



Planung & Bau

Ausstattung

Betrieb

Event-Technik/Zubehör

Event-Personal/Planung

Event-Locations

Vereinsbedarf

AusstattungEmpfehlen Twittern

Abdecksysteme

Anzeigetafel/Videowall

Ballwurfsicherheit

Banden

» Bandensysteme

» LED-/Video-Banden

Beleuchtung

» Flutlicht

» Gebäude & Umfeld

» Lichtdesign

Beschallung

Bühnentechnik

Einrichtung

Eisanlagen-Zubehör

Finanzierung

Gebäudetechnik

» Heizung/Klimatechnik

» Photovoltaik

» Sicherheitsausstattung

IT/Kommunikation

Kassen/Bezahlssysteme

Medientechnik

» Kameratechnik

» Monitore

» TV-Produktion

Rasen

» Naturrasen

» Kunstrasen

» Kunstrasenprüfung

Rasenpflege/Zubehör

» Beregnung/Drainage

» Linierung

» Maschinen

» Pflege/Düngung

» Rasenheizung

Sicherheit

» Brandschutz

» Consulting/Konzeption

» Überwachungstechnik

Sitze

Sportböden

» Indoor

» Outdoor

» Pflege/Zubehör

» Sportbodenprüfung

Sportgeräte

Stadtmobiliar

Tribünen

Werbetechnik

Sanierung der Flutlichtanlage in Bad Homburg

Die IBR Flutlicht GmbH übernahm die Erneuerung der Flutlichtanlage des Sportzentrums Nord-West in Bad Homburg. Im Zuge dieses Projekts galt es, verschiedene Arbeiten und Herausforderungen zu bewältigen, bevor die Anlage am 29. März in Betrieb genommen werden konnte.



Die Beleuchtungsprobe unmittelbar nach der Feinjustage der Scheinwerfer
Alle Bilder: IBR Flutlicht GmbH

Unter anderem erfolgte eine Sanierung der über 30 Jahre alten und rund 29 Meter hohen Stahlmasten, die einer vollständigen Korrosionsschutzbehandlung unterzogen wurden. Im Anschluss widmete man sich der eigentlichen Aufgabe – der Umrüstung der Beleuchtungsmasten auf neue Schweinwerfer. „Dieses Projekt stellte uns vor eine nicht alltägliche Herausforderung: Bei den vorhandenen Masten handelt es sich nämlich um so genannte Kippmasten, die für Revisions- oder Wartungszwecke abgekippt werden können. Das war zumindest ursprünglich einmal so vorgesehen, wurde aber in den 30 Jahren des Bestehens der Anlage nie durchgeführt. Wartungsarbeiten erfolgten stets mittels Hubsteiger. Unter anderem wohl aufgrund der Tatsache, dass nur sehr wenige Unternehmen über das für das Kippen erforderliche Know-how verfügen.“, so Diplomb Ingenieur Sascha Röbber, geschäftsführender Gesellschafter der IBR Flutlicht GmbH. Immerhin handelt es sich hier um Masten mit einer Lichtpunkthöhe von etwa 29 Metern. „Masten bis zu einer Lichtpunkthöhe von 18 Metern kippen wir regelmäßig ab, solche Lichtpunkthöhen sind bei Kippmasten jedoch eher selten“, so Röbber weiter, dessen Vater in den 1960er und 1970er Jahren derartige Kippmasten mitentwickelt, gebaut und vertrieben hat. Mit einem speziellen hydraulischen Kippperät und viel Fingerspitzengefühl konnten die Masten schließlich abgekippt werden. „Beim ersten Mast war die Anspannung natürlich groß“, so Röbber. „Nachdem wir jedoch gesehen haben, dass der Mast noch in einem sehr guten Zustand ist und der Kipp-Exzenter gut funktioniert, konnte man entspannter an die weiteren drei Masten gehen.“ Durch das Abkippen der Beleuchtungsmasten konnten die notwendigen Installations- und Schlosserarbeiten bequem vom Boden aus durchgeführt werden. Der bereits vorhandene Traversenaufbau wurde dabei für die Aufnahme der neuen, nun asymmetrischen, Scheinwerfer überholt und erweitert.

**Firmen finden**

» Firmenindex_Ausstattung

» Firmenindex_gesamt

 Sie suchen – wir finden! • Ihre Anfrage

FLUTLICHT



MASTEN



LEUCHTEN



BELEUCHTUNG



LICHT-SYSTEME



BELEUCHTUNG



FLUTLICHT



LEUCHTEN



FLUTLICHT



FLUTLICHT



FLUTLICHT



BELEUCHTUNG



BELEUCHTUNG



MASTEN



LICHTDESIGN



MASTEN



LICHTTECHNIK



ANZEIGESYSTEME



Zäune/Netze

Zugang/Ticketing

- » Kartensysteme/Drucker
- » Systemlösungen/Software
- » Zutrittskontrolle

Stadionwelt INSIDE

Aktuelle Ausgabe

Abo Bestellung

Einzelhefte kaufen

Mediadaten

Kooperationen

Kooperationspartner

FSB Cologne

Service

Diplomarbeiten

Termine

Ausschreibungen

Zentrales

Ihr Unternehmen bei Stadionwelt

Fachliteratur

Shop

Stadionwelt Stadien&Arenen

Jobs

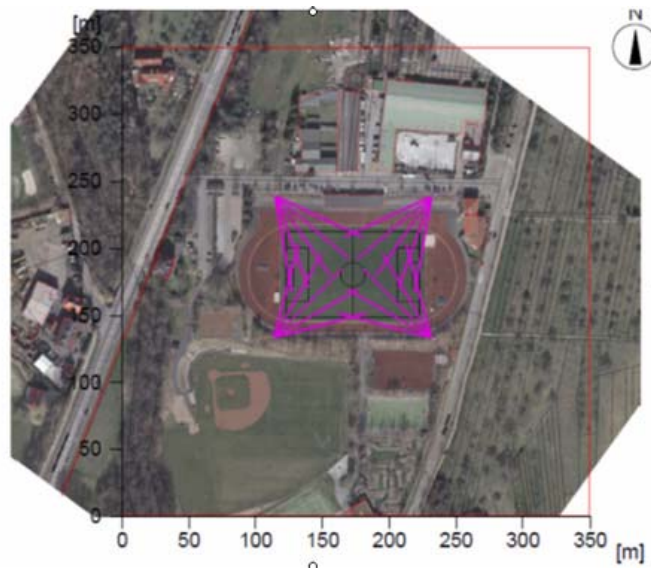
Kontakt

Impressum

Das Abkippen des ersten Mastes für die Sanierung

Insgesamt besteht die Beleuchtungsanlage jetzt aus 32 Leuchten des Herstellers Siteco, die unter Vollast über eine Leistungsaufnahme von gut 70 Kilowatt verfügen. Die mittlere Beleuchtungsstärke der Flutlichtanlage beträgt nach der Erneuerung knapp über 300 Lux und sorgt laut IBR Flutlicht GmbH bei einer Gleichmäßigkeit von 70 Prozent für eine dauerhaft hervorragende Ausleuchtung von Spielfläche und Tartanbahn – weit oberhalb der Anforderung der Beleuchtungsklasse 2 der DIN EN 12193. Die Bauleitung und Planung der Sanierungsarbeiten übernahm dabei das Planungsbüro Pätzold & Snowadsky aus Osnabrück.

Die geografische Lage des Sportzentrums Nordwest erforderte zusätzlich ein Lichtimmissionsgutachten, das durch das Ingenieur-Büro Rößler erstellt wurde und Typ sowie Ausrichtung der einzelnen Scheinwerfer vorgab. „Die Sportanlage liegt in unmittelbarer Nähe einer Bundesstraße, die als ein Unfallschwerpunkt in der Region gilt. Daher galt es, keine zusätzlichen Gefahrenquellen an dieser Stelle zu schaffen und zu überprüfen, wie sich Raumaufhellung und Blendung an der vorbeifahrenden Straße aufgrund der neuen Beleuchtungsanlage entwickeln.“, so Rößler.



Immissionsituation rund um das Sportzentrum Nord-West, Bad Homburg

Die Beleuchtungsanlage ist gemäß IBR Flutlicht GmbH dank der Umrüstung auf Scheinwerfer nach dem aktuellen Stand der Beleuchtungstechnik nun zukunftsicher und wieder ökonomisch, da jetzt mit einer um 18.000 Watt pro Betriebsstunde geringeren Leistungsaufnahme deutlich bessere Beleuchtungskennwerte erreicht werden und die Immissionsituation an einem Unfallschwerpunkt nebenbei verbessert wurde. (Stadionwelt, 06.04.2010)

Weitere Informationen zur IBR Flutlicht GmbH:

[Firmenpräsentation](#)

[Firmenhomepage](#)

Weitere Informationen zur Siteco Beleuchtungstechnik GmbH:

[Firmenpräsentation](#)

[Firmenhomepage](#)

Weitere News von IBR-Flutlicht GmbH & Co. KG:

- 10.09.2012: [Stadion Höhenberg bekommt neue Flutlichtanlage](#)
- 22.08.2011: [Sanierung von Flutlichtanlagen abgeschlossen](#)
- 27.06.2011: [Flutlichtanlage für neuen Sportpark](#)
- 03.05.2011: [„Kletterschulung“ für das Besteigen von Flutlichtmasten](#)
- 14.04.2011: [Mit Hubschrauber eine Flutlichtanlage errichtet](#)

[Alle News anzeigen](#)

FLUTLICHT	FLUTLICHT
FLUTLICHT	FLUTLICHT
BELEUCHTUNG	LICHTDESIGN
FLUTLICHT	BELEUCHTUNG

Ihr Unternehmen bei Stadionwelt

Informationen zur Darstellung Ihres Unternehmens bei Stadionwelt-Business [mehr](#)

Interview

„Ziel ist es, das bestmögliche Ergebnis zu erreichen“



Interview mit Peter Matthes, Geschäftsführer ASC, Leif Witte, Business Development und Dierk Elwart, Marketing [mehr](#)

Themenspecials

Aktuell: Beleuchtung von Sport- und Veranstaltungsstätten



Im Themenspecial „Beleuchtung 2011“ zeigt Stadionwelt, wie das Flutlicht für Stadien oder Sportplätze geplant wird, welche Besonderheiten es bei der Beleuchtung von Hallen gibt, welche Möglichkeiten das Lichtdesign bietet und wie sich mit Lichtmanagement Strom sparen lässt. [mehr](#)

» [Übersicht Themenspecials](#)

Stadionwelt-Shop



