

Strom aus Wind

eine Investition in unsere Zukunft



Erfahrungsaustausch Windkraft in der Kommune

26. Oktober 2011

Günter Beermann

Geschäftsführer der Firma:

BEERMANN Windkraft GmbH

**Sollner Straße 10, 81479 München
Tel.: 089 / 791 36 53 FAX: 089 / 791 34 80**

E-mail: info@beermann-windkraft.de
Internet: www.beermann-windkraft.de

Landesvorsitzender im:

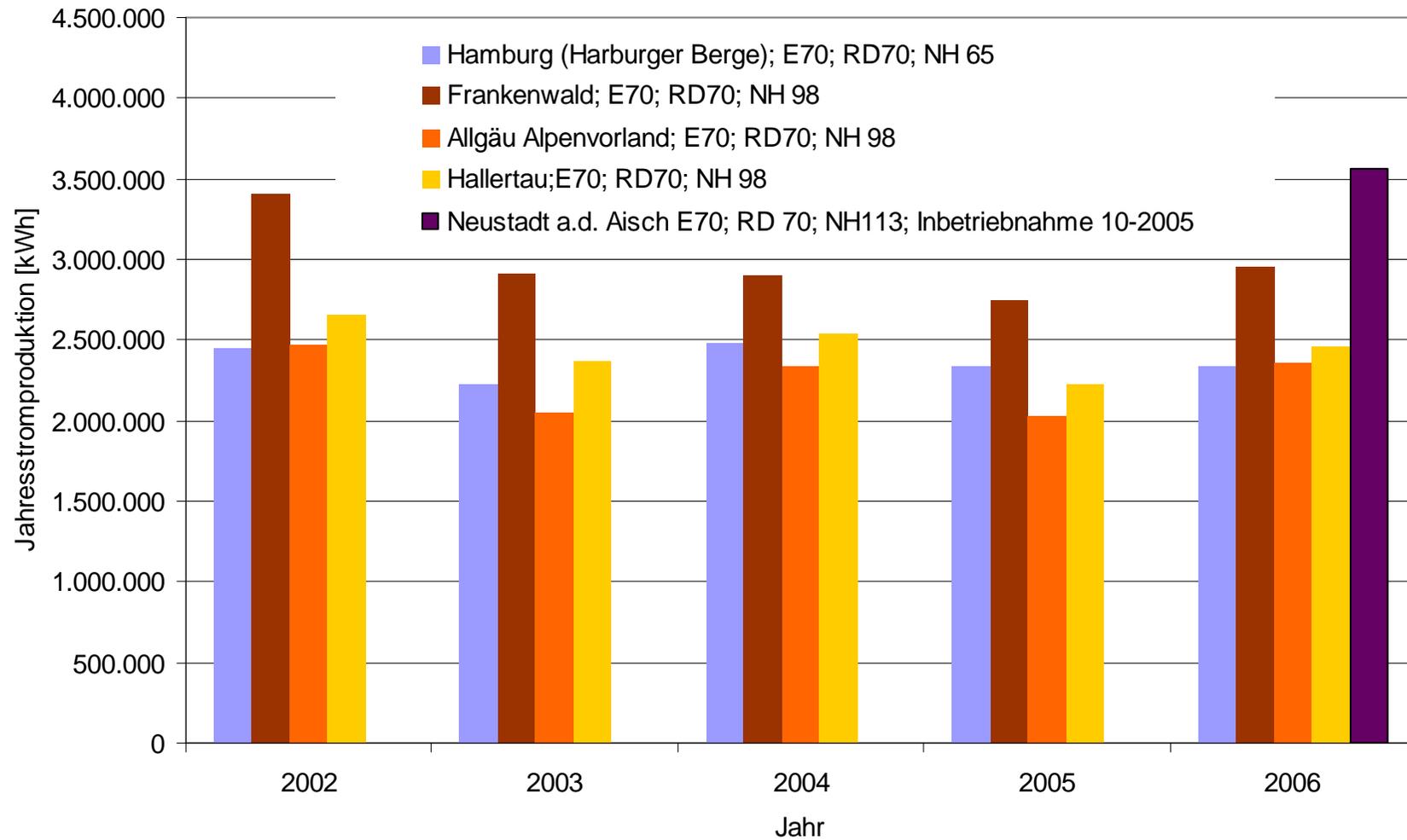
**BWE Bundesverband Windenergie e.V.
Landesverband Bayern**

BEERMANN Windkraft GmbH München

**Ist der Wind in Norddeutschland wirklich
soviel besser?**

**Vergleichen wir doch einmal
Windenergieanlagen gleichen Typs
an der Küste und in Bayern:**

Vergleich Binnenland mit Küste



**Was ist der Hintergrund
dieser erstaunlichen Ergebnisse?**

**Die Entwicklung der Windenergie
zu modernen, binnenlandoptimierten
Anlagen
und die Möglichkeit durch
große Nabenhöhen die ungestörten
hohen Windströmungen zu erreichen.**

**Der Schlüssel liegt also
in modernen, leistungsfähigen Anlagen
und
in großen Nabenhöhen**

Lohnt sich die Windenergie in Bayern?

**Lassen Sie mich diese Frage
am Beispiel Neustadt an der Aisch
erläutern:**

Im September 2005

wurden 2 Windenergieanlagen in Betrieb genommen:

- **Investitionsmodell: Bürgeranlagen**
- **Typ: Enercon E70 E4**
- **Leistung: je 2 MW**
- **Rotordurchmesser: 70 m**
- **Nabenhöhe: 113 m**

Neustadt an der Aisch

Bürgeranlagen



BEERMANN Windkraft GmbH München

Neustadt an der Aisch Bürgeranlagen



Neustadt an der Aisch

Bürgeranlagen



BEERMANN Windkraft GmbH München

**Was hat es für die Stadt Neustadt
gebracht?**

**Wie stehen die Bürger heute zu ihren
Windkraftanlagen?**

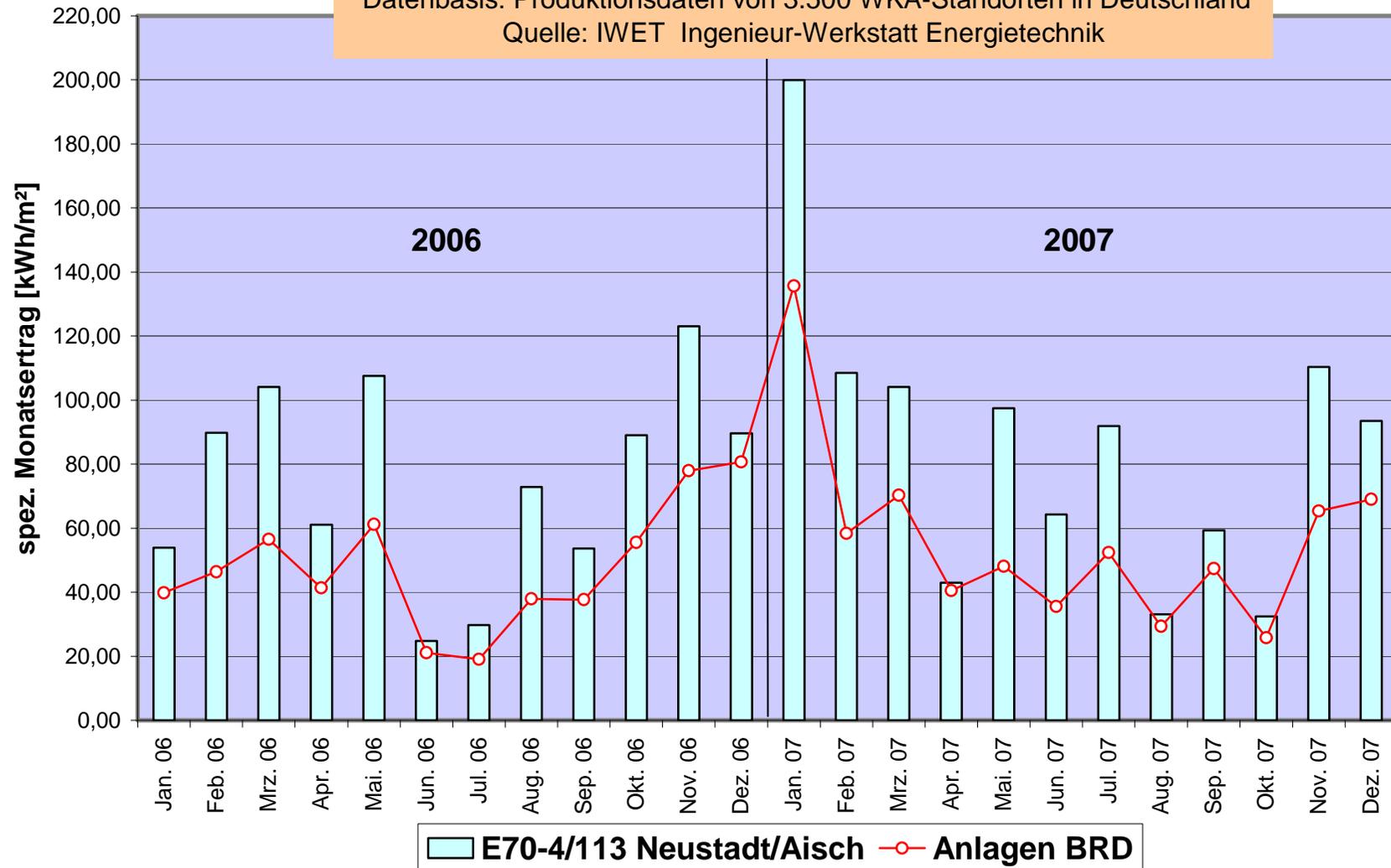
Neustadt a. d. Aisch

- Inbetriebnahme von 2 Anlagen mit je 2 MW Leistung: Sept. 2005
- Zufriedene Bürger, die auf ihre Anlagen stolz sind.
- 106 Bürger, die sich mit 2.162.500,- € beteiligt haben.
- Gewerbeansiedlung ohne Infrastrukturkosten für die Stadt.
- Gewerbesteuerereinnahmen ab 2012: Ø 47.500,- € jährlich.

**Vergleichen wir die Erträge
mit 3.500 Anlagen in Deutschland
am konkreten Beispiel
Neustadt a.d. Aisch**

Windkraftanlagenvergleich Monatsertrag im Vergleich mit allen Anlagen in Deutschland

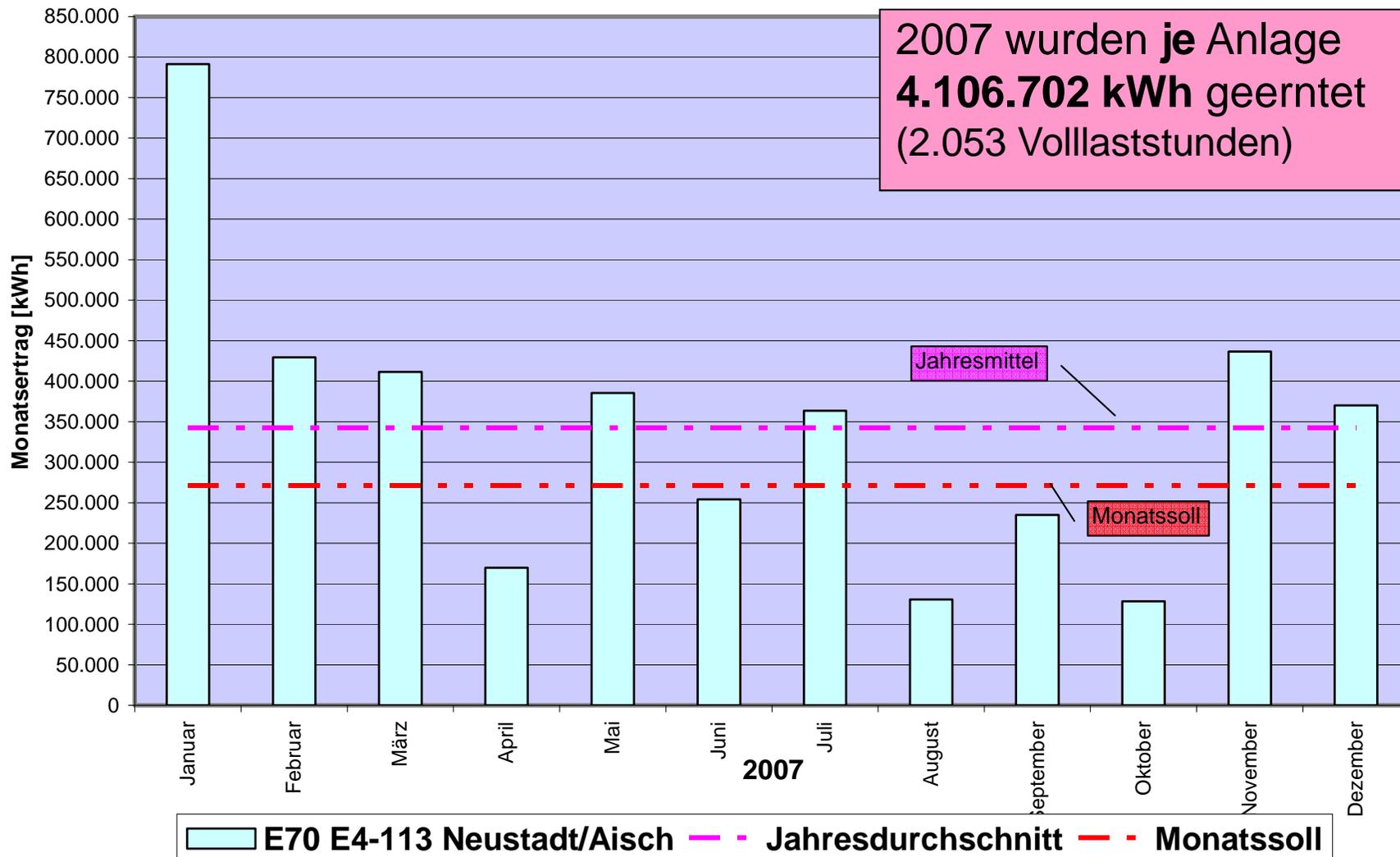
Datenbasis: Produktionsdaten von 3.500 WKA-Standorten in Deutschland
Quelle: IWET Ingenieur-Werkstatt Energietechnik



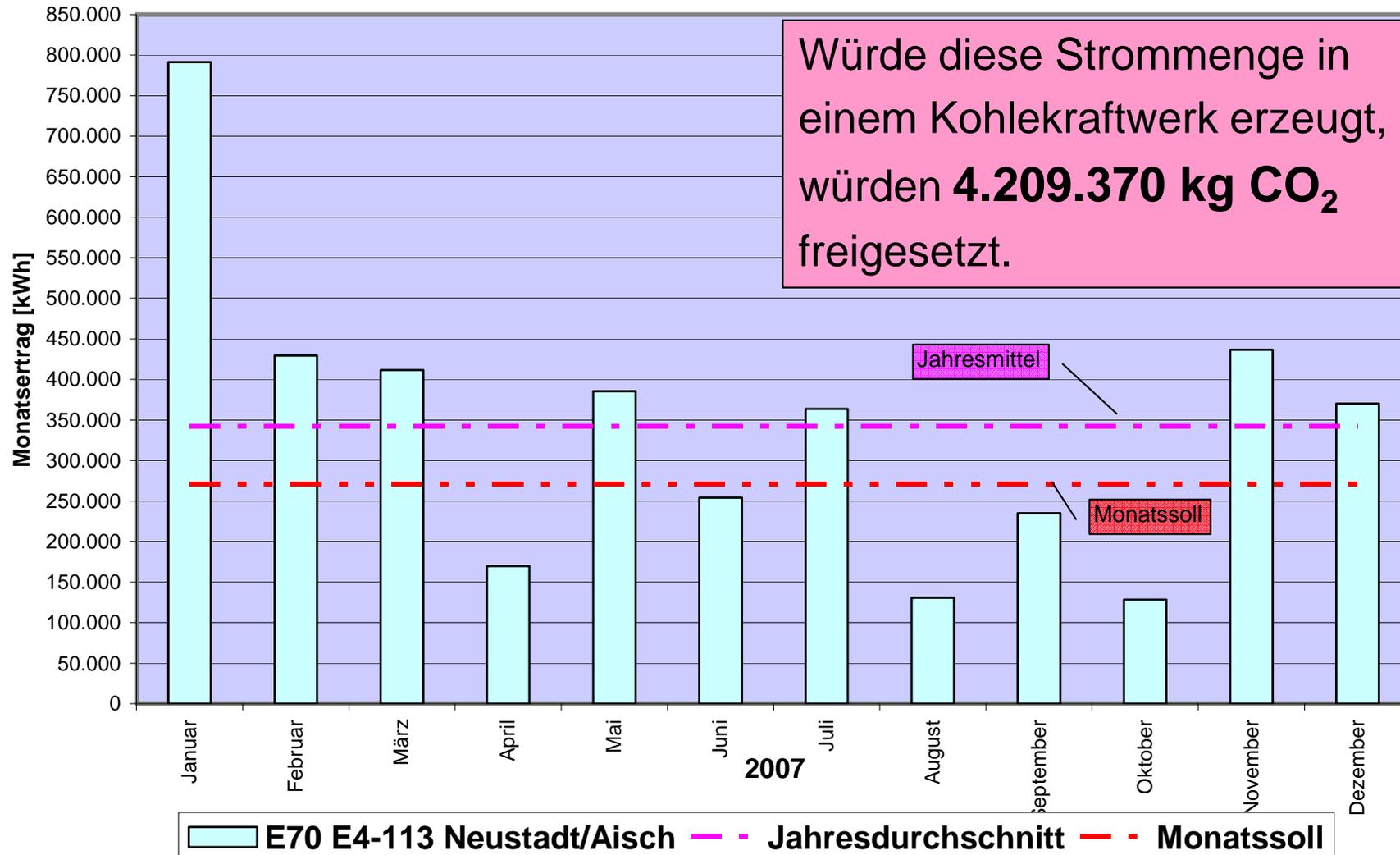
**...und was bringt die Windenergie für die
Umwelt?**

Am Beispiel Neustadt a.d. Aisch

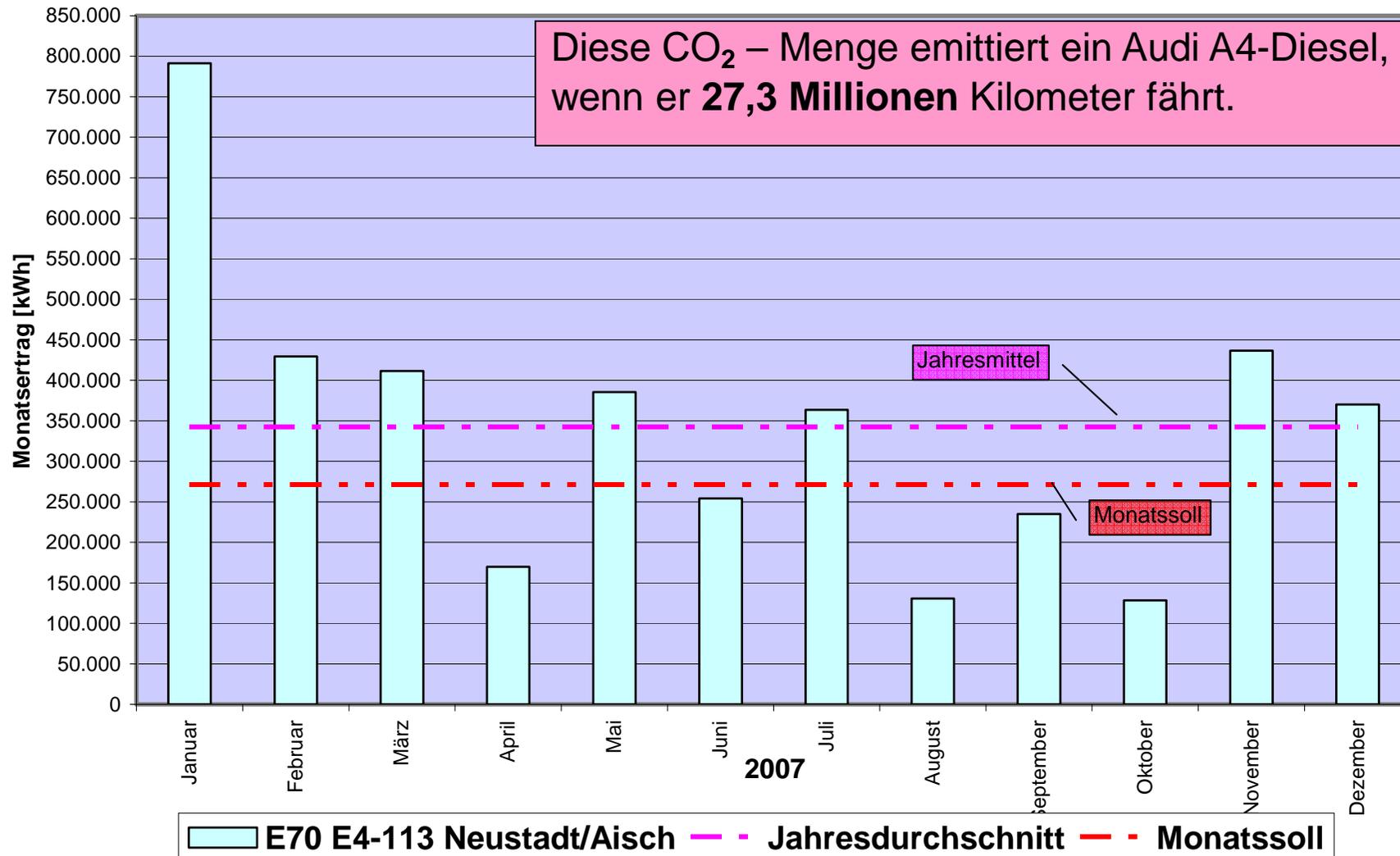
Umweltentlastung am Beispiel Neustadt/Aisch



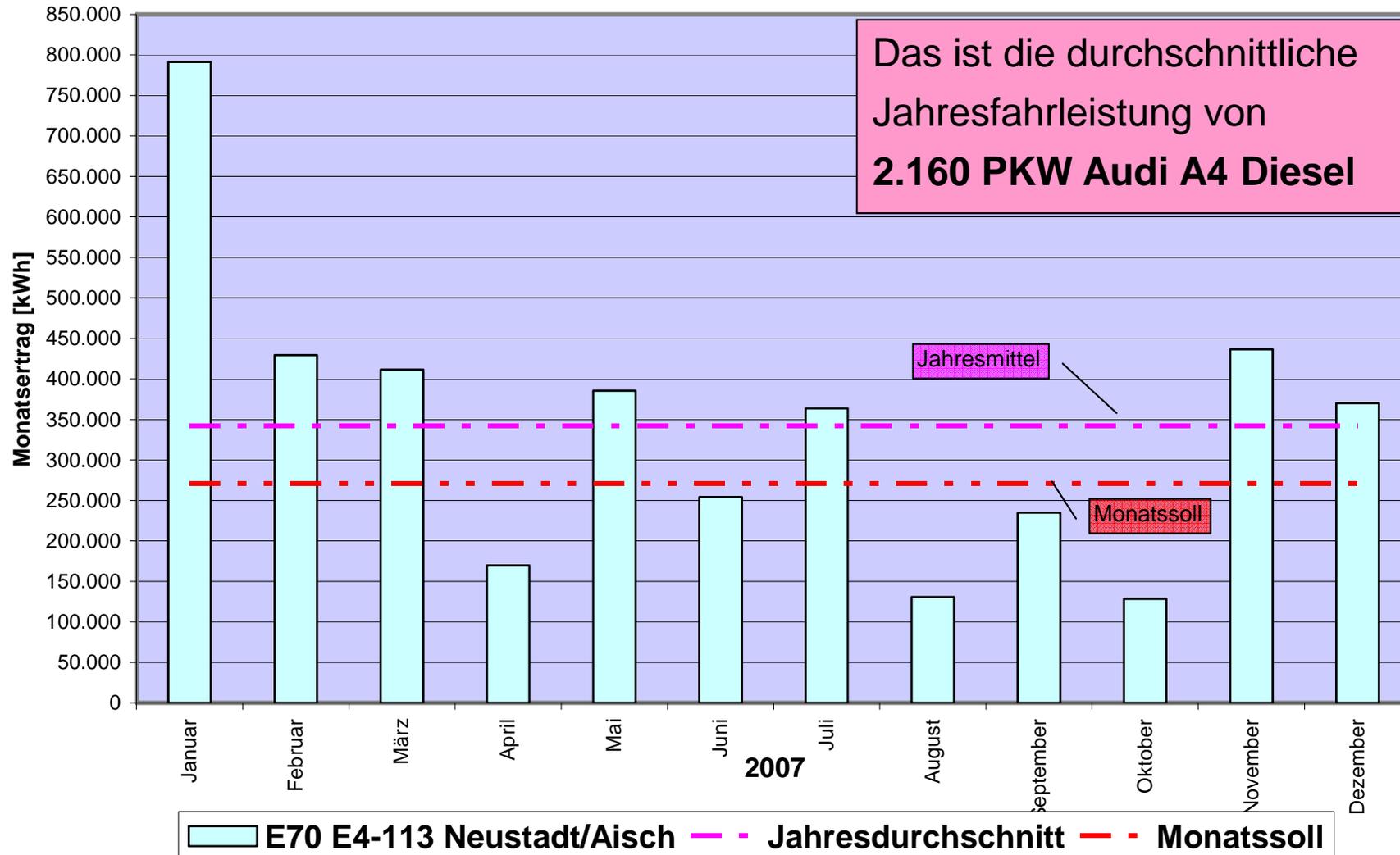
Umweltentlastung am Beispiel Neustadt/Aisch



Umweltentlastung am Beispiel Neustadt/Aisch



Umweltentlastung am Beispiel Neustadt/Aisch

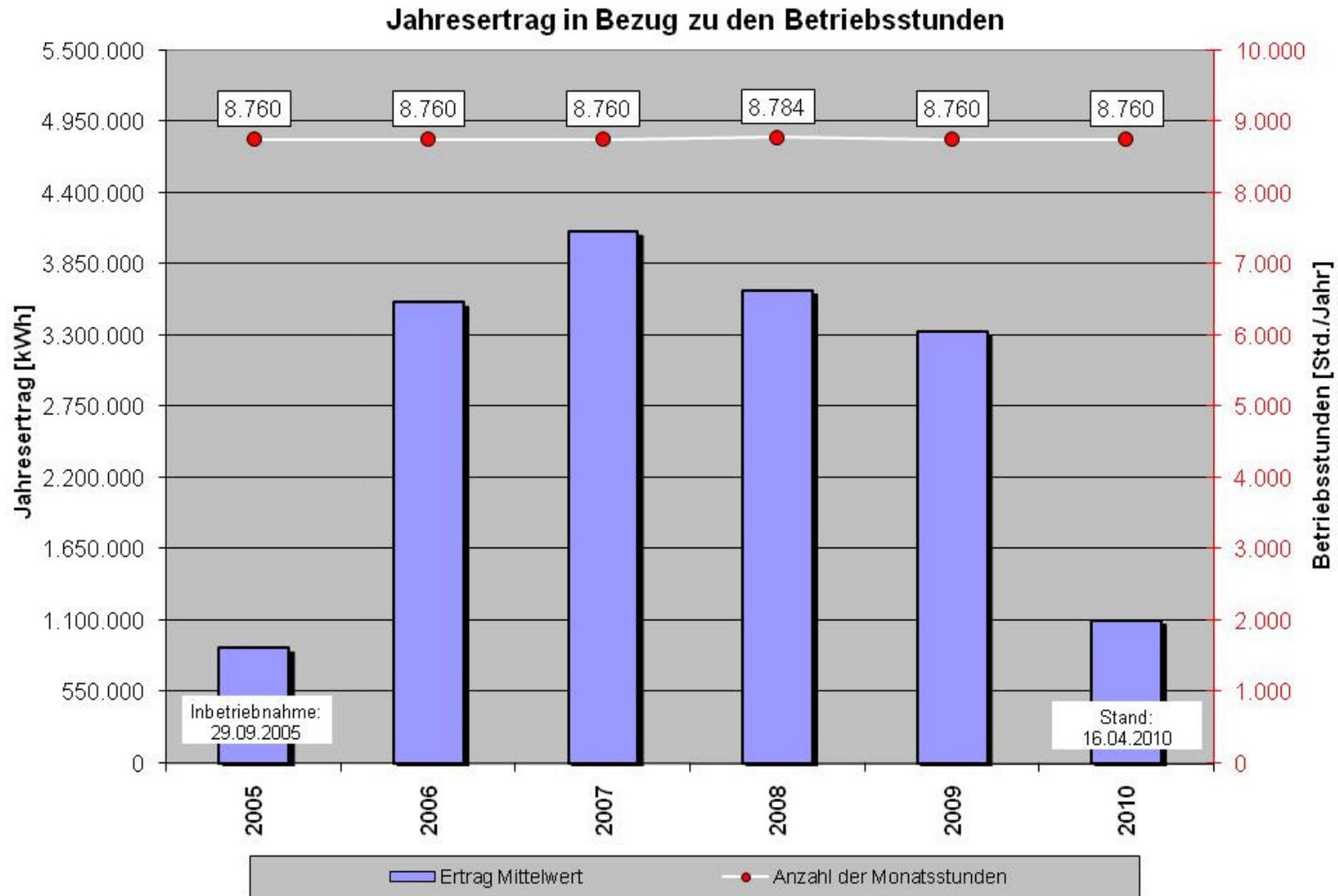


Es wird immer wieder behauptet:

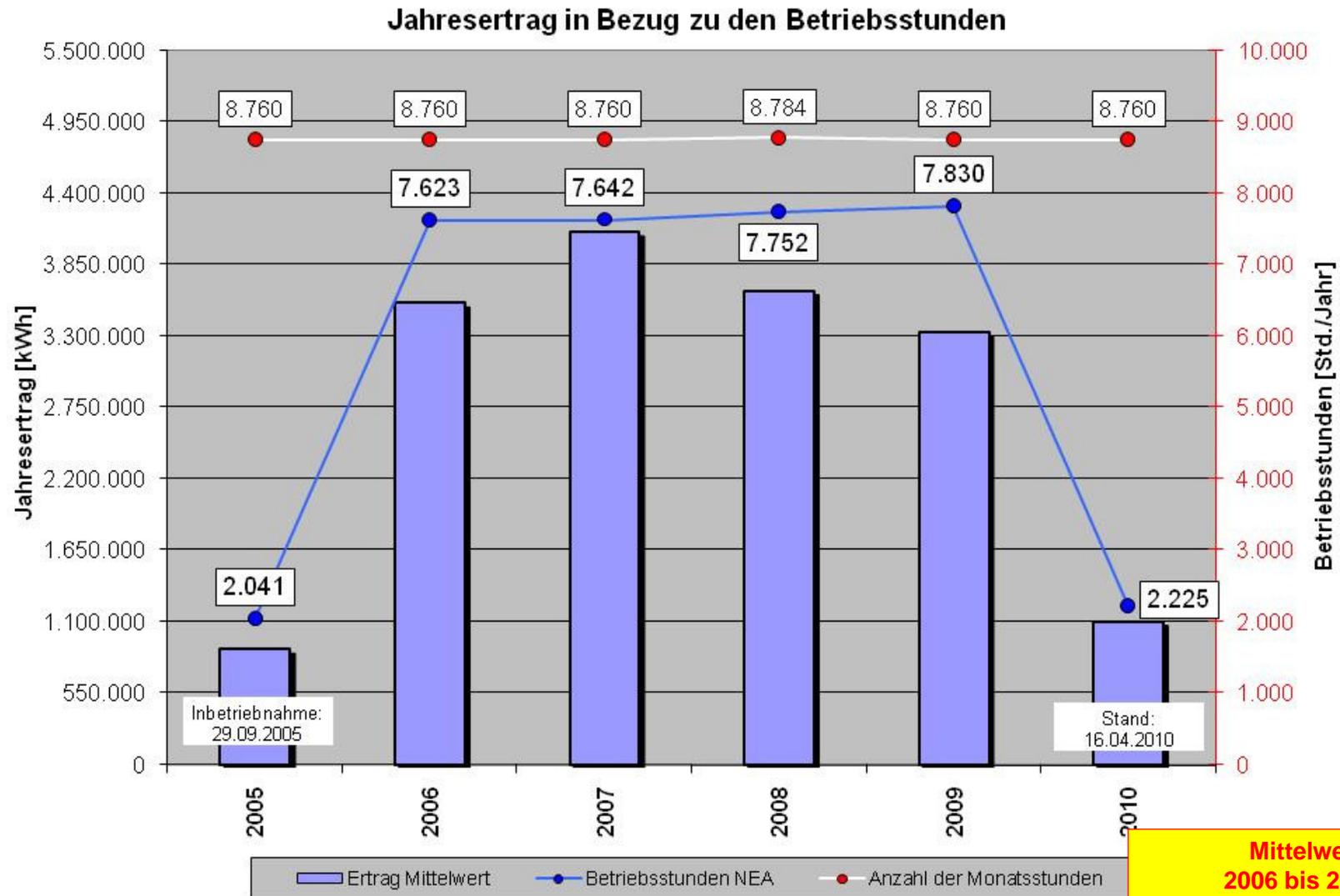
- **Die Anlagen stehen meistens.**
- **Windenergie ist nicht effizient.**
- **Man kommt in Bayern nur auf 1.600 Volllaststunden.**

Schauen wir uns doch einmal am konkreten
Beispiel die Anlagen in Neustadt /Aisch an:

Betriebsdaten



Betriebsdaten



- Wie sieht es mit der Effizienz aus?

Durchschnittlicher Jahresertrag: 7.500.000 kWh

Ausschüttungen an die beteiligten Bürger:

2007: 7%

2008: 9%

2009: 9%

2010: 9%

Durchschnittliche Ausschüttung 2007-2030: 12%

Rücklagen per 31.12.2010: 709.793,- Euro

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

BEERMANN ENERGIESYSTEME

Ingenieurbüro für regenerative Energieanwendung

BEERMANN Windkraft GmbH München