

Beleuchtung Realisierung



Beleuchtungslösung für Fussballfeld

Durch die Installation einer neuen LED-Flutlichtanlage kann der FC Courrendlin abends wieder Fussball spielen.



Teilansicht des Felds mit LED-Beleuchtung

Ausgangslage

Im Rahmen eines von der Gemeinde Courrendlin durchgeführten Projekts zum Abriss der veralteten Garderobe und Imbissstheke hat die Bevölkerung einem Kredit über 1,4 Mio. CHF für die Erneuerung der Infrastruktur zugestimmt, die den Bedürfnissen der verschiedenen Nutzer gerecht werden soll. Im Zuge der Umsetzung wurde beschlossen, auch die Beleuchtung des Hauptfelds zu ersetzen, da diese nicht mehr den Normen entsprach.

Besonderheiten

- 6 Masten ersetzt
- 6 neue Fundamente
- 26 kW vor der Sanierung
- 10 bis 22 kW nach der Sanierung
- Ausgestattet für die Durchführung verschiedener Arten von Turnieren und Trainings sowie die Beleuchtung verschiedener einzelner Bereiche
- Einstellbare Leistung, Einsparungen im Verbrauch von ungefähr 40%
- Masten und Beleuchtungsanlage von Schröder
- Verbesserung der Sichtverhältnisse
- Begrenzung der Lichtverschmutzung
- Auswechseln von Leuchtmitteln nicht mehr nötig



Südansicht der Scheinwerfer



Detailansicht der Scheinwerfer

Projektbeschreibung

Ausgangssituation, Projektablauf

- Die Gremien des SFV haben die Durchführung von Nachtspielen nicht mehr bewilligt.
- Nach Absprache hat die Gemeinde die BKW mit einer Gesamtlösung beauftragt.
- Die BKW hat die Verwendung der LED-Technologie im Rahmen eines Pilotprojekts vorgeschlagen.
- Die altersschwachen Masten wurden ausgewechselt und neue Fundamente eingebaut.
- Die Planung wurde eingehalten, Störungen im Zusammenhang mit der Meisterschaft konnten durch die Zusammenarbeit mit der Leitung des Fussballclubs auf ein Minimum reduziert werden.
- Die Zulassung war reine Formsache, die durchschnittlich erforderlichen 120 Lux wurden grösstenteils erreicht.

Projektdaten

Gemeinde	Courrendlin JU
Projektplanung	2016–2017