

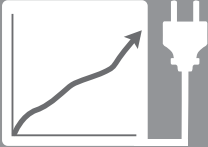
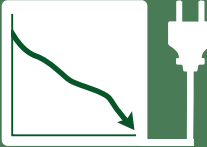


Kühlungs-Systeme im Stall

Gegenüberstellung Investitions- und Energiekosten

Projekt: Neubau Boxenlaufstall für 250 Milchkühe

	Umluft-Ventilatoren	Schlauchbelüftungssystem
Investitionskosten:	24 EC Axialventilatoren  Hohe Stückzahl, niedriger Einzelpreis, inkl. Lieferung, exkl. Montage	8 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 → max. 36 kW  900 Stunden auf 100 % 1500 Stunden auf 90 % 2200 Stunden auf 75 % 1500 Stunden auf 60 % 2660 Stunden auf AUS 172.800 kWh	8 Ventilatoren à max. 1,1 kW → max. 8,8 kW  900 Stunden auf 100 % 1500 Stunden auf 90 % 2200 Stunden auf 75 % 1500 Stunden auf 60 % 2660 Stunden auf AUS 42.240 kWh
Gesamt:	€ 48.384,-*	€ 11.827,-*

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

✓ Ergebnis: Kosten pro Jahr

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