

# Das Amalie-Sieveling Krankenhaus

## Beleuchtungsoptimierung

Für das evangelische Amalie-Sieveling-Krankenhaus in Hamburg-Volksdorf steht der Patient im Mittelpunkt ihrer Betreuung. Es nutzt alle Möglichkeiten zur Heilung, moderne medizinische Behandlungsmethoden nach neuesten wissenschaftlichen Standards ebenso wie eine wegweisende Pflegekonzeption und eine intensive Beratung und Begleitung. In ihren Leitlinien heißt es: Besondere Akzente setzen wir mit den Themen Ethik und Umweltschutz im Krankenhaus.



Deshalb wurde auch die Beleuchtung im Hauptgebäude energiesparend modernisiert. Besonders in den Fluren und Aufenthaltsbereichen, die kaum von Tageslicht erreicht werden, wurden neue Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten eingebaut. Durch neue Lichttechnik konnte in vielen Bereichen zusätzlich auf eine Lampe ganz verzichtet werden. Leuchten mit zwei Lampen konnten durch einlampige ersetzt werden

Die neuen Leuchten tauchen die Räume in ein angenehmes Licht und bieten gleichzeitig die Lichtstärken, die in einem Krankenhaus erforderlich sind. Und das bei einer Reduzierung des Stromverbrauchs für das Licht von rund 44 Prozent.

	Alte Anlage	Neue Anlage
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Kilowattstunden pro Jahr	290.000 kWh	130.000 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	160.000 kWh	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	96 t	