

# Stadionwelt®

## Business

www.stadionwelt-business.de

Anzeige:

**Stadionwelt-Business**  
Fachinformationen in 6 Bereichen

Planung & Bau

Ausstattung

Betrieb

Event

Locations

Vereinsbedarf

- » **Stadionwelt-Business**
- » **Startseite Business**
- » **English version**
- » **Ihr Unternehmen bei Stadionwelt**
- » **Newsletter**
- » **Kooperationspartner**
- »
- » **Ausstattung**
- » **Startseite**
- » **Firmenindex**
- » **Themenspecials**
- » **Anbieterverzeichnis**
- » **Interviews**
- » **FSB Cologne**
- » **Branchen**
- » **Abdecksysteme**
- » **Banden**
- » **Bandensysteme**
- » **LED-/Video-Banden**
- » **Beleuchtung**
- » **Flutlicht**
- » **Gebäude & Umfeld**
- » **Lichtdesign**
- » **Bühnentechnik**
- » **Einrichtung**
- » **Eisanlagen-Zubehör**
- » **Finanzierung**
- » **Gebäudetechnik**
- » **Heizung/Klimatechnik**
- » **Photovoltaik**
- » **Sicherheitsausstattung**
- » **Überwachungstechnik**
- » **IT/Kommunikation**
- » **Kassen/Bezahlssysteme**
- » **Medientechnik**
- » **Anzeigetafel/Videowall**
- » **Beschallung**
- » **Kameratechnik**
- » **Monitore**
- » **TV-Produktion**
- » **Rasen**
- » **Naturrasen**
- » **Kunstrasen**
- » **Rasenpflege/Zubehör**
- » **Beregnung/Drainage**
- » **Linierung**
- » **Maschinen**
- » **Pflege/Düngung**
- » **Rasensheizung**
- » **Sitze**
- » **Sportböden**
- » **Indoor**
- » **Outdoor**
- » **Pflege/Zubehör**
- » **Sportgeräte**
- » **Tribünen**
- » **Werbetachnik**
- » **Zäune/Netze**
- » **Zugang/Ticketing**
- » **Karten-/Ausweissysteme**
- » **Systemlösungen/Software**
- » **Zutrittskontrolle**
- » **Service**
- » **Ausschreibungen**
- » **Termine**
- » **Diplomarbeiten**
- » **Rubriken**
- » **Planung & Bau**
- » **Ausstattung**
- » **Betrieb**
- » **Event**
- » **Locations**
- » **Vereinsbedarf**

Stadionwelt-Business » Ausstattung » Beleuchtung » Flutlicht  
 News: 18.06.2010 - Beleuchtung - Flutlicht

**Zwischenfazit beim Bau einer Flutlichtanlage**

Nachdem die IBR Flutlicht GmbH im Sommer 2009 eine Trainingsbeleuchtungsanlage für den neuen Kunstrasenplatz des damaligen Kreisligisten SV Rödinghausen errichtet hat, begann jetzt der zweite Ausbauschritt auf der Sportanlage des ambitionierten Neu-Bezirksligisten.

Auf dem parallel zum neuen Kunstrasenplatz gelegenen Naturrasenplatz, der im Zuge dieser Maßnahme durch die Firma heiler GmbH & Co KG aus Bielefeld ebenfalls erneuert wird, entsteht in den kommenden Wochen eine Tribüne für rund 1.000 Zuschauer, ein Vereinsheim sowie eine neue Flutlichtanlage mit einer Beleuchtungsstärke von bis zu 400 Lux.



Endmontage in 18m-Höhe durch einen Facharbeiter der IBR Flutlicht GmbH

Während die Masten auf der Gegenseite der Tribüne bereits betriebsbereit sind, können die restlichen Masten erst nach Fertigstellung der Tribüne aufgestellt werden. Damit diese nicht den Blick der Zuschauer auf das Spielgeschehen behindern, wird die IBR Flutlicht GmbH Sondermasten auf der Tribüne installieren, die mittels Flanschplatte und Bolzen befestigt werden, zusätzlich abgespannt und mit der Tribüne verankert werden. Diese Masten werden eigens für dieses Projekt konstruiert und gefertigt.



Sechs Scheinwerfer auf zwei Ebenen sorgen künftig von sechs Masten für die Ausleuchtung

Jeder Mast wird auf zwei Ebenen mit insgesamt sechs asymmetrischen Planflächenstrahlern von Siteco bestückt. Die Lichtpunkthöhe beträgt 18 Meter. Positionierung der Masten und Ausrichtung der Scheinwerfer erfolgte nach den Vorgaben eines Immissionsgutachtens des Ingenieur-Büros Rößler, dass die Beleuchtungsanlagen der Sportstätten plante und für die immissionstechnische Genehmigung sorgte. Die komplette Beleuchtungsanlage des Naturrasenplatzes verfügt nach Fertigstellung unter Vollast über eine Leistungsaufnahme von rund 81 Kilowatt, beide Flutlichtanlagen haben zusammen einen Anschlusswert von knapp 110 Kilowatt und werden künftig über einen neuen Hausanschluss versorgt.

### THEMENSPECIALS BEI STADIONWELT

GERADE ERSCHEINEN:  
THEMENSPECIAL EVENT-MODULE

Stadiumwelt  
Event Module

ZUM KOSTENLOSEN  
DOWNLOAD

THEMENSPECIAL  
VIDEOWALLS & ANZEIGETAFFELN

Stadiumwelt  
Videowalls & Anzeigetaffeln 2010

ZUM KOSTENLOSEN  
DOWNLOAD

WEITERE THEMENSPECIAL

ZUGANG & TICKETING

WERBETECHNIK

LOCATIONS

SPORTRASEN

CATERING

ZELTE/RAUMLÖSUNGEN

- » Zentrales
- Stadionwelt-Stadien
- Stadionwelt-Arenen
- Impressum
- Kontakt



Ein Kran hebt den Mast über eine Böschung an seinen Standort

Zusätzlich zur Flutlichtanlage installiert die IBR Flutlicht GmbH noch eine Notbeleuchtung und die komplette Unterverteilung der Beleuchtungsanlagen mit Netzersatzmöglichkeit und einer bedarfsgerechten Blitzschutz- und Erdungsanlage. Die Masten gegenüber der Tribüne verfügen zudem über eine Potentialsteuerung aus Edelstahl, die in einem Schutzbereich von circa 100 Quadratmetern mögliche Schrittspannungen bei einem Blitzeinschlag minimiert. Außerdem wurden diese Masten mit einem Berührungsspannungsschutz als weiteres Sicherheitsmerkmal ausgestattet. Da am 25. Juli 2010 das erste Spiel auf dem Naturrasenplatz absolviert wird, muss der Rasenplatz bis zu diesem Datum komplett fertig gestellt sein. Die letzte Ausbaustufe der Flutlichtbeleuchtungsanlage erfolgt nach Errichtung der Tribüne mit Montage der Sondermasten im Herbst dieses Jahres. Die Inbetriebnahme mit den Feinjustagen der Scheinwerfer bei Dunkelheit und der immissionstechnischen Abnahme der Beleuchtungsanlagen der neuen Sportstätte erfolgt durch das Ingenieur-Büro Rößler und schließt das Projekt dann ab. (Stadionwelt, 18.06.2010)

**Weitere Informationen zur IBR Flutlicht GmbH:**  
[Firmenpräsentation](#)  
[Firmenhomepage](#)

Social Networks:



[Artikel drucken](#) | [Artikel empfehlen](#)

**INTERVIEW**

**„Der Bedarf an Flutlichtmasten bleibt konstant“**  
 Interview mit Gürbüz Acar, Key Account Manager der Valmont Mastbau GmbH & Co. KG

**ANBIETERVERZEICHNIS**

[Das Anbieterverzeichnis Beleuchtung steht hier für Sie zum Download bereit](#)

<b>LICHT-SYSTEME</b>	<b>FLUTLICHT</b>

<b>FLUTLICHT</b>	<b>FLUTLICHT</b>

<b>LEUCHTEN</b>	<b>FLUTLICHT</b>

<b>FLUTLICHT</b>	<b>FLUTLICHT</b>

<b>MASTEN</b>	<b>MASTEN</b>

<b>LEUCHTEN</b>	<b>FLUTLICHT</b>

**INTERVIEW**

**„Tendenz geht in Richtung 2.000 Lux“**  
 Interview mit Martin Hessling, Prokurist Lichttechnik H.Hessling GmbH

**STADIONWELT-STADIEN**

20.07.: [FIFA inspiziert WM-Bewerber](#)  
 20.07.: [Umbauhelder aus dem...](#)  
 20.07.: [Team-EM im Eintracht-Stadion?](#)

**INTERVIEW**

**„Leuchtstofflampen sind nicht mehr zeitgemäß“**  
 Interview mit Helmut Stichler, Geschäftsführer der Firma Stich

**STADIONWELT-ARENEN**

20.07.: [New Yorker Wahrzeichen...](#)  
 16.07.: [Bei weitem nicht nur...](#)  
 15.07.: [Jetzt online:...](#)

**Business-Newsletter**  
jetzt eintragen