

## Maßnahmen in 2011 zum Ersatz von HQL - Lampen

		Altstadt	Böfingen / Braunland	Einsingen	Ermingen	Eselsberg	Grimmelfingen	Jungingen	Kuhberg / Galgenberg / Lindenhöhe	Mähringen	Michelsberg	Neustadt	Oststadt	Safranberg / Eichenhang	Söfingen / Roter Berg	Weststadt	Wiblingen (Alt + Erenlau)	Wiblingen (Tannenplatz)	Summe Material
Umrüstung	Konverter Aura 26, 32W	30				140			8					24					202
Umrüstung	Konverter Aura 42W	32				201	2		12					74		12			333
Umrüstung	neues EVG 32W		18			16		3	19						34				90
Umrüstung	für Seil Vulkan 57W															37			37
Umrüstung	für Seil Vulkan LED										21								21
Umrüstung	für Aufsatz 9898	2														12			14
Umrüstung	für Aufsatz klein Bega	19										9	47			3	6		84
Umrüstung	für Bega Dreieckig gr. 57W					8													8
Umrüstung	für City-Ligth-Plus						3								1				4
Umrüstung	für Seil groß (2x26W) Bega	12																	12
Umrüstung	für Seil klein Bega	11																	11
Umrüstung	für Vulkan Aufsatz 3458		3		2			17											22
Umrüstung	für Aufsatz 410 LED					12													12
Umrüstung	für Aufsatz 470 LED					12													12
Neue Leuchte	LED Iguzini 48, 56W											13							13
Neue Leuchte	LED Vulkan										15								15
Neue Leuchte	kleine Ellipse 26, 32 42W	27	114	4		188			48	2	34	10		80	153		76	44	780
Neue Leuchte	große Ellipse 26, 32, 42W					26								2	52		181	121	382
Neue Leuchte	große Ellipse 57W					4													4
Neue Leuchte	Hess "Madrid" LED											10							10
Neue Leuchte	große Ellipse LED	27																	27
gebr. Leuchte	gebr. SL 50 Dulux EL 32W								5										5
Leuchtmitteltausch	Altstadtlaterne Osram 30W	30																	30
Leuchtmitteltausch	SL 50 Minikoffer		3																3
Leuchtmitteltausch	Wandleuchten	5												2	25				32
<b>Summe Lampen:</b>		<b>195</b>	<b>138</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>607</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>92</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>47</b>	<b>182</b>	<b>265</b>	<b>64</b>	<b>263</b>	<b>165</b>	<b>2163</b>
<b>Kosten</b>	<b>in € (inkl. MWST)</b>	<b>37.640,00 €</b>	<b>33.305,71 €</b>	<b>1.083,25 €</b>	<b>520,11 €</b>	<b>95.024,04 €</b>	<b>659,27 €</b>	<b>4.690,00 €</b>	<b>16.157,01 €</b>	<b>541,62 €</b>	<b>34.270,88 €</b>	<b>25.728,25 €</b>	<b>7.577,47 €</b>	<b>28.840,67 €</b>	<b>67.637,02 €</b>	<b>13.577,13 €</b>	<b>80.601,35 €</b>	<b>51.392,68 €</b>	<b>499.246,45 €</b>
																			<b>gerundet</b>
																			<b>500.000,00 €</b>
<b>Ersparnis Stromkosten</b>	<b>in € (inkl. MWST)</b>	<b>3.862,50 €</b>	<b>2.402,59 €</b>	<b>99,05 €</b>	<b>49,53 €</b>	<b>13.473,43 €</b>	<b>123,82 €</b>	<b>461,50 €</b>	<b>1.400,81 €</b>	<b>60,78 €</b>	<b>1.310,20 €</b>	<b>769,92 €</b>	<b>634,84 €</b>	<b>3.818,04 €</b>	<b>6.522,85 €</b>	<b>1.238,72 €</b>	<b>6.167,16 €</b>	<b>4.114,07 €</b>	<b>46.509,81 €</b>
<b>Prozentuale Einsparung</b>		<b>47%</b>	<b>50%</b>	<b>49%</b>	<b>49%</b>	<b>50%</b>	<b>49%</b>	<b>49%</b>	<b>44%</b>	<b>61%</b>	<b>44%</b>	<b>43%</b>	<b>41%</b>	<b>49%</b>	<b>55%</b>	<b>39%</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>49%</b>

100.018,96 €

391.105,80 €

8121,69