

# Anlage 1: Potenzial bei Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED

Stand: 14.08.2023

Leuchten-Baujahr	Stück	Leuchten-Alter	Gesamt
1911	505		
1945	3		
1952	4		
1955	1		
1961	1		
1963	5		
1964	1		
1966	1		
1967	9		
1969	75		
1970	112		
1971	34		
1972	4		
1973	191		
1976	12		
1977	13		
1978	48		
1979	21		
1980	11		
1981	57		
1982	59		
1983	7		
1984	27		
1985	42		
1986	64		
1987	34		
1988	23		
1989	7		
1990	43		
1991	68		
1992	149		
1993	155		
1994	119		
1995	206		
1996	272		
1997	425		
1998	314		
1999	293		
2000	507		
2001	763		

>= 25 Jahre

4.685



## Betrachtung Strompreis 2023

Investition und Amortisation	
2.559.033,00 €	Invest gesamt netto
3.045.249,27 €	Invest gesamt brutto
1.279.516,50 €	Invest nach Förderungen
	<i>bis zu 15% Bund, 15% Land, 20 % ESWE</i>
36%	LED Anteil in WI nach Umsetzung

2002	376		
2003	376		
2004	173		
2005	226		
2006	1.717		
2007	1.540		
2008	1.125		
2009	996		
2010	1.161		
2011	1.475		
2012	912		
2013	933		
2014	2.326		
2015	980		
2016	127		
2017	173		
2018	63		
2019	83		
2020	55		
2021	23		
<b>Gesamt-Ergebnis</b>	<b>19.525</b>	<b>Nicht-LED-Leuchten</b>	<b>14.840</b>

< 25 Jahre

14.840

[kWh]		
2.118.400,00		100%
1.482.880,00		70%
635.520,00		30%