

18. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Dr. Michael Efler und Harald Wolf (LINKE)**

vom 03. September 2018 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 04. September 2018)

zum Thema:

Nutzung solarer Strahlungsenergie I: Gebäude der Senatsverwaltungen und nachgeordneter Einrichtungen sowie des Sondervermögens

und **Antwort** vom 16. September 2018 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 21. Sep. 2018)

Senatsverwaltung für
Umwelt, Verkehr und Klimaschutz

Herrn Abgeordneten Dr. Michael Efler (Linke) und
Herrn Abgeordneten Harald Wolf (Linke)
über

den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin
über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t

auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/16212
vom 03.09.2018

über Nutzung solarer Strahlungsenergie I: Gebäude der Senatsverwaltungen und nachgeordneter Einrichtungen sowie des Sondervermögens

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

Vorbemerkung der Verwaltung:

Die Schriftliche Anfrage betrifft Sachverhalte, die der Senat nicht aus eigener Zuständigkeit und Kenntnis beantworten kann. Er ist gleichwohl bemüht, Ihnen eine Antwort auf Ihre Anfrage zukommen zu lassen und hat daher die BIM Berliner Immobilienmanagement GmbH (BIM GmbH) als Geschäftsführerin des Sondervermögens Immobilien des Landes Berlin (SILB) um Stellungnahme gebeten, die von dort in eigener Verantwortung erstellt und dem Senat übermittelt wurde. Sie wird in der Antwort in ihren maßgeblichen Teilen wiedergegeben.

Frage 1:

Auf wie vielen und welchen Gebäuden der Senatsverwaltungen und nachgeordneten Einrichtungen sowie des Sondervermögens wurden jeweils 2017 und im ersten Halbjahr 2018 Anlagen zur Produktion von Strom oder Wärme aus solarer Strahlungsenergie mit welcher Leistung installiert (bitte mit Angabe der Nutzungsart – PV oder Solarthermie –, der installierten Leistung und des Jahres der Inbetriebnahme auflisten)?

Antwort zu 1:

Nach Aussage der BIM GmbH wurden 2017 und im ersten Halbjahr 2018 insgesamt auf 67 Gebäuden des SILB Photovoltaikanlagen installiert. Eine Übersicht ist der Anlage 1 zu entnehmen.

Solarthermieanlagen wurden nach Aussage der BIM GmbH nicht errichtet.

Frage 2:

Auf wie vielen und welchen Gebäuden der Senatsverwaltungen und nachgeordneten Einrichtungen sowie des Sondervermögens sind Anlagen zur Produktion von Strom oder Wärme aus solarer Strahlungsenergie mit welcher Leistung installiert (bitte mit Angabe der Nutzungsart – PV oder Solarthermie –, der installierten Leistung und des Jahres der Inbetriebnahme auflisten)?

Antwort zu 2:

Nach Aussage der BIM GmbH sind auf über 160 Gebäuden des SILB Photovoltaikanlagen installiert. Eine Übersicht ist der Anlage 2 zu entnehmen.

Solarthermieanlagen wurden nach Aussage der BIM GmbH auf 7 Liegenschaften der Polizei und Feuerwehr installiert, wo im 24-Stunden-Betrieb ein erhöhter Wärmebedarf (z.B. durch Duschwasser) besteht.

Frage 3:

Auf wie vielen und welchen Gebäuden der Senatsverwaltungen und nachgeordneten Einrichtungen sowie des Sondervermögens ist die Errichtung von Anlagen zur Produktion von Strom oder Wärme aus solarer Strahlungsenergie mit welcher Leistung geplant (bitte mit Angabe der Nutzungsart – PV oder Solarthermie –, der geplanten installierten Leistung und des Jahres der geplanten Inbetriebnahme auflisten)?

Antwort zu 3:

Nach Aussage der BIM GmbH ist aktuell auf 21 Gebäuden des SILB die Errichtung von Photovoltaikanlagen geplant. Eine Übersicht ist der Anlage 3 zu entnehmen.

Frage 4:

Wie viele Gebäude der Senatsverwaltungen und nachgeordneten Einrichtungen sowie des Sondervermögens wurden jeweils 2017 und im ersten Halbjahr 2018 neu errichtet und auf wie vielen und welchen dieser Gebäude wurden Anlagen zur Erzeugung von Strom oder Wärme aus solarer Strahlungsenergie mit welcher Leistung installiert?

Antwort zu 4:

Durch die BIM GmbH wurden 2017 und im ersten Halbjahr 2018 fünf Neubauten von Gebäuden der Senatsverwaltungen und nachgeordneten Einrichtungen sowie des SILB errichtet. Bisher wurden auf diesen Dächern keine Anlagen zur Erzeugung von Strom oder Wärme aus solarer Strahlungsenergie errichtet.

Frage 5:

Wenn bei Neubauten keine Anlage zur Nutzung solarer Strahlungsenergie installiert wurde, aus welchen Gründen?

Antwort zu 5:

Nach Aussage der BIM GmbH werden nach Fertigstellung von Gebäuden die Dächer hinsichtlich einer weiteren Projektierung im Rahmen des Photovoltaik-Anlagenpachtmodells der BIM GmbH geprüft. Bei entsprechender Eignung werden anschließend Photovoltaikanlagen durch Dritte installiert.

Frage 6:

Bei wie vielen Gebäuden der Senatsverwaltungen und nachgeordneten Einrichtungen sowie des Sondervermögens fand jeweils 2017 und im ersten Halbjahr 2018 eine Dachsanierung statt und auf wie vielen dieser Gebäude wurden Anlagen zur Erzeugung von Strom und Wärme aus solarer Strahlungsenergie mit welcher Leistung installiert?

Antwort zu 6:

Nach Aussage der BIM GmbH fand 2017 und im ersten Halbjahr 2018 auf sechs Gebäuden des SILB eine Dachsanierung statt. Es wurden keine Anlagen zur Erzeugung von Strom und Wärme aus solarer Strahlungsenergie installiert.

Frage 7:

Wenn bei Dachsanierungen keine Anlage zur Nutzung solarer Strahlungsenergie installiert wurden, aus welchen Gründen?

Antwort zu 7:

Nach Aussage der BIM GmbH gab es folgende Hinderungsgründe oder Hemmnisse zur Installation von Anlagen zur Nutzung solarer Strahlungsenergie:

- denkmalschutzrechtliche Untersagungen bzw. hohe denkmalschutzrechtliche Anforderungen, so dass Anlagen aus wirtschaftlichen Gründen nicht errichtet werden konnten,
- Verschattung durch Dachaufbauten oder umliegenden Bewuchs,
- fehlende statische Voraussetzungen, die im Rahmen der Dachsanierung nicht wirtschaftlich behoben werden konnten oder
- aufgrund begrenzter Dachlasten Konflikte mit weiteren Zielstellungen des Landes Berlin, wie Gebäudebegrünung.

Frage 8:

Wie viele Gebäude wurden bislang entsprechend §16 Abs. 2 Berliner Energiewendegesetz (EWG Bln) auf die Eignung für Anlagen Erneuerbarer Energien überprüft (Antwort bitte nach Verwaltung aufschlüsseln)?

Antwort zu 8:

Nach Aussage der BIM GmbH wurden seit 2012 sämtliche Gebäude aller Senatsverwaltungen und nachgeordneten Einrichtungen sowie des Sondervermögens entsprechend § 16 Abs. 2 Berliner Energiewendegesetz (EWG Bln) auf die Eignung für Anlagen Erneuerbarer Energien überprüft. Im Fokus standen aus wirtschaftlichen Gründen Anlagen zur Produktion von Strom aus solarer Strahlungsenergie.

Frage 9:

Wie viele Gebäude müssen noch entsprechend §16 Abs. 2 EWG Bln auf die die Eignung für Anlagen Erneuerbarer Energien überprüft werden?

Antwort zu 9:

Nach Aussage der BIM GmbH müssen lediglich Gebäude, die neu in das SILB gelangen, entsprechend § 16 Abs. 2 EWG Bln auf die Eignung für Anlagen Erneuerbarer Energien überprüft werden.

Frage 10:

Bis wann wird die Anforderung aus §16 Abs. 2 EWG Bln umgesetzt?

Antwort zu 10:

Gemäß Antwort zu Frage 8 wird die Umsetzung der Anforderungen aus § 16 Abs. 2 EWG Bln hinsichtlich der Überprüfung von Gebäuden auf die Eignung für Anlagen Erneuerbarer Energien als erfüllt angesehen.

Frage 11:

Welche Ergebnisse brachte die Überprüfung bislang hinsichtlich des nicht ausgeschöpften Potentials zur Installation von Anlagen Erneuerbarer Energien?

Antwort zu 11:

Nach Aussage der BIM GmbH sind nicht alle vorhandenen Dachflächen auch für die Installation von Anlagen zur Nutzung solarer Strahlungsenergie geeignet, insbesondere aus wirtschaftlichen Gründen, aufgrund von statischen Belangen, Verschattungen oder aus Aspekten des Denkmalschutzes (siehe auch Antwort zu Frage 7).

Gemäß heutigen Erkenntnissen der BIM GmbH sind die nutzbaren Dachflächen weitgehend mit Anlagen zur Nutzung solarer Strahlungsenergie ausgestattet. Im Rahmen von Sanierungsvorhaben werden jedoch grundsätzlich Untersuchungen durchgeführt, ob sich weitere Dachflächen eignen. Bei Dachsanierungen wird ebenfalls überprüft, ob die Voraussetzungen für die Installation von Photovoltaikanlagen geschaffen werden können, sofern dies aus ökologischen und wirtschaftlichen Gründen sinnvoll ist.

Berlin, den 16.09.2018

In Vertretung

Stefan Tidow
Senatsverwaltung für
Umwelt, Verkehr und Klimaschutz

Anlage 1 zur schriftlichen Anfrage 18/16212

Adresse	PLZ	Liegenschaftsart	Anzahl belegter Gebäude	Art	Installierte Leistung [kWp]	Inbetriebnahmejahr
Kühleweinstr. 5	13409	Schulen	1	PV	142,04	2017
Gravensteinstr. 9, 4-18	13127	Feuerwehr	1	PV	59,94	2017
Idastr. 6	13156	Polizei	2	PV	58,57	2017
Thulestr. 77 - 79	13189	Kultur	1	PV	9,54	2017
Berliner Allee 210	13088	Polizei	1	PV	59,10	2017
Edelweißstr. 35	13158	Feuerwehr	1	PV	9,81	2017
Prenzlauer Allee 80	10405	Planetarium	1	PV	9,96	2017
Eschenallee 3	14050	Flüchtlingsunterkunft	1	PV	90,99	2017
Brodauer Str. 16-22	12621	Bürodienstgebäude	1	PV	31,59	2017
Charlottenburger Chaussee 67,75	13597	Polizei	2	PV	99,64	2017
Am Fort 48 D	13591	Schulen	1	PV	45,05	2017
Hackbuschstr. 65	13591	Feuerwehr	1	PV	15,90	2017
Oschatzer Ring 13	12627	Schulen	1	PV	53,00	2017
Pfalzburger Str. 30	10717	Schulen	1	PV	99,64	2017
Danckelmannstr. 25-28	14059	Schulen	3	PV	99,64	2017
Nikolaus-Groß-Weg 2	13627	Feuerwehr	1	PV	99,64	2017
Prinzregentenstr. 32,35	10715	Schulen	1	PV	54,86	2017
Roedernallee 55	13437	Feuerwehr	1	PV	40,28	2017
Florastr. 13	12163	Schulen	1	PV	48,76	2017
Lobeckstr.76	10969	Schulen	3	PV	121,90	2017
Wilmsstr. 19,20	10961	Feuerwehr	1	PV	41,61	2017
Mehringdamm 110	10965	Bürodienstgebäude	1	PV	79,50	2017
Fischerstr. 32	10317	Schulen	1	PV	48,76	2017
Allee der Kosmonauten 18	10315	Schulen	1	PV	38,16	2017
Nöldnerstr. 35	10317	Polizei	1	PV	83,74	2017
Hausvaterweg 16	13057	Feuerwehr	1	PV	24,38	2017
Ferdinand-Schultze-Str. 128,130,132	13055	Feuerwehr	1	PV	30,21	2017
Gallwitzallee 87,95	12249	Polizei	2	PV	346,14	2017
Martin-Buber-Str. 20,21	14163	Bürodienstgebäude	1	PV	99,64	2017
Wendenschloßstr. 348	12557	Polizei	1	PV	99,64	2017
Karlstr. 8	12557	Polizei	1	PV	29,90	2017
Juliusstr. 67	12051	Bürodienstgebäude	1	PV	29,64	2017
Johannisthaler Chaussee 222	12351	Feuerwehr	1	PV	29,64	2017
Borussiastr. 16,17	12103	Feuerwehr	1	PV	29,64	2017
Seidelstr. 39	13507	JVA	3	PV	322,11	2017
Friedrich-Olbricht-Damm 15,16,40	13627	JVA	9	PV	838,89	2017
Kirchhainer Damm 64 - 66	12309	JVA	1	PV	99,36	2017
Ollenhauerstr. 128	13403	JVA	1	PV	32,40	2017
Niederneuendorfer Allee 140 -150	13587	JVA	1	PV	56,70	2017
Ernst-Stargardt-Allee 1	14979	JVA	3	PV	749,52	2017
Wedekindstr. 10	10243	Polizei	5	PV	226,60	2017
Naglerstr. 1-3	10245	Schulen	1	PV	38,34	2017
Goldbeckweg 8-14	13599	Schulen	2	PV	128,52	2017

Summe: 4.752,89 kWp

Anlage 2 zur schriftlichen Anfrage 18/16212

Adresse	PLZ	Liegenschaftsart	Anzahl belegter Gebäude	Art	Installierte Leistung [kWp]	Inbetriebnahmejahr
Goldbeckweg 8-14	13599	Schulen	1	PV	8,00	1998
Munsterdamm 80	12169	Planetarium	1	PV	10,12	2000
Allee der Kosmonauten 18	10315	Schulen	1	PV	5,00	2001
Goldbeckweg 8-14	13599	Schulen	1	PV	30,00	2004
Buschallee 23a	13088	Schulen	1	PV	30,00	2006
Darßer Str. 97 (1. PVA)	13051	Schulen	1	PV	29,70	2007
Darßer Str. 97 (2. PVA)	13051	Schulen	1	PV	19,76	2007
Goldbeckweg 8-14	13599	Schulen	1	PV	2,20	2007
Mandelstr. 6-8	10317	Schulen	1	PV	12,38	2007
Allee der Kosmonauten 18 (Dach)	10315	Schulen	1	PV	20,17	2009
Bismarckstr. 20	10625	Schulen	1	PV	40,28	2009
Gustav-Adolf-Str. 66	13086	Schulen	2	PV	171,00	2009
Haarlemer Str. 27	12359	Schulen	1	PV	45,90	2009
Lippstädter Str. 9-11	12207	Schulen	2	PV	71,33	2009
Marzahner Chaussee 231	12681	Schulen	2	PV	85,50	2009
Peter-Weiss-Gasse 8	12627	Schulen	1	PV	135,90	2009
Poelchaustr. 1	12681	Polizei	4	PV	132,71	2009
Radelandstr.21	13589	Polizei	1	PV	998,00	2009
Schillerstraße 121	10625	Schulen	2	PV	83,00	2009
Schwyzer Str. 6/8	13349	Schulen	1	PV	44,78	2009
Alt-Moabit 10	10557	Schulen	1	PV	58,95	2010
Altstädter Ring 7	13597	Gerichte	1	PV	43,70	2010
Cecilienstr.92	12683	Polizei	2	PV	59,95	2010
Haarlemer Str. 27	12359	Schulen	1	PV	42,54	2010
Hadlichstr. 37	13187	Polizei	1	PV	25,62	2010
Jüdenstr.1	10178	Rotes Rathaus	1	PV	38,40	2010
Robert-von-Ostertag 2	14163	JVA	1	PV	69,52	2010
Turmstrasse 91	10559	Gerichte	1	PV	133,80	2010
Friedrichstr. 107	10117	Kultur	1	PV	29,71	2010
Friedrich-Krause-Ufer 24	13353	Bürodienstgebäude	1	PV	24,61	2011
Allee der Kosmonauten 18 (Fassade)	10315	Schulen	1	PV	31,35	2011
Alt-Friedrichsfelde 60	10315	Bürodienstgebäude	1	PV	99,82	2011
Am Kölnischen Park 3	10719	Bürodienstgebäude	1	PV	25,08	2011
Cyclopstr.7	13469	Schulen	2	PV	183,32	2011
Erbeskopfweg 6-10	13158	Schulen	1	PV	26,64	2011
Gallwitzallee 87/95	12249	Polizei	1	PV	55,40	2011
Großberliner Damm 18	12487	Feuerwehr	1	PV	98,48	2011
Heinrich Grüber Str. 35	12621	Polizei	4	PV	128,34	2011
Immenweg 6-10	12169	Schulen	2	PV	150,17	2011
Kochstr.9	10969	Schulen	1	PV	37,18	2011
Kruppstr. 2	10557	Polizei	1	PV	66,30	2011
Magdalenenstr. 25	10365	Bürodienstgebäude	1	PV	76,14	2011
Möckernstr. 26	10963	Kultur	1	PV	32,78	2011
Nonnendammallee 21	13599	Bürodienstgebäude	1	PV	40,89	2011
Pablo-Picasso-Str.4	13057	Polizei	2	PV	94,30	2011
Prinzregentenstr. 35	10715	Schulen	1	PV	50,16	2011
Wackenbergrstr. 81	13156	Polizei	1	PV	46,00	2011
Zwickauer Damm 58	12353	Polizei	1	PV	47,84	2011
Alt-Moabit 10	10557	Schulen	1	PV	91,92	2012
Berliner Str. 16	13507	Feuerwehr	1	PV	29,44	2012
Birkenstr. 11	12559	Schulen	1	PV	121,44	2012

Adresse	PLZ	Liegenschaftsart	Anzahl belegter Gebäude	Art	Installierte Leistung [kWp]	Inbetriebnahmejahr
Seelenbinderstr. 99	12555	Bürodienstgebäude	1	PV	30,00	2012
Wrangelstr.98	10997	Schulen	1	PV	99,84	2012
Alt Friedrichsfelde 60, H14	10315	Bürodienstgebäude	1	PV	40,82	2014
Dudenstr. 35-37	10965	Schulen	2	PV	85,68	2014
Erich-Weinert-Str. 103	10409	Schulen	3	PV	70,89	2014
Klixstr. 6-7	10823	Schulen	1	PV	22,95	2014
Kummerower Ring 80	12619	Feuerwehr	1	PV	42,84	2014
Märkische Allee 181	12681	Feuerwehr	3	PV	49,73	2014
Osloer Str. 23	13359	Schulen	3	PV	72,68	2014
Rubensstr. 111	12157	Bürodienstgebäude	1	PV	25,25	2014
Storkower Straße 134	10407	Bürodienstgebäude	1	PV	54,57	2014
Wiener Str. 64	10999	Feuerwehr	1	PV	37,74	2014
Alt-Rudow 67,69	12355	Feuerwehr	1	PV	9,88	2015
Brunnenstr. 175	10119	Polizei	1	PV	29,90	2015
Cecilienstr. 92	12683	Polizei	1	PV	29,90	2015
Möckernstr. 26	10963	Kultur	1	PV	45,90	2015
Moritzstr. 10	13597	Polizei	2	PV	57,46	2015
Nonnendammallee 140-143	13599	Schulen	3	PV	178,88	2015
Reinickendorfer Str. 15a-15c	13347	Feuerwehr	2	PV	15,08	2015
Suarezstr. 9-10	14057	Feuerwehr	1	PV	18,46	2015
Tempelhofer Damm 12	12101	Polizei	1	PV	98,80	2015
Kühleweinstr. 5	13409	Schulen	1	PV	142,04	2017
Gravensteinstr. 9, 4-18	13127	Feuerwehr	1	PV	59,94	2017
Idastr. 6	13156	Polizei	2	PV	58,57	2017
Thulestr. 77 - 79	13189	Kultur	1	PV	9,54	2017
Berliner Allee 210	13088	Polizei	1	PV	59,10	2017
Edelweißstr. 35	13158	Feuerwehr	1	PV	9,81	2017
Prenzlauer Allee 80	10405	Kultur	1	PV	9,96	2017
Eschenallee 3	14050	FlüUB	1	PV	90,99	2017
Brodauer Str. 16-22	12621	Bürodienstgebäude	1	PV	31,59	2017
Charlottenburger Chaussee 67,75	13597	Polizei	2	PV	99,64	2017
Am Fort 48 D	13591	Schulen	1	PV	45,05	2017
Hackbuschstr. 65	13591	Feuerwehr	1	PV	15,90	2017
Oschatzer Ring 13	12627	Schulen	1	PV	53,00	2017
Pfalzburger Str. 30	10717	Schulen	1	PV	99,64	2017
Danckelmannstr. 25-28	14059	Schulen	3	PV	99,64	2017
Nikolaus-Groß-Weg 2	13627	Feuerwehr	1	PV	99,64	2017
Prinzregentenstr. 32,35	10715	Schulen	1	PV	54,86	2017
Roedernallee 55	13437	Feuerwehr	1	PV	40,28	2017
Florastr. 13	12163	Schulen	1	PV	48,76	2017
Lobeckstr.76	10969	Schulen	3	PV	121,90	2017
Wilmsstr. 19,20	10961	Feuerwehr	1	PV	41,61	2017
Mehringdamm 110	10965	Bürodienstgebäude	1	PV	79,50	2017
Fischerstr. 32	10317	Schulen	1	PV	48,76	2017
Allee der Kosmonauten 18	10315	Schulen	1	PV	38,16	2017
Nöldnerstr. 35	10317	Bürodienstgebäude	1	PV	83,74	2017
Hausvaterweg 16	13057	Feuerwehr	1	PV	24,38	2017
Ferdinand-Schultze-Str. 128,130,132	13055	Feuerwehr	1	PV	30,21	2017
Gallwitzallee 87,95	12249	Polizei	2	PV	346,14	2017
Martin-Buber-Str. 20,21	14163	Bürodienstgebäude	1	PV	99,64	2017
Wendenschloßstr. 348	12557	Feuerwehr	1	PV	99,64	2017
Karlstr. 8	12557	Polizei	1	PV	29,90	2017
Juliusstr. 67	12051	Bürodienstgebäude	1	PV	29,64	2017

Adresse	PLZ	Liegenschaftsart	Anzahl belegter Gebäude	Art	Installierte Leistung [kWp]	Inbetriebnahmejahr
Johannisthaler Chaussee 222	12351	Feuerwehr	1	PV	29,64	2017
Borussiastr. 16,17	12103	Feuerwehr	1	PV	29,64	2017
Seidelstr. 39	13507	JVA	3	PV	322,11	2017
Friedrich-Olbricht-Damm 15,16,40	13627	JVA	9	PV	838,89	2017
Kirchhainer Damm 64 - 66	12309	JVA	1	PV	99,36	2017
Ollenhauerstr. 128	13403	JVA	1	PV	32,40	2017
Niederneuendorfer Allee 140 -150	13587	JVA	1	PV	56,70	2017
Ernst-Stargardt-Allee 1	14979	JVA	3	PV	749,52	2017
Wedekindstr. 10	10243	Polizei	5	PV	226,60	2017
Naglerstr. 1-3	10245	Schulen	1	PV	38,34	2017
Goldbeckweg 8-14	13599	Schulen	2	PV	128,52	2017

Summe: 9.905,66 kWp

Anlage 3 zur schriftlichen Anfrage 18/16212

Adresse	PLZ	Liegenschaftsart	Anzahl belegter Gebäude	Art	geplante Leistung [kWp]	Inbetriebnahmejahr
Nikolaus-Groß-Weg 2 (Erweiterung)	13627	Feuerwehr	3	PV	360	2018
Helmholtzstr. 37	12459	Schulen	1	PV	100	2018
Selchowstr. 4	12489	Feuerwehr	1	PV	5	2018
Fritz-Lesch-Str. 35	13053	Schulen	6	PV	400	2018
Haarlemer Str. 27	12359	Schulen	1	PV	100	2018
Darßer Str. 97	13051	Schulen	1	PV	99	2018
JVA Heidering (Erweiterung)	14979	JVA	2	PV	190	2018
Bernhard-Weiß-Str. 6	10178	Polizei/Bürodienstgeb.	1	PV	312	2018
Mertensstr. 140	13587	Polizei	1	PV	30	2019
Fischerstr. 36 (Erweiterung)	30422	Schulen	1	PV	280	2019
Rudower Str. 184	12351	Schulen	1	PV	30	2019
Lobeckstr.76 (Erweiterung)	10969	Schulen	1	PV	128	2019
Friedrichstr. 219	10969	Allgemeiner Bestand	1	PV	73	2019

Summe: 2.107 kWp