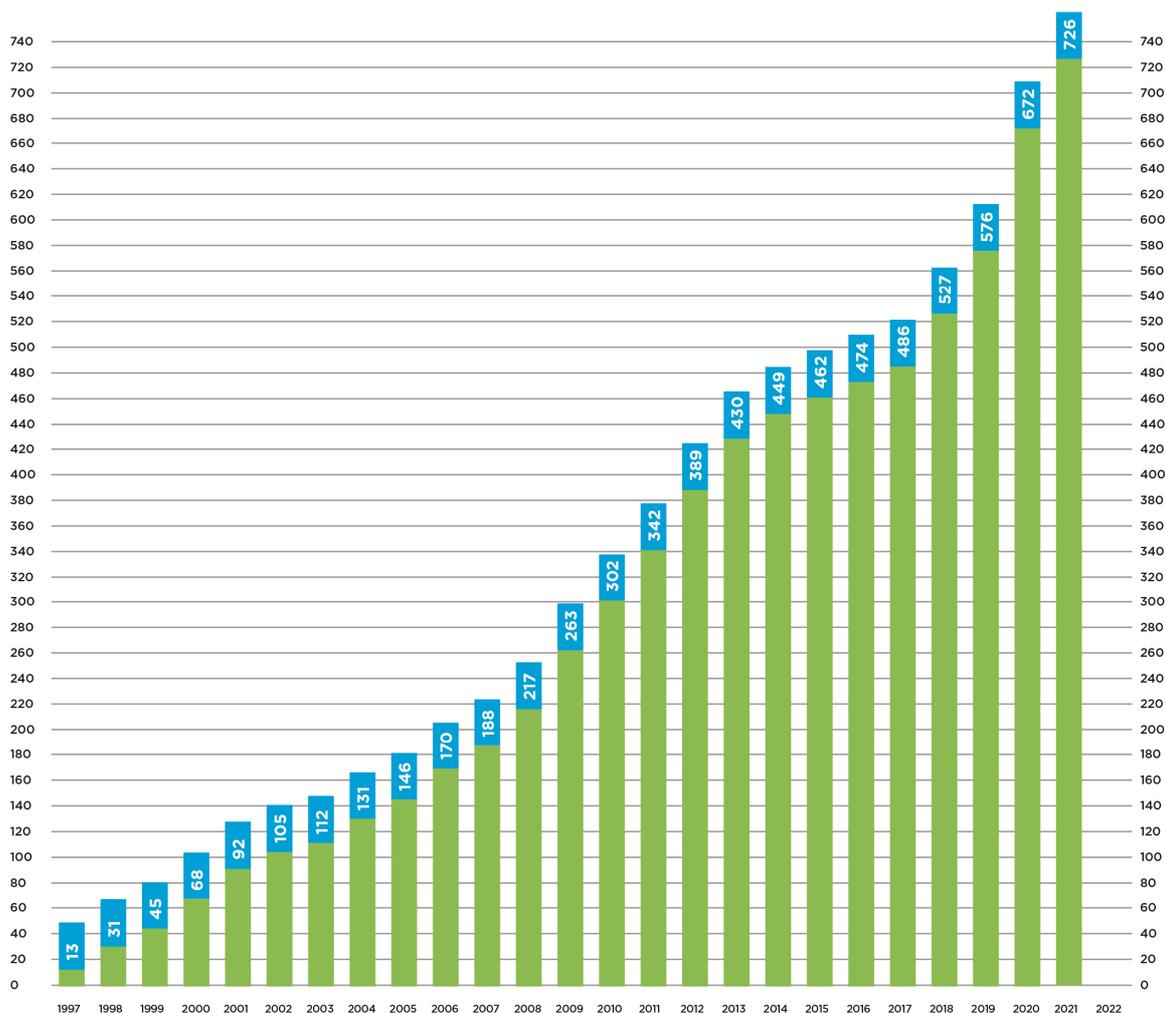


25. Rechenschaftsbericht

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 2022



Anzahl der geförderten Maßnahmen gesamt

Geschäftsstelle „Klimaschutzfonds“

Amt für Stadtentwicklung

Postfach 8208

25382 Elmshorn

Ansprechpartner:

Markus Pietrucha (Vorsitzender)

Amt für Stadtentwicklung und Umwelt

Tel.: 04121/231-456

E-Mail: klimaschutzfonds@elmshorn.de



Elmshorn



Koelln-Reisiek



Klein-Nordende



Seester



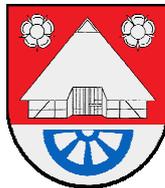
Seestermühe



Raa-Besenbek



Horst



Klein Offenseth-Sparrieshoop



Seeth-Ekholt



Kiebitzreihe



Altenmoor

25. Rechenschaftsbericht für den Klimaschutzfonds im Januar 2022

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 und Umwelt, der Stadtwerke, der Architekten- und Ingenieurkammer, des NABU, des BUND sowie der im Kollegium vertretenen Fraktionen zusammensetzt. Die Geschäftsführung obliegt dem Amt für Stadtentwicklung und Umwelt.

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. Eine weitere Satzungsänderung erfolgte am 08.10.2009, wodurch die Gemeinden Altenmoor, Horst, Kiebitzreihe, Klein Offenseth-Sparrieshoop und Seeth-Ekholt Mitglieder wurden. Durch die letzte Satzungsänderung am 23.12.2021 wird die Gemeinde Bokholt-Hanredder als Mitglied zum 01.01.2022 aufgenommen.

Zusätzlich wurde durch die Satzungsänderungen der Beirat um jeweils ein Mitglied des Amtes Elmshorn-Land und des Amtes Horst-Herzhorn erweitert. Zum 01.01.2022 wird der Beirat um ein Mitglied der Gemeinde Bokholt-Hanredder verstärkt werden.

2. Beirat für den Klimaschutzfonds

Der Beirat setzt sich im Berichtsjahr wie folgt zusammen:

- | | |
|--|---------------------------|
| – Amt für Stadtentwicklung und Umwelt | 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 |

ab 24.09.2021
Herr Hans-Ewald Mertens

- 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 vor dem Hintergrund der SARS-CoV-2 Pandemie und den damit verbundenen Einschränkungen einmal im Rahmen einer Videokonferenz. Alle Beschlüsse erfolgten einvernehmlich und wurden abschließend vom Bürgermeister der Stadt Elmshorn übernommen.

Auf eine weitere Sitzung wurde in Absprache mit den Mitgliedern aufgrund der Pandemie und des Antragsstopps Mitte April verzichtet.

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.“

Alle Gemeinden haben beschlossen, ab 2022 den Beitrag auf 1,00 Euro pro Einwohnerinnen und Einwohner zu erhöhen.

4. Anträge an den Klimaschutzfonds und Fördermittel

In den Anlagen 1 - 3 sind alle Anträge des Jahres, die bis zum einem Antragsstopp Mitte April eingegangen sind, aufgeführt, insgesamt 74 Anträge für 100 Maßnahmen. Weitere 9 Anträge wurden wegen Ausschöpfung der Fördermittel abgelehnt. Bei den Photovoltaikanlagen ist im Vergleich zum Jahr 2020 die Anzahl der beantragten Anlagen stark gestiegen (Photovoltaik: 2020 = 37 Anlagen, 2021 = 69 Anlagen). Die Anzahl der Solarthermieanlagen hat sich verringert (Solarthermie: 2020 = 4 Anlagen, 2021 = 1 Anlage). Aufgrund der Änderung der Förderrichtlinien, insbesondere des Ausschlusses einer Doppelförderung der Elektro-Ladestationen (Wallbox), ist die Anzahl der sonstigen Anlagen (2020 = 51 Anlagen; 2021 = 30 Anlagen) deutlich zurückgegangen. An Fördermitteln wurden in 2021 für Photovoltaik-Anlagen (inkl. solcher mit Speicher) 74.923,50 €, für solarthermische Anlagen 700,00 € und für sonstige Anlagen 15.793,64 € bewilligt.

Insgesamt wurden bisher folgende Fördermittel in Euro an die Mitglieder des Klimaschutzfonds erbracht (Stand 10.01.2022):

Gemeinden	PV	Solarthermie	Sonstige	Gesamt
Elmshorn	283.202,76	88.513,49	38024,83	409.741,08
Altenmoor	1.200,00	400,00	0,00	1.600,00
Horst	49.616,75	2.400,00	8.694,60	60.711,35
Kiebitzreihe	7.409,00	0,00	1.000,00	8.409,00
Klein Nordende	31.085,00	7.110,00	5.143,75	43.338,75
Klein Offenseth-Sparrieshoop	45.548,00	1.200,00	2.500,00	49.248,00
Kölln-Reisiek	43.153,33	10.971,73	5.520,15	59.645,21
Raa-Besenbek	2.400,00	1.600,00	0,00	4.000,00
Seester	31.205,00	1.200,00	2.039,85	34.444,85
Seestermühe	23.835,00	800,00	0,00	24.635,00
Seeth-Ekholt	5.571,50	2.500,00	0,00	8.071,50
Gesamt	524.226,34	116.695,23	62.923,18	703.844,74

Aktuell stehen noch 32.347,15 € (Stand 04.01.2022) zur Verfügung, wovon noch 21.210,00 € per Zuwendungsbescheide gebunden, aber noch nicht abgerufen sind.

Für 2022 sind von den Mitgliedern folgende Einzahlungsbeträge zu erwarten:

Gemeinde	Einwohner	Zu zahlender Betrag
Altenmoor	213	213,00 €
Bokholt-Hanredder	1.341	1.341 €
Horst	5.817	5.817,00 €
Kiebitzreihe	2.214	2.214,00 €
Klein Nordende	3.442	3.442,00 €
Klein Offenseth-Sparrieshoop	3.100	3.100,00 €
Kölln-Reisiek	3.393	3.393,00 €
Raa-Besenbek	553	553,00 €
Seester	1.035	1.035,00 €
Seestermühe	896	896,00 €
Seeth-Ekholt	854	854,00 €
Elmshorn	52.008	52.008,00 €
Gesamt	74.866	74.866,00 €

Wenn alle angeschlossenen elf Gemeinden und die Stadt Elmshorn den vorgesehene(n) finanziellen Beitrag (1,00 € pro Einwohner und Einwohnerin) leisten, stehen 2022 insgesamt 86.003,15 €, inklusive der o.g. Mittel aus dem letzten Jahr zur Verfügung. Im abgelaufenen Jahr 2021 haben alle Gemeinden im Laufe des Jahres ihren vorgesehenen Beitrag in den Fonds eingezahlt.

5. Umgesetzte Maßnahmen und CO₂ Einsparung durch die Förderung des Klimaschutzfonds

Die Anzahl der tatsächlich umgesetzten Maßnahmen kann von den bewilligten Förderanträgen abweichen. Insgesamt konnten im Fördergebiet im Jahr 2021 54 von

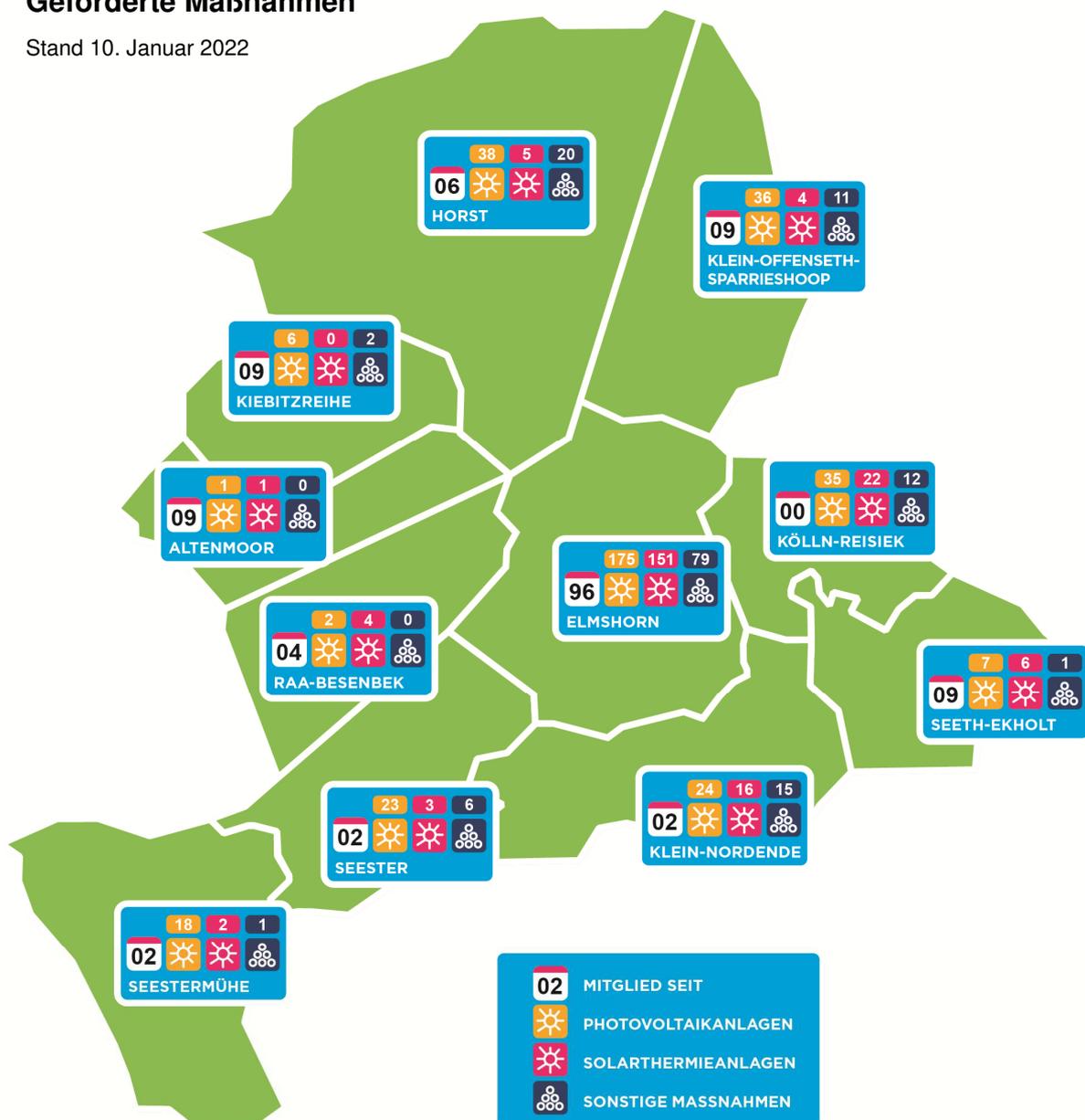
100 bewilligten Maßnahmen umgesetzt werden. Rückwirkend für das Jahr 2020 konnten 54 weitere bewilligte Maßnahmen umgesetzt, der Verwendungsnachweis geprüft und ausgezahlt werden. Insgesamt erhöht sich damit die Anzahl der geförderten Maßnahmen für 2020 auf 96.

Wie der Anlage 4 zu entnehmen ist, wurde in 2021 im solarthermischen Bereich eine Anlage umgesetzt und damit 930 Kg, nunmehr insgesamt 172,45 t/a CO₂ eingespart. Im Bereich der Photovoltaikanlagen wurden insgesamt 28 Anlagen installiert. Somit ergeben sich gemäß Anlage 5 Einsparungen von 116,09 t, von nunmehr insgesamt 1.414,34 t/a CO₂. Zur Veranschaulichung dient das Diagramm aus Anlage 6. 2021 wurden zudem 25 sonstige Maßnahmen wie Batteriespeicher, E-Ladestationen (Wallbox), Dachbegrünung und Lastenfahrrad umgesetzt. Diese Maßnahmen werden in der Berechnung der Treibhausgaseinsparung nicht berücksichtigt.

Die geförderten und umgesetzten Maßnahmen teilen sich folgendermaßen auf die Mitgliedsgemeinden des Klimaschutzfonds auf.

Geförderte Maßnahmen

Stand 10. Januar 2022



6. Öffentlichkeitsarbeit und Formales

Der Klimaschutzfonds hat im Jahr 2021 erneut eine sehr hohe Nachfrage erhalten. Die Anzahl der eingereichten Förderanträge lag wieder auf dem Niveau des Vorjahres und zählt damit zu den antragsstärksten Jahren der 25-jährigen Geschichte des Fonds. Die Anzahl der umgesetzten Maßnahmen und abgerufenen Fördermittel war mit bisher 54 der zweithöchste Wert seit der Gründung des Fonds. Weitere Förderanträge sind bewilligt und befinden sich zurzeit in der Umsetzung, so dass der Fördermittelabruf für 2021 noch steigen könnte.

Das Jahr 2021 war also für den Klimaschutzfonds ein sehr erfolgreiches Jahr. Vor diesem Hintergrund sowie der stark gestiegenen Nachfrage und den Herausforderungen des Klimaschutzes hat der Beirat des Klimaschutzfonds die Verdopplung der zur Verfügung stehenden Fördermittel angeregt. Alle Mitgliedsgemeinden sind der Anregung gefolgt und haben beschlossen, ab 2022 jährlich 1,00 Euro pro Einwohnerinnen und Einwohner und Jahr in den Klimaschutzfonds einzuzahlen. Mit diesem Erfolg steigt aber auch der Verwaltungsaufwand deutlich an.

Die öffentliche Darstellung beschränkte sich insbesondere 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 drei Pressemitteilungen und einem Pressegespräch informierte die Geschäftsstelle über die Fördermöglichkeiten und aktuelle Entwicklungen des Klimaschutzfonds. So wurde die Ausschöpfung der zur Verfügung stehenden Fördermittel im April 2021 (Antragsstopp) bekannt gegeben. Die Bereitstellung von 25.000 Euro durch die Stadtwerke Elmshorn im Jubiläumsjahr wurde im August vorgestellt. Zum Ende des Jahres wurden die Informationen zur dauerhaften Erhöhung der Fördermittel zu 2022 und der Bewerbung des neuen Antragsfensters ab dem 1. Januar 2022 veröffentlicht. Daraus resultierten insgesamt sieben 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.

Das Angebot der neutralen Energieerstberatung am Stützpunkt der Verbraucherzentrale Schleswig-Holstein in Elmshorn berät auch während der Pandemie Bürgerinnen und Bürger kostenlos per Telefon und Online. Dabei werden die lokalen Fördermöglichkeiten des Klimaschutzfonds beworben. Die Vor-Ort Beratung in der Stadtbücherei wird wiederaufgenommen, wenn es die Pandemielage zulässt.

Weiterhin wurde die Gemeinde Bokholt-Hanredder zum 1. Januar 2022 als Mitglied in den Klimaschutzfonds aufgenommen und öffentlich vorgestellt.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Pietrucha'.

Pietrucha

Anlagen

Anlage 1

solarthermische Anlagen

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Art und Kollektorfläche (m ²)	bewilligte Fördermittel	ausgezahlt	Gebundene Fördermittel
1	2021	19 Bd. 52	Elmshorn	16.222,15 € inkl. Heizungserneuerung	Flachkollektoren 7,65	700,00 €	700,00 €	

Bewilligte Fördermittel

700,00 €

Ausgezählte Fördermittel

700,00 €

Gebundene Fördermittel**0,00 €**

Anlage 2

Photovoltaikanlagen

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel	Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
1	2021	4 Bd. 50	Horst	13.510,93 €	7,15	Photovoltaik 1.200,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
2	2021	5 Bd. 50	Seester	14.383,99 €	8,45	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €		2.200,00 €	
3	2021	9 Bd. 50	Köln-Reisiek	18.600,60 €	9,8	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	
4	2021	12 Bd. 50	Elmshorn	28.989,56 €	9,8	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €		2.200,00 €	
5	2021	13 Bd. 50	Elmshorn	25.324,44 €	9,62	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €	Bescheid aufgehoben Widerspruch		2.200,00 €
6	2021	15 Bd. 50	Horst	8.930,52 €	4,08	Photovoltaik 912,00 €		912,00 €	
7	2021	16 Bd. 50	Elmshorn	29.000,00 €	9,9	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
8	2021	20 Bd. 50	Elmshorn	11.993,68 €	8,84	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	
9	2021	1 Bd. 51	Elmshorn	14.848,43 €	5,2	Photovoltaik 1.080,00 € Speicher 1.000,00 €		2.080,00 €	
10	2021	5 Bd. 51	Horst	35.961,50 €	24,79	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	
11	2021	8 Bd. 51	Elmshorn	22.013,32 €	5,1	Photovoltaik 1.099,50 € Speicher 1.000,00 €		2.099,50 €	
12	2021	12 Bd. 51	Seeth-Ekholt	20.686,00 €	5,2	Photovoltaik 1.080,00 € Speicher 1.000,00 €		2.080,00 €	
13	2021	13 Bd. 51	Seester	29.191,98 €	15,5	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €	Abruffrist verlängert		2.200,00 €
14	2021	17 Bd. 51	Elmshorn	25.520,00 €	8,5	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 € Bonus 500,00 €	Abruffrist verlängert		2.700,00 €
15	2021	18 Bd. 51	Horst	15.232,01 €	9,9	Photovoltaik 1.200,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel	Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
16	2021	19 Bd. 51	Klein Offenseeth-Sparrieshoop	21.698,20 €	9,3	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	
17	2021	20 Bd. 51	Horst	10.668,35 €	5,68	Photovoltaik 1.152,00 € Speicher 1.000,00 €		2.152,00 €	
18	2021	1 Bd. 52	Elmshorn	20.639,17 €	6,12	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €		2.200,00 €	
19	2021	2 Bd. 52	Seeth-Ekholt	39.305,00 €	29,24	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
20	2021	3 Bd. 52	Klein Nordende	16.135,99 €	7,15	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €		2.200,00 €	
21	2021	6 Bd. 52	Klein Nordende	18.554,19 €	8,16	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
22	2021	7 Bd. 52	Klein Offenseeth-Sparrieshoop	11.937,32 €	9,9	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	
23	2021	8 Bd. 52	Klein Offenseeth-Sparrieshoop	15.711,97 €	6,46	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €		2.200,00 €	
24	2021	9 Bd. 52	Elmshorn	19.980,10 €	7,92	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	
25	2021	10 Bd. 52	Köln-Reisiek	24.378,88 €	10,3	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	
26	2021	11 Bd. 52	Klein Nordende	22.307,17 €	12,41	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €		2.200,00 €	
27	2021	12 Bd. 52	Köln-Reisiek	15.197,49 €	8,52	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	
28	2021	13 Bd. 52	Elmshorn	13.758,78 €	7,4	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €		2.200,00 €	
29	2021	14 Bd. 52	Elmshorn	18.680,62 €	8,52	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 € Bonus 500,00 €	Abruffrist verlängert		2.700,00 €
30	2021	15 Bd. 52	Elmshorn	28.383,19 €	12,54	Photovoltaik 1.200,00 € Speicher 1.000,00 €		2.200,00 €	
31	2021	17 Bd. 52	Klein Offenseeth-Sparrieshoop	26.710,74 €	10,65	Photovoltaik 1.200,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
32	2021	18 Bd. 52	Horst	15.197,49 €	19,99	Photovoltaik 1.200,00 €		1.200,00 €	

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel		Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
33	2021	19 Bd. 52	Elmshorn	12.371,23 €	6,12	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
34	2021	1 Bd. 53	Klein. Offenseth-Sparrieshoop	23.800,00 €	9,94	Photovoltaik	1.200,00 €		1.188,00 €	
35	2021	2 Bd. 53	Klein Nordende	20.135,79 €	8,76	Photovoltaik	1.200,00 €		2.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
36	2021	3 Bd. 53	Elmshorn	28.262,31 €	21,3	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
37	2021	4 Bd. 53	Elmshorn	31.440,99 €	12,78	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
38	2021	6 Bd. 53	Klein Offenseth-Sparrieshoop	12.924,91 €	9,00	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
39	2021	7 Bd. 53	Klein Offenseth-Sparrieshoop	14.103,70 €	10,5	Photovoltaik	1.200,00 €			1.700,00 €
						Bonus	500,00 €			
40	2021	8 Bd. 53	Klein Offenseth-Sparrieshoop	19.629,01 €	9,52	Photovoltaik	1.200,00 €			1.200,00 €
41	2021	10 Bd. 53	Klein Nordende	22.609,76 €	9,94	Photovoltaik	1.200,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
						Bonus	500,00 €			
42	2021	12 Bd. 53	Kiebitzreihe	20.714,92 €	16,06	Photovoltaik	1.200,00 €			1.200,00 €
43	2021	14 Bd. 53	Horst	21.881,24 €	9,24	Photovoltaik	1.200,00 €			2.200,00 €
						Speicher	1.000,00 €			

Bewilligte Fördermittel 74.923,50 €

Ausgezahlte Fördermittel 45.911,50 €

Gebundene Fördermittel 16.100,00 €

Rest gebundene Fördermittel aus 2020 5.110,00 €

Anlage 3

Sonstige Anlagen

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Art der Anlage	Bewilligte Fördermittel	Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
1	2021	1 Bd. 50	Elmshorn	814,55 €	Dachbegrünung	262,50 €		262,50 €	
2	2021	2 Bd. 50	Kölln-Reisiek	1.362,43 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
3	2021	3 Bd. 50	Elmshorn	1.486,63 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
4	2021	6 Bd. 50	Elmshorn	1.225,32 €	Dachbegrünung	300,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
5	2021	7 Bd. 50	Elmshorn	3.561,92 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
6	2021	9 Bd. 50	Kölln-Reiseik	2.364,08 €	Wallbox	500,00 €	Antrag zurückgezogen	-----	
7	2021	10 Bd. 50	Elmshorn	1.246,57 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
8	2021	11 Bd. 50	Seester	3.326,61 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
9	2021	14 Bd. 50	Elmshorn	4.430,00 €	Lastenpedelec	861,14 €		860,38 €	
10	2021	17 Bd. 50	Kiebitzreihe	3.244,52 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
11	2021	18 Bd. 50	Elmshorn	1.571,11 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
12	2021	19 Bd. 50	Kölln-Reisiek	4.818,64 €	Speicher	1.000,00 €		1.000,00 €	
13	2021	2 Bd. 51	Sesster	1.142,60 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
14	2021	3 Bd. 51	Elmshorn	2.911,34 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
15	2021	4 Bd. 51	Elmshorn	1.628,25 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
16	2021	6 Bd. 51	Kölln-Reisiek	1.537,96 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
17	2021	7 Bd. 51	Klein Offenseth-Sparrieshoop	4.725,82 €	2 Wallboxen	1.000,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
18	2021	9 Bd. 51	Elmshorn	1.443,89 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
19	2021	10 Bd. 51	Elmshorn	1.926,66 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
20	2021	11 Bd. 51	Elmshorn	8.742,02 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
21	2021	13 Bd. 51	Seester	2.814,00 €	Dachbegrünung	500,00 €		500,00 €	
22	2021	14 Bd. 51	Klein Offenseth-Sparrieshoop	1.644,18 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
23	2021	15 Bd. 51	Elmshorn	2.064,65 €	Wallbox	500,00 €	Antrag zurückgezogen	-----	
24	2021	4 Bd. 52	Elmshorn	6.537,67 €	Ladestation mit zwei Ladepunkten	500,00 €		500,00 €	

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Art der Anlage	Bewilligte Fördermittel	Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
25	2021	8 Bd. 52	Klein Offenseth-Sparrieshoop	2.725,97 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
26	2021	20 Bd. 52	Kölln-Reisiek	8.426,14 €	Dachbegrünung	370,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
27	2021	5 Bd. 53	Horst	1.730,78 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
28	2021	9 Bd. 53	Horst	2.696,00 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
29	2021	11 Bd. 53	Horst	2.535,31 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	
30	2021	13 Bd. 53	Elmshorn	1.335,18 €	Wallbox	500,00 €	Antrag abgelehnt	-----	

Bewilligte Fördermittel 15.793,64 €

Ausgezahlte Fördermittel 6.622,88 €

Gebundene Fördermittel 0,00 €

Anlage 4

CO₂ Einsparung bei Solarthermischen Anlagen

480 kWh/m²

253,59 g/kWh

Jahr	Kollektorfläche in m ²	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	5,020	0,61	167,39
2020	43,140	5,25	171,52
2021	7,650	0,93	172,45
Gesamt	1.416,711	172,45	

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	411,1	177,51	1.298,26
2021	268,85	116,09	1.414,34
Gesamt	3275,462	1.414,34	

Anlage 6:

Reduzierung der CO₂ Emissionen durch Förderung Klimaschutzfonds