

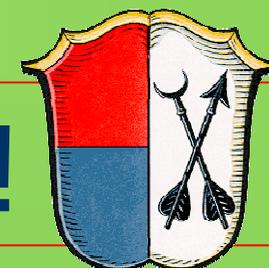


Wildpoldsried **I**nnovativ **R**ichtungweisend

Ein Dorf geht seinen Weg



Natürlich energisch!





Wildpoldsried
Innovativ
Richtungsweisend

Unter diesem Motto wird in Wildpoldsried seit 1999 unter Einbindung der Bürger ein ökologisches Profil für die Gemeinde erarbeitet, das sowohl bayernweit als auch regional schon mehrfach ausgezeichnet wurde.





Wildpoldsried **I**nnovativ **R**ichtungweisend

Ein Dorf geht seinen Weg



Regenerative
Energie-
Erzeugung
+
Energie-
Einsparung

Maximaler
Einsatz
von **Holz** als
ökologischer
Baustoff bei
Baumaßnahmen

Schutz der
ober- und
unterirdischen
Wasservorkommen
und ökologische
Abwasserreinigung

Regenerative Energieerzeugung und Energieeinsparung

Erfolgreiche Projekte:

- Windkraft
- Erdwärme
- Biomasseheizungen
- Dorfheizung m. Pellets
- Biogas
- Fotovoltaik
- Solarthermie
- Wasserkraft
- Passivhäuser
- Fahren mit Pflanzenöl
- Energieberatung
- Energiemanagement
- European Energy Award eea
- Sammeleinkauf Solar
- 1000-Pumpen-Programm
- Thermografie-Aktion

Maximaler Einsatz von Holz als ökologischer Baustoff bei Baumaßnahmen

Erfolgreiche Projekte:

- Bachstege, Fußgängerbrücken (1995, 1998, 2000)
- Grundschule (1996)
- Bauhof (1997)
- Verkleidung Tropfkörper (1997)
- Sporthalle (2004)
- Holzparkhaus (2005)

Schutz der ober- und unterirdischen Wasservorkommen und ökologische Abwasserreinigung

Erfolgreiche Projekte:

- Klärschlammvererdung (1997)
- WWaLaMoor
Waldpoldsrieder
Wasserlandschaften im Moor
mit
Badeteich,
Regenwasserrückhaltung
Pflanzenkläranlage (2006)

Energie

Holz

Wasser



DORFHEIZUNG

Wildpoldsried

Biomasseheizwerk



Wildpoldsried **I**nnovativ **R**ichtungweisend

Ein Dorf geht seinen Weg



Standort Heizzentrale

Marktoberdorfer Straße 3 – Untergeschoss
87499 Wildpoldsried



Biomasse

Energie

Dorfheizung



In Betrieb seit Ende 2005

Die Dorfheizung wird von der Dorfentwicklung-GmbH Wildpoldsried betrieben. Die Heizzentrale befindet sich im Kellergeschoss des künftigen Dorfsaals.

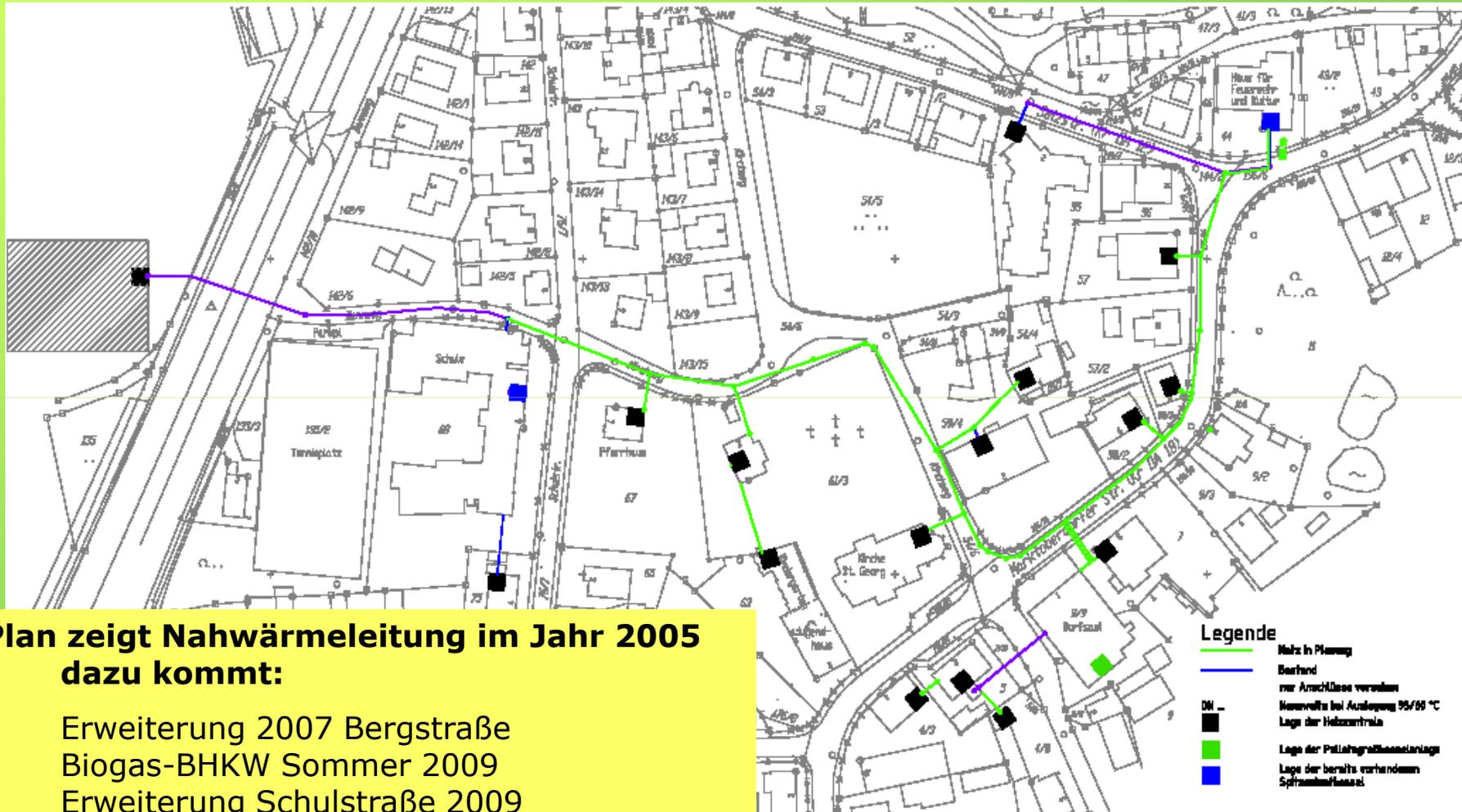
Insgesamt werden 22 Gebäude mit der Fernwärme aus Biomasse versorgt:

- **Geschäftshaus mit Raiffeisenbank, Arztpraxis und künftigen Dorfsaal**
- **Rathaus**
- **Seniorenwohnanlage mit 21 Wohnungen**
- **Landgasthof Hirsch**
- **Landgasthof Adler**
- **Haus für Feuerwehr und Kultur mit Bücherei
Feuerwehr
Musikheim
Mehrzweckraum**
- **Kirche**
- **Kindergarten**
- **Schule mit Turnhalle**
- **SSV-Sporthalle**
- **Pfarrhof**
- **Bäckerei mit Wohn- und Geschäftsgebäude**
- **Eigentumswohnanlage mit 12 Wohnungen**
- **weitere 8 Privathäuser mit insgesamt 21 Wohnungen**

- **ab Herbst 2009 weitere 10 Privathäuser**

Beschreibung des Projektes „Nahwärmenetz Wildpoldsried“:

Energie



Plan zeigt Nahwärmeleitung im Jahr 2005 dazu kommt:

Erweiterung 2007 Bergstraße
Biogas-BHKW Sommer 2009
Erweiterung Schulstraße 2009

In Planung:

Zusätzliches Heizhaus 2010
Erweiterung Kirchweg / Ringstraße 2010

Neubau einer Sporthalle in Wildpoldsried



**Holzbau –
Fernwärme –
Fotovoltaik**

Energie

Baustoff **Holz**



Dorfheizung



Wärmeerzeugung

- Biomassekessel mit 400 kW Leistung
- Biomasse-BHKW mit 250 kW Leistung
- Nur für Spitzenlast: Heizölkessel 385 kW

Pelletsbunker mit Lagerkapazität für 40 to Pellets (ausreichend bei Vollastbetrieb für ca. 20 Tage)

Länge Nahwärmenetz 1 km

Folgen für die Umwelt

| | |
|--|-------------------------|
| Wärmeerzeugung 2008 | 1.594.000 kWh |
| = Heizöleinsparung von | ca. 159.400 ltr. |
| = CO²-Einsparung von | 430.380 kg/Jahr |

Damit leistet die Gemeinde einen bedeutenden Beitrag zum Klimaschutz.





Biogasanlagen

4 Landwirte betreiben in Wildpoldsried Biogasanlagen mit unterschiedlichen Größen.

Die größte Anlage produziert derzeit ca. 700.000 – 1 Mio. KWh/Jahr

Nutzung der Energie:

Stromeinspeisung ins Netz und eigener Verbrauch.

Wärmenutzung:

Fernwärmenetz mit 4,2 km für Wärmeproduktion

- **mit 250 KW Biogas-BHKW für Weiler mit 14 Anwesen (= 20 Wohneinheiten)**
- **mit 250 KW Biogas-BHKW Wärmeeinspeisung in das Nahwärmenetz Dorfheizung**

Am Projekt beteiligt waren

Gesamtplanung

Knecht Ingenieure GmbH, Dipl. Ing. Thomas Knecht,
Wildpoldsried
(Vorplanung Ing. Büro Sendl, Peißenberg)

Tiefbauplanung

Ingenieurbüro Jellen, Kempten
Peter Dornach

Heizungsinstallation und Nahwärmeleitungen

Alois Müller GmbH, Memmingen
Christian Höbel GmbH, Wildpoldsried
Kraftanlagen Anlagentechnik München GmbH, München

Leitungsverlegung Tiefbau

Deiser Tiefbau GmbH, Kempten
(1. Teilstück Feuerwehrhaus - Seniorenwohnanlage)
Gustav Epple GmbH, Kempten
(2. Teilstück Rathaus - Dorfsaal)
ATS, Mittagstraße 24, 87527 Sonthofen
(3. Teilstück Schule - Sporthalle)
Uhrebein & Graf, Leutkirch (Hauptleitung)

Biomassekessel

Mawera Kessel- und Maschinen Ges.mbH, Hard am
Bodensee (Österreich)

Elektroinstallation

Elektro Einsiedler, Wildpoldsried

Wärmemengenzähler

Regio-Mess Wärmedienst OHG, Marktoberdorf

Wärmedämmung

WM Dämmtechnik, Wolfgang Maierhofer, Wildpoldsried

Lieferant der Pellets

Bernhard Schleich, Altenstadt

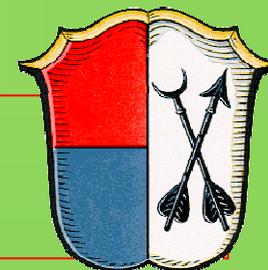


Wildpoldsried **I**nnovativ **R**ichtungweisend

Ein Dorf geht seinen Weg



Natürlich stolz auf:





Mehr Infos unter:
www.wildpoldsried.de



Wildpoldsried **I**nnovativ **R**ichtungweisend

Ein Dorf geht seinen Weg





Wildpoldsried **I**nnovativ **R**ichtungweisend

Ein Dorf geht seinen Weg



Natürlich energisch!

