

## Bericht über die Errichtung der Flutlicht Anlage auf dem Platz 3



Ein lang gehegter Wunsch geht für die Sportler des TUS Altrip in Erfüllung: Mit der Installation der Flutlichtanlage auf dem Platz 3 (AC Platz) können die Mannschaften auch im Herbst und im Frühjahr Spiele austragen, die Beschränkungen bei den Trainingszeiten reduzieren und gleichzeitig die Belastung des Platz 2 reduzieren.

Wie bereits berichtet wurden in den letzten Monaten bei teilweise herrlichem Wetter viele freiwillige Arbeitsstunden geleistet, um die Vorarbeiten zur Installation der neuen Flutlichtanlage fertigzustellen. Unter der Federführung von Karl Peters hat das Kernteam ca. 320 m Kabelgräben ausgehoben, ca 450 m Stromkabel und 380 m Erdungsdraht (Blitzableiter) verlegt. Anschließend den Aushub wieder eingebaut und lagenweise verdichtet.



Eine besondere Herausforderung war die Kabelverlegung vom zentralen Kabelverteiler (außerhalb zwischen Platz 2 u. 3) zur Unterverteilung in der Garage, da auf einer Strecke von 32 m der vorhandene Pflasterweg zum Teil aufgenommen und wieder eingebaut werden musste.

Nach eingehender Prüfung und Gesprächen mit verschiedenen Fachfirmen haben wir die Firma „Frank Mühlbauer Licht u. Ton“ aus Usingen für dieses Vorhaben ausgewählt. Die Präsenz vor Ort, die individuelle und kompetente Beratung, aber natürlich auch die Preisgestaltung waren ausschlaggebend für die Vergabe.

Am 29. März war es dann soweit. In den Morgenstunden wurden per Tieflader die Flutlichtmaste angeliefert und von dem Flutlichtspezialist der Fa. Mühlbauer zum Einbau vorbereitet. Dazu wurden die Steigsprossen und Traversen zur Befestigung der Fluter installiert sowie die Verdrahtung in den Masten vorbereitet, sowie die Masten an die jeweiligen Standorte verbracht.

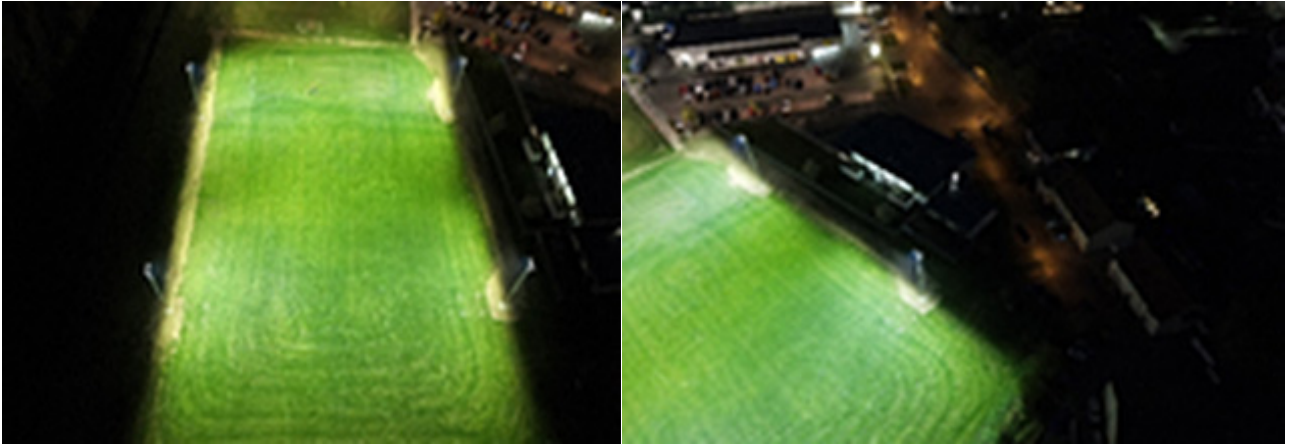
Am nächsten Tag wurden die Masten mit Hilfe eines Teleskopstaplers in die vorbereiteten Köcher eingeführt, verkeilt, ausgerichtet und mit erdfeuchtem Beton verfüllt.





Durch den plötzlichen Wetterumschwung (mit permanentem Regen und Kälte) mussten die noch ausstehenden Elektroarbeiten verschoben werden. In den Abendstunden des Montags (4. April 2022) wurde die Anlage dann fertig montiert, sodass die Endabnahme erfolgen konnte.





Die wichtigsten technischen Daten sind:

- Platzgröße 104 m x 64 m
- 4 Mastanlage mit LPH 16 m
- 8 LED-Scheinwerfer vom Typ Philips Optivision LED.  
Damit werden alle Anforderungen nach DIN EN 12193 für Fußball nach Klasse III erfüllt. Die Anlage erzielt eine mittlere horizontale Beleuchtungsstärke von 137 Lux. Die Gleichmäßigkeit liegt bei 0,62. Die maximale Blendung liegt bei GR 46.1
- Farbtemperatur 3000 K
- Lichtstrom 207.000 Lumen
- Systemleistung 1.500 Watt

Der TuS Altrip bedankt sich an dieser Stelle noch einmal herzlich beim *Sportbund Pfalz*, der *Gemeinde Altrip* und dem *Rhein-Pfalz-Kreis* für die gewährte Unterstützung und Förderung.

Außerordentlichen Dank gilt der *Fa. Mühlbauer*, die mit viel Geduld auf die wechselnden Forderungen eingegangen ist und die Arbeiten letztlich fachgerecht und mit großer Präzision ausgeführt hat.

Ein weiteres Dankeschön möchte wir noch an die *Fa. Valentin Noll GmbH* in Worms aussprechen für die wochenlange Bereitstellung eines Kleinbaggers und weiteren Arbeitsgeräten.

Zum Schluss ein großes Dankeschön an unseren Polier *Karl Peters*, der den Überblick zu jedem Zeitpunkt behielt, den beiden Arbeitern *Uwe Zerwas* und *Peter Schunk*, die zu allen Terminen Hand anlegten, *Klaus Vahldieck*, der sich einmal mehr um die Elektrik gekümmert hat, *Michael Gruber*, der fast die gesamte Organisation im Hintergrund (Anträge etc.) erledigte und schließlich allen wohl bekannten freiwilligen Helfern aus den Reihen der Fußballer.