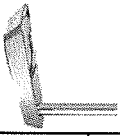
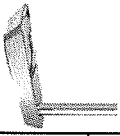
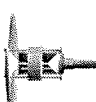
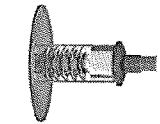
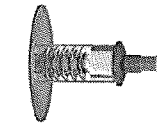
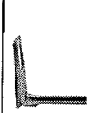


Modernisierung der Straßenbeleuchtung und smart city

Derzeit in Burgdorf verwendete Leuchtenttechnologien

Anzahl	Leuchtentyp	Leuchtmittel	Verbrauch in Watt*	Leistungsreduzierung	Anteil in %	Bemerkungen	Abbildungen der verwendeten Leuchtentypen	
990	Kofferleuchten	keramische Metall-halogendampflampen (Cosmopolis CPO)	45 / 60 / 90	nein	20,7	Eine Leistungsreduzierung ist mittlerweile durch den Austausch der Vorschaltgeräte möglich (wird derzeit mit dem Betriebsführer geprüft)		
69	Kofferleuchten	Induktionslampe	55 / 80	nein	1,4	Niederdruck-Entladungslampen Nachfolger der HQL-Lampen		
46	Zylinderleuchten	Natriumdampflampen (NAV)	70	teilweise	1,0	70 W-Leuchten teilw. mit Reduzierung auf 50 W		
1141	technische Leuchten	Natriumdampflampen (NAV)	70 / 100 / 150	teilweise	23,8	Davon rd. 98 %: 70 W-Leuchten teilw. mit Reduzierung auf 50 W		
1964	Pilzleuchten/ Zylinderleuchten	Kompaktleuchtstofflampen (KLL)	2 x 18 W	ja	41,0	1 Leuchtmittel wird in den Nachtstunden von 21:00 - 6:00 Uhr ausgeschaltet		
535	Kofferleuchten/ technische Leuchten/ Zylinderleuchten	Leuchtdioden (LED)	14 / 21 / 34	ja	11,2	Schrittweise Leistungsreduzierung auf 75 % bzw. 50 % durch LumiStep und DynaDimmer		
40	Boden- und Wandscheinwerfer Leuchten am ZOB	Halogen-Metallampflampen	50-150	nein	0,9	Sonderleuchten zu dekorativen Zwecken mit unterschiedlichen Wattagen (z. B. Leuchten am ZOB 150 W)		
4785					100,0			

* zzgl. Vorschaltgerät (ca. 10 % des normalen Verbrauchs außer bei LED-Leuchten)