

Der SV Amerang plant die Modernisierung seiner Flutlichtanlage

Nach zahlreichen Sitzungen und Gesprächen hat der SV Amerang den Entschluss gefasst, dass die einzige Möglichkeit den Trainingsbetrieb der Herren- und Jugendmannschaften in Zukunft gewährleisten zu können die Modernisierung seiner Flutlichtanlage ist. Dazu wurden bereits verschiedene Angebote eingeholt. Nach intensiven Überlegungen ist man zu dem Entschluss gekommen, dass kein Weg an einer LED-Flutlichtanlage vorbeiführen wird.

Bei den Flutlichtstrahlern hat man sich auf die angebotenen Strahler AAA-LUX der Firma Elektro Arning aus Waldkraiburg geeinigt, da diese Strahler erstens den Energieverbrauch um mehr als die Hälfte reduzieren und als angenehme Nebenwirkung zudem eine bessere Ausleuchtung des Fußballplatzes erzeugen.

Daten zu den Strahlern:

- Dimmung und Steuerung drahtlos via bewährter ZigBee Technik und eigenem LEDlink Protokoll (gesichert nach Militärstandards). Jeder Strahler ist gleichzeitig Repeater, d.h. Funkstrecken von mehreren km sind ohne weiteres möglich. Im Gegensatz zu Powerline Lösung, gibt es keine Einflüsse durch verschiedenen Phasen und/oder andere Verbraucher
- AAA-LUX eigene Entwicklung: Die Herstellung und Zentrale ist in Eindhoven, Niederlande. Die Fertigung kann gerne auch besucht werden. Alle anderen bauähnliche Strahler sind günstige Nachbauten aus China, die in der Qualität nicht vergleichbar sind (unabhängig vom Vertriebspartner und deren Außendarstellung)
- Die Software ist bei uns lebenslang lizenzfrei
- Aktuelle LED-Leuchte Gen.6 mit nur 22 kg und optimierter Windangriffsfläche 0,17 -0,27m²
- Kein Einschaltstrom: max. 4A bei 1550 W LED Leuchte
- Keine außenliegende Kabel oder frei liegende Kabelverschraubungen an den LED-Modulen, die Umwelteinflüsse und Vögel ausgesetzt sind
- Die Garantie schließt Vor-Ort-Reparatur durch zertifizierten Betrieb mit ein: keine versteckten Kosten
- Online-Überwachung der LED-Leuchten und Abruf der Daten wie Zustand und Verbrauch sind möglich
- Fernsteuerung und Wartung bei Anbindung an das Internet ohne zusätzlichen Kosten möglich
- Die LED-Module sind ohne Neuausrichtung austauschbar

Ohne Fördermittel wäre eine solche Maßnahme für einen Sportverein nicht möglich, daher wurden im Voraus alle Möglichkeiten auf Fördermittel überprüft und die jeweiligen Anträge fristgerecht und komplett eingereicht.

Beim Projektträger Jülich sind wir mit unserer Anfrage sofort auf Unterstützung getroffen, der Projektträger unterstützt den Umbau von Flutlichtanlagen auf eine Energiesparendere Variante. Der Antrag beim Projektträger Jülich wurde von dieser auch schon anerkannt und genehmigt.

Des Weiteren werden ebenfalls die Flutlichtmasten erneuert. Bei den Masten hat man sich darauf geeinigt anstatt bisher 6 Masten (4 Masten an den Eckfahnen, 2 Masten an der Mittellinie) auf 4 Masten zu minimieren, die nach der neuen Planung jeweils auf der Hälfte jeder Spielfeldseite aufgestellt werden. Die angebotenen Masten sind sogenannte „mobile Flutlichtmasten“ sprich Sie werden nicht mit einem Betonfundament befestigt, sondern haben einen Metallfuß, mit den Maßen von ca. 1,50 m x 1,50 m. Diese Metallwurzel wird in der Erde versenkt und man kann falls es mal dazu kommt, den Metallfuß wieder ausgraben und versetzen. Die Masten werden anschließend mit einer Hydraulik aufgestellt. Diese Maßnahme ist zertifiziert und absolut sicher.

Der SV Amerang hofft aufgrund der aktuell angespannten Lage aufgrund des Corona Virus, dass die Maßnahme dennoch im Jahr 2020 durchgeführt werden kann.

