

# fsg NewsLEDter

07-2015

LED-Röhren in der Sporthalle

09.03.2015

Die meisten Sportvereine haben oftmals ein wirtschaftliches Problem mit den Kosten. So natürlich auch die Turnerschaft Durlach 1846 e.V. welche mit 1400 Mitgliedern einer der größten Vereine in Karlsruhe ist und zudem eine eigene Sporthalle besitzt. „Am Leistungsangebot oder den Übungsleitervergütungen zu sparen wäre der falsche Weg. Unsere Aufgabe als Vorstand ist es daher die fixen Kosten zu betrachten um finanziell durch das Jahr zu kommen“ so der 2. Vorstand Gerhard W. Kessler. Obwohl die Halle nur in den Abendstunden belegt ist, schlugen die Energiekosten für die Beleuchtung doch spürbar zu Buche. „Wir haben uns für die fsg-Service GmbH entschieden weil uns im Gegensatz zu anderen Anbietern die Datenanalyse und die Beratung sehr plausibel war“ so Kessler weiter. „Obwohl die Halle aktuell nur an 1500 Stunden p.a. belegt ist, sparen wir ca. 3.000 Euro p.a.“

Die LED-Röhren haben einen Energieverbrauch, welcher ca. 45 % der bisherigen Leuchtstoffröhren beträgt. Darüber hinaus ein sehr gleichmäßiges Licht gewährleistet.

Dank der Fördermittelzuschüsse der Stadt Karlsruhe und des Badischen Sportbunds liegt die Amortisation bei 0,70 Jahren.



<b>Betriebsdaten :</b>	<b>1.400 Stunden Licht p.a.</b>
<b>Energiekosten :</b>	<b>0,23 € / kWh</b>
<b>Investition :</b>	<b>10.000 Euro (brutto ohne Fördermittel)</b>
<b>Jährliche Einsparung :</b>	<b>3.000 Euro</b>
<b>Leuchtmittel :</b>	<b>LED-Röhren 25 Watt – 3000 Lumen – 6000 Kelvin</b>