

## Olympus Winter & Ibe GmbH

### Effiziente Beleuchtung des Fertigungsbereiches Optik

Die Fertigungsstätte zur Herstellung von qualitativ hochwertigen starren und flexiblen Endoskopen befindet sich in Hamburg-Wandsbek. Dort arbeiten zur Zeit über 500 Mitarbeiter mit feinmechanischem Know-how unter japanischem Dach. Hier werden endoskopische Instrumente und Zubehör entwickelt, produziert und verkauft. Als der Fertigungsbereich im 1. OG neu gestaltet werden sollte, wurde auch die Beleuchtung nicht nur den neuen Gegebenheiten angepasst sondern auch gleich energetisch optimiert.

Die vorhandenen Leuchten wurden durch insgesamt 88 T 5-Leuchten mit Spiegelraster und regelbarem EVG ersetzt. Zusätzlich wurde eine tageslichtabhängige Steuerung eingebaut. Auch 33 Tischleuchten wurden mit Kompaktleuchtstofflampen ausgestattet. Insgesamt wird durch die Beleuchtungssanierung 58 % Strom gegenüber der alten Anlage eingespart.

Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	30.691 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.486 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	18 t