



Das Klimaschutzprojekt

Umrüstung der bestehenden Flutlichtanlage auf energieeffiziente LED-Leuchten am Fußballsportplatz des SV Wald e.V.

wurde im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministeriums gefördert.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Ausgangslage

Der bestehende Trainingsplatz wird seit 1993 von einer HQI-Flutlichtanlage beleuchtet. Diese Anlage entspricht auf Grund ihres Alters nicht mehr den heutigen technischen und energetischen Anforderungen an eine zukunftsorientierte und energieeffiziente Fußballfeldbeleuchtung. Deswegen wurde in einer Ausschusssitzung die Flutlichtanlage durch eine moderne LED-Beleuchtung auszutauschen beschlossen.

Informationsbeschaffung

Durch Berichte in Fachzeitschriften und diversen Webseiten wurden die notwendigen Informationen beschafft. Es wurden auch mehrere LED-Flutlichtanlagen vor Ort bei anderen Sportvereinen besichtigt. Mit den Infos konnte eine grundsätzliche Entscheidung zur Modernisierung der Flutlichtanlage getroffen werden.

Neben den technischen Möglichkeiten wurden ebenfalls Infos zu möglichen Förderprogrammen eingeholt.

Angebotseinholung, Zuschüsse

Wir haben uns für 3 Anbieter entschieden.

Die beantragten Zuschüsse für die neue Anlage durch den BLSV, im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministeriums, den Projektträger Jülich wurden zugesagt.

Umsetzung

Der Umbau der bestehenden Anlagen erfolgte völlig problem- und reibungslos. Die komplette Demontage und Montage wurde an einem Arbeitstag durchgeführt.

Die neuen LED-Leuchten erhielten eine neue Mastverkabelung sowie neue Kabelübergangskästen in den Masten. Die Verkabelung und Einzelabsicherung der Mastleuchten im zentralen Schaltschrank konnte vollständig beibehalten werden. Der FI-Schalter wurde auf Grund der veränderten Leistungs- und Schaltwerte entsprechend ausgetauscht.

Der Anschluss an die bestehende LAN-Infrastruktur war ebenfalls gegeben bzw. wurde durch Verlegung eines Glasfaserkabels realisiert. Die Signalübertragung an die LED-Fluter erfolgt über die Stromversorgungsleitung (Powerline).

Fazit

Eine rundum gelungene Sache für alle Beteiligten: Die Anlage ist auf neuestem technischem Stand und sollte über Jahrzehnte störungsfrei halten, der Platz ist bestens ausgeleuchtet. Zudem ist der ökologische Aspekt enorm. Mit den neuen energieeffizienten LED-Flutern und der modernen Steuerung per PC oder Handy erreicht der SV Wald eine hohe Lichtqualität mit verschiedenen Feldszenarien. Die Beleuchtung kann ad hoc auf die jeweiligen Erfordernisse eingeschaltet, verteilt und gedimmt werden. So entstehen keine ungenützten Beleuchtungszeiten und ebenfalls kein ungenützter Energieeinsatz.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Bilder Alte Flutlichtanlage



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Neue LED-Flutlichtanlage



Der SV Wald e.V. bedankt sich bei allen, die diese Maßnahme durch Fördermittel unterstützt haben und bei der ausführenden Firma Lumosa.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages