

Nationale Klimaschutzinitiative

Die Stadt Neu-Isenburg unterhält neben der zentralen Sportstätte im Sportpark in der Alicestraße auch noch die Sportanlage Buchenbusch sowie jeweils ein Großfeld und ein Kleinfeld in den Sportanlagen in den Stadtteilen Gravenbruch und Zeppelinheim.

Die Flutlichtanlage in Zeppelinheim ist veraltet und weist erhebliche bauliche und technische Mängel auf. Eine Umrüstung auf energiesparende LED-Strahler ist daher angesagt.

Die vorhandene Flutlichtanlage besteht aus sechs Masten mit zusammen 12 Stück Metall-Halogen-Leuchten, mit je 2.200 Watt Systemleistung (inkl. Vorschaltgerät). Die Gesamtanschlussleistung der Flutlichtanlage beträgt 26.400 Watt. Da sich mittlerweile die LED-Technik bei der Verwendung in Sportanlagen als marktreif erwiesen hat, wurde eine Umrüstung auf diese Technik favorisiert.

Bei der bisherigen Nutzungsdauer der Flutlichtanlage von 640 Stunden, wurde bei einer Gesamtanschlussleistung von 26.400 Watt ein Stromverbrauch von 16.896 kWh/a ermittelt. Bei einer Verwendung von zwölf Stück LED-Strahler mit je 1.600 Watt, und einer Gesamtanschlussleistung von 19.200 Watt, eine Stromeinsparung von 5.376 kWh/a, errechnet.

Die neue Flutlichtanlage soll gemäß den Vorgaben der DIN-12193 bei einer Beleuchtungsklasse II, eine horizontale Beleuchtungsstärke von 200 Lux erreichen. Wobei die bisherige Flutlichtanlage bauart- und altersbedingt, diesen Wert nicht erreichte.

Mit der Verbesserung der Leuchtstärke der Anlage soll gleichzeitig durch den reduzierten Stromverbrauch, eine jährliche CO₂-Minderung von 5.890,5 kg erreicht werden. Bei einer prognostizierten Lebensdauer der LED-Anlage von 20 Jahren, sollen somit insgesamt 117,81 t CO₂ durch diese Maßnahme eingespart werden.

Die für diese Umrüstung der Flutlichtanlage auf diese LED-Technik notwendigen Haushaltsmittel wurden im Jahr 2018 für den Haushalt 2019 angemeldet und zur Verfügung gestellt.

Durch die Nationale Klimaschutzinitiative initiiert fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemission 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.