

Stromverbrauch für die Lüftung im Abferkelabteil

- zwei Lüftungsventilatoren im Vergleich

- ZE 40/4, Preis: 309,40 € incl. MwSt
- ETAvent 40/4 (stromsparend), Preis: 998,41 € incl. MwSt
(beide Ventilatoren 4.400 m³/h; Fa. Schönhammer)
- 4 Abferkelabteile für je 10 Sauenplätze,
LfL-Versuchsbetrieb Karolinenfeld
- Versuchszeitraum: 1999-2006
- Energieverbrauch (kWh/Belegtag):

Strom- ver- brauch	Jahres- mittel kWh/Ta g	Jahres- mittel %	Sommer kWh/Ta g	Som- mer %	Winter kWh/Ta g	Winter %
ZE 40/4	4,6	100	5,6	100	3,6	100
Etavent 40/4	3,1	68	4,6	83	1,1	30

(33,9 Belegtage/Abferkelwelle; 295 Belegtage/Jahr)

Einsparung:

⇒ 1,5 kWh/Tag oder 443 kWh/Jahr und Abferkelabteil

⇒ 18,10 €/Abteil und Jahr

(16,52 ct/kWh; 10 % jährliche Kosten vom Anschaffungs-
preis der Ventilatoren für AfA, Zinsansatz, Reparatur)