

### Betriebskosten - Strom - Beleuchtung Kunstrasenplatz, Jahnplatz (Oberliga-Saison TuS Rot-Weiß Koblenz)

	Beleuchtung	Verbrauch je Std.	Kosten je Std.	jährliche Nutzungsdauer	Lux im Mittel	Kosten p. a.	Umrüstungskosten
<i>Bestand:</i>	10 Maste á 1.000 W	10.500 W	2,10 €	570 (in 2015)	unter 100	1.205,53 €	
Alternative 1, herkömmliche Leuchtmittel; 200 Lux	10 Maste á 2.000 W	21.000 W	4,20 €	570	200	2.393,00 €	29.500 €
Alternative 2, herkömmliche Leuchtmittel; 400 Lux, schaltbar halb u. voll	10 Maste á 4.000 W (je Mast 2x 2.000 W)	21.000 bzw. 42.000 W	zw. 4,20 - 8,40 €	570 (davon 9 Std für 3 Spiele mit 400 Lux)	bis 400	2.431,80 €	43.000 €
Alternative 3, LED-Beleuchtung; 400 Lux	10 Maste mit insgesamt 40 versch. Leuchtengrößen	35.000 W	bis 8,05 €	570 (davon 9 Std für 3 Spiele mit 400 Lux)	bis 400	2.026,50 €	134.000 €

Sollte keine der Alternativen zum Zuge kommen, kann TuS Rot-Weiß Koblenz evtl. Flutlichtspiele in Koblenz nur im Stadion Oberwerth austragen. Hierfür entstehen dem Verein gem. Stadionbenutzungsordnung Kosten von 1.500 € je Spiel (zzgl. Mwst.).

Die Spielordnung des Regionalverbandes Südwest für die Oberliga spricht von ausreichender Beleuchtung für Flutlichtspiele. Bei der Errichtung einer neuen Flutlichtanlage werden 400 Lux empfohlen (§ 7 Ziffer 3). Der Spielleiter der Oberliga, Bernd Hemmler teilte der Verwaltung per Mail mit, dass ein Aufrüstung der vorhandenen Anlage auf 150-200 Lux ausreichend wäre.