



Fußballplatz in
Manheim-neu

Beleuchtung für
den Freizeitsport

Perfekt in Szene gesetzt: LED-Beleuchtung für den heiligen Rasen



Für den Fußballplatz im Ortsteil Manheim-neu legte das Tiefbauamt der Kolpingstadt Kerpen die Latte hoch: Licht in Profi-Qualität, Streulichtkontrolle und flexible Steuerung waren gefragt. Mit dem PerfectPlay System konnte Philips Lighting in jeder Hinsicht punkten.

Innovative Lichtlösung gesucht

Der neue Kunstrasenplatz sollte mit einer modernen, steuerbaren Flutlichtanlage ausgestattet werden. Die Anforderungen der Stadt als Betreiber waren klar: eine zentrale Steuerung beim Tiefbauamt und eine flexible Lichtsteuerung vor Ort. Eine normgerechte und hohe Lichtqualität vorausgesetzt.

“Nachdem wir bereits die Straßenbeleuchtung mit dem CityTouch System von Philips Lighting digital betreiben, haben wir uns so etwas auch für die Sportplätze gewünscht. Das PerfectPlay System ist die perfekte Lösung für einen effizienten und nutzerfreundlichen Anlagenbetrieb. Es begeistert nicht nur uns als Anlagenbetreiber, sondern auch die Spieler, Trainer und Zuschauer.“

Dieter Spürck, Bürgermeister der Kolpingstadt Kerpen

Das Lichtmanagement-System PerfectPlay

Der Lichtexperte Frank Caspari hatte für den Fußballplatz eine optimale Lösung parat: das PerfectPlay System. Es kombiniert moderne Scheinwerfer vom Typ OptiVision LED mit einem fortschrittlichen Lichtmanagement-System. Eine flexible Steuerung ermöglicht es den Trainern der Sportvereine FC Viktoria Manheim und SV Blatzheim, die Beleuchtung vor Ort individuell einzustellen: ganzes Feld oder linke bzw. rechte Spielhälfte. Oder ganz nach Bedarf die Beleuchtung beim Training zu dimmen und beim Punktspiel wiederum 100% zu geben.

“Von der neuen Flutlichtanlage in LED-Qualität sind die gegnerischen Mannschaften mächtig beeindruckt. Klarer Heimvorteil für uns!“

Die Scheinwerfer selbst sorgen für eine gute Farbwiedergabe und eine gleichmäßige Lichtverteilung auf dem Platz, aber wirklich nur dort. Anwohner und die Umgebung werden nicht gestört, da die Leuchten blendungsoptimiert sind und eine hervorragende Streulichtkontrolle und Blendungsbegrenzung haben.

Bedarfsgerechte Steuerung

Für die Steuerung des PerfectPlay Systems empfehlen wir folgende Komponenten: Im Vereinsheim stehen zwei PerfectPlay Panels für einfaches Ein- oder Ausschalten und die Wahl verschiedener Lichtszenarien zur Verfügung. Beim Betreiber ist die PerfectPlay App auf Tablets verfügbar. So können die Verantwortlichen jederzeit für situationsgerechte Licht-Einstellungen sorgen und Sportler sowie Zuschauer mit tollen Spielerlebnissen begeistern.



Lichtqualität auf Profi-Niveau

Die neue LED-Beleuchtung bietet eine gute Sicht und einen hohen Sehkomfort. Ein Unterschied, den man sehen kann und auch als Spieler auf dem Feld erlebt. Der Kunstrasenplatz wird gleichmäßig beleuchtet und die Farbwiedergabe ist hervorragend.



Flexible Einsatzmöglichkeiten

Die Trainer haben es selbst in der Hand: Über ein Panel im Vereinsheim kann die Beleuchtung nicht nur an- und ausgeschaltet werden. Es stehen auch vorprogrammierte Lichtszenarien zur Verfügung. Beim Punktspiel gibt jede Leuchte 100%, während beim Training nur eine Spielfeldhälfte beleuchtet und das Licht gedimmt wird.



Wirkungsvolle Blendungsbegrenzung

Die neue LED-Flutlichtbeleuchtung wurde so konzipiert, dass alle Normen und Umweltrichtlinien eingehalten werden. Die LED-Scheinwerfer sind blendungsoptimiert und haben eine hervorragende Streulichtkontrolle. Licht kommt nur dort an, wo es sein soll: auf dem Fußballplatz. Die Bürger im direkt angrenzenden Wohngebiet werden nicht gestört.

Über die Kolpingstadt Kerpen und den Ortsteil Manheim-neu

Manheim, ein Stadtteil von Kerpen, erfindet sich im Jahre 2011 neu. Der Stadtteil liegt in der Abbauzone eines Braunkohletagebaus und muss diesem bis zum Jahr 2022 weichen. Als Resultat wurde wenige Kilometer entfernt Manheim-neu gegründet. Mit der Neuansiedlung ging die Schaffung einer neuen Infrastruktur einher, zu der auch die Straßenbeleuchtung zählte. Den Zuschlag für dieses bedeutende Projekt bekam Philips Lighting mit seinem innovativen Lichtmanagement-System CityTouch und modernen LED-Straßenleuchten. 2016 fand der Spatenstich für die neue Sportanlage statt. Zwei Sportvereine trainieren und spielen hier unter fortschrittlichem LED-Flutlicht, das sich flexibel und effizient steuern lässt.