



DIE BESTEHENDEN HALOGENSTRAHLER WURDEN DURCH HOCHEFFIZIENTE LED-FLUTLICHTSTRAHLER ERSETZT

Die zukunftsweisende Sanierung des Flutlichts bietet nun beste Trainings- und Spielmöglichkeiten. Mit uns hat sich der Tennis-Club Osterholz-Scharmbeck e.v. einen professionellen und verlässlichen Partner ausgesucht. Alles aus einer Hand - von der Antragstellung der einzelnen Fördermittel, über die Lichtberechnung und -planung, bis hin zur Realisierung standen wir dem Verein zur Seite. Das Ergebnis kann sich sehen lassen, die Stromkosten und der CO₂ Ausstoß wurden um bis zu 70% gesenkt. Zudem spart, die Langlebigkeit der LED-Flutlichtstrahler (bis zu 100.000 Betriebsstunden) erheblich an Wartungsaufwand und -kosten.

Durch die Fördermittel des Bundes, sowie des Landessportbund Niedersachsen e. V., konnten die Investitionskosten enorm reduziert werden.

ANFORDERUNGEN AN DIE NEUEN LED-FLUTLICHTSTRAHLER:

- Ballwurfzertifiziert
- Blend- und Wartungsarm
- Installation an bestehenden Masten
- Hohe Effizienz
- CO₂ Reduzierung
- Lebensdauer bis zu 100.000 Betriebsstunden
- Lichtplanung laut DIN-Norm (EN 12193)



LED-FLUTLICHT-BELEUCHTUNG:

Verbrauch jährlich im Vergleich:

	Konventionelles Leuchtmittel	LED Leuchtmittel	Einsparung LED
KWh im Jahr	12.398	3.771	70%
CO ₂ im Jahr in Kg	7.439	2.263	70%
Jährliche Stromkosten €			70%
Jährliche Gesamtkosten €			70%



DIE PLÄTZE ERSTRAHLEN IM NEUEN LED-LICHT

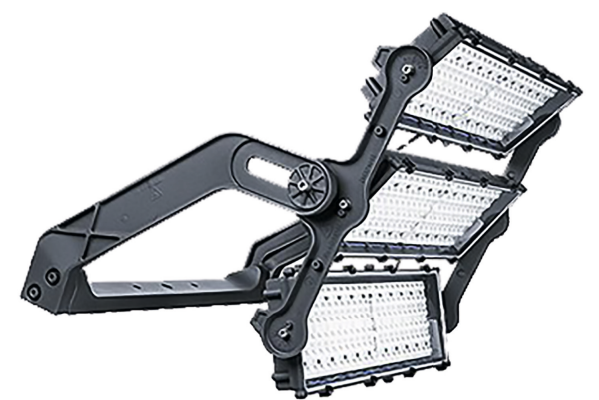
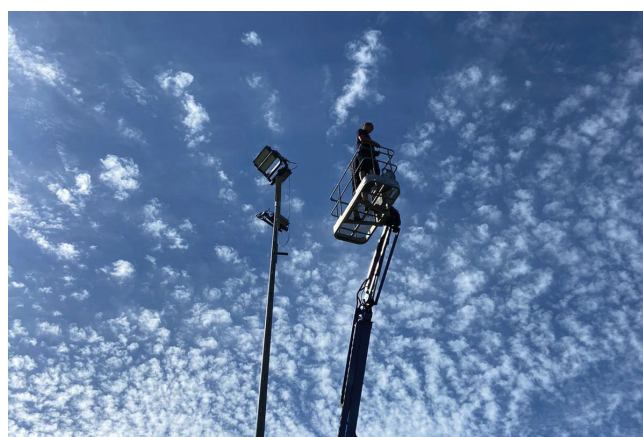
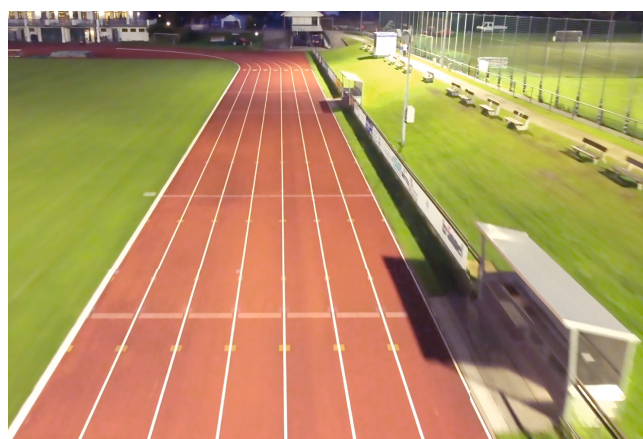
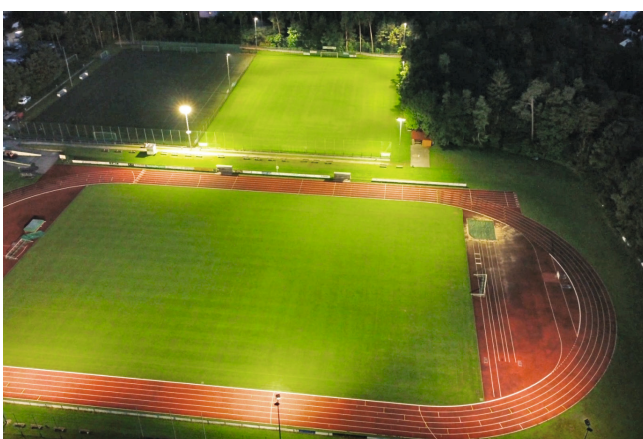
Das Projekt umfasste die Modernisierung der 30 Jahre alten, wartungsintensiven und stromfressenden Halogen Fluter auf energieeffiziente LED-Beleuchtung. Auf Haupt- und Trainingsplätzen konnte mit 25 modernsten LED-Flutlichtstrahlern, verteilt auf 15 Masten, ein exzellentes Beleuchtungsergebnis erzielt werden. Somit erfüllt die neue Beleuchtungsanlage alle Anforderungen an die verschiedenen Sportarten.

Das Resultat kann sich sehen lassen, die Stromkosten wurden um 58% gesenkt. Jährlich werden durch die Umrüstung bis zu 19,15 t CO₂ eingespart, das entspricht der CO₂-Bindung von 1.532 Bäumen - eine Fläche von ca. 4 Fußballfeldern. Durch die kabellose Lichtsteuerung, steuerbar über mobile Geräte (Tablet, Handy) oder klassisch über einen Taster, wurde die Bedienung der neuen Flutlichtanlage zum Kinderspiel.

Mit unserer Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln des Bundes sowie einem Zuschuss der Stadt Wolfratshausen, konnten die Investitionskosten drastisch gesenkt werden.

ANFORDERUNGEN AN DIE NEUEN LED-FLUTLICHTSTRAHLER:

- Ballwurfzertifiziert
- Wireless Lichtmanagement (CASAMBI)
- Blend- und Wartungsarm
- Installation an bestehenden Masten
- Hohe Effizienz
- CO₂ Reduzierung
- Lebensdauer bis zu 100.000 Betriebsstunden
- Lichtplanung laut DIN-Norm (EN 12193)



LED-FLUTLICHT-BELEUCHTUNG:

Verbrauch jährlich im Vergleich:

	Konventionelles Leuchtmittel	LED Leuchtmittel	Einsparung LED
KWh im Jahr	57.956	24.150	58%
CO ₂ im Jahr in Kg	34.773	14.490	58%
Jährliche Stromkosten €			58%
Jährliche Gesamtkosten €			59%

CASAMBI

