

Betriebs-/Wartungskostenvergleich Bestand / Sanierung
 Variante 2: Betriebsstunden 1.014 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)
Kunstrasenplatz													
Bestand	6	12	2.000	Fußball (75 Lux)	100%	24,0	7,08	1.014	8.537,29			6.956,39	
Neu (LED)	6	64	215	Fußball (Training 100 lux)	90%	3,6	1,06	913	1.152,53	-7.085,95			35.456,05
				Fußball (Spiel 200 lux)	10%	8,4	2,48	101	298,81				
Rasenplatz													
Bestand	7	8	2.000	Fußball (75 Lux)	100%	17,9	5,28	1.014	6.367,40			380,99	
Neu (LED)	7	64	215	Fußball (Training 100 lux)	90%	4,5	1,33	913	1.440,67	-4.521,21			35.670,25
				Fußball (Spiel 200 lux)	10%	11,4	3,36	101	405,52				
Stadion, Kampfplatz+Leichtathletik													
Bestand	8	8	2.000	Fußball (75 Lux)	100%	17,9	5,28	1.014	6.367,40			4.795,52	
Neu (LED)	8	192	215	Fußball (Training 100 lux)	90%	5,6	1,65	913	1.792,83	-1.432,49			105.553,00
				Fußball (Spiel 200 lux)	10%	13,0	3,83	101	462,44				
				Leichtathletik (Training 100 lux)	90%	6,7	1,98	913	2.145,00				
				Leichtathletik (Wettkampf 200 lux)	10%	16,7	4,92	91	534,65				
										-13.039,65		12.132,91	176.679,30

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

gez. Michael Braun / MBE

0,51	1.014
Strom- kosten Netto je kWh	Betriebs- stunden je Jahr