



## Carlsberg Brauerei Fredericia

### Projektübersicht

- Austausch von Radialventilatoren aus Energiespargründen
- Umbau von 6 RLT-Anlagen für die Lebensmittelindustrie
- Luftvolumenstrom: 460.000 m<sup>3</sup>/h
- Bauherr: Carlsberg Brauerei Fredericia

### Effizienzmaßnahmen und -produkte

- 6 Zuluft- und 6 Abluftklimageräte
- Belüftung der Produktionsbereiche in der Abfüllung
- Modernisierte Anlage ist eine von insgesamt 20 Lüftungszentralen
- Weitere Lüftungszentralen sollen schrittweise auch modernisiert werden
- Retrofit von RLT-Anlagen mit Axialventilatoren
- 12 Zerax-Ventilatoren Ø 900 mm und Ø 800 mm

### Bewertung

- Stromverbrauch nahezu halbiert
- Gleichzeitig erhebliche Schallreduzierung
- Hoher Anspruch an Verfügbarkeit wird voll erfüllt
- Verbesserung der Arbeitssicherheit und des Innenraumklimas

#### Projektpartner:

**NOVENCO Building & Industry**  
Carlsberg Brauerei Fredericia

### Axiale Power für frische Luft



### Kennzahlen (gemessen)

Gesamtluftmenge	460.000 m <sup>3</sup> /h
Kosteneinsparung	57.718,00 €/a
CO <sub>2</sub> -Einsparung	161 t/a
Investitionssumme	127.000,00 €
Amortisationszeit inkl. Umbau und Engineering	2,2 Jahre