

# best practice: FunderMax GmbH

## Thema: Brauchwassererwärmung durch Nutzung der Kompressorabwärme

### UNTERNEHMENSPROFIL

FunderMax ist der führende Spezialist Mitteleuropas für Holzwerkstoffe und dekorative Lamine. Am Standort Neudörfel werden hochwertige Spanplatten erzeugt. Im Sinne nachhaltigen Wirtschaftens werden Umweltbelastungen reduziert und, wenn möglich, vermieden.

### ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung	246.000 kWh/a
■ Kosteneinsparung	8.875 EUR/a
■ Einmalige Investition	20.000 EUR
■ Amortisationszeit	27 Monate
■ Realisierung	2007/2008



### AUSGANGSSITUATION

Die bei den Druckluft-Kompressoren entstehende Abwärme wird über Lüftungskanäle ins Freie geblasen.



### MASSNAHMEN

Durch den Einbau von Wärmetauschern bei den Kompressoren kann Wärme in Form von Warmwasser mit 80°C zurückgewonnen werden. Dieses wird in das Heizungsnetz eingespeist.

best practice:

# FunderMax GmbH

Thema: Brauchwassererwärmung durch Nutzung der Kompressorabwärme



## WIRTSCHAFTLICHKEIT

Durch die Wärmerückgewinnung aus der Kompressorenkühlung können 246.000 kWh pro Jahr eingespart werden.

Das entspricht einer Kosteneinsparung bei Erdgas in der Höhe von EUR 8.875 pro Jahr. Die Investitionskosten betragen EUR 20.000. Die Maßnahmen amortisieren sich nach 27 Monaten.

## KONTAKT

- ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR  
Austrian Energy Agency  
eebetriebe@klimaaktiv.at

Adresse: Mariahilfer Straße 136  
1150 Wien

Telefon: + 43 1 586 15 24-0

E-Mail: [eebetriebe@klimaaktiv.at](mailto:eebetriebe@klimaaktiv.at)

Web: [www.energyagency.at](http://www.energyagency.at)