

Projektvorstellung

Multifunktionale Flutlichtanlage

Sportcenter Donaucity



Die "wahrscheinlich" schönste Sportanlage Wiens, das Sportcenter Donaucity (www.sportcenter-donaucity.at) liegt zwischen der UNO City und Alter Donau, dem Donaupark und der Skyline der Donaucity.

Im Dezember 2010 wurde die S2 Flutlicht GmbH vom Sportcenter Donaucity mit dem Bau einer multifunktional nutzbaren Flutlichtanlage für das neue Kunstrasen-Spielfeld 90 x 55 m und ein Kleinspielfeld 40 x 20 m beauftragt.

Die Markierung des Hauptfeldes wurde auf Nutzung von 3 querliegenden Kleinspielfelder ausgelegt.

Die Lichtanlage für dieses Feld sollte so geplant werden, dass auch bei Nutzung eines Spielfeldmittels optimale Ausleuchtung und energiesparender Betrieb möglich ist. Um diese Anforderungen zu erfüllen, sah die Planung der Flutlichtanlage eine Stückzahl von 8 Masten mit einer Lichtpunkthöhe von 16m vor. Die Maste wurden in einem Abstand von ca. 8 Metern zur Seitenoutline positioniert.

Dieser verhältnismäßig große Abstand war notwendig, da sich das Spielfeld über einer Tiefgarage befindet und demnach die möglichen Standorte für die Fundamente eingeschränkt waren.

In der Längsachse wurden die Maste so aufgeteilt, dass sie im Cornerbereich zwischen den Seitenoutlines der Kleinfelder situiert sind.

So wurde verhindert, dass ein Spieler bei der Kleinfeldnutzung direkt auf die Lichtquelle zuläuft.

Auch das angrenzende Kleinspielfeld wurde optimal in die Flutlichtanlage eingebunden. (Zur Veranschaulichung beachten Sie unsere Systemskizze!)

Die Maste, welche wir von unserem langjährigen Partner, der Firma Eurocoles (www.eurocoles.com) beziehen, wurden jeweils mit 1 - 2 Planflächenstrahlern 2000 Watt der Type Philips MVP 507 ausgestattet. Die Verkabelung und Verteileranlage wurde von der Firma Expert-Froschauer (www.expertfroschauer.at) ausgeführt. Die Montage der Maste und Fluter, sowie die Einstellung und Inbetriebnahme wurde an nur einem Montagetag (25. Jänner) durch das erfahrene Montageteam der S2 Flutlicht GmbH vorgenommen.

Großes Hauptaugenmerk legen wir auf die Qualität der verwendeten Produkte. Bestes Preis - Leistungsverhältnis für unsere Kunden!

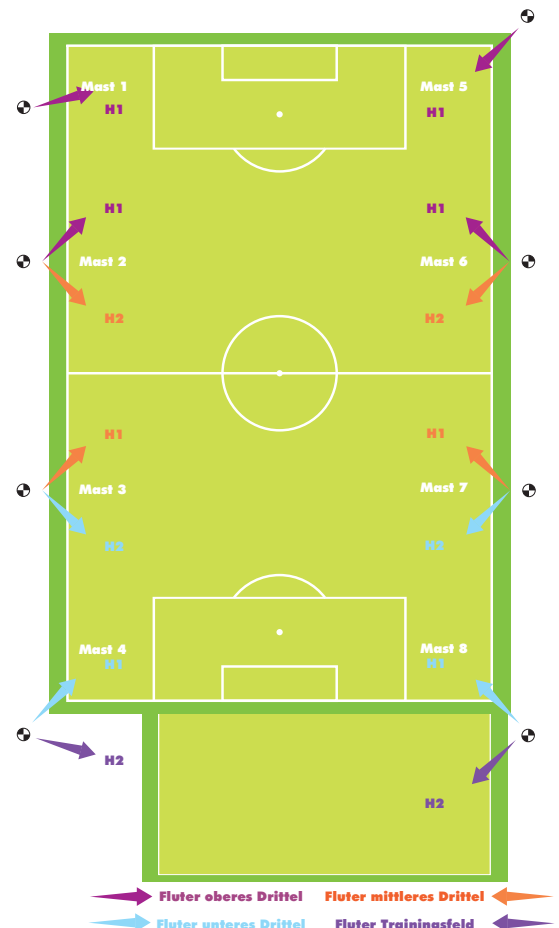
Mastmontage



Fertige Anlage



Spielfelder 90x55 m + 40x20m
8 Maste LPH 16m,
14 Planflächenstrahler 2000W
Emh= ca. 160 lx Vollbetrieb
Emh= ca. 110 lx / Spielfeldmittels Stufenbetrieb



Projektvorstellung Multifunktionale Flutlichtanlage Sportcenter Donaucity



Fakten

- Spielfeldgröße: 90 x 55 m
- 8 Stk. Maste
- Masthöhe 16m
- 14 Stk. Planflächenstrahler 2000W
- Vollbetrieb: Emh = 160 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- Stufenbetrieb: Spielfelddrittel, Emh = 110 lx
- 30 kW Anschlußleistung
- Montagezeit 1 Tag

Nach kürzester Bauzeit, beginnend im Dezember 2010 mit den Erdarbeiten und Kabelverlegearbeiten und nach ca. Einmonatiger Winterpause wurde von der Firma S2 Flutlicht GmbH die Flutlichtanlage Ende Jänner 2011 installiert und in Betrieb genommen.

Anfang März konnte aufgrund der besser werdenden Witterungsverhältnisse der neue Kunstrasen von der Firma Strabag AG, Sportstättenbau Wien (www.strabag.at), dem langjährigen Bau-Partner der S2 Flutlicht GmbH verlegt werden.

Im Zuge der Bauarbeiten wurde auch ein zusätzlicher Beach-Volleyballplatz geschaffen und ebenso mit Flutlicht ausgestattet.

Somit sind nun die "wahrscheinlich" schönsten Sportflächen im Sportcenter Donaucity fertiggestellt und finden seit Mitte März großen Anklang.

Flutlichtleuchten



Planflächenstrahler MVP 507
für Metallhalogendampflampe
MHN-LA 2000W / 842

Spezielle Komponenten



Die von S2 entwickelten
Geräteeinheiten ermöglichen
den Einbau von bis zu
8 Stk. Vorschaltgeräten 2000W,
Kompensation, Leitungsschutz
und Schaltschützen
in einen Flutlichtmast.
Ein werkzeugloses
Steckverbindersystem
garantiert die kürzeste
Vor-Ort-Montagezeit.

