

Modernisierung der Flutlichtanlage 2022

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

<https://www.z-u-g.org/>

Seit Umzug in das neue Vereinsheim im Jahre 1994 trägt die Fußball-Abteilung ihre Heimspiele auf dem Rasenplatz in der Kellermatt aus. Nach über zwei Jahrzehnten kam die alte Flutlichtanlage in Ihre Jahre.

Nach einer solch langen Zeit war das Licht schlicht und einfach zu unzureichend. Außerdem hatte der Verein seit Jahren immer wieder mit Ausfällen der alten Anlage zu kämpfen. Es war also klar, dass ein neues modernes Flutlicht her muss.

Es sollte ein Flutlicht sein welches nicht nur die grundlegenden Probleme behebt sondern auch dem neuen energieeffizienteren LED-Standard entspricht und die Instandhaltungs-Kosten, über die Zukunft hinaus, senkt. Die Masten selbst sind in einem guten Zustand und konnten sogar erhalten bleiben.

Die Umrüstung auf die neue Anlage wurde von der Firma Lumosa vorgenommen.

Die geschätzten Renovierungskosten sollten sich auf ca. 34 000 € belaufen, was unter normalen Umständen ein großer Kostenaufwand für den Verein darstellen würde. Doch durch einen Zuschuss von 35% durch die Projektgruppe ZUG (ca. 12 000€), vom Badischen Sportverband mit 30% (ca. 10 000€) und von der Stadt Rheinfelden von ca. 4900€ sollten sich die Kosten für den SV Eichsel auf ca. 7100€ belaufen.

Nach der Auftrag-Erteilung im Mai 2021 konnte ein Jahr später, im Heimspiel der 2. Mannschaft gegen den FC Hausen II, am 13. Mai 2022, die neue Flutlichtanlage in Betrieb genommen werden.

Ohne die Hilfe der Projektgruppe ZUG, der Firma Lumosa GmbH, dem badischen Sportverband und der Stadt Rheinfelden wäre eine Realisierung dieses Projektes nicht darstellbar und möglich gewesen.

Im Namen des gesamten Vereins möchten wir uns herzlich für die Unterstützung bei allen Helfern bedanken, welche bei diesem Projekt mitgewirkt haben.

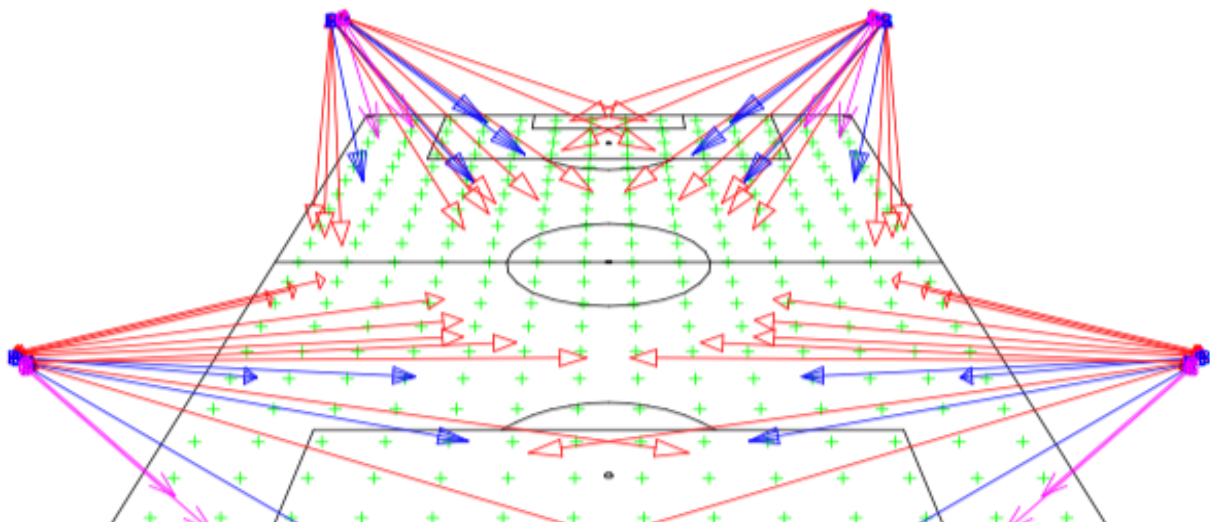
Mit sportlichem Gruß



Der SV Eichsel 1980 e.V.

Daten zur neuen Flutlichtanlage:

Vergleich Neu gegen Alt		
	LED (neu)	HQI (aktuell)
mittlere Beleuchtungsstärke [lux]		
maximal	180,5	70
Spielbetrieb	160	70
Trainingsbetrieb	85	70
Leistung pro Leuchte [W]		
maximal	1720	2240
Spielbetrieb	1438	2240
Trainingsbetrieb	615	2240



Kurzüberblick & Umfang der Umrüstung

- Installation von insgesamt 8 neuen Leuchten auf dem Platz, je zwei Pro Mast in zwei Richtungen ausgerichtet.
- Erneuerung der elektrischen Infrastruktur der Flutlichtanlage

Vorteile der Umrüstung

- Mittlere Beleuchtungsstärke um das 2,6-fache erhöht
- Gleichmäßige Lichtverteilung durch Lichtberechnung
- Blendschutz zur Verminderung der Lichtimmissionen
- Leuchten sind dimmbar
- Stromeinsparpotenzial bis zu 70%
- Instandhaltungskosten verringert durch lange Lebensdauer der LED's