

19. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten Danny Freymark (CDU) und Prof. Dr. Martin Pätzold (CDU)

vom 25. Februar 2022 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 01. März 2022)

zum Thema:

Umweltschutz leben – Lichtenbergs Schulen umweltfreundlicher machen

und **Antwort** vom 17. März 2022 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 18. März 2022)

Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie

Herrn Abgeordneten Danny Freymark und
Herrn Abgeordneten Prof. Dr. Martin Pätzold (CDU)
über
den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t

auf die Schriftliche Anfrage Nr. 19/11130

vom 25. Februar 2022

über Umweltschutz leben – Lichtenbergs Schulen umweltfreundlicher machen

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

1. Wie hat sich der Papierverbrauch in den Berliner Schulen seit 2016 entwickelt (bitte um Auflistung nach Bezirken und Schulformen)?

Zu 1.: Siehe Anlage 3.

2. Wie hat sich der Papierverbrauch an den Lichtenberger Schulen seit 2016 insgesamt entwickelt?

Zu 2.: Siehe Anlage 3.

3. Wie hoch ist der Papierverbrauch damit pro Kopf in Lichtenberger Schulen?

Zu 3.: Siehe Anlage 3.

4. Welche Pläne verfolgt der Berliner Senat, um den Papierverbrauch an Schulen zu reduzieren?

Zu 4.: Die Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie unterstützt alle Schulen darin, sogenannte Klimavereinbarungen zu schließen. Aktionen zur Reduzierung des Papierverbrauches sind innerhalb der Klimavereinbarungen

möglich. Auch im Rahmen der Auszeichnung „Umweltschule in Europa/ Internationale Nachhaltigkeitsschule“ wird der Papierverbrauch an Schulen aufgegriffen.

5. Wie hoch ist der Anteil der Schulen in Berlin, die mit Photovoltaikanlagen ausgestattet sind?

Zu 5.: Im Bezirk Lichtenberg existieren auf 22 der insgesamt 153 Schulgebäuden Photovoltaikanlagen. Dies entspricht einem Anteil in Höhe von rund 14 %. (siehe Anlage 1)

6. Welche Lichtenberger Schulen wurden mit Photovoltaikanlagen ausgestattet und wie viel kWh Strom werden dadurch im Jahr produziert (bitte um Auflistung nach Schule seit Inbetriebnahme der jeweiligen Anlage)?

Zu 6.: Siehe Anlage 1

7. Wie hat sich der Stromverbrauch der Lichtenberger Schulen seit 2016 insgesamt entwickelt?

Zu 7.: Bis zum Jahr 2020 liegen dem Bezirksamt Lichtenberg sämtliche Abrechnungen des Lieferanten über den Stromverbrauch der Lichtenberger Schulliegenschaften vor. Diese betragen:

2016: 5.484.678 Kilowattstunden (kWh)

2017: 5.725.671 kWh

2018: 5.700.959 kWh

2019: 5.993.031 kWh

2020: 5.653.129 kWh

8. Welche Photovoltaikanlagen sind noch für die Lichtenberger Schulen geplant und wann ist mit der Realisierung zu rechnen (bitte einzeln mit Zeit- und Kostenplänen auflisten)?

Zu 8.: Die geplanten Photovoltaikanlagen sind der Anlage 2 zu entnehmen. Es ist vorgesehen, die Anlagen im Pachtmodell mit der Berliner Stadtwerke KommunalPartner GmbH zu errichten und zu betreiben. Somit entstehen dem Bezirksamt Lichtenberg keine Investitionskosten für die Errichtung der Anlagen, sondern monatliche Anlagenpacht- und Betriebskosten sowie Einnahmen in Form der EEG-Einspeisevergütung. Die Kostenkalkulationen für die Anlagen sind so ausgelegt, dass eine Wirtschaftlichkeit für das Bezirksamt Lichtenberg von Betriebsbeginn an gegeben ist.

9. Welche Gespräche und Treffen (digital oder in Präsenz) fanden bezüglich Frage 3 und 8 zwischen dem Berliner Senat und dem Bezirk Lichtenberg seit Dezember 2021 statt (bitte um Auflistung mit Datum und Uhrzeit)?

Zu 9.: Zu Frage 8 wurde am 16.02.2022 um 14:00 Uhr ein Gespräch im Rahmen des Arbeitskreises der Energiebeauftragten der Bezirke mit der Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz geführt.

Berlin, den 17. März 2022

In Vertretung
Alexander Slotty
Senatsverwaltung für Bildung,
Jugend und Familie

Anlage 1
Schulgebäude mit Photovoltaikanlagen

lfd. Nr.	PLZ	Liegenschaft	Gebäude	Anlagenbetreiber	Leistung (in kWp)	Inbetriebnahme	Stromerzeugung (in kWh)														
							2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
1	13057	Ahrensfelder Chaussee 41	Schule (Geb. A)	Drifite	99,9	05.10.2010	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	102.127	95.937	91.591	109.808	100.000	100.000	100.000	
2	10367	Alfred-Jung-Str. 19	Schule (Geb. A)	BA Lichtenberg	42,6	29.10.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.376	35.088	32.166
3	10365	Altpodienstr. 19	Schule (Geb. A)	Drifite	24,2	12.11.2009	---	9.058	21.662	25.548	24.555	22.031	24.131	24.991	23.357	22.611	26.861	25.225	24.830	22.686	
4	13053	Degner Str. 71-77	Schule (Geb. A)	Drifite	21,6	01.11.2006	---	21.807	18.808	22.363	21.223	18.855	20.821	21.516	19.943	18.880	22.068	20.319	19.979	18.219	
5	13051	Doberaner Str. 58	Schule (Geb. A)	Drifite	24,1	04.01.2006	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	20.804	19.718	20.690	23.471	23.663	23.866	21.464	
6	10369	Franz-Jacob-Str. 33	Schule (Geb. A)	BA Lichtenberg	4,4	18.12.2008	---	4.325	3.968	4.676	4.541	3.991	4.390	4.579	4.266	4.075	4.835	4.581	4.593	4.176	
7	10369	Franz-Jacob-Str. 8	Schule (Geb. B)	BA Lichtenberg	5,0	01.04.2003	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	3.000	3.586	3.140	3.791	1.060	3.477	3.368	
8	10367	Josef-Orlapp-Str. 20	Schule (Geb. A)	Drifite	22,0	15.10.2007	---	21.317	20.303	24.487	23.325	20.500	22.462	22.926	18.676	20.571	21.185	22.226	20.135	20.260	
9	13055	Liebenwalder Str. 22	MEB (Geb. B)	BA Lichtenberg	29,7	05.11.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	keine Daten	21.972	23.027	
10	13055	Liebenwalder Str. 22	Schule (Geb. A)	BA Lichtenberg	42,6	05.11.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	keine Daten	25.530	34.162	
11	10315	Lincolnstr. 67	Schule (Geb. A)	Drifite	16,3	12.08.2005	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	17.240	13.050	14.585	17.545	16.120	16.201	14.482	
12	10318	Lisztstr. 6	Sporthalle (Geb. C)	BA Lichtenberg	30,5	11.11.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	keine Daten	28.688	24.720	
13	13051	Malchowener Chaussee 2	Schule (Geb. A)	BA Lichtenberg	1,0	01.01.2003	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	1.593	1.542	1.413	1.427	1.632	1.468	1.531	
14	10367	Paul-Junius-Str. 15	MUR (Geb. B)	BA Lichtenberg	47,0	10.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	keine Daten	22.023	20.000	
15	13059	Prendener Str. 15	Schule (Geb. A)	Drifite	30,2	01.11.2006	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	27.974	29.296	27.719	33.402	30.854	30.840	28.358	
16	13059	Prendener Str. 29	Schule (Geb. A)	Drifite	29,7	01.11.2006	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	35.361	29.738	28.169	33.855	31.325	31.312	28.593	
17	13059	Prendener Str. 29	Sporthalle (Geb. B)	Drifite	45,9	01.11.2006	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	21.174	19.934	18.890	21.649	21.391	21.107	19.286	
18	13057	Randowstr. 45	Schule (Geb. A)	Drifite	33,1	01.04.2009	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	34.318	38.110	32.221	38.093	35.411	34.943	32.360	
19	10318	Römerweg 120	Schule (Geb. B)	Drifite	21,1	01.07.2007	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	19.537	18.762	17.684	21.210	19.963	19.692	17.791	
20	13055	Sandinostr. 10	MUR (Geb. C)	BA Lichtenberg	1,1	27.06.1905	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	
21	10319	Sewanstr. 184	Schule (Geb. A)	BA Lichtenberg	29,6	11.11.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	keine Daten	23.896	52.887	
22	13055	Werneuchener Str. 15	Schule (Geb. A)	Drifite	16,3	28.09.2005	---	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	keine Daten	18.530	16.952	16.487	19.352	17.795	16.375	15.779	
Summe:							56.507	64.741	77.074	73.644	65.377	71.804	375.668	352.865	338.727	398.553	372.941	526.015	535.315		

Anlage 2

Schulgebäude mit geplanten Photovoltaikanlagen

lfd. Nr.	PLZ	Liegenschaft	Gebäude	Anlagenart	Anlagenbetreiber	Jahr
1	10367	Bernhard-Bästlein-Str. 22	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2022
2	10318	Ehrenfelsstr. 36	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2022
3	10319	Erich-Kurz-Str. 6-10	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2022
4	10369	Franz-Jacob-Str. 8	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2022
5	10365	Harnackstr. 17	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2022
6	10318	Lisztstr. 6	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2022
7	10369	Otto-Marquardt-Str. 14	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2022
8	10318	Römerweg 30-32	MUR (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2022
9	10365	Rüdigerstr. 76	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2022
10	10365	Rüdigerstr. 76	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2022
11	13055	Sandinostr. 8	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2022
12	10365	Schulze-Boysen Str. 12-20	Schule (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2022
13	10319	Sewanstr. 184	HOME (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2022
14	10317	Wönnichstr. 7	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2022
15	13051	Wustrower Str. 22-24	MEB (Geb. G)	PV	BA Lichtenberg	2022
16	10315	Alt-Friedrichsfelde 66	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
17	13053	Am Breiten Luch 19	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
18	13053	Am Breiten Luch 5	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
19	13051	Barther Str. 27	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
20	10367	Bernhard-Bästlein-Str. 22	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
21	13051	Doberaner Str. 53	Schule (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2023
22	13051	Doberaner Str. 55	Schule (Geb. B)	PV	BA Lichtenberg	2023
23	10319	Dolgenseestr. 60	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2023
24	10318	Ehrenfelsstr. 36	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
25	10319	Erich-Kurz-Str. 6-10	Schule mit integrierter Sp	PV	BA Lichtenberg	2023
26	10365	Herzbergstr. 79	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
27	13051	Malchower Chaussee 2	MEB (Geb. B)	PV	BA Lichtenberg	2023
28	10315	Massower Str. 37	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
29	10315	Massower Str. 39	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
30	10367	Paul-Junius-Str. 15	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
31	13055	Sandinostr. 10	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
32	13055	Sandinostr. 8	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
33	13057	Wartiner Str. 47-49	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
34	13051	Wustrower Str. 28	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2023
35	10365	Atzpodienstr. 19	MEB (Geb. D)	PV	BA Lichtenberg	2024
36	13051	Barther Str. 27	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2024
37	10367	Bernhard-Bästlein-Str. 56	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
38	10365	Harnackstr. 25	Schule (Geb. B)	PV	BA Lichtenberg	2024
39	13055	Konrad-Wolf-Str. 11	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
40	13055	Konrad-Wolf-Str. 11	Sporthalle (Geb. B)	PV	BA Lichtenberg	2024
41	10318	Lisztstr. 6	MEB (Geb. B)	PV	BA Lichtenberg	2024
42	10317	Lückstr. 63	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
43	10317	Lückstr. 63	Schule (Geb. B)	PV	BA Lichtenberg	2024
44	13051	Malchower Chaussee 2	Sporthalle	PV	BA Lichtenberg	2024
45	13053	Malchower Weg 54	MEB (Geb. F)	PV	BA Lichtenberg	2024

Anlage 2
Schulgebäude mit geplanten Photovoltaikanlagen

lfd. Nr.	PLZ	Liegenschaft	Gebäude	Anlagenart	Anlagenbetreiber	Jahr
46	13053	Malchower Weg 54	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
47	10317	Nöldnerstr. 44	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2024
48	10369	Otto-Marquardt-Str. 14	MEB (Geb. C)	PV	BA Lichtenberg	2024
49	10369	Paul-Junius-Str. 25-27	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
50	10369	Paul-Junius-Str. 25-27	Schule (Geb. B)	PV	BA Lichtenberg	2024
51	10369	Paul-Junius-Str. 69	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
52	10318	Römerweg 120	Anbau (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
53	10318	Römerweg 120	Sporthalle (Geb. D)	PV	BA Lichtenberg	2024
54	10318	Römerweg 30-32	Sporthalle (Geb. D)	PV	BA Lichtenberg	2024
55	10319	Rummelsburger Str. 21	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
56	10365	Schulze-Boysen Str. 12-20	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
57	10319	Sewanstr. 41	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024
58	10319	Sewanstr. 41	Sporthalle (Geb. B)	PV	BA Lichtenberg	2024
59	13051	Wustrower Str. 26	Schule (Geb. A)	PV	BA Lichtenberg	2024

Anlage 3

Beantwortung der Schriftlichen Anfrage 19-11130 zum Thema Umweltschutz leben – Lichtenbergs Schulen umweltfreundlicher machen Frage 1-3:

Die Entwicklung des Papierverbrauchs in den Lichtenberger Schulen kann nur anhand der Kosten dargestellt werden.

Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Kosten pro Schulform						
3700 (Willkommensklassen)	3.143,40 €	3.005,10 €	614,00 €	- €	- €	2.228,40 €
3701 (Grundschulen)	38.449,94 €	35.272,29 €	46.495,86 €	54.708,30 €	60.672,67 €	71.442,00 €
3702 (ISS)	11.997,50 €	14.549,30 €	8.919,04 €	1.311,20 €	3.184,63 €	22.367,68 €
3703 (Gemeinschaftsschulen)	5.525,20 €	2.354,20 €	9.378,92 €	535,60 €	10.372,80 €	8.471,75 €
3704 (Gymnasien)	15.636,90 €	14.663,32 €	12.585,00 €	14.885,03 €	14.711,50 €	20.523,97 €
3705 (Schulen mit sonderpädagogischem Förderschwerpunkt)	4.742,20 €	6.729,70 €	5.993,25 €	4.547,26 €	5.521,49 €	7.337,18 €
Gesamtkosten	79.495,14 €	76.573,91 €	83.986,07 €	75.987,39 €	94.463,09 €	132.370,98 €
SuS	22.954	24.259	25.209	27.018	27.360	28.672
Kosten pro SuS	3,46 €	3,16 €	3,33 €	2,81 €	3,45 €	4,62 €