

# Projektbeschreibung Neubau Holzheizwerk

Projekt zur Transformation der Wärmeerzeugung

## 1 Projektüberblick

**Projekt:** Neubau eines Holzheizwerks (Biomasse-Heizwerk)

**Ziel:** Transformation der Wärmeerzeugung auf erneuerbare Energien

**Umsetzungszeitraum:** Planung ab 2026, Bau 2027–2029

Das geplante Holzheizwerk ist Bestandteil eines langfristigen Transformationspfads zur Dekarbonisierung des Wärmenetzes und zur **Sicherstellung der gesetzlichen Anforderungen an Fernwärmeversorger**.

## 2 Ausgangssituation

Das bestehende Wärmenetz versorgt Wohngebäude über Fernwärme sowie industrielle Kunden über eine Dampfversorgung. Die jährlichen Wärmemengen betragen rund 36 GWh Fernwärme und etwa 32 GWh Dampf. Die erforderlichen Spitzenleistungen liegen bei etwa 18 MW im Fernwärmebereich sowie rund 11 MW im Bereich der Dampfversorgung.

Die Wärmeerzeugung erfolgt derzeit vollständig fossil. Vor dem Hintergrund der gesetzlichen Anforderungen zur Dekarbonisierung ergibt sich hieraus ein unmittelbarer Transformationsbedarf zur Sicherstellung eines langfristig zulässigen und wirtschaftlich tragfähigen Netzbetriebs.

## 3 Regulatorischer Projektgrund

Der Bau des Holzheizwerks ist im Wesentlichen regulatorisch getrieben. Grundlage bildet das Wärmeplanungsgesetz (WPG), welches einen Anteil erneuerbarer Energien von mindestens 30 % bis zum Jahr 2030 vorgibt. Weitere Steigerungen sind bis 2040 (auf 80%) und 2045 (auf 100%) vorgesehen.

## 4 Projektziel Holzheizwerk

Das geplante Holzheizwerk stellt die erste wesentliche erneuerbare Erzeugungseinheit im Transformationsprozess dar. Vorgesehen ist ein Biomassekessel mit einer Leistung von rund 6 MW und etwa 4.000 Betriebsstunden pro Jahr. Das Heizwerk ist primär zur Deckung der Grundlast vorgesehen.

Durch die Integration der Biomasseanlage wird der Anteil erneuerbarer Energien im Wärmenetz signifikant erhöht und ein wesentlicher Beitrag zur Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen bis 2030 geleistet.

## 5 Förderstruktur

Die Umsetzung des Projekts erfolgt unter Nutzung der Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW), Modul 2 (systemische Förderung). Es wird eine Investitionsförderung von bis zu 40 % der förderfähigen Kosten angestrebt.

## 6 Projektzeitplan

Phase	Zeitraum
Planung LPH 1-4	Ab Ende 2026
BEW-Antrag	Bis Mitte 2027
Fördermittelmittelbewilligung	Bis Ende 2027
Planung LPH 5-8	Ab Ende 2027
Ausschreibung Bauleistung	2027 - 2028
Bauphase	2027–2029
Inbetriebnahme	Bis Ende 2029