



## PLANUNGSSTAND & WEITERES VORGEHEN

Die IBE Ilsenburg Bioenergie hat im Juli 2024 einen Förderantrag bei der BAFA im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW) gestellt. Bereits am 14. November 2024 wurde die Förderung bewilligt – mit einer Laufzeit von zwei Jahren für Modul 1.

### Modul 1 umfasst

- Machbarkeitsstudie (bereits abgeschlossen)
- Vor- und Genehmigungsplanung (aktuell in Umsetzung)

### Modul 2

- Aufbauend auf Modul 1 folgt der Bau des Wärmenetzes mit Investitionsförderung.

Im Rahmen der Vorplanung wurden bereits wichtige Grundlagen geschaffen: Dazu zählen die Erhebung von Gebietsdaten, Leitungsauskünfte sowie eine erste Trassenplanung im 4. Quartal 2025. Darauf aufbauend wurden die detaillierte Leitungsplanung, die hydraulische Auslegung und die Kostenberechnung im April 2026 erfolgreich abgeschlossen.

Bis Ende 2026 werden nun die Genehmigungsunterlagen vorbereitet. Der Bau des Fernwärmenetzes startet anschließend – parallel zum Biomasseheizkraftwerk – nach Erhalt der Genehmigung und wird sich über mehrere Jahre erstrecken.

Wir freuen uns auf die nächsten Schritte und die Zusammenarbeit mit allen Projektpartnern.

IBE Ilsenburg Bioenergie in Kooperation mit



UMaAG  
Umwelt Management AG



HarzEnergie



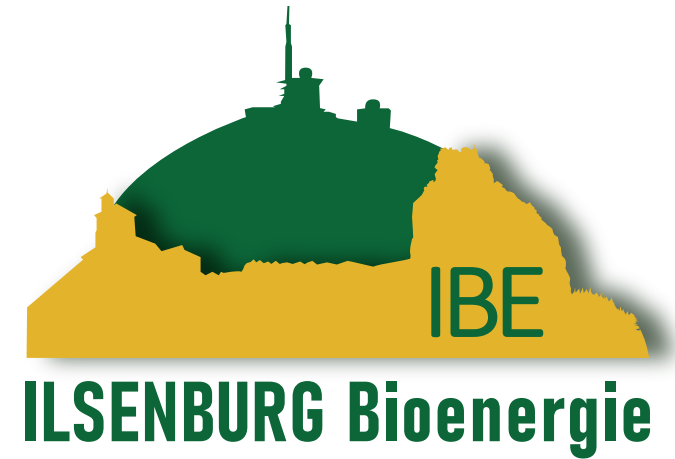
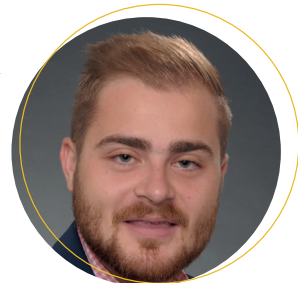
Alter Weg 23 | 27478 Cuxhaven  
Tel 04722 9109 – 0 | Fax 04722 9109 – 160  
info@IBE-Ilsenburg-Bioenergie.de  
www.IBE-Ilsenburg-Bioenergie.de

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie Interesse an einer zukünftigen regenerativen Dampf/Wärmeversorgung haben, wir besuchen Sie gern in Ihrem Betrieb.

### Tobias Haßelmann

Mobil: 0151 65687937

E-Mail: [th.umaag@umwelt-management.de](mailto:th.umaag@umwelt-management.de)



**Ilsenburg heizt  
die Zukunft:  
Mit Fernwärme  
zur Energiewende!**

## DAS PROJEKT

In 2023 haben die Stadt Ilsenburg, Harz Energie und UMaAG gemeinsam beschlossen, an der Energiewende aktiv mitzuwirken. Die Bevölkerung von Ilsenburg soll vorrangig mit Wärme aus regionalen Quellen versorgt werden. Dafür wurde eine Projektgesellschaft gegründet: IBE Ilsenburg Bioenergie.

Die Ilsenburg Bioenergie Gesellschaft ist verantwortlich für die Planungen in Ilsenburg und hält die Reservierung einer Fläche im Industriegebiet vor.

## WER IST UMAAG?

Die Umwelt Management AG (UMaAG) aus Cuxhaven zählt mit 660 MW installierter Leistung zu den treibenden Kräften im erneuerbaren Energiesektor in Deutschland. Darüber hinaus hat die UMaAG zwei Biomassekraftwerke im industriellen Maßstab entwickelt. Diese Biomasseheizkraftwerke versorgen Industriebetriebe in Dollbergen und Elsfelth sicher mit Dampf. UMaAG wurde 1998 gegründet und ist ein mittelständisches Unternehmen mit über 50 Mitarbeitern. Details: [www.umaag-energie.de](http://www.umaag-energie.de)

## WER IST DIE HARZ ENERGIE?

Die Harz Energie ist Partner für über 150 Kommunen im Harz für eine nachhaltige Energie- und Trinkwasserversorgung. Das Engagement für sichere Energienetze, faire Energiepreise, Nachhaltigkeit und Kundenzufriedenheit macht Harz Energie nicht nur zu einem verlässlichen Energieanbieter, sondern auch zu einem wichti-

gen regionalen Akteur der Energiewende. Klimaschutz und ökologischer Wandel leiten unser unternehmerisches Handeln. Dabei ist die Harz Energie ein zu 100 Prozent kommunales Unternehmen. Details: [www.harzenergie.de](http://www.harzenergie.de)

## WARUM EIN BIOMASSE HEIZKRAFTWERK IN ILSENBURG?

- Wir sorgen für sichere und zuverlässige Brennstoffversorgung aus der Region.
- Wir machen die Bevölkerung von steigenden Gas- und Ölpreisen unabhängig.
- Wir schaffen mehr als 10 qualifizierte Arbeitsplätze.
- Wir reduzieren deutlich den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, weil Strom und Wärme aus Erdgas oder Kohle einen deutlich höheren fossilen CO<sub>2</sub>-Ausstoß haben.

## WARUM EIN EIGENES WÄRMENETZ IN ILSENBURG?

- Wir gewährleisten damit eine zukunftsichere, nachhaltige und zuverlässige Wärmeversorgung für BürgerInnen durch Anschluss an das Wärmenetz.
- Wir erfüllen hiermit die gesetzlichen Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes ohne Notwendigkeit aufwändiger energetischer Sanierungen.
- Nicht mehr jedes Haus benötigt eine eigene Heizanlage. Damit entfallen Investitions- sowie Wartungs-, Reparatur- und Instandhaltungskosten. Stattdessen

liefert Harz Energie ein Komplettpaket für alle.

- Wir sichern Preisstabilität und Transparenz durch langfristigen Brennstoffeinkauf aus regionalen Quellen.

## PLANUNG ILSENBURG

Aufgrund einer Fernwärmestudie der Stadt Ilsenburg sind Abschätzungen zum Wärmebedarf bekannt. Die Kraftwerksleistung wurde auf 16 MW thermisch / 4 MW elektrisch optimiert und kann damit die Haushalte der Stadt Ilsenburg mit Wärme versorgen.



*Beispielhaftes Biomasse-  
heizkraftwerk der Firma HoSt aus Bommel, Niederlande.*

Quelle: [www.host-bioenergy.com](http://www.host-bioenergy.com)