© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Hall 4A

Chillventa Specialist Forums 2022
Chillventa Fachforen 2022

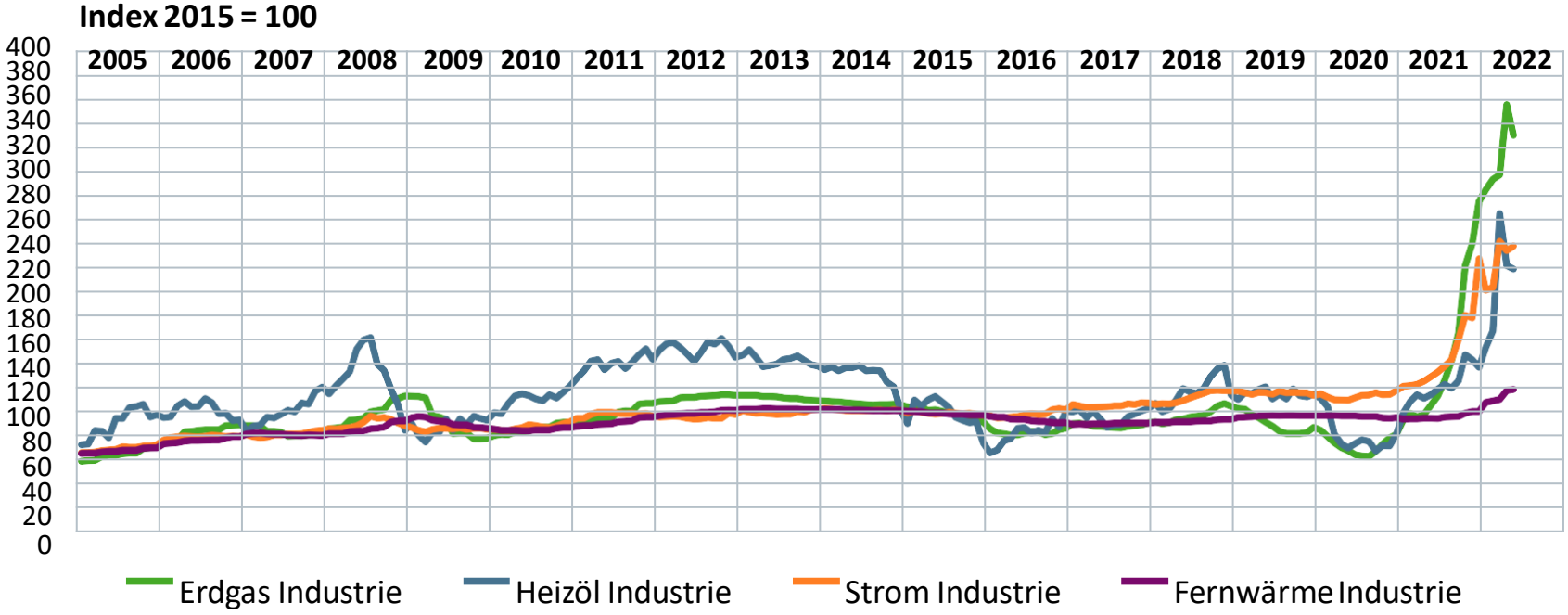
CONNECTING EXPERTS.

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Retrofit mit hocheffizienten Axialventilatoren, unkomplizierte Modernisierung von Rückkühlern

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Entwicklung der Energiepreise für die Industrie

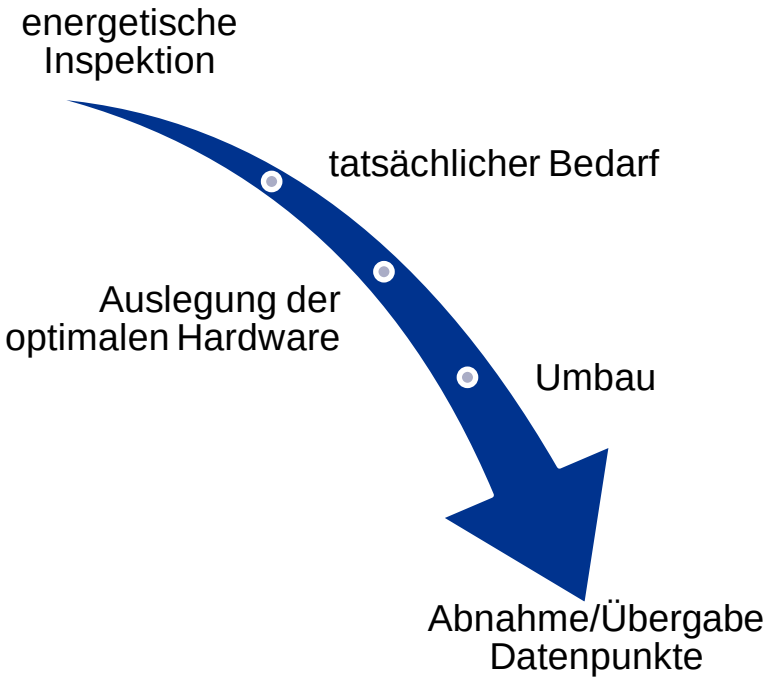


Quelle: Destatis (FS 17, R 2)

Die Grafik zeigt die Preisentwicklung (indexierte Preissteigerungsraten, **keine absoluten Brennstoffpreise**) bei Heizöl, Gas, Strom und Fernwärme für Industrie seit Januar 2001 bezogen auf das Basisjahr 2015 (Jahresdurchschnitt)
Stand 07/2022 (Daten bis einschl. Mai 2022 verfügbar)

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Ablauf Retrofit



© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Bestandsanlage

- Regelbarkeit nicht vorhanden oder veraltet
- Wunsch nach einer leiseren Lösung
- Leistung unterhalb von tatsächlichem Bedarf

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Leistungsreduzierung auf Grund von Verschmutzung

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Reinigungsmethoden

konventionelle Reinigung von außen nach innen

effizientere Reinigung von innen nach aussen

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

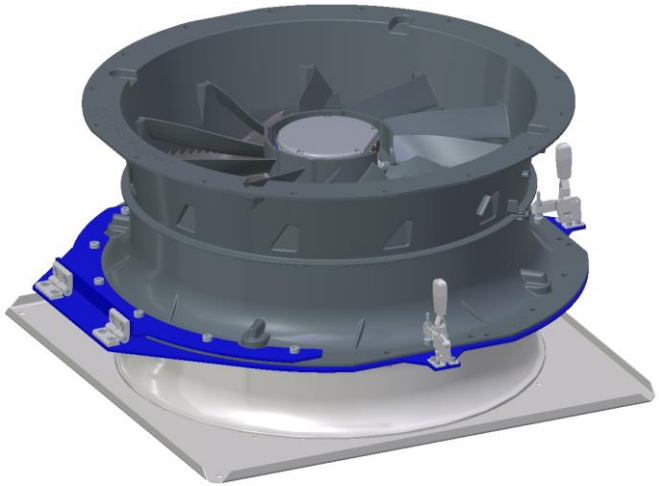
Marktanforderungen

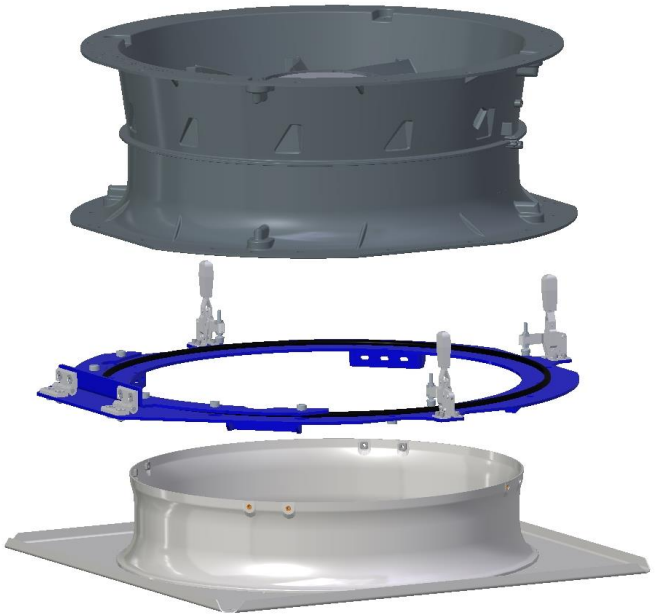
- Maximale Kühlleistung
- Minimaler Aufwand an Energie
- Möglichst geringe Geräuschemission
- Vereinfachung der Reinigung von innen nach aussen
- Stufenlose Regelbarkeit
- Einfacher Umbau

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

ZAplus Ventilatorsystem

Aufbau auf bestehende Düse mittels klappbarem Adapterring



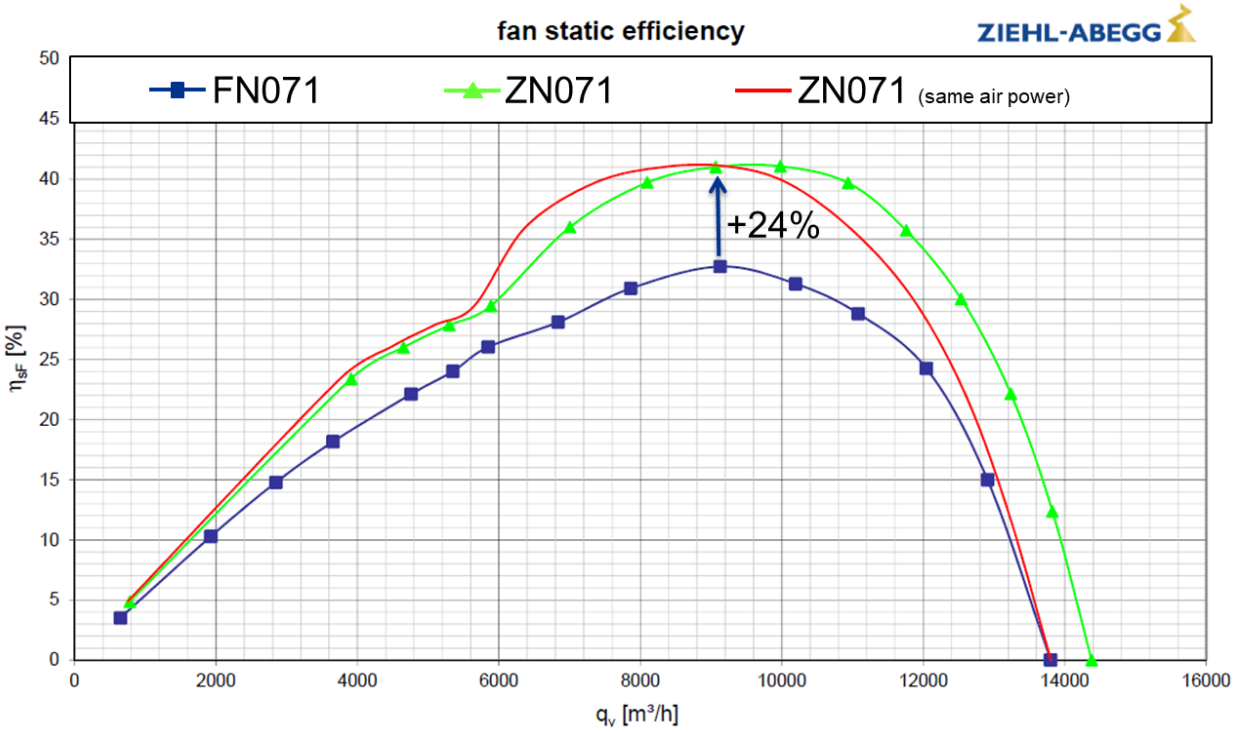


© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Modernisierte Anlage

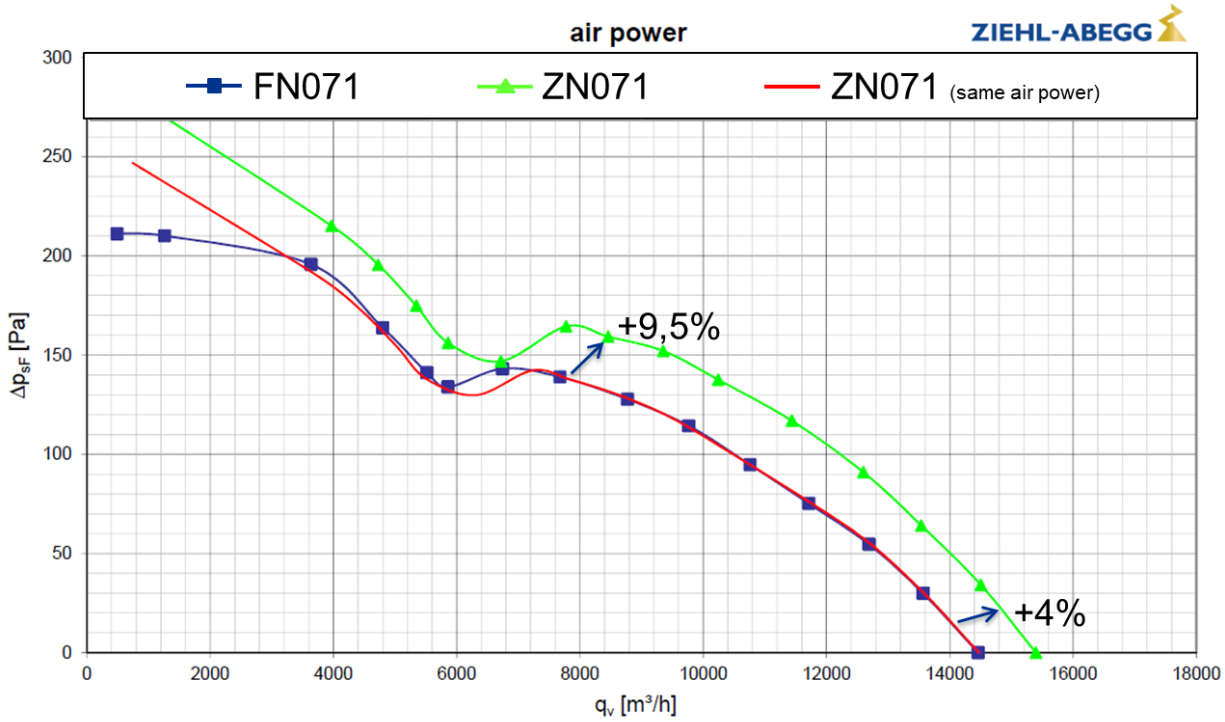
© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Einsparpotential 1: Ventilator



© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Einsparpotential 2: Kälteanlage



© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Fazit

- Kostenreduzierung über die Lebensdauer der Anlage
- Bestmöglicher Wirkungsgrad der gesamten Anlage

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Besuchen Sie uns auf unserem Stand!

Halle 4 Stand 113-114

© ZIEHL-ABEGG-Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen.

Hall 4A

Chillventa Specialist Forums 2022
Chillventa Fachforen 2022

CONNECTING EXPERTS.