

LED Leuchtmittel – eine kleine Erfolgsgeschichte

Was sagen Sie, wenn Sie auf einen Schlag 360 Euro Stromkosten im Jahr sparen können?

In dieser kleinen Erfolgsgeschichte fand sich ein enormes Sparpotential für Stromkosten direkt auf der Toilette.

Ein bekanntes Theater in München beleuchtete seine Toiletten mit klassischen 12 Volt Halogenstrahlern die in die Decke eingelassen sind. Verbaut waren je Toilette 11 Spots zu je 35 Watt.

Wir haben die Halogenstrahler durch sogenannte LED Retrofit Lampen ersetzt. Retrofit bedeutet dass die Lampen eins zu eins gegen die herkömmlichen Lampen ausgetauscht werden können.

In dem Fall der Toiletten haben wir die 35 Watt Halogenstrahler durch LED-Lampe mit einer Leistungsaufnahme von 3 Watt ersetzt und damit die Leistungsaufnahme auf weniger als ein Zehntel reduziert.

Da die Beleuchtung der Toilette hier ca. 10 Stunden am Tag und ca. 350 Tage im Jahr in Betrieb ist, ergibt sich bei der herkömmlichen Beleuchtung ein Stromverbrauch von ca. 250 Euro im Jahr und Toilette.

Mit den LED Leuchtmitteln reduzieren sich die Stromkosten auf ca. 21 Euro im Jahr.

Die Investition in die neuen Leuchtmittel war je Toilette 100 Euro. Die LED Leuchtmittel haben eine Garantie von 2 Jahren.

Damit ergibt sich eine Ersparnis auf die garantierte

Lebensdauer der LED Lampen von 2 Jahren von 360 Euro pro Toilette.

Eine kleine Erfolgsgeschichte im Bereich des Technik Consulting.

Und wann kann ich Ihre Erfolgsgeschichte schreiben?

Michael Fischer