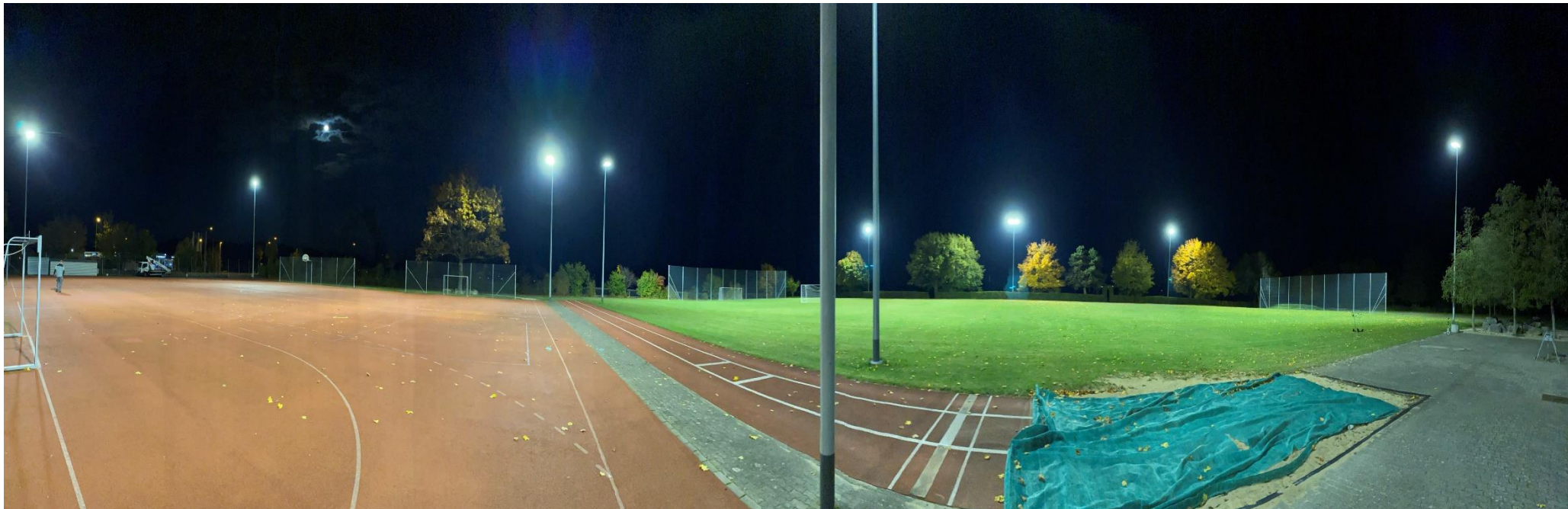
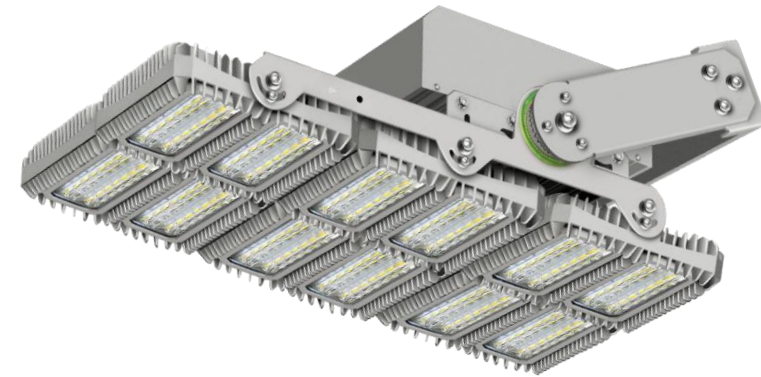
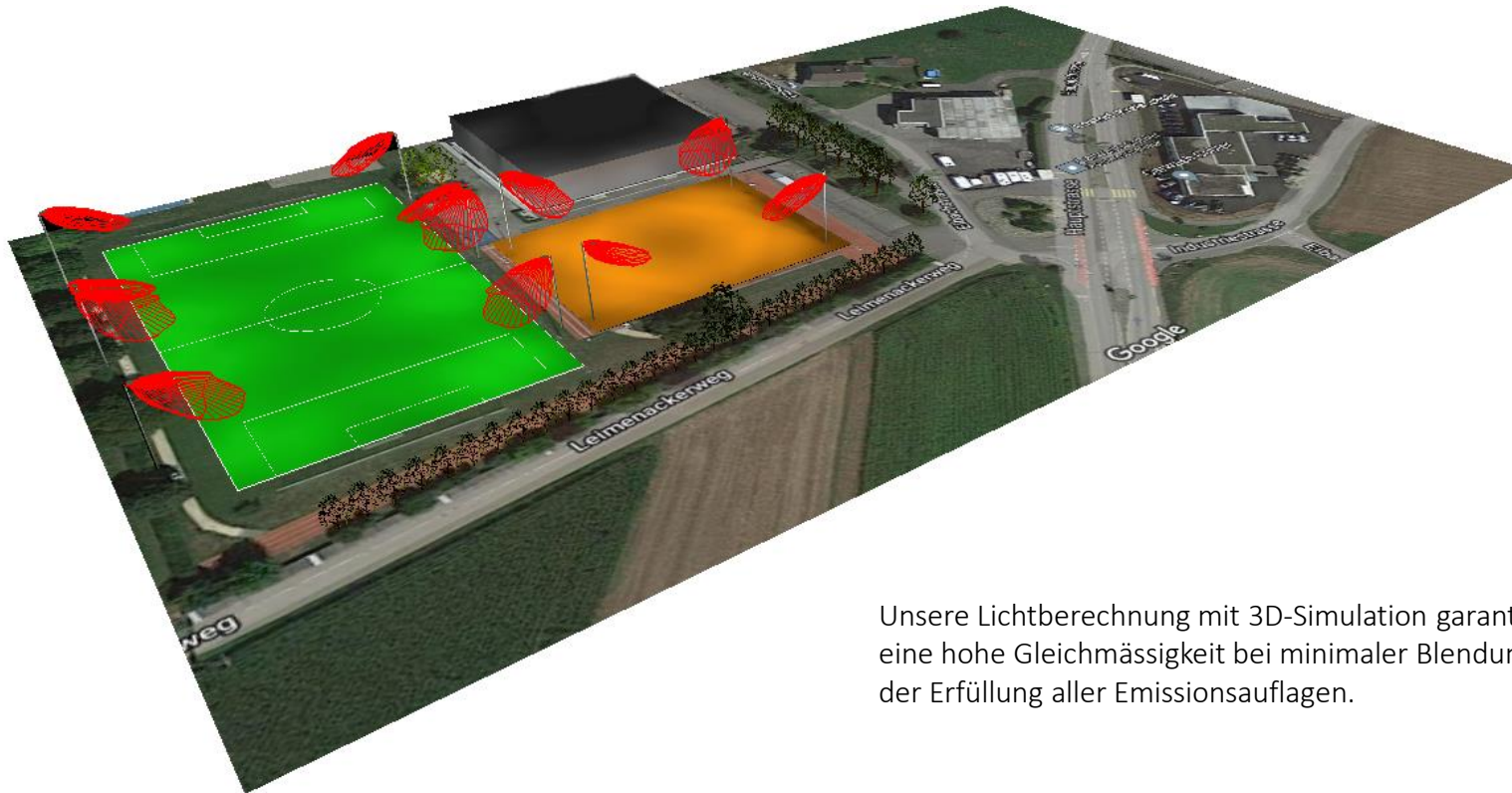


# Referenzbericht LED-Beleuchtung Fussballfeld Kreisschule Mittelgösgen/SO

- Umrüstung von einem Hartplatz und einem Fussballfeld auf LED
- mittels 12 Stück LED Hochleistungsstrahler asymmetrisch à 650W / 900W / 4'000 Kelvin
- Beleuchtungsstärke >120 Lux, sehr hohe Gleichmässigkeit
- Erfüllung Normenkonformität SFV/ SLG 302:10-2020 für 2. Liga
- Erfüllung der Emissionsauflagen gem. SN EN12193/Umweltzone E2
- Flickerfreiheit, geeignet für Video-Aufnahmen
- minimaler Blendungsfaktor, insbesondere für Torwart
- Abstrahlung nach oben (ULR-Wert) = 0; zum Schutz der Umwelt und nachtaktiven Lebewesen
- inkl. Steuerung zur Umschaltung verschiedener Beleuchtungsstärken
- inkl. Übertragung Steuerungssignal (DALI) zur Dimmung über Stromleitung, wodurch keine neuen Kabel verlegt werden mussten
- inkl. Neukonstruktion und Herstellung neuer Mastausleger
- Lichtberechnung RELUX, Kontrollmessung ist erfolgreich erfolgt
- inkl. Antragsbearbeitung zum Erhalt von Förderbeiträgen, Auszahlung ist erfolgt



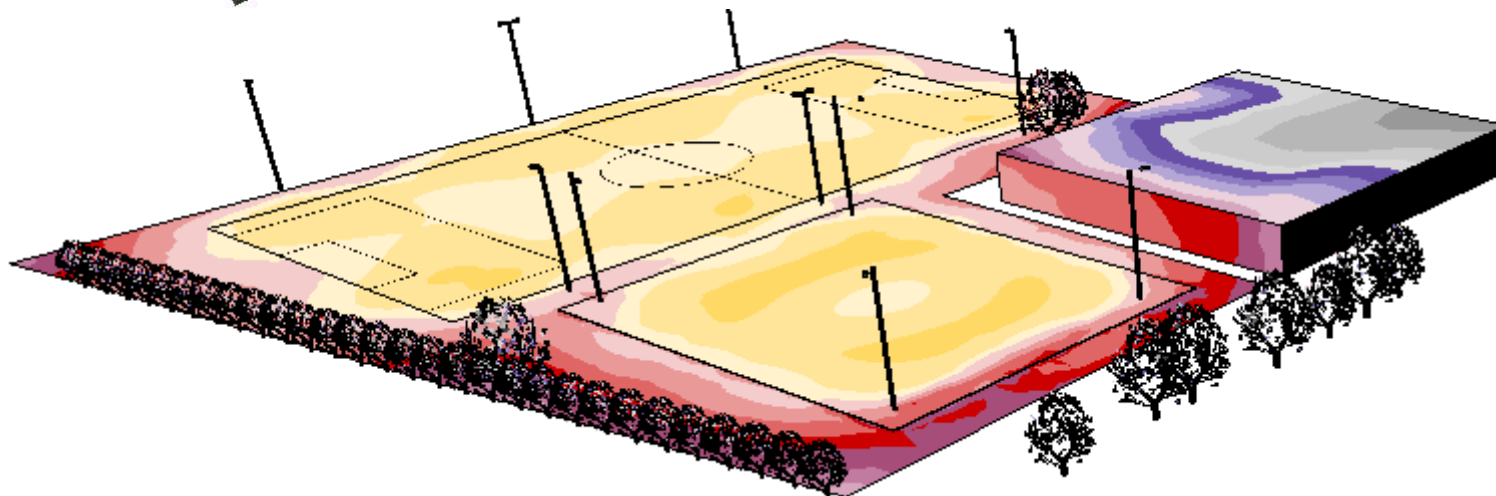
# Anwendung LED-Modularstrahler Fussballfeld



[Video „Masten stellen mit Helikopter“](#)



Unsere Lichtberechnung mit 3D-Simulation garantiert die Normenkonformität, eine hohe Gleichmässigkeit bei minimaler Blendung und erbringt den Nachweis der Erfüllung aller Emissionsauflagen.



***Vielen Dank unseren Kunden für die Erteilung von diesem Auftrag!***