

Sportanlagen Möckmühl

Erneuerung und Ergänzung der bestehenden Flutlichtanlage auf Platz 3 in Möckmühl

Sachverhalt

2021 wurde der Rasenplatz im Stadion (Platz 1) in Möckmühl generalsaniert. Um den neu angelegten Sportrasen möglichst langfristig zu erhalten und nachhaltig zu schonen, bedarf es ausreichender Regenerationsphasen und Schonzeiten. D.h. die Benutzungszeiten sind, insbesondere bei ungünstigen Witterungsverhältnissen, stark einzuschränken bzw. auch ganz einzustellen.

Die Vereine haben auf diesen Umstand bereits reagiert und verlagern ihre Trainings- und Spielzeiten auf die beiden Rasenspielfelder „Platz 2“ bzw. den Trainingsplatz „Platz 3“.

Über die Phasen mit stark eingeschränkter Benutzung bzw. mit dem zeitweisen Totalausfall von Trainings- und Spielbetrieb während der Corona-Pandemie, konnten sich die Rasenflächen aller Spielfelder zusehends erholen, allerdings machte sich aber auch bereits kurz nach Wiederaufnahme des Spielbetriebs, die gestiegene Mehrbeanspruchung auf den Plätzen bemerkbar.

Im Herbst und mit früh einsetzender Dunkelheit, ist auch die Benutzung von Platz 3, aufgrund der ungünstigen Ausleuchtung selbst für Trainingsbetrieb nicht mehr möglich. Die drei vorhandenen Flutlichtmasten auf der „Radwegseite“ erzeugen zu unterschiedliche Lichtverhältnisse. Selbst eine Umrüstung der vorhandenen Leuchtmittel auf moderne LED-Technik, ändert daran nichts Wesentliches.

Erst mit einer „jagstseitig“ angeordneten, zusätzlichen Lichtquelle wird eine ausreichend gleichmäßige Ausleuchtung des Spielfelds erreicht und ermöglicht damit abendlichen Trainingsbetrieb im bisher ungenutzten Zeitraum von Oktober – April.

Kosten

Der Kostenermittlung liegt die Ergänzung der drei bestehenden Masten durch zwei zusätzliche Flutlichtmasten sowie Umbau und Lieferung von LED-Leuchten zugrunde:

Variante 1 – 1140 Watt LED (8 Stück)

2 Flutlichtmasten H16 mtr., liefern und montieren	ca. 5.000,00 EUR
Traversen, Stahlbetonfundamente, Kabelgraben, Zuleitungskabel, Blitzschutz, etc.	ca. 21.000,00 EUR
8 LED-Fluter je 1140 Watt liefern und montieren	ca. 22.500,00 EUR
<u>Anschlussarbeiten, LED-Steuergerät, Montage, Entsorgung alte Strahler etc.</u>	<u>ca. 7.000,00 EUR</u>
Variante 1, netto	55.500,00 EUR
zzgl. MWSt.19 %	10.545,00 EUR
<u>Summe Variante 1, brutto</u>	<u>66.045,00 EUR</u>

Variante 2 – 880/1760 Watt LED (2+3 Stück)

Ausleuchtung optimiert auf überwiegend Trainingsbetrieb

2 Flutlichtmasten H16 mtr. liefern und montieren	ca. 5.000,00 EUR
Traversen, Stahlbetonfundamente, Kabelgraben, Zuleitungskabel, Blitzschutz, etc.	ca. 21.000,00 EUR
2 LED-Fluter je 1760 Watt für neue Masten	ca. 7.000,00 EUR
1 LED Fluter 1760 Watt für vorh. Mittelmast	ca. 3.500,00 EUR
2 LED Fluter je 880 Watt für vorhandene (Eck-)Masten	ca. 4.500,00 EUR
<u>Anschlussarbeiten, LED-Steuergerät, Montage, Entsorgung alte Strahler etc.</u>	<u>ca. 7.000,00 EUR</u>
Variante 2, netto	48.000,00 EUR
zzgl. MWSt.19 %	9.120,00 EUR
<u>Summe Variante 2, brutto</u>	<u>57.120,00 EUR</u>

Weiteres Vorgehen, bei positiver Beschlussfassung durch den Gemeinderat:

- Einreichen der Unterlagen zur Genehmigung der Beleuchtungsanlage beim LRA Heilbronn
- Angebotseinholung für Lieferung, Bau und Anschluss der Flutlichtmasten und -technik
- Vergabe, Auftragserteilung, Bau- bzw. Montage