

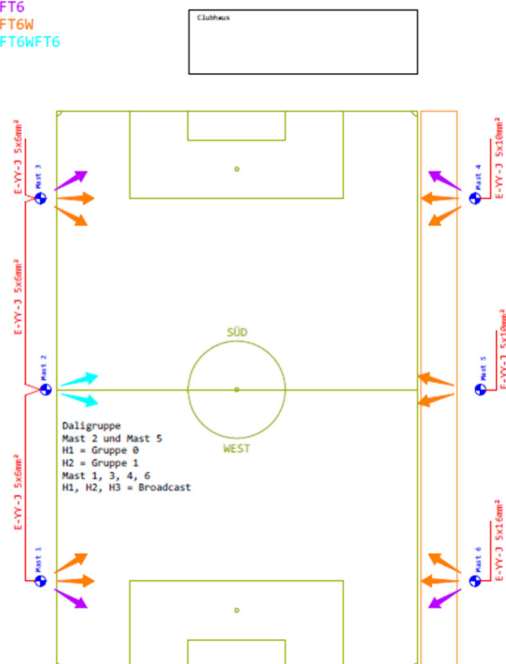


Um die Anforderungen des Tiroler Fußballverbandes (für Wettkampfbetrieb) zu erfüllen, beauftragte uns die Gemeinde Brixlegg Mitte Oktober mit der Umrüstung der bestehenden Flutlichtanlage (Metallhalogendampflampen) auf eine energieeffiziente LED Anlage. Nach erfolgter Standsicherheitsprüfung und statischer Freigabe der bestehenden Maste konnte die Umrüstung auf LED bei gleichzeitiger Erhöhung des Beleuchtungsniveaus auf über 200lx erfolgen. Die Anlage wurde mit LEDs in 3.000°K ausgeführt. (lt. Empfehlung der Landesumweltanwaltschaft)

Die Anlage ist nun mit einem kabellosen Schalt- und Dimmsystem ausgestattet, welches über ein Schalttablau und auch via Smartphone bedient werden kann.

Systemskizze 6 Maste LPH 18m, 16 LED Planflächenstrahler

- NFL-FT6
- NFL-FT6W
- NFL-FT6WFT6



Fakten

- Hauptspielfeld: 102x 62 m
- 6 Stk. Maste (Bestand)
- Masthöhe 18m
- 16 Stk. LED Planflächenstrahler NFL 1440W
- Lichtfarbtemperatur 3000°K
- Vollbetrieb: Emh = 225 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- Schaltstufen: Training Halbfeld, Training gesamt, Wettkampf
- 23,04kW Anschlussleistung (Stufe Wettkampf)
- Funkbus Steuerungssystem
- Demontage Altbestand, Montage Neuanlage inkl. Steuerung, Arbeitsumfang 1,5 Tage

Projekt ausgeführt im Dezember 2022

Altbestand

6 Maste LPH 18m
12 Flutlichtstrahler symmetrisch 2150W 4200°K
Beleuchtungsstärke ~140lx
Anschlussleistung gesamt 25,80kW

Neuanlage

6 Maste LPH 18m
16 LED Planflächenstrahler 1440W 3000°K
Beleuchtungsstärke Vollbetrieb 225lx
Anschlussleistung gesamt 23,04kW
Stufenlose Dimmung
Trainings – Wettkampfstufe – Halbfeldschaltung



Steuerung über
Smartphone-APP