

Bewegung durch Perfektion



Die **Königsklasse** in **Lufttechnik**, Regeltechnik und Antriebstechnik

ZIEHL-ABEGG 
RETROFITBLUE


Modernisieren und Zukunft spüren

Tauschen Sie alte Technik gegen
neueste Ventilatorensysteme





**Schachmatt
für alte Technik**



**2-Etappen-Ticket –
Einfacher Weg zu
höchster Effizienz**



**Für KfW
und weitere
Förderprogramme
zugelassen**



ZIEHL-ABEGG 
RETROFITBLUE

bedeutet immenses Spar- und hohes Effizienzpoten-
tial bei alten und bestehenden Anlagen oder Ge-
bäuden. Die Königsklasse für Modernisierung und
erstklassige Betriebsergebnisse.

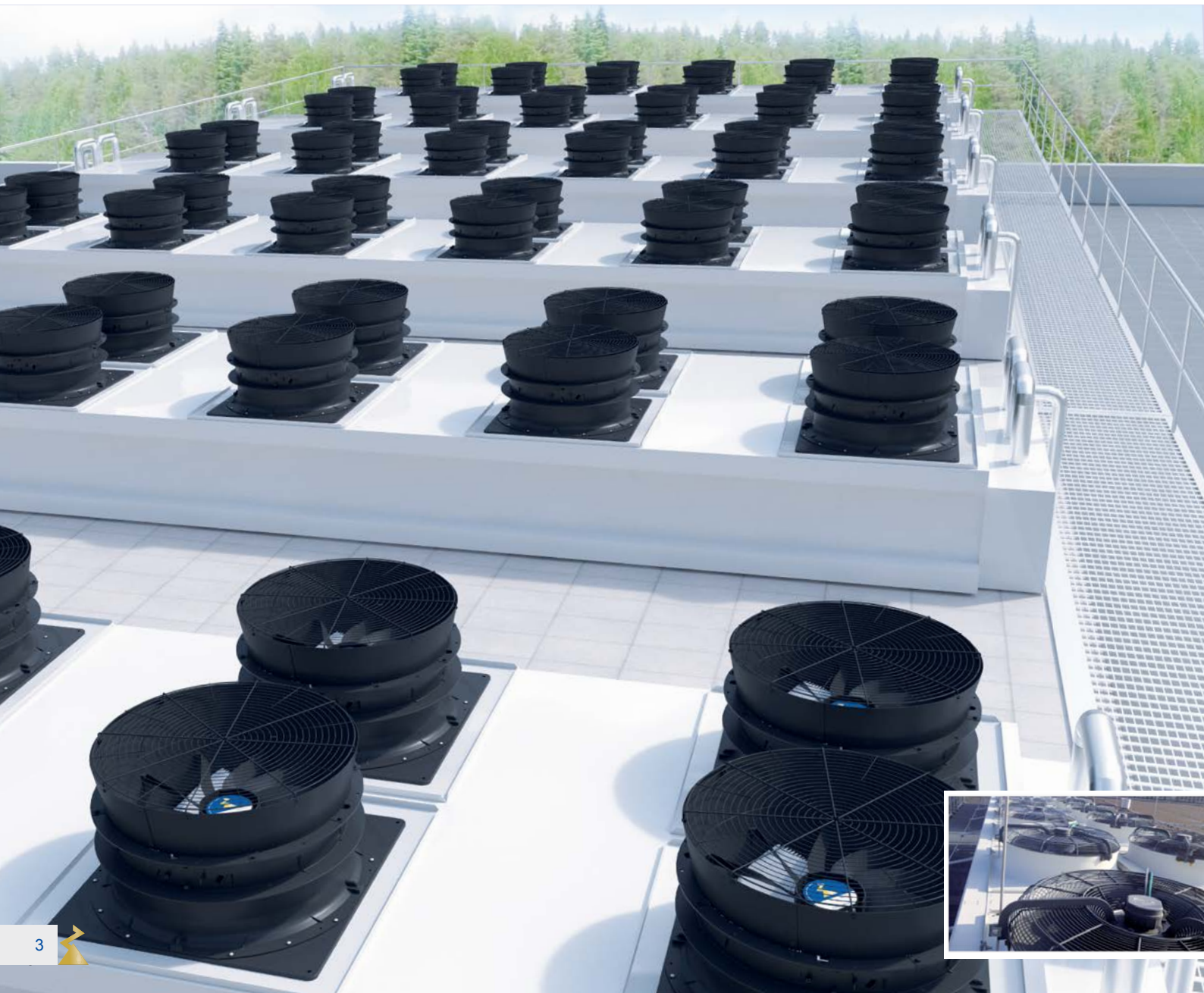
Jetzt Zukunft spüren ...

Die Königsklasse für eine blaue Zukunft

Mit dem **RETROFITBLUE** Konzept tauschen wir alte Anlagen, egal wo, in hocheffiziente blaue Technik um und machen Ihren Betrieb zukunftssicher, viel produktiver und um ein Vielfaches günstiger bei Ihrer Betriebskostenabrechnung. Bereits umgesetzte Sanierungsmaßnahmen zeigen, dass bei ganzheitlicher Optimierung Energiekosteneinsparungen von bis zu 70% möglich sind. Dank exakter, projektbezogener Planung erfolgen die Optimierungsmaßnahmen mit wenig Aufwand – meist sogar im laufenden Betrieb. ZIEHL-ABEGG deckt dabei das ganze Spektrum der Lufttechnik, Regeltechnik und Antriebstechnik ab. Alle eingesetzten Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und ermöglichen effiziente Systemlösungen für RLT-Anlagen u.v.m. Besonders attraktiv wird der Ventilatorentausch, da er mit öffentlichen Fördergeldern unterstützt wird. Unsere Experten wissen auch hier Bescheid und begleiten Sie. ZIEHL-ABEGG – die Königsklasse für Modernisierung und erstklassige Betriebsergebnisse.

2 Etappen - Ticket

In 2 Etappen zu höchster
Effizienz und niedrigsten
Betriebskosten mit blauer
Technik von ZIEHL-ABEGG



1. Etappe

Bestands-Check

Sie beantworten uns ein paar einfache Fragen, wir entwickeln für Sie das Lösungskonzept für den besten und sparsamsten Weg in eine blaue, energieoptimierte Zukunft

ZIEHL-ABEGG 
RETROFITBLUE – Treffpunkt Zukunft - Modern

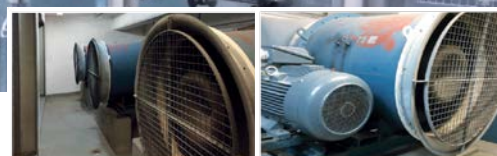
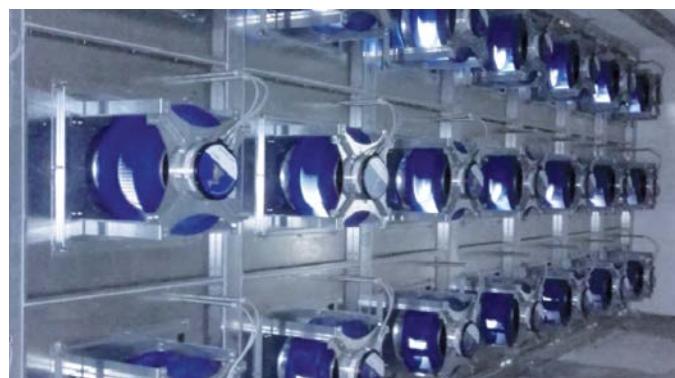
Erfolgreiche Beispiele

Anhand dieser beiden Anlagen lassen sich die Energieeinsparungseffekte veranschaulichen

Beispiel 1: Bei einem der größten Rechenzentren Deutschlands wurden 64 unregulierte AC-Axialventilatoren durch hocheffiziente ZPlus-Einheiten mit ECblue Motorentechnologie ersetzt und somit der Ventilatorenbestand auf den Rückkühlern energetisch saniert.

Vorteile:

- Jährliche Einsparung von rund 128.000 kWh
- Jährliche Kosteneinsparung von 19.200 € (bei 0,15 € pro kWh)
- Amortisationszeit: 2,9 Jahre
- Akustikvorteil von 2 dB(A) pro Ventilator
- Reduktion der Leistungsaufnahme um 37%
- 57% Reserve für Volumenstrom vorhanden (für erhöhte Kühlleistung in den Sommermonaten)
- Die energetische Alternativlösung ZPlus+ erreicht bereits bei niedrigen Drehzahlen den Betriebspunkt der alten Ventilatoren
- Sehr schneller und einfacher Umbau durch kompatible Grundabmessungen der Wandringplatte gegeben



2. Etappe

Umsetzung der festgelegten Maßnahmen

Die Betreuung des Projekts kann mit ZIEHL-ABEGG oder durch ausgewählte, fachlich kompetente Partner erfolgen



Modernisieren/Ventilatorentausch mit Zertifikat

Beispiel 2: Bei der energetischen Modernisierung dieser Halbleiter-Produktion wurde die Zuluft-Förderung zuvor von drei riesigen Axialventilatoren bewerkstelligt. Diese wurden gegen eine effiziente, platzsparende Ventilatorenform aus 27 Radialventilatoren mit EC-Motorentechnologie ausgetauscht.

Vorteile:

- **Jährliche Einsparung von 143.480 kWh**
- **Jährliche Kosteneinsparung von 20.100 € (bei 0,14 € pro kWh)**
- Amortisationszeit: 2,5 Jahre
- Akustikvorteil von insgesamt 21 dB(A)
- Reduktion der Anschlussleitung von 165 kW auf 140,4 kW
- **Energieeinsparung von 29,8%**
- Erhöhung der Betriebssicherheit durch neu vorhandene Redundanz bei Ausfall von einem Ventilator
- Verbesserte Strömungsverhältnisse dank homogener Durchströmung
- Handlingvorteile in der Nachrüstung durch kompakte Radialventilatoren
- Einfache Nachrüstbarkeit eines MODBUS-Systems für bessere Überwachung der einzelnen Komponenten (Monitoring)

Überzeugende Argumente im Überblick

- **Deutliche Senkung der Betriebskosten**
- **Stark verbessertes Effizienzpotenzial**
- **Enorm reduzierter Geräuschpegel**
- **Richtlinienkonformität entsprechend gesetzlicher Vorgaben**
- **Bessere und deutlich vereinfachte Service-Leistungen**
- **Keine großen Stillstandzeiten der Abläufe während der Austauschphase**
- **Keine Einarbeitungsphase in neue Technologien – Plug and Play Modus**

ZIEHL-ABEGG RETROFITBLUE

Zukunft spüren

Profitieren Sie von besserem Effizienzpotential, deutlich gesenkten Betriebskosten und enorm reduziertem Geräuschpegel

Großes Produktportfolio für jede Anforderung

Produktbeispiele:



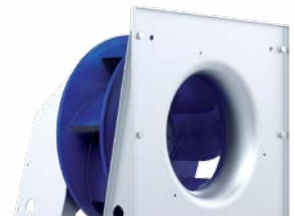
MAXventowlet



ZAplus



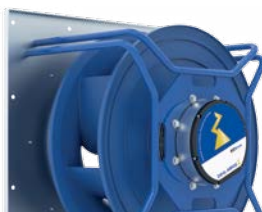
ZAbuefin



ER-Ventilatoren



FE2owlet



GR-Ventilatoren



ZAcube

Cpro - ZAmid[®] Technologie

Unsere Experten für Sie:

ZIEHL-ABEGG RETROFITBLUE Special Force

Nur bei ZIEHL-ABEGG steht Ihnen eine ganz spezielle Experteneinheit rund um den Bereich Retrofit zur Seite.



ZIEHL-ABEGG 
RETROFITBLUE
Retrofitblue Special Force

Die Königsklasse

