

**Betriebs-/Wartungskostenvergleich Bestand / Sanierung**  
**Variante 1: Betriebsstunden 600 Std**



	Licht- masten (Stck.)	Leuchten Gesamt (Stck.)	Leucht- mittel incl. VG (W)		Anteil Betriebs- std.	Anschluß- wert (kW)	Betriebs- Kosten Netto (EUR/Std)	Betriebs- stunden (Std/Jahr)	Betriebs- kosten Brutto (EUR/Jahr)	Mehr/Minder- kosten Brutto (EUR/Jahr)	Wartungs- kosten 2022 Brutto (EUR/Jahr)	Invest- kosten Brutto (EUR/Jahr)
<b>Kunstrasenplatz</b>												
Bestand	6	12	2.000	Fußball (75 Lux)	100%	24,0	7,08	600	5.051,65		6.956,39	
Neu (LED)	6	64	215	Fußball (Training 100 lux)	90%	3,6	1,06	540	681,97	<b>-4.192,87</b>		35.456,05
				Fußball (Spiel 200 lux)	10%	8,4	2,48	60	176,81			
<b>Rasenplatz</b>												
Bestand	7	8	2.000	Fußball (75 Lux)	100%	17,9	5,28	600	3.767,69		380,99	
Neu (LED)	7	64	215	Fußball (Training 100 lux)	90%	4,5	1,33	540	852,47	<b>-2.675,27</b>		35.670,25
				Fußball (Spiel 200 lux)	10%	11,4	3,36	60	239,95			
<b>Stadion, Kampfplatz+Leichtathletik</b>												
Bestand	8	8	2.000	Fußball (75 Lux)	100%	17,9	5,28	600	3.767,69		4.795,52	
Neu (LED)	8	192	215	Fußball (Training 100 lux)	90%	5,6	1,65	540	1.060,85	<b>-847,63</b>		105.553,00
				Fußball (Spiel 200 lux)	10%	13,0	3,83	60	273,63			
				Leichtathletik (Training 100 lux)	90%	6,7	1,98	540	1.269,23			
				Leichtathletik (Wettkampf 200 lux)	10%	16,7	4,92	54	316,36			
										<b>-7.715,77</b>	12.132,91	176.679,30

Aufgestellt, Bönningheim den 17.03.2023  
 geä: 2023-03-20 / aktueller Strompreis

gez. Michael Braun / MBE

0,51	600
Strom- kosten Netto je kWh	Betriebs- stunden je Jahr