



ERGO Lebensversicherung AG

Modernisierung von Lüftungsanlagen und Einführung des Bauer-Optimierungssystems

ERGO

Die ERGO Versicherungsgruppe bietet ein umfassendes Spektrum an Versicherungen, Vorsorge und Serviceleistungen sowie integrierte, individuelle Versicherungs- und Dienstleistungskonzepte für alle Bedürfnisse. Alleine in Deutschland vertrauen über 20 Millionen Kunden der Kompetenz und Sicherheit der ERGO und ihrer Experten in den verschiedenen Geschäftsfeldern.

Die ERGO Lebensversicherung AG ist Eigentümerin des Gebäudekomplexes Überseering 35 in der City-Nord. Die Heizwärmeversorgung des Gebäudes erfolgt durch Lüftungsanlagen. Die Lüftungsanlagen im Flachbau (ca. 3.350 m²) wurden umfassend modernisiert, neu strukturiert und mit einem speziellen Regelungssystem ausgestattet.

Anstatt von drei Anlagen wird der Gebäudeteil jetzt nur noch von einer Lüftungsanlage versorgt. Der 9-fache Luftwechsel wurde auf einen 4-fachen Luftwechsel reduziert. Die Komponenten der Lüftungsanlage sowie der Heizungsverteiler wurden erneuert und die Mischboxen durch Regelklappen ersetzt. Die Anlage ist mit einer Drehzahlregelung ausgestattet worden. Die Regelung erfolgt nach dem Bauer-Optimierungssystem. Hierfür wurden Luftqualitäts-, Temperatur- und Druckfühler installiert und die Fläche in 30 Regelzonen aufgeteilt.

Es wird davon ausgegangen, dass sich der Energieverbrauch durch diese Maßnahmen um rund 40 % reduziert.



	Modernisierung von Lüftungsanlagen und Einführung des Bauer-Optimierungssystems
Einsparung Heizenergie pro Jahr	117.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	387.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	53.000 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	222 t