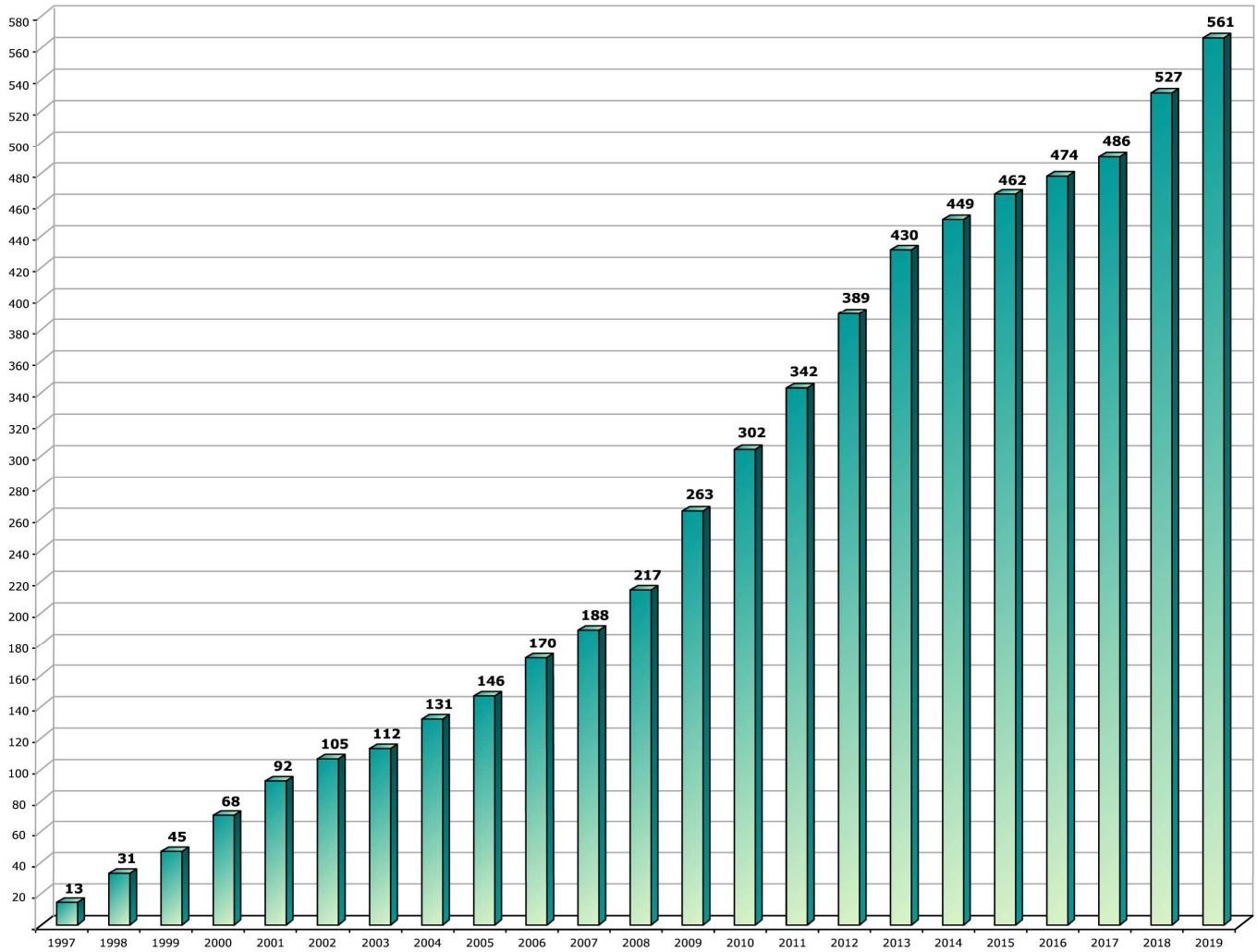
23. Rechenschaftsbericht

des Beirates für den Klimaschutzfonds
der Stadt Elmshorn
und der Gemeinden
Altenmoor, Horst, Kiebitzreihe, Klein Nordende,
Klein Offenseth-Sparrieshoop,
Kölln-Reisiek, Raa-Besenbek,
Seester, Seestermühe und Seeth-Ekholt

Januar 2020



Anzahl der geförderten Maßnahmen gesamt

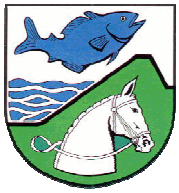
Geschäftsstelle „Klimaschutzfonds“
Amt für Stadtentwicklung
Postfach 1103
25333 Elmshorn

Ansprechpartner:
Markus Pietrucha (Vorsitzender)
Amt für Stadtentwicklung
Tel.: 04121/231-456
E-Mail: m.pietrucha@elmshorn.de

Elmshorn

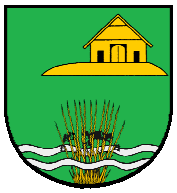
Koelln-Reisiek

Klein-Nordende



Seester

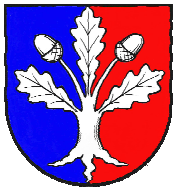
Seestermühe



Raa-Besenbek

Horst

Klein Offen-seth-Sparrieshoop



Seeth-Ekholt

Kiebitzreihe

Altenmoor

23. Rechenschaftsbericht für den Klimaschutzfonds im Januar 2020

1. Anlass

Am 28. August 1996 wurde im Stadtverordneten-Kollegium die Satzung „Klimaschutzfonds“ beschlossen. Nach der Satzung ist ein Beirat zu bilden, der sich aus Vertretern des Amtes für Stadtentwicklung, der Stadtwerke, der Architekten- und Ingenieurkammer, des NABU, des BUND sowie der im Kollegium vertretenen Fraktionen zusammensetzt. Die Geschäftsführung obliegt dem Amt für Stadtentwicklung.

Der Beirat hat dem Stadtverordneten-Kollegium jährlich einen Rechenschaftsbericht vorzulegen.

Durch eine Satzungsänderung am 10. Juli 2000 wurde die Gemeinde Kölln-Reisiek Mitglied im Klimaschutzfonds. Eine weitere Satzungsänderung erfolgte am 5. August 2002. Die Gemeinden Seester, Seestermühe und Klein Nordende sind seit diesem Zeitpunkt ebenfalls Mitglieder im Klimaschutzfonds. Durch die Satzungsänderung am 5. Februar 2004 ist auch die Gemeinde Raa-Besenbek im Klimaschutzfonds vertreten. Am 08.10.2009 erfolgte die letzte Satzungsänderung, wodurch die Gemeinden Altenmoor, Horst, Kiebitzreihe, Klein Offenseth-Sparrieshoop und Seeth-Ekholt Mitglieder wurden.

Zusätzlich wurden durch die Satzungsänderungen der Beirat um jeweils ein Mitglied des Amtes Elmshorn-Land und des Amtes Horst-Herzhorn erweitert.

2. Beirat für den Klimaschutzfonds

Der Beirat setzt sich im Berichtsjahr wie folgt zusammen:

– Amt für Stadtentwicklung	Herr Markus Pietrucha
– Stadtwerke Elmshorn	Herr Matthias Wiontzek
– Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein	Herr Jan-Peter Witte
– Naturschutzbund Deutschland (NABU)	Herr Hans-Helmut Dürnberg
– Bund für Umwelt und Naturschutz (BUND)	Herr Arno Freudenhammer
– SPD-Fraktion	Herr Ulrich Lenk
– CDU-Fraktion	Herr Dr. Henning Martens
– Bündnis 90/Die Grünen-Fraktion	Frau Sonja Kindlein
– FDP-Fraktion	Herr Uwe Hildebrandt
– Fraktion DIE LINKE	Herr Peter Brandt
– Gemeinden des Amtes Elmshorn-Land	Herr Klaus Balzat
– Gemeinden des Amtes Horst-Herzhorn	Frau Frauke Biehl

3. Sitzungen des Beirates

Der Beirat tagte im zurückliegenden Berichtszeitraum zwei Mal. Alle Beschlüsse erfolgten einvernehmlich und wurden abschließend vom Bürgermeister der Stadt Elmshorn bestätigt. Die Geschäftsstelle weist an dieser Stelle bei den Förderrichtlinien insbesondere auf die Position 4, letzter Absatz hin:

„Eine Förderung von Maßnahmen mit Mitteln aus dem Klimaschutzfonds erfolgt jeweils nur, wenn die jeweiligen Gemeinden bis zum 31.03. Mittel in den Klimaschutzfonds eingezahlt haben. Der Anteil beträgt 0,50 Euro pro Einwohnerinnen und Einwohner."

4. Anträge an den Klimaschutzfonds und Fördermittel

In den Anlagen 1 - 3 sind alle Anträge des Jahres aufgeführt. Bei den Photovoltaikanlagen ist im Vergleich zum Jahr 2018 die Anzahl der geförderten Anlagen leicht zurückgegangen. Die Anzahl der Solarthermieanlagen ist fast gleichgeblieben (Photovoltaik: 2018 = 24 Anlagen, 2019 = 21 Anlagen, Solarthermie: 2018 = 3 Anlage, 2019 = 2 Anlagen). Aufgrund der Änderung der Förderrichtlinien ist die Anzahl der sonstigen Anlagen (2018 = 5 Anlagen; 2019 = 22 Anlagen) deutlich gestiegen. An Fördermitteln wurden in 2019 für Photovoltaik-Anlagen (inkl. solcher mit Speicher) 30.819,50 €, für solarthermische Anlagen 1.400 € und für sonstige Anlagen 12.849,07 € bewilligt.

Insgesamt wurden bisher folgende Fördermittel an die Mitglieder des Klimaschutzfonds erbracht (Stand 15.01.2020):

Gemeinden	**PV**	**Solarthermie**	**Sonstige**	**Gesamt**
Elmshorn	238.772,76	85.613,49	21327,79	345.714,04
Altenmoor	1.200,00	400,00	0,00	1.600,00
Horst	23.116,00	1.700,00	3.995,00	28.811,00
Kiebitzreihe	5.209,00	0,00	0,00	5.209,00
Klein Nordende	18.885,00	7.110,00	1.546,55	27.541,55
Klein Offenseth-Sparrieshoop	35.050,00	1.200,00	0,00	36.250,00
Kölln-Reisiek	39.363,33	10.971,73	2.650,00	52.985,06
Raa-Besenbek	2.400,00	1.600,00	0,00	4.000,00
Seester	26.805,00	1.200,00	500,00	28.505,00
Seestermühe	21.671,00	800,00	0,00	22.471,00
Seeth-Ekholt	3.110,00	2.500,00	0,00	5.610,00
Gesamt	**415.582,09**	**113.095,22**	**30.019,34**	**558.696,65**

Aktuell stehen noch 79.813,24 € (Stand 15.01.2020) zur Verfügung, wovon noch 15.150,77 € per Zuwendungsbescheide gebunden, aber noch nicht abgerufen sind.

Für 2020 sind von den Mitgliedern folgende Einzahlungsbeträge zu erwarten:

Gemeinde	Einwohner	Zu zahlender Betrag
Altenmoor	218	109,00 €
Horst	5.710	2.855,00 €
Kiebitzreihe	2.227	1.113,50 €
Klein Nordende	3.358	1.679,00 €
Klein Offenseth-Sparrieshoop	3.109	1.554,50 €
Kölln-Reisiek	3.353	1.676,50 €
Raa-Besenbeck	565	282,50 €
Seester	1.032	516,00 €
Seestermühe	894	447,00 €
Seeth-Ekholt	850	425,00 €
Elmshorn	52.166	26.083,00 €
Gesamt	**73.482**	**36.741,00 €**

Wenn alle angeschlossenen zehn Gemeinden und die Stadt Elmshorn den vorgesehenen finanziellen Beitrag (0,50 € pro Einwohner und Einwohnerin) leisten, stehen 2020 insgesamt 36.741,00 €, zuzüglich der o.g. Mittel aus dem letzten Jahr zur Verfügung. Im abgelaufenen Jahr 2019 haben alle Gemeinden im Laufe des Jahres ihren vorgesehenen Beitrag in den Fonds eingezahlt.

5. Rechnerische CO_2 Einsparung durch die Förderung des Klimaschutzfonds

Wie der Anlage 4 zu entnehmen ist, wurden in 2019 im solarthermischen Bereich 310 Kg, nunmehr insgesamt 165,96 t/a CO_2 eingespart. Gemäß Anlage 5 ergeben sich im Bereich der Photovoltaikanlagen Einsparungen von 40,65 t, von nunmehr insgesamt 1.105,07 t/a CO_2. Zur Veranschaulichung dient das Diagramm aus Anlage 6.

6. Öffentlichkeitsarbeit und Formales

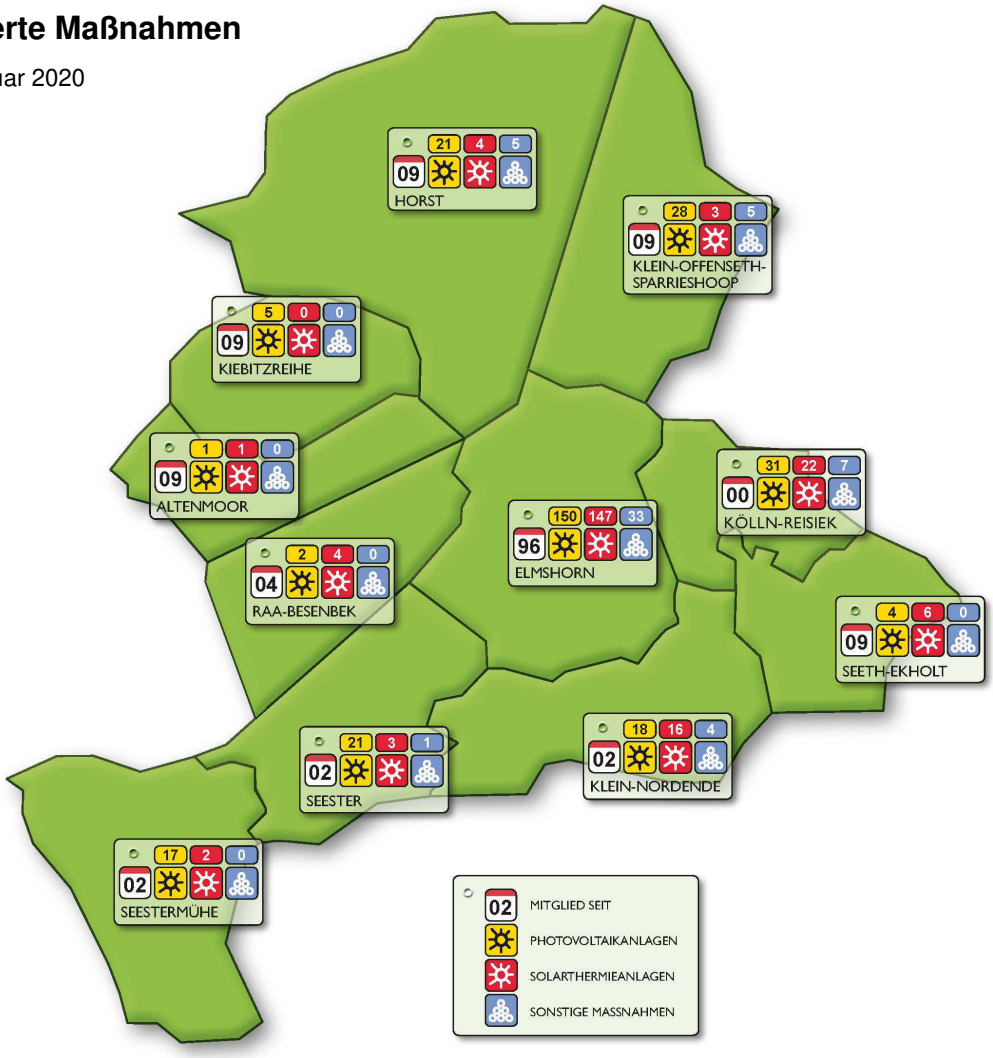
Der Klimaschutzfonds hat im Jahr 2019 notwendige formale Änderungen und Anpassungen durchgeführt und wieder mit Hilfe verschiedenster Instrumente der Öffentlichkeitsarbeit die Fördermöglichkeiten präsentiert. Dabei wurden die Synergieeffekte mit den Projekten und Veranstaltungen des Klimaschutzmanagements in Elmshorn genutzt.

Mit Beginn des Jahres wurden die Anforderungen der EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) in die Förderantragsbearbeitung des Klimaschutzfonds aufgenommen und ein Formblatt zur „Einwilligungserklärung nach DSGVO“ aufgelegt, welches nun als Teil des Förderantrages durch den Antragssteller auszufüllen ist. Darüber hinaus hat auch das Antragsformular eine Überarbeitung erfahren. Aufgrund der Ausweitung der Fördermöglichkeiten wurden die Begrifflichkeiten angepasst und das Formular übersichtlicher gestaltet. Weiterhin wird nun deutlicher auf die Möglichkeit der Beantragung des vorzeitigen Maßnahmenbeginns hingewiesen.

Die öffentliche Darstellung des Klimaschutzfonds wurde insbesondere durch den Beiratsvorsitzenden geleistet. Im Februar präsentierte sich der Klimaschutzfonds erneut auf der Baumesse „Rund ums Haus“ im Sportlife Hotel. Mit einem Vortrag und vielen persönlichen Gesprächen am Messestand der Stadt Elmshorn mit tiefergehenden Informationen und Plakaten, konnten die neuen Förderrichtlinien vorgestellt und beworben werden. In zwei Veranstaltungen mit Elmshorner Unternehmen im Rahmen des Projektes EnergiePro.Fit konnten die Fördermöglichkeiten für die Betriebe bekannt gemacht werden.

Geförderte Maßnahmen

Stand Januar 2020



Darüber hinaus werden die Fördermöglichkeiten auf der Internetseite der Stadt Elmshorn vorgestellt und zum Download angeboten. Im November 2019 fand eine Überarbeitung der Darstellung statt, so dass Interessierte nun einen modernen und übersichtlichen Einblick in die Angebote des Klimaschutzfonds bekommen. Zusätzlich gibt es auf der Startseite der Stadt Elmshorn einen Button für den Schnellzugriff auf die Unterseite mit den entsprechenden Infos. Im Foyer des Rathauses und den Ämtern Elmshorn Land und Horst-Herzhorn liegt der Informationsflyer zum Klimaschutzfonds aus. Zudem stehen in den Infoständern der Stadt Elmshorn die Förderrichtlinien und weitergehende Informationen zur Nutzung erneuerbarer Energien und zur Gebäudesanierung zur Mitnahme bereit.

Der Klimaschutzfonds ist mittlerweile in fast allen wichtigen Förderdatenbanken im Internet vertreten. So stellt die Förderdatenbank des Bundes oder auch der BINE Informationsdienst, welches durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert wird, die Förderung des Klimaschutzfonds vor.

Auch das Angebot der neutralen Energieerstberatung am Stützpunkt der Verbraucherzentrale Schleswig-Holstein in Elmshorn berät weiterhin Bürgerinnen und Bürger zwei Mal im Monat. Dabei werden die lokalen Fördermöglichkeiten des Klimaschutzfonds beworben.

Pietrucha

Anlagen

Anlage 1 — Solarthermie

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinde	Gesamtkosten in € ca.	Art und Kollektorfläche (m²)	Vorschlag Förderhöhe in €	Ausgezahlt in €	Bemer-kungen
1	2019	5 Bd. 44	Horst	14.788,60	Flachkollektor 2,51	700,00		
2	2019	10 Bd. 44	Elmshorn	34.774,34	Flachkollektor 9,5	700,00	700,00	
Gesamt					2,51	1.400,00	700,00	

Gebundene Fördermittel 700,00

Anlage 2 **Photovoltaik**

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinde	Gesamtkosten in € ca.	Leistung (kWp)	Vorschlag Förderhöhe in €	Ausgezahlt in €	Bemerkungen
1	2019	1 Bd. 42	Kölln-Reisiek	6.642,38	3,6	Photovoltaik 840,00	840,00	
2	2019	2 Bd. 42	Klein Offenseth-Sparrieshoop	22.717,46	9,6	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00	2.200,00	
3	2019	3 Bd. 42	Seeth-Ekholt	15.350,17	9,9	Photovoltaik 1.200,00	1.200,00	
4	2019	4 Bd. 42	Elmshorn	24.255,63	3,96	Photovoltaik 894,00 Speicher 1.000,00	1.894,00	
5	2019	7 Bd. 42	Klein Offenseth-Sparrieshoop	9.151,61	5,31	Photovoltaik 1.096,50	1.096,50	
6	2019	8 Bd. 42	Elmshorn	14.599	4,8	Photovoltaik 1200,00 Speicher 1000,00	2.200,00	
7	2019	10 Bd. 42	Elmshorn	11.453,75	5,61	Photovoltaik 1.141,50	1.141,50	
8	2019	1 Bd. 43	Elmshorn	8.831,88	5,2	Photovoltaik 1.080,00	1.080,00	
9	2019	5 Bd. 43	Klein Offenseth-Sparrieshoop	10.140,38	5,04	Photovoltaik 1.056,00	1.056,00	
10	2019	6 Bd. 43	Elmshorn	8.283.04	5,04	Photovoltaik 1.056,00	1.056,00	
11	2019	8 Bd. 43	Horst	12.097,46	4,14	Photvoltaik 921,00 Speicher 1.000,00	921,00	Speicher noch nicht umgesetzt.
12	2019	1 Bd. 44	Elmshorn	24.157	9,9	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00	2.200,00	
13	2019	2 Bd. 44	Klein Offenseth-Sparrieshoop	13.393,31	9,44	Photovoltaik 1.200,00		
14	2019	3 Bd. 44	Klein Offenseth-Sparrieshoop	8.201,48	5,4	Photovoltaik 1.110,00		

15	2019	4 Bd. 44	Elmshorn	7.923,79	4,65	Photovoltaik	997,50	997,50	
16	2019	5 Bd. 44	Horst	25.812,25	3,72	Photovoltaik Speicher	1.200,00 1.000,00		
17	2019	6 Bd. 44	Kiebitzreihe	11.075,91	7,375	Photovoltaik	1.200,00	1.200,00	
18	2019	7 Bd. 44	Klein Nordende	16.084,86	5,4	Photovoltaik Speicher	1.110,00 1.000,00	2.110,00	
19	2019	12 Bd. 44	Elmshorn	8.799,23	4,62	Photovoltaik	993,00	993,00	
20	2019	13 Bd. 44	Kibitzreihe	28.203,00	9,9	Photovoltaik Speicher	1.200,00 1.000,00		
21	2019	15 Bd. 44	Horst	4.995,15	4,16	Photovoltaik	924,00		
Gesamt					130,445		30.819,50 €	22.185,50 €	

Gebundene Fördermittel 8.634,00 €

Anlage 3 **Sonstige Anlagen**

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Projekt	Gesamtkosten in € ca.	Vorschlag Förderhöhe in €	Ausgezahlt in €	Bemerkungen
	2019	4 Bd. 42	Elmshorn	Wallbox		500,00	500,00	
	2019	6 Bd. 42	Elmshorn	Lastenpedelec	2632,50	658,12		
	2019	9 Bd. 42	Kölln-Reisiek	Hackschnitzelheizung	56747,93	800,00	800,00	
	2019	10 Bd. 42	Elmshorn	Wallbox	1808,80	500,00	500,00	
	2019	12 Bd. 42	Elmshorn	Speicher	7355,83	1.000,00	1.000,00	
	2019	13 Bd. 42	Elmshorn	Lastenpedelec	3999,00	924,75	924,75	
	2019	14 Bd. 42	Elmshorn	Wallbox und Gründach	4199,79	660,00		
	2019	15 Bd. 42	Elmshorn	Lastenpedelec	2968,87	606,00	606,00	
	2019	2 Bd. 43	Kölln-Reisiek	Wallbox	2266,16	500,00	500,00	
	2019	3 Bd. 43	Elmshorn	Wallbox	1729,43	500,00	500,00	
	2019	4 Bd. 43	Elmshorn	Wallbox	1325,91	500,00	500,00	
	2019	7 Bd. 43	Horst	Wallbox	3628,68	500,00		
	2019	1 Bd. 44	Elmshorn	Wallbox	1300,00	500,00	500,00	
	2019	3 Bd. 44	Klein Offenseth-Sparrieshoop	Wallbox	2349,06	500,00		

	2019	5 Bd. 44	Horst	Luft-Wasser-Wärmepumpe Bonus	15249,70	224,00 500,00		
	2019	8 Bd. 44	Klein Offenseth-Sparrieshoop	Wallbox	1.773,80	500,00		
	2019	9 Bd. 44	Kölln-Reisiek	Dachbegrünung	2.111.15	150,00	150,00	
	2019	11 Bd. 44	Seester	Lastenpedelec	2665,94	539,85		
	2019	14 Bd. 44	Elmshorn	Dachbegrünung	6086,25	500,00		
	2019	16 Bd. 44	Seester	Lastenpedelec	3999,00	809,80		
	2019	17 Bd. 44	Klein Nordende	Dachbegrünung	3975,68	425,00		
	2019	20 Bd. 44	Klein Nordende	Lastenpedelec	2186,81	546,55	546,55	

Gesamt 12.844,07 7.027,30

Gebundene Fördermittel 5.816,77

Anlage 4

CO_2 Einsparung bei Solarthermischen Anlagen

480 kWh/m²

253,59 g/kWh

Jahr	Kollektorfläche in m²	CO_2 Einsparung in t/a	Aufsummierungen
1997	28,900	3,52	3,52
1998	71,450	8,70	12,21
1999	38,580	4,70	16,91
2000	42,010	5,11	22,02
2001	75,170	9,15	31,17
2002	38,030	4,63	35,80
2003	9,500	1,16	36,96
2004	37,140	4,52	41,48
2005	35,380	4,31	45,79
2006	102,820	12,52	58,30
2007	86,950	10,58	68,89
2008	167,450	20,38	89,27
2009	203,320	24,75	114,02
2010	177,771	21,64	135,66
2011	32,130	3,91	139,57
2012	59,510	7,24	146,81
2013	24,870	3,03	149,84
2014	29,460	3,59	153,42
2015	23,840	2,90	156,33
2016	31,640	3,85	160,18
2017	25,500	3,10	163,28
2018	19,480	2,37	165,65
2019	2,510	0,31	165,96
Gesamt	1.363,411	165,96	

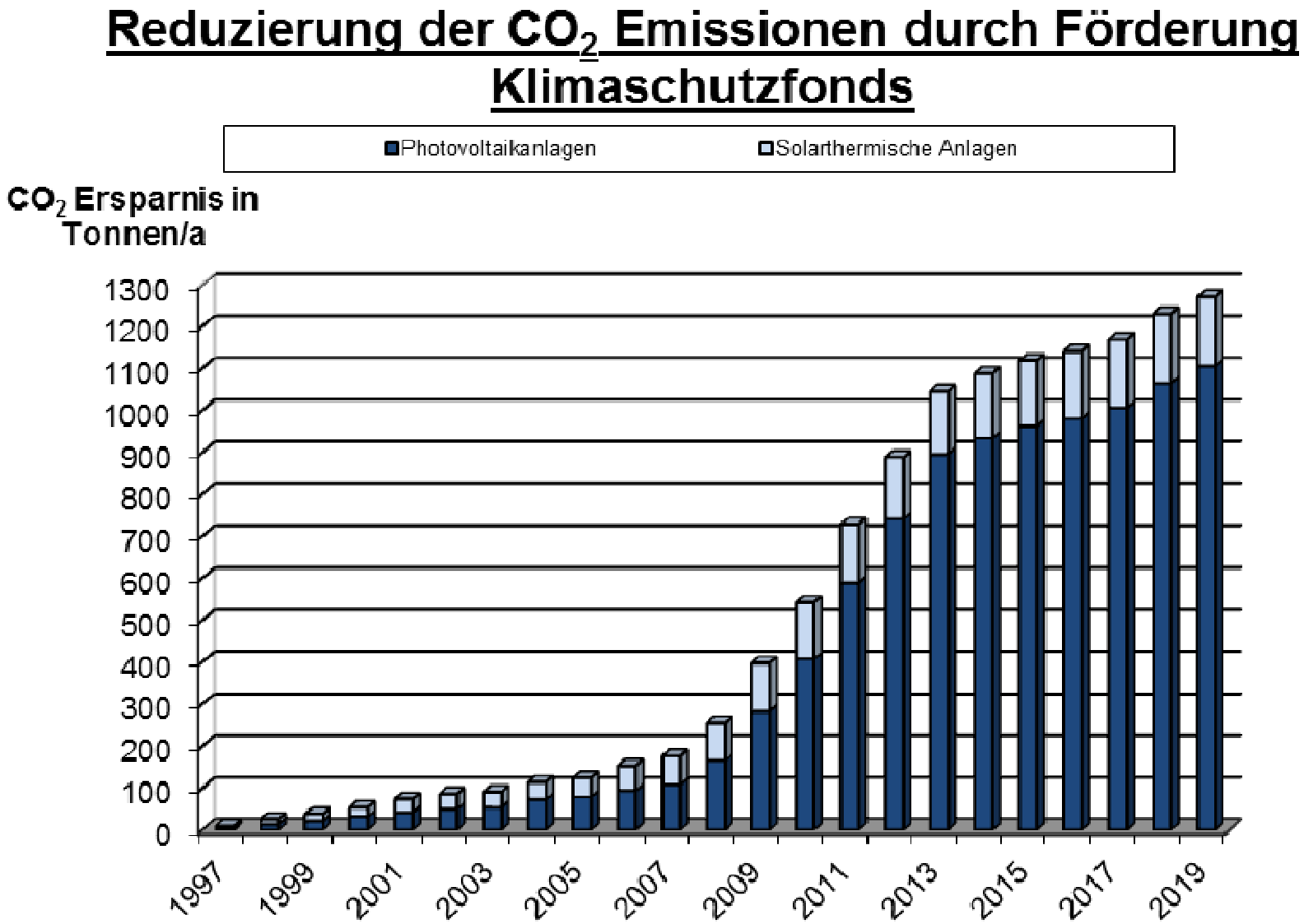
Anlage 5

CO2 Einsparung bei Photovoltaikanlagen

850 kWh/kWp
508 g/kWh

Jahr	Leistung kWp	CO_2 Einsparung in t/a	Aufsummierungen
1997	12,42	5,36	5,36
1998	17,86	7,71	13,07
1999	19,33	8,35	21,42
2000	23,925	10,33	31,75
2001	25,013	10,80	42,55
2002	18,22	7,87	50,42
2003	8,49	3,67	54,09
2004	42,44	18,33	72,41
2005	15,41	6,65	79,07
2006	36,41	15,72	94,79
2007	31,274	13,50	108,29
2008	133,4	57,60	165,89
2009	271,28	117,14	283,03
2010	288,575	124,61	407,64
2011	418,88	180,87	588,51
2012	353,99	152,85	741,36
2013	357,68	154,45	895,81
2014	88,525	38,23	934,04
2015	65,52	28,29	962,33
2016	42,105	18,18	980,51
2017	59,25	25,58	1.006,09
2018	135,07	58,32	1.064,42
2019	94,145	40,65	1.105,07
Gesamt	2559,212	1.105,07	

Anlage 6:


Reduzierung der CO_2 Emissionen durch Förderung Klimaschutzfonds
Photovoltaikanlagen
Solarthermische Anlagen
CO_2 Ersparnis in Tonnen/a
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
1997
1999
2001
2003
2005
2007
2009
2011
2013
2015
2017
2019