

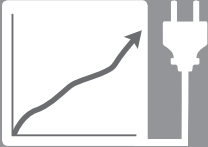
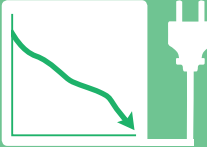


# Kühlungs-Systeme im Stall

## Gegenüberstellung Investitions- und Energiekosten

Projekt: Neubau Boxenlaufstall für 250 Milchkühe

	Umluft-Ventilatoren	Schlauchbelüftungssystem
Investitionskosten:	<b>24</b> EC Axialventilatoren  Hohe Stückzahl, niedriger Einzelpreis, inkl. Lieferung, exkl. Montage	<b>8</b> Belüftungsschläuche à 50 m  Maßgeschneidertes Gesamtsystem, individuell berechnet, inkl. Lieferung, exkl. Montage
Gesamt:	€ 19.700,-	€ 45.000,-

Laufende Energiekosten pro Jahr:	24 Ventilatoren à max. 1,5 kW → <b>max. 36 kW</b>  900 Stunden auf 100 % 1500 Stunden auf 90 % 2200 Stunden auf 75 % 1500 Stunden auf 60 % 2660 Stunden auf AUS <b>172.800 kWh</b>	8 Ventilatoren à max. 1,1 kW → <b>max. 8,8 kW</b>  900 Stunden auf 100 % 1500 Stunden auf 90 % 2200 Stunden auf 75 % 1500 Stunden auf 60 % 2660 Stunden auf AUS <b>42.240 kWh</b>
Gesamt:	€ 48.384,-*	€ 11.827,-*

\*Strompreis: € 0,28/kWh (regionsbedingte Abweichungen)

### ✓ Ergebnis: Kosten pro Jahr

Abschreibung 10 Jahre AfA + lfd. Kosten pro Jahr:	 <b>€ 50.354,-</b>	 <b>€ 16.327,-</b>
---	--	---