

Umrüstung Flutlichtanlage auf umweltfreundliche LED-Beleuchtung

Projektträger:	FV 1911 Hofheim e. V.
Themenschwerpunkt:	Nachhaltige Umrüstung auf LED-Technologie
Gemeinde/Stadt/Lage:	Gemeinde Hofheim / Stadt Lampertheim / Am Sportplatz 13
Dauer	4 Wochen



DAS PROJEKT

Unser Verein plant die nachhaltige Umrüstung unserer Flutlichtanlage auf moderne LED-Technologie. Das Hauptziel dieses Projekts ist es, den Energieverbrauch drastisch zu reduzieren und gleichzeitig die Lichtqualität auf unserem Sportplatz zu verbessern. LED-Flutlichtanlagen verbrauchen bis zu 70% weniger Energie im Vergleich zu herkömmlichen Beleuchtungssystemen. Dies führt zu einer signifikanten Verringerung unseres Energieverbrauchs und damit zu einer Reduktion der Betriebskosten. Die längere Lebensdauer der LEDs minimiert zudem den Wartungsaufwand und die Kosten für den Austausch defekter Lampen. Ein weiterer zentraler Aspekt unseres Projekts ist der Umwelt- und Naturschutz. Durch den geringeren Energieverbrauch und die verlängerte Lebensdauer der LEDs tragen wir aktiv zur Reduktion von CO₂-Emissionen bei. Dies unterstützt den Klimaschutz und fördert die Nachhaltigkeit. Darüber hinaus verbessern die neuen LED-Leuchten die Ausleuchtung des Spielfelds erheblich, was die Sicherheit und das Spielerlebnis für unsere Mitglieder, insbesondere die Jugendlichen, erhöht.

BEDEUTUNG FÜR UMWELT- UND NATURSCHUTZ

Unser Ziel ist die nachhaltige Umrüstung unserer Flutlichtanlage auf LED-Beleuchtung. LED-Flutlichtanlagen verbrauchen bis zu 70% weniger Energie als herkömmliche Systeme, was unseren Energieverbrauch und Betriebskosten erheblich senkt. Die längere Lebensdauer von LEDs reduziert Wartungsaufwand und -kosten. Der geringere Energieverbrauch und die längere Lebensdauer tragen zur Reduzierung von CO₂-Emissionen bei, unterstützen den Klimaschutz und fördern die Nachhaltigkeit. Eine bessere Ausleuchtung verbessert die Sicherheit und das Spielerlebnis, insbesondere für Jugendliche.