



tecious & reimers

Tecius & Reimers Automobile oHG
 Beleuchtungsoptimierung



Die Firma *Tecius & Reimers Automobile oHG* hat eine umfassende Beleuchtungs-sanierung mit Hilfe der Firmen *Elsässer, Hoffmeister und sign & de.Sign* anlässlich ihrer Um- und Erweiterungsbauprojekte durchgeführt.



Durch diese Investition in eine moderne, energieeffiziente Beleuchtung werden zugleich die heutigen Anforderungen an die Sehaufgaben im Werkstattbereich sowie für die attraktive Präsentation in Show-räumen erfüllt und darüber hinaus trotz größerer zu beleuchtender Fläche eine große Menge Strom gespart (20 %).



Die Ressourcenschutzeffekte sind in der anliegenden Tabelle zusammen gestellt.



| | Alte Anlage | Neue Anlage |
|--|---------------|--------------|
| Anzahl Leuchten (diverse Typen) | 75 Stück | 249 Stück |
| Vorschaltgeräte | konventionell | elektronisch |
| Systemleistung je Leuchte (Durchschnitt) | 265 W | 64 W |
| Gesamte Anschlussleistung | 19,9 kW | 15,9 kW |
| Kilowattstunden pro Jahr | 87.650 kWh | 69.770 kWh |
| Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr | 17.880 kWh | |
| Eingesparte Energiekosten pro Jahr | 1.700 € | |
| CO ₂ -Vermeidung pro Jahr | 11 t | |