

Stadionwelt[®]

Business

www.stadionwelt-business.de

Anzeige:



Stadionwelt-Business
Fachinformationen in
6 Bereichen

Planung & Bau

Ausstattung

Betrieb

Event

» **Stadionwelt-Business**

Startseite Business
Ihr Unternehmen bei
Stadionwelt
Newsletter

» **Ausstattung**

Startseite
Firmenindex
News & Storys
Interviews
FSB Cologne

» **Branchen**

Abdecksysteme
Beleuchtung
 » Flutlicht
 » Lichtdesign
Einrichtung
Finanzierung
Heizung/Klimatechnik
IT/Kommunikation
Kassen/Bezahlsysteme
Medientechnik
 » Anzeigetafel/Projektion
 » Kameratechnik
 » Beschallung
Rasen
 » Naturrasen
 » Kunstrasen
 » Pflege/Zubehör
Sitze
Sportböden
 » Indoor
 » Outdoor
 » Pflege/Zubehör
Sportgeräte
Tribünen
Werbetechnik
Zäune/Netze
Zugang/Ticketing

» **Service**

Ausschreibungen
Termine
Diplomarbeiten

» **Rubriken**

Stadionwelt-Business » Ausstattung » Beleuchtung » Flutlicht

News: **14.03.2008 - Beleuchtung** - Flutlicht

Neue Beleuchtung auf alten Masten

Wenn am heutigen Freitag die SpVgg Holzwickede ihr Derby gegen den Stadtrivalen der SG austrägt, erlebt die neue Beleuchtungsanlage ihre Premiere. Die vorhandenen Masten wurden von der IBR auf Standsicherheit überprüft, saniert und mit 24 neuen Scheinwerfern bestückt.

Die Masten im Montanhydraulikstadion zu Holzwickede sind circa 25 Jahre alt. Da nicht klar war, ob die Standsicherheit bei einer Neubestückung noch gewährleistet sein würde, mussten sie zunächst näher begutachtet werden. „Wir haben die Fundamente der Masten teilweise freigelegt, einen Teil des Fundaments weggestemmt und den darunter liegenden Abschnitt überprüft. Der Zustand der Masten im Erdreich ist immer der entscheidende, wenn es um die Standsicherheit geht“, erklärt Diplom Ingenieur Sascha Rößler von der IBR Flutlicht GmbH.



Die neue Beleuchtungsanlage in Holzwickede verfügt über eine mittlere Beleuchtungsstärke von 310 Lux.

Alle Bilder: IBR Flutlicht GmbH

Nach der Kontrolle wurden die Masten einer Korrosionsschutzbehandlung unterzogen. Dazu wurden eine neue Grundierung sowie eine Wiederversiegelung, ähnlich einer Kaltverzinkung, aufgetragen. Anschließend brachte die IBR noch eine Korrosionsmanschette aus wärmeschrumpfendem Material auf. „Einer der Masten“, berichtet Rößler, „war besonders stark korrodiert, sodass wir ihn zusätzlich mit einer für die Last dimensionierten Metallmanschette versehen haben um ihn zu verstärken.“ Letztendlich konnte die Standsicherheit somit gewährleistet werden.

Planung & Bau

Ausstattung

Betrieb

Event

Locations

Vereinsbedarf

>> Zentrales

Stadionwelt-Stadien

Stadionwelt-Arenen

Impressum

Kontakt



Blick aus der Vogelperspektive in das Montanhydraulikstadion

Nun wurde die obsoletere Beleuchtungsanlage demontiert. Pro Mast installierte die IBR Flutlicht GmbH drei neue asymmetrische Planflächenstrahler des Typs Sicompact A2 Maxi von Siteco auf einer Lichtpunkthöhe von 18 Metern. „Da die Beleuchtung in Holzwickede auf acht Masten verteilt ist, erreicht sie eine sehr hohe Gleichmäßigkeit“, so Rößler. Die Verwendung von acht statt sechs Masten bringt stets Vorteile bezüglich einer gleichmäßigen Ausleuchtung, verursacht aber höhere Kosten in der Anschaffung. Da in Holzwickede die vorhandenen Masten weiter verwendet werden, konnte dort mit relativ geringem finanziellem Aufwand eine nach dem heutigen Stand der Technik sehr hochwertige Anlage realisiert werden.



Insgesamt 24 Planflächenstrahler von Siteco erhellen in Zukunft das Stadion der SpVgg Holzwickede.

Die Bauleitung des Projekts übernahm das Ingenieurbüro Vennegeerts aus Herdecke nahe Dortmund. IBR erledigte die Umsetzung und ist mit dem Ergebnis sehr zufrieden: „Die Beleuchtungswerte sind hervorragend“, sagt Sascha Rößler und erläutert: „Vor der Umrüstung haben wir dort als mittlere Beleuchtungsstärke rund 120 Lux bei einer Gleichmäßigkeit von nur 0,39 gemessen. Nach der Modernisierung erreicht die Anlage rund 310 Lux und eine Gleichmäßigkeit von 0,67.“ Bei der gleichen Stückzahl an Leuchten und damit auch gleichen Betriebskosten konnte die Beleuchtungsqualität somit enorm verbessert werden.



Trotz 25 Jahren wieder gut in Schuss: Die Flutlicht-Masten in Holzwickede

Eine regelmäßige Wartung der Masten zahlt sich in der Regel langfristig finanziell aus, wie Sascha Rößler verdeutlicht: „Man kann bei einer Renovierung der Beleuchtungsanlage fast immer die vorhandenen Masten weiter verwenden. Voraussetzung ist allerdings, dass alle paar Jahre eine Prüfung der Maststandsicherheit vorgenommen und gegebenenfalls eine Korrosionsschutzbehandlung durchgeführt wird.“ Gerade der Abschnitt im Erdreich ist anfällig für Korrosion, da zum Beispiel der zur Platzpflege eingesetzte Dünger den Masten in diesem Bereich sehr zusetzt.



Durch regelmäßige Wartung der Masten lässt sich langfristig gesehen bares Geld sparen.

Neben der SpVgg Holzwickede profitiert auch die A-Jugend von Borussia Dortmund von den nunmehr hervorragenden Bedingungen. Der Nachwuchs der Schwarzgelben trägt ebenfalls seine Heimspiele im Holzwickeder Montanhydraulik Stadion aus. (Stadionwelt, 14.03.2008)

Weitere Informationen:

[Firmenpräsentation](#)

[Firmenhomepage](#)

 Artikel drucken |  Artikel empfehlen