

Stadt Mühlheim am Main, Donnerstag, 19. Oktober 2017

---

## Sanierung der Beleuchtungsanlage in der Anton-Dey-Sporthalle

In der Sporthalle, im Dojo- und Fitnessraum, als auch in den Garderoben, Fluren und Sanitärräumen wurden insgesamt 180 neue, mit LED bestückten Leuchten eingebaut, hierbei wurden 75 der alten 58 Watt Lichtleisten durch 72 LED Leuchten ersetzt, die mittels einer neuen Steuerelektronik bereichsweise gezielt angeschaltet werden können. Gegenüber der Altanlage konnte damit der Stromverbrauch um 60 % reduziert werden. Durch diesen Austausch können jährlich rd. 81.500 kWh/a Strom eingespart werden. Auch der CO<sub>2</sub> Ausstoß wird dadurch um circa 50 Tonnen pro Jahr verringert.

Die Baukosten für die Installation lagen bei rund 125.000,00 €, allerdings profitierte die Stadt von der nationalen Klimaschutzinitiative zur nachhaltigen Reduzierung von Treibhausgasen, denn die Erneuerung der Beleuchtung wird durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit mit einer Förderquote von 30 % belohnt.

Die neue Anlage punktet bei den Sportlern mit schattenfreiem Lichtwurf, Helligkeit und einer nutzungsadäquaten Steuerung, auch die Fluchtwege- und Sicherheitsbeleuchtung wurde im Rahmen der Sanierung erneuert.

Mehr zum Thema Klimaschutz finden Sie unter [www.klimaschutz.de](http://www.klimaschutz.de) und [www.ptj.de/klimaschutzinitiative](http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative).