

EINWEIHUNG
PHOTOVOLTAIK
&
HEIZWERK AIBIO GMBH&CO.KG



29.11.2010

Volker Blaesig

Unsere Anlagen

2

ai**bio**



Agenda

Fachvorträge

3

aibio

- 14.30 Uhr Begrüßung durch aibio Geschäftsführer Volker Blaesig im Auditorium (siehe Lageplan).
- 14.40 Uhr Grußworte von Landrat Josef Neiderhell.
- 14.50 Uhr Grußworte von unserem 1. Bürgermeister Felix Schwaller.
- 15.00 Uhr Präsentation des Photovoltaik- und Biomasseheizwerks.
- 15.20 Uhr Gemeinsamer Rundgang zum Photovoltaik- und Biomasseheizwerk.
- 16.00 Uhr Schmackhafte Buffeteröffnung in der Kantine.
- 16.30 Uhr Beginn der Vortragsreihe (je 20-30 Minuten) durch unsere Referenten im Auditorium

TU München:
Gedanken zur Nachhaltigkeit und zum Ressourcenmanagement
Prof. Dr. Walter Warkotsch

Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten:
Energieholz aus der Region
Dr. Georg Kasberger

Carmen e.V.:
Energie aus Biomasse
Bernhard Pex

Technologie- und Förderzentrum:
Fördermöglichkeiten von Biomasseheizwerken
Roland Dindaß

Deutsche Solar Werke GmbH & Co. KG:
Chancen und Potentiale von Photovoltaikanlagen
Markus Scheungrab

TTW Waldpflege GmbH & Co. KG:
Bereitstellung von Waldhackgut zwischen ökologischem Anspruch und ökonomischer Wirklichkeit
Alexander Eberhardinger

Übersicht

4

ai**bio**



HEIZWERK AIBIO GMBH&CO.KG



29.11.2010

Volker Blaesig

Biomasseheizwerk aibio GmbH&Co.KG

6

aibio



Die Firma aibio

7



- Sitz: Bad Aibling
- Lieferung von Energie überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen
- Gegründet 2009
- Eigentümer
 - Katrin Greither (Gesellschafterin)
 - Volker Blaesig (geschäftsführender Gesellschafter)

Die Fakten

8



- Biomassekessel: 900 kW
- Gas/Öl-Backup und Spitzenlastkessel: 1.950 kW
- Gesamtleistung: 2.850 kW
- Investition Anlage: 470.000.- €
- Seit März 2010 in betrieb
- Bereits 1.375 MWh aus Biomasse geliefert
- Versorgung der Fa. SwissCaps mit Nahwärme
- Prognostizierte CO₂-Einsparung in 7 Jahren: 5.441 t

Unser Ansatz

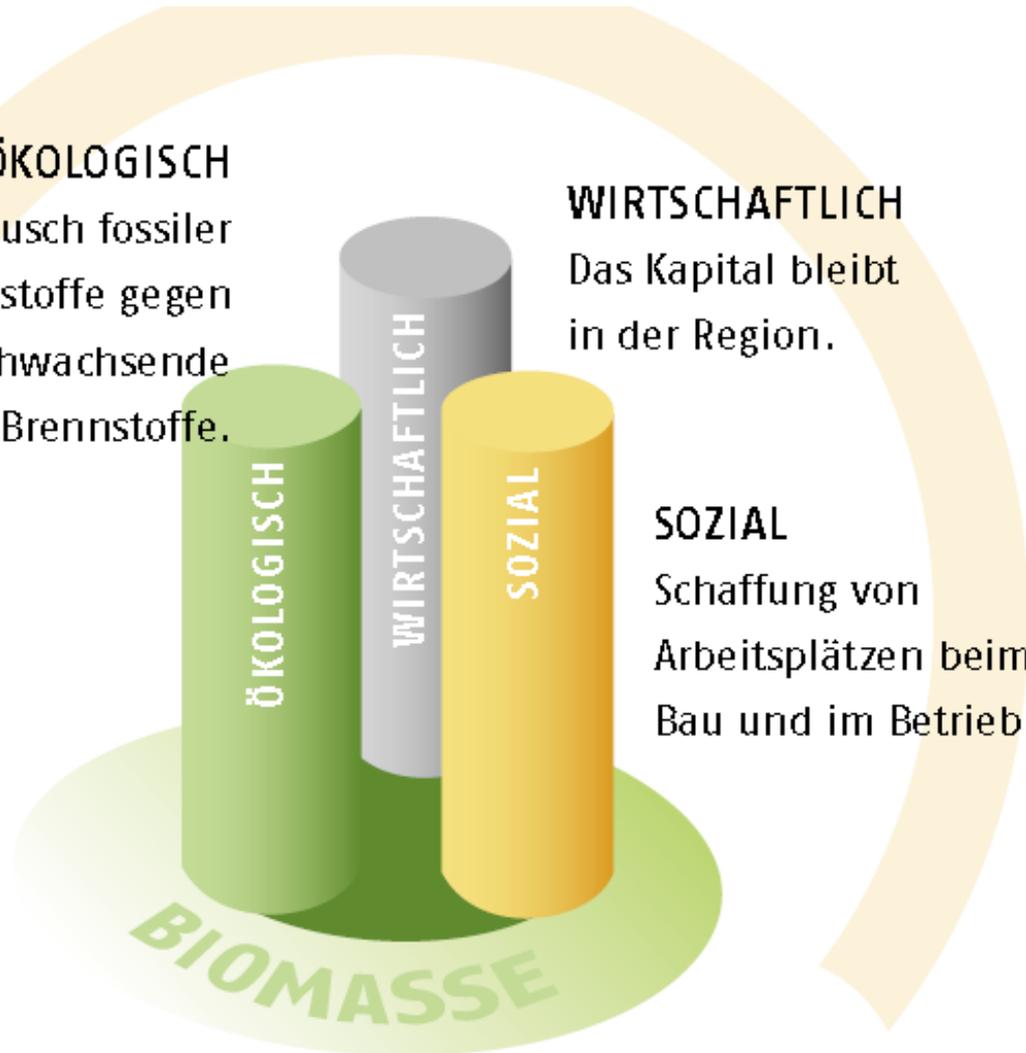
9

ai**bio**

ÖKOLOGISCH
Austausch fossiler
Brennstoffe gegen
nachwachsende
Brennstoffe.

WIRTSCHAFTLICH
Das Kapital bleibt
in der Region.

SOZIAL
Schaffung von
Arbeitsplätzen beim
Bau und im Betrieb.



Unser Vorgehensweise

10

ai**bio**



Dachsanierung



Neue Kessel

Neue Klimaanlage



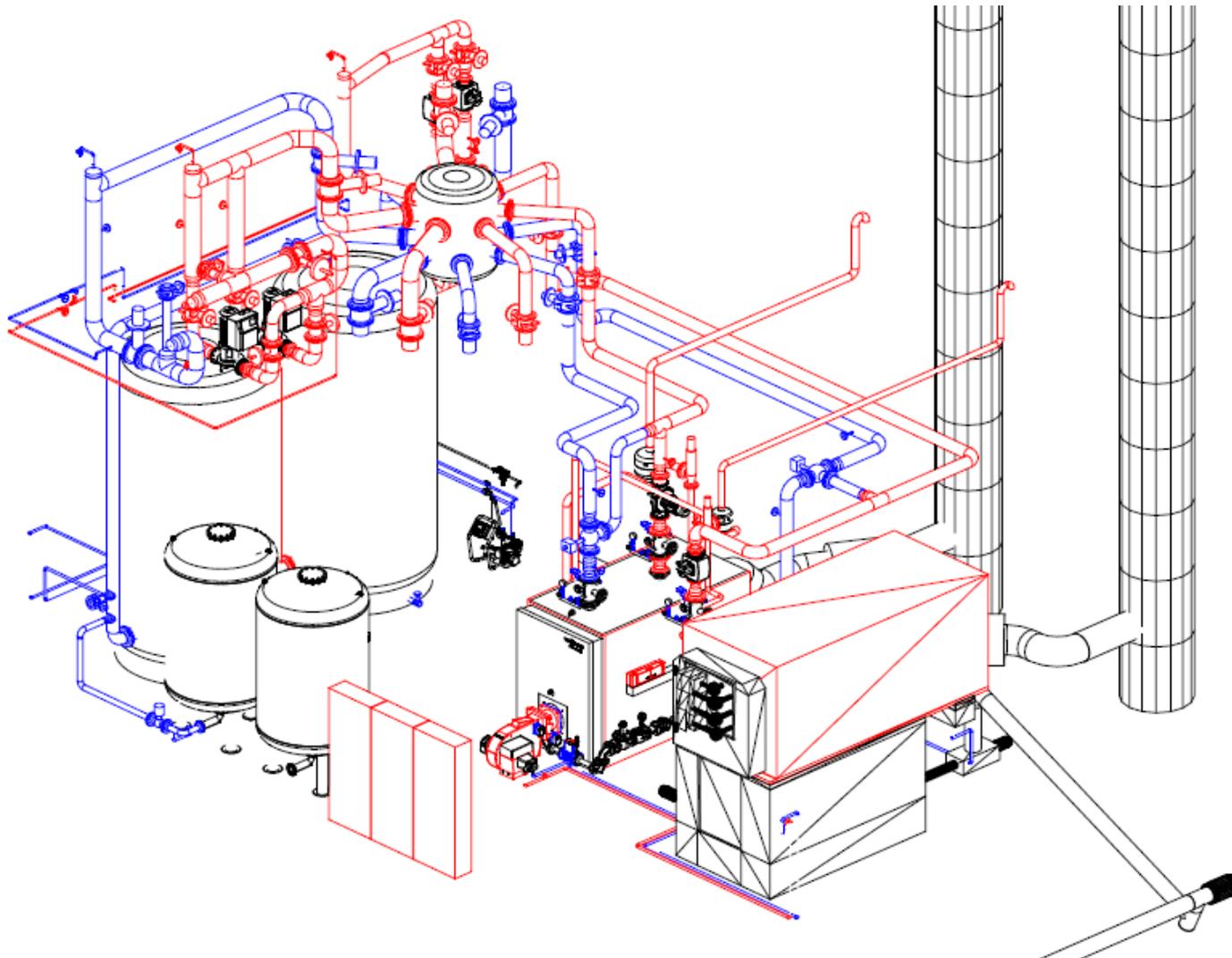
Holzhackschnitzel



Die Anlage

11

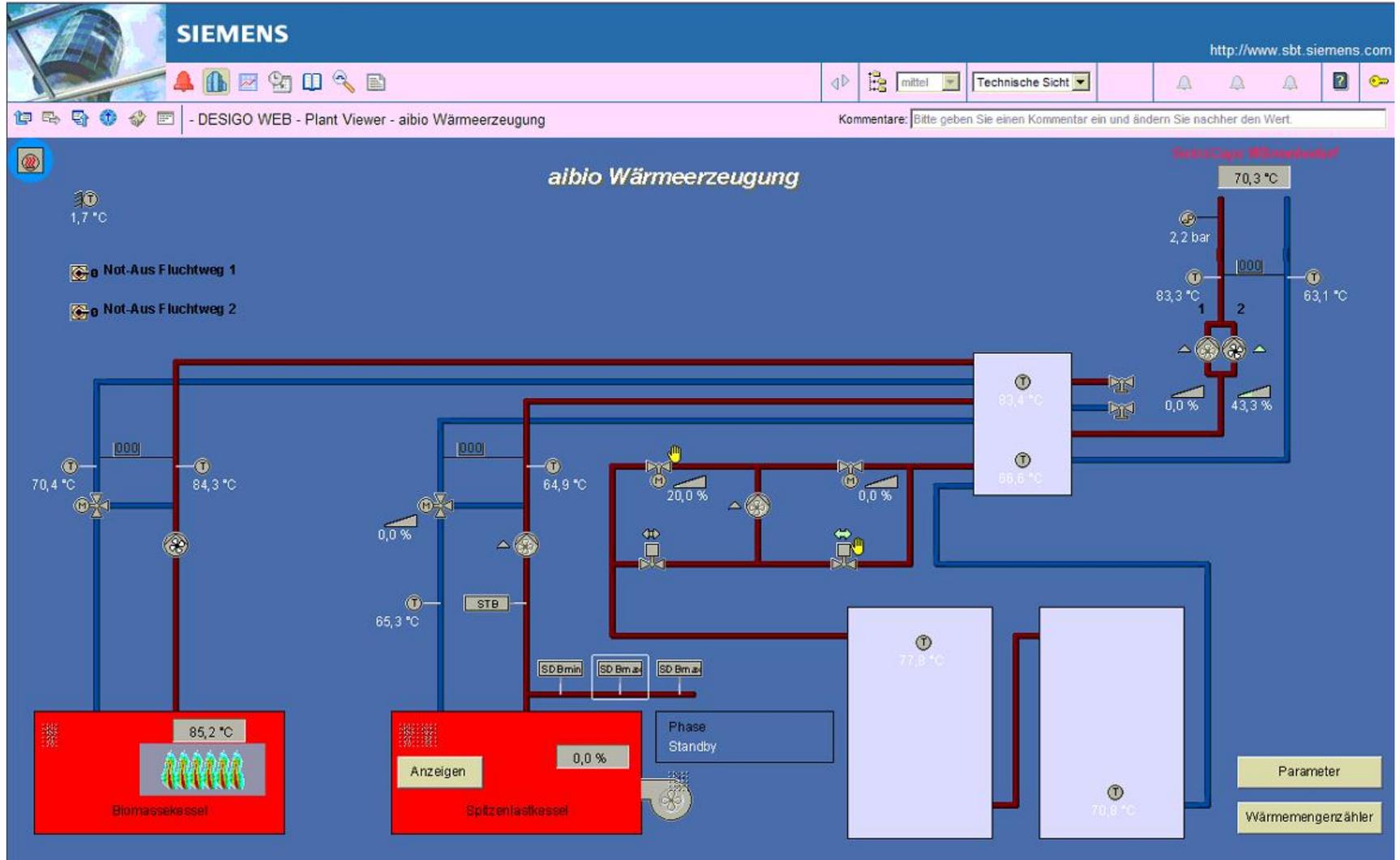
ai**bio**



Steuerung

12

aibio

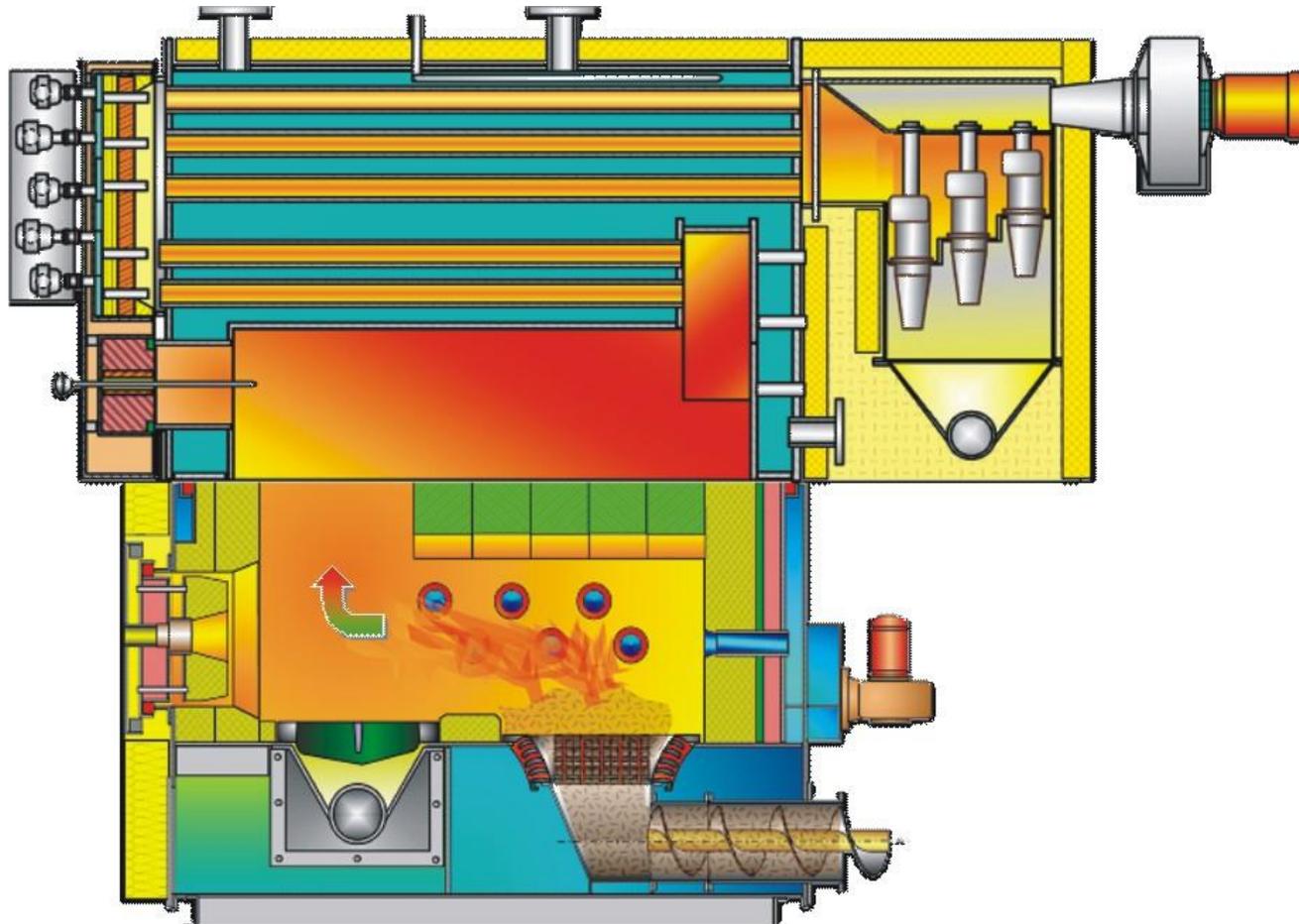


Der Biomassekessel

13

aibio

□ Gilles HPKI 900



Hackschnitzzellager

14

ai**bio**



Betrieb

15

ai**bio**

- Hackschnitzellieferung und Probleme

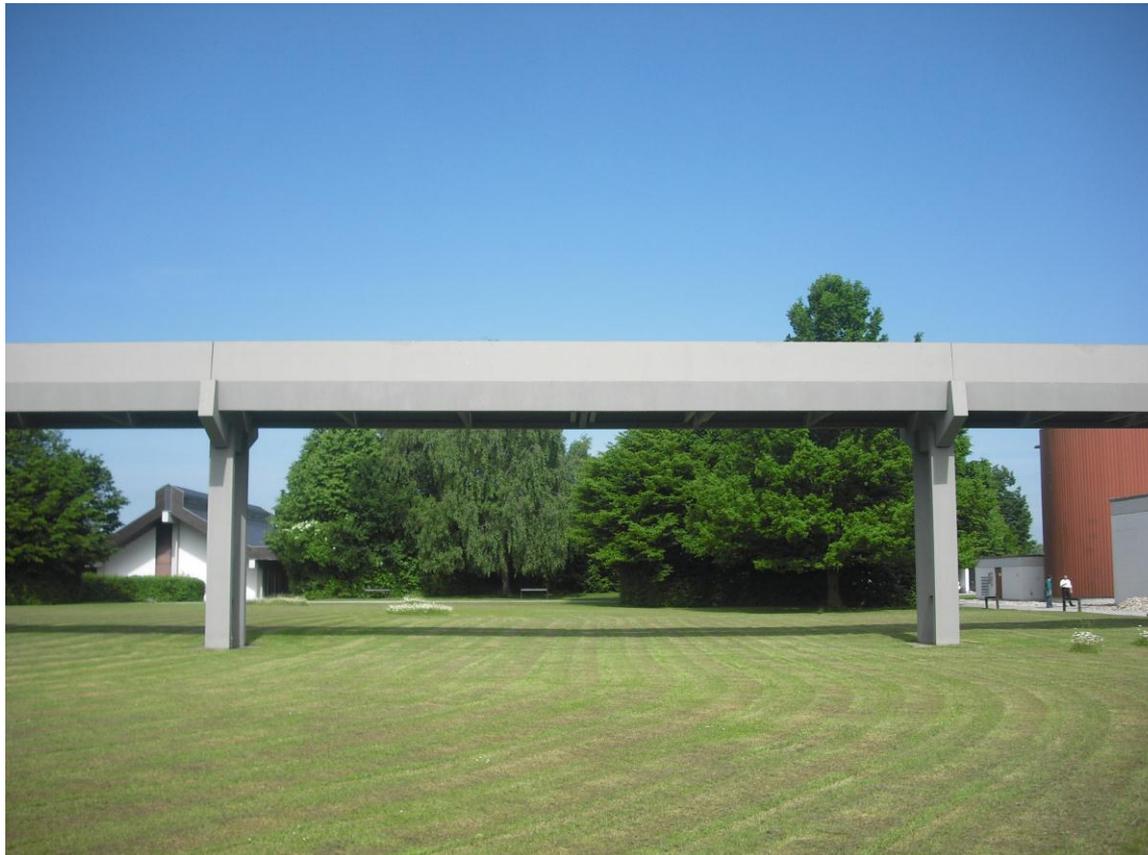


Wärmenetz 1

16

aibio

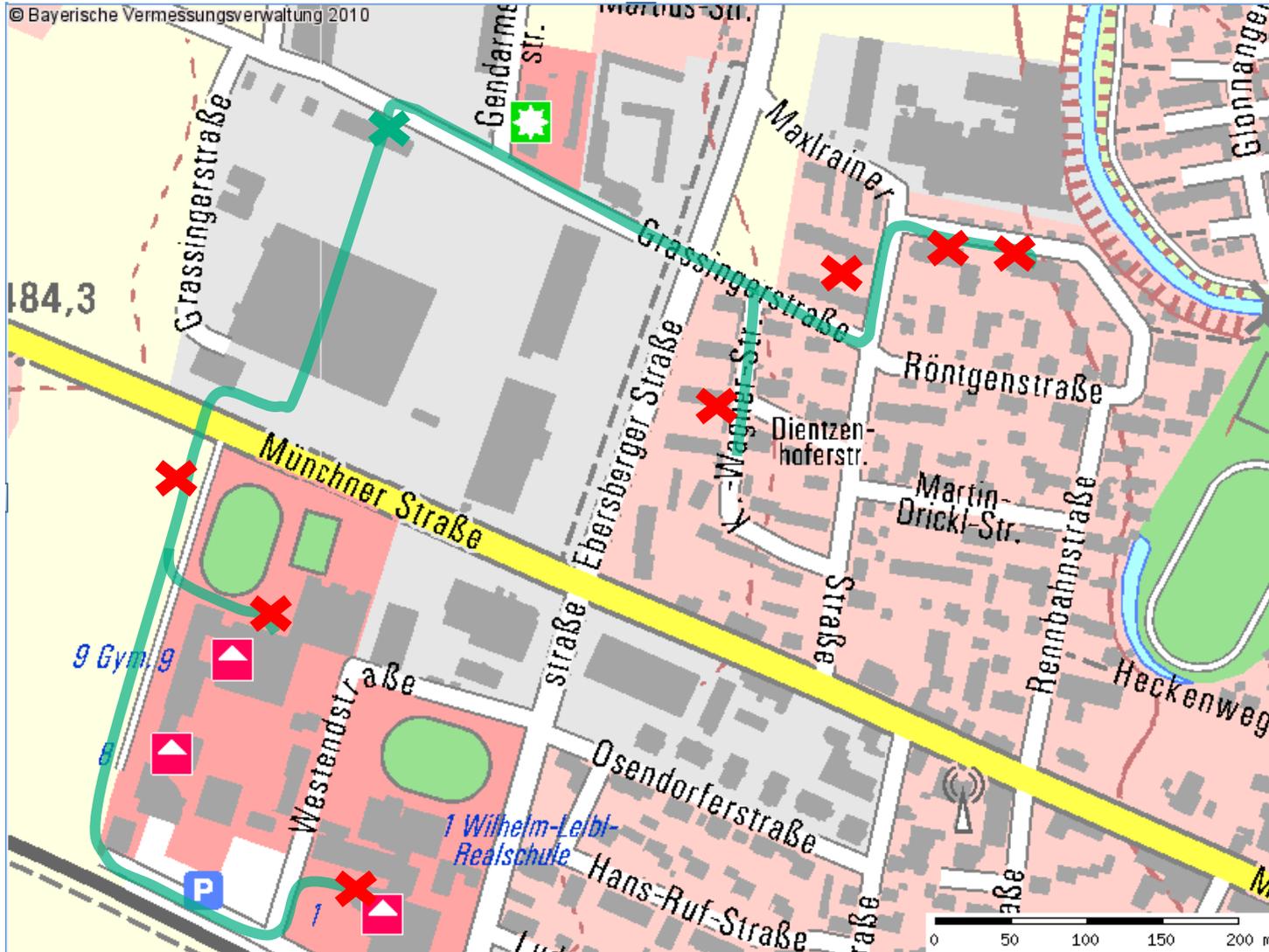
□ Nahwärme



Ausblick: Wärmenetz 2

17

ai**bio**



Die Umgebung

18

ai**bio**



Dank an die Firmen

19



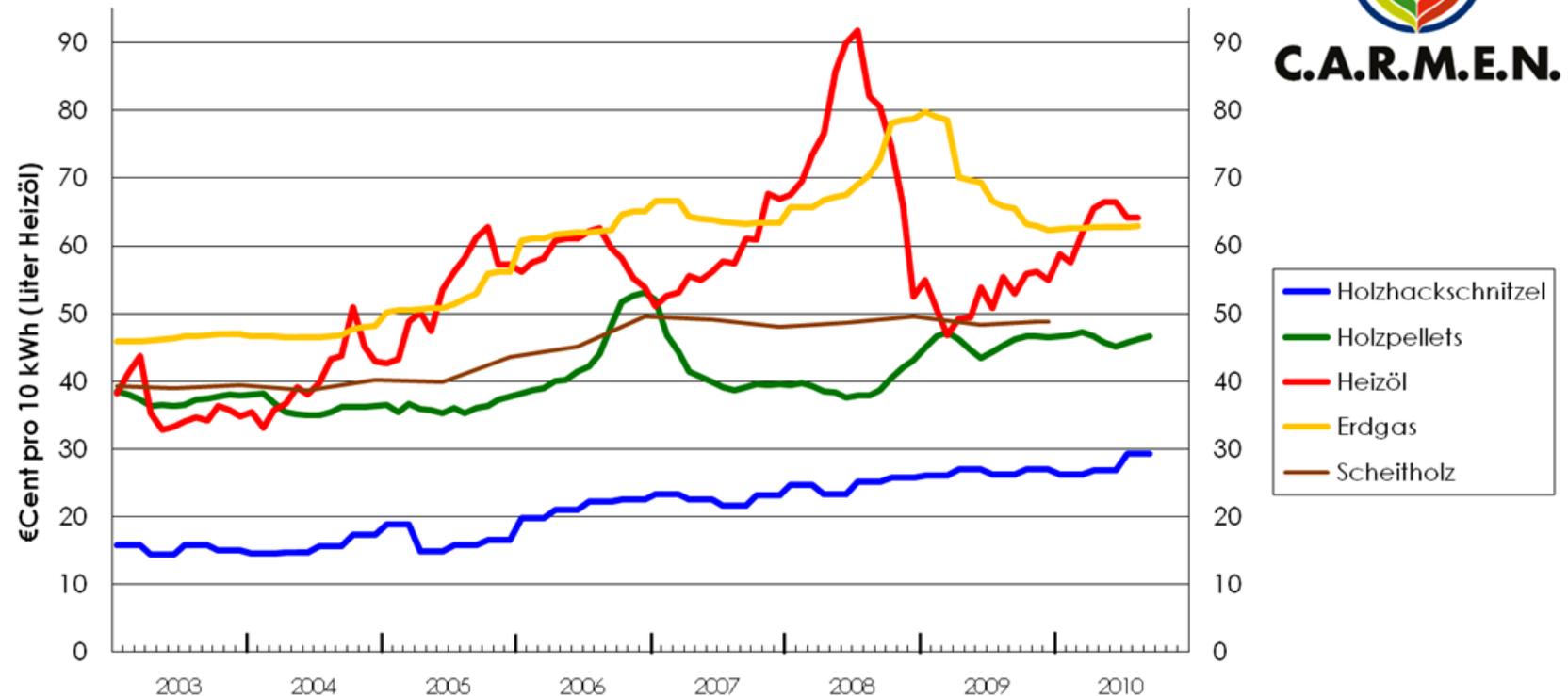
- Aircontrol
- Architekturbüro Blaesig
- DSW-Solar
- Gröbmeier
- Lausser
- Planungsbüro Hopf
- Ritthaler
- Schönberger
- SH Elektrotechnik
- Volks- Raiffeisenbank
- Wensauer
- Sparkasse
- Zimmerei Kirschner

Preisentwicklung Brennstoffe

20

ai**bio**

Preisentwicklung bei Holzbrennstoffen, Heizöl und Erdgas



Quellen: Pellet- und Hackschnittelpreise: C.A.R.M.E.N. e.V.; Heizöl- und Erdgaspreise: Statistisches Bundesamt, Scheitholzpreise: Technologie- und Förderzentrum (TFZ)

Vorteile Fernwärme

21



- Nettowärme an der Übergabestation
 - Keine Umwandlungsverluste (ca. 85%)
- Keine Betriebskosten Wärmeerzeugung
 - Ascheentsorgung
 - Wartung
 - ...
- Kein Lieferverkehr
- Keine Abgase
- Hohe Liefersicherheit (Backup, 3 Energiearten)
- Weniger Investitionen
- Kostengünstig
- Keine Sorgen
- ...

Kontakt

22



Volker Blaesig

M.Sc., Dipl.-Ing. (FH), Dipl.-Wirtschafts-Ing. (FH)

Geschäftsführer

Aibio GmbH & Co.KG

Ghersburgstraße 40

83043 Bad Aibling

Deutschland

Telefon +49 8061 3447-10

Fax +49 8061 3447-11

Mobil +49 172 9750672

Volker.Blaesig@aibio.de