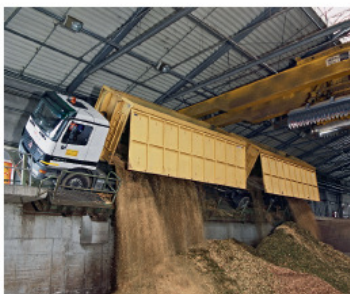




ERNEUERBARE ENERGIEN

3. Veranstaltung

19.4.2011, 19.30 Uhr Bürgerzentrum Waiblingen





Vorträge/Referenten

- **Erneuerbare Energien in Baden-Württemberg – Wasserkraft, Windenergie, Geothermie und feste Biomasse**
Status, Potentiale, Entwicklungsziele und Wege zur Umsetzung

Referenten:

Dipl. Wirt.-Ing. Maike Schmidt, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung, Stuttgart

Dipl.-Ing. Bruno Lorinser, Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg, Abteilung Energie und Wohnungsbau

Mit anschl. Diskussion, Moderation M. Schmidt

KLIMASCHUTZ IN WAIBLINGEN



Dienstag, 19.04. 2011, 19:30 Uhr

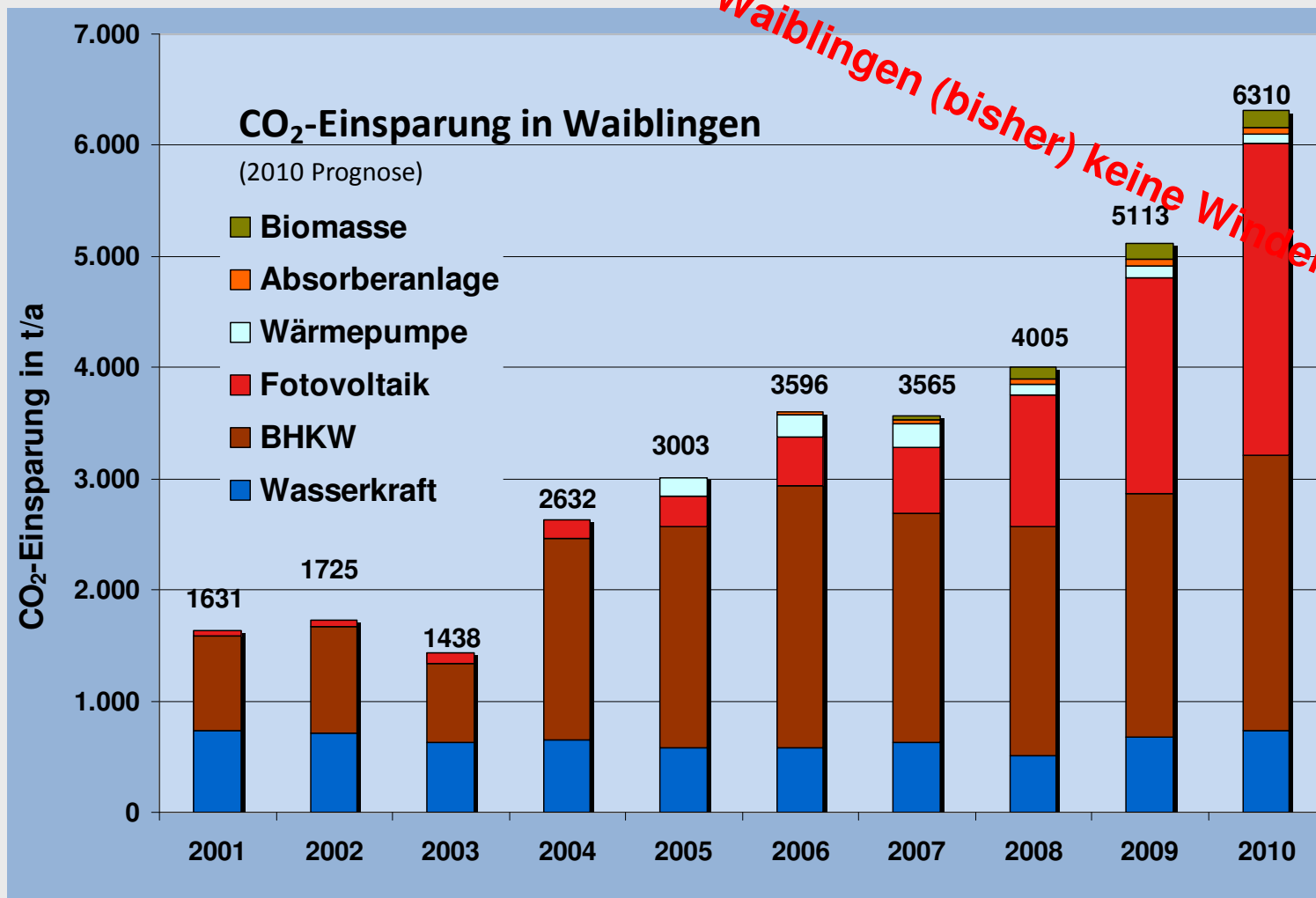
Bürgerzentrum Waiblingen - Welfensaal • Eintritt frei!

- Windkraft
- Wasserkraft
- Erdwärme
- Energie aus Holz

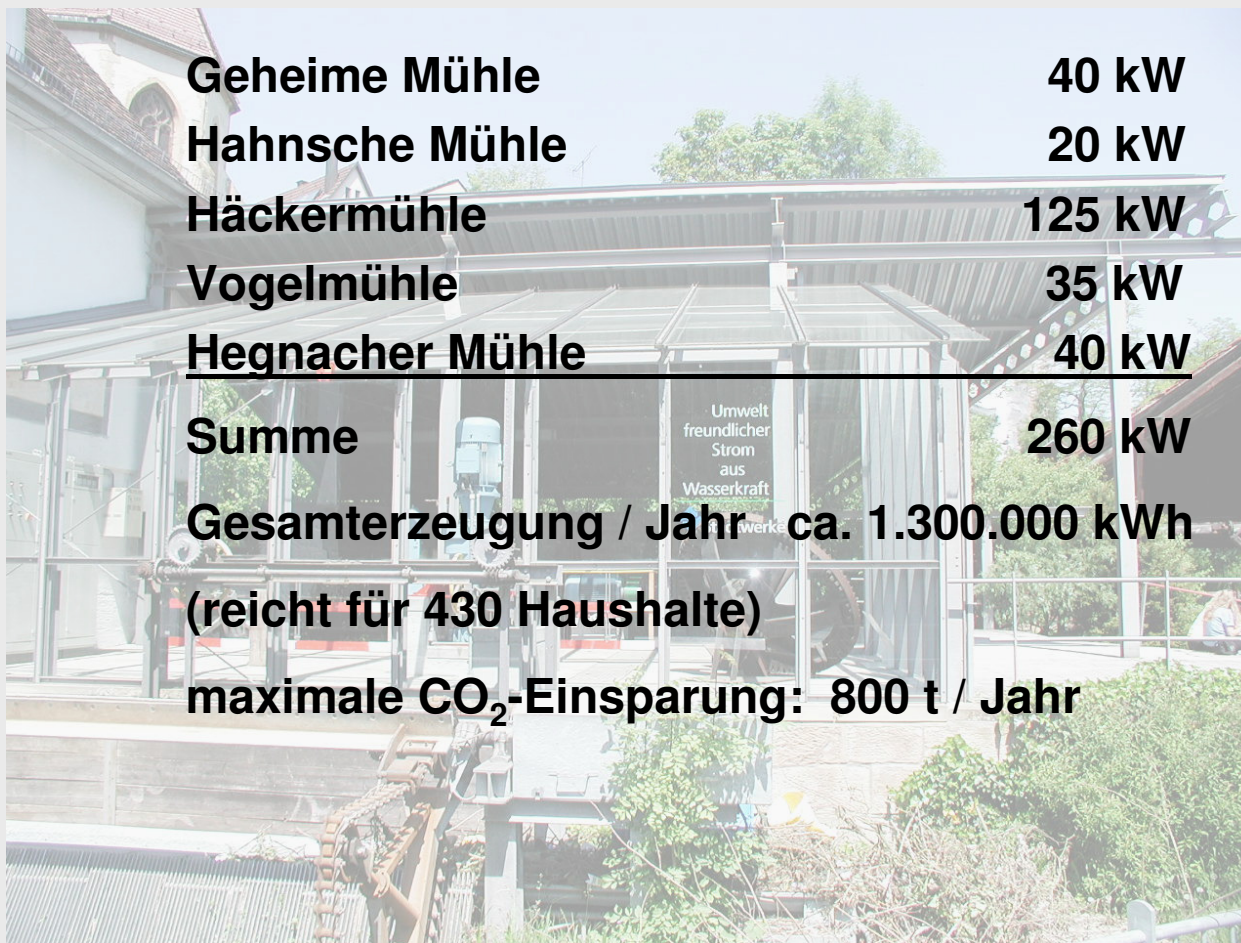




CO₂ - Einsparung (Tonnen pro Jahr) in Waiblingen durch Erneuerbare Energien Stadtwerke



Wasserkraftanlagen in Waiblingen



Geheime Mühle	40 kW
Hahnsche Mühle	20 kW
Häckermühle	125 kW
Vogelmühle	35 kW
Hegnacher Mühle	40 kW
Summe	260 kW
Gesamterzeugung / Jahr	ca. 1.300.000 kWh
(reicht für 430 Haushalte)	
maximale CO₂-Einsparung: 800 t / Jahr	

Holzackschnitzelheizung in der Friedensschule Neustadt

Seit Ende 2010:
Pelletsheizung
Mehrfamilienhaus
Rinnenackerstr.

Co2 Einsparung: 15 to

Zu beachten:

In topografisch
ungünstiger Lage
kann es bei
Holzheizung zu
Beschwerden wegen
Gerüchen/Abgasen
kommen



•thermische Leistung: 220 kW
Kesselwirkungsgrad: 93,5 %
Staub-Emissionen: < 50 mg/m³
Wärmeerzeugung: 600.000 kWh /Jahr
CO₂-Einsparung: 160 t / Jahr





Alternative: Windkraft? Waiblingen nicht begünstigt

Windräder über dem Remstal?



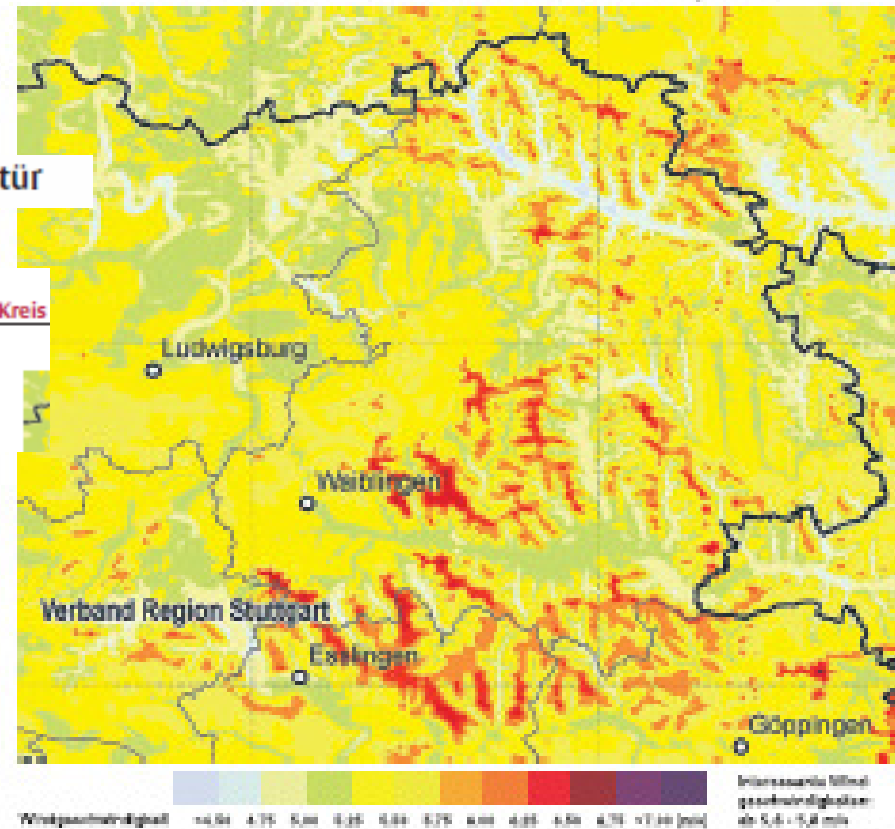
WKZ vom
14.4.2011

Der Spargel vor der Haustür

EXTRA: Windräder im Rems-Murr-Kreis

Höher, schneller,
lohnender

Wo der Wind im Rems-Murr-Kreis kräftig bläst





Veranstaltung Erneuerbare Energien, Fazit



- **Erfolgreiche Veranstaltungsreihe mit erfreulich guter Resonanz**
- **Für und Wider der Erneuerbaren Energien wurden sachlich dargestellt, weitere Betätigungsfelder wurden deutlich**
- **Bisherige Klimaziele/-aktivitäten der Stadt, aber auch jedes Einzelnen gilt es zu überprüfen**
- **GGf. gilt es, die Bemühungen zu forcieren, beispielhaft genannt werden kann hier ganz sicher der Bereich Solar, aber auch die anderen Energieträger**
- **Erneuerbare Energien haben hohen Stellenwert, grundsätzlich bedarf es aber vorrangig der Bemühungen, den Energieverbrauch zu senken**
- **Stadtwerke stellen wichtigen „Schlüssel“ dar**



Veranstaltung Erneuerbare Energien, Fazit



- Erfolgreiche Veranstaltungsreihe mit erfreulich guter Bilanz
- Für und Wider der Erneuerbaren Energien wurde sachlich dargestellt, weitere Betätigungsfelder wurden deutlich
- Bisherige Klimaziele/-aktivitäten sind gut, aber auch jedes Einzelne gilt es zu überprüfen
- GGf. gilt es, die Bemühungen zu forcieren, beispielhaft genannt werden kann hier ganz im Bereich Solar, aber auch die anderen Energieträger
- Erneuerbare Energien haben hohen Stellenwert, grundsätzlich bedarf es vorrangig der Bemühungen, den Energieverbrauch zu senken
- Stadtwerke stellen wichtigen „Schlüssel“ dar

... eines wurde klar: Die alternativen Energien sind alternativlos!