

## MOVE-power Kraft- Wärmekopplung für Pichlmayr



- Das Wohn – und Pflegeheim Wartenberg, der Firma Pichlmayr in Wartenberg, liegt außerordentlich zentral, nur wenige Gehminuten vom Ortszentrum entfernt.
- Eine Herausforderung war es für MOVE, ein 20-40 kW Hauskraftwerk durch ein 1,2m messendes Fenster in den im Dach liegenden Kesselraum einzubringen
- Für MOVE-power ein lösbares Problem, fragen Sie an 08061-350510.

- Unsere MP 20-40 mit Kondensationstechnik



- Herzstück ist der Antrieb, auf ihn kommt es an, denn er soll 7-8000 h im Jahr laufen, im Vergleich zum PKW eine Strecke von 400.000 Kilometer jährlich...
- ein 120.000 fach erprobter Gasmotor ist dafür gemacht und der MOVE Vollwartungsdienst hält ihn einsatzbereit
- Die Anlage liefert 20 kW Strom, 40 kW Wärme, mit Kondensation 43kW
- Schall ... < 40 dB\*)
- \*) zum Vergleich Gespräch 55 dB, TV 60 dB,
- sehr ruhiges Zimmer 30 dB

## MOVE-power KWK in Wartenberg besonders leise, Anlage vom Baukörper entkoppelt und langlebig



- Wir achten darauf, jede Verbindung unserer MP Anlagen zum Baukörper zu entkoppeln. Auf diesem Bild die flexible Anbindung
- Abgassystem über Niro Kompensator
- Im zweiten Bild eine Heizungswasser-Reinigungseinheit für Erreichung einer hohen Lebensdauer

## MOVE-power- Speicheroptimierung



- Unsere MP- Speicherkaskade kann die Gebäude – Wärme- Verbrauchs- Schwankungen bis zu 2 Stunden ausgleichen. Das verhindert häufiges Ein/Ausschalten unseres Kraftwerks - und ergibt längere Laufzeiten
- Das schlägt sich nieder in bis zu 15 % weniger Gasverbrauch
- Unsere MP Speicheroptimierungs- Berechnungen minimieren ein Zuviel an Speichervolumen und damit Ihre Ausgaben.

"Just MOVE-...!"

Ein Unternehmen der  
MOVE-services GmbH

**MOVE**-power

## MOVE-power kümmert sich .... um jedes Detail



- .....
  - Das richtige Konzept,
  - gute Planung,
  - das Eindenken in die Wünsche des Kunden und seine Anlagen ergeben erst eine MOVE-power KWK Anlage mit hoher Verfügbarkeit
- ....MOVE-power liefert Energie-Effizienz, Service und Anlagen- Lebenslange Betreuung

"Just MOVE-...!"

Ein Unternehmen der  
MOVE-services GmbH

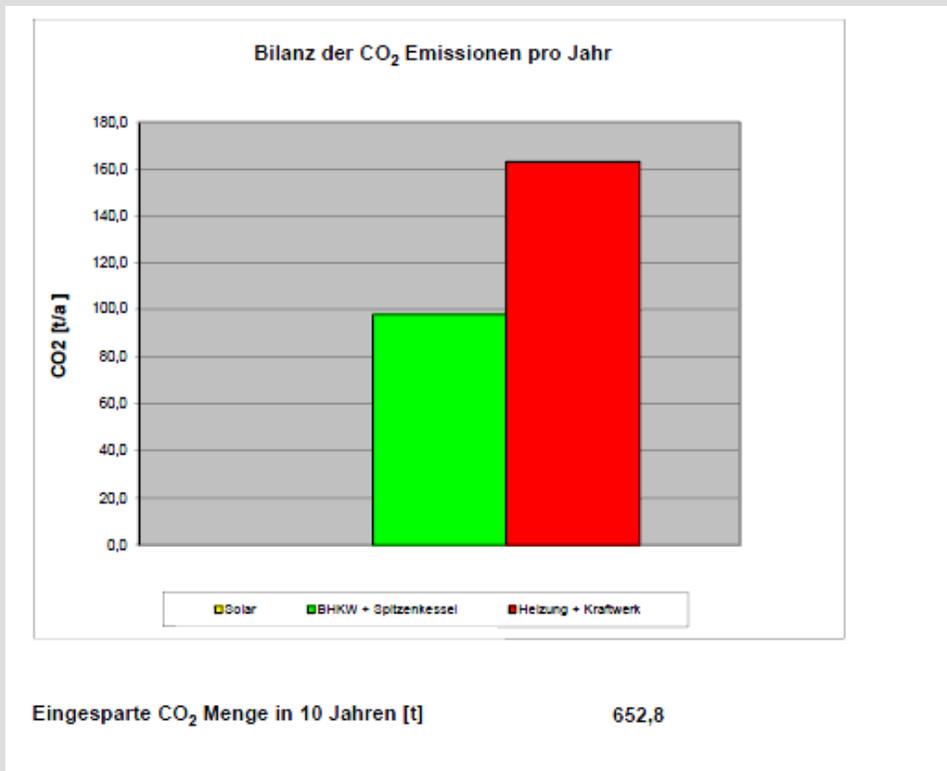
**MOVE**-power

## MOVE-power bei der Installation



- ...Einbringung der MP 20-40 .... nur ein kleines Problem, alles übers Dach
- ....gleich wird sie drehen!
- Es macht den Kollegen Freude, auf Pichlmayr Baustellen zu arbeiten.

## Vorteile für das Haus Pichlmayr ... und die Umwelt



- Strombedarf 90.000 kWh/a
- Stromeinspeisung 45.700 kWh/a
- Stromeigenverbrauch 77.000 kWh/a
- Anteil Stromnutzung, rund 60%
  
- Die MOVE-power Anlage liefert:
  - 271.000 kWh Wärme und
  - 135.000 kWh Strom pro Jahr
  
- Gesamteinsparungen Treibhausgas
  - 65.300 kg pro Jahr, das entspricht während der erwarteten Laufzeit von 20 Jahren der Einsparung von 10.000.000 PKW Kilometer