



KLIMA-FORUM

Industrieunternehmen

Projektübersicht

- Ventilatorentausch in drei RLT-Anlagen aus dem Baujahr Jahr 1989 mit riemengetriebenen Ventilatoren ohne Hohlprofil-schaufeln durch modulare Fangrid-Lösungen.

Effizienzmaßnahmen und -produkte

- 30 modulare RPM Evo 12/12 bilden mehrere sog. Fangrids – bestehend aus stapelbaren Ventilatormodulen mit freilaufenden Ventilatoren. Diese ersetzen vorhandene riemengetriebene Gehäuseventilatoren.
- Für die Abluft drei Fangrids mit je vier Ventilatoren bei einem Betriebspunkt von 80.000 m³/h und 1.171 pa.
- Für die Ansaugluft drei Fangrids mit je sechs Ventilatoren bei einem Betriebspunkt von 100.000 m³/h mit 849 pa.

Bewertung

Enorme Senkung des Energieverbrauchs pro RLT-Anlage. Amortisation ohne Berücksichtigung von Subventionen und CO₂-Steuerersparnis.

Nicotra Gebhardt GmbH
Gebhardtstraße 19-25, 74638 Waldenburg
Fon: 07942 101-267
Thorsten.Niklas@regalrexnord.com

Projektpartner:
Ulrich Müller GmbH, Am Schneiderlessee 1
D-74638 Waldenburg, Fon: 07942 9199-20

Optimale Raumluft



Kennzahlen (Prognose)

Gesamtluftmenge	240.000 m ³ Abluft, 300.000 m ³ Zuluft
Gesamteinsparung	1.668,213 kW p.a.
CO ₂ -Einsparung	610,57 t p.a.
Amortisation	2 Jahre