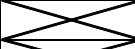
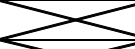
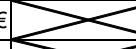
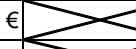
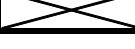
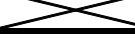
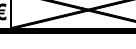


Prognostizierte Stromkostenentwicklung zum Investitionsprogramm 2015 - 2019

Phase	Beschreibung	Bauzeit	Ersparnis 2016		Ersparnis 2017		Ersparnis 2018		Ersparnis 2019		Ersparnis 2020	
			Energie- bedarf	Strom- kosten	Energie- bedarf	Strom- kosten	Energie- bedarf	Strom- kosten	Energie- bedarf	Strom- kosten	Energie- bedarf	Strom- kosten
k.A.	alte Maßnahmen	bis Ende 2015	-39.000 kWh	-8.800 €	-39.000 kWh	-8.800 €	-39.000 kWh	-8.800 €	-39.000 kWh	-8.800 €	-39.000 kWh	-8.800 €
1	Ersatzneubau im Rahmen der anstehenden Maßnahmen laufendes Bauprogramm 2015, Fertigstellung 2016.	2015 / 2016			-41.451 kWh	-9.100 €	-41.451 kWh	-9.100 €	-41.451 kWh	-9.100 €	-41.451 kWh	-9.100 €
2	Ersatz von Leuchten, vornehmlich von HME-Lampen (HQL) und einigen LU-Lampen, ohne Masttausch, <u>konsumtiv</u> .	2016			-71.668 kWh	-15.700 €	-71.668 kWh	-15.700 €	-71.668 kWh	-15.700 €	-71.668 kWh	-15.700 €
3	Ersatz von Leuchten, vornehmlich von HME-Lampen (HQL) und einigen LU-Lampen, inklusive Masttausch.	2017 - 2019					-48.284 kWh	-10.600 €	-96.569 kWh	-21.200 €	-144.853 kWh	-31.800 €
4	Ersatzneubau im Rahmen der anstehenden Maßnahmen Bauprogramm 2017.	2017					-4.838 kWh	-1.100 €	-4.838 kWh	-1.100 €	-4.838 kWh	-1.100 €
5	Ersatzneubau im Rahmen der anstehenden Maßnahmen Bauprogramm 2018.	2018							-24.395 kWh	-5.400 €	-24.395 kWh	-5.400 €
6	Ersatz von Leuchten, vornehmlich von HSE-Lampen (NAV), Alter größer 30 Jahre, ohne Masttausch, <u>konsumtiv</u> .	2017 - 2018					-49.262 kWh	-10.800 €	-98.523 kWh	-21.600 €	-98.523 kWh	-21.600 €
Summe:			-39.000 kWh	-8.800 €	-152.119 kWh	-33.600 €	-254.503 kWh	-56.100 €	-376.444 kWh	-82.900 €	-424.728 kWh	-93.500 €
Summe für Ansatz:				530.000 €		496.400 €		473.900 €		447.100 €		436.500 €
Mittelansatz:				530.000 €		497.000 €		474.000 €		448.000 €		437.000 €

Die Werte in der Tabelle sind auf Grundlage des **aktuellen Leuchtenbestands** und der **aktuellen Strompreise** berechnet worden, ohne Nachtabschaltung.