



# Pressemitteilung

---

## Klimaschutz trifft regionale Wertschöpfung: Lösungen von Danfoss ermöglichen Wärmewende im ländlichen Raum

### Leanheat Software und Kompaktübergabestationen steuern Nahwärmenetz im bayerisch-schwäbischen Eurasburg

*Die Gemeinde Eurasburg bei Augsburg zeigt, dass sozialverträglicher Klimaschutz und regionale Wertschöpfung möglich sind: Bereits 60 Gebäude werden hier über ein Nahwärmenetz auf Basis von lokal erzeugter Biomasse versorgt. Die Kombination aus verbraucherfreundlicher Heizungstechnik und dem Einsatz erneuerbarer Energien ist in enger Zusammenarbeit von Kommunalpolitik und lokalen Handwerksbetrieben entstanden. Lösungen des Wärmetechnik-Spezialisten Danfoss ermöglichten die Umsetzung des Vorzeigeprojekts.*

**Offenbach am Main, 05. September 2023** – Die Gemeinde Eurasburg bei Augsburg setzt bei ihrer Kombination von sozialverträglichem Klimaschutz und regionaler Wertschöpfung auf Danfoss. Das dänische Unternehmen lieferte Übergangsstationen sowie Visualisierungs- und Steuerungssoftware für das Ende 2020 in Betrieb genommene örtliche Nahwärmenetz. Inzwischen sind 60 Gebäude der 1.900-Einwohner-Kommune Eurasburg an das Netz angeschlossen, das seine Wärme aus einer zentralen Hackschnitzel-Anlage bezieht.

Die Übergangsstationen von Danfoss sind bei allen Anschlussnehmern des Nahwärmenetzes installiert und stellen dort eine zuverlässige Wärmeübergabe sicher. Jeder Gebäudetyp profitiert dabei von einer passenden Lösung: In Bauten mit bis zu 30 kW Heizlast werden standardisierte Stationen vom Typ VXe solo betrieben. In größeren Gebäuden mit 30 bis 100 kW Heizlast kommen DSA1 mini Stationen zum Einsatz, welche ebenfalls zu einem hohen Grad standardisiert sind. Anschlussnehmer mit über 100 kW Heizlast sind mit individuellen, frei geplanten Übergangsstationen ausgestattet. Selbsttätige Volumenstromregler in den Kompaktübergabestationen garantieren zusätzlich einen automatischen hydraulischen Abgleich des Netzes, das sich durch die cloudbasierte Danfoss Softwarelösung Leanheat Monitor optimal visualisieren und steuern lässt. Die zuständigen Heizungstechniker können bei Bedarf auf Knopfdruck Zähler- und Reglerdaten auslesen oder Einstellungen vornehmen – zu jeder Zeit, an jedem Ort über Handy oder Tablet. Auch lässt sich die Effizienz des Netzes mithilfe der gesammelten Daten weiter optimieren.

Ausgangspunkt der Realisierung des örtlichen Nahwärmenetzes in Eurasburg waren Überlegungen der Kommunalpolitik aus dem Jahr 2018, die sich mit einer Heizungslösung für den Erweiterungsbau der Kindertagesstätte beschäftigten. Nachdem grundsätzlich entschieden worden war, dass Erneuerbare Energien zum Einsatz kommen sollten, fiel die Wahl auf die Errichtung einer Hackschnitzel-Heizung. Da zahlreiche Einwohner der Gemeinde ihre Gebäude ebenfalls an das neue Heizungssystem mit anschließen wollten, wurde aus einem Einzelprojekt schließlich ein komplettes kommunales Nahwärmenetz. Die Lösung in Eurasburg zeichnet sich dabei nicht zuletzt durch ihre hohe soziale Verträglichkeit aus: In vielen der angeschlossenen Gebäude konnte der Anschluss an das Nahwärmenetz

## Pressemitteilung

---

ganz unkompliziert und ohne zusätzliche Sanierungsmaßnahmen die veraltete Ölheizung ersetzen.

In Eurasburg ist so letztlich mit Unterstützung von Danfoss ein Vorzeigeprojekt für die Verbindung von Klimaschutz und regionaler Wertschöpfung entstanden: Planung, Errichtung und Betrieb des Netzes erfolgten durch einen Heizungsbauer aus dem Nachbarort, ein ortsansässiger Hackschnitzel-Produzent liefert den Brennstoff, und das Holz dafür wird aus Abfallprodukten der kommunalen Forstwirtschaft gewonnen. Die Hackschnitzel sind in der sehr waldreichen Region de facto eine regenerative Energiequelle, deren CO<sub>2</sub>-Ausstoß beim Verbrennungsprozess zudem weit hinter dem fossiler Brennstoffe liegt.

Detailliertere Informationen zum innovativen Nahwärmenetz der Gemeinde Eurasburg gibt es in diesem [Bericht](#) (zur medialen Veröffentlichung freigegeben) sowie auch als [Video](#).



**Bilder: Für das Nahwärmenetz der Gemeinde Eurasburg bei Augsburg lieferte Danfoss Übergabestationen sowie Visualisierungs- und Steuerungssoftware. ©Danfoss**



# Pressemitteilung

---

## Über Danfoss

Die Danfoss A/S ist einer der Weltmarktführer auf den Feldern der Wärme-, Kälte- und Antriebstechnik und erwirtschaftete 2022 einen Jahresumsatz von 10,256 Milliarden Euro. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Nordborg/Dänemark wurde 1933 gegründet und erhielt 1946 seinen heutigen Namen. Es befindet sich unverändert im Privatbesitz der Gründerfamilie. Danfoss beschäftigt weltweit rund 42.000 Mitarbeiter und unterhält insgesamt 97 Produktionsstätten in über 20 Ländern. Standort der Danfoss Deutschlandzentrale ist Offenbach am Main.

Bekanntestes Danfoss Erzeugnis ist das thermostatische Heizkörperventil, das Gründer Mads Clausen 1943 entwickelte und in den 1950er Jahren zur Marktreife brachte. Heute steht das Unternehmen unter anderem für eine Vielzahl maßgeblicher Lösungen auf dem Feld der Wärmetechnik – von digitalen Komponenten und Steuerungssystemen für smartes Heizen in Wohn- und Zweckgebäuden bis hin zu Fernwärme- und Warmwasseranlagen für komplette Wohngebiete. Das Danfoss Portfolio umfasst allein in diesem Bereich über 4.000 Produkte, die in 100 Ländern vertrieben werden. Wichtige Absatzmärkte sind unter anderem Dänemark, Deutschland und China.

Unter dem Motto „Engineering Tomorrow“ setzt sich Danfoss mit seinen Entwicklungen für Nachhaltigkeit in Energie- und Nahrungsmittelversorgung, Infrastrukturaufbau und Klimaschutz ein. Darüber hinaus engagiert sich das Unternehmen für Schutz und Erforschung neu entdeckter Arten und hat in diesem Kontext die Namenspatenschaft für eine auf Madagaskar beheimatete Lemurenart übernommen: den Danfoss-Mausmaki (*Microcebus danfossi*). Weitere Informationen über Danfoss finden Sie unter [www.danfoss.de](http://www.danfoss.de).

### Pressekontakt Danfoss:

Danfoss GmbH  
Climate Solutions  
Mónica Casas Gil  
Nordring 144  
D-63067 Offenbach/Main  
Tel.: +49 69 80885 400  
E-Mail: [monica.casas@danfoss.com](mailto:monica.casas@danfoss.com)  
[www.danfoss.de](http://www.danfoss.de)

### Pressekontakt Agentur:

Riba:BusinessTalk GmbH  
Michael Beyrau  
Senior PR Consultant & HR Manager  
Klostergut Besselich  
56182 Urbar / Koblenz  
Tel.: +49 (0)261-963 757-27  
E-Mail: [mbeyrau@riba.eu](mailto:mbeyrau@riba.eu)  
Web: [www.riba.eu](http://www.riba.eu)