

Referenzliste

Wärmekonzepte, Nahwärmesysteme (Auswahl)

1. Bis zum Jahr 2007: **275 komplexe Vor-Ort-Energiediagnosen** (Bundesförderprogramm, Förderprogramme Bundesländer) an Wohngebäuden, Gebäude-gruppen, Industriebetrieben, Schulen und sonstigen Einrichtungen
2. **Ökologieorientiertes Energiekonzept für die Gemeinde Kaltensundheim/ Rhön** (Nahwärme mit **Holzhackschnitzel** und Biogas, einschl. Verstromung), 1995 sowie paralleler Planung und Baubetreuung 1. Baustufe (**Holzheizhaus** 750 kW), 2. Baustufe Biogasanlage 1999/2008
3. **Energiekonzept**, Planung und Baubetreuung der **optimalen Wärmeversorgung** (Heizhaus, Nahwärmesystem 10 Gebäude, Temperierung/Wandheizung), Thüringer Freilichtmuseum Hohenfelden 1998
4. **Energiekonzept (Machbarkeitsstudie)** zur ökologischen Wärmebereitstellung für das Freizeitzentrum/Nahwärmeversorgung (**Holzessel**, BHKW) der Stadt Friedrichroda 1999
5. **Planung/Baubetreuung Holzesselanlage** (Scheitholz) in Grundschule Geismar, 1998/99
6. **Energiekonzept** zur optimalen Strom- und Wärmeversorgung WASA Pellets, Neubrunn, über BHKW-Anlage, 2000
7. **Planung/Baubetreuung Holzesselanlage** (Scheitholz) in ehemaliger Schule Urnshausen, 2001
8. **Energiekonzept** zur optimalen Wärmeversorgung des alten Standortes des Kreiskrankenhauses Bad Salzungen, 2001/02
9. **Konzept** zur Wärmeversorgung auf Basis Holz für den Christopherushof (betreutes Wohnen und Arbeiten) in Altengesees, 2003
10. **Konzept Bioenergiedorf** Hopferstadt (Stadt Ochsenfurt) mit Nahwärmeerschließung gesamter Ort, Wärmeauskopplung von 2 Biogasanlagen und **Holzesselanlage** 2007

11. **Studie zu Holzkesseln**, Übersicht und Vergleich der zur Verfügung stehenden Holzkesselanlagen kleinerer Leistung, 2010
12. **Konzept Bioenergiedorf** Cretzschwitz (Stadt Gera) mit Planung Nahwärmeerschließung gesamter Ort, Wärmeauskopplung von 1 Biogasanlage, 2009, Bau Wärmepuffer 2018
13. **ILEK Biomassekonzept** „Henneberger Land“ (entspricht dem Landkreis Schmalkalden-Meiningen) mit detaillierter Potenzialerschließung, örtlicher Zuordnung und Bewertung, Darstellung und Vorbereitung konkreter Umsetzungs-Projekte (Biogasanlagen, **Holzkessel**), 2008/2010
14. **Mitarbeit an Nahwärmeversorgung** auf Basis Biogas und **Holzkessel** (Holz von Obstbäumen) der Gemeinde Trebra 2009 – 2012
15. **Mitarbeit am Nahwärmekonzept** auf Basis Biogas und **Holzackschnitzel** von Grüsselbach, Gemeinde Rasdorf 2010 – 2012
16. **Energiekonzept** und Planung Biogas-Satelliten-BHKW, Biogasleitung und Nahwärmeerschließung für die Gemeinde Langenwetzendorf 2012 bis 2013
17. **Nahwärmekonzept** und Planung/Baubetreuung für Gemeinde Dermbach über 2 Nahwärmesysteme (**Holz** + Biogas), Erweiterung u. Biogas-Satelliten-BHKW mit Ziel Bioenergiedorf 2011 – 2013
18. **Nahwärmekonzept** (Biogasabwärme) und Planung/Baubetreuung (1. Ausbaustufe) für LWB Leipold, Gompertshausen 2012 - 2013
19. **Nahwärmekonzept** (Machbarkeitsstudie) für Gemeinde Pfersdorf (35 Häuser) mit Wärmeauskopplung von Biogasanlage mit großem Wärmepuffer (2016) und **Holzkessel** 2010 – 2019
20. Bearbeitung eines **Bebauungsplanes „Sondergebiet Biomassenutzung“** für die Stadt Kaltennordheim, Meininger-Straße; Vorplanung einer Nahwärmever-sorgung für 4 Wohnblocks, Turnhalle, Schwimmbad, Schule und Gewerbe-gebiet, 2011
21. **Nahwärmekonzept** (Machbarkeitsstudie) für Agrargesellschaft Jüchsen mbH mit Wärmeauskopplung von Biogasanlage und Wärmepuffer, 2012 – 2014

22. **Energie- und Biomassekonzept** für den Wartburgkreis (vorwiegend **Holz** und Biogas), 2013
23. **Nahwärmekonzept** (Machbarkeit) für den Ort Mühlberg (Gemeinde Drei Gleichen) auf Basis Biogasanlage und **Holzhackschnitzel**, 2016 - 2017
24. **Konzept** und **Planung** zur Erweiterung der bestehenden Nahwärmeversorgung auf Basis Biogasabwärme mit Wärmepuffer in Vachdorf, 2017 - 2018
25. **Konzept** und **Planung** zur Stabilisierung des bestehenden großen Nahwärmesystems auf Basis Biogasabwärme und **Holzessel** in Radibor (Sachsen) durch zusätzliches BHKW und große Wärmepuffer, 2018 - 2019
26. **Konzept** und **Planung** zur Stabilisierung des bestehenden Nahwärmesystems auf Basis Biogasabwärme in Marisfeld durch zusätzliches BHKW und große Wärmepuffer, 2018 - 2019
27. **Machbarkeitsstudie** für ein Nahwärmesystem auf Basis Holzhackschnitzel für die Stadt Kaltennordheim, Jan./Febr. 2019; ab Sept. 2019 läuft die **Planung und Baubetreuung** für dieses Projekt