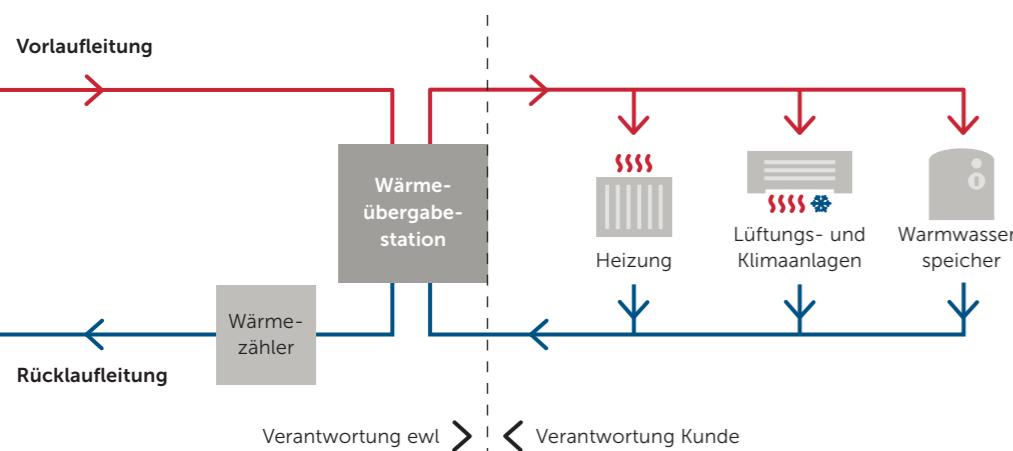
Vergleich der Umweltbelastungspunkte

Fernwärme (KVA)	
Pellets	21.0
Wärmepumpe Erdsonde (JAZ 3.9 und CH-Mix Strom)	30.1
Holzschnitzel	30.5
Wärmepumpe Grundwasser (JAZ 3.4 und CH-Mix Strom)	32.2
Wärmepumpe Luft/Wasser (JAZ 2.8 und CH-Mix Strom)	34.1
Erdgas	41.3
Heizöl EL	42.0
	69.8

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
Senior Verkaufsberaterin
Ansprechpartnerin Gemeinde Root und Stadtteil Reussbühl
Telefon 041 369 43 85
cornelia.schmid@ewl-luzern.ch



Miro Markovic
Verkaufsberater
Ansprechpartner Gemeinden Buchrain, Dierikon, Ebikon und Stadtteil Littau
Telefon 041 369 40 07
miro.markovic@ewl-luzern.ch



Ralf Kersting
Senior Verkaufsberater
Ansprechpartner Stadt Luzern
Telefon 041 369 43 11
ralf.kersting@ewl-luzern.ch



Christian Bühlmann
Senior Verkaufsberater
Ansprechpartner Gemeinde Emmen
Telefon 041 369 45 90
christian.buehlmann@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

Bevorzugte Kontaktaufnahme E-Mail Telefon

Persönliche Angaben

Firma

Name und Adresse



Erfahren Sie jetzt,
ob Ihre Liegenschaft
im Einzugsgebiet der
Fernwärmenetze von
ewl liegt. **ewl-luzern.ch**

A

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse



**Fernwärme
EmmenLuzernRontal**
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

ewl