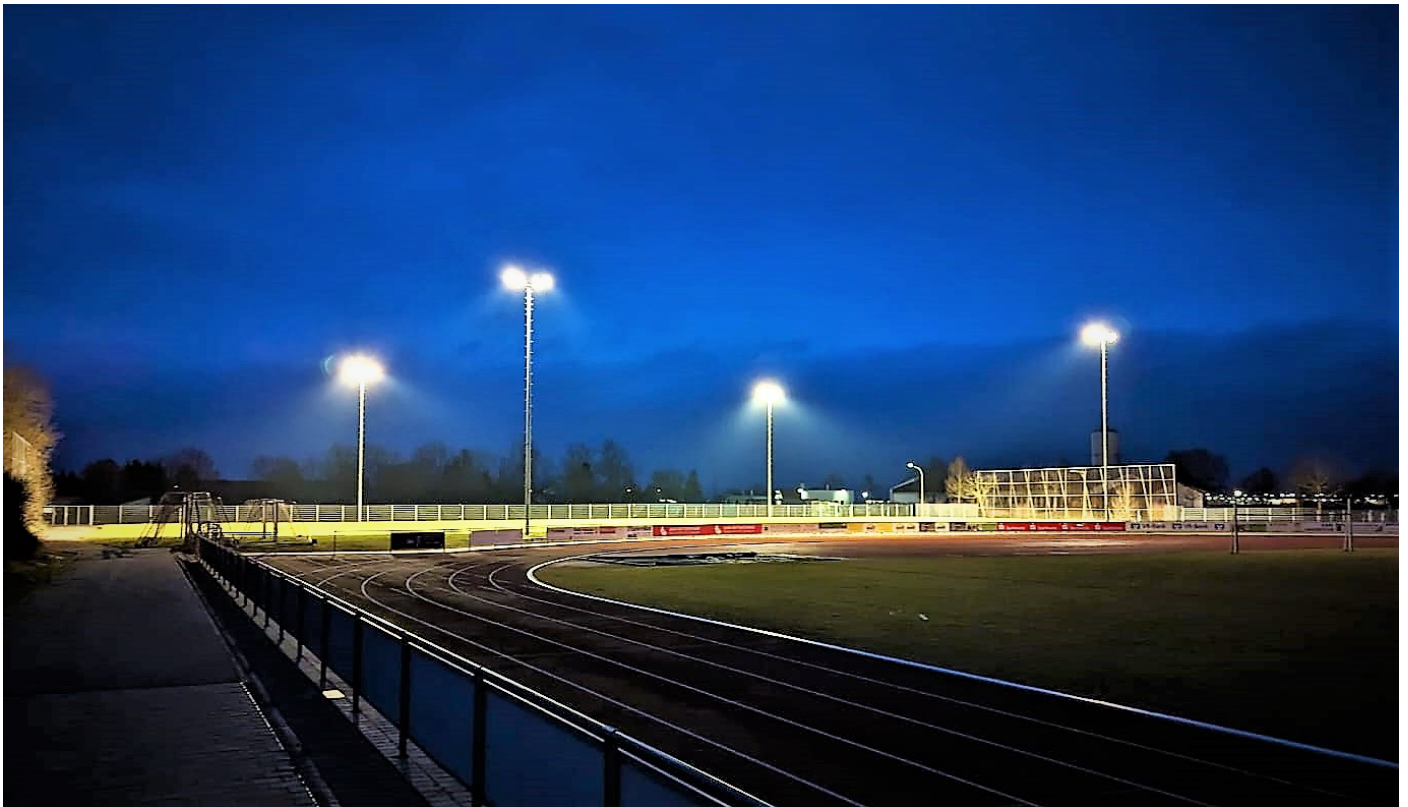


Der FC Wallersdorf saniert die Flutlichtbeleuchtung am Trainingsplatz



Durch die Umstellung auf LED-Beleuchtung spart der FC Wallersdorf über 60% des bisherigen Strombedarfs und leistet so einen Beitrag zum Klimaschutz.

Auch der Schutz der Nachbarschaft gegen Lichtverschmutzung / Blendung und eine umweltgerechte / insektenfreundliche Lichtfarbe konnte realisiert werden.

Unsere Trainingsbedingungen haben sich durch die lichtstarke und gleichmäßige Ausleuchtung bis in den Randbereich des Trainingsplatzes, sowie die anforderungsgerechte Lichtsteuerung deutlich verbessert.

Wir bedanken uns bei allen Projektbeteiligten und Unterstützern:

Markt Wallersdorf

BAYERISCHER LANDES-SPORTVERBAND e.V. BLSV

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Technische Daten

Die vorhandenen Halogen-Metaldampflampen wurden durch moderne LED-Fluter ersetzt.

	Altanlage	Neuanlage
Anzahl der Leuchten	8	8
Anzahl der Lampen je Leuchte	1	1
Lampenleistung	2.000 W	900 W
Vorschaltgerät (VG)	externes VG	nicht notwendig
Verlustleistung durch VG	250 W je Lampe	--
Systemleistung	2.250 W	900 W
Gesamtanschlussleistung	18.000 W	7.200 W
Steuerung	keine	nutzungsgerechte Regelung

Alleine aus der deutlich geringeren Anschlussleistung ergibt sich eine Stromeinsparung von 60% bei voller Beleuchtungsstärke und gleichbleibender Nutzungsdauer.

Fluter – FLS1.3



Beim Einschalten startet die Flutlichtanlage mit 70% der möglichen Lichtstärke.

Durch die APP-Steuerung kann die Ausleuchtung dann individuell an die jeweilige Nutzung angepasst werden.

Es können dabei verschiedene Lichtszenen ausgewählt werden, um Wettkampfbetrieb, Trainingsbetrieb oder eine separate Ausleuchtung von Teilbereichen des Platzes zu entscheiden.

Archivbild der Fa. LEDKON

Die an den Leuchten montierten Blendkappen reduzieren die Lichtverschmutzung auf ein Minimum. Dadurch wird sowohl der Schutz der Umwelt garantiert, als auch eine Belästigung der Nachbarschaft durch Blendung vermieden. ULR-Wert = 0

Die Leuchten werden zudem mit einer umweltgerechten und insektenfreundlichen Farbtemperatur von 3000 Kelvin betrieben.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Fotovergleich Vorher / Nachher:



Blick von der Mittellinie – Nordseite nach Osten



Blick von der Mittellinie – Nordseite nach Westen



Blick von der Mittellinie – Südseite nach Osten

Deutlich gleichmäßigere Ausleuchtung bis zum Rand des Trainingsplatzes. Keine hell-dunkel Zonen.
(Natürlich war der Rasen im Herbst deutlich grüner, als zum Zeitpunkt des Umbaus.)