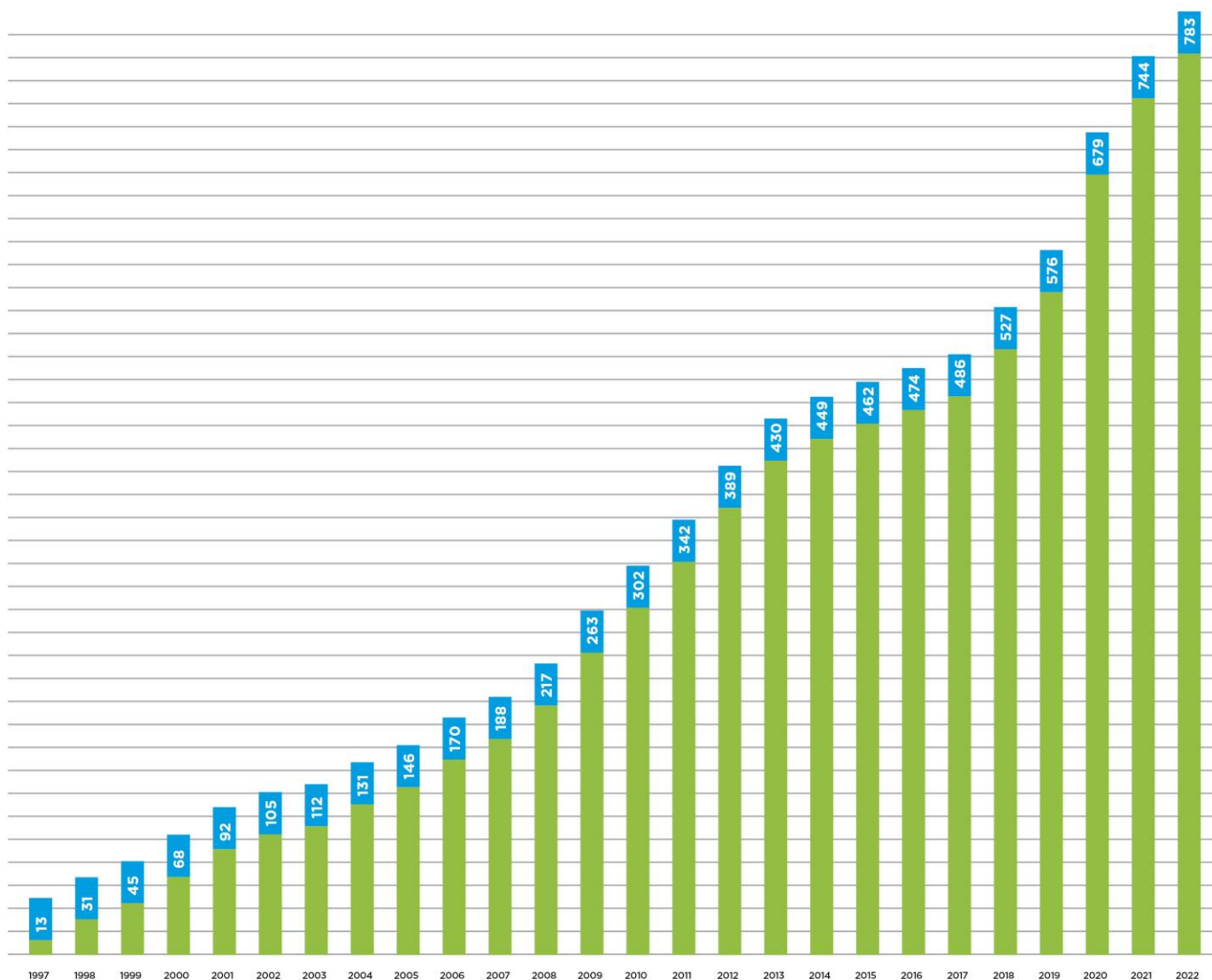


# 26. Rechenschaftsbericht

des Beirates für den Klimaschutzfonds  
der Stadt Elmshorn  
und der Gemeinden

Altenmoor, Bokholt-Hanredder, Horst, Kiebitzreihe,  
Klein Nordende, Klein Offenseth-Sparrieshoop,  
Kölln-Reisiek, Raab-Besenbek,  
Seester, Seestermühe und Seeth-Ekholt

Januar 2023



Anzahl der geförderten Maßnahmen gesamt

## **Geschäftsstelle „Klimaschutzfonds“**

Amt für Stadtentwicklung und Umwelt

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**



**Bokholt-Hanredder**

## 26. Rechenschaftsbericht für den Klimaschutzfonds im Januar 2023

### 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 wurde 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. Seit dem 01.01.2022 wurde der Beirat um ein Mitglied der Gemeinde Bokholt-Hanredder verstärkt.

### 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<br>(bis Mai 2022) |
| – Architekten- und Ingenieurkammer<br>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 Hans-Ewald Mertens |
| – | Gemeinden des Amtes Elmshorn-Land  | Herr Klaus Balzat       |
| – | Gemeinden des Amtes Horst-Herzhorn | Frau Frauke Biehl       |
| – | Gemeinde Bokholt-Hanredder         | Herr Philipp Mohr       |

### **3. Sitzungen des Beirates**

Der Beirat tagte im zurückliegenden Berichtszeitraum zwei Mal. 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 2022 1,- Euro pro Einwohnerin und Einwohner.“

#### Neuausrichtung der Förderung

Zusätzlich zu den beiden Sitzungen des Beirates hat am 28.10.2022 ein Workshop zur Neuausrichtung der Förderrichtlinie stattgefunden. Neben den Beiratsmitgliedern haben sowohl Energieberater als auch ein Handwerksbetrieb an dem Workshop teilgenommen. Aus den resultierenden Ideen sowie einer anschließenden Meinungsabfrage bei den Beiratsmitgliedern erarbeitet Herr Pietrucha derzeit einen Entwurf für eine neue Förderrichtlinie.

### **4. Anträge an den Klimaschutzfonds und Fördermittel**

Im Jahr 2022 wurden erstmalig die Fördermittel auf zwei Förderfenster aufgeteilt. Das 1. Förderfenster begann am 01.01.2022 und das 2. Förderfenster am 01.06.2022. Hintergrund sind die stark angestiegenen Antragszahlen und die begrenzt zur Verfügung stehenden Fördermittel.

In den Anlagen 1 - 3 sind alle Anträge des Jahres aufgeführt, insgesamt 66 Anträge (34 im 1. Förderfenster und 32 im 2. Förderfenster) für 100 Maßnahmen. Weitere 49 Anträge (24 im 1. Förderfenster und 25 im 2. Förderfenster) wurden wegen Ausschöpfung der Fördermittel abgelehnt. Bei den Photovoltaikanlagen (inkl. Speicher) ist im Vergleich zum Jahr 2021 die Anzahl der beantragten Anlagen stark gestiegen (Photovoltaik: 2021 = 69 Anlagen, 2022 = 83 Anlagen). Für Solarthermieanlagen bleibt die Antragsstellung vergleichsweise gering (Solarthermie: 2021 = 1 Anlage, 2022 = 2 Anlagen). Die Anzahl der Anträge für die sonstigen Anlagen (2021 = 30 Anlagen; 2022 = 15 Anlagen) hat sich auf die Hälfte reduziert. An Fördermitteln wurden in 2022 für Photovoltaikanlagen (inkl. solcher mit Speicher) 80.950,50 €, für solarthermische Anlagen 1.200,00 € und für sonstige Anlagen 6.764,28 € bewilligt.

Darüber hinaus wurden von den 49 oben genannten Ablehnungen 13 Förderanträge, mit einem Fördervolumen von 18.474,50 € nachträglich im Rahmen einer Sonderförderung bewilligt. Hintergrund der Sonderförderung ist, dass die 13 Anträge aus technischen Gründen, die nicht beeinflussbar sind, trotz rechtzeitiger Absendung des Antrages mit erheblichen Zeitverzug bei der Geschäftsstelle eingegangen sind und somit wegen Ausschöpfung der Fördermittel abgelehnt wurden. Die Finanzierung der Sonderförderung erfolgt vorbehaltlich der zur Verfügung stehenden Fördermittel für das Jahr 2023.

Insgesamt wurden bisher folgende Fördermittel in Euro an die Mitglieder des Klimaschutzfonds erbracht (Stand 10.01.2023):

<b>Gemeinden</b>	<b>PV</b>	<b>Solarthermie</b>	<b>Sonstige</b>	<b>Gesamt</b>
Elmshorn	275.831,76	88.513,49	73.394,83	437.740,08
Altenmoor	1.200,00	400,00	0,00	1.600,00
Bokholt-Hanredder	0,00	0,00	0,00	0,00
Horst	46.216,75	2.400,00	17.194,60	65.811,35
Kiebitzreihe	8.809,00	0,00	2.000,00	10.809,00
Klein Nordende	26.085,00	7.110,00	13.143,75	46.338,75
Klein Offenseth-Sparrieshoop	44.848,00	1.900,00	8.500,00	55.248,00
Kölln-Reisiek	45.443,33	10.971,73	12.370,15	68.785,21
Raa-Besenbek	2.400,00	1.600,00	0,00	4.000,00
Seester	31.482,00	1.200,00	5.539,85	38.221,85
Seestermühe	22.835,00	800,00	1.000,00	24.635,00
Seeth-Ekholt	4.571,50	2.500,00	1.000,00	8.071,50
<b>Gesamt</b>	<b>509.722,34</b>	<b>117.395,23</b>	<b>134.143,18</b>	<b>761.260,75</b>

Aktuell stehen noch 55.214,01 € (Stand 09.01.2023) zur Verfügung, wovon noch 52.155,64 € per Zuwendungsbescheide gebunden, aber noch nicht abgerufen sind.

Für 2023 sind von den Mitgliedern folgende Einzahlungsbeträge zu erwarten:

<b>Gemeinde</b>	<b>Einwohner</b>	<b>Zu zahlender Betrag</b>
Altenmoor	217	217,00 €
Bokholt-Hanredder	1.321	1.321,00 €
Horst	5.824	5.824,00 €
Kiebitzreihe	2.211	2.211,00 €
Klein Nordende	3.447	3.447,00 €
Klein Offenseth-Sparrieshoop	3.204	3.204,00 €
Kölln-Reisiek	3.447	3.447,00 €
Raa-Besenbek	550	550,00 €
Seester	1.024	1.024,00 €
Seestermühe	916	916,00 €
Seeth-Ekholt	942	942,00 €
Elmshorn	52.854	52.854,00 €
<b>Gesamt</b>	<b>75.957</b>	<b>75.957,00 €</b>

Wenn alle elf angeschlossenen Gemeinden und die Stadt Elmshorn den vorgesehenen finanziellen Beitrag (1,- € pro Einwohner und Einwohnerin) leisten, stehen 2023 insgesamt 60.540,87 €, inklusive der o.g. Mittel aus dem letzten Jahr und abzüglich der Sonderförderung zur Verfügung. Im abgelaufenen Jahr 2022 haben alle Gemeinden im Laufe des Jahres ihren vorgesehenen Beitrag in den Fonds eingezahlt.

## **5. Umgesetzte Maßnahmen und CO<sub>2</sub> Einsparung durch die Förderung des Klimaschutzfonds**

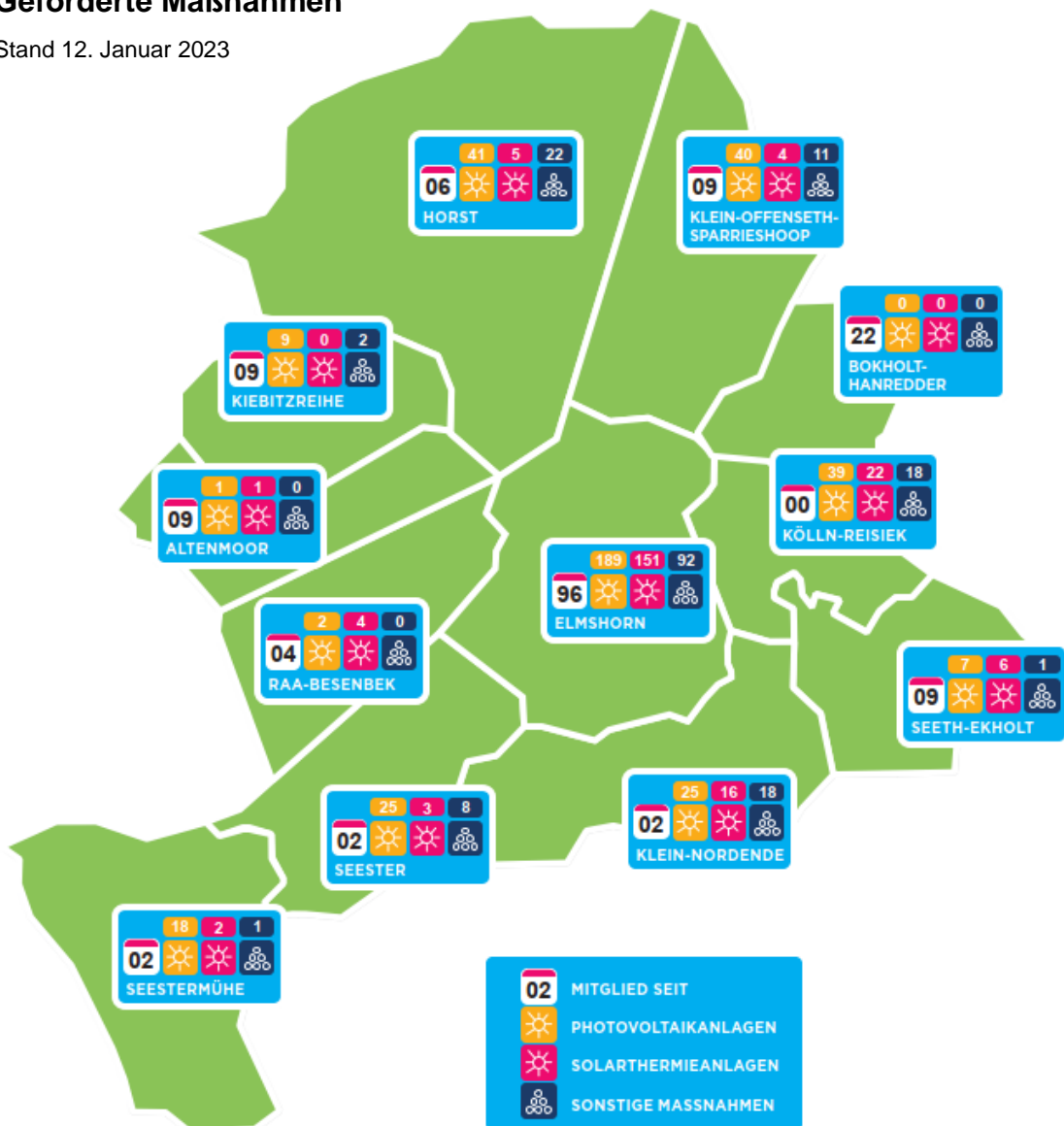
Die Anzahl der tatsächlich umgesetzten Maßnahmen kann von den bewilligten Förderanträgen abweichen. Die bewilligten Fördermittel aus dem 2. Förderfenster können bis 23.03.2023 abgerufen werden, so dass die Maßnahmenumsetzung sich größtenteils in der Jahr 2023 verschiebt. Insgesamt konnten im Fördergebiet im Jahr 2022 36 von 100 bewilligten Maßnahmen umgesetzt werden. Rückwirkend für das Jahr 2021 konnten 16 weitere bewilligte Maßnahmen umgesetzt, der Verwendungsnachweis geprüft und ausgezahlt werden. Insgesamt erhöht sich damit die Anzahl der geförderten Maßnahmen für 2021 auf 70.

Im Jahr 2022 wurde im solarthermischen Bereich keine Anlage umgesetzt, somit verbleibt die Einsparung bei insgesamt 172,45 t/a CO<sub>2</sub>. Im Bereich der Photovoltaikanlagen wurden insgesamt 21 Anlagen installiert. Somit ergeben sich gemäß Anlage 5 Einsparungen von 94,51 t, von nunmehr insgesamt 1.546,68 t/a CO<sub>2</sub>. Zur Veranschaulichung dient das Diagramm aus Anlage 6. 2022 wurden zudem 18 sonstige Maßnahmen wie Batteriespeicher, E-Ladestationen (Wallbox), Dachbegrünung und Lastenfahrräder 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 12. Januar 2023



## 6. Öffentlichkeitsarbeit

Der Klimaschutzfonds hat im Jahr 2022 eine anhaltend hohe Nachfrage und zählt damit zu den antragsstärksten Jahren des Fonds. Die große Anzahl an Förderanträgen ist auf ein steigendes Klimabewusstsein und vor allem auf die stark gestiegenen Energiekosten zurück zu führen.

Die Öffentlichkeitsarbeit konnte 2022 wieder etwas breiter angelegt werden. Neben den etablierten Informationsangeboten auf der Homepage der Stadt Elmsborn und dem Flyer konnten auch wieder öffentliche Veranstaltungen stattfinden. Als Projektpartner der Solaroffensive Schleswig-Holstein des Landes wurden in einer Veranstaltung im April in der Aula der Bismarckschule rund 200 Besucherinnen und Besucher über das Thema Solarenergie informiert und der Klimaschutzfonds durch den Beiratsvorsitzenden vorgestellt. Dies hat im Anschluss zu einer Informations- und Nachfragerwelle geführt.

Darüber hinaus wurden in zwei Pressemitteilungen die Fördermöglichkeiten des Klimaschutzfonds vorgestellt, auf die Antragsfenster 2022 hingewiesen und über die hohe Nachfrage berichtet. In einem Interview erläuterte der Beiratsvorsitzende die aktuellen Entwicklungen und steigende Nachfrage im Klimaschutzfonds. Es resultierten daraus insgesamt vier Presseartikel. Die öffentliche Darstellung des Klimaschutzfonds wurde insbesondere durch den Beiratsvorsitzenden geleistet.

Die Fördermöglichkeiten werden 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 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 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.

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



Pietrucha

Anlagen



## Anlage 1

## solarthermische Anlagen

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Art und Kollektorfläche (m <sup>2</sup> )	bewilligte Fördermittel	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
1	2022	18 Bd. 54	Elmshorn	12.778,17 € inkl. Heizungserneuerung	Flachkollektoren 4,74	500,00 €		500,00 €
2	2022	21 Bd. 56	Bokholt-Hanredder	21.420,95 € inkl. Heizungserneuerung	Flachkollektoren Fläche unbekannt	700,00 €		700,00 €

Bewilligte Fördermittel

1.200,00 €

Ausgezahlte Fördermittel

0,00 €

**Gebundene Fördermittel****1.200,00 €**

## Anlage 2

## Photovoltaikanlagen

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel		Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
1	2022	1 Bd. 54	Kiebitzreihe	7.968,62 €	9,900	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
2	2022	2 Bd. 54	Klein Offenseth-Sparrieshoop	15.088,25 €	9,990	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
3	2022	3 Bd. 54	Elmshorn	15.594,89 €	9,720	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
4	2022	5 Bd. 54	Kölln-Reisiek	24.727,01 €	8,860	Photovoltaik	1.200,00 €		2.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
5	2022	6 Bd. 54	Elmshorn	22.266,55 €	9,880	Photovoltaik	1.200,00 €		2.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
6	2022	7 Bd. 54	Elmshorn	23.431,10 €	8,030	Photovoltaik	1.200,00 €		2.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
7	2022	8 Bd. 54	Horst	14.001,36 €	8,880	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
8	2022	9 Bd. 54	Elmshorn	22.716,05 €	8,510	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruffrist für den Speicher verlängert	1.200,00 €	1.000,00 €
						Speicher	1.000,00 €			

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel		Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
9	2022	10 Bd. 54	Elmshorn	25.441,01 €	6,080	Photovoltaik	1.200,00 €		2.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
10	2022	15 Bd. 54	Elmshorn	22.767,35 €	18,800	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruffrist verlängert		1.200,00 €
11	2022	16 Bd. 54	Kölln-Reisiek	26.120,23 €	10,730	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruffrist verlängert		2.200,00 €
						Speicher	1.000,00 €			
12	2022	17 Bd. 54	Elmshorn	20.471,40 €	4,440	Photovoltaik	966,00 €	Abruffrist verlängert		1.966,00 €
						Speicher	1.000,00 €			
13	2022	19 Bd. 54	Elmshorn	22.443,42 €	9,250	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruffrist verlängert		2.200,00 €
						Speicher	1.000,00 €			
14	2022	1 Bd. 55	Elmshorn	18.825,76 €	11,200	Photovoltaik	1.200,00 €		2.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
15	2022	2 Bd. 55	Klein Nordende	26.557,60 €	11,480	Photovoltaik	1.200,00 €		2.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
16	2022	3 Bd. 55	Klein Offenseth-Sparrieshoop	30.040,36 € inkl. Speicher	9,880	Photovoltaik	1.200,00 €	Speicher wird über das Land gefördert	1.200,00 €	
17	2022	5 Bd. 55	Elmshorn	37.751,17 €	29,600	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel		Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
18	2022	6 Bd. 55	Elmshorn	19.449,72 €	15,390	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
19	2022	7 Bd. 55	Klein Offenseth-Sparrieshoop	17.143,44 €	7,200	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruffrist verlängert		2.200,00 €
						Speicher	1.000,00 €			
20	2022	8 Bd. 55	Elmshorn	20.453,83 €	8,085	Photovoltaik	1.200,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	-----
						Speicher	1.000,00 €			
21	2022	9 Bd. 55	Elmshorn	16.886,70 €	8,085	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruffrist verlängert		1.200,00 €
22	2022	10 Bd. 55	Kölln-Reisiek	19.903,75 €	8,760	Photovoltaik	1.200,00 €		2.200,00 €	
						Speicher	1.000,00 €			
23	2022	11 Bd. 55	Kölln-Reisiek	21.499,09 €	7,20	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruffrist verlängert		2.200,00 €
						Speicher	1.000,00 €			
24	2022	14 Bd. 55	Elmshorn	14.782,54 €	4,86	Photovoltaik	1.029,00 €	Abruffrist verlängert		2.029,00 €
						Speicher	1.000,00 €			
25	2022	22 Bd. 56	Horst	15.996,28 €	7,77	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.200,00 €
26	2022	23 Bd. 56	Horst	43.314,00 €	10,80	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.200,00 €
27	2022	24 Bd. 56	Elmshorn	45.475,97 €	9,88	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel		Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
28	2022	25 Bd. 56	Elmshorn	31.654,00 €	6,80	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.200,00 €
29	2022	26 Bd. 56	Köln Reisiejek	29.612,41 €	9,84	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			
30	2022	27 Bd. 56	Klein Nordende	19.099,50 €	4,74	Photovoltaik	1.011,00 €	Abruf bis März 2023		1.511,00 €
						Speicher	500,00 €			
31	2022	28 Bd. 56	Klein Offenseth-Sparrieshoop	23.73,66 €	7,90	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			
32	2022	01 Bd. 57	Elmshorn	27.571,61 €	12,48	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
33	2022	04 Bd. 57	Horst	21.900,00 €	9,63	Photovoltaik	1.200,00 €		1.700,00 €	
						Speicher	500,00 €			
34	2022	05 Bd. 57	Klein Offenseth-Sparrieshoop	10.411,67 €	---	Speicher	500,00 €	Abruf bis März 2023		500,00 €
35	2022	06 Bd. 57	Elmshorn	19.783,38 €	6,5	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			
36	2022	08 Bd. 57	Elmshorn	20.069,52 €	6,63	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel		Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
37	2022	09 Bd. 57	Elmshorn	25.792,54 €	6,08	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			
38	2022	11 Bd. 57	Kölln-Reisiek	8.618,10 €	---	Speicher	500,00 €	Abruf bis März 2023		500,00 €
39	2022	12 Bd. 57	Elmshorn	84.074,50 €	17,25	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		2.200,00 €
						Speicher	500,00 €			
						Bonus	500,00 €			
40	2022	13 Bd. 57	Elmshorn	27.415,16 €	11,7	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			
41	2022	14 Bd. 57	Kölln-Reisiek	31.106,32 €	9,5	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			
42	2022	15 Bd. 57	Sparrieshoop	17.446,97 €	4,92	Photovoltaik	1.038,00 €	Abruf bis März 2023		1.538,00 €
						Speicher	500,00 €			
43	2022	16 Bd. 57	Klein Nordende	26.882,10 €	6,8	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			
44	2022	17 Bd. 57	Seester	27.191,50 €	5,18	Photovoltaik	1.077,00 €		1.577,00 €	
						Speicher	500,00 €			

Ifd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Leistung (kWp)	Bewilligte Fördermittel		Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
45	2022	18 Bd. 57	Klein Nordende	17.956,25 €	5,53	Photovoltaik	1.129,50 €	Abruf bis März 2023		1.629,50 €
						Speicher	500,00 €			
46	22	19 Bd. 57	Elmshorn	20.650,13 €	9,84	Photovoltaik	1.200,00 €		1.200,00 €	
47	2022	20 Bd. 57	Klein Nordende	21.772,12 €	7,3	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.700,00 €
						Speicher	500,00 €			
48	2022	01 Bd. 58	Horst	16.786,62 €	6,16	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		1.200,00 €
49	2022	02 Bd. 58	Bokholt-Hanredder	52.676,36 €	12,58	Photovoltaik	1.200,00 €	Abruf bis März 2023		2.200,00 €
						Speicher	500,00 €			
						Bonus	500,00 €			

Bewilligte Fördermittel 80.950,50 €

Ausgezahlte Fördermittel 34.906,00 €

**Gebundene Fördermittel 48.073,50 €**

## Anlage 3

## Sonstige Anlagen

lfd. Nr.	Jahr	Az.	Mitgliedsgemeinden	Gesamtkosten	Art der Anlage / Maßnahme	Bewilligte Fördermittel	Bemerkungen	ausgezahlt	gebundene Fördermittel
1	2022	4 Bd. 54	Elmshorn	5.801,25 €	Walbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	-----
2	2022	9 Bd. 54	Elmshorn	1.783,81 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
3	2022	13 Bd. 54	Elmshorn	1.796,21 €	Wallbox	500,00 €	Abruffrist verlängert		500,00 €
4	2022	15 B. 54	Elmshorn	1.643,93 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
5	2022	17 Bd. 54	Elmshorn	1.447,48 €	Wallbox	500,00 €	Abruffrist verlängert		500,00 €
6	2022	2 Bd. 55	Klein Nordende	2.086,71 €	Wallbox	500,00 €		500,00 €	
7	2022	12 Bd. 55	Klein Nordende	3.528,57 €	Lastenrad	882,14 €		882,14 €	
8	2022	13 Bd. 55	Klein Nordende	3.528,57 €	Lastenrad	882,14 €	Abruffrist verlängert		882,14 €
9	2022	7 Bd. 56	Elmshorn	1.383,26 €	Wallbox	500,00 €	Bescheid aufgehoben	-----	-----
10	2022	02 Bd. 57	Elmshorn	1.531,93 €	Wallbox	250,00 €	Abruf bis März 2023		250,00 €
11	2022	03 Bd. 57	Köln Reisiek	1.334,74 €	Wallbox	250,00 €		250,00 €	
12	2022	07 Bd. 57	Elmshorn	1.485,64 €	Wallbox	250,00 €		250,00 €	
13	2022	09 Bd, 57	Elmshorn	25.792,54 €	Wallbox	250,00 €	Abruf bis März 2023		250,00 €
14	2022	10 Bd. 57	Elmshorn	3.822,88 €	Wallbox	250,00 €	Abruf bis März 2023		250,00 €
15	2022	11 Bd. 57	Köln-Reisiek	8.618,10 €	Wallbox	250,00 €	Abruf bis März 2023		250,00 €

Bewilligte Fördermittel 6.764,28 €

Ausgezahlte Fördermittel 2.882,14 €

**Gebundene Fördermittel 2.882,14 €**



## Anlage 4

### CO<sub>2</sub> Einsparung bei Solarthermischen Anlagen

480 kWh/m<sup>2</sup>

253,59 g/kWh

Jahr	Kollektorfläche in m <sup>2</sup>	CO <sub>2</sub> 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
2022	0,000	0,00	172,45
<b>Gesamt</b>	<b>1.416,711</b>	<b>172,45</b>	

## Anlage 5

### CO<sub>2</sub> Einsparung bei Photovoltaikanlagen

850 kWh/kWp

508 g/kWh

Jahr	Leistung kWp	CO <sub>2</sub> 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	420,85	181,72	1.302,47
2021	346,69	149,70	1.452,17
2022	218,88	94,51	1.546,68
<b>Gesamt</b>	<b>3581,932</b>	<b>1.546,68</b>	

## Anlage 6:

## Reduzierung der CO<sub>2</sub> Emissionen durch Förderung Klimaschutzfonds

