



Stadionwelt-Business

**Fachinformationen in  
6 Bereichen**

Planung &amp; Bau



Ausstattung



Betrieb



Event


**>> Stadionwelt-Business**
**Startseite Business**  
**Ihr Unternehmen bei**  
**Stadionwelt**  
**Newsletter**
 
**>> Ausstattung**
**Startseite**  
**Firmenindex**  
**News & Storys**  
**Interviews**  
**FSB Cologne 2007**
**>> Branchen**
**Abdecksysteme**  
**Beleuchtung**  
 >> Flutlicht  
 >> Lichtdesign  
**Finanzierung**  
**Heizung/Klimatechnik**  
**IT/Kommunikation**  
**Kassen/Bezahlssysteme**  
**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**

Stadionwelt-Business » Ausstattung » Beleuchtung » Flutlicht

 News: **27.06.2007 - Beleuchtung** - Flutlicht

**Lichtemissionsarmes Flutlicht in Versmold**

Die IBR-Flutlicht GmbH hat im Versmolder Kurt-Nagel-Parkstadion eine Flutlichtanlage errichtet. Die Anlage wurde durch das Ingenieur-Büro Rößler nach den Bestimmungen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes geplant.

Aus gutem Grund, denn das Stadion, das unter der Bauleitung des Bielefelder Architektenbüros Schürmann und Schürmann umgebaut wird und im August diesen Jahres mit einem internationalen Feuerwehrfest eingeweiht werden soll, befindet sich inmitten eines Wohngebietes. Bei der Dimensionierung der Beleuchtungsanlage mussten daher besonders die Bestimmungen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes berücksichtigt werden. In einem reinen Wohngebiet, wie im gegebenen Fall in Versmold, darf nach §3 des BImSchG nur eine Beleuchtungsstärke von einem Lux auf die benachbarten Häuser einwirken.



Einer von insgesamt sechs Flutlichtmasten vor der Aufstellung in Versmold.  
Bild: Ingenieurbüro Rößler

Nachdem diese empfohlenen Werte bei der Konzeption berücksichtigt wurden und die Baugenehmigung erteilt worden war, konnte die Paderborner IBR-Flutlicht GmbH in der vergangenen Woche insgesamt 16 jeweils 2.000 Watt starke Scheinwerfer mit einer Spannung von 400 Volt installieren. Diese werden zukünftig von sechs 18 Meter hohen Beleuchtungsmasten das Feld der Sportvereinigung Versmold ausleuchten. Die mittlere Beleuchtungsstärke dieser Flutlichtanlage wird rund 200 Lux betragen.

Zusätzlich wurden an jedem Flutlichtmast jeweils zwei Scheinwerfer (1000W/230V) als Notbeleuchtung installiert. „Zu unserem Auftrag gehört weiterhin die komplette Erdungs- und Blitzschutzanlage mit äußerem und innerem Blitzschutz wie Schrittspannungsunterdrückung und Berührungsspannungsschutz. Um auch eine dauerhafte Betriebsbereitschaft der Beleuchtungsanlage zu gewährleisten wurde die komplette Erdungs- und Blitzschutzanlage ausschließlich in V4A-Edelstahl ausgeführt und wird von uns auf die erforderliche TÜV-Abnahme vorbereitet.“ erklärt Firmen-Inhaber Sascha Rößler.“ (Stadionwelt, 27.06.2007)

**Diplomarbeiten****>> Rubriken****Planung & Bau**

Ausstattung

Betrieb

Event

Locations

Vereinsbedarf

**>> Zentrales****Stadionwelt-Stadien****Stadionwelt-Arenen**

Impressum

Kontakt



Ein Kran hebt einen der Flutlichtmasten an seine endgültige Position.  
Bild: Ingenieurbüro Rößler



Schrittspannungsunterdrückung nach DIN VDE V 0185.  
Bild: Ingenieurbüro Rößler

 Artikel drucken |  Artikel empfehlen