

Pressemitteilung InfraWatt-Innovationspreis

Sperrfrist bis 29.3.2018, 06.00h

Schlagwörter:

Wärmeverbund, Blockheizkraftwerk, Wärmepumpe, erneuerbare Energien, Abwärme, CO₂-Kompensation, Förderprogramm, Wirtschaftlichkeit, Kläranlage, Infrastrukturanlagen, Energiewende, Energiestrategie 2050

InfraWatt-Innovationspreis

Energieverbund Neuhausen am Rheinflall des Elektrizitätswerks des Kantons Schaffhausen

Bern - Die vorhandenen Ressourcen sinnvoll nutzen, Bewährtes mit Neuem verbinden und dabei bedarfsgerecht kommunizieren - so gelingen innovative Projekte, wie dasjenige der Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen AG (EKS), welche für den Energieverbund Neuhausen am Rheinflall den diesjährigen InfraWatt-Innovationspreis erhielt.

Jedes Jahr vergibt der Verein InfraWatt, der sich im Bereich Abwasser, Abfall, Abwärme und Trinkwasser für eine energieeffiziente und sinnvolle Nutzung dieser Ressourcen einsetzt, den Innovationspreis.

In diesem Jahr konnte InfraWatt-Präsident Ständerat Filippo Lombardi, die Auszeichnung persönlich an Thomas Fischer (Direktor EKS AG), Dr. Robert Sala (Verwaltungsratspräsident Energieverbund Neuhausen am Rheinflall AG) und Daniel Clauss (Leiter Bereich Vertrieb EKS AG) überreichen. Die Gemeinde Neuhausen am Rheinflall wurde durch Gemeindepräsident Dr. Stephan Rawyler vertreten.

Das Energieversorgungsunternehmen erhielt den Preis für den Energieverbund in der Rheinflall-Gemeinde. Mit diesem Wärmeverbund werden die verschiedensten Energiequellen wie Abwärme aus dem Abwasser der Kläranlage Röti, dem Holz aus den regionalen Wäldern sowie Abwärme aus Industrie und Gewerbe genutzt.

Das Herzstück der Anlage bilden drei Wärmepumpen, die im Kesselhaus des [Industrie-Areals der SIG Gemeinnützigen Stiftung](#) die Wärme des Abwassers aus der nahen Kläranlage auf ein nutzbares Temperaturniveau heben. Da heute immer mehr Kunden auch einen Kältebedarf aufweisen, werden die Wärmepumpen-Aggregate auch zur Erzeugung von 0,6 Mio. kWh/a Kälte eingesetzt. Für die Spitzenlasten im Winter stehen zusätzlich Erdgaskessel bereit. Zudem ist ein Holvergaser geplant, mit dem zukünftig bis zu 5.4 Mio. kWh/a erneuerbaren Strom erzeugt werden kann. Damit können die eigenen Wärmepumpen oder - als Vergleich - rund 3'000 Personen in der 10'000 Einwohner-Gemeinde mit Strom versorgt werden.

Mit dem Energieverbund, dessen Spatenstich am 15. Februar 2018 erfolgte, wird das gesamte SIG-Areal, welches zur Zeit für eine neue Nutzung (Wohnen, Arbeiten und Freizeit) umgestaltet wird, und weite Teile der Energiestadt Neuhausen mit Wärme, einige Neubauten auch mit Kälte, versorgt. Die Grösse dieses Projektes ist beeindruckend, im Endausbau wird der Energieverbund jährlich rund 33 Mio. kWh Wärme liefern und ist somit das grösste Energieprojekt im Kanton Schaffhausen. Damit erhöht sich der energetische Selbstversorgungsgrad der Gemeinde Neuhausen am Rheinflall erheblich. Ebenso wird der fossile Energieverbrauch und der damit verbundene CO₂-Ausstoss über 30 Jahre gesehen um ca. 138'000 Tonnen reduziert. Diese CO₂-Kompensation bringt auch einen

finanziellen Ertrag und wird durch das [Programm Wärmeverbände](#) von der Stiftung Klimaschutz und CO₂-Kompensation KliK abgegolten.

Entscheidend für den Erfolg solcher anspruchsvoller Projekte ist immer auch eine gute Kommunikation mit den zuständigen Personen der Gemeinden, Kläranlagen, Betreibern von bestehenden Energienetzen sowie den anzuschliessenden Hausbesitzern und auch der Bevölkerung, so Ständerat Lombardi. Das habe bei diesem Projekt hervorragend funktioniert. Zudem sei es interessant zu sehen, wie sich hier bestehende alte Wärmeverbände mit modernen Systemen optimal verbinden und dabei Synergien mit grossem Potenzial entstünden. Die Rheinfall-Gemeinde hat, dank EKS, mit diesem Meilenstein die Energiewende in dieser Region einen grossen Schritt in eine ökologischere Zukunft weitergebracht.

Weiterführende Informationen:

Verein InfraWatt

Ernst A. Müller
Kirchhofplatz 12
8200 Schaffhausen
www.infrawatt.ch
info@infrawatt.ch
Tel: 052 238 34 34



Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen AG

Juliane Huber
Rheinstr. 37
8201 Schaffhausen
www.eks.ch
juliane.huber@eks.ch
Tel. 052 633 52 15



Energieverbund Neuhausen am Rheinfall AG

Daniel Meyer
Hohfluhstrasse 21
8212 Neuhausen am Rheinfall
www.evn.ch
info@evn.ch
Tel. 052 633 54 60



Bild Übergabe:



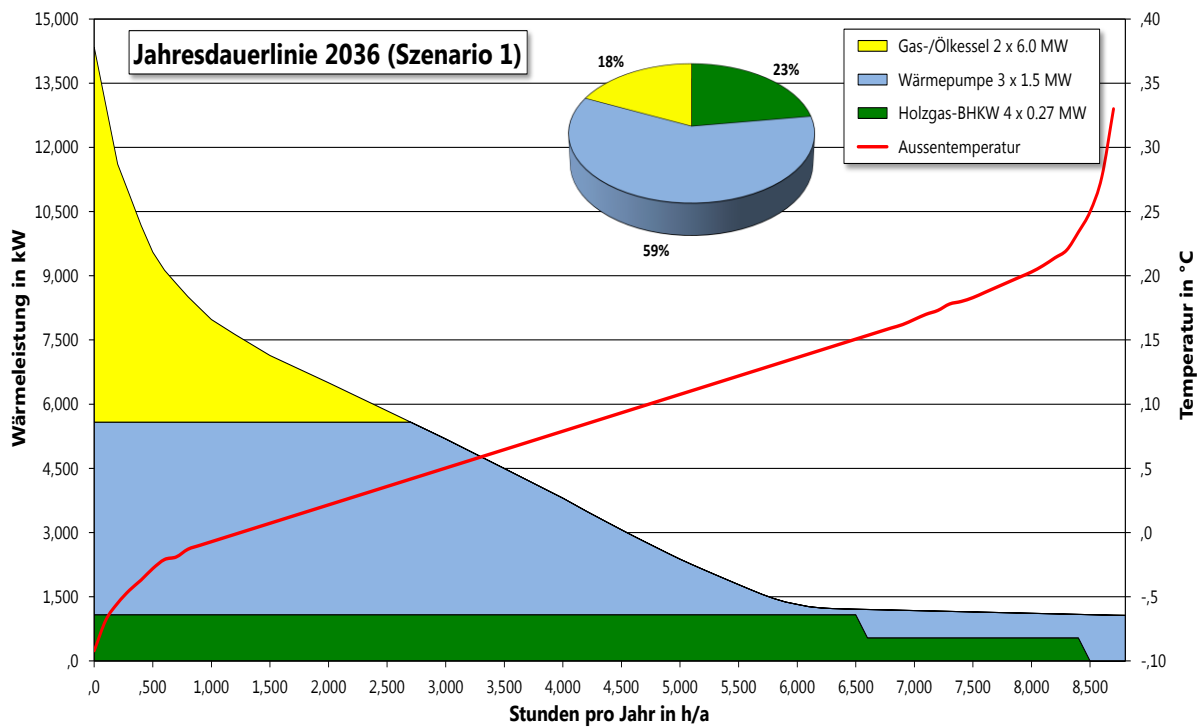
Übergabe des Innovationspreises durch InfraWatt-Präsident Ständerat Filippo Lombardi an die Vertreter des Elektrizitätswerks des Kantons Schaffhausen, der Rheinfallgemeinde und des Energieverbundes Neuhausen am Rheinfall. Mit der Wärme aus dem Abwasser der Kläranlage soll der Energieverbund im Endausbau insgesamt jährlich ca. 33 Mio. kWh Wärme und auch Kälte liefern. (Bildquelle: InfraWatt, Troy Productions - Toni Troja).



Bildquelle: EKS AG, © allcasa AG – Fabio Fontana

Früher wurde das geklärte Abwasser der ARA Röti (im Vordergrund) ungenutzt in den Rhein abgelassen, schon bald wird dessen Wärme zur Beheizung und Kühlung des ehemaligen Industriearcals der SIG (Bildmitte) und weiten Teilen der 10'000-Einwohnergemeinde Neuhausen am Rheinflall mit einem Energieverbund genutzt.

Grafik 1: EKS AG, Jahresdauerlinie im Jahr 2036 mit den prognostizierten Nutzungen der unterschiedlichen Energiequellen.



Grafik 2: Überblick über die geplanten Energieträger.

