

# Projektsteckbrief

**Projekt**                    **Wissenschaftlich-technische Evaluierung der Potenziale der energieeffizienten Nutzung der aus Holzhackschnitzel gewonnenen Wärmeenergie im Rahmen von Kraftwärmekopplung**

**Schlagwörter**        Holzheizkraftwerk, Prozessdampf, Fernwärme, Netzgestaltung, Wirtschaftlichkeit, Prozesswärme

## Projektdetails

<b>Projektstart</b>	2007	<b>Projektlaufzeit</b>	0,5 Jahre
<b>Fördermittelgeber</b>	*)	<b>Förderkennzeichen</b>	*)
<b>Projektträger</b>	*)		
<b>Förderprogramm</b>	*)		
<b>Projektbudget</b>	*)		
<b>Ansprechpartner</b>	Prof. Dr.-Ing. Wilfried Zörner (Projektleiter) Matthias Sonnleitner M.Phil.		
<b>Kooperationspartner:</b>	*)		

## Beschreibung

Das Industrieprojekt beschäftigt sich mit der Fragestellung der ökologisch und ökonomisch optimierten Nutzung von Fernwärme aus Holzheizkraftwerken. Dabei wird beispielhaft an einem Kraftwerksstandort des Projektpartners ein Wärmenutzungskonzept entwickelt, wirtschaftlich bewertet und optimiert. Anhand der gewonnenen Ergebnisse wird eine auf den untersuchten Kraftwerkstyp allgemeingültige Methodik zur Analyse und Erschließung von Absatzpotentialen an Wärmeenergie ermittelt. Die erstellte Methodik betrachtet neben einem Rückgang in der nach EEG vergüteten Stromproduktion die notwendigen Investitionen in das Wärmenetz und den betrieblichen Mehraufwand durch zusätzliche Betriebshilfsstoffe.

\*) Hierzu werden keine Angaben gemacht, da dieses Projekt im Rahmen der industriellen Auftragsforschung durchgeführt wird/wurde. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte den Projektleiter.