



**Wir sorgen für erneuerbare Energie.**

# Schattdorf



## Zahlen und Fakten



**Gebäude  
Heizwerk**  
35x13x16m



**Länge  
Leitung**  
12.2km



**Leistung**  
7 MW



**Energie-  
produktion**  
25'000 MWh  
(im Endausbau)



**Temperaturen**  
Vorlauf 80° C  
Rücklauf 45° C



# Moosbad



**Gebäude  
Heizwerk**  
13x9x5 m



**Länge  
Leitung**  
0.9 km



**Leistung**  
0.5 MWh



**Energie-  
produktion**  
2'000 MWh  
(im Endausbau)



**Temperaturen**  
Vorlauf 80°C  
Rücklauf 45°C



## Auf den Punkt gebracht

**Mit Fernwärme haben Sie gut lachen, denn bei uns haben Sie alles:**

### ➔ **Faire Preise**

Bezahlt wird nur die effektiv bezogene Wärmemenge gemäss installiertem Wärmezähler und die abonnierte Leistung. Darüber hinaus zeichnen sich lokale Energieträger wie Holz durch stabile Marktpreise aus. Umtriebe und böse Überraschungen wie beim Einkauf von Öl entfallen. Ein Förderbeitrag durch Kanton oder Bund ist zudem möglich.

### ➔ **Viel Raumgewinn**

Die Installationen für den Wärmeaustausch bei den Endverbraucherinnen und -verbrauchern benötigen nur wenig Platz. Der klassische Heizungsraum mit Kessel, Kamin und Brennstoffvorratshaltung sind damit ebenso Vergangenheit wie teure Energieverluste bei der Energieumwandlung. Der Tankraum kann dann zum Beispiel als Veloraum, Werkstatt oder Bastelraum genutzt werden. Es entstehen keine Emissionen (Ölgeruch), das Service-Abo der Heizung, der Öltankservice sowie ein Besuch des Kaminfegers entfallen.

### ➔ **Hohen Komfort**

Fernwärme ist eine saubere und benutzerfreundliche Form der Energieversorgung. Die Umstellung eines bestehenden Heizsystems erfolgt schnell und einfach. Der Betrieb ist lärm- und geruchfrei. Wir garantieren eine sehr hohe Versorgungssicherheit.

### ➔ **CO<sub>2</sub>-neutral**

Wir nutzen erneuerbare Energiequellen. Somit ist unsere Fernwärme CO<sub>2</sub>-neutral. Das freut die Umwelt und das Klima. Unsere Anlagen entsprechen den gesetzlichen Ansprüchen.

### ➔ **Alles aus einer Hand**

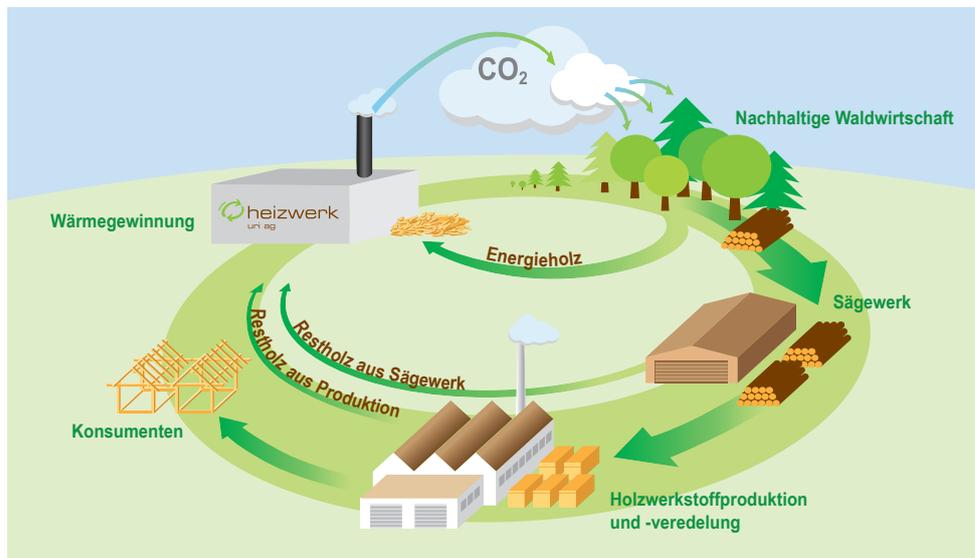
Pikett und Service erfolgen 24h/365 Tage durch uns. Dank der Fernwartung haben wir jederzeit Zugriff auf Ihre Heizung und können so innert kurzer Frist weiterhelfen.

## Grüne Wärme

Die Heizwerke in Schattdorf und beim Moosbad in Altdorf werden mit naturbelassenem Holz als Brennstoff betrieben. Sie verfügen über eine Abgaskondensation, die den Wirkungsgrad der Holzheizung erhöht. Die Heizkessel sind mit einer Treppenrostfeuerung ausgerüstet. Alle Anlagen basieren auf bewährter Technik und entsprechen den neuesten Anforderungen des Umweltschutzes.

Die von den Heizzentralen produzierte Energie wird in Form von Warmwasser oder Wasserdampf in erdverlegten Fernwärmeleitungen in verschiedene Gebiete im Urner Unterland befördert. Die Feinverteilungen an die Schattdorfer und Altdorfer Liegenschafts-Besitzer, die Industrie und das Lokalgewerbe wird ab diesen Fernwärmeleitungen vorgenommen. Durch eine Vorlauf- und Rücklaufleitung in den einzelnen Liegenschaften, gelangt das Warmwasser an die jeweilige Wärmeübergabestation.

# Mit guten Gründen für unseren Wald



Bei der Beschaffung von Holz konzentriert sich unser Energieholzlieferant auf den lokalen Markt. Gemeinsam mit unseren Partnerunternehmungen und Lieferanten stehen wir für eine ökologisch nachhaltige Nutzung der verfügbaren natürlichen Ressourcen sowie für optimale Dienstleistungen ein.

## ➔ Holz wächst nach

In der Schweiz werden pro Jahr rund 5 Millionen Kubikmeter Holz geschlagen. Ohne Raubbau am Wald zu betreiben, liessen sich noch einmal zusätzliche 5 Millionen Kubikmeter schlagen. Die Heizzentrale in Schattdorf hat ein Bedarf von rund 67 Sm<sup>3</sup> pro Tag, während die Heizzentrale beim Moosbad 6 Sm<sup>3</sup> Holz benötigt.

## ➔ Holz schont die Umwelt

Ein Baum setzt bei der Verbrennung genau so viel CO<sub>2</sub> frei, wie er beim Wachstum aufgenommen hat. Aus diesem Grund ist die Nutzung von Energieholz CO<sub>2</sub>-neutral.

## ➔ Holz ist wettbewerbsfähig

Der Holzpreis ist sehr stabil. Kaufkraftbereinigt ist Holz in der Schweiz heute sogar günstiger als noch vor vierzig Jahren. Grosse Schwankungen beim Holzpreis sind – ganz im Unterschied zum Erdöl – in der Vergangenheit nicht aufgetreten und in der Zukunft nicht zu erwarten.

## ➔ Holz ist heimisch

Den Wald haben wir vor unserer Haustür. Wenn wir ihn nutzen, steigt die regionale Wertschöpfung und die Abhängigkeit von aussen sinkt. Unsere Holzlieferpartner kommen daher aus dem Kanton Uri und aus der Zentralschweiz. Eine gute Waldbewirtschaftung trägt darüber hinaus nachhaltig zur Pflege unserer Schutzwälder bei. Erneuerbar, umweltfreundlich, wettbewerbsfähig, einheimisch: Gründe genug, in Zukunft noch stärker auf Holz als Energieträger zu setzen. Wir gehen diesen Weg konsequent weiter.

## Fernwärmeleitung

- in Betrieb
- /// Realisierung
- /// Verdichtungspotenzial
- /// Projektperimeter



Beide Karten: Projektänderungen vorbehalten / Copyright geomatics.wisastopo

## Wir überzeugen durch Leistung

Die Fernwärmeversorgung für Heizung, Dampf und Warmwasser wird den Ansprüchen unserer Kunden gerecht: durch Komfort, gute Konditionen, Sicherheit, Umweltfreundlichkeit – und unser kompetentes Team. Gerne erstellen wir ein individuelles, unverbindliches Richtangebot für Sie.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Heizwerk Uri AG

Postfach

6468 Attinghausen

+41 41 874 09 99

info@heizwerk-uri.ch

www.heizwerk-uri.ch