

Tennisclub Aadorf, Ettenhausen

Erneuerung Beleuchtung von 3 Tennisplätzen – Oktober 2014



Tennisplätze oder Hallen sind in der Regel im Eigentum von Vereinen. Um eine hohe Auslastung der Plätze während dem ganzen Jahr zu gewährleisten, ist eine gute Tennisplatzbeleuchtung Voraussetzung. Aufgrund der hohen Ballgeschwindigkeit im Tennis sind entsprechend hohe Beleuchtungsstärken nötig.

Aufgabe

- Erneuerung und Ergänzung der Beleuchtungsanlage mit 12 Sportstrahlern à je 2000W HIT
- Bestehende Masten weiterverwenden
- Umbau der Gerätetöpfe von 8,3A auf 10.3A und neue Verkabelung der Strahler
- Ausrichten, Messen und Protokollierung der Anlage

Dienstleistungen

- Beratung
- Planung
- Lichtberechnung
- Installation und Ausführung
- Messung und Protokollierung

Anlagen Ergebnisse

- Platz 1 Beleuchtungsstärke Eav: 650Lx,
- Gleichm. Emin/Eav: 0.69 / Emin/Emax 0.51
- Platz 2 Beleuchtungsstärke Eav: 728 Lx
- Gleichm. Emin/Eav: 0.74 / Emin/Emax 0.61
- Platz 3 entspricht Platz 1