

Bosch Dienst

Beleuchtungssanierung

Die Fa. Michael Gaetjens hat in der Wetterstraße in Hamburgs Süden Werkstatt- und Büroräume an einen Boschdienst vermietet. Die Zufriedenheit seiner Mieter liegt Herrn Gaetjens am Herzen. Deshalb hat er sich um eine effiziente Beleuchtung für die Werkstatt- und Büroräume bemüht, ohne selbst einen direkten Nutzen davon zu haben.

Die Hauptwerkstatt wurde vorher nur unzureichend durch 100 W-Strahler ausgeleuchtet, die zu einem hohen Energieverbrauch und einer leichten Blendung am Arbeitsplatz führten. Anstatt weitere Strahler einzubauen, wurden die vorhandenen Strahler durch abgehängte Leuchtstofflampen ersetzt. Diese geben nicht nur besseres Licht sondern verbrauchen auch weniger Energie. Auch in den Büroräumen wurden moderne Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten eingebaut.

In der Tabelle sind die Einsparungen aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	10.538 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.086 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	6 t