

Zahlen & Fakten

7.6 Gigawattstunden

Wärmelieferung pro Jahr

4.2 Megawatt

Wärmeleistung

3

Wärmepumpen

über 80 %

Anteil erneuerbare Energie

über 2000 Tonnen

CO₂-Reduktion pro Jahr



So funktioniert
der Energieverbund
Rüti Zentrum

**GEMEINDEWERKE
RÜTI ZH**

sauber vernetzt & sicher versorgt

Gemeindewerke Rüti
Werkstrasse 27
Postfach
8630 Rüti

Tel. 055 251 53 53
info@gwrueti.ch

fernwaerme-rueti.ch

Unsere Vision

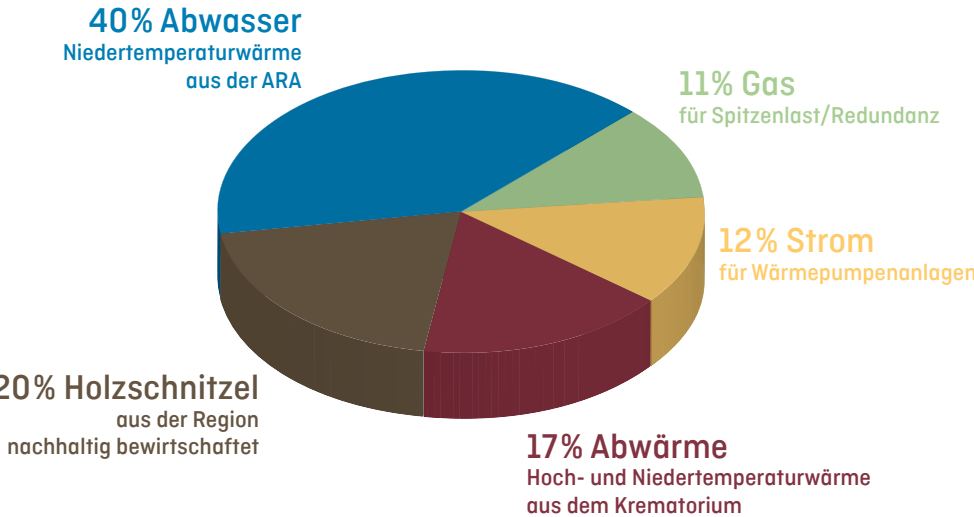
Wir bauen einen zukunftsfähigen Wärmeverbund, der das Zentrum von Rüti zuverlässig mit umweltfreundlicher Wärme zum Heizen und zur Erzeugung von Warmwasser versorgt. Das Potenzial des Verbunds reicht für bis zu 100 Haushalte.

Unsere Wärmequellen sind lokal verfügbar und erneuerbar. Dazu gehören die Abwärme aus dem gereinigten Abwasser der ARA und aus dem Krematorium sowie Holzschnitzel und Sonnenenergie.

Die Nutzung dieser lokalen Wärmequellen macht uns nicht nur unabhängiger von fossilen Brennstoffimporten und den damit verbundenen Preisschwankungen, sondern gewährleistet auch eine hohe Versorgungssicherheit.

So bieten wir eine nachhaltige und wettbewerbsfähige Wärmeversorgung an, die den Anforderungen des kantonalen Energiegesetzes entspricht.

Über 80% Energie aus erneuerbaren Quellen



Die Anteile der Energiequellen sind Durchschnittswerte und können variieren

Nachhaltige Wärme aus lokalen Quellen

Das Konzept des Energieverbunds Rüti Zentrum basiert auf einem Netz von verschiedenen Wärmequellen. Über den zentralen Energy Hub werden die Restwärme der ARA Rüti und die Prozesswärme des Krematoriums Rüti gebündelt und koordiniert. Die Holzschnitzelheizung des Alterszentrums Breitenhof liefert weitere Wärme ins Netz.

In den beiden Energiezentralen Werkhof und Widacher/Lindenberg sorgen leistungsstarke Wärmepumpen für die thermische Aufbereitung. Sie erhöhen die Temperatur des Verbundwassers bedarfsgerecht, um die angeschlossenen Liegenschaften effizient zu versorgen.

Durch diese intelligente Kopplung lokaler Energiequellen wird der Primärenergiebedarf reduziert und die zentralen Gebiete von Rüti werden mit umweltfreundlicher Wärme versorgt.

- ARA Rüti**
Dem gereinigten Abwasser wird die Restwärme entnommen und ins Quellennetz eingespeist.
- Krematorium Rüti**
Die Abwärme aus dem Rauchgasreinigungsprozess fließt ins Quellennetz ein.
- Energy Hub**
Im Dreh- und Angelpunkt des Gesamtsystems wird die Wärme aus allen Quellen gebündelt.
- Energiezentrale Werkhof**
Leistungsstarke Wärmepumpen erwärmen das Wasser, bevor es ins Verbundgebiet weitergeleitet wird.
- Energiezentrale Breitenhof**
Das Wohn- und Begegnungszentrum liefert die Wärme seiner Holzschnitzelheizung ins Netz.
- Energiezentrale Widacher/Lindenberg**
Die Schule bezieht Energie aus dem Quellennetz und bereitet sie mit der Wärmepumpe auf.

