

# Energieeffiziente Umrüstung der Innenbeleuchtung auf LED-Technik in Mehrzweckhallen und Sporthallen

**Gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages**

Im Jahr 2018 hat die Stadt Emsdetten die Innen- und Hallenbeleuchtung in sechs Emsdettener Sport- und Mehrzweckhallen saniert. Die vorhandene Beleuchtung wurde auf modernste LED-Technik umgerüstet. Hierdurch werden die Energiekosten nachhaltig gesenkt und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert.

In den folgenden Sport- und Mehrzweckhallen wurde die Innenbeleuchtung in 2018 auf LED-Technik umgerüstet:

1. Turnhalle Josefschule
2. GSS-Großraumturnhalle
3. GSS-Gymnastikhalle
4. Sporthalle Johannesschule
5. Sporthalle Hollingen
6. Mehrzweckhalle Sinningen

Durch die Umrüstung auf die LED-Technik kann der Energieverbrauch in den sechs Hallen insgesamt um ca. 108.400 kWh/a gesenkt werden. Das entspricht einer CO<sub>2</sub>-Einsparung von ca. 60,45 Tonnen pro Jahr. Es ergibt sich eine Kosteneinsparung von rund 23.500 Euro pro Jahr.

Die Maßnahme wird vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert. Die Gesamtkosten der Maßnahme belaufen sich auf 320.000 Euro. Die Förderung beträgt rund 112.000 Euro.

Titel: Energieeffiziente Umrüstung der Innenbeleuchtung auf LED-Technik in Mehrzweckhallen und Sporthallen

Laufzeit: 01.03.2018 bis 28.02.2019

Förderkennzeichen: Turnhalle Josefschule 03K07437  
GSS-Großraumturnhalle 03K07435  
GSS-Gymnastikhalle 03K07438  
Sporthalle Johannesschule 03K07440

# Energieeffiziente Umrüstung der Innenbeleuchtung auf LED-Technik in Mehrzweckhallen und Sporthallen

Sporthalle Hollingen 03K07436  
Mehrzweckhalle Sinningen 03K07439

Beteiligte Partner: Fachplaner:  
Fa. ITG Elektroplanung, Ingenieur-Büro Thomas Kohmäscher

Ziel: Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Einsatz energieeffizienter LED-Technik

Projekträger Jülich: [www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen](http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen)



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 zu 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.