

# AEW info Wärme

Kundeninformation der  
AEW Energie AG

Oktober 2021



Wärmeverbund Rheinfelden Rüchi





## Ein wichtiger Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Einsparung

**Seit 1995 befasst sich die AEW Energie AG mit dem Bau und dem Betrieb erneuerbarer Wärmeversorgungslösungen. Durch die Wärmekunden der AEW werden jährlich rund 43 000 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emission eingespart. Dabei beträgt die Produktionskapazität der Anlagen mittlerweile über 185 Gigawattstunden pro Jahr, was dem Verbrauch für Beheizung und Warmwasserbereitung von rund 13 600 Haushaltungen entspricht. Mit der Inbetriebsetzung von zwei grossen Heizzentralen im unteren Fricktal kann die AEW den CO<sub>2</sub>-Austoss weiter beträchtlich reduzieren.**

Bereits Anfang 2021 konnte mit der neuen Heizzentrale Rheinfelden Rüchi die grösste Holzschneitzelheizung der AEW in Betrieb genommen werden. Die neue Anlage wurde im Wesentlichen zur Steigerung des erneuerbaren Energieanteils in den Wärmeverbunden Rheinfelden Ost und Engerfeld realisiert. Durch die neu gebaute Produktionskapazität können bei grösseren bestehenden Wärmekunden, die mit Erdöl und Erdgas betriebenen Heizkessel zurückgebaut werden. Diese Feuerungen wurden bisher bei Leistungsspitzen eingesetzt und werden nicht mehr benötigt. In den ersten vier Betriebsmonaten, bis Ende Mai, konnten rund 8700 Kubikmeter Holzschneitzel aus Rheinfelden und der näheren Umgebung zu CO<sub>2</sub>-neutral erzeugter Wärme umgewandelt werden.

In Kaiseraugst soll bis Ende Jahr mit der Inbetriebnahme der Holzfeuerungen zur Versorgung eines neuen Wärmeverbands ein weiterer Meilenstein

erreicht werden. Das Portfolio der AEW wird mit einer ersten grossen Altholzfeuerung ergänzt. Mit dieser Technologie wird die sogenannte Kaskadennutzung von Holz ermöglicht. Der wichtige Rohstoff wird nach der Gewinnung zum Beispiel zu Bauzwecken genutzt. Nach dem Abbruch des Gebäudes wird das Holz zerkleinert und in der auf dem Gelände des Entsorgungsunternehmens gebauten Holzschneitzelheizung in CO<sub>2</sub>-neutrale Heizwärme umgewandelt. Mit der Energie werden unter anderem die beinahe 1000 Wohnungen der Wohnüberbauung Liebrüti mit erneuerbarer Wärme versorgt.

Mit den beiden neuen Anlagen kann die erneuerbare Produktionskapazität um über 50 Gigawattstunden gesteigert werden. Der CO<sub>2</sub>-Austoss im unteren Fricktal wird dabei um gesamthaft rund 15000 Tonnen reduziert, was einem Heizölverbrauch von über 5 Millionen Liter entspricht.

# Die 10 besten Heiztipps

Energie sparen schont nicht nur die Umwelt – sondern auch Ihren Geldbeutel. Die AEW unterstützt Sie beim bewussten Umgang mit Energie und hilft Ihnen, Ihr Energiebudget zu reduzieren. Wenn man beim Heizen einige wenige Regeln beachtet, kann man unnötigen Wärmeverbrauch vermeiden und somit auch Heizkosten einsparen.

## Tipp 1: Individuell heizen

In Wohn- und Esszimmer reichen 20 Grad, in der Küche 18 Grad. Für das Schlafzimmer werden 16 bis 18 Grad empfohlen. Türen von stärker beheizten Räumen schliessen, damit die warme Luft nicht herüberwandert.

## Tipp 2: Winter = Winterkleidung

Wer einen Pullover trägt, kann die Raumtemperatur um drei Grad senken, ohne zu frieren. Das spart etwa 18 Prozent Heizkosten.

## Tipp 3: Heizung runterdrehen

Bei Abwesenheiten Heizung runterfahren. Bei Anlagen mit Heizkörpern ist zudem eine Nachtabsenkung sinnvoll. Allerdings nicht unter 16 Grad, sonst wird das Aufheizen teuer und es droht Schimmel.

## Tipp 4: Storen schliessen

Storen oder Jalousieläden vor dem Zubettgehen schliessen. Das hält die Wärme nachts im Haus und senkt die Wärmeverluste um mehr als ein Fünftel. Vorhänge zuziehen.

## Tipp 5: Möbel rücken

Heizkörper in der kalten Jahreszeit freiräumen: lange Vorhänge öffnen, Möbel wegrücken, Verkleidungen abnehmen. Sonst staut sich die Wärme dahinter und der Rest des Raums bleibt kühl.

## Tipp 6: Querlüften

Alle zwei Stunden fünf Minuten querlüften: Gegenüberliegende Fenster und Türen ganz öffnen. Bei Heizkörpern die Heizung abdrehen. Das Fenster zu kippen ist keine Alternative, denn dann dauert der Luftaustausch je nach Windstärke 30 bis 75 Minuten.

## Tipp 7: Abdichten

Gegenzugige Fenster und Türen helfen Dichtungsbänder. Am besten eignen sich Profildichtungen. Unter Eingangs- und Balkontüren halten Dichtungsbürsten die Zugluft fern.

## Tipp 8: Heizrohre in unbeheizten Räumen ummanteln

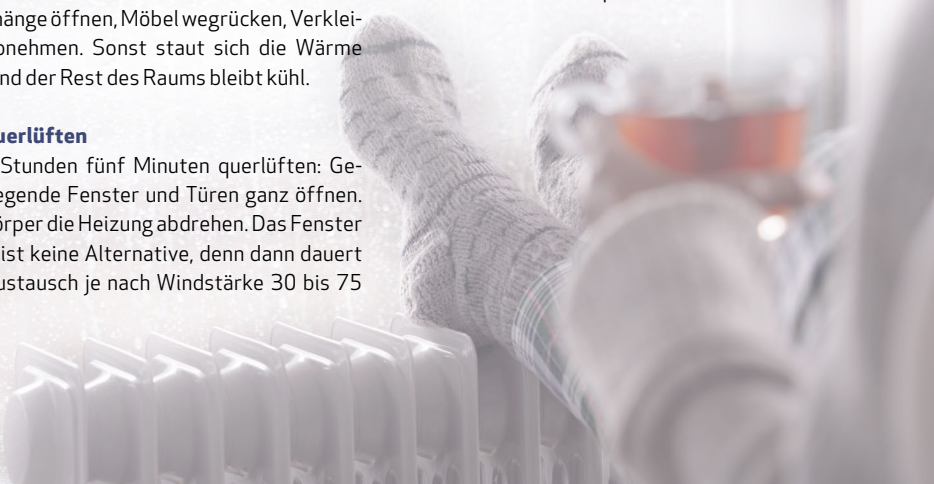
Pro ungedämmtem Meter Heizrohr gehen jährlich bis zu 200 Kilowattstunden (kWh) Wärme verloren. Die Rohre können Sie ohne viel Aufwand selbst dämmen. Vorgeschlitzte Isolierschläuche gibt es im Baumarkt: Über die Rohre stülpen und die Anschlüsse mit Klebeband umwickeln. Besser und effektiver macht es allerdings der Profi.

## Tipp 9: Heizkörperventile auswechseln

In Mehrfamilienhäusern mit zentraler Wärmeverorgung lohnt sich der Austausch der Heizkörperventile gegen thermische oder programmierbare Ventile. Vorteil: Die Temperatur lässt sich je nach Raum individuell einstellen.

## Tipp 10: Umwälzpumpe austauschen

Mit einer neuen Umwälzpumpe lassen sich mehrere hundert kWh Strom sparen. Allerdings muss man sie durch eine Fachperson einbauen lassen.



# Sie verkaufen Ihre Liegenschaft? Bitte melden Sie uns dies rechtzeitig.

Jetzt die  
Vorlage für die  
Vertragsüberbindung  
herunterladen unter  
[www.aew.ch/  
fernwaerme](http://www.aew.ch/fernwaerme)

Bitte denken Sie beim Verkauf Ihrer Liegenschaft frühzeitig an die Überbindung des Anschluss- und Liefervertrages für Wärme und Kälte an die neuen Eigentümer. Beachten Sie dabei die Formulierungen betreffend Rechtsnachfolge in Ihren Vertragsunterlagen.

## Ganz einfach – so geht's

Am einfachsten melden Sie die Vertragsüberbindung mittels Formular unter [www.aew.ch/fernwaerme](http://www.aew.ch/fernwaerme). Formular herunterladen, ausfüllen, rechtsgültig unterzeichnen und per E-Mail an [waerme@aew.ch](mailto:waerme@aew.ch) oder per Post an **AEW Energie AG, Abteilung EW, Postfach, 5001 Aarau** senden.

## AEW Kalender 2022 – jetzt bestellen Top of Aargau

Bestellen Sie den kostenlosen AEW Haushaltskalender 2022 und entdecken Sie jeden Monat einen neuen Höhepunkt des Kantons Aargau. Schicken Sie einfach die Bestellkarte **ausgefüllt und frankiert** an uns zurück oder füllen Sie das Onlineformular aus unter [www.aew.ch/kalender](http://www.aew.ch/kalender). Der Versand der Kalender erfolgt ab Dezember und ist kostenlos.



Herausgeberin: AEW Energie AG, Obere Vorstadt 40, Postfach, CH-5001 Aarau  
T +41 62 834 21 11, [info@aew.ch](mailto:info@aew.ch)

Ausgabe: Oktober 2021 Konzept/Realisation: Blueheart AG, Aarau  
Auflage: 1700 Stück Druck: Brogle Druck AG, Gipf-Oberfrick

[www.aew.ch](http://www.aew.ch)

