

Chillventa Specialist Forums 2022
Chillventa Fachforen 2022

**CONNECTING
EXPERTS.**



Mit neuen Ventilatoren in bestehenden Anlagen nachhaltig Energie sparen

CONNECTING
EXPERTS.



Unternehmensvorstellung

CHILVENTA

Sitz der Gesellschaft: Nürnberg mit Standorten in Mannheim, Neu-Ulm und Berlin



Portfolio:

- Schlüsselfertige Realisierung von Energieeffizienz- und Klimaschutzprojekten mit Energieeinspar- oder CO₂-Reduzierungs-Garantie
- Energiesparanalysen und Energieversorgungskonzepte
- Entwicklung von Klimaschutzkonzepten, Roadmaps zur Dekarbonisierung
- Systemintegrator / Smart Building / IOT/ cloudbasierte Gebäudeleittechnik
- Energiemanagement, -monitoring und -controlling

Handlungsfelder:

- öffentliche Auftraggeber (von der Gemeinde bis zum Bundesland / Bund)
- Industrie und Gewerbe
- Real Estate
- Krankenhäuser
- Quartiere und Nahwärmenetze

Abgegebene Garantieerklärungen
für Energiekosteneinsparungen:
> 11 Mio. €/a (Stand 05/22)



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Winner European Energy Service Award 2019:
Bestes Europäisches Energiedienstleistungsunternehmen



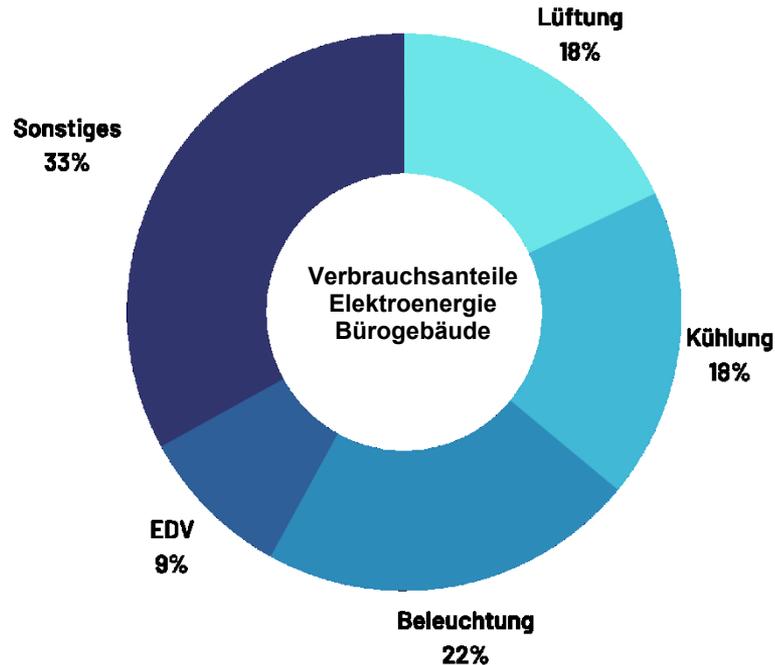
Contracting Award 2020:
Ausgezeichnetes Einsparcontracting



dena Energy Efficiency Award 2021:
Dienstleistungen als Enabler der Energiewende

Raumluftechnische Anlagen

Beispiel Elektrischer Energieverbrauch in Bürogebäuden



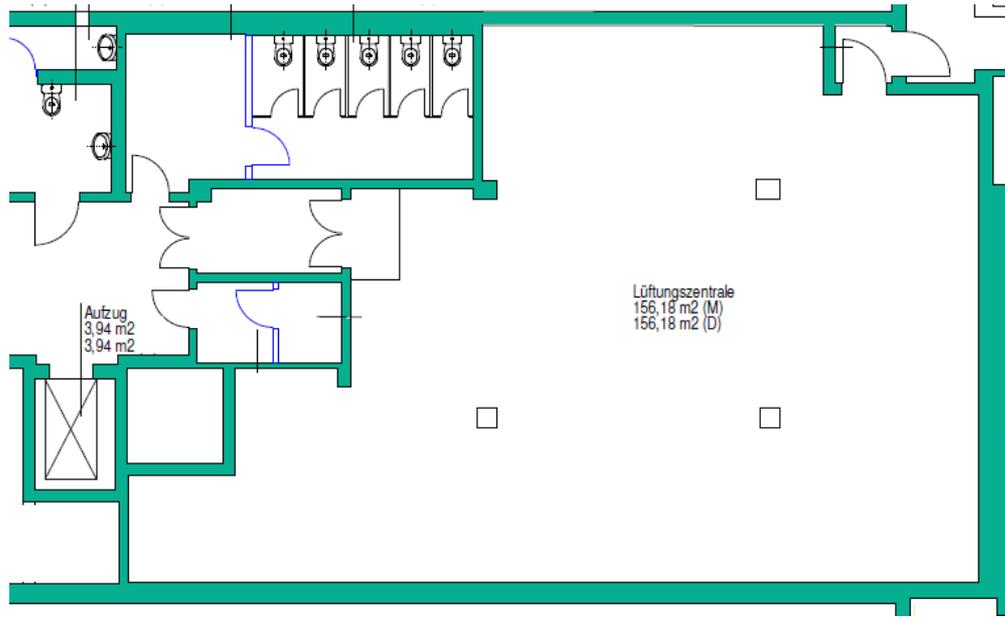
Über 40% des deutschen
Endenergieverbrauches im Gebäudebereich

Davon entfällt größer 1/3 auf Nichtwohngebäude

Ein Großteil dieser Energie für Raumluftechnik

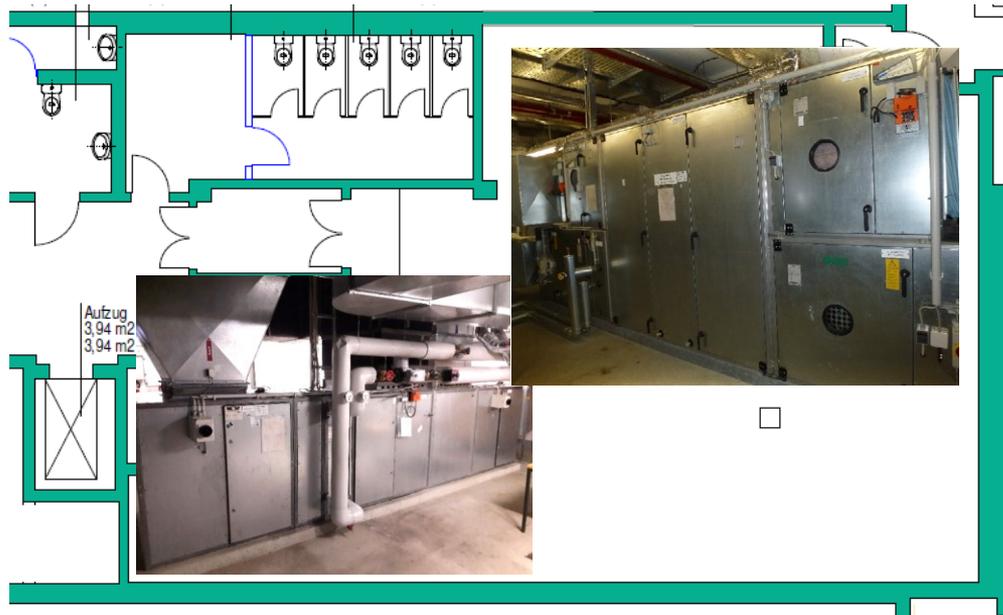
Raumlufttechnische Anlagen

Bestehende Zentralen



Raumlufttechnische Anlagen

Bestehende Zentralen



Maximale Platzbelegung in Technikzentralen

Geräte durch Kanäle und sonstige Installationen „eingebaut“

Oft keine ausreichend dimensionierten Aus- und Einbringöffnungen

Neugeräte mit deutlich größeren Gehäuseabmessungen

Raumlufttechnische Anlagen

Austausch der alten Anlagen

CHILVENTA



Hohe Investitionskosten

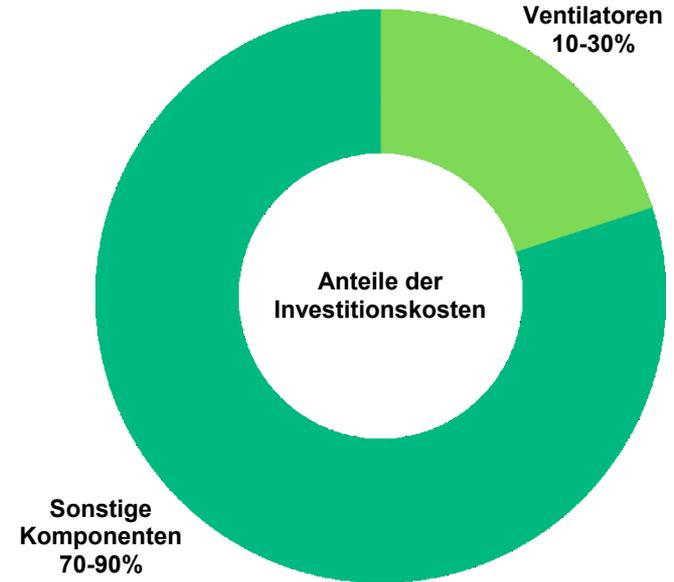
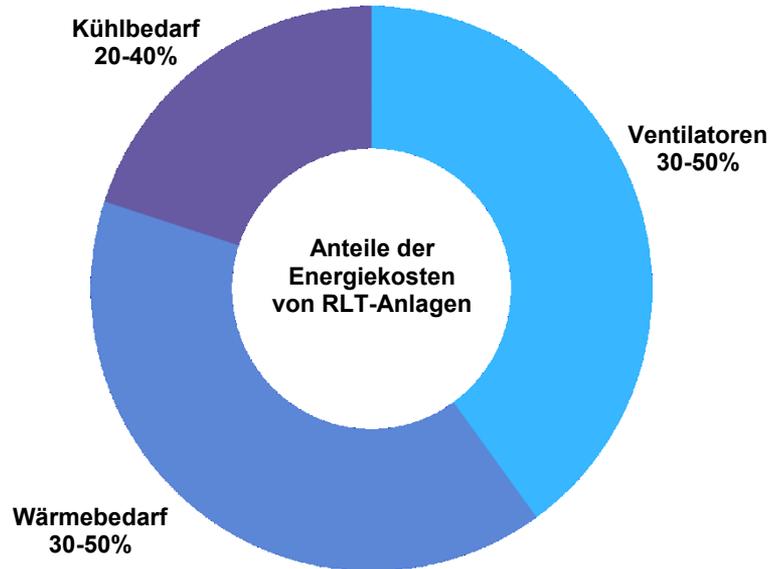
Längerer Anlagenstillstand

Aufwendige Demontage und Neumontage

Neue und hocheffiziente Anlagen

Raumluftechnische Anlagen

Betrachtung der Ventilatoren



Raumlufttechnische Anlagen

Betrachtung der Ventilatoren

CHILVENTA



Verschiedene Systeme auf dem Markt

Einzelventilatoren

Fan Wall oder Fan Grid Systeme

Raumlufttechnische Anlagen

Betrachtung der Ventilatoren

CHILVENTA



Kostengünstige Lösung mit geringem Aufwand

Gute Einbringbarkeit (↓ Baugrößen, ↓ Gewicht)

Kurzer Anlagenstillstand

Zusätzliche Optimierungspotenziale

Ggf. Erhöhung der Betriebssicherheit

Amortisation zwischen 2 und 5 Jahren

E1 Energiemanagement GmbH

Lina-Ammon-Straße 3
90471 Nürnberg

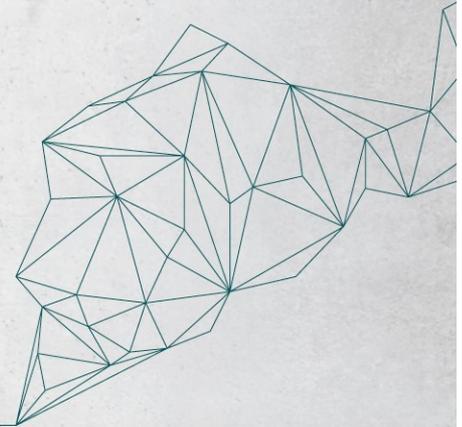
Ihre Ansprechpartner:

Dipl. Ing. (FH) Thomas Müller

- Tel. +49 172 8620 664
- Email: thomas.mueller@e1-energie.com

www.e1-energie.com

CONNECTING
EXPERTS.



Chillventa Specialist Forums 2022
Chillventa Fachforen 2022

**CONNECTING
EXPERTS.**

