

Projektvorstellung

Flutlichtanlage

Koasastadion St. Johann / Tirol



Die Gemeinde St. Johann / Tirol beauftragte uns mit der Errichtung der Flutlichtanlagen im Koasastadion. Die bestehenden Maste am Trainingsfeld wurden einer Standsicherheitsprüfung unterzogen und konnten so weiterverwendet werden. Am Hauptspielfeld wurde eine meisterschaftstaugliche Anlage installiert und auch das zusätzliche Trainingsfeld mit LED-Planflächenstrahlern erhellt. Die gesamte Anlage kann zentral gesteuert werden und sämtliche LED Leuchten wurden in insektenfreundlicher Lichtfarbe (3.000°K) ausgeführt.



Fakten

- Hauptspielfeld: 105 x 67 m
- 5 Stk. Maste
- Masthöhe 18m
- 16 Stk. LED Planflächenstrahler 1270W
- Vollbetrieb: Emh = 200 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- Stufenbetrieb: Halbfeldschaltung für Training, Emh = 130 lx
- 20,4 kW Anschlussleistung (Stufe Wettkampf)
- Trainingsspielfeld: 90 x 60 m
- 6 Stk. Maste
- Masthöhe 16 - 18m
- 12 Stk. LED Planflächenstrahler 1270W
- Vollbetrieb: Emh = 200 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- Stufenbetrieb: Halbfeldschaltung für Training, Emh = 130 lx
- 15,3 kW Anschlussleistung (Stufe Wettkampf)
- Trainingsplatz: 60 x 45 m
- 2 Stk. Maste
- Masthöhe 16m
- 4 Stk. LED Planflächenstrahler 1270W
- Emh = 110 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- 5,1 kW Anschlussleistung (Stufe Wettkampf)
- Lichtfarbe 3000°K
- Gesamtleistung der Flutlichtanlage 40,8kW
- Montagezeit 4 Tage, fertiggestellt im Mai 2021



Projektvorstellung Flutlichtanlage Koasastadion St. Johann / Tirol



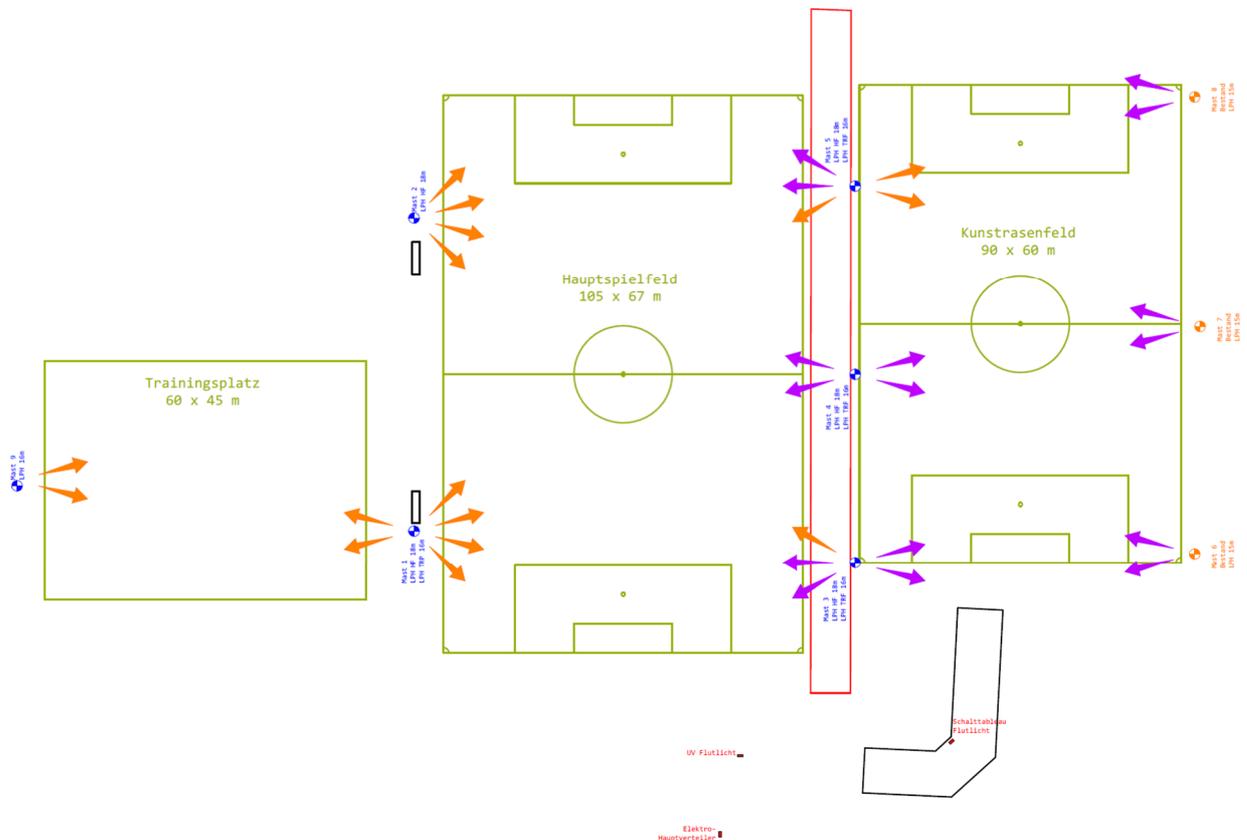
Fertigteilmfundament



Mastmontage



**Geräteeinheit Mastaufbau
(geöffnet) mit integrierter
CEE 5x16A - und
Schukosteckdose**



**Systemskizze
9 Maste LPH 16-18m, 32 LED Planflächenstrahler**