

# Fernwärme Emmen Luzern Rontal

einfach. preiswert. ökologisch

# Agenda

- Status Projekt Fernwärme Rontal
- Linienführung Bauetappen/Anschlussgebiete
- Information/Bauplanung
- Koordination mit Partnern Werken
- Beteiligung Gemeinde Buchrain an der Fernwärme Luzern AG
- Kundenvorteile
- Auf dem Weg zum Ziel
- Ansprechpartner und Verantwortlichkeiten

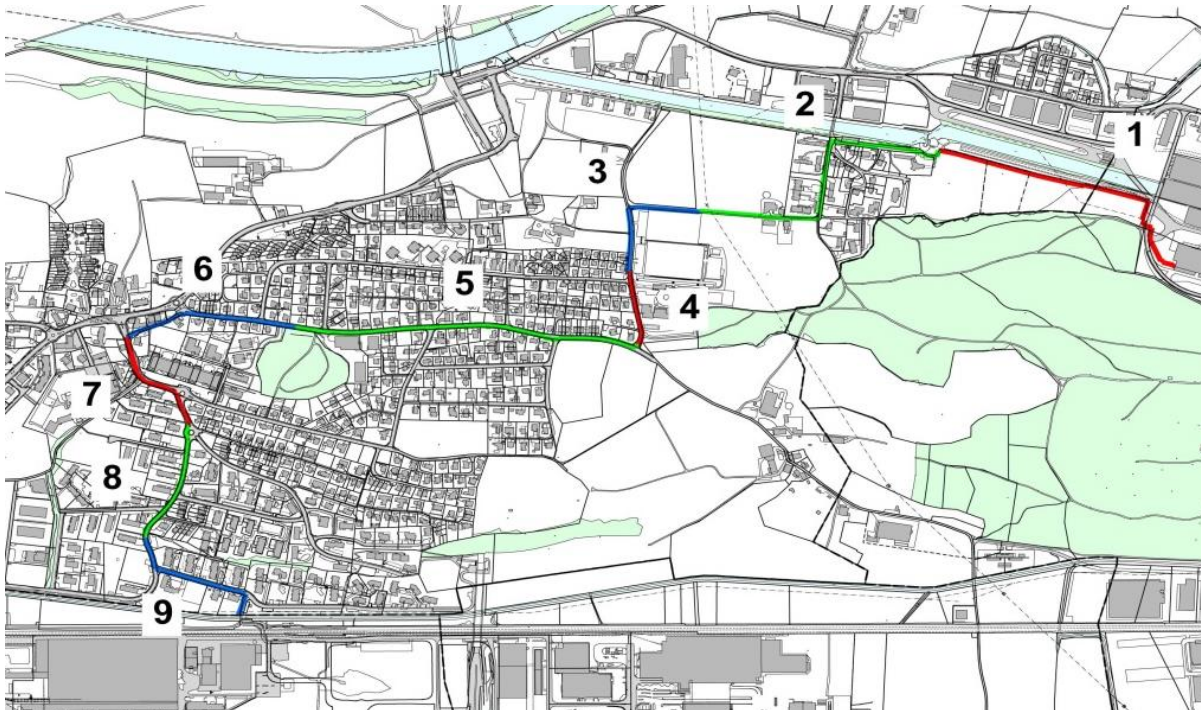
# Fernwärme Emmen Luzern Rontal: Ast Buchrain/Ebikon



## Status Fernwärme Rontal

- Investitionen in das Fernwärmenetz von 40 Mio. CHF sind freigegeben.
- Mehr als Dreiviertel des Netzes Ast Root sind gebaut.
- Gut die Hälfte des Absatzvolumens ist im Rontal vertraglich gesichert.
- Erster Anschluss in Root wird am 1. September 2015 Wärme bekommen.
- Baustart in Perlen Richtung Ebikon ist am 15. Juni 2015.

# Bauplanung Ast Buchrain/Ebikon



## Bau Fernwärmeleitungen

### Grobterminplanung:

- 1 Juni – Oktober 2015
- 2 Nov. 2015 – Februar 2016
- 3 noch festzulegen
- 4 noch festzulegen
- 5 Sept. 2015 – Januar 2016
- 6 Januar – April 2016
- 7 September– Dezember 2015
- 8 Dez. 2015 - März 2016
- 9 März - Juni 2016

# Informationen zum Bauvorhaben

- Brief an alle in der Gemeinde
- Internet: [www.ewl-fernwärme.ch](http://www.ewl-fernwärme.ch)
- Brief an die Direktbetroffenen
- Baustellenplakate

# Bauplanung: Wir tun was wir können

**...und versuchen die Beeinträchtigungen für Bevölkerung möglichst gering zu halten**

## Bauweise

- Wir bauen Leitungen für den Transport von Warmwasser mit einer Temperatur von 90 - 120° C. Das stellt an die Materialien und die Bauweise spezielle Anforderungen.
- Bauablauf: Grabenaushub, Leitungen verlegen, Schweissen, Röntgen, Druckprobe, Muffenmontage, Fixpunkte setzen, Vorwärmen, Graben verfüllen und Belag wiederherstellen.
- Zeitbedarf pro Etappe ca. 6 bis 8 Wochen.

# Bauplanung: Wir tun was wir können

## **Terminplanung**

- Auf den Verkehr und den Bau von Fernwärmeleitungen abgestimmte Etappenplanung.

## **Zufahrten und Parkplätze**

- Bei Zufahrten, Garagen und Parkplätzen Verlegung von Stahlplatten (40 – 60 Stahlplatten im Einsatz).
- Bei Bedarf Miete von Ersatzparkplätzen.
- Vor den Weihnachtsferien werden im Bereich der Strassen und Parkplätze die Mehrheit der Baugruben geschlossen.

# Wir tun was wir können

## **Koordiniertes Baumassnahmen mit anderen Werken**

- Gleichzeitige Erneuerung von Wasser- und CKW-Leitungen im Bereich Kirchbreitestrasse. An der Hinterleisibachstrasse wird eine neue Kanalisationsleitung realisiert.
- Strassensanierungen bei Gemeindestrassen werden mit ewl koordiniert.

## **Vorsorgemassnahmen**

- Zustandsaufnahmen und Erschütterungsmessungen.

# Warum Fernwärme Emmen Luzern Rontal?

- **Für die Umwelt:** Reduktion von CO<sub>2</sub>. Möglichkeit zur Stromproduktion als Beitrag für den Weg in eine Zukunft ohne Atomstrom.
- **Für die Wirtschaft:** Wertschöpfung in und für die Region.
- **Für die Region:** Beispielhafte Zusammenarbeit von Politik und Wirtschaft.
- **Für die Kunden:** Einfache, preiswerte und ökologische Energie.

# Partnerschaft

Gemeinsam realisieren starke Partner über die **Fernwärme Luzern AG** die Wärmезukunft in Emmen Luzern und im Rontal:



Auf zusätzliche Partner freuen wir uns.

# Komfortabler geht es nicht – Ihre Vorteile

- einfach und bequem
- preiswert und fair
- sinnvoll und umweltbewusst
- sicher

# Fernwärme

| Preiswert !                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zu teuer ?                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Erneuerbare Energie</li><li>• Energiepreisentwicklung in Zukunft</li><li>• Sorglos Paket</li><li>• 24 h/365 Tag Service</li><li>• Kein Investitionsrisiko bis und mit Wärmeübergabe</li><li>• Von der Region für die Region</li><li>• Sicher und umweltschonend</li><li>• Kosten über Lebensdauer betrachtet</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vergleich mit fossiler Energie</li><li>• Heutige fossile Energiepreise</li></ul> |

# Auf dem richtigen Weg zum Ziel

|                                | Ast Ebikon | Ast Root |
|--------------------------------|------------|----------|
| Anzahl Interessenten           | 231        | 76       |
| Vertraglich gesicherter Absatz | 9.9 GWh    | 5.8 GWh  |
| Absatz Endausbau               | 19.3 GWh   | 9.3 GWh  |

1 GWh = 1 Million kWh

# Wir sind für Sie da



**Adrian Dubach**

Leiter Verkauf  
Ansprechpartner für Grosskunden,  
Gemeinden und Partner  
Telefon 041 369 43 02  
adrian.dubach@ewl-luzern.ch



**Jochen Stassen**

Projektleiter Fernwärme  
Ansprechpartner für Netz Bau  
Telefon 041 369 44 38  
jochen.stassen@ewl-luzern.ch



**Roland Syfrig**

Verkauf Geschäftskunden  
Ansprechpartner für Grosskunden,  
Prozessanwendungen und Partner  
Telefon 041 369 43 98  
roland.syfrig@ewl-luzern.ch



**Jörg Hoffmann**

Gesamtprojektleiter Fernwärme  
Ansprechpartner für das Gesamtprojekt  
Telefon 041 369 45 70  
joerg.hoffmann@ewl-luzern.ch



**Daniel Milakovic**

Verkauf  
Ansprechpartner Gemeinden Buchrain  
und Emmen  
Telefon 041 369 43 77  
daniel.milakovic@ewl-luzern.ch