

Stadionwelt®

Business

www.stadionwelt-business.de





Stadionwelt-Business

Planung & Bau

Ausstattung

Betrieb

Event

Locations

Vereinsbedarf

Fachinformationen in 6 Bereichen

- Stadionwelt-Business**
- Startseite Business
- English version
- Ihr Unternehmen bei Stadionwelt
- Newsletter
- Suchbegriff
- Ausstattung**
- Startseite
- Firmenindex
- News & Storys
- Interviews
- FSB Cologne
- Branchen**
- Abdecksysteme
- Beleuchtung
 - >> Flutlicht
 - >> Gebäude & Umfeld
 - >> Lichtdesign
- Bühnentechnik
- Einrichtung
- Eisanlagen-Zubehör
- Finanzierung
- Gebäudetechnik
 - >> Heizung/Klimatechnik
 - >> Photovoltaik
 - >> Sicherheitsausstattung
- IT/Kommunikation
- Kassen/Bezahlssysteme
- Medientechnik
 - >> Anzeigetafel/Projektion
 - >> Beschallung
 - >> Kameratechnik
 - >> Monitore
 - >> TV-Produktion
- Rasen
 - >> Naturrasen
 - >> Kunstrasen
 - >> Pflege/Zubehör
- Sitze
- Sportböden
 - >> Indoor
 - >> Outdoor
 - >> Pflege/Zubehör
- Sportgeräte
- Tribünen
- Werbetachnik
- Zäune/Netze
- Zugang/Ticketing
- Service**
- Ausschreibungen
- Termine
- Diplomarbeiten
- Rubriken**
- Planung & Bau
- Ausstattung
- Betrieb
- Event
- Locations
- Vereinsbedarf
- Zentrales**
- Stadionwelt-Stadien
- Stadionwelt-Arenen
- Impressum
- Kontakt

Stadionwelt-Business > Ausstattung > Beleuchtung > Flutlicht
 News: 28.04.2009 - Beleuchtung - Flutlicht

Nachhaltige Flutlichtlösung für kommunale Anlage

Nach einer umfassenden Umgestaltung errichtet die kommunale Aasee-Sportanlage in Münster nun in neuem Glanz. Dafür, dass der Trainings- und Wettkampfbetrieb des SV Blau-Weiß Aasee e.V. von nun an auch abends stattfinden kann, sorgte die IBR-Flutlicht GmbH aus Salzkotten.

Die Sportanlage erhielt unter anderem ein neues Großspielfeld und ein Kleinspielfeld, jeweils mit Kunstrasen, sowie ein Beachvolleyballfeld. Da die Anlage inmitten eines Wohngebietes in der Stadtmitte liegt, musste im Vorfeld für die Baugenehmigung eine Lichtmissionsberechnung der geplanten Beleuchtungsanlage nach §3 des Bundesimmissionsschutzgesetzes erfolgen, mit der das Ingenieur-Büro Rößler beauftragt wurde.



Die fertig gestellte Anlage in Münster
 Bilder: IBR-Flutlicht GmbH

Die Anlagegeometrie beinhaltet für das Großspielfeld sechs Beleuchtungsmasten mit einer Lichtpunkthöhe von 16 Metern, die mit insgesamt 14 Scheinwerfern des Herstellers Siteco vom Typ SiCompact A2 Maxi bestückt wurden. Das Kleinspielfeld wird mit vier Beleuchtungsmasten und Scheinwerfern desselben Typs ausgeleuchtet; beim Beachvolleyballfeld sind es zusätzlich zwei Scheinwerfer, die an den Ecken des Kleinspielfeldes montiert wurden und separat schaltbar sind. Unter Vollast beträgt die Leistungsaufnahme der Beleuchtungsanlage rund 45 Kilowatt in der Stunde. „Siteco bietet auf diesem Sektor ein Premium-Fabrikat“, so Dipl. Ing. Sascha Rößler, Geschäftsführer der IBR Flutlicht GmbH und Inhaber des Ingenieurbüros Rößler. „Es handelt sich um das beste Produkt auf dem Markt, mit dem derartige Beleuchtungen inmitten eines Wohngebietes unter Berücksichtigung gewisser Parameter in der Regel problemlos realisiert werden können.“



Feinjustage der Leuchten bei Dunkelheit

Bei der Auswahl der Ausstattung achtete Rößler außerdem darauf, dass die Sportler über viele Jahre etwas von der neuen Spielfeldbeleuchtung haben. „Die Ausleuchtung liegt hier dauerhaft über den Mindestanforderungen der Beleuchtungskategorie III der DIN EN 12193“, so Rößler, „damit kompensieren wir, dass die Fluter zwar 25 bis 30 Jahre halten, aber im Laufe der Zeit - genauso wie die Leuchtmittel - an Effizienz einbüßen“. Mit der dort installierten Anlagegeometrie ist jedoch gewährleistet, dass die Beleuchtung auch fortwährend oberhalb der Mindestanforderungen der DIN EN 12193 bleibt. Während viele Vereine aus den vorgenannten Gründen auch unterhalb der Mindestanforderung von 75 Lux trainieren und spielen, wird der SV Blau-Weiß Aasee mit dieser nachhaltigen Lösung ungetrübtes Vergnügen bei seinen Flutlichtspielen haben.

Am vergangenen Mittwoch erfolgte die schlussendliche Inbetrieb- und mängelfreie Abnahme der Beleuchtungsanlage mit der Feinjustage der Leuchten bei Dunkelheit. Die messtechnische Aufnahme der Beleuchtungskennwerte ergab eine mittlere Beleuchtungsstärke von 210 Lux im Neuwert für das Großspielfeld bei einer Gleichmäßigkeit von 0,60. Sascha Rößler: „Das sind für diese Bestückung und Leistungsaufnahme insgesamt sehr gute Beleuchtungskennwerte.“ (Stadionwelt, 28.04.2009)

Weitere Informationen IBR-Flutlicht GmbH:
[Firmenpräsentation](#)
[Homepage](#)

Weitere Informationen Siteco Beleuchtungstechnik GmbH:
[Firmenpräsentation](#)
[Homepage](#)

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

STADIONWELT-SHOP

Der Stadionwelt-Shop mit zahlreichen Fachbüchern zu den entsprechenden Bereichen









Zum Stadionwelt-Shop