

Stadionwelt®

Business


www.stadionwelt-business.de

Anzeige:



STECHERT
STAHLROHRMÖBEL



Stadionwelt-Business	Planung & Bau	Ausstattung	Betrieb	Event
Fachinformationen in 6 Bereichen >				

>> **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: **28.03.2007 - Beleuchtung** - Flutlicht

Grundwasser weicht Flutlichtmasten

Die IBR-Flutlicht GmbH hat zwei Fußballfelder in Delmenhorst mit insgesamt acht Flutlichtmasten ausgestattet. Als besondere Herausforderung musste vor deren Errichtung zunächst das Grundwasser abgesenkt werden.



*Der Baugrund vor Beginn der Maßnahmen
Bild: IBR-Flutlicht GmbH*

Den Aufbau übernahm die IBR-Flutlicht GmbH aus Paderborn, die zudem auch die Wegebeleuchtung rund um das Sportgelände und die komplette Verkabelung installiert.

Ganz spezielle Voraussetzungen waren durch den hohen Grundwasserspiegel gegeben. Wie Sascha Rößler, IBR-Chef, gegenüber Stadionwelt erklärte, stieß man bereits einen halben Meter unterhalb der Erdoberfläche auf Grundwasser: „Die Sportstätte heißt zwar ‚Am kleinen Meer‘, wenn man die Bilder sieht, möchte man aber eher von einem großen Meer sprechen.“ Um das Fundament für die Masten gießen zu können, wurde eine Absenkung des Grundwassers nötig. Durch mehrere Filter wurde das Wasser im späteren Fundamentbereich - er misst etwa acht Kubikmeter - abgesaugt. Dies dauerte ca. zwölf Stunden pro Aushub, wobei in Nachtarbeit stets zwei Aushübe parallel ausgepumpt werden konnten.

Diplomarbeiten**>> Rubriken****Planung & Bau****Ausstattung****Betrieb****Event****Locations****Vereinsbedarf****>> Zentrales****Stadionwelt-Stadien****Stadionwelt-Arenen****Impressum****Kontakt**

*Der Aushub für das Fundament eines der Masten
Bild: IBR-Flutlicht GmbH*

Die acht Flutlichtmasten verfügen über insgesamt 22 Scheinwerfer des Modells SiCompact A2 Maxi von Sitceo, die mit einer Leistung von 2.000 Watt strahlen. Unter Vollast liefert die Anlage runf 46 Kilowatt pro Stunde. Die Masten wurden, abhängig von ihrer Lage am Sportplatz, mit jeweils zwei, drei oder vier Leuchten ausgestattet. Wichtig war es wegen der an der Anlage vorbeiführenden Autobahn, eine größtmögliche Blendfreiheit zu gewährleisten. (Stadionwelt, 28.03.07)



*Das Fundament ist gegossen, es fehlt nur noch der Mast
Bild: IBR-Flutlicht GmbH*



*Die SiCompact A2 Maxi von Sitceo im Einsatz in Delmenhorst
Bild: IBR-Flutlicht GmbH*

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