

Modernes LED Flutlicht am Sportplatz Erkeln

Die Sportler des TuS Erkeln 1910 e.V. dürfen sich ab sofort über verbesserte Trainings- und Wettbewerbsbedingungen am heimischen Sportgelände freuen. Am 02.02.2022 ersetzte eine Fachfirma die über 30 Jahre alten Flutlichtstrahler mit Halogen-Metall dampflampen (HQI) durch energieeffiziente LED Strahler. Vorab stand eine ca. zweijährige Planungs- und Finanzierungsphase des vereinsinternen Projektteams, die nun mit viel ehrenamtliches Engagement einen erfolgreichen Abschluss fand. Zu diesem Team gehörten: Pascal Giefers (Betreuer Crowdfunding), Boris Hartmann (Betreuer Lichtplanung), Brian Hartmann (Akquise, Angebote) und Michael Lüke (Förderanträge und Finanzierung).

„Die alten Flutlichtstrahler entsprachen nicht mehr den heutigen Standards hinsichtlich ihrer geforderten Beleuchtungsqualität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit. Im August 2019 haben wir uns dann dazu entschieden auf eine moderne LED Anlage umzurüsten. Diese Technologie verspricht eine bis zu 75 000 Betriebsstunden lange Lebensdauer ohne Wartungsaufwand, einer hohen Lichteffizienz sowie einer maximalen Lichtgleichmäßigkeit durch individuell einstellbare Module. Zur finanziellen Realisierung wurden diverse Fördertöpfe angezapft. Leider wurde nicht jeder Antrag positiv bewilligt. Umso dankbarer sind wir über die Zuwendungen die uns seitens des Bundesministeriums für Umwelt und Naturschutz über den Projektträger Jülich (PTJ), der Stadt Brakel und dem Crowdfunding Projekt der Vereinigten Volksbank eG zur Verfügung standen. Den Eigenmittelanteil an der öffentlichen Förderung konnten wir durch die große Spendenbereitschaft unserer Vereinsmitglieder und Förderer, im Rahmen der Crowdfunding Maßnahme, stellen. Das zeigt uns in besonderer Weise wie verbunden Sie zu unserem TuS Erkeln stehen“, berichtet Schatzmeister Michael Lüke, der zeitgleich auch als Projektleiter fungierte.

Durch die neue LED Flutlichtanlage spart der Verein bis zu 65% Energiekosten, da sie bedarfsgerecht und ohne Vorschaltverluste in Millisekunden Bereich genau dort das Licht hinbringt, wo es tatsächlich benötigt wird. So sind bspw. nur eine Ausleuchtung des Strafraums für ein Torwarttraining, eine halbseitige Beleuchtung des Hauptplatzes, sowie eine Drosselung auf 60% Lichtleistung bei Trainingsbetrieb möglich. Zusätzlich haben wir die Funktion eines sog. Torjubels-Szenarios, bei dem das Licht wechselnd an und ausgeschaltet wird. Ein Feature, welches auch in den Fußball Arenen der Bundesligisten die Zuschauer bei Torerzielung begeistert. Die digitale neue Schaltung wird komfortabel über eine App per Handy bedient. Aufgrund der noch anhaltenden Lieferverzögerung im Bereich der Halbleitertechnik (Chip) steht die genannte Steuerung allerdings noch nicht zur Verfügung. Die Hard- und Softwarekomponenten wurden vom führenden LED Flutlichthersteller Lumosa bezogen und von der Fachfirma Setcom vor Ort installiert.

„Der Vorher-/Nachher Effekt steht, mit den derzeit noch vorherrschenden 60% Lichtleistung, in keinem Verhältnis zu der alten Beleuchtungssituation. Wir sind „hellauf“ begeistert und bedanken uns bei allen Beteiligten, die zu diesem Ergebnis beigetragen haben. Wir sind der erste Sportplatz im Stadtgebiet Brakel, der mit einer reinen LED Flutlichtbeleuchtung ausgestattet ist“, weiß Lüke zu berichten.