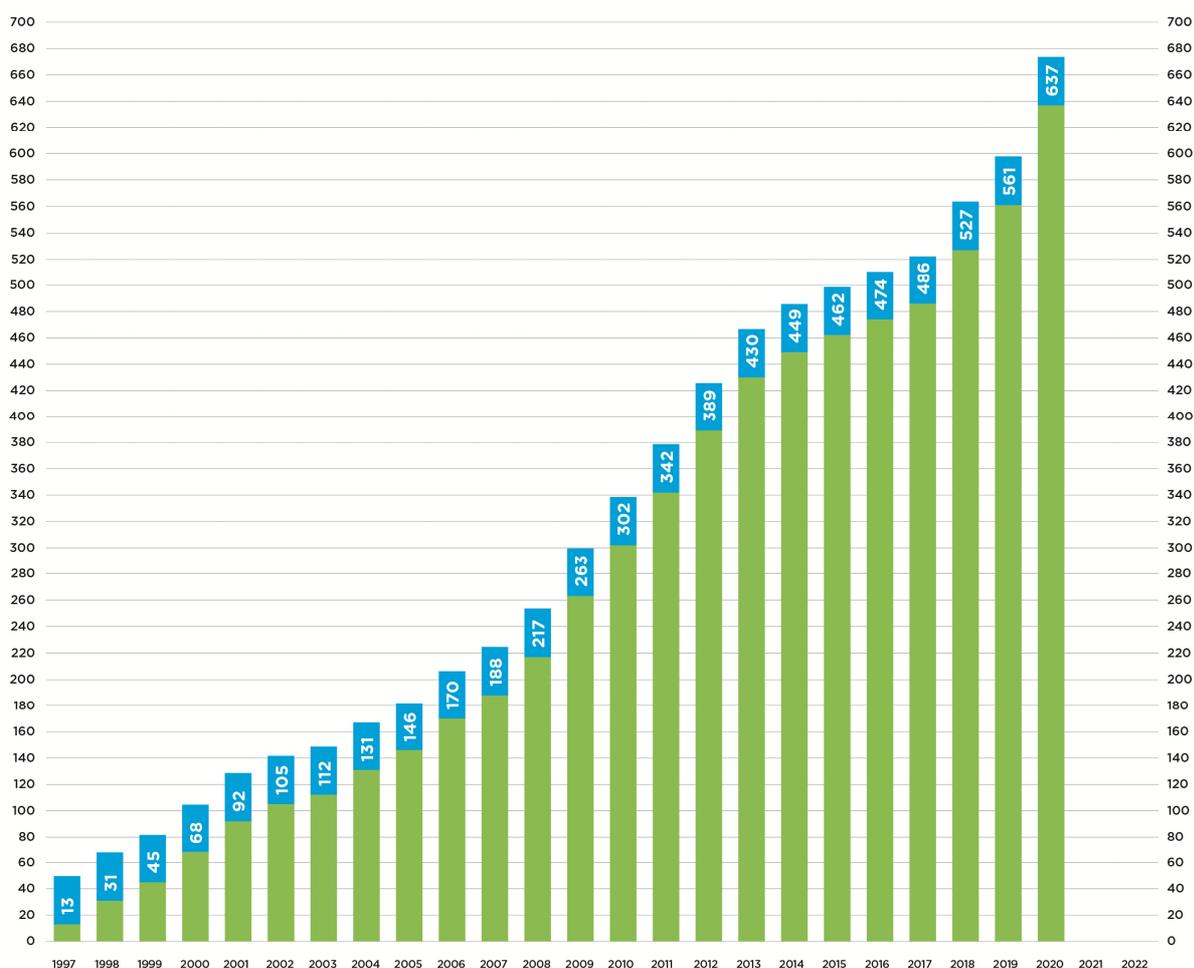


24. Rechenschaftsbericht

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 2021



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



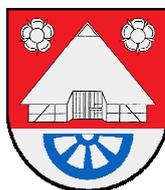
Seestermühe



Raa-Besenbek



Horst



Klein Offenseth-Sparrieshoop



Seeth-Ekholt



Kiebitzreihe



Altenmoor

24. Rechenschaftsbericht für den Klimaschutzfonds im Januar 2021

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. Vor dem Hintergrund der SARS-CoV-2 Pandemie und den damit verbundenen Einschränkungen wurde die erste Beiratssitzung am 13.05.2020 als Telefonkonferenz durchgeführt. Alle Beschlüsse erfolgten einvernehmlich und wurden abschließend vom Bürgermeister der Stadt Elmshorn übernommen. 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, die bis zum 22.10.2020 (letzte Beiratssitzung 2020) eingegangen sind, aufgeführt, insgesamt 92 Anträge. Weitere 35 Anträge sind bis zum Jahreswechsel eingegangen und werden zur Beratung in die erste Beiratssitzung im Mai 2021 eingebracht. Bei den Photovoltaikanlagen ist im Vergleich zum Jahr 2019 die Anzahl der geförderten Anlagen stark gestiegen (Photovoltaik: 2019 = 21 Anlagen, 2020 = 37 Anlagen). Die Anzahl der Solarthermieanlagen hat sich verdoppelt (Solarthermie: 2019 = 2 Anlagen, 2020 = 4 Anlagen). Aufgrund der Änderung der Förderrichtlinien, insbesondere der Aufnahme der Elektro-Ladestationen (Wallbox), ist die Anzahl der sonstigen Anlagen (2019 = 22 Anlagen; 2020 = 51 Anlagen) deutlich gestiegen. An Fördermitteln wurden in 2020 für Photovoltaik-Anlagen (inkl. solcher mit Speicher) 59.172,75 €, für solarthermische Anlagen 2.700,00 € und für sonstige Anlagen 27.756,23 € bewilligt.

Insgesamt wurden bisher folgende Fördermittel an die Mitglieder des Klimaschutzfonds erbracht (Stand 06.01.2021):

Gemeinden	PV	Solarthermie	Sonstige	Gesamt
Elmshorn	249.840,76	86.413,49	32817,62	369.071,87
Altenmoor	1.200,00	400,00	0,00	1.600,00
Horst	35.236,75	2.400,00	7.694,60	45.331,35
Kiebitzreihe	7.409,00	0,00	0,00	7.409,00
Klein Nordende	23.285,00	7.110,00	4.077,55	34.472,55
Klein Offenseth-Sparrieshoop	38.560,00	1.200,00	1.000,00	40.760,00
Kölln-Reisiek	39.553,33	10.971,73	3.520,15	54.045,21
Raa-Besenbek	2.400,00	1.600,00	0,00	4.000,00
Seester	29.005,00	1.200,00	1.539,85	31.744,85
Seestermühe	23.835,00	800,00	0,00	24.635,00
Seeth-Ekholt	3.491,50	2.500,00	0,00	5.991,50
Gesamt	453.816,34	114.595,22	50.649,77	619.061,33

Aktuell stehen noch 57.189,56 € (Stand 06.01.2021) zur Verfügung, wovon noch 42.445,24 € per Zuwendungsbescheide gebunden, aber noch nicht abgerufen sind.

Für 2021 sind von den Mitgliedern folgende Einzahlungsbeträge zu erwarten:

Gemeinde	Einwohner	Zu zahlender Betrag
Altenmoor	214	107,00 €
Horst	5.743	2.871,50 €
Kiebitzreihe	2.202	1.101,00 €
Klein Nordende	3.388	1.694,00 €
Klein Offenseth-Sparrieshoop	3.151	1.575,50 €
Kölln-Reisiek	3.413	1.706,50 €
Raa-Besenbeck	553	276,50 €
Seester	1.037	518,50 €
Seestermühe	883	441,50 €
Seeth-Ekholt	875	437,50 €
Elmshorn	52.255	26.127,50 €
Gesamt	73.714	36.857,00 €

Wenn alle angeschlossenen zehn Gemeinden und die Stadt Elmshorn den vorgesehenen finanziellen Beitrag (0,50 € pro Einwohner und Einwohnerin) leisten, stehen 2021 insgesamt 51.601,32 €, inklusive der o.g. Mittel aus dem letzten Jahr zur Verfügung. Im abgelaufenen Jahr 2020 haben alle Gemeinden im Laufe des Jahres ihren vorgesehenen Beitrag in den Fonds eingezahlt.

5. Rechnerische CO₂ Einsparung durch die Förderung des Klimaschutzfonds

Wie der Anlage 4 zu entnehmen ist, wurden in 2020 im solarthermischen Bereich 1120 Kg, nunmehr insgesamt 167,39 t/a CO₂ eingespart. Gemäß Anlage 5 ergeben sich im Bereich der Photovoltaikanlagen Einsparungen von 62,24 t, von nunmehr insgesamt 1.182,99 t/a CO₂. Zur Veranschaulichung dient das Diagramm aus Anlage 6. Sonstige Maßnahmen werden in der Berechnung der Treibhausgas Einsparung nicht berücksichtigt.

6. Öffentlichkeitsarbeit und Formales

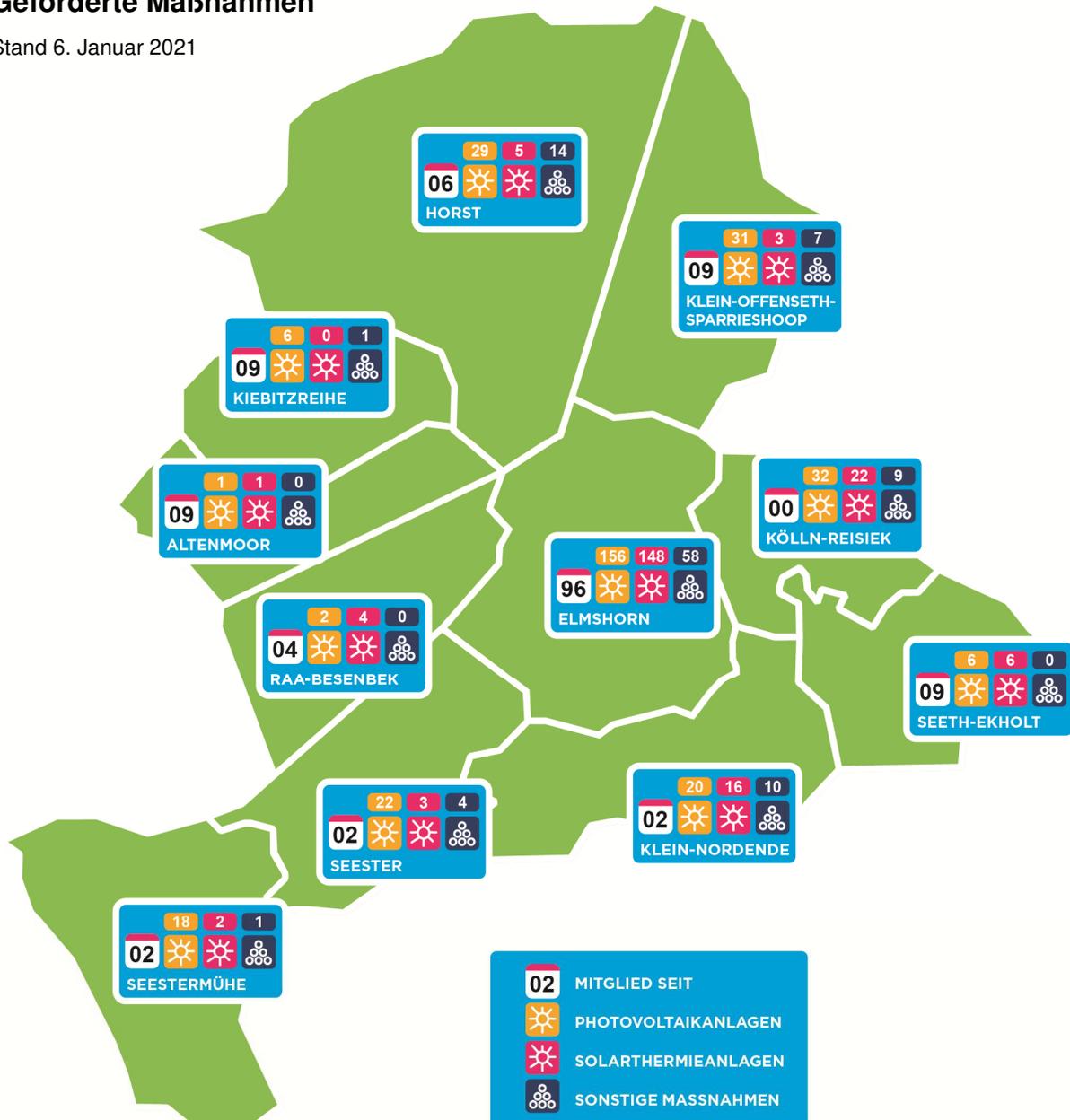
Der Klimaschutzfonds hat im Jahr 2020 eine enorme Nachfrage erhalten. Die Anzahl der eingereichten Förderanträge lag mehr als doppelt so hoch wie in den erfolgreichsten Jahren in der 24-jährigen Geschichte des Fonds. Auch die Anzahl der umgesetzten Maßnahmen und abgerufenen Fördermittel war mit 61 deutlich über den Werten der vergangenen Jahre. Dabei sind noch weitaus mehr Förderanträge bewilligt worden und befinden sich zurzeit in der Umsetzung, so dass der Fördermittelabruf für 2020 noch deutlich steigen wird.

Das Jahr 2020 war also für den Klimaschutzfonds ein sehr erfolgreiches Jahr. Die Gründe für die gestiegene Nachfrage sind insbesondere sicherlich in der gesamtge-

sellschaftlichen Aufmerksamkeit für das Thema Klimaschutz und die zunehmende Akzeptanz zu finden. Mit diesem Erfolg stieg auch der Verwaltungsaufwand deutlich an.

Geförderte Maßnahmen

Stand 6. Januar 2021



Die öffentliche Darstellung beschränkte sich, auch vor dem Hintergrund der Corona Pandemie, auf die Synergieeffekte mit den Projekten und Veranstaltungen des Klimaschutzmanagements in Elmshorn, Internetpräsenz und auf die Bekanntgabe von Neuigkeiten. In zwei Pressemitteilungen wurden die Fördermöglichkeiten des Klimaschutzfonds und die geänderte Förderrichtlinie 2021 vorgestellt. Daraus resultierten insgesamt fünf Presseartikel. Die öffentliche Darstellung des Klimaschutzfonds wurde insbesondere durch den Beiratsvorsitzenden geleistet.

Darüber hinaus werden die Fördermöglichkeiten auf der Internetseite der Stadt Elmshorn vorgestellt und zum Download angeboten. Auf der Startseite der Stadt

Elmshorn gibt es einen Schnellzugriff auf die Unterseite mit den entsprechenden Informationen. 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 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 unter anderem die Förderdatenbank des Bundes die Förderung des Klimaschutzfonds vor.

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

Der Klimaschutzfonds hat im Jahr 2020 notwendige formale Änderungen und Förderanpassungen durchgeführt.

Bereits im Jahr 2018 kam es zu einer ersten Anfrage aus der Gemeinde Bokholt-Hanredder, in der ein Interesse an einer Mitgliedschaft im Klimaschutzfonds geäußert wurde. Nach weiteren Informationsgesprächen hat die Gemeinde im Herbst 2020 den Antrag auf Beitritt zum Klimaschutzfonds gestellt. Das Beitrittsverfahren läuft derzeit.

Formelle Änderungen und Anpassungen des Fördergegenstandes in der Satzung, der Förderrichtlinien und des Antragsformulars ergaben sich durch Datenschutzanpassungen sowie technische und wirtschaftliche Entwicklungen im Bereich der erneuerbaren Energien.



Pietrucha

Anlagen

Anlage 2

Photovoltaik

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten in € ca.	Leistung (kWp)	Gebundene Fördermittel in €	Bemerkungen	Ausgezahlt in €
1	2020	5 Bd. 45	Horst	17.483,55	8,45	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		2.200,00
2	2020	8 Bd. 45	Horst	12.444,97	9,86	Photovoltaik 1.200,00		1.200,00
3	2020	9 Bd. 45	Elmshorn	9.002,81	4,96	Photovoltaik 1.068,00		1.068,00
4	2020	14 Bd. 45	Klein Nordende	26.697,65	9,24	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		2.200,00
5	2020	15 Bd. 45	Elmshorn	22.610,00	9,24	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		2.200,00
6	2020	18 Bd. 45	Horst	20.461,76	9,9	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		2.200,00
7	2020	20 Bd. 45	Seeth-Ekholt	869,04	0,56	Photovoltaik 184,00		184,00
8	2020	1 Bd. 46	Horst	6.821,60	5,695	Photovoltaik 1.154,25		1.154,25
9	2020	7 Bd. 46	Seeth-Ekholt	887,00	0,66	Photovoltaik 197,50		197,50
10	2020	8 Bd. 46	Elmshorn	15.334,34	6,6	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		2.200,00
11	2020	9 Bd. 46	Elmshorn	22.826,00	18,15	Photovoltaik 1.200,00		1.200,00
12	2020	10 Bd. 46	Horst	7.454,17	4,95	Photovoltaik 1.042,50		1.042,50

13	2020	11 Bd. 46	Klein Offenseth-Sparrieshoop	11.538,93	7,37	Photovoltaik 1.200,00		1.200,00
14	2020	12 Bd. 46	Elmshorn	21.262,05	9,75	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		2.200,00
15	2020	4 Bd. 47	Horst	9.389,24	7,705	Photovoltaik 1.200,00		1.200,00
16	2020	6 Bd. 47	Elmshorn	33.915,00	29,89	Photovoltaik 1.200,00		
17	2020	9 Bd. 47	Elmshorn	519,00	0,56	Photovoltaik 184,00	Kleinstanlage gemäß Sit- zung vom 13.05.2020: Sockelbetrag 100,00 €	
18	2020	10 Bd. 47	Elmshorn	23.420,00	6	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		
19	2020	11 Bd. 47	Seestermühe	16.396,41	5,76	Photovoltaik 1.164,00 Speicher 1.000,00		2.164,00
20	2020	16 Bd. 47	Elmshorn	93.011,22	99,16	Photovoltaik 1.200,00 Visualisierung 500,00		
21	2020	18 Bd. 47	Elmshorn	20.321,09	9,1	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		
22	2020	19 Bd. 47	Elmshorn	19.161,84	7,15	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		2.200,00
23	2020	3 Bd. 48	Klein Nordende	18.566,25	7,8	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		2.200,00
24	2020	4 Bd. 48	Horst	23.352,98	7,82	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		
25	2020	5 Bd. 48	Klein Nordende	24.562,79	23,68	Photovoltaik 1.200,00		
26	2020	6 Bd. 48	Horst	16.996,23	7,14	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		
27	2020	7 Bd. 48	Horst	14.476,80	7,8	Photovoltaik 1.200,00		

28	2020	14 Bd. 48	Elmshorn	33.128,24	29,92	Photovoltaik 1.200,00		
29	2020	16 Bd. 48	Elmshorn	19.630,82	9,75	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		
30	2020	17 Bd. 48	Horst	ca. 26.321,00	16,28	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		
31	2020	18 Bd. 48	Kölln-Reisiek	1.860,87	0,6	Photovoltaik 190,00	Kleinstanlage gemäß Sit- zung vom 13.05.2020: Sockelbetrag 100,00 €	190,00
32	2020	2 Bd. 49	Elmshorn	23.768,40	9,9	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		
33	2020	4 Bd. 49	Horst	9.594,38	5,44	Photovoltaik 1.116,00		
34	2020	8 Bd. 49	Elmshorn	14.656,00	4,55	Photovoltaik 982,50 Speicher 1.000,00		
35	2020	10 Bd. 49	Elmshorn	11.143,00	7,15	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		
36	2020	11 Bd. 49	Seester	21.963,36	9,75	Photovoltaik 1.200,00 Speicher 1.000,00		1.200,00
37	2020	13 Bd. 49	Kölln-Reisiek	es liegt ledig- lich das Ge- samtangebot des Haus- baues vor	2,6	Photovoltaik 690,00 Speicher 1.000,00		

Gesamt 59.172,75 €

29.600,25 €

Rest gebundene Fördermittel**29.572,50 €**

Anlage 3

Sonstige Anlagen

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten in €	Art der Anlage	Gebundene Fördermittel in €	ausgezahlt in €
1	2020	2 Bd. 45	Elmshorn	2.835,47	Wallbox	500,00 €	500,00 €
2	2020	3 Bd. 45	Elmshorn	2.137,74	Lastenpedelec	482,49 €	482,49 €
3	2020	4 Bd. 45	Elmshorn	3.587,49	2 Wallboxen	1.000,00 €	1.000,00 €
4	2020	5 Bd. 45	Horst	35.365,00	Sole-Wasser-Wärmepumpe inkl. Bonus 500,00 €	895,00 €	895,00 €
5	2020	6 Bd. 45	Horst	1.239,00	Wallbox	500,00 €	500,00 €
6	2020	10 Bd. 45	Köln-Reiseik	1.741,50	Gründach	405,00 €	
7	2020	11 Bd. 45	Köln-Reiseik	3.503,53	Wallbox	370,15 €	370,15 €
8	2020	12 Bd. 45	Klein Nordende	4.275,41	2 Wallboxen	1.000,00 €	1.000,00 €
9	2020	13 Bd. 45	Elmshorn	2.078,57	Wallbox	500,00 €	500,00 €
10	2020	14 Bd. 45	Klein Nordende	21.460,00	Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Bonus 500,00 €	606,00 €	606,00 €
11	2020	16 Bd. 45	Elmshorn	30.865,52	Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Bonus 500,00 €	656,00 €	656,00 €
12	2020	17 Bd. 45	Horst	16.970,00 €	Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Bonus 500,00 €	580,60 €	580,60 €
13	2020	3 Bd. 46	Elmshorn	976,49	Wallbox	459,22 €	459,22 €

14	2020	4 Bd. 46	Elmshorn	1.131,65	Wallbox	500,00 €	500,00 €
15	2020	6 Bd. 46	Elmshorn	1.712,24	Wallbox	500,00 €	500,00 €
16	2020	13 Bd. 46	Elmshorn	1323,70	Wallbox	500,00 €	500,00 €
17	2020	1 Bd. 47	Elmshorn	11.283	Luft-Wasser-Wärmepumpe	140,00 €	
18	2020	2 Bd. 47	Elmshorn	2.940	Lastenpedelec	734,00 €	734,00 €
19	2020	5 Bd. 47	Elmshorn	363,19 1.676,83	2 Ladestationen für E-Bikes	681,60 €	
20	2020	8 Bd. 47	Horst	1.569,47	Wallbox	500,00 €	500,00 €
21	2020	12 Bd. 47	Elmshorn	2.092,44	Wallbox	500,00 €	500,00 €
22	2020	13 Bd. 47	Elmshorn	1.537,33	Wallbox	500,00 €	500,00 €
23	2020	14 Bd. 47	Elmshorn	1.843,61	Wallbox	500,00 €	500,00 €
24	2020	15 Bd. 47	Elmshorn	1.893,11	Wallbox	500,00 €	500,00 €
25	2020	16 Bd. 47	Elmshorn	1.076,92	Visualisierung	500,00 €	
26	2020	17 Bd. 47	Kiebitzreihe	11.748,87	Speicher	1.000,00 €	
27	2020	18 Bd. 47	Elmshorn	1.188,33	Wallbox	500,00 €	500,00 €
28	2020	19 Bd. 47	Elmshorn	2.974,50	Wallbox	500,00 €	500,00 €
29	2020	20 Bd. 47	Köln-Reisiek	1.594,87	Wallbox	500,00 €	500,00 €
30	2020	1 Bd. 48	Klein Nordende	1.129,06	Wallbox	500,00 €	

31	2020	2 Bd. 48	Elmshorn	1.455,69	Wallbox	500,00 €	500,00 €
32	2020	5 Bd. 48	Klein Nordende	20.310,81	Luft-Wasser- Wärmepumpe inkl. Bonus 500,00 €	566,20 €	
33	2020	6 Bd. 48	Horst	1.034,95	Wallbox	500,00 €	
34	2020	8 Bd. 48	Elmshorn	1.390,38	Wallbox	500,00 €	
35	2020	10 Bd. 48	Horst	1.041,76	Wallbox	500,00 €	
36	2020	11 Bd. 48	Horst	2.355,96	Wallbox	500,00 €	500,00 €
37	2020	12 Bd. 48	Kölln-Reiseik	1.365,78	Wallbox	500,00 €	
38	2020	13 Bd. 48	Elmshorn	7.288,87	Dachbegrünung	500,00 €	
39	2020	15 Bd. 48	Kölln-Reiseik	1.806,60	Wallbox	500,00 €	
40	2020	19 Bd. 48	Klein Nordende	926,88	Wallbox	463,44 €	
41	2020	20 Bd. 48	Elmshorn	1.203,44	Wallbox	500,00 €	
42	2020	1 Bd. 49	Elmshorn	3.726,98	Wallbox	500,00 €	
43	2020	2 Bd. 49	Elmshorn	1.856,00	Wallbox	500,00 €	
44	2020	5 Bd. 49	Elmshorn	3.363,16	Wallbox	500,00 €	500,00 €
45	2020	7 Bd. 49	Klein Nordende	1.771,21	Wallbox	500,00 €	500,00 €
46	2020	9 Bd. 49	Elmshorn	1.813,11	Wallbox	500,00 €	500,00 €
47	2020	10 Bd. 49	Elmshorn	1.888,00	Luft-Wasser- Wärmepumpe inkl. Bonus 500,00 €	620,00 €	

48	2020	11 Bd. 49	Seester	3.389,83	Wallbox	500,00 €	500,00 €
49	2020	12 Bd. 49	Elmshorn	993,05	Wallbox	496,53 €	
50	2020	13 Bd. 49	Kölln-Reisiek	3.461,00	Luft-Wasser- Wärmepumpe inkl. Bonus 500,00 €	600,00 €	
51	2020	14 Bd. 49	Klein Offenseth-Sparrieshoop	2.914,12	Wallbox	500,00 €	

Gesamt gebunden 27.756,23 € 16.783,46 €

Rest gebundene Fördermittel 10.972,74 €

Anlage 4**CO₂ Einsparung bei Solarthermischen Anlagen**480 kWh/m²

253,59 g/kWh

Jahr	Kollektorfläche in m²	CO₂ 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	5,020	0,61	167,39
2020	9,240	1,12	167,39
Gesamt	1.375,161	167,39	

Anlage 5**CO₂ Einsparung bei Photovoltaikanlagen**

850 kWh/kWp

508 g/kWh

Jahr	Leistung kWp	CO₂ 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	130,445	56,33	1.120,74
2020	144,15	62,24	1182,99
Gesamt	2739,662	1.182,99	

Anlage 6:

Reduzierung der CO₂ Emissionen durch Förderung Klimaschutzfonds