

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

Effiziente LED-Beleuchtung im Schwimmbad Cuppamare schont die Umwelt

Die Stadt Kuppenheim spart durch die Umstellung der Beleuchtungstechnik auf LED Strom ein. Gefördert wird das Projekt von der Nationalen Klimaschutzinitiative, Förderprojekt 03K06181

Im August und September 2017 wurden umfangreiche Sanierungsmaßnahmen im Freizeit- und Familienbad Cuppamare in Kuppenheim durchgeführt. Im Fokus dieser Maßnahmen standen neben der Optimierung der Wärmeverteilung auch die Umstellung der Beleuchtung des Hallenbads und der Unterwasserbeleuchtung der Schwimmbecken auf moderne LED-Technik.

Im Zentrum der energetischen Maßnahme stand der Austausch der alten Innenbeleuchtung der Schwimmbadhalle und der Austausch aller Unterwasserscheinwerfer. Insgesamt wurden 95 Lichtpunkte auf die neue LED-Technik umgestellt. Ergänzend wurden 24 weitere Lichtpunkte geschaffen, um die Ausleuchtung der Schwimmbadhalle zu optimieren. Die Beleuchtung des Hallenbeckens erfolgt nun durch ein Lichtband über dem Becken entlang der Beckenränder. Diese neue Beleuchtung bringt nicht nur eine energetische Verbesserung sondern stellt auch ein optisches Highlight dar. Der bisherige Stromverbrauch der alten Beleuchtung summierte sich auf rund 96.300 Kilowattstunden pro Jahr. Die neue LED-Beleuchtung benötigt Strom in Höhe von rd. 28.880 Kilowattstunden pro Jahr. Dies entspricht einer Stromreduzierung von rd. 70 %. Pro Jahr werden durch den reduzierten Stromverbrauch rund 17 Tonnen Kohlendioxid eingespart.

Förderung der Maßnahme durch die Nationale Klimaschutzinitiative

Der Einbau der effizienten LED-Beleuchtung wird von der Nationalen Klimaschutzinitiative gefördert. Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zur konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen. Das Förderprojekt wurde am 05.05.2017 durch den Projektträger Jülich mit dem Förderkennzeichen 03K06181 bewilligt. Die Fördersumme beträgt 26.486 €. Insgesamt entstanden für die Maßnahme zur Optimierung der Innenbeleuchtung Ausgaben in Höhe von 65.461 €.

Link:

http://www.kuppenheim.de/pb/_Lde/474599.html