

Platz 3: Geese Beratende Ingenieure

- ▶ *Energieeffizienz industrieller Beleuchtung –*
Einsparung 70 Prozent und mehr

Die Erneuerung von Beleuchtungen erschließt enorme Effizienzpotenziale, wenn intelligente Gebäudetechnik konsequent mit eingebunden und mit Nachverfolgung optimierender Funktionen kontrolliert wird. Am Beispiel einer industriellen Fertigungshalle von etwa 1.000 Quadratmetern Nutzfläche im feinmechanischen Maschinenbau wird eine Minderung des Energieverbrauchs für Beleuchtung von über 70 Prozent erreicht. Die Verbrauchswerte sind gemessen nachverfolgt. Die Erkenntnis bei den Nutzern über derart hohe, wirtschaftlich enorm interessante Einsparpotenziale liegen in der Regel nicht oder nur unzulänglich vor. Dies behindert einen (energietechnisch) notwendigen (und



volkswirtschaftlich dringlich gewünschten) Erneuerungsprozess energieverbrauchender Einrichtungen. Bedeutende Hemmnisse liegen in der Umsetzung solcher hocheffizienter Maßnahmen vor, die darüber hinaus einen hohen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz liefern. ◀