



TDD - PRESSEMITTEILUNG

€ 5.100.- KOSTEN SENKEN DURCH RLT-ANLAGENOPTIMIERUNG!

Bereits bei 3000 m³/h !

70% der Betriebskosten in RLT Anlagen werden vom Ventilator verursacht. In der bekannten Fachzeitschrift „CCI“ wird von ca. 1,2 Mio. installierten Radialventilatoren in Deutschland berichtet, die bei einer durchschnittlich installierten Leistung von 3,4 kW und einer mittleren Betriebsdauer von 3000 Stnd./a einen Energieverbrauch von 12 Mio. MWh verursachen. Dass hier ein durchschnittliches Einsparpotential von 25% und mehr vorhanden ist, hat die Anlagenoptimierung bei GEBHARD Ventilatoren in mehr als 120 Untersuchungen nachgewiesen.

Dies entspricht 1,8 Mio. Tonnen CO₂ !!!! Genug, um sich intensiver mit dieser Problematik zu befassen finden wir.....

Durchgeführte Anlagenoptimierung von GEVENT alleine durch Ventilator/Antrieb-Optimierung:

| | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| ÖVA VERSICHERUNGEN MANNHEIM: | Sanierung 139.753.- | Ersparnis: 82.369.- |
| DU PONT DEUTSCHLAND: | Sanierung 15.600.- | Ersparnis: 8.094.- |
| GANERBEN GYMNASIUM KÜNZELSAU: | Sanierung 9.908.- | Ersparnis: 3.187.- |

Werden Komponenten wie Filter und Wärmerückgewinnung zusätzlich berücksichtigt, steigt das Energieeinsparpotential auf bis zu 50% !

Praxisbeispiel:

RLT Anlage mit 3000 m³/h, Temp. Differenz innen und außen 25K, 8 Betriebsstunden bei 200 Heiztagen entspricht:

$3000 \text{ m}^3/\text{h} \times 0,36 \text{ kWh} = (\text{m}^3 \times \text{K}) \times 25\text{K} = 27\text{kW} \times 8 \text{ (8 Betriebsstunden)} = 432 \text{ kWh} \times 200 \text{ Tage} = 86.000 \text{ kWh}$ oder ca. 10.000 Liter Heizöl.

Mit einer Wärmerückgewinnung – Wirkungsgrad 60%, sparen Sie 6.000 Lit. Heizöl oder bei € 0,85/Lit. € 5.100.- !

Bei alten WRG Systemen können wir noch immer mehr als € 2.500.- für Sie einsparen durch spezielle Reinigung oder Erneuern des Systems.

Europastraße 8
A-6322 Kirchbichl
Tel: 05332/70110

Fax: 05332/70110-10

office@td-d.at • www.td-d.at



TDD
technischer dienst
DIETRICH GMBH
Technischer Gebäudeservice · Sicherheit

- Lüftung
- Kälte/Klima
- Sanitär
- Heizung
- Elektrotechnik

