Ihr Kontakt

Jonas Bolli freut sich, Sie kompetent und persönlich zu beraten.

Jonas Bolli
Kundenberater
T +41 52 633 55 59
info@evnh.ch

Energieverbund Neuhausen am Rheinfall AG
Hohfluhstrasse 21 | 8212 Neuhausen am Rheinfall | www.evnh.ch

Ein Unternehmen der Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen AG und der Gemeinde Neuhausen am Rheinfall

unsere Energie – lokal gewonnen, lokal genutzt
Energieverbund Neuhausen am Rheinfall AG

Energieverbund Neuhausen am Rheinfall

Copyright Titelbild: dlcsea AG – Fabio Fontana

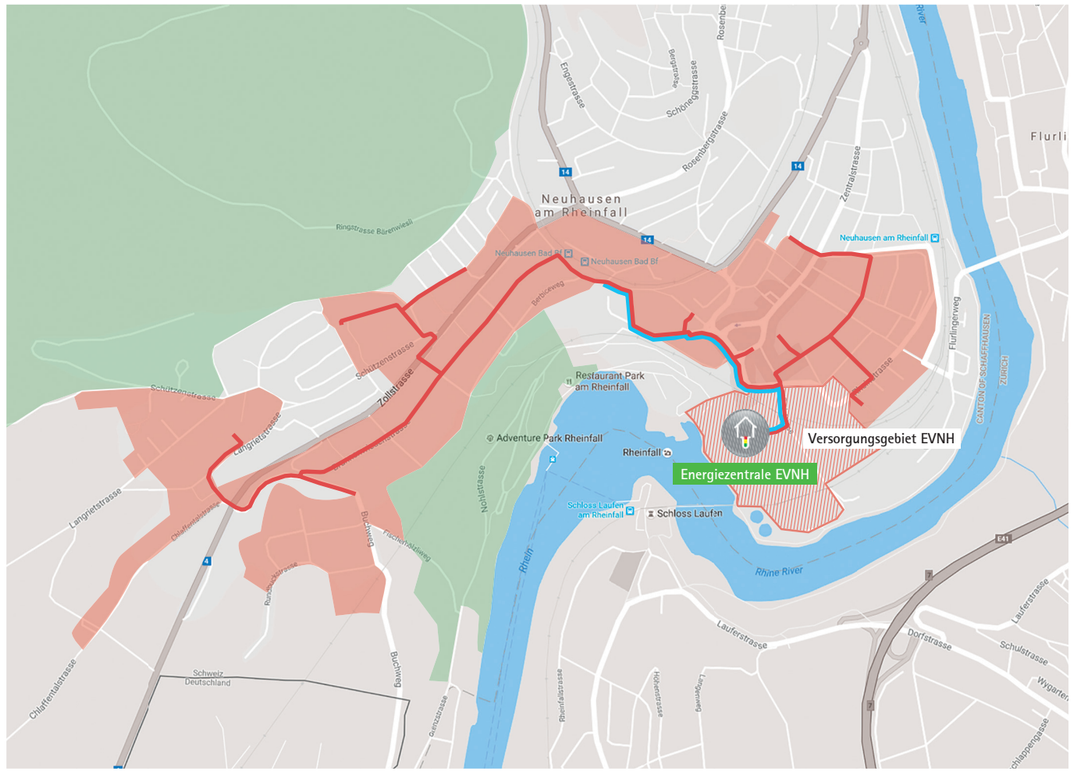
Vision für unsere Region

Der Energieverbund Neuhausen am Rheinfall ist ein Meilenstein in der Energiewende der Region. Es ist das grösste Projekt mit erneuerbaren Energien im Kanton Schaffhausen seit Jahrzehnten.

Der Energieverbund beliefert Kunden mit kostengünstiger ökologischer Wärme und Kälte, reduziert die fossile Energienutzung und den damit verbundenen CO_2-Ausstoss substantiell und erhöht den Energieselbstversorgungsgrad der Gemeinde.

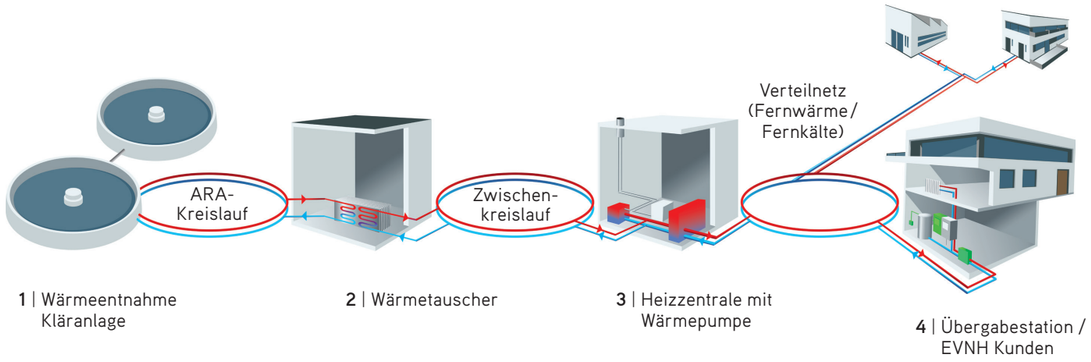
Das Herzstück der Anlage bilden die drei Wärmepumpen, die beim Kesselhaus des SIG Areals die Wärme des Abwassers der Kläranlage Röti auf nutzbares Temperaturniveau heben. Die beim Prozess entstehende Kälte wird ebenfalls an Kunden geliefert. Zusätzlich unterstützen zwei Gaskessel die Wärmeproduktion in den kalten Wintertagen.

Seit Inbetriebnahme der Anlage 2018 konnten diverse Liegenschaften vom Einfamilienhaus über grössere Arealbauten an den Energieverbund angeschlossen werden. Mit dem stetigen Ausbau des Wärme-/Kältenetzes können in den nächsten Jahren noch viele Neuhauserinnen und Neuhauser die Chance nutzen und von einem Anschluss profitieren.



Wärmenetz Kältenetz

Darstellung des Energietransfers



Eckdaten

Wärmeabsatz*	33 Mio. kWh/Jahr
Kälteabsatz*	0.7 Mio. kWh/Jahr
CO_2-Reduktion (kumuliert über 30 Jahre)	138'000 t
Gebäude im Versorgungsgebiet	ca. 360
In Betrieb seit	2018

*Im Endausbau

Auf **www.evnh.ch** finden Sie weitere Informationen und Aktualisierungen zum Energieverbund.

Ökologische Vorteile

- CO_2-Reduktion von 138'000 Tonnen über 30 Jahre kumuliert (entspricht 53'000 Tonnen Öl)
- Nutzung regionaler Ressourcen: Abwärme der Kläranlage
- Keine Geruchs- oder Lärmbelästigung

Ökonomische Vorteile

- Günstiger Preis für ökologische Wärme und Kälte
- Freiwilligkeit: Keine Anschlusspflicht
- Schutz vor steigenden CO_2-Abgaben
- Schutz vor zunehmend strengeren Bau- und Sanierungsvorschriften

Technische Vorteile

- Keine Kesselwartung, keine Reinigung durch Kaminfeger
- Platzgewinn: Weder Heizkessel noch Kamin nötig – Platzbedarf beschränkt sich auf die Übergabestation
- Instandhaltung und Störungsdienst: Die Netze werden rund um die Uhr überwacht

Volkswirtschaftliche Vorteile

- Energieautarkie durch Nutzung lokaler Ressourcen
- Zusätzliche Wertschöpfung und Arbeitsplätze in der Region für Planung, Bau, Unterhalt und Betrieb

Unsere Partner:

200003_EVNH Folder_A4_Update_2020.indd 3-4
26.03.20 14:10