

Beleuchtung Sportplatz Bützelpark, Staad SG

Direktauftrag



Bestehende Kandelaber mit neuen Leuchtkörpern



Bestehende Kandelaber mit neuen Leuchtkörpern



Drohnenansicht des Platzes während der abschliessenden Lichtmessung

Standort
Staad SG

Bauherrschaft
Gemeinde Thal SG

Projektzeitraum
2024

Bauvolumen
CHF ca. 50'000

Fläche
ca. 7'500 m²

Aufgabe

Umrüstung auf LED-Beleuchtung

Die gesamte Beleuchtung des bestehenden Kunstrasenplatzes Bützelpark in Staad SG soll auf LED-Technologie umgerüstet werden. Da der Zustand der bestehenden Kandelaber gut ist, sollen nur die Leuchtkörper ausgetauscht werden.

Herausforderung

Im Bereich Beleuchtung gibt es sehr viele Vorgaben, die einzuhalten sind: Gesetze und Vorgaben auf Bundes und Gemeinde-Ebene, sowie Normen der Sportverbände für verschiedene Anlässe. Da während der Installation der Spielbetrieb bei Dunkelheit nicht denkbar ist, muss die Montage an möglichst nur einem Tag erfolgen. Grosse Vorsicht ist bei dieser Arbeit oberste Pflicht, da die bestehende, intakte Infrastruktur nicht beschädigt werden darf (insbesondere die Elastikschicht unter dem Kunstrasen).

Lösung

Es wurde bereits in der Planung eine Lösung aufgezeigt, von der man sicher war, dass sie die Normen, Vorgaben und Gesetze einhält. Der Umbau wurde während eines einzigen Tages durchgeführt: Um einer Beschädigung der Elastikschicht zu verhindern, wurden Fahrschutzplatten auf dem Kunstrasen verlegt. Der Austausch der Leuchtkörper und die Arbeiten an deren Anschlüssen wurden zeitgleich erledigt: Somit konnte man am selben Abend bereits die Lichtmessungen durchführen. Diese verliefen sehr erfolgreich. Die Lichtemissionen konnten wie gewünscht reduziert werden und in Zukunft kann von allen Vorteilen der LED-Technologie profitiert werden.



Drohnenansicht während der Lichtmessung - geringere Lichtemissionen sichtbar



Alter Leuchtkörper nach Demontage



Neue LED-Leuchtkörper nach Montage auf bestehendem Kandelaber

Titel Projekt

Verfahren/Auftragsart

XX

XX

XX

Standort
XX

Bauherrschaft
XX
Architekt
XX

Projektzeitraum
20XX
Bauvolumen
CHF XX
Fläche
ca. XX m2

Aufgabe
XX

Herausforderung
XX

Lösung
XX

Plan - XX

XX)