STADTWERKE
WARENDORF



EmsWärme
Für Dich aus Warendorf

Wärmewende in Warendorf

Zuverlässig, umweltfreundlich und lokal.

Häufig gestellte Fragen und Antworten zur EmsWärme in Warendorf

Was sind die Preise für die Umstellung auf EmsWärme und wie setzen sich diese Preise zusammen?
Die Preise für die Umstellung auf EmsWärme hängen von den Gegebenheiten vor Ort ab. Dein Hausanschluss kann über die KfW gefördert werden. Ein BAFA-zertifizierter Energieberater oder Fachunternehmer kann Dich bei dem Förderantrag unterstützen.

Mit einem Arbeitspreis von 14,5 Cent pro kWh gehört unsere EmsWärme zu den günstigsten regenerativen Energiequellen im laufenden Betrieb.

Wie sind die vertraglichen Laufzeiten?
Mit dem Anschluss an die EmsWärme gehst Du mit uns eine Partnerschaft für die nächsten Jahre ein. Da spielt Vertrauen eine große Rolle. Wir sind als regionales Unternehmen in Warendorf fest verwurzelt und seit Jahrzehnten als Energie- und Wasserversorger bekannt. Die Wärmeversorgung bleibt immer gewährleistet, auch in Situationen bei lang anhaltenden Temperaturen unter Null Grad.

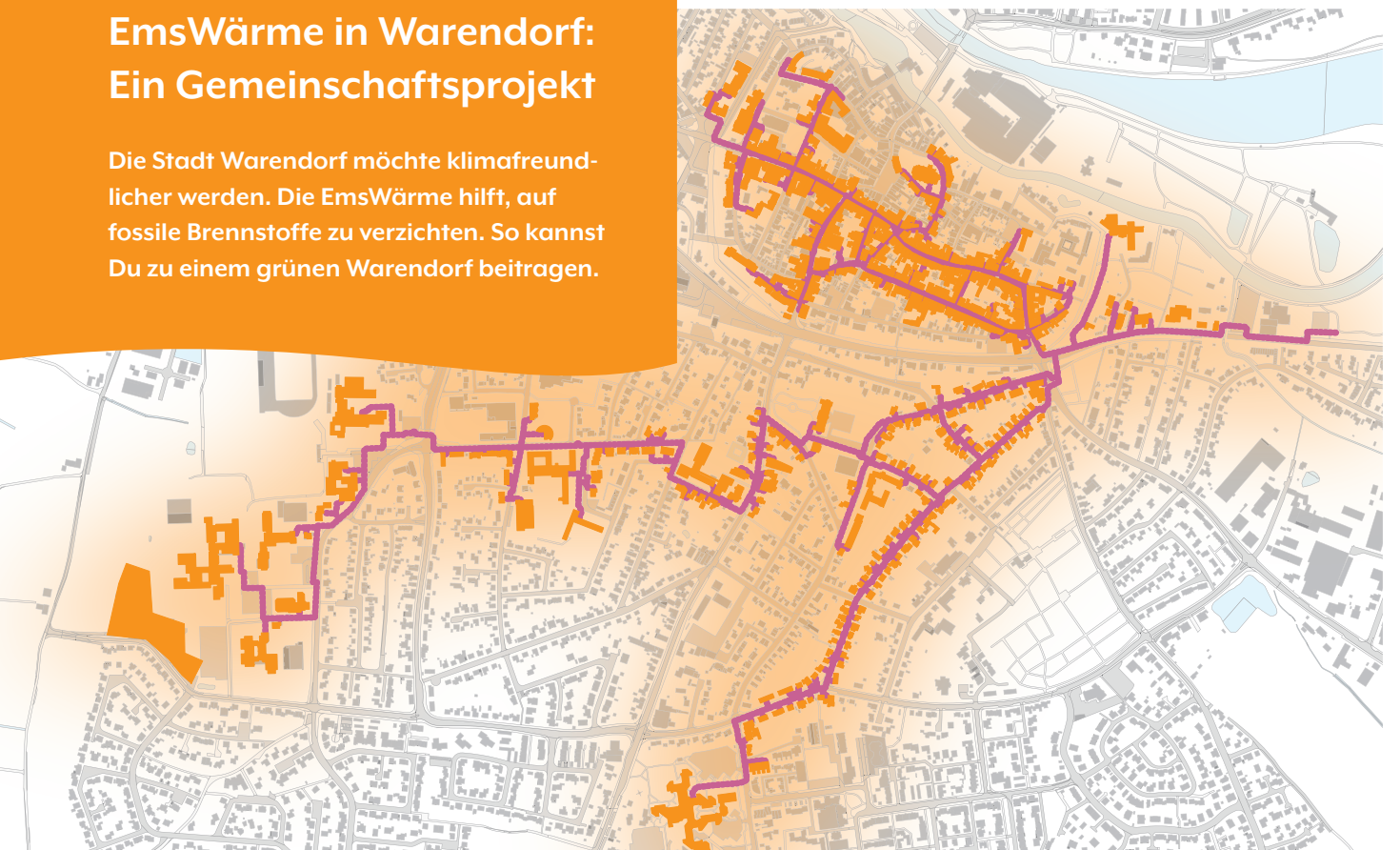
Wie gelangt die EmsWärme in Dein Haus?
Die Stadtwerke installieren die Leitungen, die die EmsWärme ins Haus und von dort wieder zurück transportieren. Erforderlich sind zudem eine Hausübergabestation sowie Messeinrichtungen. Die alten vorhandenen Heizkörper können in der Regel weiter genutzt werden. Selbstverständlich begleiten wir Dich und Deinen Installateur bei der Einbindung Deiner bestehenden Haustechnik.

Wann beginnen die Bauarbeiten?
Die Bauarbeiten beginnen im Januar 2025. Los geht es aufgrund der bereits laufenden städtebaulichen Baumaßnahmen in der Warendorfer Altstadt / Fußgängerzone.

Welche Bereiche von Warendorf werden an das Netz der EmsWärme angeschlossen?
In der ersten Ausbaustufe werden Teile der Warendorfer Innenstadt sowie sukzessive die Bereiche in Richtung Wärmeerzeugungsanlage, Schulviertel und Kreishaus versorgt. Die Grafik stellt den derzeitigen Planungsstand dar, bei dem die lila Linien die direkten Trassen markieren und der orange schattierte Bereich mögliche Erweiterungsflächen zeigt.

EmsWärme in Warendorf: Ein Gemeinschaftsprojekt

Die Stadt Warendorf möchte klimafreundlicher werden. Die EmsWärme hilft, auf fossile Brennstoffe zu verzichten. So kannst Du zu einem grünen Warendorf beitragen.



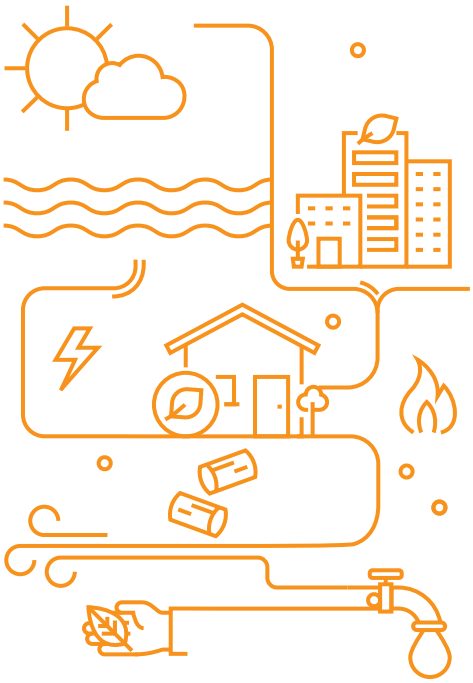
„Wir als Stadtwerke Warendorf haben das Ziel, eine unabhängige und klimafreundliche Energieversorgung für unsere Region voranzutreiben. Dafür nutzen wir in diesem Fall die EmsWärme."



Ulrich K. Butterschlot
Geschäftsführer

Björn Güldenarm
Technischer Leiter

Mit uns nachhaltig und sicher in die Zukunft



Wir von den Stadtwerken Warendorf errichten ein neues Wärmenetz. Über Flusswärmepumpen wird Wärme gewonnen, die direkt zu Dir nach Hause geliefert wird. Zunächst werden Teile der Warendorfer Innenstadt und dann schrittweise weitere Bereiche wie Teile des Schulviertels, eine Trasse in Richtung Warendorfer Süden und Kreishaus angeschlossen.

Das Projekt EmsWärme wird gemeinsam mit der Stadt Warendorf umgesetzt und durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) unterstützt. Das Amt stellt Fördergelder zur Verfügung, die wir für die Umsetzung zwingend benötigen.

Der Bau der Wärmeerzeugungsanlage geschieht besonders mit Blick auf die kommenden Generationen – denn dafür tragen wir hier und heute Verantwortung. Die EmsWärme wird durch Groß-Flusswärmepumpen erzeugt und ist nicht nur nachhaltig, sondern auch unkompliziert und sicher.

Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

STADTWERKE WARENDORF

WARENDORF DIE STADT

Wie wird die EmsWärme in Warendorf erzeugt?

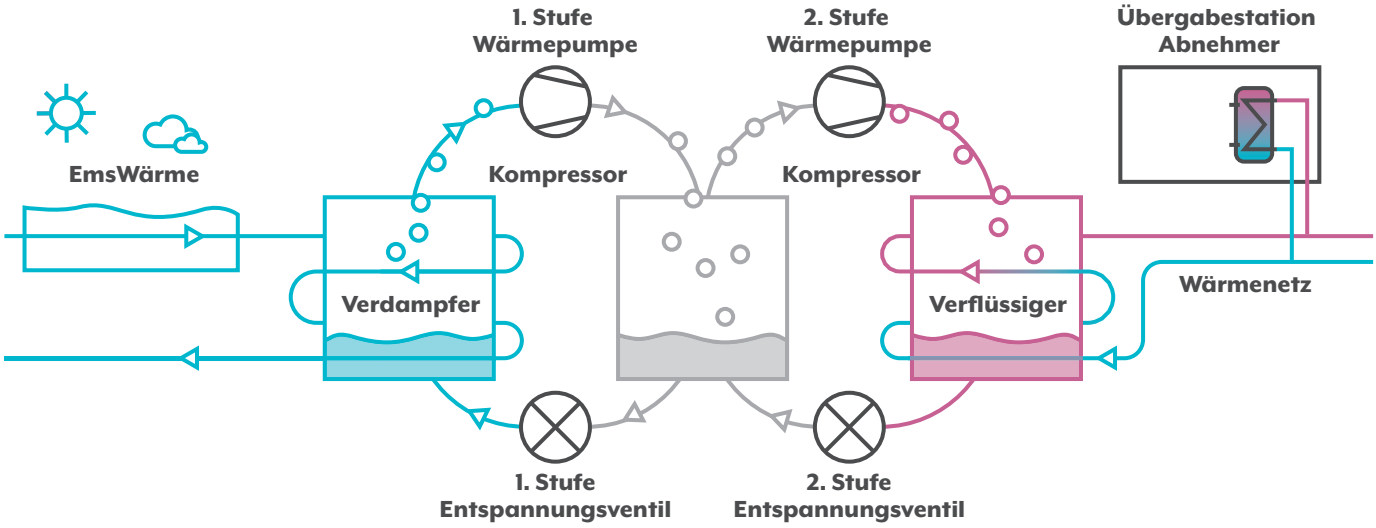
Mit Hilfe des Wassers der Ems. Die Wärme des Wassers wird genutzt, um ein Kältemittel in der Wärmepumpe zu erhitzen und zum Verdampfen zu bringen. Mit diesem Dampf lässt sich das Wasser in einem zweiten Kreislauf auf Vorlauftemperaturen bis zu 90 °C erwärmen.

Um Lastspitzen zu bedienen, wird ein Pufferspeicher mit insgesamt 2 Millionen Liter Heizwasser installiert. Das bietet Sicherheit.

Die Wärmepumpen werden mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen wie Windkraft, Biogas oder Photovoltaik (PV) betrieben. Das Flusswasser wird bei diesem Prozess nur geringfügig abgekühlt, was die Nutzung besonders umweltfreundlich macht. Selbst an sehr kalten Tagen, wenn die Außentemperatur unter den Gefrierpunkt fällt, kann aus dem Flusswasser genügend Wärme gewonnen werden. Somit ist der gesamte Heizprozess emissionsfrei.

Die EmsWärme wird zentral an einem Ort erzeugt und dann unterirdisch über gedämmte Rohrleitungen in Dein Haus befördert. Es sind nur geringe Umbauarbeiten nötig, denn die alten Heizkörper können weiter genutzt werden. Du benötigst lediglich eine gestellte Übergabestation, die jedoch kleiner ausfällt als die meisten bestehenden Heizungsanlagen.

Mit der EmsWärme bist Du nicht mehr abhängig von fossilen Brennstoffen oder betroffen von Energiekrisen.



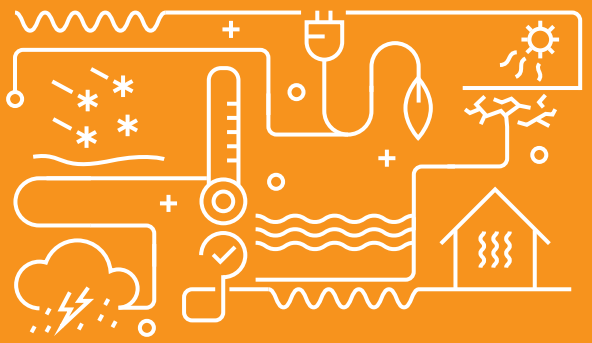
Die technischen Daten der neuen Wärmeerzeugungsanlage:

- Wärmepumpen mit geplant 8 MW Leistung
- Ein Pufferspeicher mit 2 Mio. Liter Heizwasser
- Mit 1 kWh Strom können 3 bis 4 kWh Wärme erzeugt werden
- Vorlauftemperaturen bis zu 90 °C sind möglich, auch an kalten Wintertagen
- Nutzung von regenerativ erzeugtem Strom für den Wärmepumpenprozess



Mit EmsWärme stellen wir die Stadt Warendorf gemeinsam für die Zukunft auf

Wir von den Stadtwerken Warendorf kümmern uns um Deine Wärmeversorgung, damit Du entspannen kannst. Die umweltfreundliche Erzeugung von Wärme ist uns ein wichtiges Anliegen, auch im Hinblick auf die kommenden Generationen. Wir übernehmen Verantwortung für unsere Stadt und unseren Planeten.





EmsWärme ist:

BEZAHLBAR – EmsWärme ist durch stabile Preise, geringe Betriebskosten und niedrigere Wartungskosten langfristig günstiger als herkömmliche Heizsysteme. Wir als Stadtwerke Warendorf verfolgen eine transparente und faire Preispolitik.

ZUVERLÄSSIG – Wir von den Stadtwerken garantieren die Wärmeversorgung und kümmern uns um all Deine Anliegen rund um die Wärmeversorgung – mit einem 24-Stunden-Service. Zudem bleibst Du unabhängiger von Schwankungen bei Gas- oder Ölpreisen.

REGIONAL – Die EmsWärme wird direkt in Warendorf gewonnen. Lokale Unternehmen werden in den Bau und Betrieb eingebunden.

UNKOMPLIZIERT – Es ist kein Austausch von Heizkörpern oder der Neubau einer Heizungsanlage nötig. Das schafft Platz im Keller oder Heizungsraum. Wir übernehmen die Planung. Du kannst entscheiden, ob wir die Hausübergabestation für Dich anschaffen und installieren oder ob Du Dich darum selber kümmern möchtest.

UMWELTFREUNDLICH – Die EmsWärme ist klimafreundlich und auch der Strom für die Anlage stammt aus regenerativen Quellen. Das bedeutet: Der CO_2-Ausstoß wird erheblich reduziert.

SCHÖN – Es gibt keine sichtbaren Veränderungen außen am Gebäude, wie eine Luftwärmepumpe oder einen Schornstein.



Umweltfreundliche EmsWärme für Dein Zuhause!
Jetzt mitmachen!

EmsWärme für Dich!

Fordere jetzt Dein unverbindliches Angebot an, das individuell auf Deine Bedürfnisse zugeschnitten wird.

Du erreichst uns unter **stadtwerke-warendorf.de/emswaerme,** über den QR-Code oder direkt per Telefon **+49 2581 63603-406** oder E-Mail an **emswaerme@swwaf.de**

Vertrieb



Marco Schiffmann
Vertrieb
Energiedienstleistungen



Tobias Ahlers
Leiter
Energiedienstleistungen



Nicole Brenner
Teamleitung
Kundenservice

Technik



Jan Hendker
Projektmanager
EmsWärme



Friedhelm Klute
Planung Netze
und Anlagentechnik

Erfahre jetzt mehr zum Thema EmsWärme auch auf unserer Website!

www.stadtwerke-warendorf.de/emswaerme

STADTWERKE
WARENDORF

Kundencenter
Cityshop
Münsterstraße 18
48231 Warendorf
Mo.–Do.: 08.00–12.30 Uhr
13.30–17.00 Uhr
Fr.: 08.00–14.00 Uhr

Verwaltung
Stadtwerke Warendorf
Katzheide 21–25
48231 Warendorf

Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages