

## Tennisclub Domat-Ems

Erneuerung Beleuchtung von 4 Tennisplätzen im September 2016



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.

### Aufgaben

- Erneuerung und Ergänzung der ganzen Beleuchtungsanlage mit LED-Sportstrahlern
- Bestehende Masten verwenden
- Keine Wettkampfbeleuchtung
- Ersetzen der Strahler auf bestehende und neue Tragwerke
- Ausrichten und Messen sowie Protokollierung der Anlage

### Dienstleistungen

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

### Anlagen Messergebnisse

- Platz 3 Beleuchtungsstärke  $E_{av}$ : 440 Lx, Gleichm.  $E_{min}/E_{av}$ : 0.51 /  $E_{min}/E_{max}$  0.36
- Platz 4 Beleuchtungsstärke  $E_{av}$ : 462 Lx Gleichm.  $E_{min}/E_{av}$ : 0.68 /  $E_{min}/E_{max}$  0.44
- Platz 5 Beleuchtungsstärke  $E_{av}$ : 450 Lx Gleichm.  $E_{min}/E_{av}$ : 0.77 /  $E_{min}/E_{max}$  0.54
- Platz 6 Beleuchtungsstärke  $E_{av}$ : 463 Lx Gleichm.  $E_{min}/E_{av}$ : 0.63 /  $E_{min}/E_{max}$  0.46