

Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt, Ordnung, Sicherheit und Brandschutz der Stadtverordnetenversammlung der Stadt Rathenow

Protokoll über die Sitzung des Ausschusses vom 05.09.2019

Datum: 05.09.2019
Zeit: 16:15 Uhr bis 18:05 Uhr
Ort: Grundschule „Geschwister Scholl“ im Speisesaal,
Geschwister-Scholl-Straße 7a in 14712 Rathenow

Teilnehmer:

Abgeordnete:

Herr Maasch, Ralf

Herr Brüggemann, Ron
Herr Gensicke, Andreas
Frau Timme, Frederike
Herr Meier, Jean-Luc
Herr Schwenzer, Horst

Sachkundige Einwohner:

Herr Reimer, Jürgen
Herr Stiel, Adrian
Herr Missfelder, Juma (KiJuPa)
Frau Schmidt, Hannelore

Gäste: Herr Rall, Herr Gericke
Vertreter der Verwaltung: Herr Remus
Vertreter der Presse: -
Protokollantin: Frau Drömer

Öffentlicher Teil

TOP 1 Eröffnung der Sitzung, Feststellung der Ordnungsmäßigkeit der Ladung, der Anwesenheit und Beschlussfähigkeit

Herr Maasch begrüßt die Mitglieder des Ausschusses für Klimaschutz, Umwelt, Ordnung, Sicherheit und Brandschutz, die Vertreter der Verwaltung, die sachkundigen Einwohner und alle Gäste.

Herr Maasch stellt die Ordnungsmäßigkeit der Ladung fest. Von 7 Abgeordneten sind derzeit 6 Abgeordnete anwesend. Der Ausschuss ist somit beschlussfähig.

TOP 2 Bestätigung der Tagesordnung und Änderungsanträge

Herr Maasch erkundigt sich nach Änderungsanträgen zur Tagesordnung.

⇒ Es liegen keine Änderungsanträge vor.

Der Tagesordnung wird daher seitens der Ausschussmitglieder wie folgt einstimmig zugestimmt:

Öffentlicher Teil

1. Eröffnung der Sitzung, Feststellung der Ordnungsmäßigkeit der Ladung, der Anwesenheit und Beschlussfähigkeit
2. Bestätigung der Tagesordnung und Änderungsanträge
3. Einwohnerfragestunde
4. Protokollkontrolle der Sitzung vom 02.05.2019 – öffentlicher Teil
5. Wahl des Stellvertreters des Ausschussvorsitzenden
6. Bericht zur Umrüstung der Straßenbeleuchtung in Rathenow durch die Rathenower Wärmeversorgung GmbH

7. Diskussion zum Radverkehr in Rathenow
8. Bericht aus der Verwaltung
9. Aktuelle Informationen und Anfragen

Nichtöffentlicher Teil

10. Protokollkontrolle der Sitzung vom 02.05.2019 – nichtöffentlicher Teil
11. Aktuelle Informationen und Anfragen

TOP 3 Einwohnerfragestunde

- ⇒ Keine Anfragen oder Bemerkungen

TOP 4 Protokollkontrolle der Sitzung vom 02.05.2019 – öffentlicher Teil

- ⇒ Es liegen keine Einsprüche zum Protokoll vor. Das Protokoll ist somit bestätigt.

TOP 5 Wahl des Stellvertreters des Ausschussvorsitzenden

Herr Maasch schlägt Herrn Horst Schwenzer als Stellvertreter für den Vorsitz vor.

Herr Remus fragt zum Ablauf der Wahl bei den Abgeordneten nach, ob eine öffentliche Wahl oder geheime Wahl durchgeführt werden soll.

- ⇒ Es wird sich für eine öffentliche Wahl entschieden.

Herr Maasch fragt nach weiteren Vorschlägen für die anstehende Wahl des Stellvertreters. Es werden keine weiteren Vorschläge genannt. Er bittet die Abgeordneten um ein Handzeichen, als Zustimmung für Herrn Schwenzer zugeben.

Abstimmungsergebnis: 6 Ja-Stimmen, 0 Nein-Stimmen und 0 Enthaltungen. Von 7 Mitgliedern des Ausschusses für Klimaschutz, Umwelt, Ordnung, Sicherheit und Brandschutz sind 6 Mitglieder anwesend. Damit wird Horst Schwenzer der Stellvertreter des Ausschussvorsitzenden.

Herr Schwenzer nimmt die Wahl an.

TOP 6 Bericht zur Umrüstung der Straßenbeleuchtung in Rathenow durch die Rathenower Wärmeversorgung GmbH

Herr Rall, Geschäftsführer der Rathenower Wärmeversorgung GmbH, stellt sich sowie das Unternehmen ausführlich vor. Er erläutert anhand einer Präsentation sehr umfassend zu der LED- Leuchtmittel Umrüstung der Straßenbeleuchtung in Rathenow.

- ⇒ Die Präsentation ist dem Protokoll als Anlage beigefügt.

TOP 7 Diskussion zum Radverkehr in Rathenow

Herr Maasch macht den Vorschlag, dass sich alle Anwesenden an einem Mittwoch auf dem Märkischen Platz in Rathenow einfinden, um das Benehmen der Radfahrer gemeinsam zu betrachten. Er schlägt vor, dass die Mitarbeiter des Ordnungsamtes verstärkt Kontrollen an den Kreisverkehren in Rathenow durchführen sollen und den Radfahrern, die sich falsch verhalten, einen Flyer "Sicher Radfahren auf der Berliner Straße in Rathenow" aushändigen.

Herr Gericke wünscht sich klare Regeln in Rathenow und einen angenehmen Verkehrsfluss für alle Verkehrsteilnehmer. Die Herabsetzung der Regelgeschwindigkeit mehrerer Straßen

innerorts von 50 km/h auf 30 km/h sowie die Rechts-vor-Links-Regelung sollten durchdacht werden.

Herr Brüggemann bemängelt den Radwegezustand in Rathenow.

Herr Meier ist der Meinung, dass sich auch Fahrradfahrer an die Straßenverkehrsordnung halten müssen. Wenn Ordnungswidrigkeiten der Radfahrer nicht geahndet werden, schleichen sich unangemessene Gewohnheiten ein.

Eine 30 km/h Zone sollte nicht flächendeckend in der Stadt eingeführt werden. Zielführend wäre, dort wo viel Publikumsverkehr herrscht, einen zeitlich begrenzten Bereich mit einer 30 km/h Zone einzurichten.

Herr Gericke sagt, dass der größte Teil der Bürgerschaft gern gewillt ist, Rad zu fahren aber eher vorsichtig bzw. ein zurückhaltender Verkehrsteilnehmer ist. Es sollten Bedingungen geschaffen werden, dass sich ängstliche Fahrradfahrer wieder wohlfühlen.

Herr Schwenzer bemängelt das Überfahren der Zebrastreifen durch die Radfahrer. Er fordert, dass die Polizei den fließenden Verkehr an den Kreisverkehren der Stadt kontrolliert und diverse Ordnungswidrigkeiten ahndet. Auch bemängelt er die Situation an Markttagen auf dem "Märkischen Platz". Die Fahrradfahrer fahren zwischen den Marktständen und Fußgängern kreuz und quer. Er ist der Meinung, dass regelmäßige Kontrollen durch die Polizei und dem Ordnungsamt der Stadt Rathenow eine positive Gesamtsituation hervorrufen kann.

⇒ Es schließt sich eine Diskussion über die aktuelle Verkehrssituation an.

Herr Meier schlägt vor, jugendliche Verkehrsteilnehmer über ein Video per sozial Media zu informieren.

Frau Timme erzählt, dass zu ihrer Schulzeit, die Lehrer mit den Schülern über die Flyer "Sicher Radfahren auf der Berliner Straße in Rathenow" gesprochen haben. Sie merkt an, dass sie in der letzten Zeit etliche Verkehrskontrollen am Kreisverkehr „Märkischer Platz“, durchgeführt vom Ordnungsamt der Stadt Rathenow sowie der Polizei, beobachten konnte. Trotzdem fühlt sie sich als Fahrradfahrer in den Kreisverkehren nicht sicher.

Herr Remus berichtet von dem Radwegekonzept aus 2012 der Stadt Rathenow. Um den Radverkehr zu verbessern, müssen großflächige Maßnahmen mit Finanzmitteln umgesetzt werden. Diese müssen in den Haushaltsberatungen besprochen werden. Für eine entsprechende Antragstellung auf Förderung müssen Unterlagen zur Vorplanung und Kostenschätzung erarbeitet werden.

Herr Remus erzählt von einem Beratungstermin mit der Polizei Rathenow. Laut dem neuen Wachenleiter werden die Kollegen der Polizei Rathenow verstärkt an den Kreiseln kontrollieren, um die Situation im Stadtzentrum wieder zu verbessern. Auch das Ordnungsamt der Stadtverwaltung wird in Zusammenarbeit mit der Polizei Rathenow weiter kontrollieren.

Im Jahr 2017 gab es ein Verkehrsaudit, wo ein Experte die Kreisel nochmal überprüft hat. Er hat festgestellt, dass in den Kreisverkehren zu schnell gefahren wird. Aus diesem Grund hat der Gutachter vorgeschlagen, dass die gepflasterten Innenkreisel erhöht werden sollten. Voraussichtlich wird im nächsten Jahr der Hauptkreisverkehr an der B102 umgebaut. Sollten die erhöhten Innenkreisel eine Geschwindigkeitsreduzierung hervorrufen, wird der Kreisverkehr am "August-Bebel-Platz" auch umgebaut.

Herr Schwenzer schlägt vor, aufgrund der Umweltfreundlichkeit von Fahrrädern, Geld für Reparaturen und Investitionen für Fahrradwege auch im Finanzausschuss anzusprechen.

Auch bemängelt er die Unwissenheit zur Straßenverkehrsordnung aller Verkehrsteilnehmer.

Herr Maasch berichtet von einem Verstoß eines Radfahrers auf dem Zebrastreifen. Auch er bemängelt die Unwissenheit vieler Verkehrsteilnehmer im täglichen Verkehr. Er stimmt dafür, einen Fahrradbeauftragten für Rathenow zu benennen. Dieser sollte die Wege sowie die tagtägliche Verkehrssituation in Augenschein nehmen.

Frau Timme meint, man sollte einen Verkehrsbeauftragten bestimmen. Tatsächlich geht es um alle Verkehrsteilnehmer in Rathenow.

Herr Brüggemann bemängelt die schlechte Beschilderung Rathenower Radwege. Auch diese Maßnahme könnte der Verkehrsbeauftragte in Augenschein nehmen.

Herr Remus gibt Auskunft darüber, dass es zwei Mitarbeiter in der Stadtverwaltung gibt für die touristische Beschilderung der Wege und Infrastruktur, sowie für die Kontrollen sämtlicher Straßen und Wege in Rathenow. Der Stadt fehlt nicht das Wissen, wo Straßen und Radwege schlecht sind, sondern die Fähigkeit dieses zu ändern. Es stand über viele Jahre kein Geld zur Verfügung, um Reparaturen auszuführen, gegebenenfalls neu zu bauen.

Herr Meier ist der Meinung, dass der Mitarbeiter, der für die Kontrolle und Sicherheit der Wege zuständig ist, auch die Probleme in der Verkehrsführung überprüfen könnte.

Herr Gericke fragt, ob das Radwegekonzept aus dem Jahr 2012 überhaupt noch aktuell ist und ob es zukunftssicher ist für den eventuellen Anstieg des Radverkehrs.

Herr Meier schlägt vor, dass die Verwaltung das Radwegekonzept allen Mitgliedern des Ausschusses sowie Herrn Gericke zur Verfügung stellen sollte. Danach könnte eine Diskussion zur eventuellen Überarbeitung des Radwegeskonzeptes erfolgen.

Frau Timme möchte nicht, dass eine neue Stelle geschaffen wird, sondern ein Mitarbeiter innerhalb der Verwaltung mit der Aufgabe des Verkehrsbeauftragten vertraut gemacht wird.

Herr Remus gibt bekannt, dass das Radwegekonzept den Ausschussmitgliedern sowie Herrn Gericke zur Verfügung gestellt wird. Der Link zur Internetseite der Verwaltung für das Verkehrskonzept der Stadt Rathenow lautet:

<https://www.rathenow.de/wirtschaft-bauen/stadtentwicklung/verkehrsentwicklung/>

TOP 8 Bericht aus der Verwaltung

Herr Remus informiert noch zur Protokollkontrolle des letzten Ausschusses vom 02.05.2019.

1. Hundekontrolle

In diesem Jahr wurden 47 Hundekontrollen durchgeführt, daraus sind 16 Ordnungswidrigkeitsanzeigen entstanden.

2. Parkregelung "Rosenweg"

Seit einiger Zeit darf in den Abendstunden in der Wendeanlage geparkt werden.

3. Kontrolle der Radwege und Mülleimer durch den Außendienst

Die Mülleimer werden regelmäßig auf einer festgelegten Tour geleert. Sämtliche Straßen, Wege, Plätze und auch Spielplätze werden schon aus versicherungstechnischen Gründen regelmäßig durch einen Mitarbeiter der Stadtverwaltung kontrolliert.

4. Friedhofssatzung

Die Friedhofssatzung wird zum nächsten Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt, Ordnung, Sicherheit und Brandschutz am 14.11.2019 als Beschlussvorlage mit eingebracht.

Herr Remus informiert weiterhin zu aktuellen Themen der Verwaltung.

5. Mitarbeiter des Ordnungsamtes

Die beiden ausgeschriebenen Stellen im Außendienst wurden im April besetzt. Seitdem wird auch wieder in Schichten gearbeitet, Montag bis Freitag von 7:00 – 23:00 Uhr und Samstag von 16:00-23:00 Uhr. Vorwiegend mittwochs gibt es seit Juli wieder gemeinsame Streifen mit den

Kollegen der Polizei Rathenow. Vor Kurzem gab es ein Schreiben der Polizeidirektion, mit der Bitte, eine Ausweitung der gemeinsamen Streifen in den Abendstunden vorzunehmen.

5. Grundwasser

Wegen der stetigen Trockenheit wurde der Zeitraum zur Datenerfassung des Grundwassergutachters um zwei Jahre verlängert. Dies soll eine bessere Datenbasis für etwaige Vorschläge von Maßnahmen ergeben. Die nächste Sitzung zur Vorstellung von Zwischenergebnissen findet voraussichtlich im November 2019 statt.

6. Brandschutz

Für die Fahrzeugbeschaffung der Feuerwehr gibt es eine Brandschutzkonzeption. Diese ist auch ein Beschluss der Stadtverordnetenversammlung.

⇒ Die Abarbeitung der Brandschutzkonzeption ist dem Protokoll als Anlage beigelegt.

Die Drehleiter der Rathenower Feuerwehr wurde nach Prüfung bei der Landesschule und Technischen Einrichtung für Brand- und Katastrophenschutz (LSTE Land Brandenburg) stillgelegt und somit außer Betrieb gesetzt. Vom Land gibt es keine Förderung von Drehleitern für Stützpunktfeuerwehren bis 2021. Somit werden im Moment mehrere Varianten zur Beschaffung einer neuen Drehleiter geprüft. Die Kollegen der Feuerwehr haben Kontakt zum Hersteller unserer Wehr aufgenommen, um die Möglichkeit einer Generalrevision zu prüfen. Der mögliche Kauf einer gebrauchten Drehleiter sowie einer neuen Drehleiter wird auch geprüft. Eine Reparatur würde ca. ein halbes Jahr dauern. Die Bestellung einer neuen Drehleiter beinhaltet eine Lieferzeit von ca. zwei Jahren und kostet ca. 750.000,00 €. Die vorübergehende Lösung, eine Drehleiter zu mieten, kostet ca. für zwei Jahre 250.000,00 €. Im Hauptausschuss am 26.09.2019 wird es voraussichtlich weitere Informationen geben. Im Moment wird der Schutz in Rathenow durch die Feuerwehr Premnitz, ggf. Feuerwehr Rhinow, ggf. Feuerwehr Friesack, ggf. Feuerwehr Brandenburg sichergestellt.

TOP 9 Aktuelle Informationen und Anfragen

Herr Brüggemann möchte wissen, ob in der Nähe der Reithalle/ Puschkinstraße ein Hundeplatz errichtet werden kann. Dieser soll nur ein Treffpunkt von Hundebesitzern sein, um soziale Kontakte zu pflegen.

Herr Remus wird sich mit Herr Goldmann kurzschließen und im nächsten Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt, Ordnung, Sicherheit und Brandschutz darüber informieren.

Der öffentliche Teil der Sitzung endet 18:04 Uhr.

Nach Erhalt kann gegen den Wortlaut des Protokolls bei dem Vorsitzenden des Ausschusses für Klimaschutz, Umwelt, Ordnung, Sicherheit und Brandschutz Einspruch erhoben werden.

Ralf Maasch
Ausschussvorsitzender



Präsentation

Rathenower Wärmeversorgung GmbH

**Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt, Ordnung,
Sicherheit und Brandschutz**

05.09.2019

Aufstellung 2: Verkaufte Mengen Wärme, durchschnittliche Außentemperaturen und Heiztage

	2018	2017	2016	2015	
Ø Außentemperatur an Heiztagen **	5,4	6,5	5,4	7,4	°C
Anzahl Heiztage**	226	262	242	282	D
<u>Fernwärmeanlagen:</u> *	40.100,7	40.308,8	40.251,2	37.774,8	MWh
<u>Nahwärmeanlagen:</u>	2.214,6	1.887,3	1.282,2	1.114,0	MWh
Wärmeverkauf gesamt:	<u>42.315,3</u>	<u>42.196,1</u>	<u>41.533,4</u>	<u>38.888,8</u>	MWh

* inklusive Wärmeverbrauch Schwimmhalle

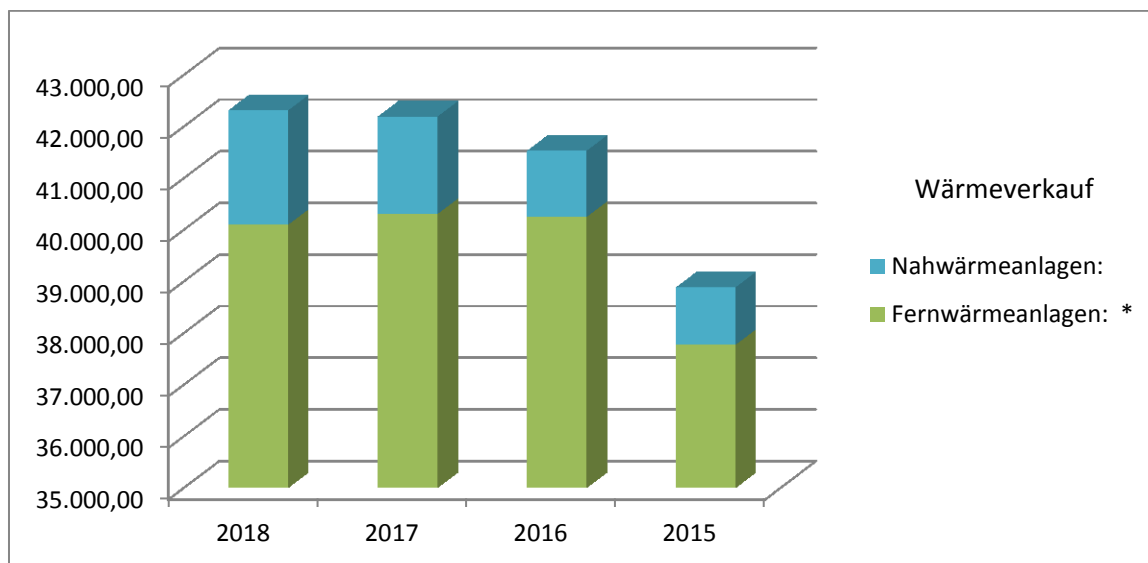
** Die Ermittlung der Daten erfolgte erstmalig für 2018 aus den Klimadaten deutscher Stationen, Wetterstation Neuruppin, die Vorjahre wurden entsprechend geändert.

Die Rathenower Wärmeversorgung GmbH versorgte neben den öffentlichen Einrichtungen zum Ende des Jahres 2018 insgesamt 4.276 Wohnungen mit Wärme (davon 324 mit Nahwärmeerzeugungsanlagen).

Der gesamtvertraglich gebundene Anschlusswert für Fernwärme betrug 32.241 kW am 31.12.2018 gegenüber 32.336 kW am 31.12.2017. Die Anschlussleistung für Nahwärme beträgt 2.514 kW.

Aufstellung 7: Gesamtversorgungsbestand 31.12.2018

	VL NW in kW	VL FW in kW	VL Gesamt in kW	WE
Anfangsbestand	2.271	32.336	34.607	4.254
Zugang	243	41	284	46
Abgang	0	-136	-136	-24
Endbestand	2.514	32.241	34.755	4.276



Aufstellung 3: Fernwärme: erzeugte Wärmemengen

	2018	2017	2016	2015	
<u>Fernwärme:</u>					
BHKW KGS 42	37.376,79	44.107,40	45.923,00	45.001,00	
BHKW SH	622,42	638,20	585,70		
BHKW Zietenstr.	273,90	124,60			
BHKW; HW-Parkstr.	9.011,92	3.322,00	1.628,00	51,00	
Gesamt	47.285,03	48.192,20	48.136,70	45.052,00	MWh

Der Primärenergieeinsatz zur Wärme- und Stromerzeugung in den einzelnen BHKWs und im Heizhaus Parkstraße ist in der folgenden Aufstellung enthalten und den Vorjahren gegenübergestellt.

Aufstellung 4: Primärenergieeinsatz

		2018	2017	2016	2015	
BHKW KGS 42	Gas	59.739,00	62.181,00	57.954,00	66.293,30	
	Heizöl	0,00	0,00	3,90	0,00	
BHKW KGS 42	Energie- menge	59.739,00	62.181,00	57.957,90	66.293,30	
HW-Parkstr.	Gas	11.444,00	4.125,00	2.038,00	740,80	
BHKW SH	Gas	1.493,00	1.428,00	1.272,00		
BHKW Zietenstr.	Gas	541,00	258,00			
Gesamt		<u>73.217,00</u>	<u>67.992,00</u>	<u>61.267,90</u>	<u>67.034,10</u>	MWh



**Rathenower
Wärmeversorgung GmbH**

Präsentation

Rathenower Wärmeversorgung GmbH

Umrüstung Straßenbeleuchtung LED

**Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt, Ordnung,
Sicherheit und Brandschutz**

05.09.2019

Schrank Nr.	Bereich	Anzahl vorhandene Leuchtmittel		Abschaltung Nacht 5 Std.		Absenkung 6 Std. auf 75 %	Verbrauch ges. Alt		Verbrauch ges. Neu LED		Kosten gesamt		Energieeinsparung		ROI
		Summe	Leuchten alt	Anzahl	Anzahl	%	kWh/a	kWh/a	Brutto €	in kWh	in Euro	in Jahre	in Euro		in Jahre
													in kWh	in Euro	
56	Rhinower Landstraße	5	5				336	493	1.969,30		-157	-40,38	-48,8		
59	Ferchesarer Weg/Forsthaus	1			4 Stk. komplett aus		336	99	228,86		237	61,04	3,7		
58	Am Körpergraben	16					1.489	1.051	2.819,68		438	112,70	25,0		
69	Schwendendamm	4					1.343	394	915,44		949	244,18	3,7		
	Böhne 2 Schäferei	4					1.343	394	915,44		949	244,18	3,7		
	Böhne 4 Rathenower Straße	4					1.343	394	915,44		949	244,18	3,7		
55	Mittelfeldweg	14	1			14	2.351	1.380	3.369,05		971	249,81	13,5		
77	An der Bahn	15				15	2.519	1.478	3.432,91		1.040	267,66	12,8		
54	Heinrich Zille Straße	5	1				1.679	493	1.309,30		1.186	305,22	4,3		
3	Uferpromenade hinter REWE	7					1.661	460	1.233,61		1.201	308,98	4,0		
5	Rhinower Landstraße	4					1.898	526	1.025,54		1.372	353,12	2,9		
79	Scharnhorst	8					1.898	526	1.409,84		1.372	353,12	4,0		
85	Schlachthausstraße	3					1.779	394	769,16		1.385	356,41	2,2		
28	Mühlendamm	23				23	3.862	2.267	5.263,80		1.595	410,41	12,8		
Semlin 1	Zum Sandweg	7					2.351	690	1.602,03		1.661	427,31	3,7		
60	Feierabendallee	8					2.686	788	1.830,89		1.898	488,36	3,7		
50	An der Gasanstalt	11					2.807	788	2.043,79		2.018	519,35	3,9		
Semlin 3	Hohenauener Str./Mühlenweg	5					2.966	657	1.281,93		2.309	594,01	2,2		
10	Gorki/Rotbuchenallee/Tschaikowski	12					4.030	1.183	2.746,33		2.847	732,53	3,7		
33	Am Stadtgut	13					4.365	1.281	2.975,19		3.084	793,58	3,7		
Böhne 3	Wilhelminenhof	19	5		4 Stk. komplett aus		5.037	1.872	5.173,36		3.165	814,24	6,4		
7	Wilhelm Külzstraße	14					4.701	1.380	3.204,05		3.322	854,62	3,7		
61	Hegel/Lilienthal/Erwin-Kisch	15					5.037	1.478	3.432,91		3.559	915,67	3,7		
76	An der Bahn	15					5.037	1.478	3.432,91		3.559	915,67	3,7		
84	Verladestraße	16					5.373	1.577	3.661,77		3.796	976,71	3,7		
41b	Genthiner Straße	9				9	5.026	1.183	2.307,47		3.843	988,92	2,3		
90	Bammer Landstraße	21				21	5.994	2.070	4.806,08		3.924	1.009,77	4,8		
53	Wolzensee/Vogelgesang	52				50	9.067	5.125	11.900,76		3.942	1.014,28	11,7		
Göttlin 3	Göttliner Chaussee/An den Erbländern	17					5.709	1.675	3.890,63		4.033	1.037,76	3,7		
32	Lassalle Straße	18	16				6.044	1.774	6.759,49		4.271	1.098,80	6,2		
68	Schleusenkanal/Baustraße/Ziegelstr.	34				22	7.223	3.351	7.781,27		4.373	1.125,10	6,9		
Grütz 2	Dorfplatz/Dorfstr./Schollener Weg	18					6.307	1.774	4.119,49		4.533	1.166,42	3,5		
75	Bruno Baum Ring	21					6.263	1.675	4.174,51		4.588	1.180,51	3,5		
73a	Heidefeld/Aradoallee	61			28 Stk. komplett aus		11.081	6.012	13.960,51		5.070	1.304,47	10,7		
20	Lönsstr./Rhinower Str.	22	1				7.388	2.168	5.199,94		5.220	1.342,98	3,9		
72	Lerchen/Reiher/Storchen	32					7.592	2.102	5.639,36		5.490	1.412,47	4,0		
15	Perleberger/Potsdamer/Spandauer	24	4				8.059	2.365	6.152,66		5.694	1.465,07	4,2		
19	Luchsweg/Rhinower Str.	24	9				8.059	2.365	6.977,66		5.694	1.465,07	4,8		
64	Euler/Semliner	24	2				8.059	2.365	5.822,66		5.694	1.465,07	4,0		
27	Inselweg/Schwendendamm	43	8		30		10.045	4.303	11.216,06		5.741	1.477,28	7,6		
67	Platz der Jugend/Iederitzer/Bau/Stein	25					8.395	2.464	5.721,52		5.931	1.526,11	3,7		
80	Grünauer Weg	18					8.541	2.365	4.614,94		6.176	1.589,03	2,9		
11	Schopenhauer/Rosenberg	25					8.811	2.562	5.804,09		6.249	1.607,82	3,6		
29	Schwendendamm/Weidenweg	22	8				8.913	2.529	6.657,71		6.384	1.642,56	4,1		
26	Karl Gehrman Straße	27	22				9.067	2.661	9.809,24		6.406	1.648,20	6,0		
37	Gebhardtstr./Göttliner/Tucholsky Str.	27	17				9.067	2.661	8.984,24		6.406	1.648,20	5,5		
31	Bahnhofstraße	19					9.016	2.497	4.871,32		6.519	1.677,31	2,9		
2	Platz der Jugend	31					9.643	2.982	5.905,28		6.661	1.713,94	3,4		
65	Curland/Rhinower	17					8.921	2.004	4.165,88		6.917	1.779,68	2,3		
74	Schlachthausstraße/Stadthof	30					9.778	2.858	6.707,93		6.920	1.780,62	3,8		
Semlin 4	Ferchesarer/Reiher/Rosenkranz/Seeblick	29	10				9.877	2.891	8.314,49		6.986	1.797,52	4,6		
78	Bebel/Zetkin/Fröhlich	30					10.074	2.957	6.865,82		7.118	1.831,33	3,7		
10	Am schwarzen Graben/Grünauer/Eigendorff	30					10.074	2.957	6.865,82		7.118	1.831,33	3,7		
4	Hafen/Havelweg	61			24	33	12.816	5.595	12.413,50		7.220	1.857,82	6,7		
73	Milower Landstr./An den Flugzeughallen	38			5 Stk. komplett aus		11.081	3.745	8.696,71		7.337	1.887,68	4,6		
40	Horstenweg/Havelweg	31					10.410	3.055	7.094,68		7.355	1.892,38	3,7		
25	Bruno Baum Ring	31	8				10.585	3.055	8.414,68		7.530	1.937,46	4,3		
14	Ferbelliner/Ruppiner/Kl. Waldemar	23					10.636	2.957	5.841,82		7.680	1.975,96	3,0		
71	Kranichring/Schwalben/Amsel	45					10.676	2.957	7.930,36		7.720	1.986,29	4,0		
86	Drossel/Meisen/Möwen/Sperlingsweg	33	5				11.081	3.252	8.377,41		7.829	2.014,47	4,2		
Göttlin 2	An der Havel/Göttliner Dorfstraße	29					11.025	3.022	6.774,59		8.003	2.059,08	3,3		
47	Ahorn/Buchen/Erlen/Ferchesarer	34	21				11.417	3.351	11.246,27		8.067	2.075,51	5,4		
87	Dunkerplatz	34					11.417	3.351	7.781,27		8.067	2.075,51	3,7		
34	Schwendendamm/Havelort/Steinstr.	31					11.381	3.285	7.287,36		8.096	2.083,02	3,5		
Steckelsdorf 1	Hauptstr./Lindenstr./Bergstraße	63			12 Stk. komplett aus	51	14.557	6.209	14.418,23		8.348	2.148,01	6,7		
Semlin 2	Dorfstr./Ferchesarer Str./Seufener	42					11.936	3.416	8.454,28		8.519	2.191,96	3,9		
1	Steinstr.	35	3			13	12.335	3.778	8.705,06		8.557	2.201,83	4,0		
41c	Genthiner Straße	26				26	12.348	3.416	6.666,02		8.932	2.298,09	2,9		
66	Goethe/Waldemar/Hagen	38	4				12.760	3.745	9.356,71		9.016	2.319,69	4,0		
Steckelsdorf 3	Seestr./Waidmannstr./Wald/Baumweg	38					12.760	3.745	8.696,71		9.016	2.319,69	3,7		
43	Wisent/Bussart/Hasenweg	42	7				12.921	3.745	10.135,59		9.176	2.361,01	4,3		
62	Grünauer/Ossietsky/Rheinstr./Seghers	40	20				13.432	3.942	12.454,43		9.490	2.441,78	5,1		
48	Bammer Landstr./Neufriedrichsdorf	46					14.757	4.303	10.159,18		10.454	2.689,71	3,8		
46	Holz/Ferchesarer/Lessing	74	46		12 Stk. komplett aus	62	17.854	7.358	24.580,75		10.495	2.700,42	9,1		
41a	Genthiner Straße	26				23	13.852	3.318	6.583,45		10.534	2.710,37	2,4		
6	Berliner Straße	46				46	14.883	4.238	10.053,92		10.645	2.738,97	3,7		
Grütz 1	Dorfstr./Havelweg/Dravisweg/Winkel	46	7				15.447	4.533	11.682,60		10.914	2.808,04	4,2		
24	Dunkerplatz/Lassalle/F. Ebert Ring	34	13				14.950	3.712	10.229,04		11.238	2.891,63	3,5		
Steckelsdorf 2	Kanterland/Buckower/Hauptstr./Gartenstr.	55			5 Stk. komplett aus		16.790	5.420	12.587,34		11.370	2.925,44	4,3		
52	Heckel/Grünauer/Rosenweg	48					16.118	4.730	10.985,32		11.388	2.930,13	3,7		
36	Friedensbrücke/Baumschulen/Göttliner Str.	62	40			62	17.970	6.143	20.816,89		11.827	3.043,02	6,8		
39	Gebhardt/Hermann/Fröhlich	48	7				16.812	4.895	12.277,94		11.917	3.066,31	4,0		
13	Brauhaus/Hagenstr./Mittelstr.	62	9			62	18.168	6.242	15.784,47		11.927	3.068,75	5,1		
Göttlin 1	Heuberg/Göttliner Ch./Schollener/Grützer	62					17.469	4.993	12.399,93		12.476	3.210,00	3,9		
16	Feierabend/Jahnstr./Nauener Str.	44	17				17.965	5.092	13.507,94		12.874	3.312,36	4,1		
9	Fontane/Forststraße	49	17				18.064	5.125	14.040,95		12.939	3.329,27	4,2		
8	Berliner/Scholl/Puschkin	53				28	18.489	5.387	12.091,50		13.101	3.371,01	3,6		
Böhne 1	Bergstr./Havelstr./Rathenower/Waldstraße	55	4				19.088	5.256	12.808,45		13.832	3.558,89	3,6		
44	Hirschweg/Semliner/Stendaler	60	3				20.148	5.913	14.226,65		14.235	3.662,67	3,9		
42	Falkenweg/Semliner/Trappen	61	9				20.484	6.012	15.445,51		14.472	3.723,71	4,1		
45	Breitscheid/Heine/Mühsam	67	1			69	22.661	7.588	16.324,41		15.072	3.878,11	4,2		
18	Gausstr./Liebig Str./Kepplerstr./Leibnitz	81	11			81	24.063	8.245	20.572,92		15.818	4.069,88	5,1		
30	Brandenburger/Gr. Milower/Heidfeld	73				73	25.211	8.557	17.671,29		16.653	4.284,94	4,1		
83	BBR/Allende/FR/Philosophen	99			21 Stk. komplett aus		27.331	10.216	28.487,57		17.115	4.403,65	6,5		
91	Birken/Schwannen/Viertellandsweg/Vogelg.	94	15			20	27.191	10.019	24.620,98		17.172	4.418,40	5,6		
35	Am Stadtgut/Grünauer Fenn/Knüppeldamm	64					24.382	6.603	14.894,81		17.779	4.574,58	3,3		
12	Körgraben/F. Engels/Puschkin/Müntzer	81				13	27.082	9.264	19.284,81		17.818	4.584,62	4,2		
41	Saefkow/Genthiner	66	6			68	25.503	6.997	15.517,68		18.506	4.761,47	3,3		
49	Milower/Heimstätten/Eigendorf	83	6			83	28.289	9.461	21.058,91		18.828	4.844,39	4,3		
80	Tunnel Grünauer Weg	62	36				27.842	7.103	9.229,88		20.739	5.336,17	1,7		
63	Am Hafen/Milower Landstraße	52			5,7 Stk. komplett aus		29.507	6.701	13.221,95		22.805	5.867,78	2,3		
82	Tunnel Milower Landstraße	44	32				32.708	5.300	8.204,34						

Leuchtmittel alt						Leuchtmittel neu			
50 W NAV	70 W NAV	100 W NAV	150 W NAV	125 W HQL	Leuchtst. 58 W	22 W LED	27 W LED	35 W LED	LED Stäbe 20 W
		19						19	
	30						30		
	19		13				19	13	
	21				10		21		10
7						7			
	9						9		
	14						14		
	22						22		
	7					7			
19	23					19	23		
				6			6		
	26	1					27		
	55		9				55	9	
	20						20		
	30						30		
	15						15		
	4	48					4	48	

Schrank	Standort	Inbetriebnahme Datum	Verbrauch real (kWh)			Einsparungen real (kWh)							Einsparung real (€) gesamt	Kosten Leuchtmittel (Euro) Brutto	ROI (a)
			2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2019	gesamt			
31	Bahnhofstraße	18.11.2014	3.280	2.673	2.871	776	6.588	5.735	6.342	6.145	6.145	31.731	8.164,46	4.871,32	3,0
38	Bebel/Zetkin/Fröhlich	09.04.2014	3.432	3.081	3.547	5.187	7.118	6.642	6.993	6.527	6.527	38.994	10.033,13	6.865,82	3,8
1	Platz der Jugend	29.10.2015	6.453	5.720	6.239		1.396	5.171	5.904	5.384	5.384	23.239	5.979,32	8.252,32	5,4
2	Kleine Burgstraße	17.11.2015	3.276	2.875	2.950		825	6.367	6.768	6.694	6.694	27.348	7.036,67	5.832,69	3,3
3	Uferpromenade hinter REWE/Berliner 83	17.07.2015	666	236	994		503	994	1.424	667	667	4.255	1.094,88	1.332,72	3,6
7	Wilhelm Külzstraße	30.11.2015	1.043	921	990		181	1.980	2.101	2.032	2.032	8.327	2.142,45	2.059,75	3,8
27	Inselweg/Schwedendamm	05.06.2015	9.052	7.748	7.409	Alle in Betr.	3.292	993	2.297	2.636	2.636	11.854	3.049,94	11.418,60	19,3
28	Mühlendamm	05.06.2015	2.557	2.187	2.462	Alle in Betr.	913	1.304	1.675	1.400	1.400	6.693	1.722,04	5.263,80	12,2
Se 1	Zum Sandweg	07.07.2015	720	629	712		867	1.631	1.722	1.638	1.638	7.497	1.928,98	1.332,72	3,0
Se 2	Dorfstr./Ferchesarer Str./Seeufer	15.07.2015	6.767	5.850	6.677		3.907	5.464	6.381	5.555	5.555	26.862	6.911,56	8.881,17	5,4
Se 3	Hohennauener Str./Mühlenweg	12.06.2015	1.596	1.291	1.581		1.642	1.963	2.268	1.978	1.978	9.828	2.528,81	1.373,16	2,4
Se 4	Ferchesarer/Reiher/Rosenkranz/Seeblick	16.07.2015	8.012	6.552	7.407	Alle in Betr.	2.948	1.055	2.515	1.660	1.660	9.838	2.531,29	8.082,41	12,5
35	Grünauer Fenn	05.03.2015	7.544	6.618	7.009		14.689	16.838	17.764	17.373	17.373	84.037	21.622,59	14.894,81	3,3
42	Falkenweg/Semliner/Trappen	16.01.2015	18.851	14.322	9.807		13.838	1.633	6.162	10.677	10.677	42.987	11.060,52	15.673,36	9,9
44	Hirschweg/Semliner/Stendaler	16.01.2015	14.584	12.319	12.677		13.611	5.564	7.829	7.471	7.471	41.946	10.792,78	14.302,60	7,1
64	Euler/Semliner	16.01.2015	5.778	4.560	3.956		5.444	2.281	3.499	4.104	4.104	19.432	4.999,93	5.873,24	6,5
63	Am Hafen/Milower Landstraße 9b	23.01.2015	7.643	6.921	7.321		21.532	21.863	22.586	22.186	22.186	110.353	28.393,86	13.221,95	2,3
48	Bammer Landstr./Neufriedrichsdorf 12a	09.12.2016	13.125	4.196	4.564		843	9.773	9.405	9.405	9.405	29.426	7.571,28	9.950,51	4,0
G01	Heuberg/Göttliner Ch./Schollener/Grützer	30.11.2016	15.691	5.221	5.730		2.566	13.036	12.527	12.527	12.527	40.656	10.460,81	13.189,08	3,9
G02	An der Havel/Göttliner Dorfstraße	05.12.2016	8.712	3.103	3.392		2.313	7.922	7.633	7.633	25.502	6.561,56	6.636,96	3,3	
G03	Göttliner Chaussee/An den Erbsländern	17.11.2016	4.918	1.819	2.005		790	3.889	3.704	3.704	12.087	3.109,88	3.890,63	3,9	
Gr1	Dorfstr./Havelweg/Dravisweg/Winkel	04.10.2016	11.261	4.865	5.280		3.514	9.911	9.495	9.495	32.414	8.340,17	11.402,09	4,5	
Gr2	Dorfplatz/Dorfstr./Schollener Weg	10.10.2016	5.026	2.061	2.235		1.617	4.582	4.408	4.408	15.015	3.863,26	4.348,36	3,7	
B01	Bergstr./Havelstr./Rathenower/Waldstraße	18.07.2017	20.959	10.159	5.224		10.801	15.736	15.736	15.736	42.272	10.876,61	12.021,55	3,6	
B02	Schäferei	31.05.2017	1.808	719	462		1.089	1.346	1.346	1.346	3.782	973,01	915,44	3,7	
B04	Rathenower	18.07.2017	1.427	394			1.033	1.427	1.427	1.427	3.886	999,89	1.025,54	4,8	
St1	Hauptstr./Lindenstr./Bergstraße	28.11.2017	10.707	9.223	5.069	Alle in Betr.	1.483	5.638	5.638	5.638	12.759	3.282,84	11.548,38	5,3	
St2	Kanterland/Buckower/Hauptstr./Gartenstr.	31.07.2017	14.589	8.298	4.708		6.291	9.881	9.881	9.881	26.053	6.703,49	10.265,23	3,1	
St3	Seestr./Waidmannstr./Wald/Baumweg	06.12.2017	11.405	7.898	3.475		3.506	7.930	7.930	7.930	19.366	4.982,74	8.248,84	2,7	
30	Grünauer Weg/Heidefeld	20.07.2018	22.946	19.891	22.171	Reduzierung der Leistung 6 Std auf 75 %				-753	-1.675	-2.428	-624,70	1.830,89	
52	Grünauer Weg/Ernst Haecel Weg	29.06.2018	16.287	14.483	11.933					3.452	6.811	10.263	2.640,78	6.851,55	
70	Grünauer Weg/Eigendorfstraße	08.06.2018	16.287	11.880	8.085					5.999	10.680	16.679	4.291,48	9.085,63	
41	Genthiner Straße/Semmelweißstraße	05.11.2018	20.807	17.795	18.177	Reduzierung der Leistung 6 Std auf 75 %				1.124	7.326	8.450	2.174,30	7.507,08	
41A	Genthiner Straße	14.11.2018	17.827	15.384	12.940					3.666	28.468	32.133	8.267,92	6.587,00	
41B	Genthiner Straße	31.10.2018	5.454	4.405	3.985					945	5.652	6.596	1.697,24	2.307,47	
41C	Genthiner Straße/Göttliner Straße 67	16.08.2018	15.772	14.247	10.240					4.769	12.706	17.475	4.496,30	4.871,32	
	Tunnel Milower Straße	10.08.2018	32.446	28.926	15.185					15.501	39.566	55.068	14.168,93	12.967,50	
	Tunnel Grünauer Weg	15.06.2018	45.057	45.657	27.917					17.440	31.989	49.429	12.718,06	13.342,80	
34	Vor dem Mühlentor	20.11.2018	9.740	9.344	7.404					2.138	19.035	21.173	5.447,91	7.810,73	
49	Eigendorfstraße/Heimstättenweg	30.07.2018	29.034	24.001	27.193	Reduzierung der Leistung 6 Std auf 75 %				-675	-1.601	-2.276	-585,62	5.316,42	
91	Viertelandsweg	04.07.2018	32.073	26.686	26.032					3.347	6.787	10.133	2.607,32	5.329,46	
66	Goethestraße 14	14.08.2018	15.057	13.617	9.822					4.515	11.857	16.372	4.212,57	4.766,00	
62	Lilienthalweg 15	06.06.2018	15.264	13.447	9.494					4.861	8.530	13.391	3.445,61	8.179,11	
23	Käthe Kollwitz Straße	02.11.2017		1.207	3.487									22.727,01	
40	Horstenweg	07.06.2019	11.386	10.154	11.063						4.171	4.171	1.073,21	8.240,86	
73A	Arado Allee	26.08.2019	5.349	3.877	3.349	Gesamt 60 St, 28 wieder in Betrieb				-1.010	-1.010	-259,98	15.950,05		
73	Am Heidefeld	09.08.2019	10.881	9.556	10.419						3.557	9.151,6	10.101,70		
84	Verladestraße	24.07.2019	4.158	3.610	3.726						1.664	1.664	428,15	4.253,35	
76	An der Bahn	16.07.2019	5.649	4.821	5.384						1.638	1.638	421,46	3.783,72	
77	An der Bahn	16.07.2019	4.680	2.597	4.570						1.638	1.638	421,46	3.783,72	

Anmerkungen:

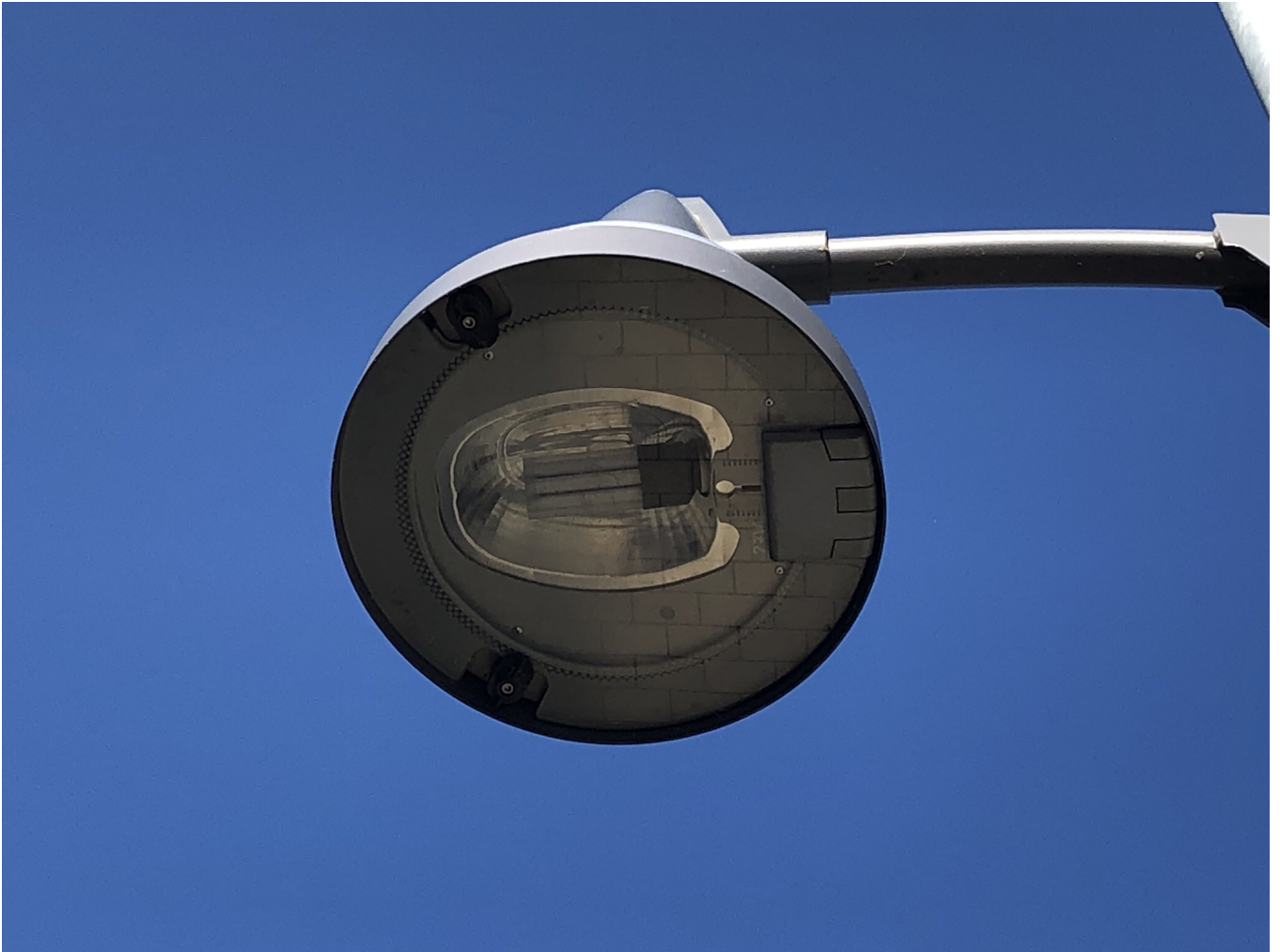
- Bei Umrüstungen ab 2017 wurde mit den realen Verbrauchswerten der Vorjahre gerechnet
- Bei Schrank 27, 28, Se4, St1 wurde die Beleuchtung wieder komplett in Betrieb genommen
- ROI bei Umbau bis 2016 mit realen Wert von 2017 gerechnet, ROI bei Umbau in 2017 auf errechnete Einsparungen berechnet
- Schrank 42, 44, und 64 noch nicht komplett umgerüstet
- Bei Schrank 73A wurde die Beleuchtung wieder komplett in Betrieb genommen

Summe/kW:	1.032.555	265.676,31	388.568,42	5,3
-----------	-----------	------------	------------	-----

Preis Elektro/kWh: 0,2573

CO2 Einsparung in g/kWh: 476

Gesamt CO2 Einsparung (t): 491







Beschluss Brandschutzkonzeption Beschaffung Fahrzeuge 2019-2021

Nr.	Ortswehr	Jahr der Beschaffung	Typ	Kosten	Stand
1.	Rathenow	2019	Mehrzweckboot	50.000 €	über Förderung Landkreis
2.	Böhne	2019	Mannschaftstransportwagen	40.000 €	erledigt
3.	Göttlin	2019	RTB (Rettungsboot-Eisrettung)	20.000 €	offen
4.	Rathenow	2020	KdoW	65.000 €	erledigt
5.	Rathenow	2020	GW-Logistik	220.000 €	Planung 2020 Priorität 1
6.	Rathenow	2020	Mannschaftstransportwagen	40.000 €	über Förderung Landkreis
7.	Grütz	2020	TSF-W	160.000 €	Planung 2020 Priorität 3
8.	Semlin	2020	Mannschaftstransportwagen	40.000 €	Planung 2020 Priorität 2
9.	Rathenow	2021	TLF 5000	300.000 €	Antrag auf Förderung läuft
10.	Rathenow	2021	Hilfeleistungslöschgruppenf.	365.000 €	Wird für Förderung beantragt
11.	Semlin	2021	Hilfeleistungslöschgruppenf.	365.000 €	offen