

# EFFIZIENZ<sup>+</sup>

## Lüftungssystem optimieren



### EINSATZGEBIET

Installation Kompaktsystem

Motorenersatz

Umrüstung auf Direktantrieb

Installation eines Frequenzumrichters

Ventilator ersetzen

Riementypersatz

### EINSPARPOTENZIAL



Lüftungssysteme gibt es in fast allen grösseren Gebäuden. Dabei sind viele dieser Anlagen mit Asynchronmotoren und einem indirekten Antrieb über Keil- oder Flachriemen ausgestattet. Heutzutage können allerdings insbesondere beim Antrieb der Lüftungsanlage weitaus effizientere Komponenten eingesetzt werden.

Reicht es, den Antrieb der bestehenden Lüftungsanlage zu wechseln? Oder ist es sinnvoller, den Ventilator gleich zu ersetzen? Eine Analyse des Lüftungssystems wird zeigen, wie die Anlage optimiert werden kann. Aus der Untersuchung wird zudem ersichtlich, ob ein Direktantrieb infrage kommen könnte.

EFFIZIENZ<sup>+</sup> fördert den Ersatz von Lüftungssystemen und deren Komponenten. Dabei gilt es zu beachten, dass die Leistung der Ventilatoren mehr als 125 Watt betragen muss.

Bei Lüftungsanlagen mit variablem Volumenstrom ist überdies der Einsatz eines Frequenzumrichters sinnvoll. Hierbei kann die Regulierung beispielsweise nach der Druckdifferenz, CO<sub>2</sub>-Konzentration oder Temperatur erfolgen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihre EnAW-Beraterin oder Ihren EnAW-Berater.