

Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024



	Gemeinde Edewecht
Zuständige Abteilung:	Energiemanagement
Ansprechpartner:	Ing. Kevin Kroczek
Erstellungsdatum:	06.03.2026
Betrachtungszeitraum:	2022, 2023, 2024

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Analyse kommunaler Energieverbrauch.....	5
1.1 Anwendungsbereich/untersuchte Liegenschaften	5
1.2 Kostenanalyse Gebäude	7
1.3 Kostenanalyse Anlagen	9
1.4 Verbrauchsanalyse Gebäude	11
1.4.1 Wärme Gebäude	13
1.4.2 Strom Gebäude	14
1.5 Verbrauchsanalyse Anlagen	15
1.5.2 Strom Anlagen.....	17
1.6 Emissionssanalyse Gebäude.....	18
1.7 Emissionssanalyse Anlagen	19
1.8 Wasser Gebäude.....	20
2 Analyse des Liegenschaftsbestandes	21
2.1 Energieverbrauch und -kosten nach Gebäude	21
2.2 Energieverbrauch und -kosten nach Anlagen	25
2.3 Vergleichende Untersuchung des Liegenschaftsbestandes.....	27
2.4 Abschätzung Einsparpotential	30
2.5 Platzierung der Liegenschaften nach Handlungsbedarf	32
3 Ausblick und bereits geplante Maßnahmen.....	34
4 Einzelenergieverbrauch der Gebäude und Anlagen	35
Abbildungsverzeichnis	139
Tabellenverzeichnis	140
Anhang 1 – Emmissionsfaktoren.....	141

Vorwort

Liebe Bürgerinnen und Bürger,

der Klimawandel gehört zu den größten Herausforderungen unserer Zeit und erfordert entschlossenes Handeln auf allen Ebenen. Als Gemeinde übernehmen wir Verantwortung und arbeiten daran, Energieverbrauch sowie Treibhausgasemissionen im eigenen Verantwortungsbereich systematisch zu reduzieren.

Der vorliegende Detailbericht 2024 fasst die Entwicklung von Energieverbräuchen, Energiekosten, CO₂-Emissionen und Wasserverbräuchen der kommunalen Liegenschaften für die Jahre 2022 bis 2024 zusammen. Die Straßenbeleuchtung wird dabei gesondert ausgewiesen.

Die Ergebnisse zeigen zentrale Handlungsfelder auf und unterstützen die Verwaltung bei der Priorisierung von Modernisierungs- und Sanierungsmaßnahmen. Gleichzeitig bildet die Auswertung eine wichtige Grundlage, um die Wirkung umgesetzter Maßnahmen nachvollziehbar zu machen.

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Edewecht,
den 27.01.2026

Die Bürgermeisterin
Petra Knetemann

Einleitung

Mit Einführung des niedersächsischen Klimaschutzgesetzes (NKlimaG) im Dezember 2020 verfolgt das Land Niedersachsen den Zweck, einen angemessenen und wirksamen Beitrag zur Erreichung der weltweiten, europäischen und nationalen Klimaschutzziele zu leisten.

Im Rahmen dieses Gesetzes werden auch niedersächsische Kommunen dazu aufgerufen ihre Klimaschutzaufgaben und Vorbildfunktion in eigener Verantwortung zu erfüllen. Zu diesen Aufgaben zählt die verpflichtende Erstellung von Energieberichten, erstmalig im Jahr 2023 über das Betrachtungsjahr 2022. Nach 2023 erfolgt diese Berichterstellung im dreijährigen Turnus.

Der Energiebericht ist ein sinnvolles Instrument um einen Überblick über die Energieverbräuche und -kosten, CO₂-Emissionen, sowie deren Entwicklung im Laufe der Jahre zu erhalten. Darüber hinaus dienen die Ergebnisse als Entscheidungsgrundlage der verschiedenen Gremien, um eine Priorisierung der Liegenschaften für Modernisierungs- und Sanierungsmaßnahmen vorzunehmen. Um die Vielzahl an Daten zu sammeln und zu monitoren ist ein funktionierendes Energiemanagement unabdingbar. Für die Erfassung, Verwaltung und anschließenden Analyse wurde die webbasierte Softwarelösung KEMeasy verwendet. Im Programm enthalten ist eine automatische Witterungsreinigung der Heizenergieverbräuche, auf Basis der Klimadaten des Deutschen Wetterdienstes (DWD). Diese Witterungsreinigung ist Grundlage, um verschiedene Jahre und Standorte miteinander vergleichen zu können. Im weiteren Verlauf der Analyse erfolgt eine Gebäudespezifische Kennwertbildung und der anschließende Vergleich mit Vergleichswerten von Gebäuden identischer Nutzung.

Der Bericht gibt zunächst einen Überblick der Gesamtenergiedaten und geht dann zu Verbrauchsanalysen der jeweiligen Liegenschaften und der Straßenbeleuchtung über. Im Anhang sind für jede Liegenschaft auf gesonderten Datenblättern die Ergebnisse übersichtlich dargestellt und visualisiert.

Haben sie Fragen oder auch Anregungen zum Bericht wenden Sie sich gerne an:

Ing. Kevin Kroczek
Energiemanager

1 Analyse kommunaler Energieverbrauch

Auf den nächsten Seiten erhalten Sie einen ersten Überblick über den Anwendungsbereich, die Gesamtenergieverbräuche, -kosten und -emissionen. Unterschieden wird hier zwischen Strom, Wärme, Straßenbeleuchtung und Wasserverbräuchen.

1.1 Anwendungsbereich/untersuchte Liegenschaften

In nachfolgender Tabelle lässt sich ein erster Eindruck über den Anwendungsbereich des Energiemanagement der Kommune gewinnen. Insgesamt werden in diesem Bericht 50 Gebäude und 1 Anlagen die von der Kommune genutzt werden betrachtet. Die Gebäude verteilen sich auf eine Energiebezugsfläche von 80.595 m². Auf die Fläche bezogen nimmt die Oberkategorie "Bildungseinrichtungen" den größten Anteil ein.

Oberkategorie Gebäude	Anzahl	Energiebezugsfläche [m ²]
Verwaltungsgebäude	8	9.522
Bürogebäude	0	0
Hochschulen & Forschung	0	0
Gesundheitswesen	1	5.329
Bildungseinrichtungen	16	52.946
Kultureinrichtungen	13	3.148
Sporteinrichtungen	10	8.917
Verpflegungseinrichtungen	1	542
Gewerbegebäude	0	0
Wohngebäude	1	191
Summe	50	80.595

Anzahl der Gebäude je Gebäudekategorie und deren Gesamtfläche

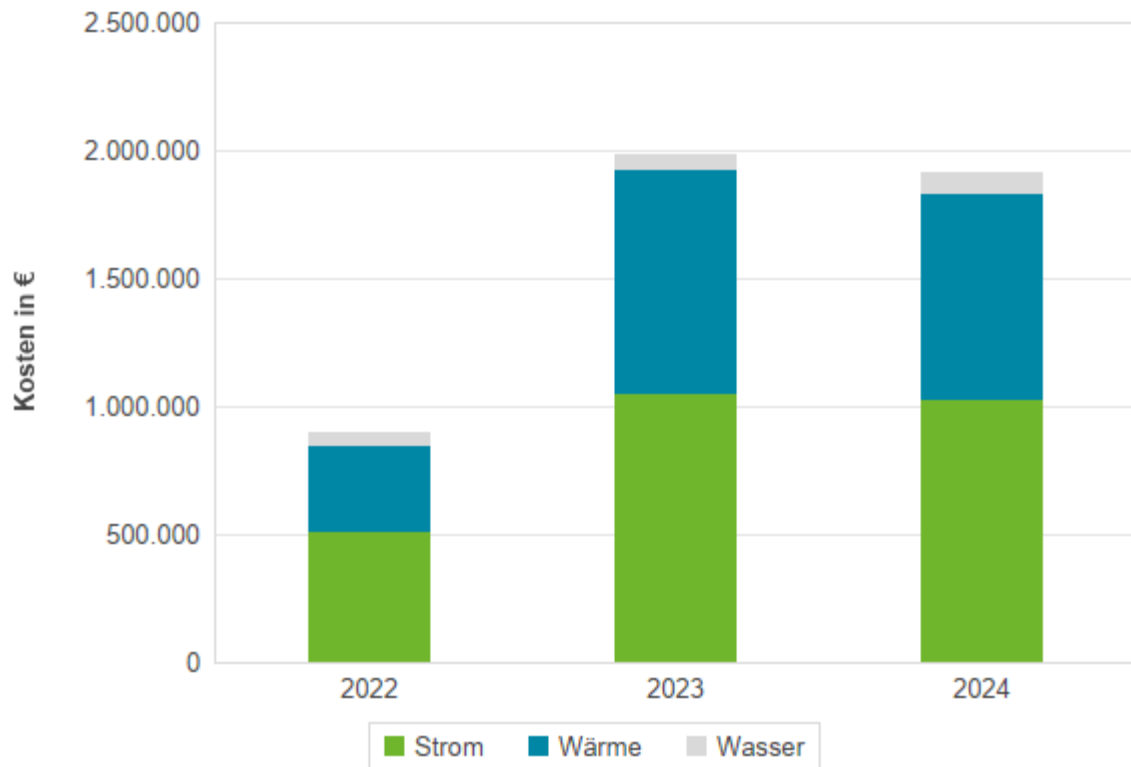
Oberkategorie Anlagen	Anzahl
-----------------------	--------

Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024

Wasserversorgung	0
Beleuchtung	1
Versorgungsanlagen	0
Infrastrukturanlagen	0
Summe	1

Anzahl der Anlagen je Anlagekategorie

1.2 Kostenanalyse Gebäude



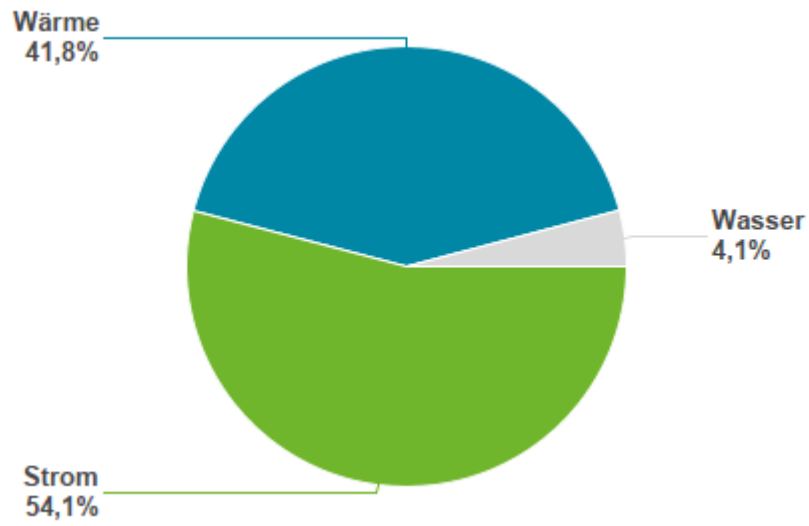
Kostenanalyse Gebäude (Diagramm)

Kategorie	2022	2023	2024
Strom	517.104 €	1.057.695 €	1.034.599 €
Wärme	336.030 €	871.765 €	800.347 €
Straßenbeleuchtung	0 €	0 €	0 €
Wasser	44.356 €	54.035 €	78.532 €
Summe	897.490 €	1.983.495 €	1.913.478 €

Kostenanalyse Gebäude (Tabelle)

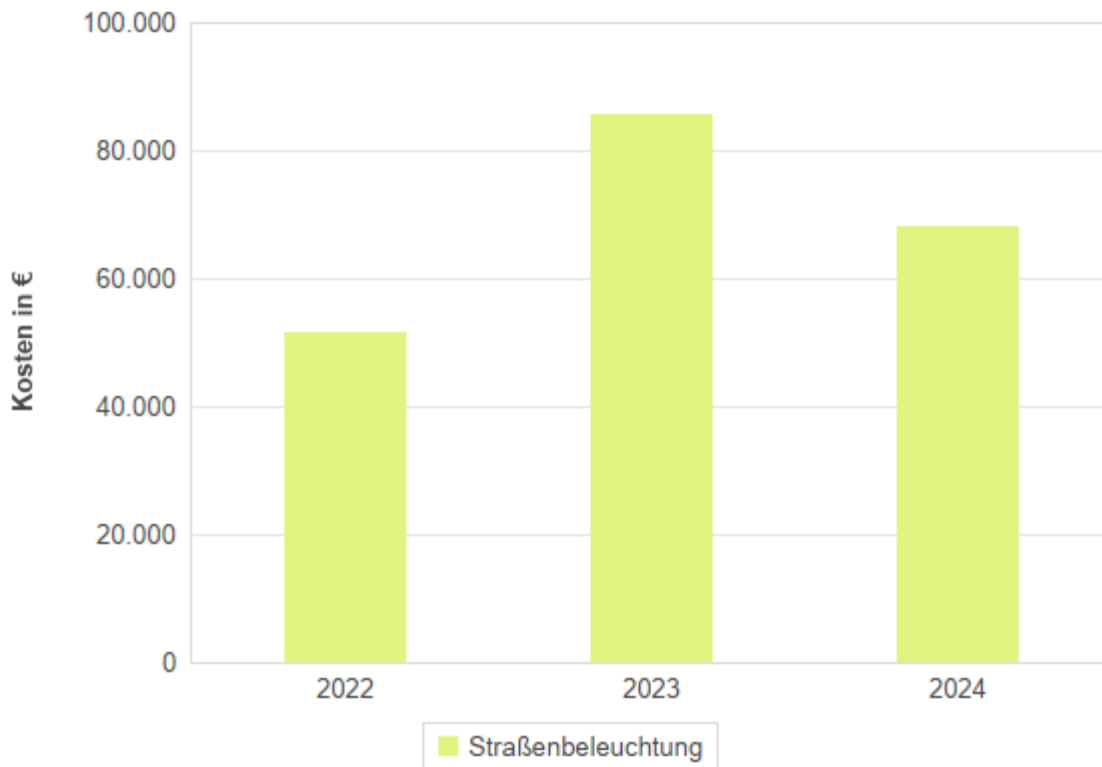
Die Gesamtkosten für die Versorgung der kommunalen Gebäude mit Strom, Heizenergie und Wasser lagen im Jahr 2024 bei insgesamt 1.913.478 € Brutto.

Die Gesamtenergiekosten stiegen von 2022 bis 2024 um etwa 1.015.988 €. Das entspricht einer Erhöhung von rund 53 %.



Gesamtkostenverteilung Gebäude 2024

1.3 Kostenanalyse Anlagen



Kostenanalyse Anlagen (Diagramm)

Kategorie	2022	2023	2024
Strom	0 €	0 €	0 €
Wärme	0 €	0 €	0 €
Straßenbeleuchtung	51.653 €	85.770 €	68.072 €
Wasser	0 €	0 €	0 €
Summe	51.653 €	85.770 €	68.072 €

Kostenanalyse Anlagen (Tabelle)

Die Gesamtkosten für die Versorgung der kommunalen Anlagen mit Strom, Heizenergie und Wasser lagen im Jahr 2024 bei insgesamt 68.072 € Brutto.

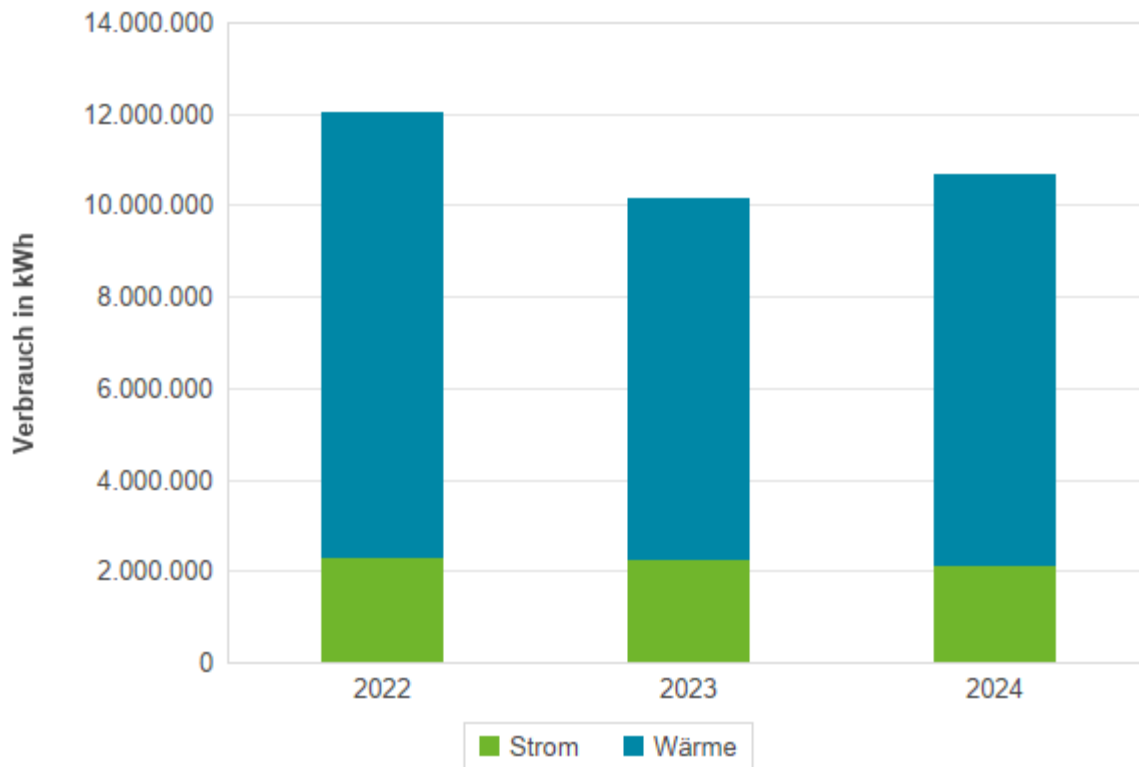
Die Gesamtenergiekosten stiegen von 2022 bis 2024 um etwa 16.420 €. Das entspricht einer Erhöhung von rund 24 %.

Straßenbeleuchtung
100,0%



Gesamtkostenverteilung Anlagen 2024

1.4 Verbrauchsanalyse Gebäude



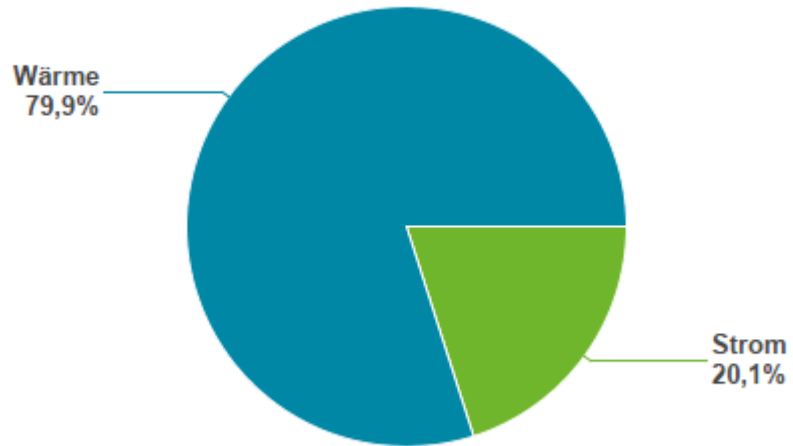
Verbrauchsanalyse Gebäude (Diagramm)

Kategorie	2022	2023	2024
Strom	2.319.422 kWh	2.293.003 kWh	2.143.868 kWh
Wärme	9.691.617 kWh	7.856.267 kWh	8.538.737 kWh
Straßenbeleuchtung	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Summe	12.011.040 kWh	10.149.270 kWh	10.682.605 kWh

Verbrauchsanalyse Gebäude (Tabelle)

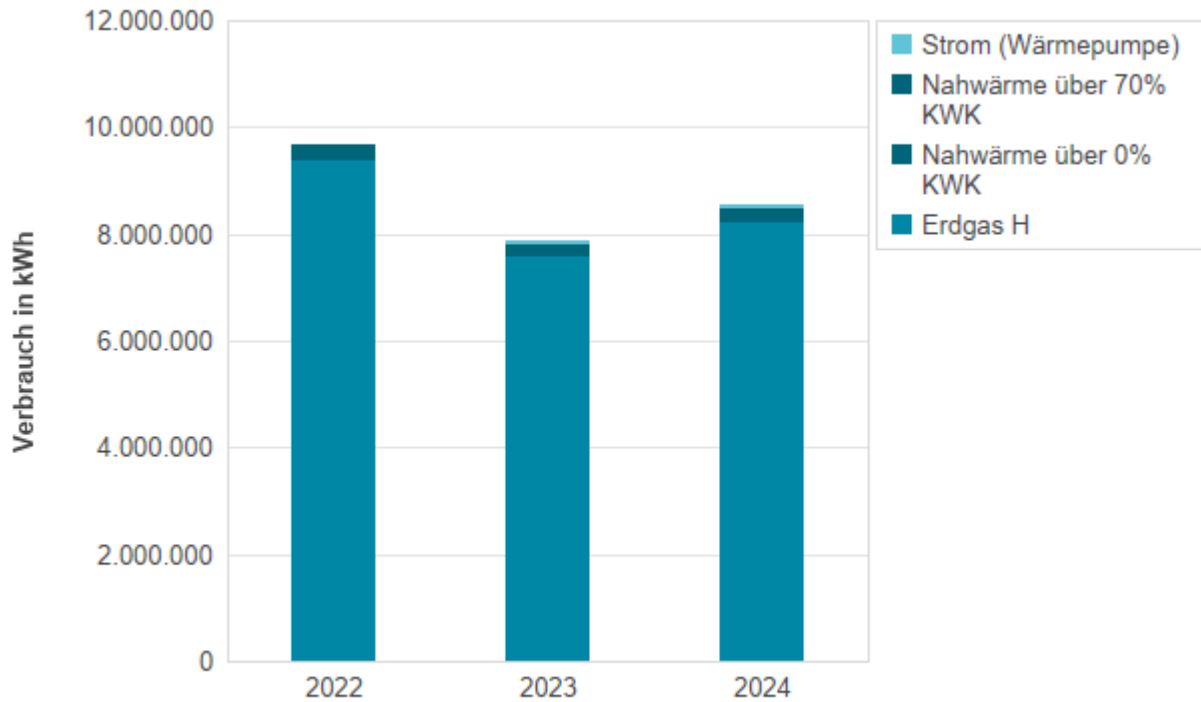
Der Gesamtverbrauch der kommunalen Gebäude bestehend aus Strom und Heizenergie lag im Jahr 2024 bei insgesamt 10.682.605 kWh.

Der Gesamtenergieverbrauch sank von 2022 bis 2024 um etwa 1.328.434 kWh. Das entspricht einer Senkung von rund 12 %.



Gesamtverbrauchsverteilung Gebäude 2024

1.4.1 Wärme Gebäude



Wärmenutzung aller Gebäude (Diagramm)

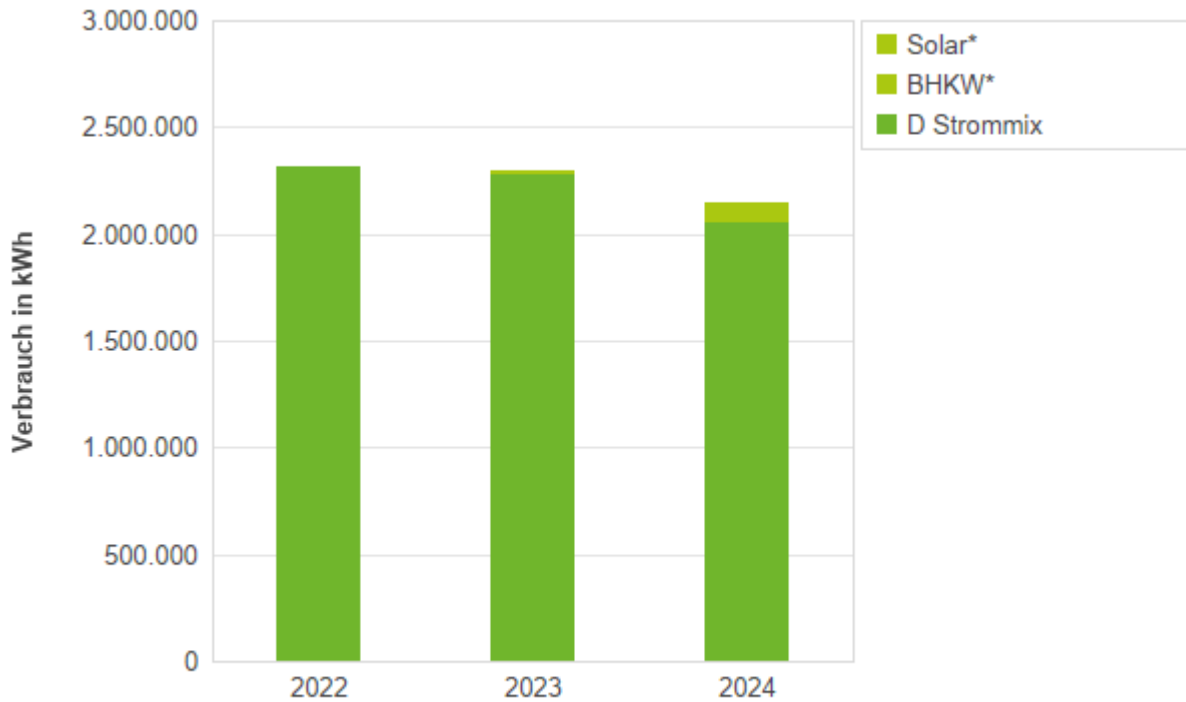
Kategorie	2022	2023	2024
Erdgas H	9.426.161 kWh	7.620.056 kWh	8.241.922 kWh
Nahwärme über 0% KWK	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Nahwärme über 70% KWK	261.251 kWh	231.586 kWh	279.528 kWh
Strom (Wärmepumpe)	4.205 kWh	4.625 kWh	17.287 kWh
Summe	9.691.617 kWh	7.856.267 kWh	8.538.737 kWh

Wärmenutzung aller Gebäude (Tabelle)

Der Gesamtverbrauch der Kommune zur Beheizung der Gebäude lag im Jahr 2024 bei insgesamt 8.538.737 kWh.

Der Bedarf sank von 2022 bis 2024 um etwa 1.152.880 kWh. Das entspricht einer Senkung von rund 14 %.

1.4.2 Strom Gebäude



Stromnutzung aller Gebäude (Diagramm)

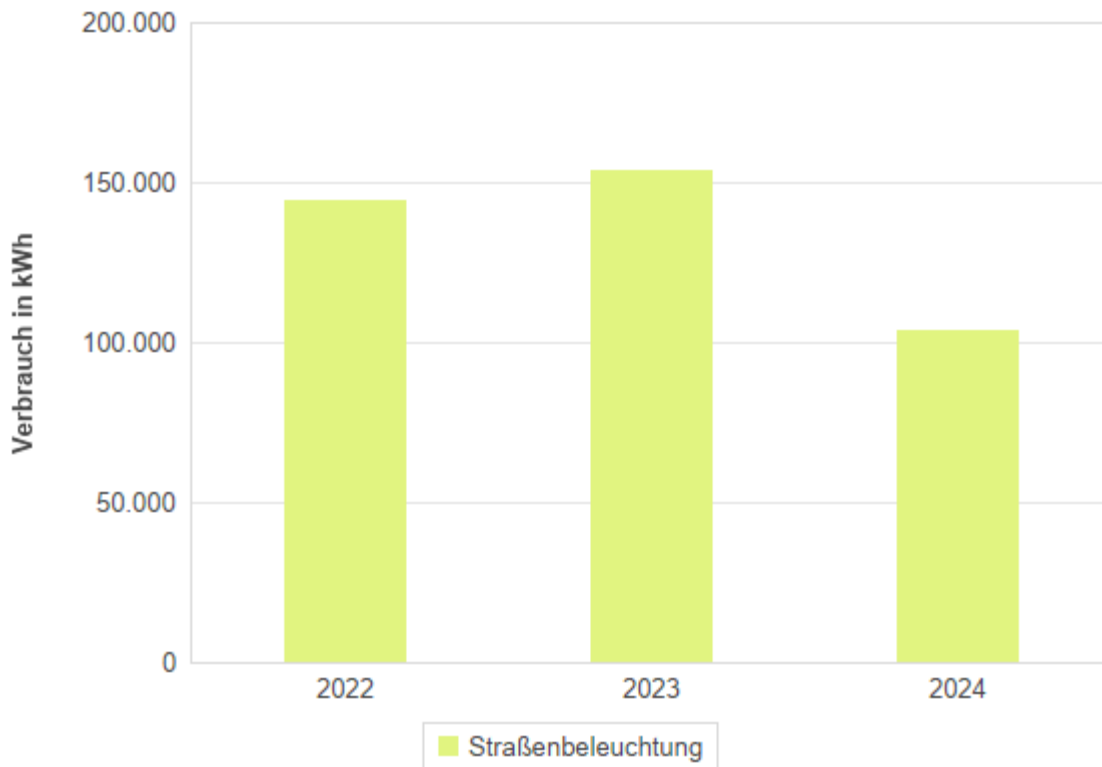
Kategorie (*Eigenproduktion)	2022	2023	2024
D Strommix	2.319.422 kWh	2.286.113 kWh	2.064.588 kWh
BHKW*	0 kWh	0 kWh	278 kWh
Solar*	0 kWh	6.890 kWh	79.002 kWh
Summe	2.319.422 kWh	2.293.003 kWh	2.143.868 kWh

Stromnutzung aller Gebäude (Tabelle)

Der Gesamtverbrauch der Kommune zur Versorgung der Gebäude und der Straßenbeleuchtung mit Strom lag im Jahr 2024 bei insgesamt 2.143.868 kWh. Dabei wurden aus BHKW 278 kWh und Solar 79.002 kWh Energie gewonnen.

In Summe deckt die Kommune ihren Bedarf zu 0,0 % aus BHKW und 3,7 % aus Solar. Der restliche Bedarf wird über Strom aus dem deutschen Stromnetz gedeckt.

1.5 Verbrauchsanalyse Straßenbeleuchtung



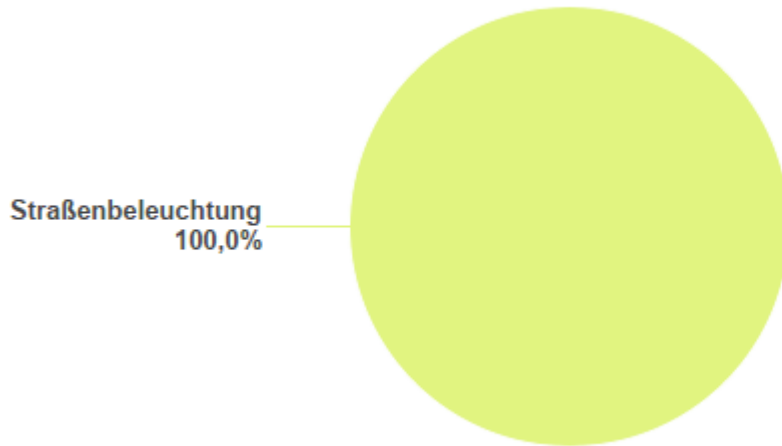
Verbrauchsanalyse Straßenbeleuchtung (Diagramm)

Kategorie	2022	2023	2024
Strom	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Wärme	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Straßenbeleuchtung	144.225 kWh	153.723 kWh	103.764 kWh
Summe	144.225 kWh	153.723 kWh	103.764 kWh

Verbrauchsanalyse Anlagen (Tabelle)

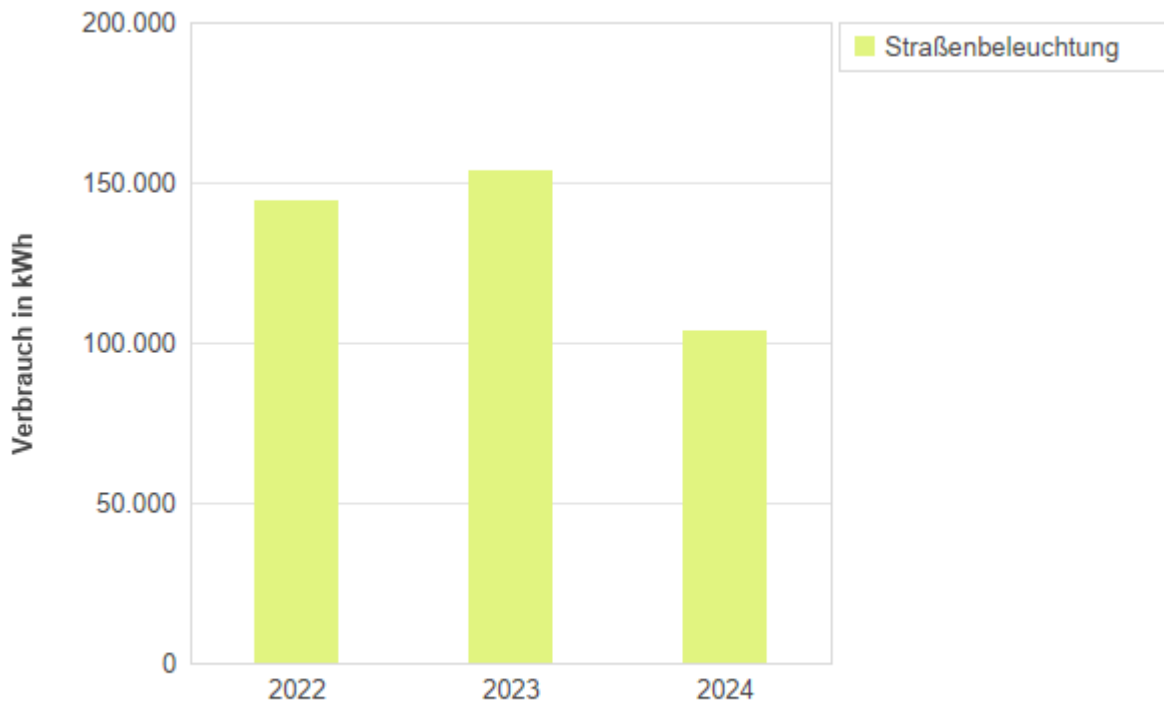
Der Gesamtverbrauch der kommunalen Anlagen bestehend aus Strom und Heizenergie lag im Jahr 2024 bei insgesamt 103.764 kWh.

Der Gesamtenergieverbrauch sank von 2022 bis 2024 um etwa 40.461 kWh. Das entspricht einer Senkung von rund 39 %.



Gesamtverbrauchsverteilung Anlagen 2024

1.5.1 Strom Straßenbeleuchtung



Stromnutzung aller Anlagen (Diagramm)

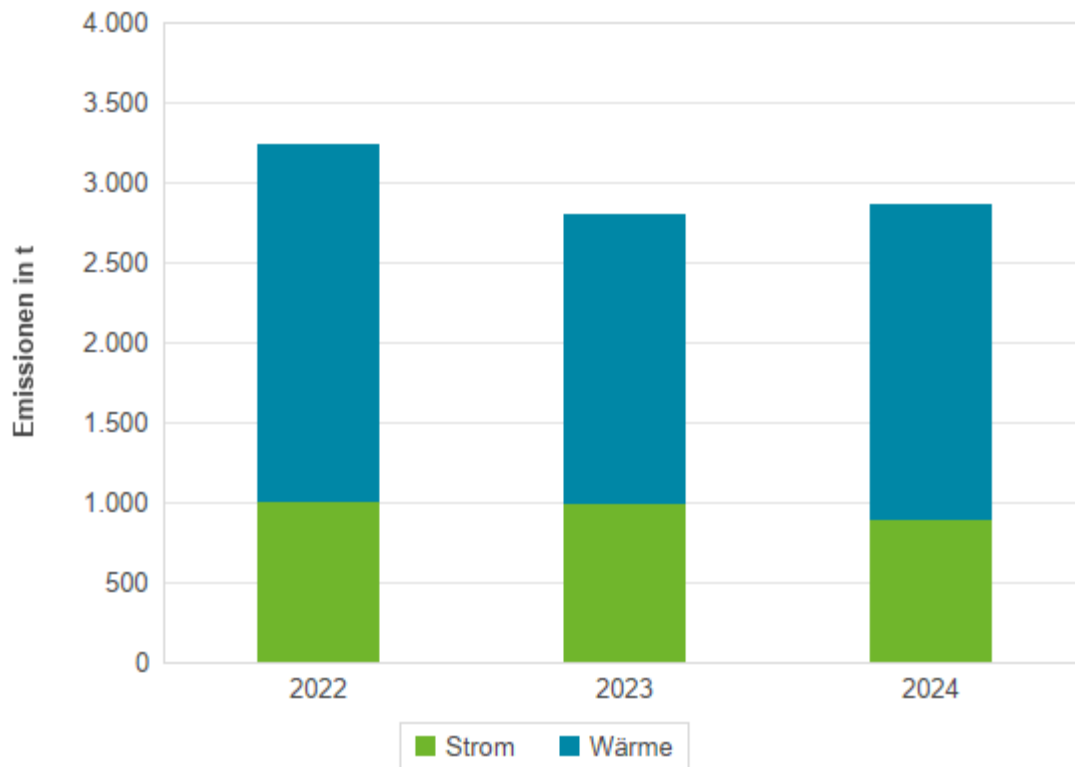
Kategorie (*Eigenproduktion)	2022	2023	2024
Straßenbeleuchtung	144.225 kWh	153.723 kWh	103.764 kWh
Summe	144.225 kWh	153.723 kWh	103.764 kWh

Stromnutzung aller Anlagen (Tabelle)

Der Gesamtverbrauch der Kommune zur Versorgung der Anlagen und der Straßenbeleuchtung mit Strom lag im Jahr 2024 bei insgesamt 103.764 kWh.

In Summe deckt die Kommune ihren Bedarf zu 100 % über Strom aus dem deutschen Stromnetz.

1.6 Emissionssanalyse Gebäude



CO2-Emissionen aller Gebäude (Diagramm)

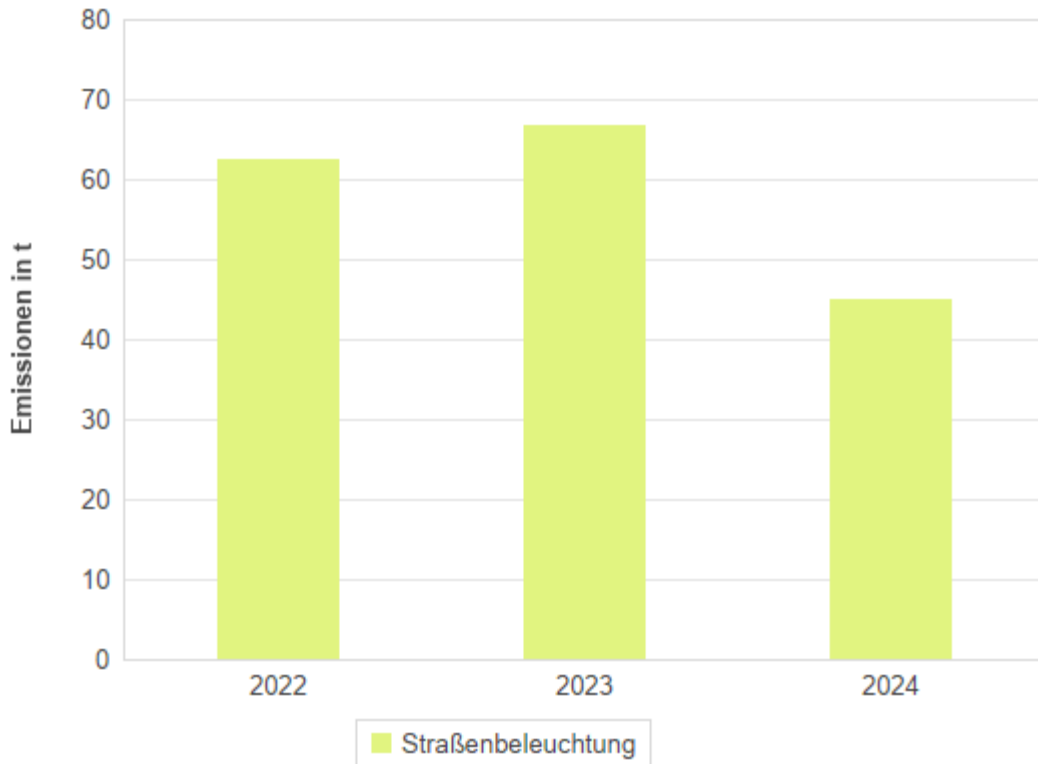
Kategorie	2022	2023	2024
Strom	1.009 t	994 t	898 t
Strom (Eigenproduktion)	0 t	0 t	0 t
Wärme	2.228 t	1.803 t	1.958 t
Straßenbeleuchtung	0 t	0 t	0 t
Summe	3.237 t	2.798 t	2.856 t

CO2-Emissionen aller Gebäude (Tabelle)

Aus dem Gesamtverbrauch der Kommune zur Versorgung der Gebäude und der Straßenbeleuchtung resultieren im Jahr 2024 CO₂-Emissionen in Höhe von 2.856 t.

Seit 2022 sanken die Emissionen um ca. 190 t pro Jahr. Mit gleichbleibenden Tempo wäre die Kommune im Jahr 2040 CO₂-neutral.

1.7 Emissionssanalyse Anlagen



CO2-Emissionen aller Anlagen (Diagramm)

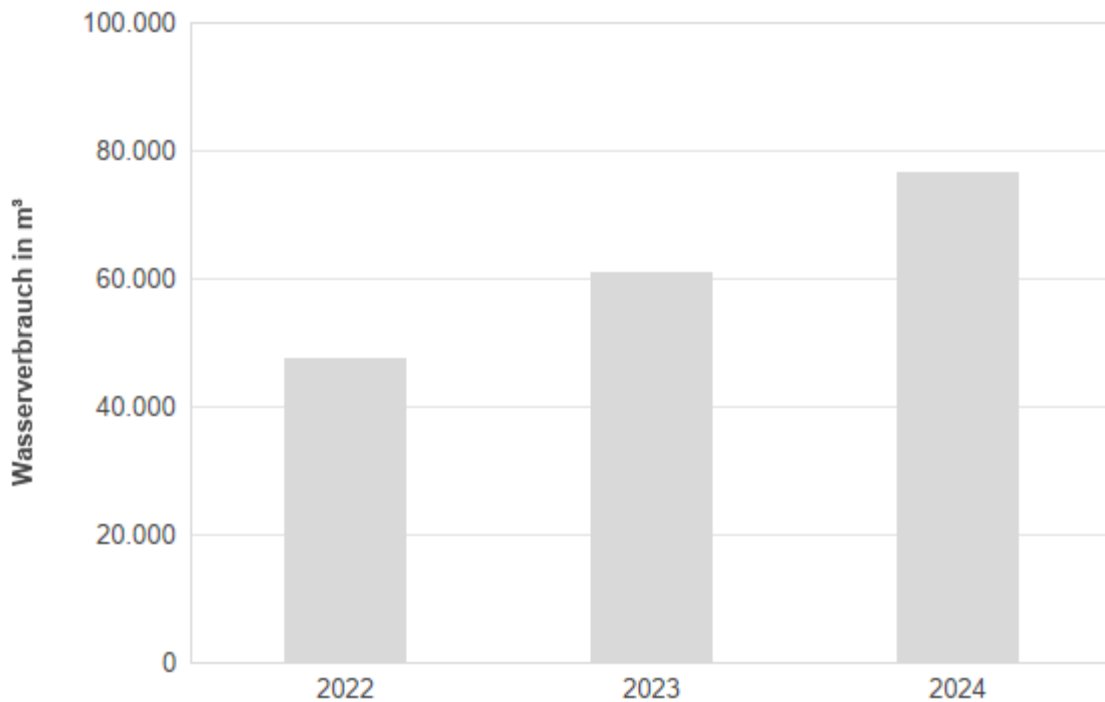
Kategorie	2022	2023	2024
Strom	0 t	0 t	0 t
Strom (Eigenproduktion)	0 t	0 t	0 t
Wärme	0 t	0 t	0 t
Straßenbeleuchtung	63 t	67 t	45 t
Summe	63 t	67 t	45 t

CO2-Emissionen aller Anlagen (Tabelle)

Aus dem Gesamtverbrauch der Kommune zur Versorgung der Anlagen und der Straßenbeleuchtung resultieren im Jahr 2024 CO2-Emissionen in Höhe von 45 t.

Seit 2022 sanken die Emissionen um ca. 9 t pro Jahr. Mit gleichbleibenden Tempo wäre die Kommune im Jahr 2030 CO2-neutral.

1.8 Wasser Gebäude



Wassernutzung aller Gebäude (Diagramm)

Kategorie	2022	2023	2024
Wasser	47.640 m³	61.012 m³	76.579 m³

Wassernutzung aller Gebäude (Tabelle)

Der Gesamtverbrauch der kommunalen Gebäude mit Wasser lag im Jahr 2024 bei insgesamt 76.579 m³.

Der Gesamtenergieverbrauch stieg von 2022 bis 2024 um etwa 28.939 m³. Das entspricht einer Erhöhung von rund 38 %.

2 Analyse des Liegenschaftsbestandes

2.1 Energieverbrauch und -kosten nach Gebäude

Liegenschaftsbezeichnung	Wärmebedarf [kWh]	Strombedarf [kWh]	Gesamtbedarf [kWh]	Bruttokosten [€]
Rathaus	266.553	109.250	375.803	63.554
Bauhof	95.909	5.461	101.370	11.363
Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.+ Rettungsdienst	95.072	14.994	110.066	15.404
Feuerwehr Edewecht	69.614	12.912	82.526	13.218
Feuerwehr Friedrichsfehn	53.589	12.445	66.034	10.988
Feuerwehr Husbäke + Kiga	78.736	7.960	86.696	10.335
Feuerwehr Jeddelloh II	19.561	4.924	24.485	4.582
Feuerwehr Osterscheps	60.332	3.556	63.888	6.608
Verwaltungsgebäude	739.366	171.502	910.868	136.052
Alten- und Pflegeheim	694.579	381.858	1.076.437	243.554
Gesundheitswesen	694.579	381.858	1.076.437	243.554
Astrid-Lindgren-Schule	933.281	180.814	1.114.095	154.631
GOBS Friedrichsfehn	1.114.330	140.608	1.254.938	155.121
GS + ALS (Außenstelle) Edewecht	1.051.747	100.945	1.152.691	95.397
GS Jeddelloh I	353.770	27.000	380.770	25.861
GS Osterscheps	654.743	26.706	681.449	62.304
Gymnasium Edewecht	427.957	170.370	598.327	110.303
OBS Edewecht	1.023.051	182.109	1.205.160	175.289
DRK Kiga Ffehn	63.398	22.574	85.972	18.686
Kindergarten Edewecht	150.738	28.480	179.218	26.559
Kindergarten Friedrichsfehn	180.098	30.497	210.596	31.708
Kindergarten Jeddelloh II	102.741	16.621	119.362	18.024
Kindergarten Osterscheps	75.013	13.107	88.120	12.823

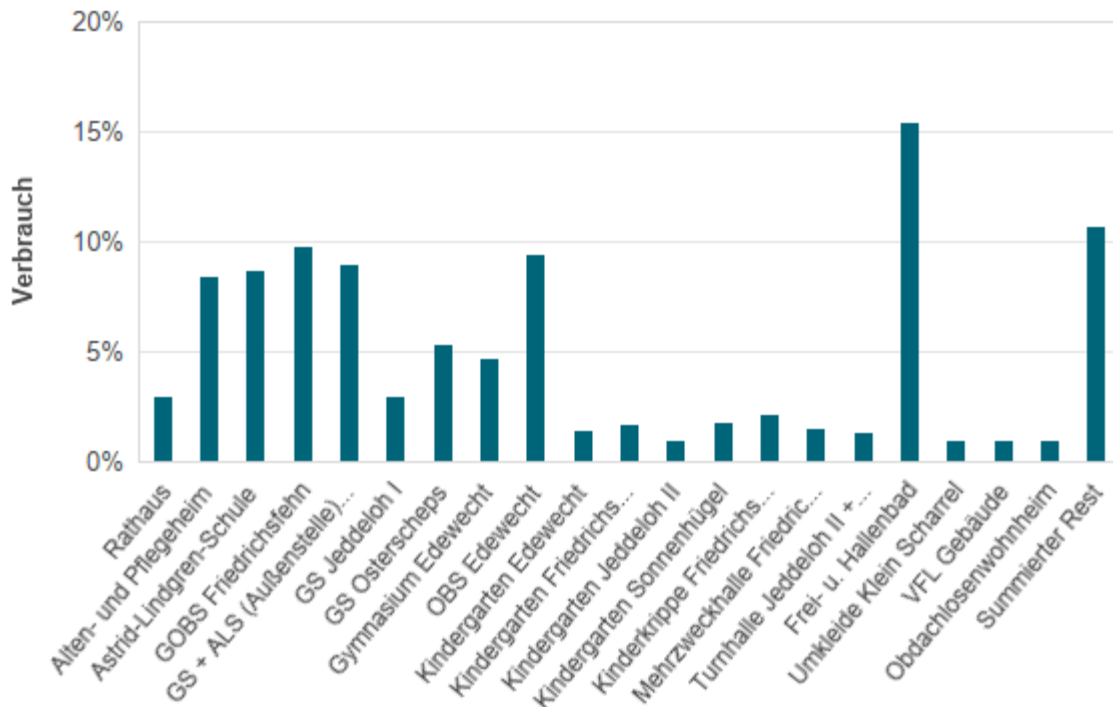
Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024

Kindergarten Portsloge	69.380	16.921	86.301	15.227
Kindergarten Sonnenhügel	226.339		226.339	16.167
Kinderkrippe Friedrichsfehn	241.569	22.534	264.103	42.902
Nachmittagsbetreuung Friedrichsfehn		861	861	602
Bildungseinrichtungen	6.668.155	980.147	7.648.302	961.604
Haus der Begegnung	78.121	20.682	98.803	16.102
Kokerwindmühle	23.252	3.580	26.833	4.064
DGA Süddorf	86.036	6.425	92.461	10.068
Dorfgemeinschaftshaus Portsloge	24.421	4.901	29.322	3.464
Dorfplatz Friedrichsfehn				
Dorfplatzhäuschen Ostersheps				
Fischereiverein Edeweicht e.V.				
Jugendzentrum Edeweicht	25.556	1.824	27.380	3.176
Jugendzentrum Friedrichsfehn	11.325		11.325	1.112
Kyffhäuser Kameradschaft				
Schützenhaus Husbäke	28.904	1.448	30.353	3.265
Schützenhaus Jeddelloh II				
LKW Stellplatz		12.288	12.288	4.178
Kultureinrichtungen	277.615	51.148	328.765	45.429
Mehrzweckhalle Friedrichsfehn	107.154	79.135	186.289	34.911
Turnhalle + DGA Husbäke	93.670	1.069	94.739	7.866
Turnhalle Jeddelloh II + DGA	166.730		166.730	12.751
Frei- u. Hallenbad	1.620.884	366.895	1.987.779	309.510
Umkleide Edeweicht.+ Rheumaliga	41.707	7.133	48.840	7.482
Umkleide Klein Scharrel	63.250	51.038	114.288	33.102
Umkleide Osterscheps	63.213	862	64.075	700
Umkleide Sportplatz Langendamm				

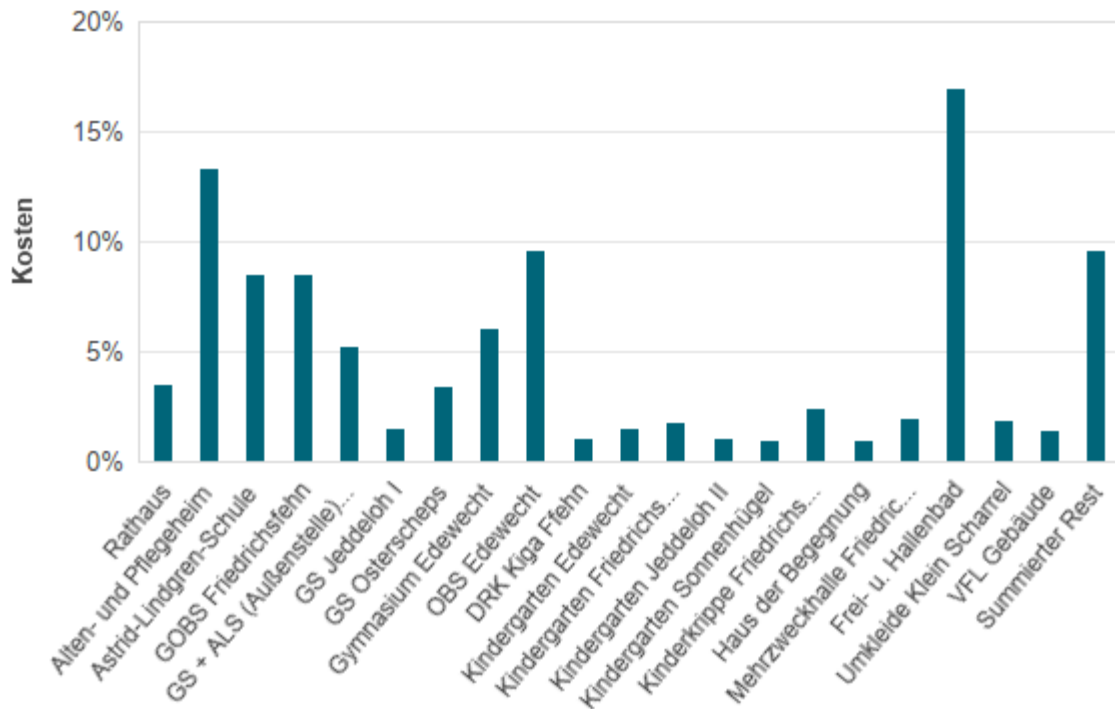
Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024

Umkleide Wildenloh	28.486	7.645	36.131	6.744
VFL Gebäude	75.109	43.953	119.062	25.494
Sporteinrichtungen	2.260.203	557.730	2.817.933	438.560
Obdachlosenwohnheim	118.892	1.481	120.373	9.748
Verpflegungseinrichtungen	118.892	1.481	120.373	9.748
Hauswartwohnhaus ALS				
Wohngebäude	0	0	0	0

Energieverbrauch und -kosten der einzelnen Gebäude



Prozentuale Gesamtverbrauchsverteilung Gebäude

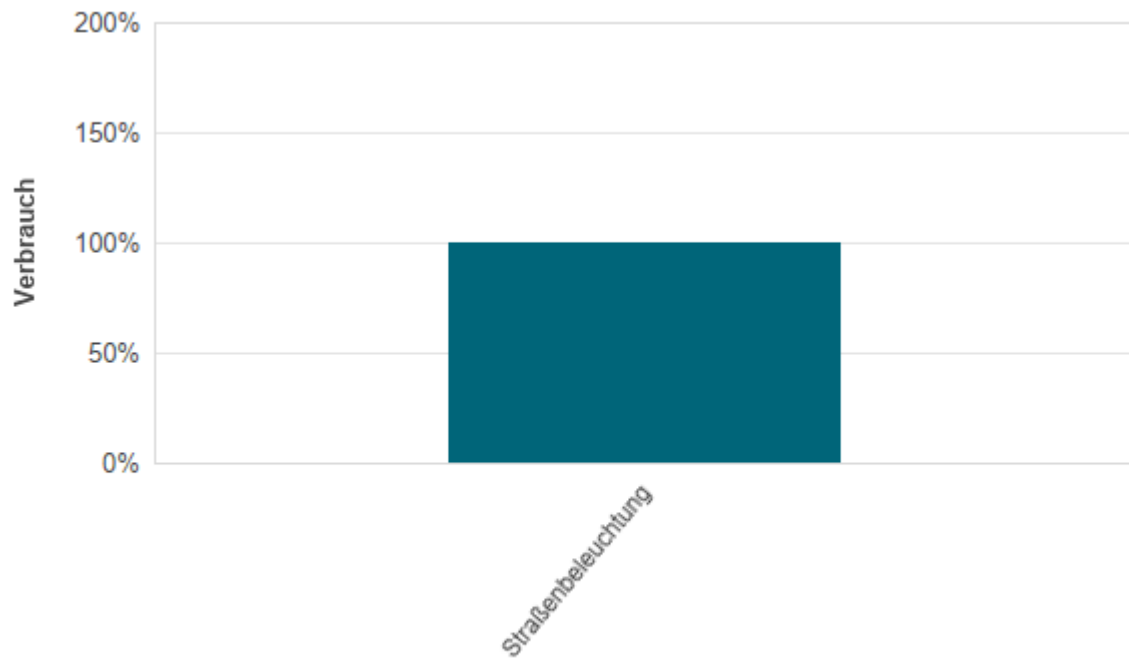


Prozentuale Gesamtkostenverteilung Gebäude

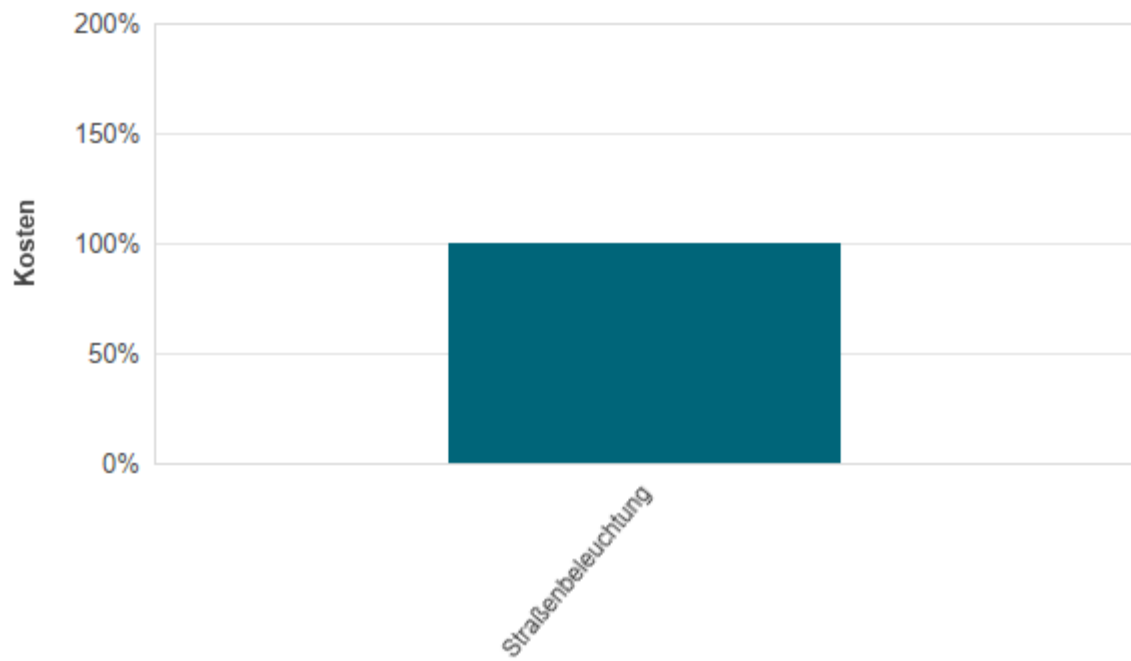
2.2 Energieverbrauch und -kosten nach Anlagen

Anlagebezeichnung	Wärmebedarf [kWh]	Strombedarf [kWh]	Gesamtbedarf [kWh]	Bruttokosten [€]
Straßenbeleuchtung		103.764	103.764	68.072
Beleuchtung	0	103.764	103.764	68.072

Energieverbrauch und -kosten der einzelnen Anlagen



Prozentuale Gesamtverbrauchsverteilung Anlagen



Prozentuale Gesamtkostenverteilung Anlagen

2.3 Vergleichende Untersuchung des Liegenschaftsbestandes

Liegenschaftsbezeichnung	Wärmebedarf [kWh/m ²]	Kennwert Wärme [kWh/m ²]	Strombedarf [kWh/m ²]	Kennwert Strom [kWh/m ²]	Bruttokosten [€]
Rathaus	68	50	28	30	63.554
Bauhof	118	79	7	12	11.363
Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.+ Rettungsdienst	113	79	18	12	15.404
Feuerwehr Edeweicht	68	73	13	10	13.218
Feuerwehr Friedrichsfehn	49	72	11	14	10.988
Feuerwehr Husbäke + Kiga	76	73	8	10	10.335
Feuerwehr Jeddelloh II	42	81	11	10	4.582
Feuerwehr Osterscheps	198	81	12	10	6.608
Ø Verwaltungsgebäude	91	74	13	14	17.007
Alten- und Pflegeheim	130	70	72	19	243.554
Ø Gesundheitswesen	130	70	72	19	243.554
Astrid-Lindgren-Schule	194	72	38	10	154.631
GOBS Friedrichsfehn	161	69	20	10	155.121
GS + ALS (Außenstelle) Edeweicht	153	69	15	12	95.397
GS Jeddelloh I	116	76	9	6	25.861
GS Osterscheps	133	72	5	6	62.304
Gymnasium Edeweicht	62	69	25	11	110.303
OBS Edeweicht	79	43	14	6	175.289
DRK Kiga Ffehn	71	84	25	6	18.686
Kindergarten Edeweicht	144	82	27	10	26.559
Kindergarten Friedrichsfehn	200	84	34	6	31.708
Kindergarten Jeddelloh II	111	84	18	6	18.024
Kindergarten Osterscheps	110	87	19	6	12.823

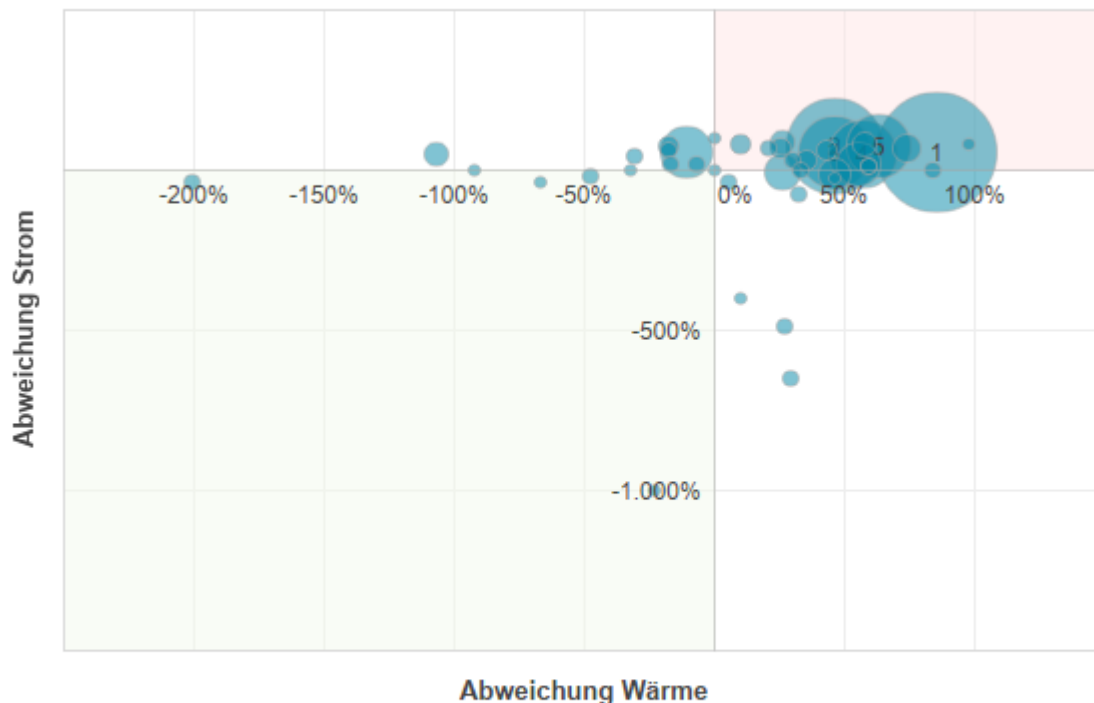
Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024

Kindergarten Portsloge	70	83	17	6	15.227
Kindergarten Sonnenhügel	570	91		6	16.167
Kinderkrippe Friedrichsfehn	338	87	32	11	42.902
Nachmittagsbetreuung Friedrichsfehn		91		6	602
Ø Bildungseinrichtungen	167	78	21	8	60.100
Haus der Begegnung	63	82	17	9	16.102
Kokerwindmühle	375	9	58	9	4.064
DGA Süddorf	253	103	19	17	10.068
Dorfgemeinschaftshaus Portsloge	62	103	12	17	3.464
Dorfplatz Friedrichsfehn		103		17	
Dorfplatzhäuschen Ostersheps		103		17	
Fischereiverein Edewecht e.V.		103		17	
Jugendzentrum Edewecht	190	103	14	17	3.176
Jugendzentrum Friedrichsfehn	78	103		17	1.112
Kyffhäuser Kameradschaft		103		17	
Schützenhaus Husbäke	103	93	5	26	3.265
Schützenhaus Jeddelloh II		103		17	
LKW Stellplatz		23	683	11	4.178
Ø Kultureinrichtungen	161	87	115	16	5.679
Mehrzweckhalle Friedrichsfehn	48	100	36	19	34.911
Turnhalle + DGA Husbäke	169	120	2	14	7.866
Turnhalle Jeddelloh II + DGA	165	111		14	12.751
Frei- u. Hallenbad	633	95	143	61	309.510
Umkleide Edewecht.+ Rheumaliga	113	132	19	16	7.482

Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024

Umkleide Klein Scharrel	180	132	145	16	33.102
Umkleide Osterscheps	105	129	1	16	700
Umkleide Sportplatz Langendam		132		16	
Umkleide Wildenloh	42	127	11	16	6.744
VFL Gebäude	147	132	86	16	25.494
Ø Sporteinrichtungen	178	121	55	20	48.729
Obdachlosenwohnheim	219	161	3	16	9.748
Ø Verpflegungseinrichtungen	219	161	3	16	9.748
Hauswartwohnhaus ALS		103		17	
Ø Wohngebäude	0	103	0	17	0

Spezifische Verbrauchswerte im Vergleich zu den Kennwerten



- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|
| 1. Frei- u. Hallenbad | 2. Alten- und Pflegeheim | 3. OBS Edewecht | 4. GOBS Friedrichsfehn |
| 5. Astrid-Lindgren-Schule | | | |

Strom-Wärme-Kosten-Diagramm

2.4 Abschätzung Einsparpotential

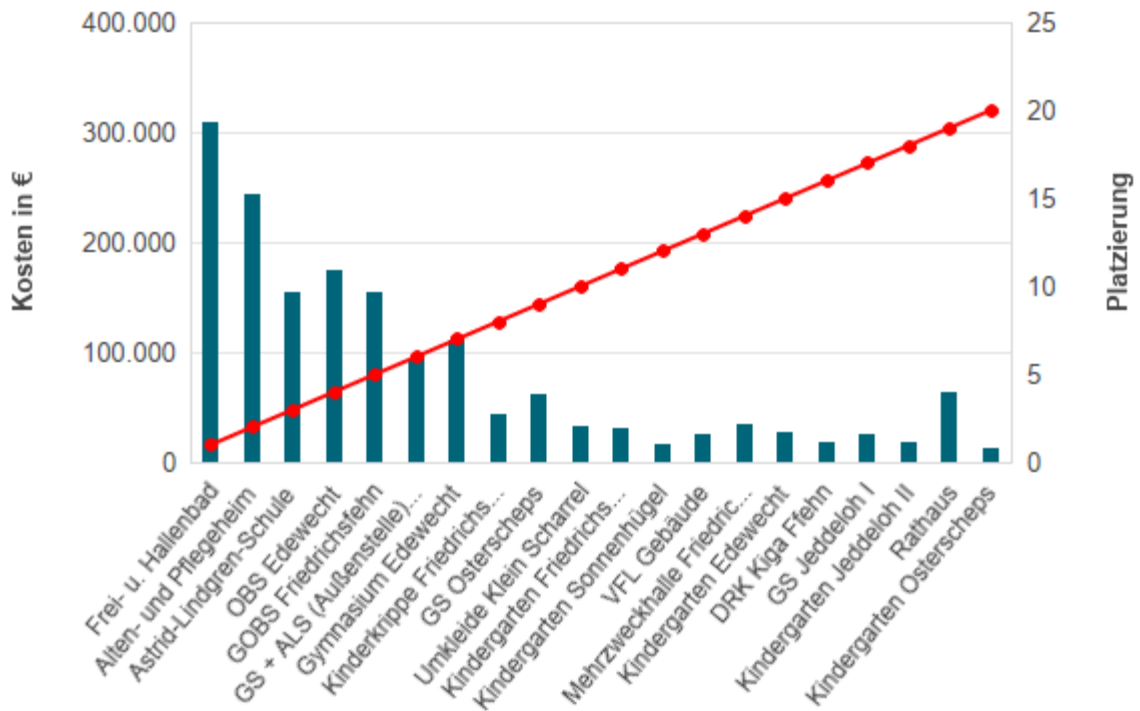
Liegenschaftsbezeichnung	Abweichung Wärme [%]	Abweichung Strom [%]	Einsparpotential Wärme [kWh]	Einsparpotential Strom [kWh]	Einsparpotential Gesamt [kWh]
Rathaus	26	-8	69.187	0	69.187
Bauhof	32	-76	31.120	0	31.120
Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.+ Rettungsdienst	30	34	28.522	5.062	33.584
Feuerwehr Edeweicht	-7	17	0	2.227	2.227
Feuerwehr Husbäke + Kiga	5	-35	3.776	0	3.776
Feuerwehr Jeddelloh II	-92	2	0	108	108
Feuerwehr Osterscheps	59	11	35.574	388	35.961
Ø Verwaltungsgebäude	8	-8	33.636	1.946	25.138
Alten- und Pflegeheim	46	74	320.376	283.265	603.641
Ø Gesundheitswesen	46	74	320.376	283.265	603.641
Astrid-Lindgren-Schule	63	73	587.449	132.634	720.083
GOBS Friedrichsfehn	57	51	636.544	71.446	707.989
GS + ALS (Außenstelle) Edeweicht	55	18	576.409	18.425	594.835
GS Jeddelloh I	35	31	123.376	8.386	131.761
GS Osterscheps	46	-12	302.455	0	302.455
Gymnasium Edeweicht	-11	57	0	97.707	97.707
OBS Edeweicht	46	57	472.615	103.043	575.658
DRK Kiga Ffehn	-18	76	0	17.133	17.133
Kindergarten Edeweicht	43	62	64.953	17.722	82.674
Kindergarten Friedrichsfehn	58	82	104.555	24.997	129.552
Kindergarten Jeddelloh II	25	66	25.336	10.963	36.299
Kindergarten Osterscheps	21	68	15.616	8.944	24.560
Kindergarten Portsloge	-18	64	0	10.888	10.888

Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024

Kindergarten Sonnenhügel	84		190.235	0	190.235
Kinderkrippe Friedrichsfehn	74	67	179.812	15.037	194.849
Ø Bildungseinrichtungen	37	54	273.280	41.333	254.445
Haus der Begegnung	-31	45	0	9.221	9.221
Kokerwindmühle	98	84	22.688	3.010	25.698
DGA Süddorf	59	11	51.065	713	51.778
Jugendzentrum Edeweicht	46	-24	11.742	0	11.742
Schützenhaus Husbäke	10	-400	2.858	0	2.858
LKW Stellplatz		98	0	12.099	12.099
Ø Kultureinrichtungen	36	-31	22.088	6.261	18.899
Mehrzweckhalle Friedrichsfehn	-107	47	0	36.901	36.901
Turnhalle + DGA Husbäke	29	-647	26.863	0	26.863
Turnhalle Jeddelloh II + DGA	33		55.113	0	55.113
Frei- u. Hallenbad	85	57	1.376.704	210.256	1.586.959
Umkleide Edeweicht.+ Rheumaliga	-17	19	0	1.340	1.340
Umkleide Klein Scharrel	26	89	16.640	45.506	62.146
VFL Gebäude	10	82	7.805	35.946	43.751
Ø Sporteinrichtungen	8	-59	296.625	65.990	259.010
Obdachlosenwohnheim	27	-489	31.656	0	31.656
Ø Verpflegungseinrichtungen	27	-489	31.656	0	31.656

Einsparpotential pro Liegenschaft

2.5 Platzierung der Liegenschaften nach Handlungsbedarf



Wichtigkeit der Liegenschaften (Diagramm)

Liegenschaftsbezeichnung	Abweichung Wärme [%]	Abweichung Strom [%]	Handlungsbedarf	Platzierung nach Handlungsbedarf
Frei- u. Hallenbad	85	57	24	1
Alten- und Pflegeheim	46	74	17	2
Astrid-Lindgren-Schule	63	73	12	3
OBS Edewecht	46	57	10	4
GOBS Friedrichsfehn	57	51	10	5
GS + ALS (Außenstelle) Edewecht	55	18	6	6
Gymnasium Edewecht	-11	57	4	7
Kinderkrippe Friedrichsfehn	74	67	4	8
GS Osterscheps	46	-12	3	9
Umkleide Klein Scharrel	26	89	3	10

Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024

Kindergarten Friedrichsfehn	58	82	2	11
Kindergarten Sonnenhügel	84		2	12
VFL Gebäude	10	82	2	13
Mehrzweckhalle Friedrichsfehn	-107	47	2	14
Kindergarten Edeweicht	43	62	2	15
DRK Kiga Ffehn	-18	76	1	16
GS Jeddelloh I	35	31	1	17
Kindergarten Jeddelloh II	25	66	1	18
Rathaus	26	-8	1	19
Kindergarten Osterscheps	21	68	1	20

Wichtigkeit der Liegenschaften (Tabelle)

3 Ausblick und bereits geplante Maßnahmen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

4 Einzelenergieverbrauch der Gebäude und Anlagen

Für jede Liegenschaft der Kommune wurden die erforderlichen Verbrauchsdaten erfasst und bewertet. Auf den nachfolgenden Seiten ist für jede einzelne Liegenschaft ein detailliertes Datenblatt, sowie grafische Auswertungen erstellt.

Die Datenblätter enthalten zudem noch weitere Angaben zum Standort, Nutzung, Größe, Baujahr und die Bezeichnungen der verwendeten Zähler.

Die Energieverbräuche der Straßenbeleuchtung, sowie des Abwassersektor befinden sich auf gesonderten Datenblättern und sind keiner bestimmten Gebäudekategorie angegliedert.

4.1 Rathaus



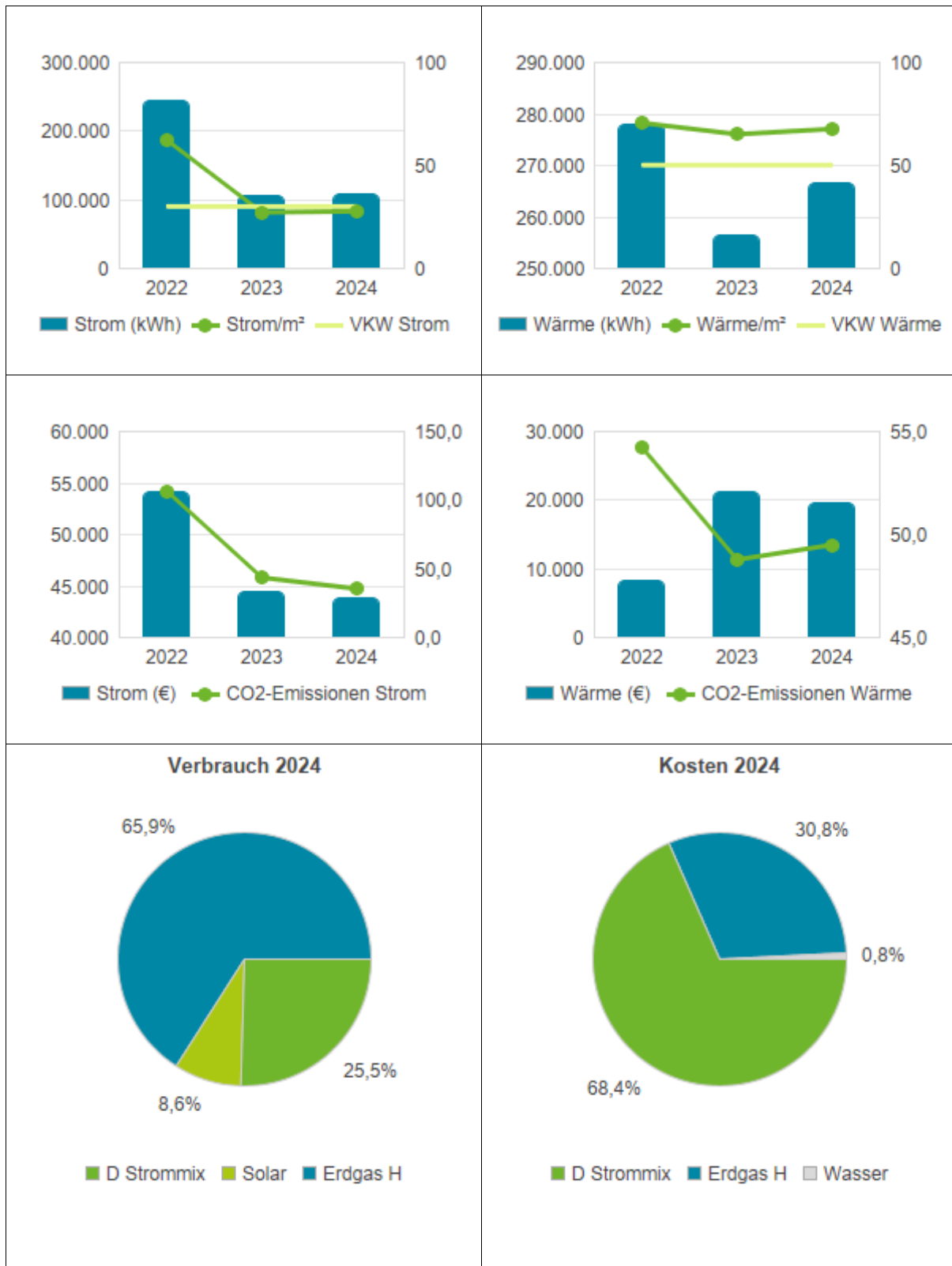
Adresse	Rathausstr. 7, 26188 Edewecht 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Verwaltungsgebäude (allgemein)
Gebäudekennung	1.0
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	3934.964 m ²
Baujahr	1955
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	(Alt)13529, RLM-Zähler 1EMH0009513529, PV Eigenverbrauch
Zählernummern Heizen	44497

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	245.013	54.128	107
	2023	100.324	44.498	44
	2024	81.661	43.834	36
Solar	2022	0	0	0
	2023	6.908	0	0
	2024	27.589	0	0
Erdgas H	2022	231.735	8.283	54
	2023	208.453	21.143	49
	2024	211.550	19.721	50
Summe	2022	476.747	62.411	161
	2023	315.685	65.641	92
	2024	320.800	63.554	85

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	398	514
	2023	387	620
	2024	406	509

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	245.013	278.082	62	71	30	50
2023	1,23	107.232	256.397	27	65	30	50
2024	1,26	109.250	266.553	28	68	30	50

4.1.1 Diagramme



4.2 Feuerwehr Edeweicht



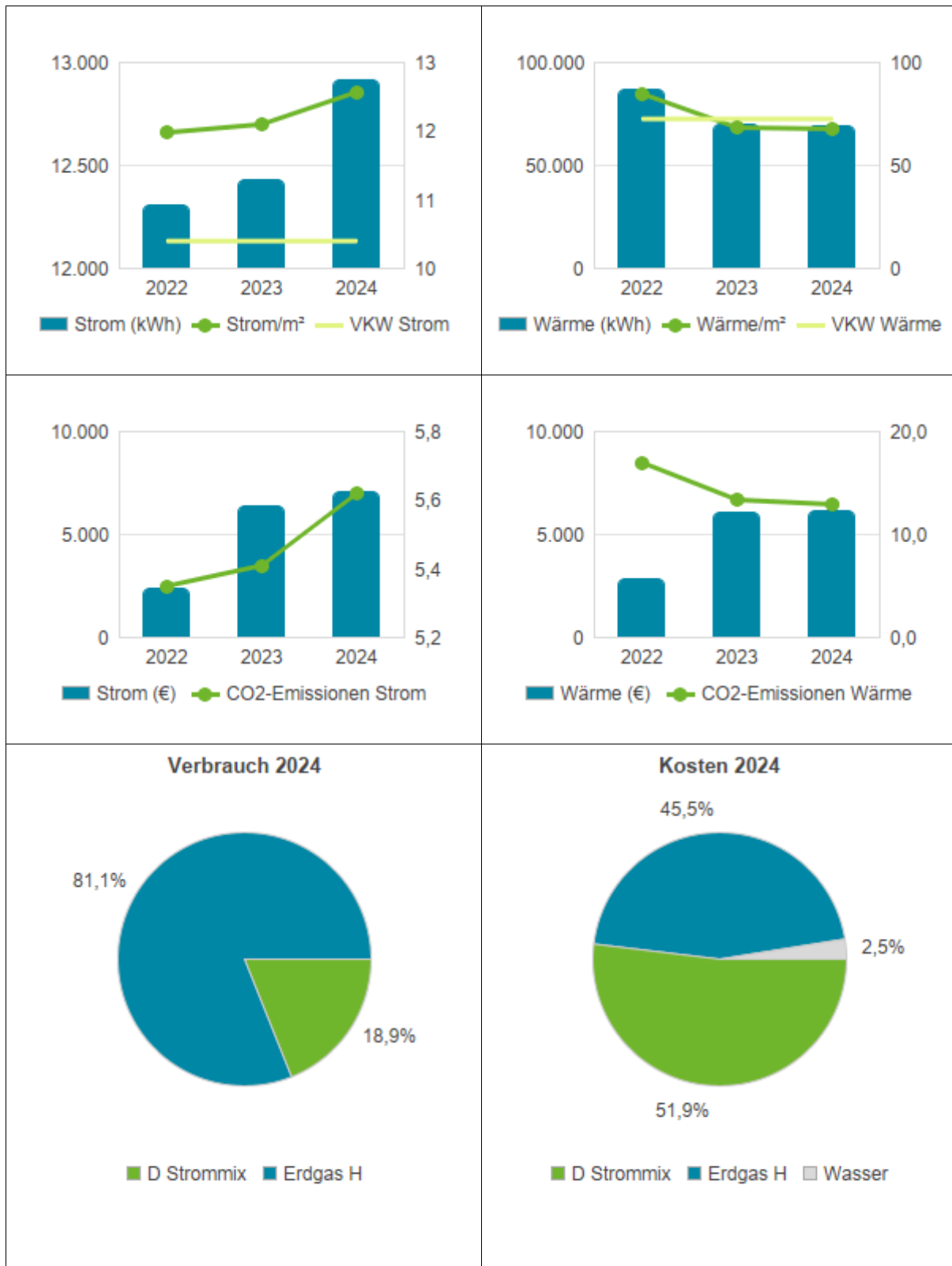
Adresse	Oldenburger Str. 70 C, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Feuerwehrdienstgebäude
Gebäudekennung	1.5
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	1027.407 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 95750
Zählernummern Heizen	47445 Wohnung, 49197

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	12.304	2.388	5
	2023	12.433	6.386	5
	2024	12.912	7.041	6
Erdgas H	2022	72.620	2.883	17
	2023	57.115	6.041	13
	2024	55.249	6.178	13
Summe	2022	84.924	5.271	22
	2023	69.548	12.427	19
	2024	68.161	13.218	19

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	89	205
	2023	91	288
	2024	134	344

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	12.304	87.145	12	85	10	73
2023	1,23	12.433	70.252	12	68	10	73
2024	1,26	12.912	69.614	13	68	10	73

4.2.1 Diagramme



4.3 Feuerwehr Friedrichsfehn



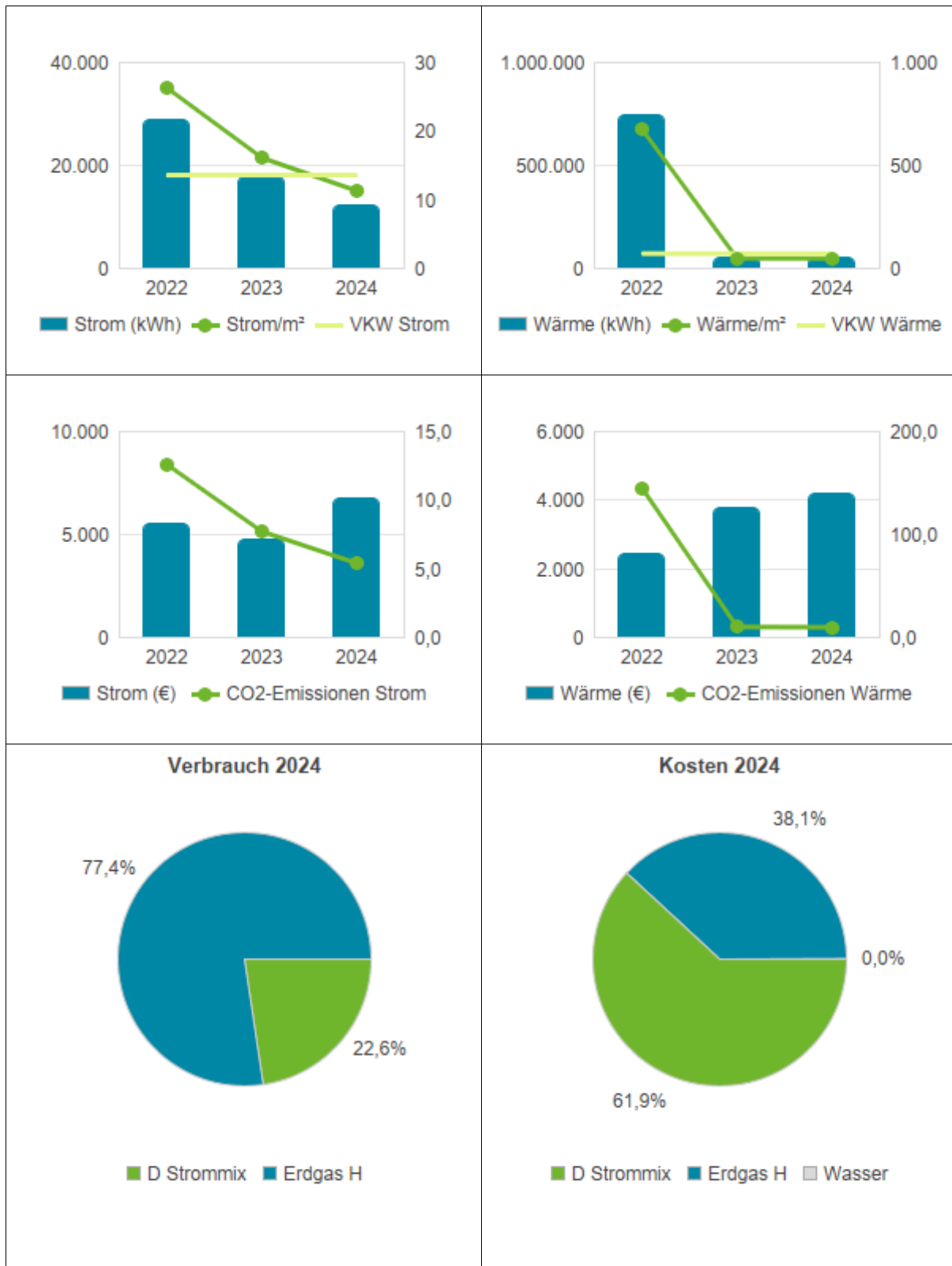
Adresse	Florian-von-Lorch-Str. 1, Friedrichsfehn 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Feuerwehrdienstgebäude
Gebäudekennung	1.5
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	1101.227 m ²
Baujahr	2021
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 66245
Zählernummern Heizen	89935

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	28.966	5.534	13
	2023	17.752	4.775	8
	2024	12.445	6.803	5
Erdgas H	2022	620.229	2.461	145
	2023	44.008	3.791	10
	2024	42.531	4.185	10
Summe	2022	649.195	7.995	158
	2023	61.760	8.567	18
	2024	54.976	10.988	15

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	33	78
	2023	33	62
	2024	40	5

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	28.966	744.275	26	676	14	72
2023	1,23	17.752	54.130	16	49	14	72
2024	1,26	12.445	53.589	11	49	14	72

4.3.1 Diagramme



4.4 Feuerwehr Husbäke + Kiga



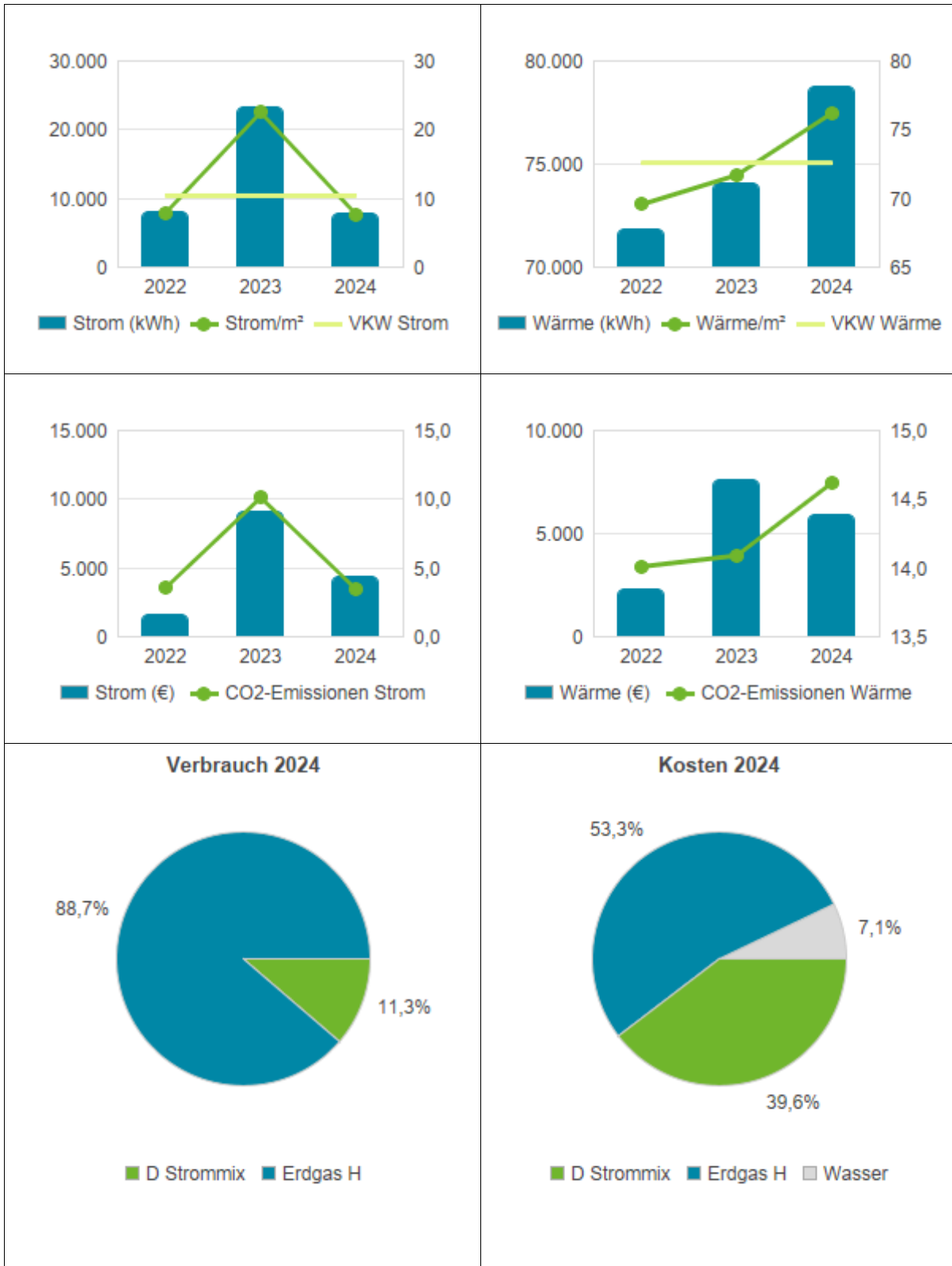
Adresse	Bachmannsweg 55, Husbäke 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Feuerwehrdienstgebäude
Gebäudekennung	1.5
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	1032.945 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	16395
Zählernummern Heizen	95824

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	8.173	1.579	4
	2023	23.261	9.121	10
	2024	7.960	4.407	3
Erdgas H	2022	59.880	2.274	14
	2023	60.213	7.621	14
	2024	62.489	5.928	15
Summe	2022	68.053	3.853	18
	2023	83.474	16.742	24
	2024	70.449	10.335	18

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	560	791
	2023	833	1.180
	2024	688	790

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	8.173	71.856	8	70	10	73
2023	1,23	23.261	74.061	23	72	10	73
2024	1,26	7.960	78.736	8	76	10	73

4.4.1 Diagramme



4.5 Feuerwehr Osterscheps



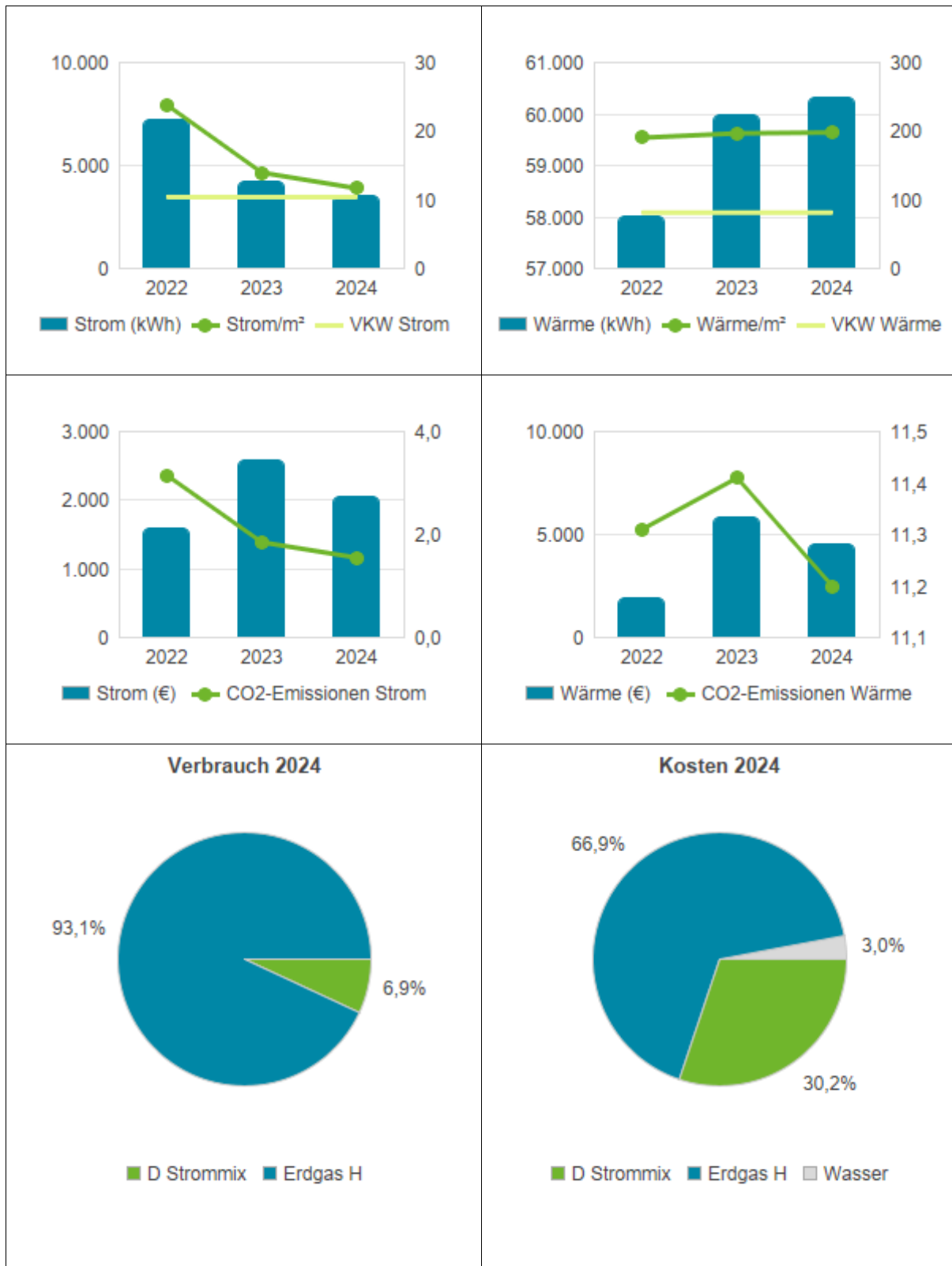
Adresse	Hemeler Str. 1, Osterscheps 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Feuerwehrdienstgebäude
Gebäudekennung	1.5
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	304.652 m ²
Baujahr	1955
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 45282, Nr. 20744
Zählernummern Heizen	39147

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	7.253	1.598	3
	2023	4.253	2.581	2
	2024	3.556	2.054	2
Erdgas H	2022	48.337	1.894	11
	2023	48.762	5.831	11
	2024	47.883	4.554	11
Summe	2022	55.590	3.492	14
	2023	53.015	8.412	13
	2024	51.439	6.608	13

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	179	246
	2023	163	299
	2024	52	202

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	7.253	58.004	24	190	10	81
2023	1,23	4.253	59.977	14	197	10	81
2024	1,26	3.556	60.332	12	198	10	81

4.5.1 Diagramme



4.6 GS + ALS (Außenstelle) Edewecht



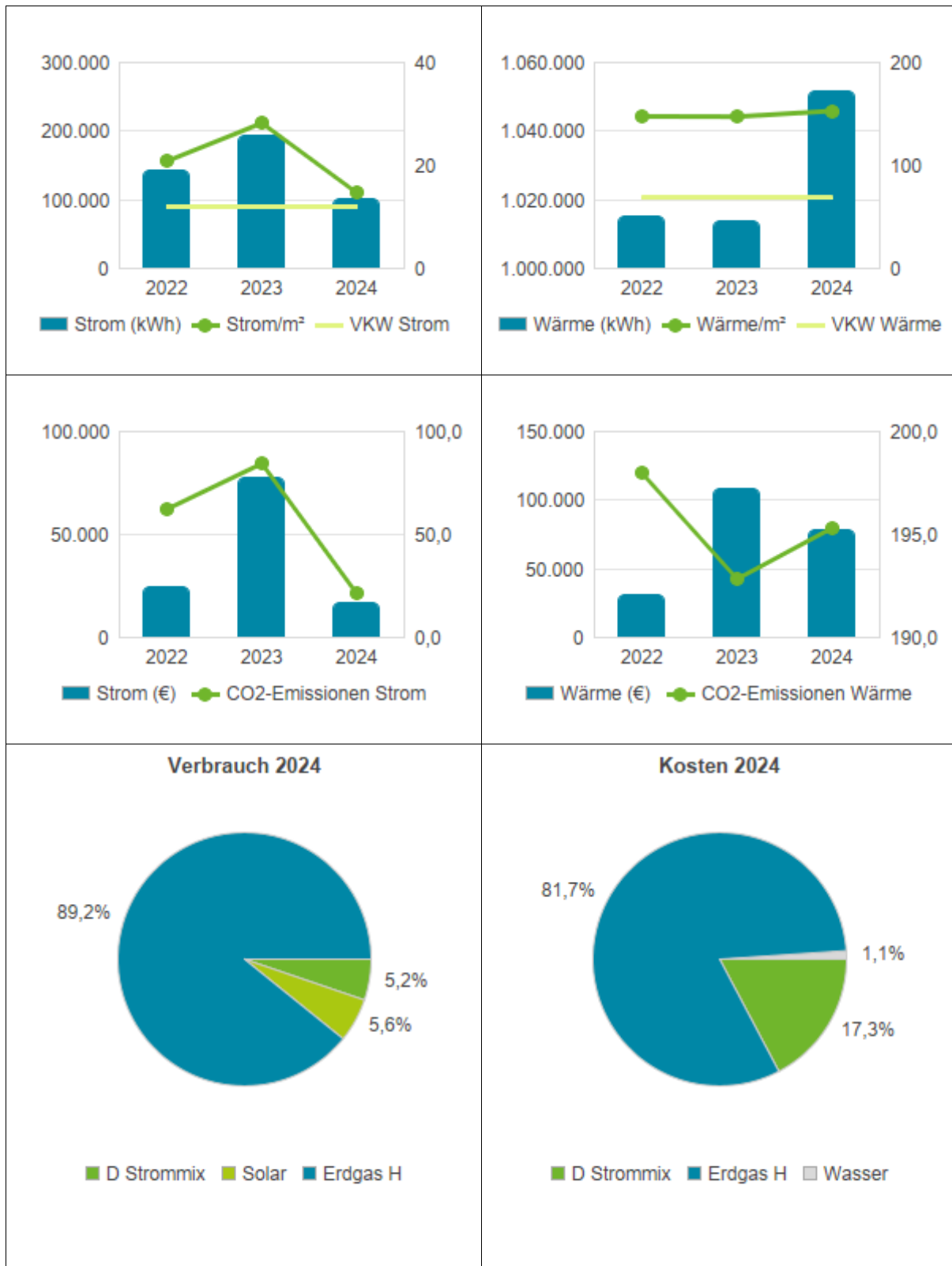
Adresse	Hauptstr.42, Edewecht 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Schulen
Gebäudekennung	5.1
Bruttogrundfläche	8363.11 m ²
Nettogrundfläche	6876.632 m ²
Baujahr	1955
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 21991, Nr. 21999, Nr. 13289 1.8.1, Nr. 13289 1.8.2, 12835435 1.8.0, PV Eigenverbrauch .
Zählernummern Heizen	25032

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	143.217	24.987	62
	2023	194.180	77.701	84
	2024	48.790	16.657	21
Solar	2022	0	0	0
	2023	0	0	0
	2024	52.155	0	0
Erdgas H	2022	846.062	31.008	198
	2023	824.119	108.145	193
	2024	834.719	78.740	195
Summe	2022	989.279	55.995	260
	2023	1.018.299	185.846	277
	2024	935.664	95.397	217

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	935	1.041
	2023	934	1.254
	2024	1.021	1.032

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	143.217	1.015.274	21	148	12	69
2023	1,23	194.180	1.013.666	28	147	12	69
2024	1,26	100.945	1.051.747	15	153	12	69

4.6.1 Diagramme



4.7 GOBS Friedrichsfehn



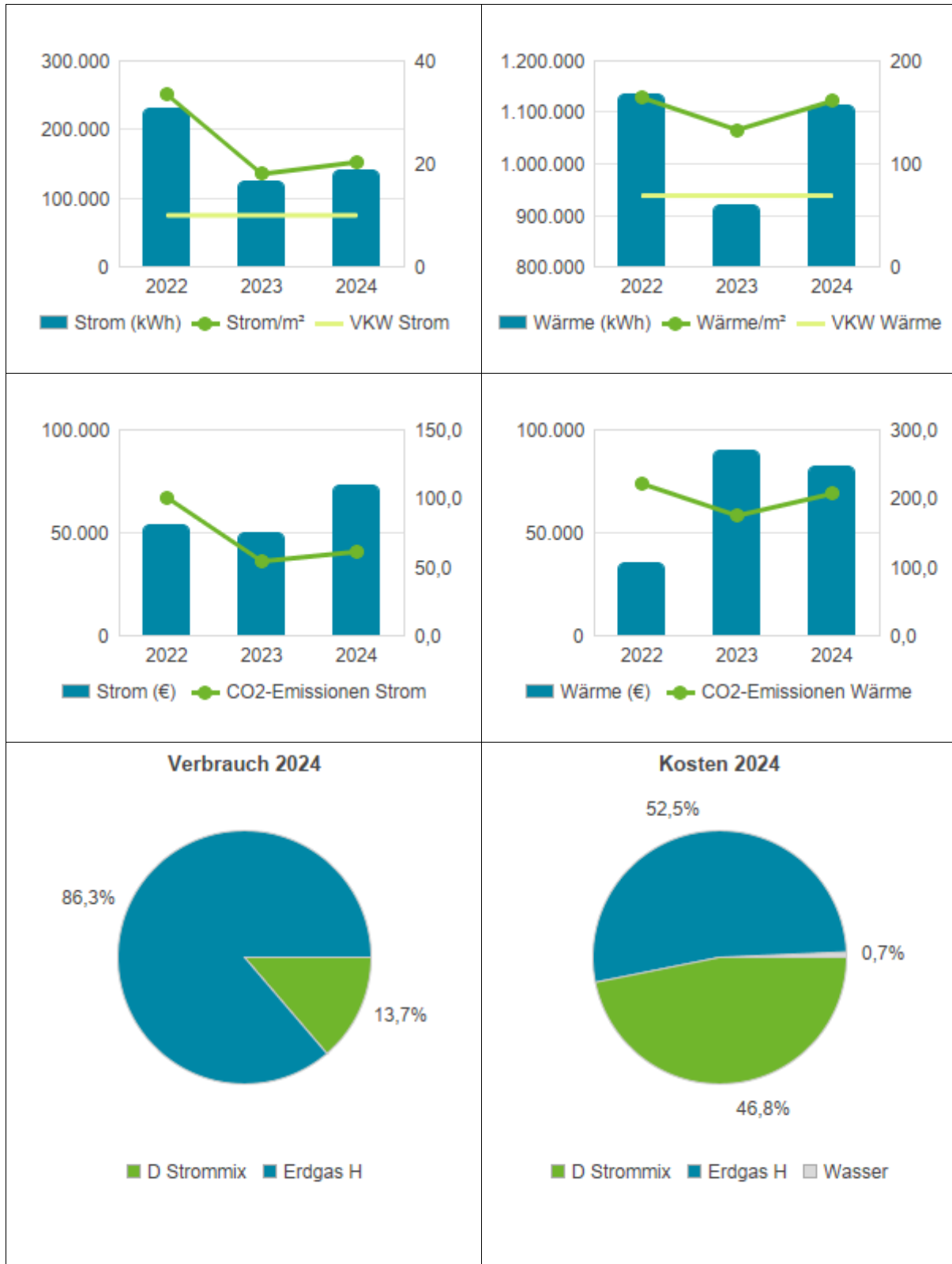
Adresse	Schulstr. 12, Friedrichsfehn 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Schulen
Gebäudekennung	5.1
Bruttogrundfläche	4589.356 m ²
Nettogrundfläche	6916.195 m ²
Baujahr	1955
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Jugendzentrum Strom, Nachmittagsbetreuung Strom, nicht vorhande(GS) In der GS gibt es keinen Stromz, Alt Hauptzähler GOBS, RLM-Zähler 1EMH0005922993
Zählernummern Heizen	Nachmittagsbetreuung Gas, (GS) Kopierraum, Hauptzähler OBS T2-1-10, Jugendzentrum Gas, Mensa Gas

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	231.518	53.582	101
	2023	124.570	50.099	54
	2024	140.608	73.148	61
Erdgas H	2022	946.540	35.050	221
	2023	747.229	89.881	175
	2024	884.389	81.973	207
Summe	2022	1.178.058	88.632	322
	2023	871.800	139.980	229
	2024	1.024.997	155.121	268

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	1.335	1.259
	2023	1.357	1.413
	2024	885	1.065

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	231.518	1.135.848	33	164	10	69
2023	1,23	124.570	919.092	18	133	10	69
2024	1,26	140.608	1.114.330	20	161	10	69

4.7.1 Diagramme



4.8 GS Osterscheps



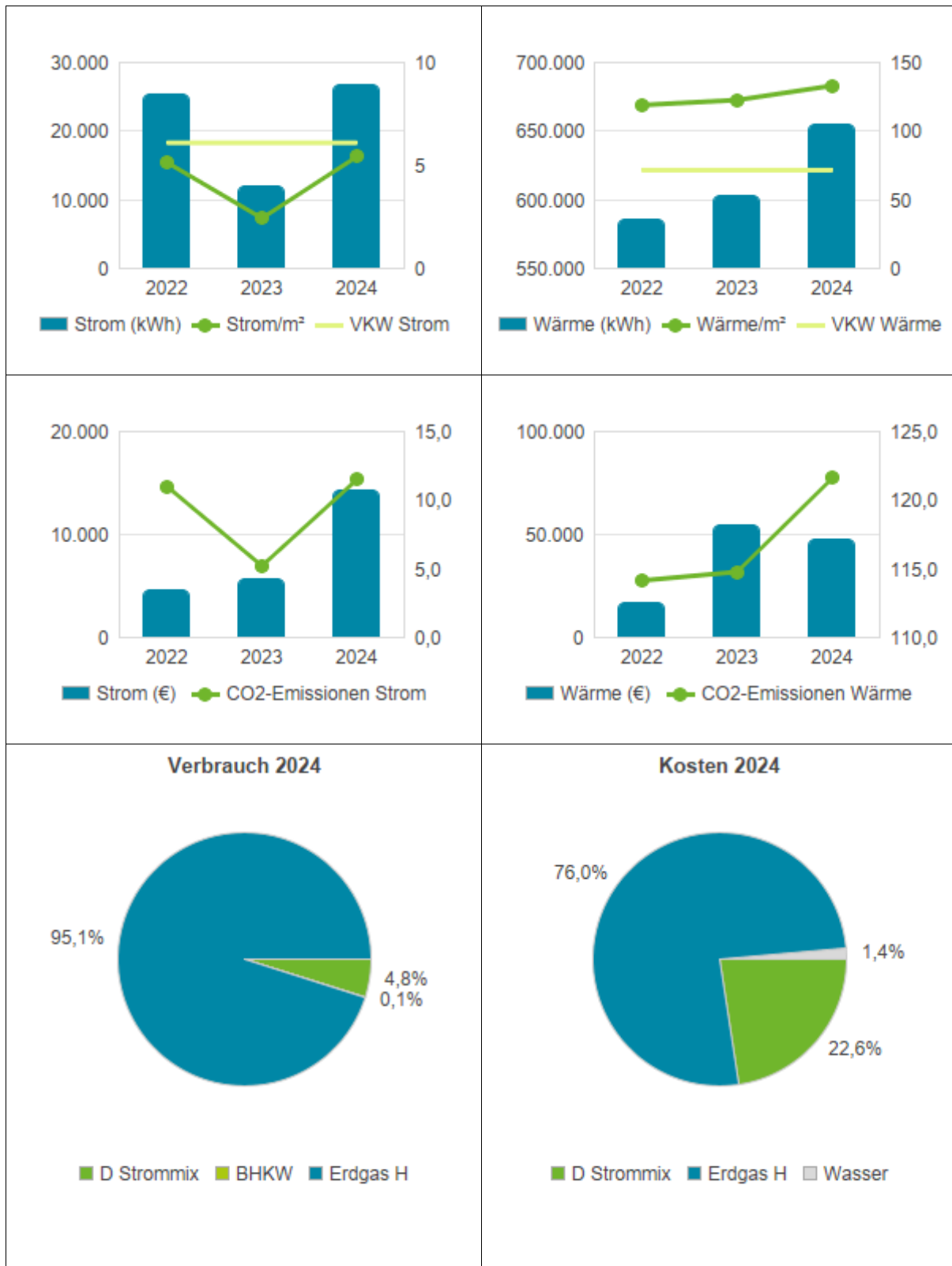
Adresse	Zur Schule 1, Osterscheps 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Schulen
Gebäudekennung	5.1
Bruttogrundfläche	5704.988 m ²
Nettogrundfläche	4918.9 m ²
Baujahr	1955
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	20199 1.8.0, 1.8.0 Strom BHKW Nr. 20198
Zählernummern Heizen	98297

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	25.309	4.579	11
	2023	12.000	5.726	5
	2024	26.428	14.274	12
BHKW	2022	0	0	0
	2023	0	0	0
	2024	278	0	0
Erdgas H	2022	487.836	17.252	114
	2023	490.493	54.711	115
	2024	519.637	48.030	122
Summe	2022	513.145	21.831	125
	2023	502.493	60.437	120
	2024	546.343	62.304	133

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	329	612
	2023	523	903
	2024	427	886

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	25.309	585.403	5	119	6	72
2023	1,23	12.000	603.306	2	123	6	72
2024	1,26	26.706	654.743	5	133	6	72

4.8.1 Diagramme



4.9 GS Jeddelloh I



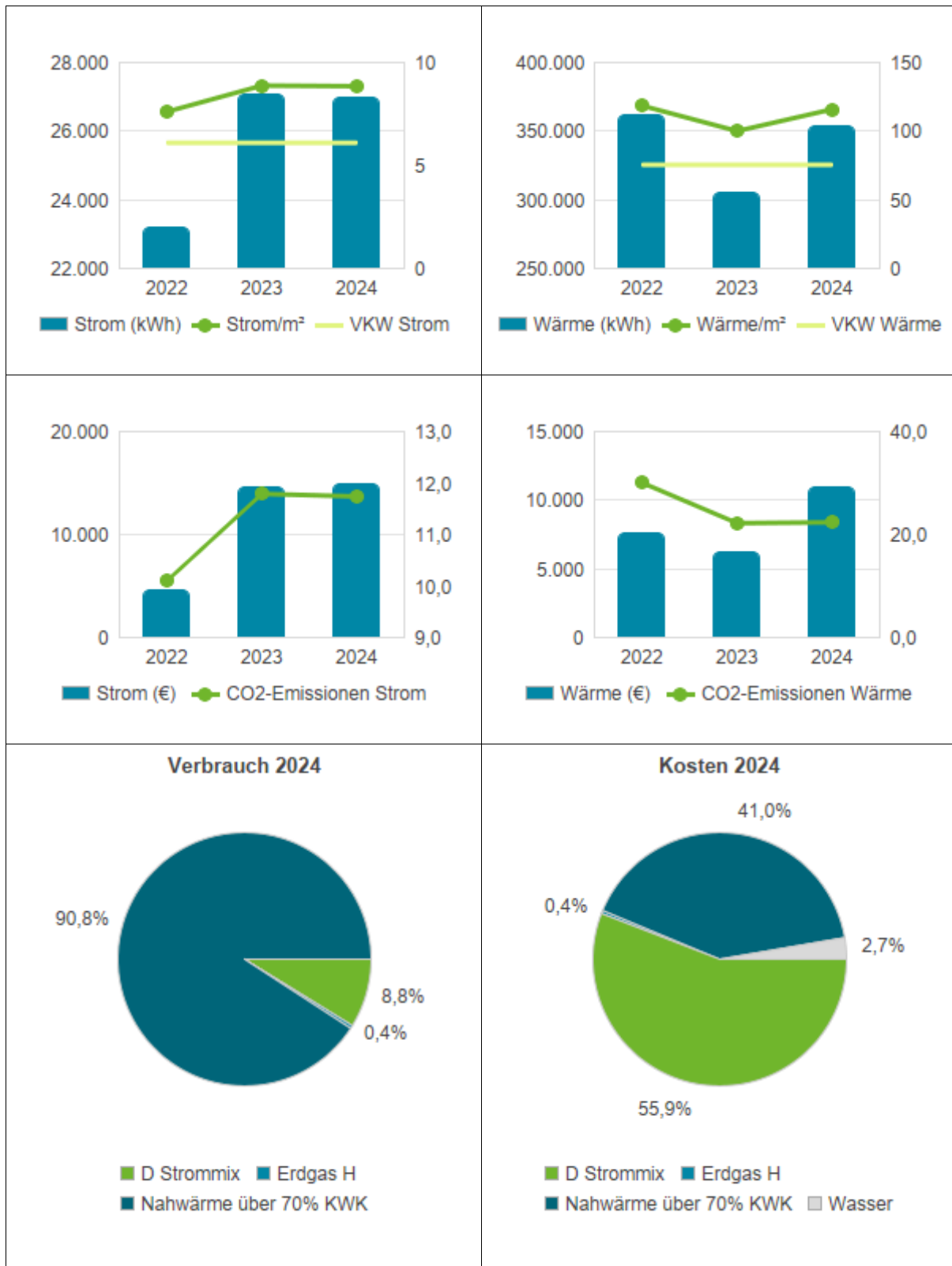
Adresse	Hinterm Kälberhof 6, Jeddelloh I 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Schulen
Gebäudekennung	5.1
Bruttogrundfläche	3415.205 m ²
Nettogrundfläche	3051.542 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H, Nahwärme über 70% KWK
Zählernummern Strom	Nr. 95192--Abgemeldet, Nr. 98802, Nr. 95234-Abgemeldet
Zählernummern Heizen	11384, 94370891

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	23.221	4.646	10
	2023	27.098	14.583	12
	2024	27.000	14.852	12
Erdgas H	2022	40.252	1.515	9
	2023	16.707	189	4
	2024	1.242	112	0
Nahwärme über 70% KWK	2022	261.251	6.111	21
	2023	231.586	6.019	18
	2024	279.528	10.897	22
Summe	2022	324.724	12.272	40
	2023	275.391	20.791	34
	2024	307.770	25.861	34

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	424	527
	2023	551	797
	2024	608	723

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	23.221	361.804	8	119	6	76
2023	1,23	27.098	305.400	9	100	6	76
2024	1,26	27.000	353.770	9	116	6	76

4.9.1 Diagramme



4.10 OBS Edewecht



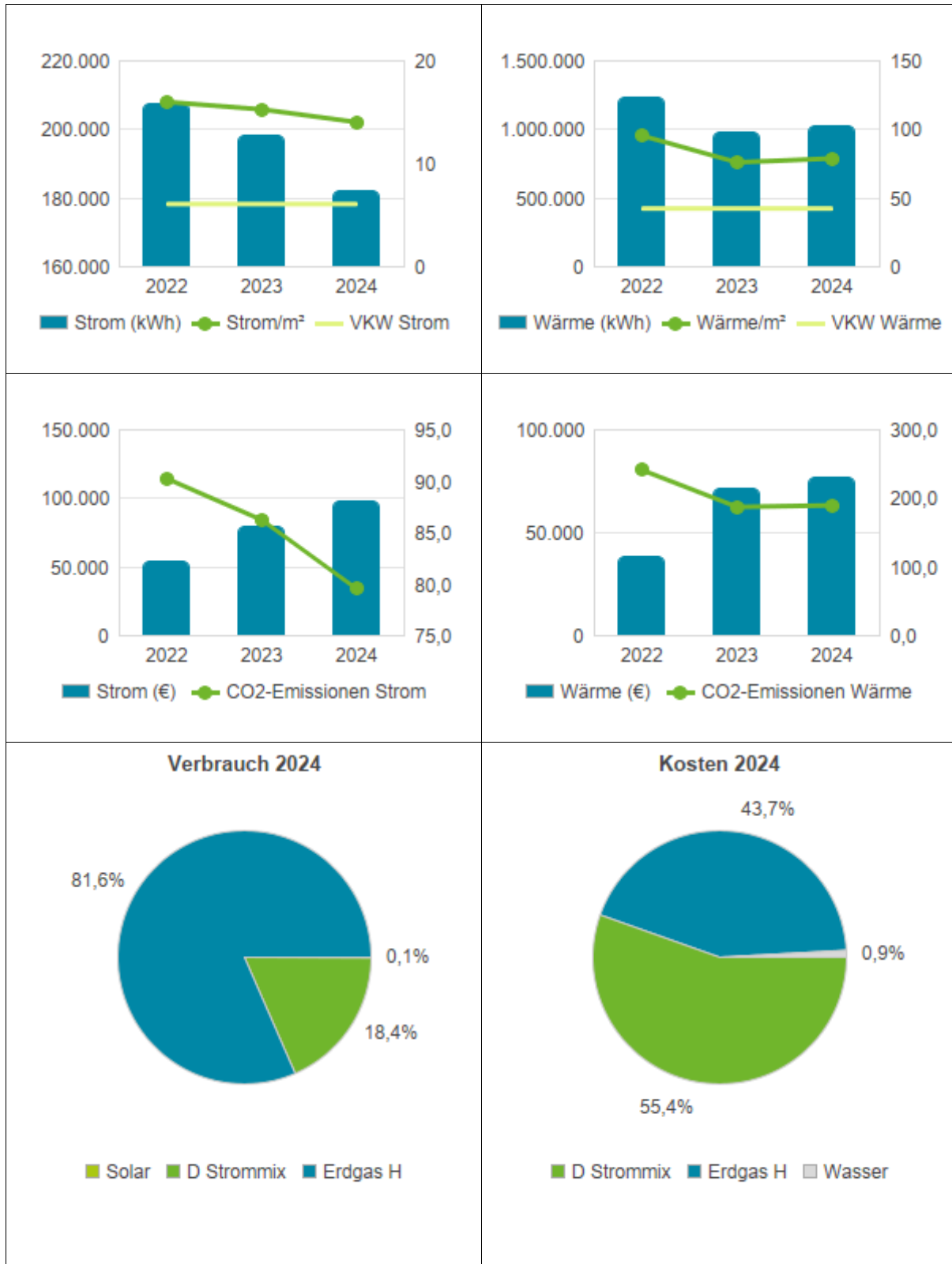
Adresse	Breeweg 42, 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Schulen
Gebäudekennung	5.1
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	12961.6 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Flachdach Verwaltung Zähler im Keller A 1LGZ007147, RLM-Zähler S0576997770228
Zählernummern Heizen	A-Trakt Keller -EWE Gasregelraum-, C-Trakt CU 09 Technik-Raum, MZH-Zugang Gas Regelraum Außen neben Büro

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
Solar	2022	0	0	0
	2023	-18	0	0
	2024	-742	0	0
D Strommix	2022	207.497	53.742	90
	2023	198.242	79.297	86
	2024	182.851	98.022	80
Erdgas H	2022	1.031.810	38.454	241
	2023	801.775	71.601	188
	2024	811.946	77.267	190
Summe	2022	1.239.306	92.196	332
	2023	1.000.000	150.898	274
	2024	994.054	175.289	270

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	859	1.448
	2023	874	1.617
	2024	970	1.574

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	207.497	1.238.172	16	96	6	43
2023	1,23	198.225	986.183	15	76	6	43
2024	1,26	182.109	1.023.051	14	79	6	43

4.10.1 Diagramme



4.11 Astrid-Lindgren-Schule



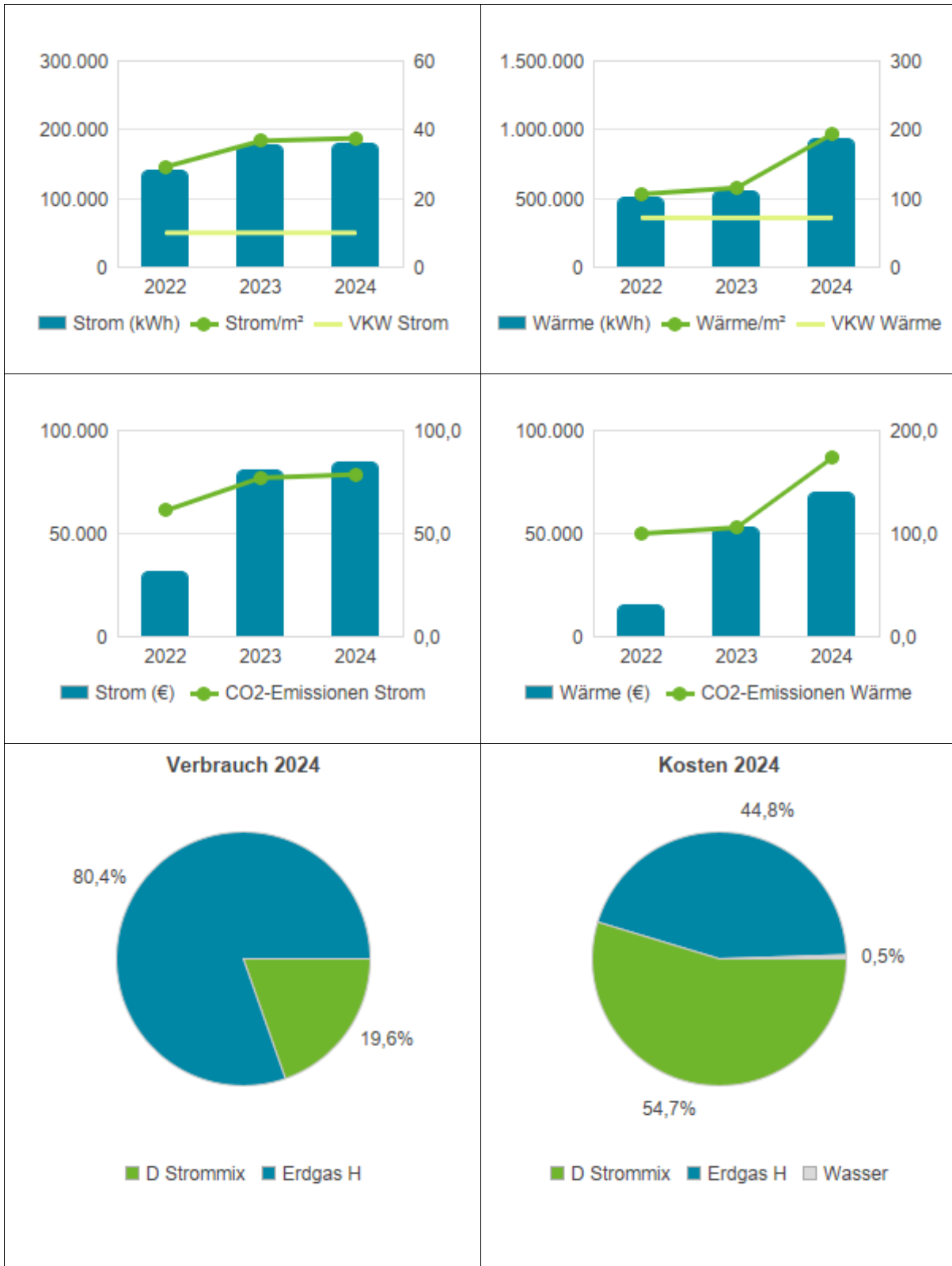
Adresse	Hohenacker 14, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Schulen
Gebäudekennung	5.1
Bruttogrundfläche	5757.986 m ²
Nettogrundfläche	4817.98 m ²
Baujahr	1965
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 47604 NT 1.8.1 Turnhalle, Nr. 47604 HT 1.8.2 Turnhalle, Nr. 18127, Hauptgebäude 1.8.1, Hauptgebäude 1.8.2
Zählernummern Heizen	28019 Turnhalle, 18428 (Alt 45881), Hauptgebäude Gas

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	140.623	31.726	61
	2023	177.126	81.076	77
	2024	180.814	84.965	79
Erdgas H	2022	427.232	15.418	100
	2023	452.476	52.818	106
	2024	740.699	69.665	173
Summe	2022	567.855	47.144	161
	2023	629.602	133.895	183
	2024	921.513	154.631	252

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	674	776
	2023	693	166
	2024	490	777

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	140.623	512.679	29	106	10	72
2023	1,23	177.126	556.545	37	116	10	72
2024	1,26	180.814	933.281	38	194	10	72

4.11.1 Diagramme



4.12 Gymnasium Edeweicht



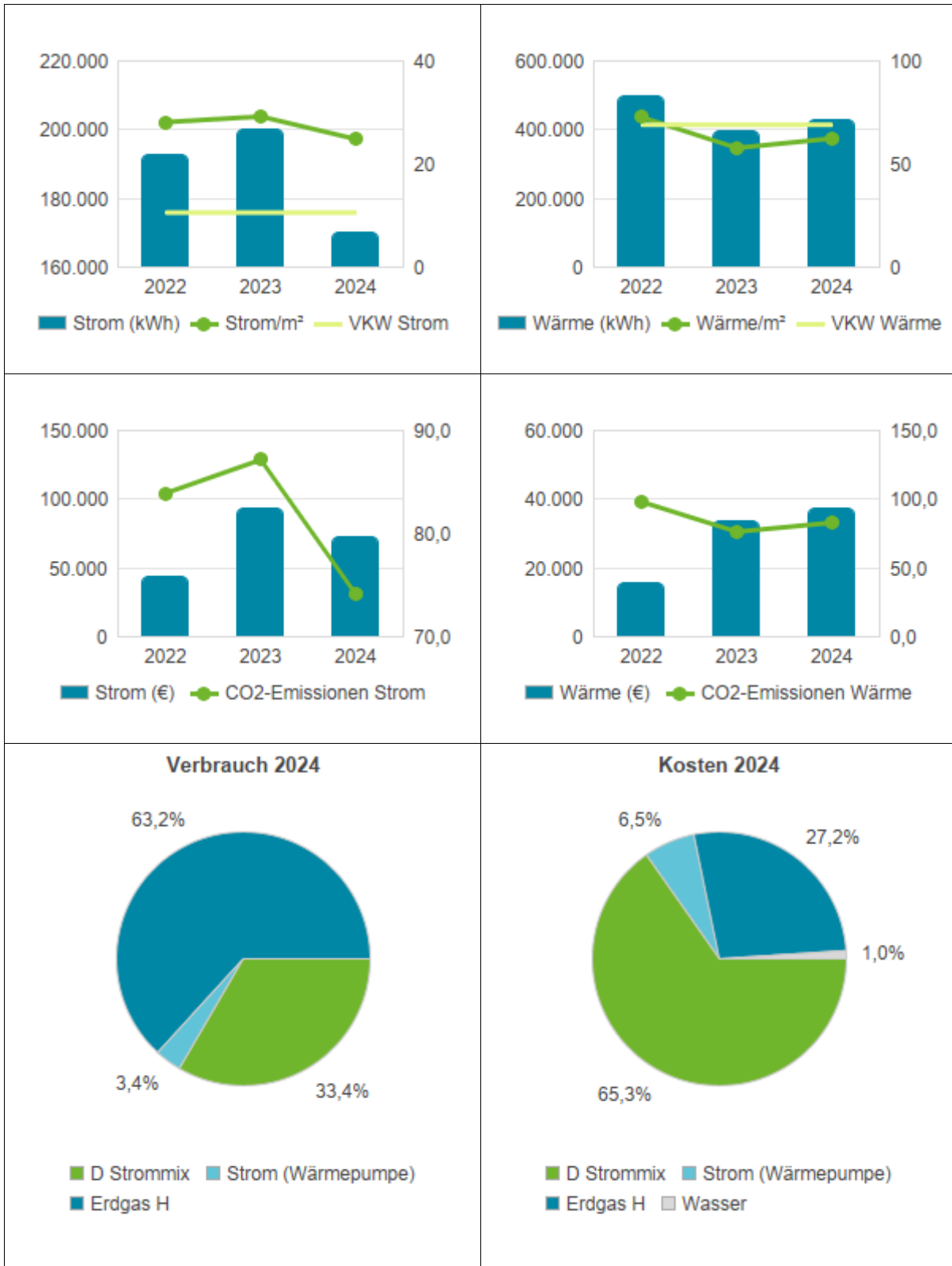
Adresse	Göhlenweg 3, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Schulen
Gebäudekennung	5.1
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	6855 m ²
Baujahr	2007
Heizenergieträger	Strom (Wärmepumpe), Erdgas H
Zählernummern Strom	27924, RLM-Zähler S0658000711064
Zählernummern Heizen	Nr. 00634 NT, Nr. 00634 HT, 48983

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	192.920	43.611	84
	2023	200.355	93.977	87
	2024	170.370	72.736	74
Strom (Wärmepumpe)	2022	4.205	744	2
	2023	4.625	2.264	2
	2024	17.287	7.274	8
Erdgas H	2022	411.639	14.856	96
	2023	317.681	31.293	74
	2024	322.361	30.292	75
Summe	2022	608.764	59.211	182
	2023	522.662	127.534	164
	2024	510.018	110.303	157

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	762	1.393
	2023	843	1.278
	2024	897	1.154

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	192.920	499.013	28	73	11	69
2023	1,23	200.355	396.437	29	58	11	69
2024	1,26	170.370	427.957	25	62	11	69

4.12.1 Diagramme



4.13 Jugendzentrum Edeweicht



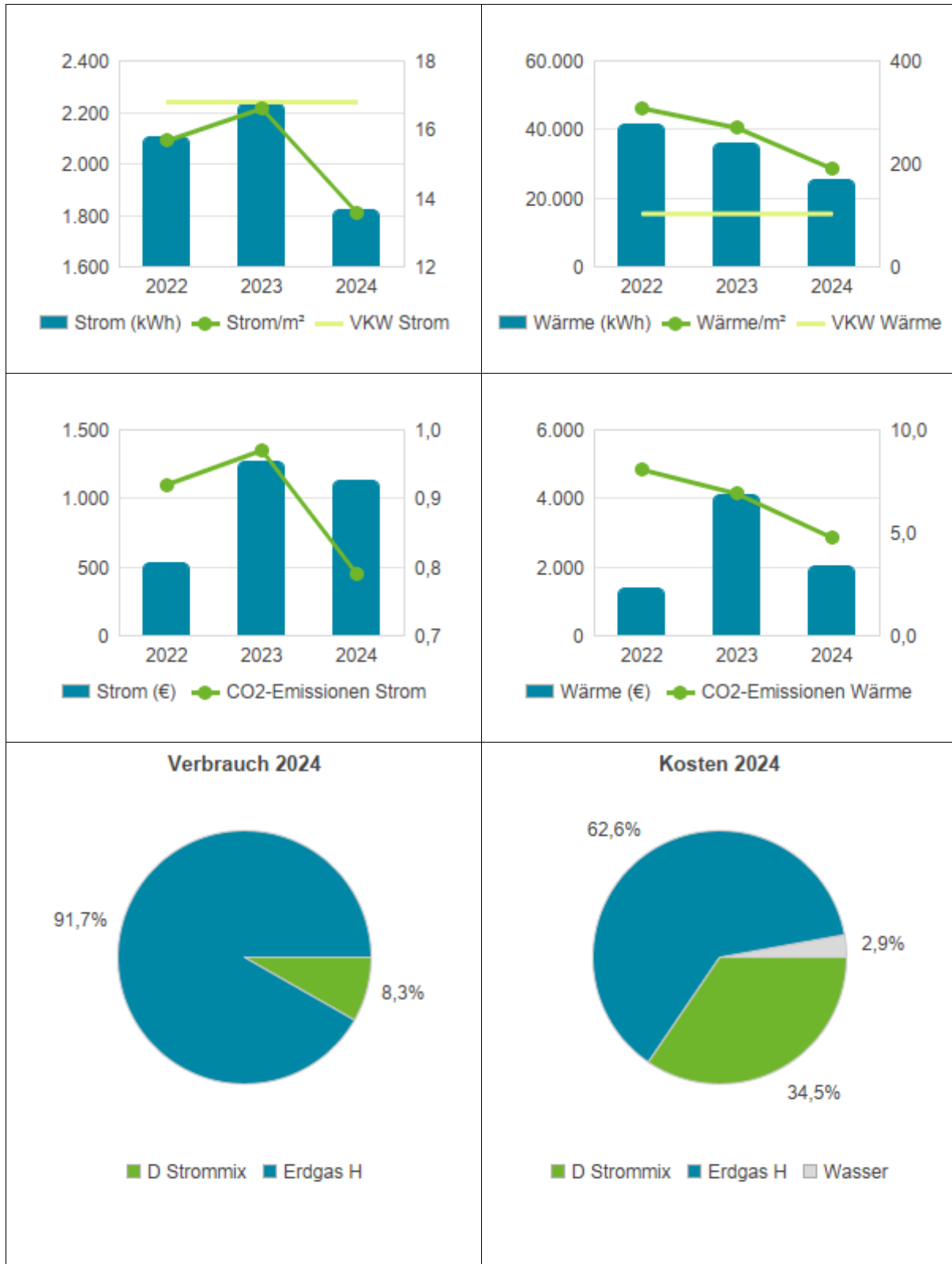
Adresse	Holljestr. 23, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	158 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	1950
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 21988
Zählernummern Heizen	16106

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	2.104	528	1
	2023	2.231	1.268	1
	2024	1.824	1.128	1
Erdgas H	2022	34.449	1.401	8
	2023	29.447	4.123	7
	2024	20.283	2.048	5
Summe	2022	36.553	1.929	9
	2023	31.678	5.391	8
	2024	22.107	3.176	6

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	24	50
	2023	26	26
	2024	24	93

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	2.104	41.339	16	308	17	103
2023	1,23	2.231	36.220	17	270	17	103
2024	1,26	1.824	25.556	14	190	17	103

4.13.1 Diagramme



4.14 Jugendzentrum Friedrichsfehn



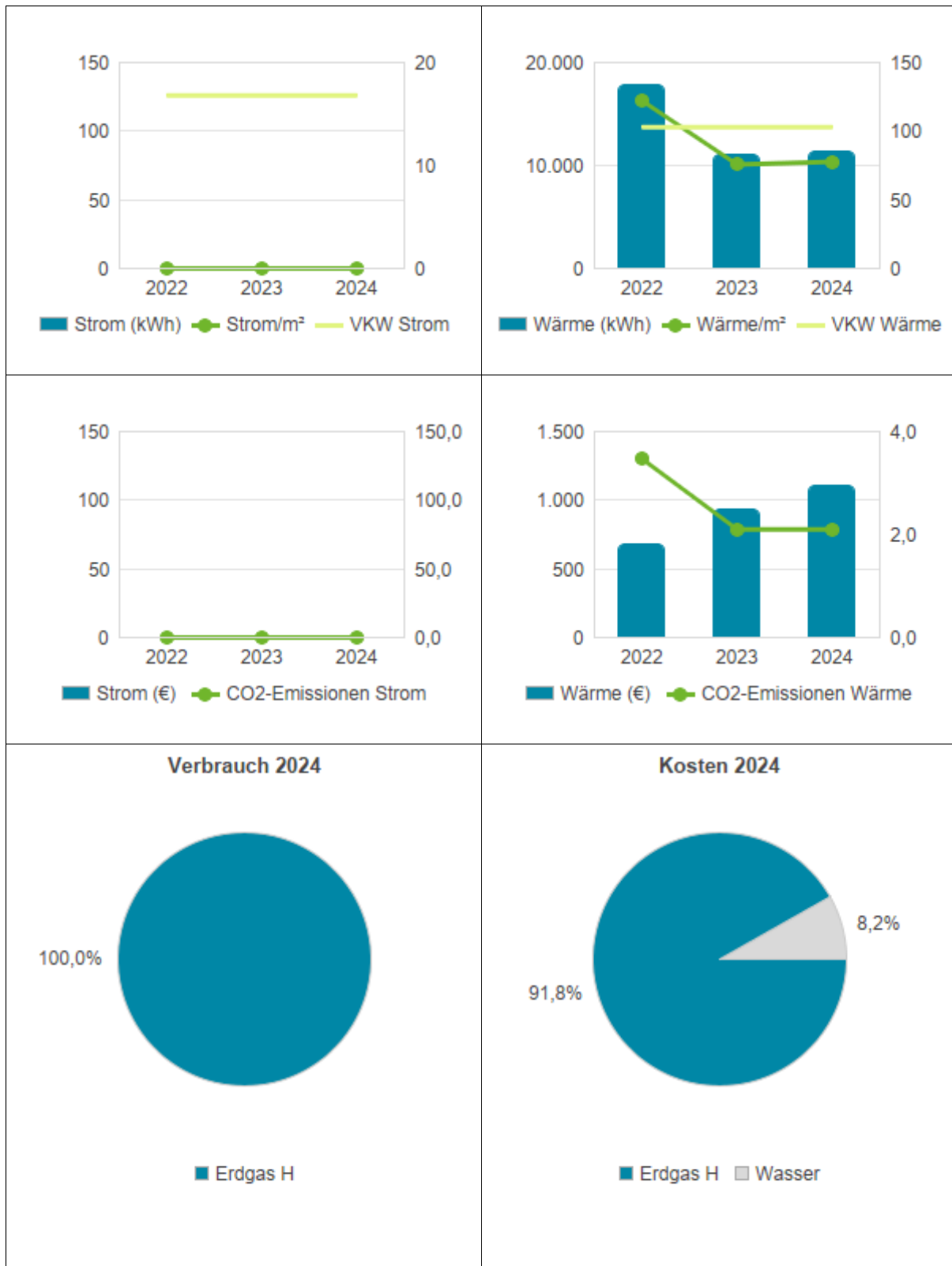
Adresse	Schulstr.12, Friedrichsfehn 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	178.414 m ²
Nettogrundfläche	145.774 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	-
Zählernummern Heizen	45999

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
Erdgas H	2022	14.841	677	3
	2023	8.969	931	2
	2024	8.988	1.112	2
Summe	2022	14.841	677	3
	2023	8.969	931	2
	2024	8.988	1.112	2

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	22	76
	2023	28	104
	2024	31	99

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	17.809	0	122	17	103
2023	1,23	0	11.032	0	76	17	103
2024	1,26	0	11.325	0	78	17	103

4.14.1 Diagramme



4.15 Kindergarten Edeweicht



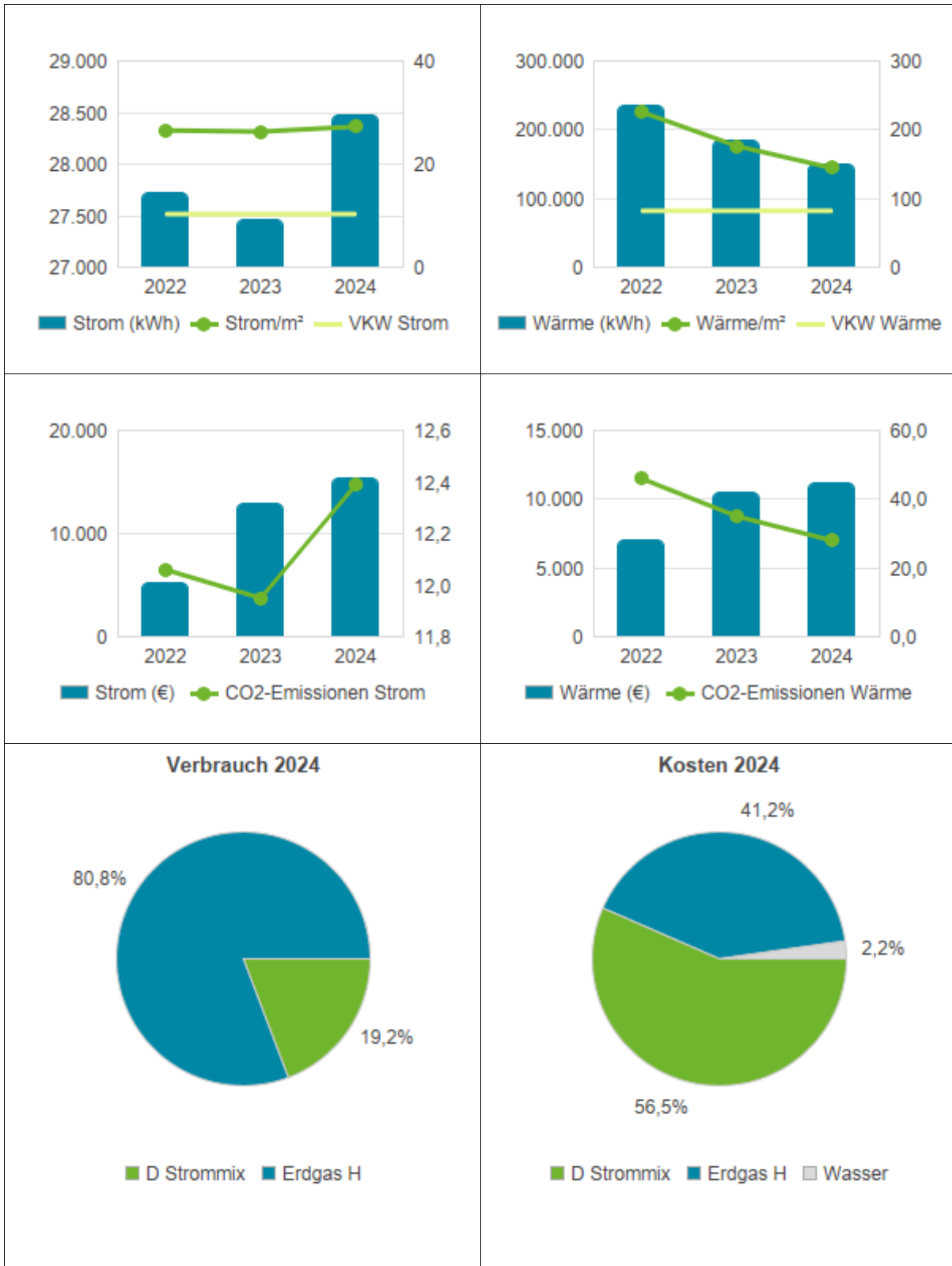
Adresse	Zum Stadion 4, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	1044.5 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 60838
Zählernummern Heizen	07665

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	27.722	5.300	12
	2023	27.468	12.941	12
	2024	28.480	15.359	12
Erdgas H	2022	196.670	7.005	46
	2023	149.686	10.525	35
	2024	119.634	11.200	28
Summe	2022	224.392	12.305	58
	2023	177.154	23.466	47
	2024	148.114	26.559	40

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	499	548
	2023	483	645
	2024	491	608

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	27.722	236.004	27	226	10	82
2023	1,23	27.468	184.114	26	176	10	82
2024	1,26	28.480	150.738	27	144	10	82

4.15.1 Diagramme



4.16 Kindergarten Friedrichsfehn



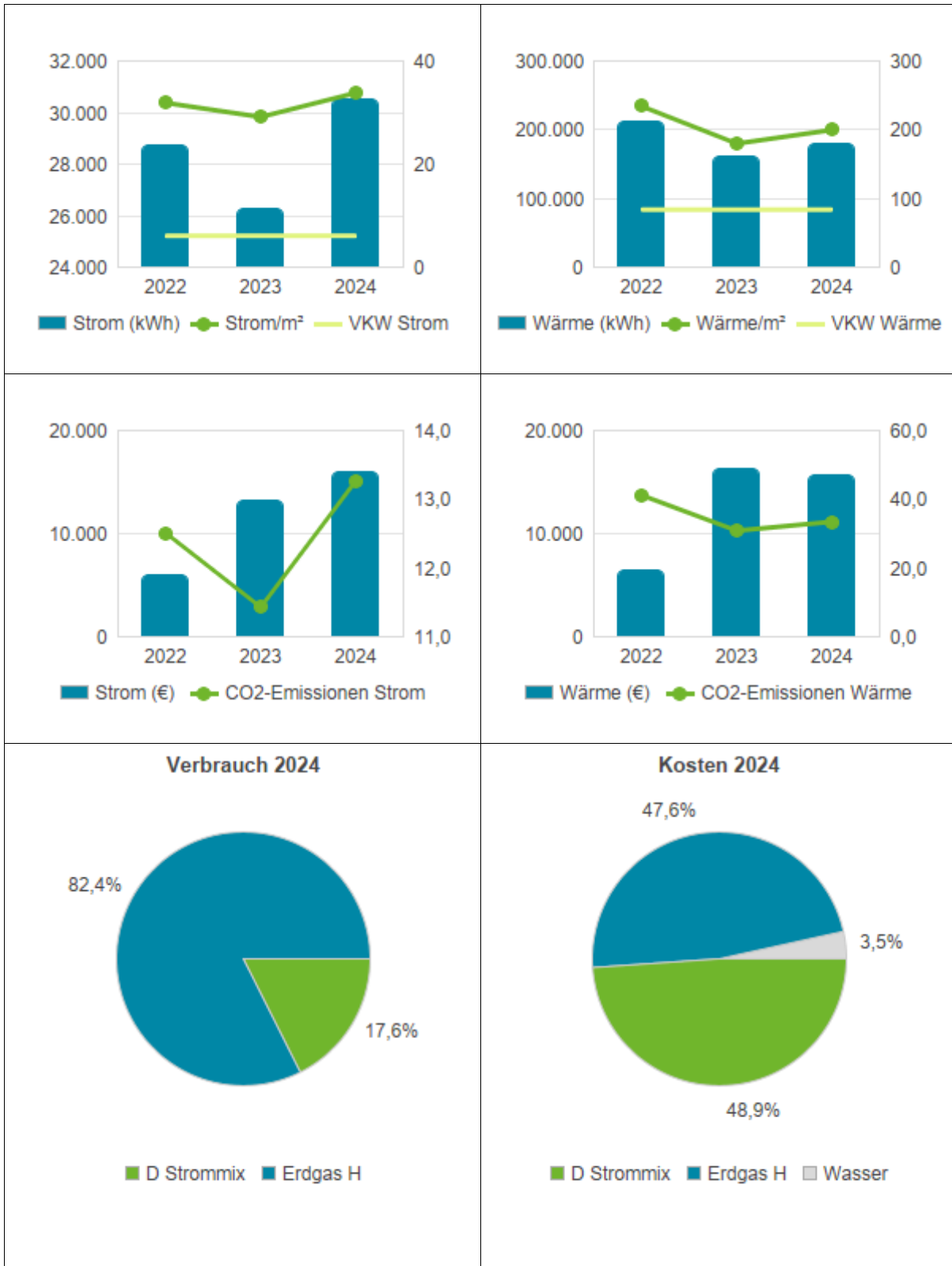
Adresse	Fasanenweg 2, Friedrichsfehn 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	1028.391 m ²
Nettogrundfläche	901.736 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 58273, Container, Umlegen Strom auf Sonnenhügel nach m2
Zählernummern Heizen	81949

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	28.745	5.968	13
	2023	26.279	13.179	11
	2024	30.497	16.060	13
Erdgas H	2022	176.026	6.502	41
	2023	131.846	16.376	31
	2024	142.935	15.647	33
Summe	2022	204.771	12.471	54
	2023	158.125	29.556	42
	2024	173.433	31.708	47

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	750	735
	2023	802	929
	2024	818	1.136

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	28.745	211.231	32	234	6	84
2023	1,23	26.279	162.171	29	180	6	84
2024	1,26	30.497	180.098	34	200	6	84

4.16.1 Diagramme



4.17 Kindergarten Sonnenhügel

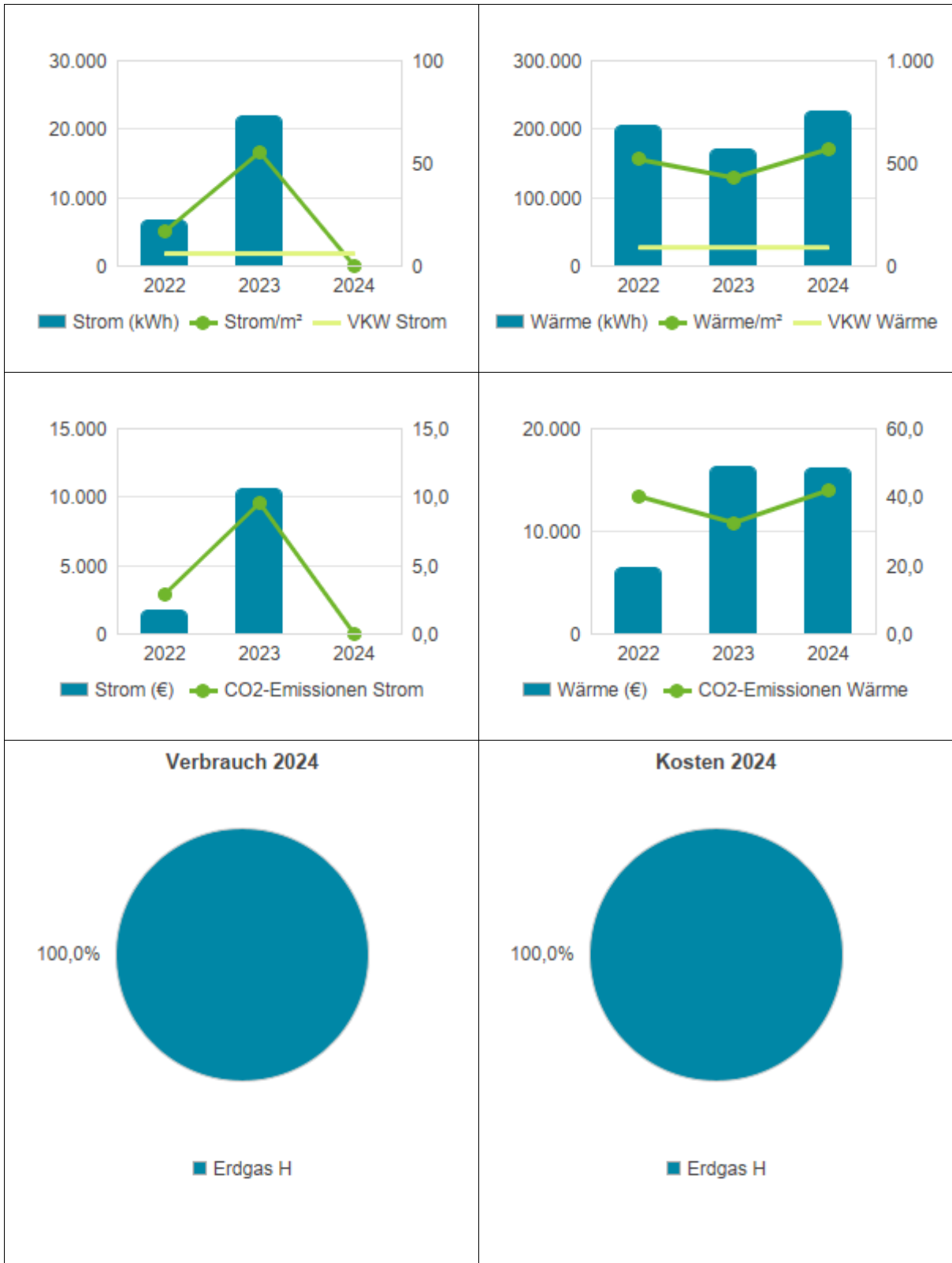


Adresse	Fasanenweg 2, Friedrichsfehn 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	463.834 m ²
Nettogrundfläche	397.253 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Umlegen Strom von KiGa nach m2
Zählernummern Heizen	Umlegen von KiGa nach m2

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	6.728	1.743	3
	2023	22.022	10.598	10
	2024	0	0	0
Erdgas H	2022	171.985	6.502	40
	2023	138.882	16.376	33
	2024	179.634	16.167	42
Summe	2022	178.713	8.245	43
	2023	160.904	26.974	42
	2024	179.634	16.167	42

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	6.728	206.382	17	520	6	91
2023	1,23	22.022	170.825	55	430	6	91
2024	1,26	0	226.339	0	570	6	91

4.17.1 Diagramme



4.18 Kindergarten Portsloge



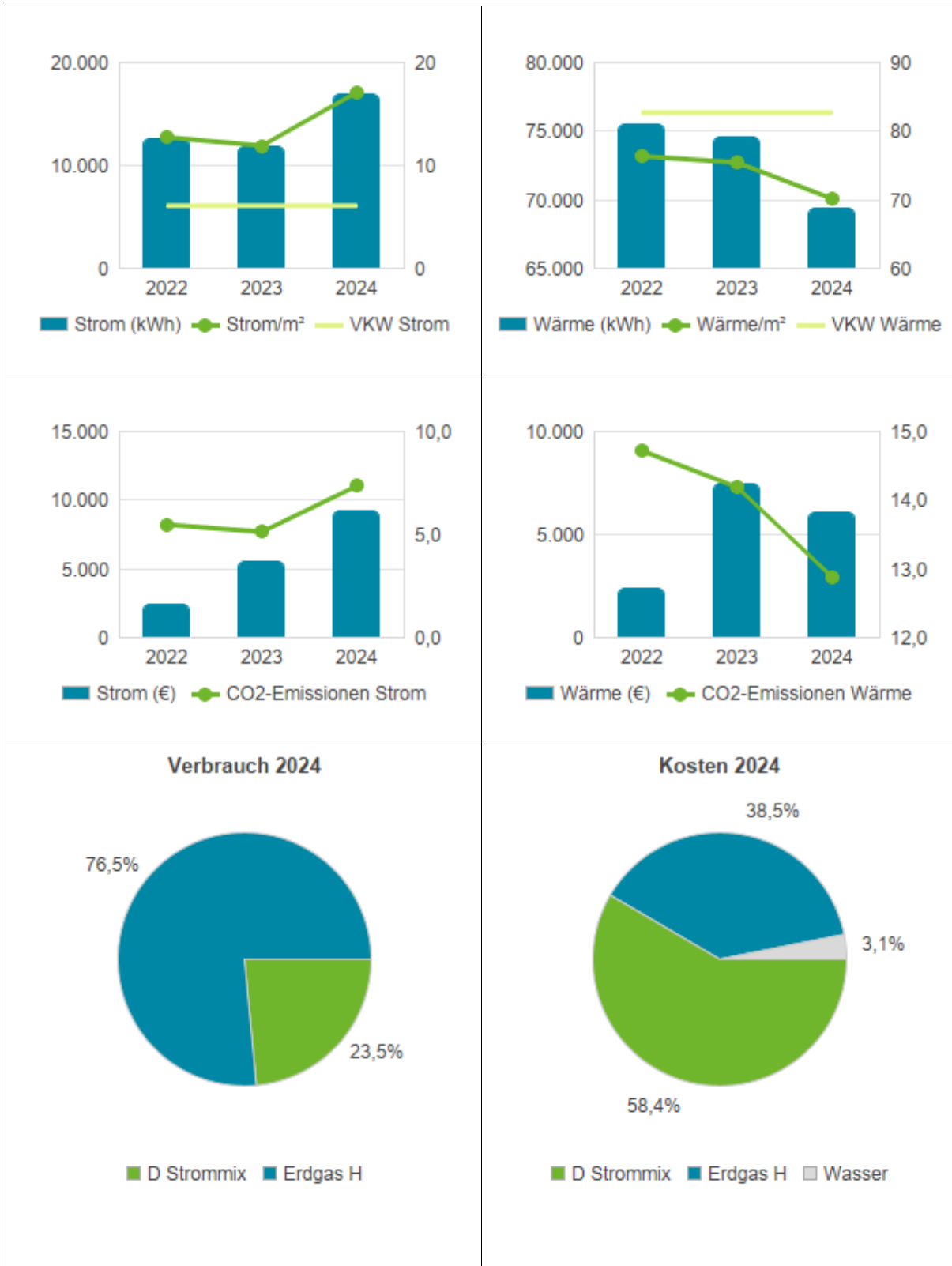
Adresse	Portsloger Str. 31, Portsloge 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	1130.504 m ²
Nettogrundfläche	988.938 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 98119
Zählernummern Heizen	07103

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	12.600	2.464	5
	2023	11.786	5.570	5
	2024	16.921	9.183	7
Erdgas H	2022	62.919	2.369	15
	2023	60.642	7.445	14
	2024	55.064	6.044	13
Summe	2022	75.519	4.833	20
	2023	72.428	13.015	19
	2024	71.985	15.227	20

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	415	472
	2023	436	588
	2024	400	491

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	12.600	75.503	13	76	6	83
2023	1,23	11.786	74.590	12	75	6	83
2024	1,26	16.921	69.380	17	70	6	83

4.18.1 Diagramme



4.19 Kindergarten Osterscheps



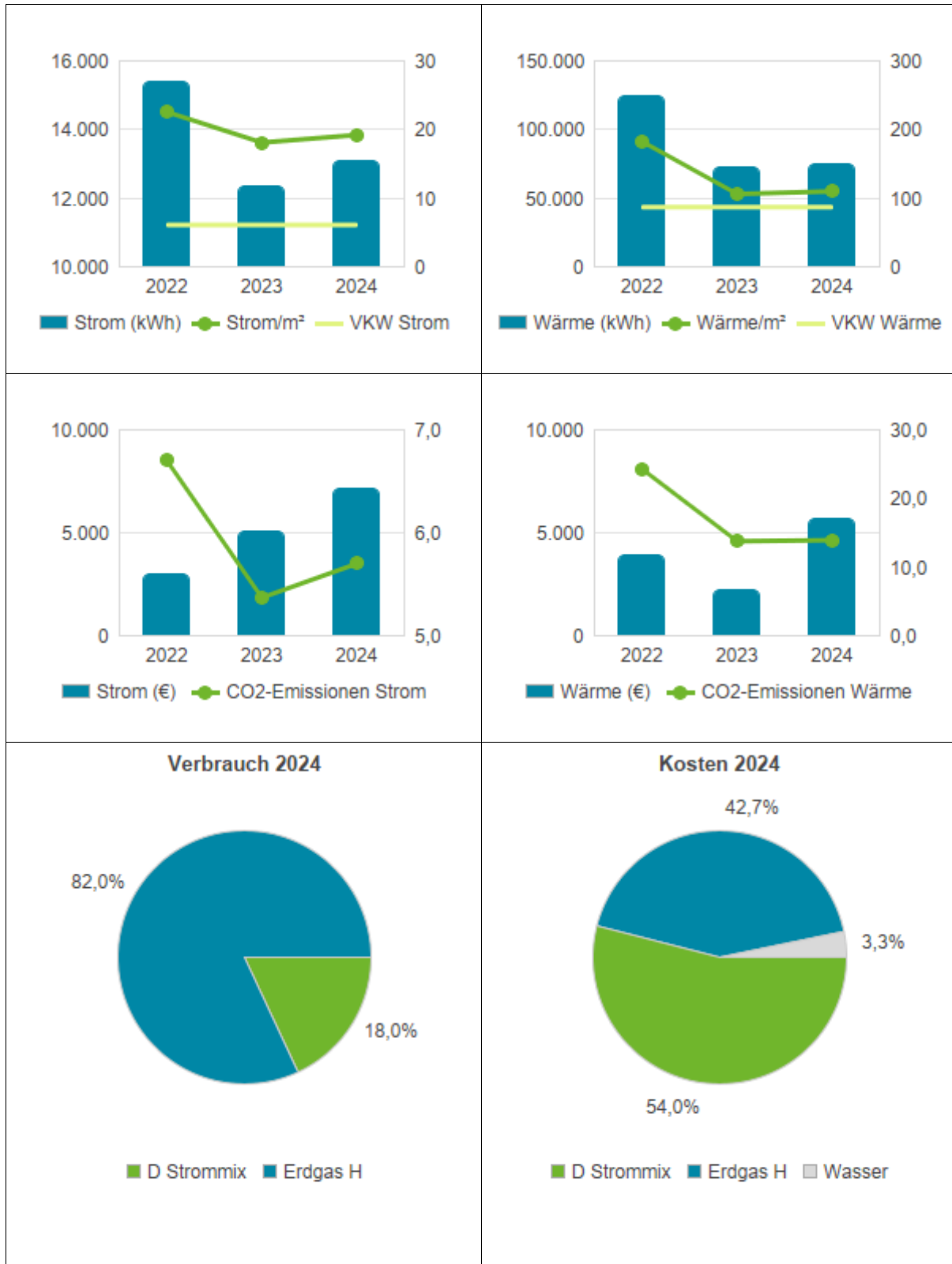
Adresse	Ginsterstr. 31, Osterscheps 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	789.315 m ²
Nettogrundfläche	682.414 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 30290
Zählernummern Heizen	Nr. 24774

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	15.397	3.005	7
	2023	12.351	5.114	5
	2024	13.107	7.157	6
Erdgas H	2022	103.816	3.902	24
	2023	58.860	2.207	14
	2024	59.534	5.666	14
Summe	2022	119.213	6.907	31
	2023	71.211	7.321	19
	2024	72.641	12.823	20

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	330	344
	2023	337	423
	2024	343	432

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	15.397	124.579	23	183	6	87
2023	1,23	12.351	72.398	18	106	6	87
2024	1,26	13.107	75.013	19	110	6	87

4.19.1 Diagramme



4.20 Kindergarten Jeddelloh II



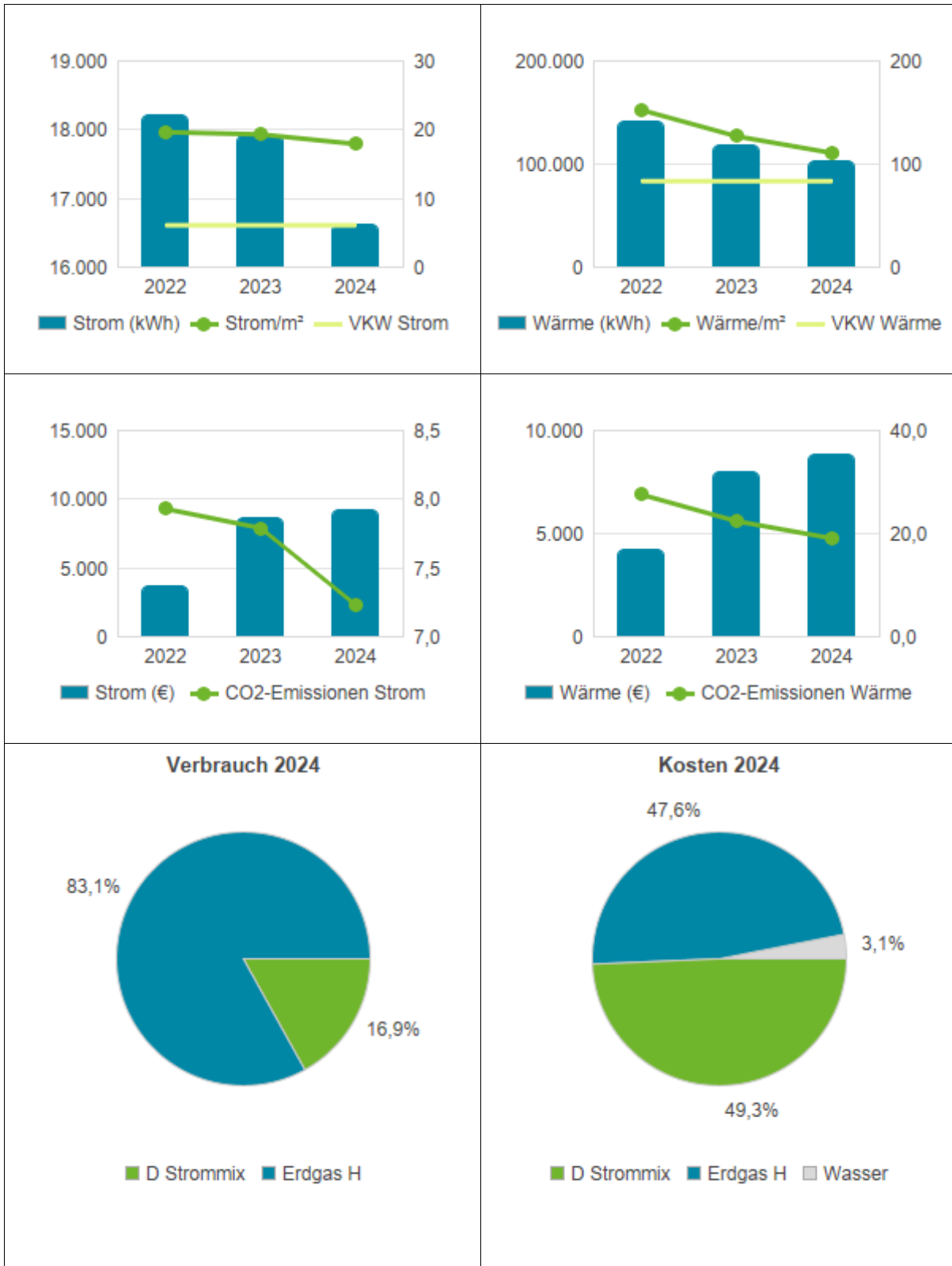
Adresse	Elbestr. 1, Jeddelloh II 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	1075.941 m ²
Nettogrundfläche	927.492 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 94999, Nr. 94986
Zählernummern Heizen	04710

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	18.222	3.654	8
	2023	17.915	8.702	8
	2024	16.621	9.176	7
Erdgas H	2022	117.797	4.268	28
	2023	95.717	8.033	22
	2024	81.540	8.847	19
Summe	2022	136.019	7.922	35
	2023	113.632	16.735	30
	2024	98.161	18.024	26

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	329	397
	2023	296	445
	2024	328	576

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	18.222	141.356	20	152	6	84
2023	1,23	17.915	117.732	19	127	6	84
2024	1,26	16.621	102.741	18	111	6	84

4.20.1 Diagramme



4.21 Kinderkrippe Friedrichsfehn



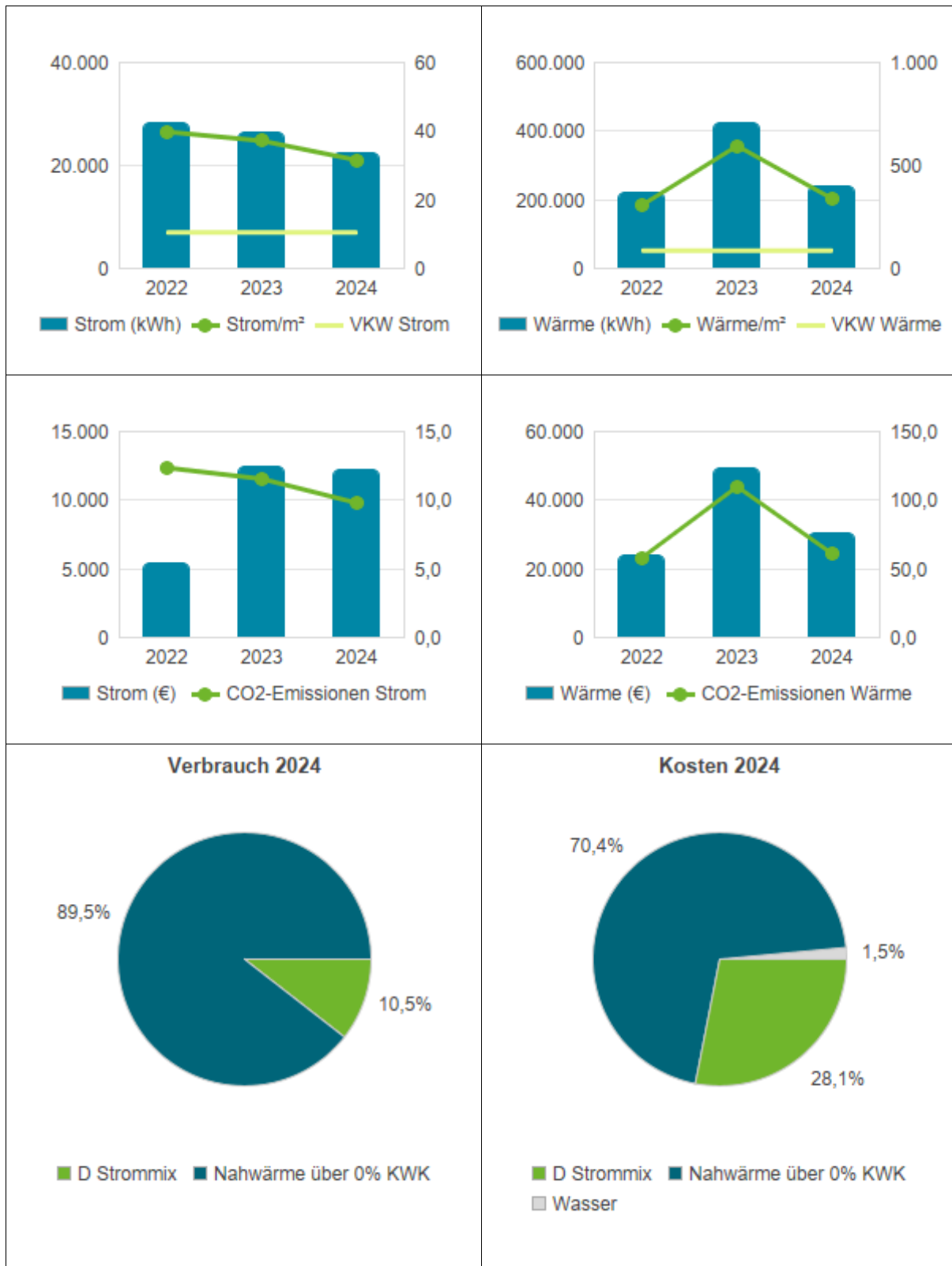
Adresse	Am Ortsrand 15, Friedrichsfehn 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	900.647 m ²
Nettogrundfläche	713.986 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Nahwärme über 0% KWK
Zählernummern Strom	Nr.12302
Zählernummern Heizen	von Mehrzweckhalle

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	28.414	5.414	12
	2023	26.547	12.473	12
	2024	22.534	12.226	10
Nahwärme über 0% KWK	2022	182.949	23.966	58
	2023	345.565	49.416	110
	2024	191.722	30.675	61
Summe	2022	211.363	29.380	71
	2023	372.112	61.888	121
	2024	214.256	42.902	71

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	386	450
	2023	383	526
	2024	396	643

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	28.414	219.539	40	307	11	87
2023	1,23	26.547	425.044	37	595	11	87
2024	1,26	22.534	241.569	32	338	11	87

4.21.1 Diagramme



4.22 DRK Kiga Ffeh



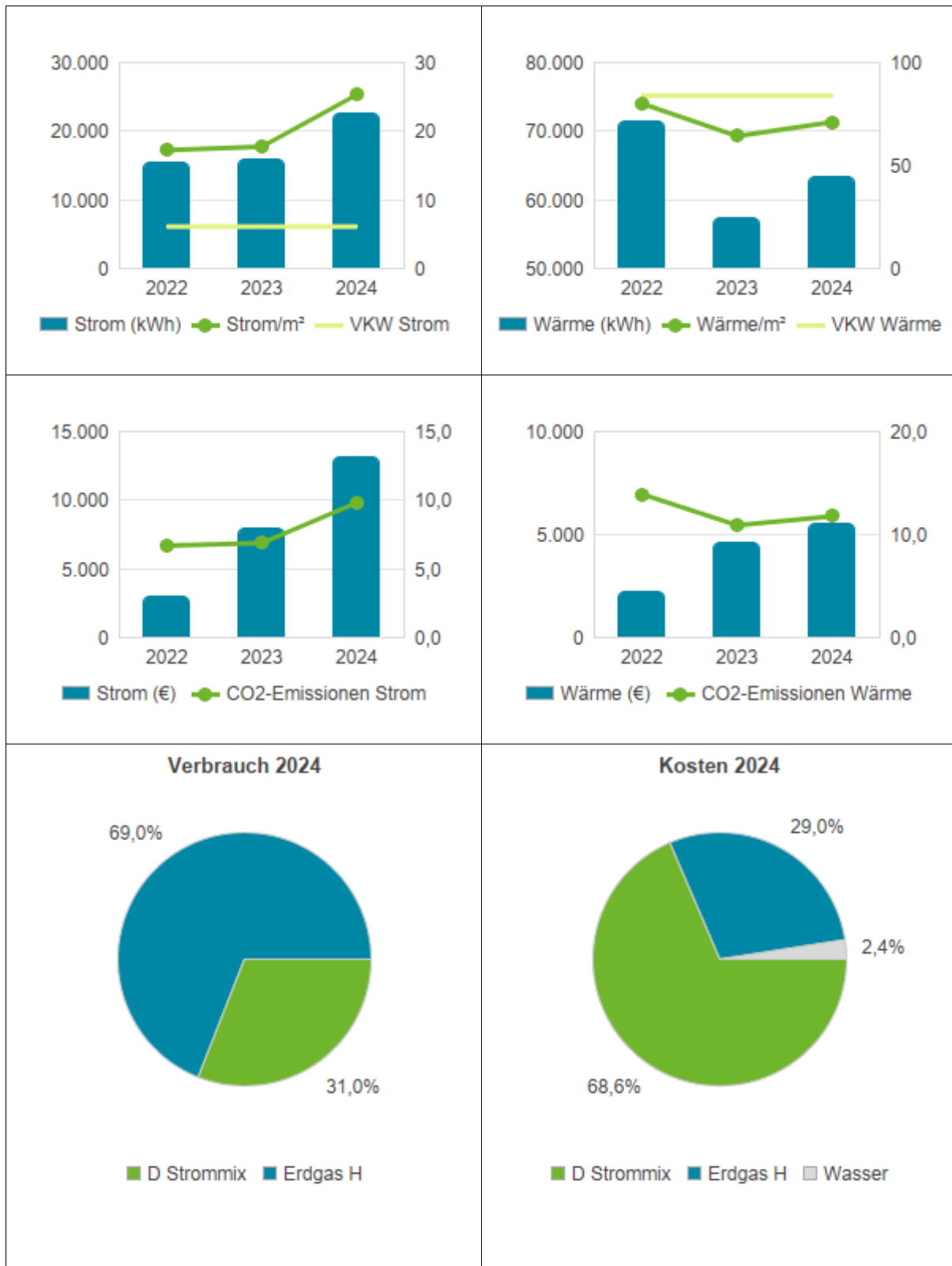
Adresse	Am Ortsrand 15A Friedrichsfehn 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	892.045 m ²
Nettogrundfläche	892.045 m ²
Baujahr	2020
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 28566
Zählernummern Heizen	00302

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	15.373	3.003	7
	2023	15.826	7.906	7
	2024	22.574	13.131	10
Erdgas H	2022	59.499	2.220	14
	2023	46.593	4.601	11
	2024	50.316	5.555	12
Summe	2022	74.872	5.223	21
	2023	62.419	12.507	18
	2024	72.890	18.686	22

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	302	327
	2023	289	373
	2024	309	469

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	15.373	71.399	17	80	6	84
2023	1,23	15.826	57.310	18	64	6	84
2024	1,26	22.574	63.398	25	71	6	84

4.22.1 Diagramme



4.23 Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.+ Rettungsdienst



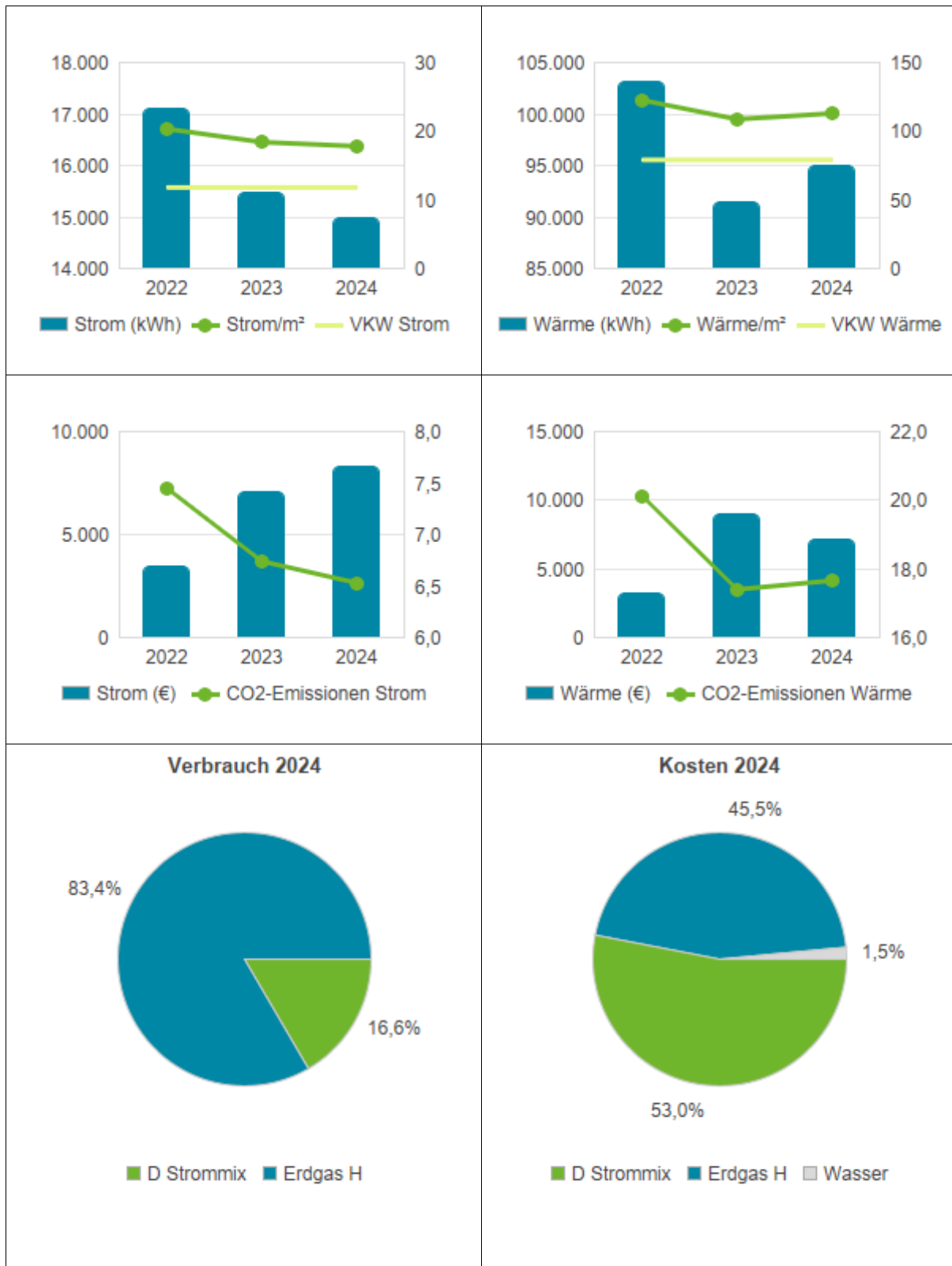
Adresse	Oldenburger Str. 1, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Gebäude für öffentliche Bereitschaftsdienste
Gebäudekennung	1.4
Bruttogrundfläche	689.658 m ²
Nettogrundfläche	841.701 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 20660, Nr. 70991
Zählernummern Heizen	52024

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	17.111	3.446	7
	2023	15.489	7.114	7
	2024	14.994	8.295	7
Erdgas H	2022	86.005	3.240	20
	2023	74.350	9.052	17
	2024	75.454	7.109	18
Summe	2022	103.116	6.686	28
	2023	89.839	16.166	24
	2024	90.448	15.404	24

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	132	204
	2023	124	260
	2024	123	235

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	17.111	103.206	20	123	12	79
2023	1,23	15.489	91.450	18	109	12	79
2024	1,26	14.994	95.072	18	113	12	79

4.23.1 Diagramme



4.24 Umkleide Edewecht.+ Rheumaliga



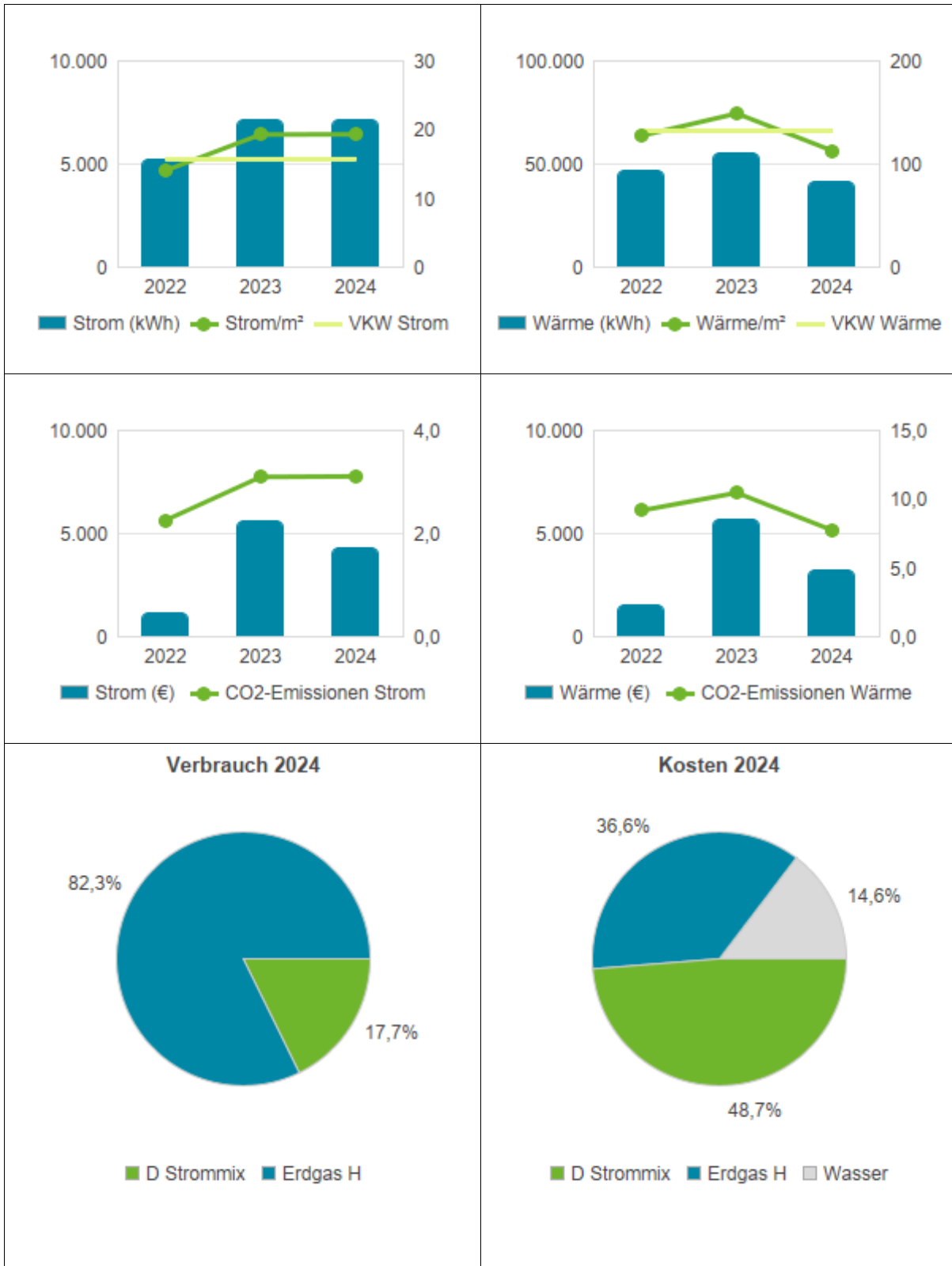
Adresse	Zum Stadion 13, Edewecht 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Außensportanlagen
Gebäudekennung	7.4
Bruttogrundfläche	435.87 m ²
Nettogrundfläche	368.953 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 22120, Nr. 22122, Nr. 22121
Zählernummern Heizen	Nr. 81719

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	5.193	1.166	2
	2023	7.125	5.652	3
	2024	7.133	4.272	3
Erdgas H	2022	39.217	1.541	9
	2023	44.727	5.709	10
	2024	33.101	3.210	8
Summe	2022	44.410	2.707	11
	2023	51.852	11.361	14
	2024	40.234	7.482	11

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	88	115
	2023	386	583
	2024	939	1.284

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	5.193	47.060	14	128	16	132
2023	1,23	7.125	55.014	19	149	16	132
2024	1,26	7.133	41.707	19	113	16	132

4.24.1 Diagramme



4.25 Umkleide Klein Scharrel



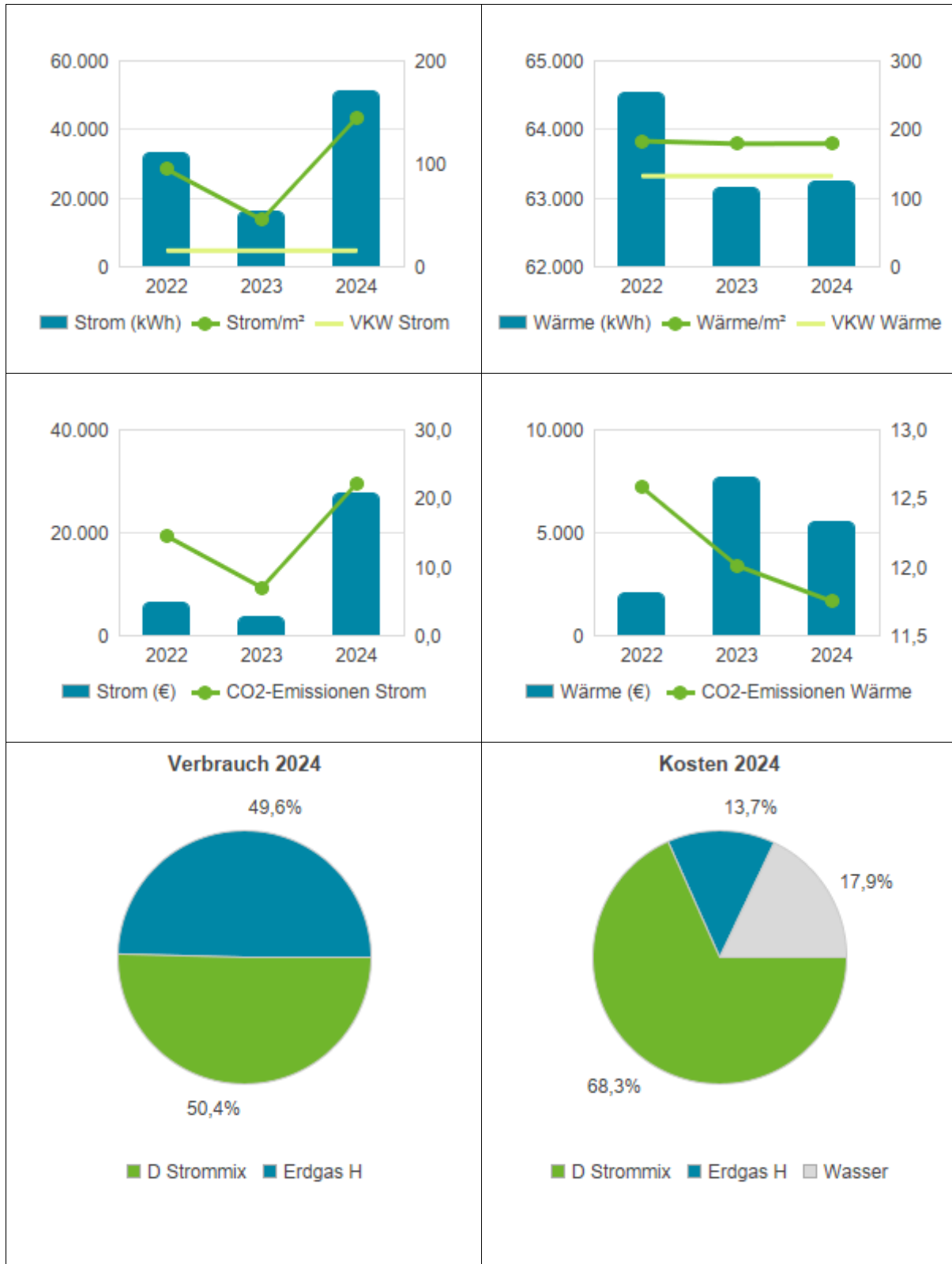
Adresse	Scharreler Damm 19, Klein Scharrel 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Außensportanlagen
Gebäudekennung	7.4
Bruttogrundfläche	416.075 m ²
Nettogrundfläche	352.327 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 18252, 73765
Zählernummern Heizen	50544

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	33.345	6.390	15
	2023	16.104	3.551	7
	2024	51.038	27.564	22
Erdgas H	2022	53.774	2.091	13
	2023	51.341	7.655	12
	2024	50.198	5.539	12
Summe	2022	87.119	8.481	27
	2023	67.445	11.205	19
	2024	101.236	33.102	34

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	5.779	5.232
	2023	5.707	6.115
	2024	5.722	7.241

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	33.345	64.529	95	183	16	132
2023	1,23	16.104	63.150	46	179	16	132
2024	1,26	51.038	63.250	145	180	16	132

4.25.1 Diagramme



4.26 Umkleide Osterscheps



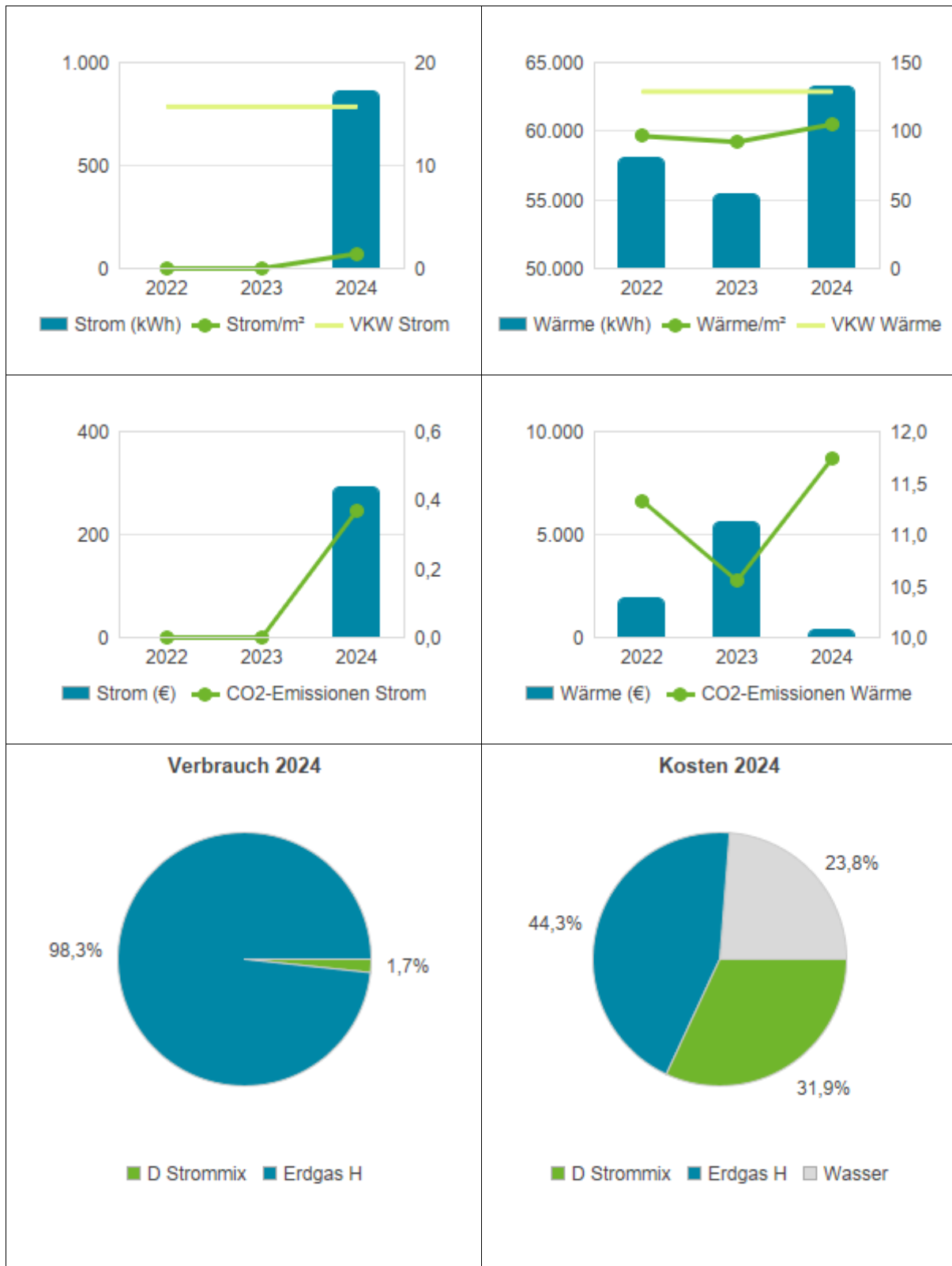
Adresse	Timmenkamp 2a, Osterscheps 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Außensportanlagen
Gebäudekennung	7.4
Bruttogrundfläche	697.181 m ²
Nettogrundfläche	602.305 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 34646 1.8.0
Zählernummern Heizen	18129

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	0	0	0
	2023	0	0	0
	2024	862	293	0
Erdgas H	2022	48.410	1.895	11
	2023	45.098	5.638	11
	2024	50.169	407	12
Summe	2022	48.410	1.895	11
	2023	45.098	5.638	11
	2024	51.031	700	12

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	109	150
	2023	166	241
	2024	115	218

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	58.092	0	96	16	129
2023	1,23	0	55.471	0	92	16	129
2024	1,26	862	63.213	1	105	16	129

4.26.1 Diagramme



4.27 Umkleide Wildenloh



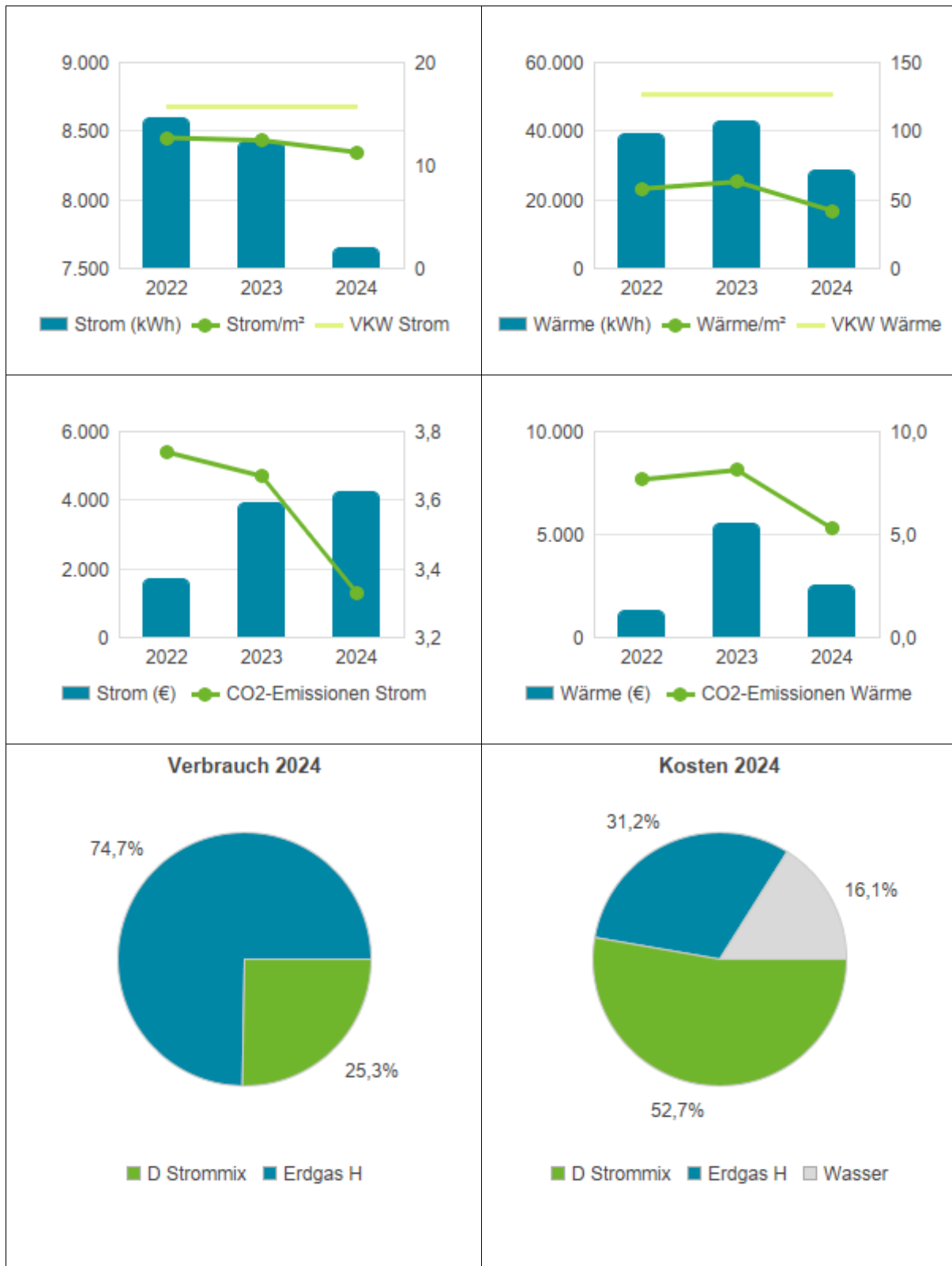
Adresse	Rotdornweg 2, Wildenloh 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Außensportanlagen
Gebäudekennung	7.4
Bruttogrundfläche	862.789 m ²
Nettogrundfläche	677.442 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	81115
Zählernummern Heizen	52198

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	8.600	1.708	4
	2023	8.426	3.918	4
	2024	7.645	4.238	3
Erdgas H	2022	32.788	1.319	8
	2023	34.752	5.557	8
	2024	22.608	2.505	5
Summe	2022	41.388	3.027	11
	2023	43.178	9.475	12
	2024	30.253	6.744	9

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	132	187
	2023	67	153
	2024	809	1.292

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	8.600	39.346	13	58	16	127
2023	1,23	8.426	42.745	12	63	16	127
2024	1,26	7.645	28.486	11	42	16	127

4.27.1 Diagramme



4.28 Mehrzweckhalle Friedrichsfehn



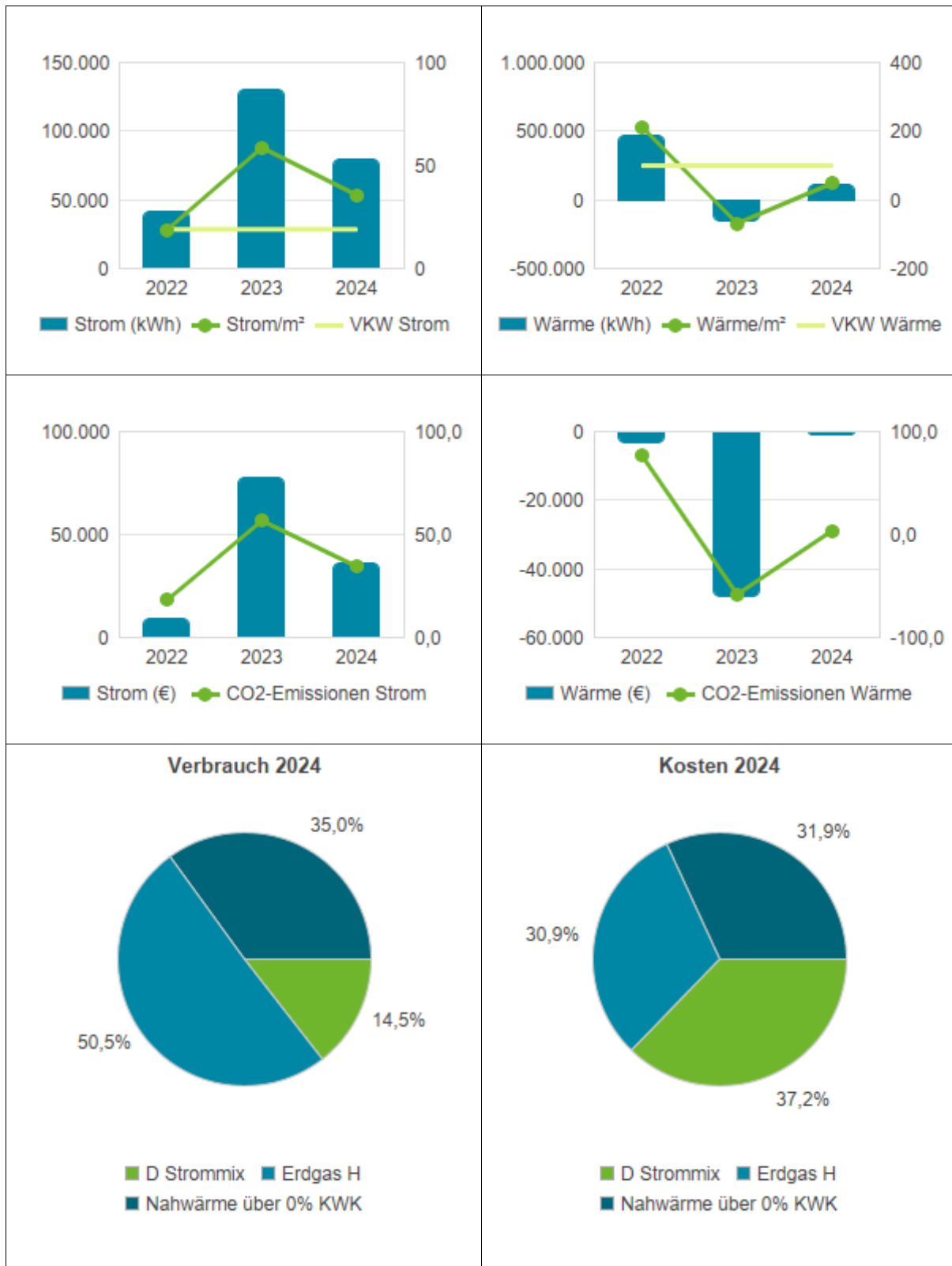
Adresse	Zur Sportwiese 8, Friedrichsfehn 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Sporthallen
Gebäudekennung	7.1
Bruttogrundfläche	2211.761 m ²
Nettogrundfläche	2222.864 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H, Nahwärme über 0% KWK
Zählernummern Strom	Hauptzähler Nr. 15281 1.8.1, Hauptzähler Nr. 15281 1.8.2
Zählernummern Heizen	13834, Abgabe an Krippe (GLT)

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	41.622	9.231	18
	2023	130.411	77.416	57
	2024	79.135	35.848	34
Erdgas H	2022	576.029	20.757	135
	2023	221.173	1.403	52
	2024	276.765	29.739	65
Nahwärme über 0% KWK	2022	-182.949	-23.966	-58
	2023	-345.565	-49.416	-110
	2024	-191.722	-30.675	-61
Summe	2022	434.702	6.022	95
	2023	6.020	29.404	-1
	2024	164.178	34.911	38

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	308	522
	2023	371	9
	2024	404	0

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	41.622	471.697	19	212	19	100
2023	1,23	130.411	-153.001	59	-69	19	100
2024	1,26	79.135	107.154	36	48	19	100

4.28.1 Diagramme



4.29 Turnhalle + DGA Husbäke



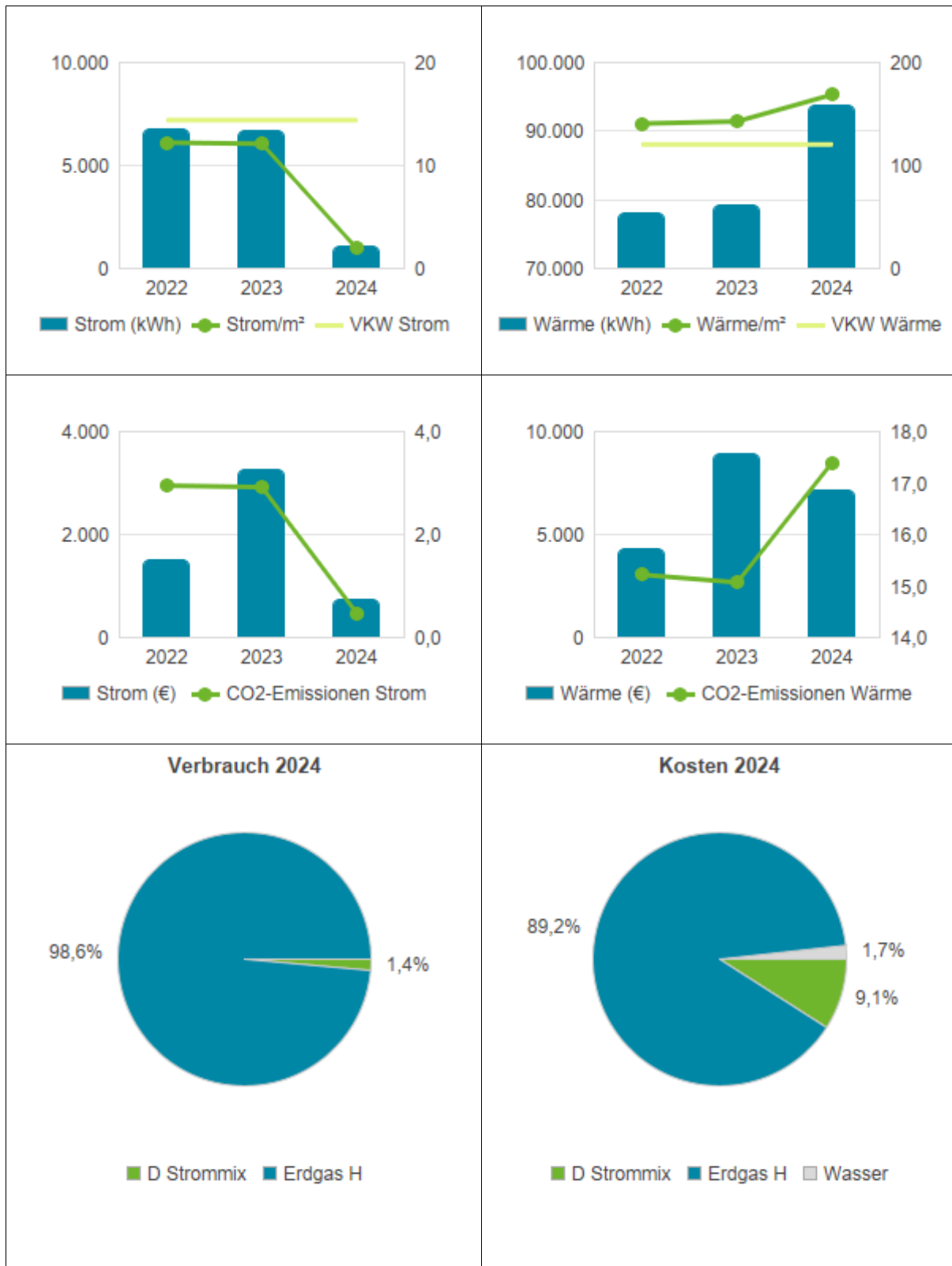
Adresse	Bachmannsweg 55, Husbäke 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Sporthallen
Gebäudekennung	7.1
Bruttogrundfläche	658.138 m ²
Nettogrundfläche	554.876 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 80067 (Alt Nr. 97678), Nr. 16396
Zählernummern Heizen	55933

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	6.779	1.523	3
	2023	6.718	3.256	3
	2024	1.069	725	0
Erdgas H	2022	65.058	4.294	15
	2023	64.409	8.897	15
	2024	74.341	7.141	17
Summe	2022	71.837	5.816	18
	2023	71.127	12.153	18
	2024	75.410	7.866	18

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	173	154
	2023	177	275
	2024	70	140

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	6.779	78.070	12	141	14	120
2023	1,23	6.718	79.223	12	143	14	120
2024	1,26	1.069	93.670	2	169	14	120

4.29.1 Diagramme



4.30 Turnhalle Jeddelloh II + DGA



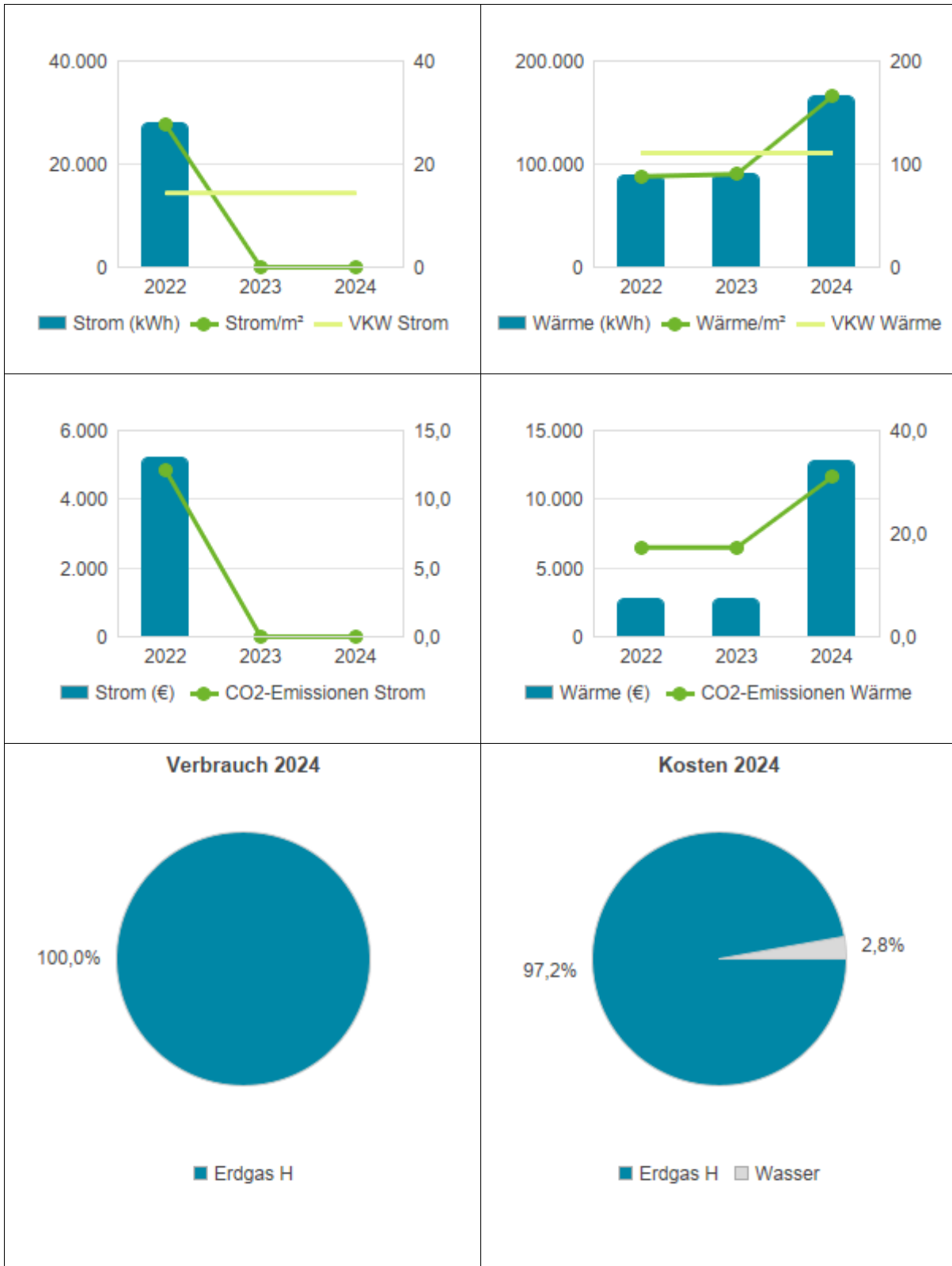
Adresse	Wischenstr. 46, Jeddelloh II 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Sporthallen
Gebäudekennung	7.1
Bruttogrundfläche	1259.196 m ²
Nettogrundfläche	1007.509 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	18252
Zählernummern Heizen	14614

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	27.848	5.233	12
	2023	0	0	0
	2024	0	0	0
Erdgas H	2022	73.927	2.800	17
	2023	73.927	2.800	17
	2024	132.325	12.751	31
Summe	2022	101.775	8.032	29
	2023	73.927	2.800	17
	2024	132.325	12.751	31

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	234	265
	2023	230	312
	2024	230	368

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	27.848	88.712	28	88	14	111
2023	1,23	0	90.930	0	90	14	111
2024	1,26	0	166.730	0	165	14	111

4.30.1 Diagramme



4.31 Frei- u. Hallenbad



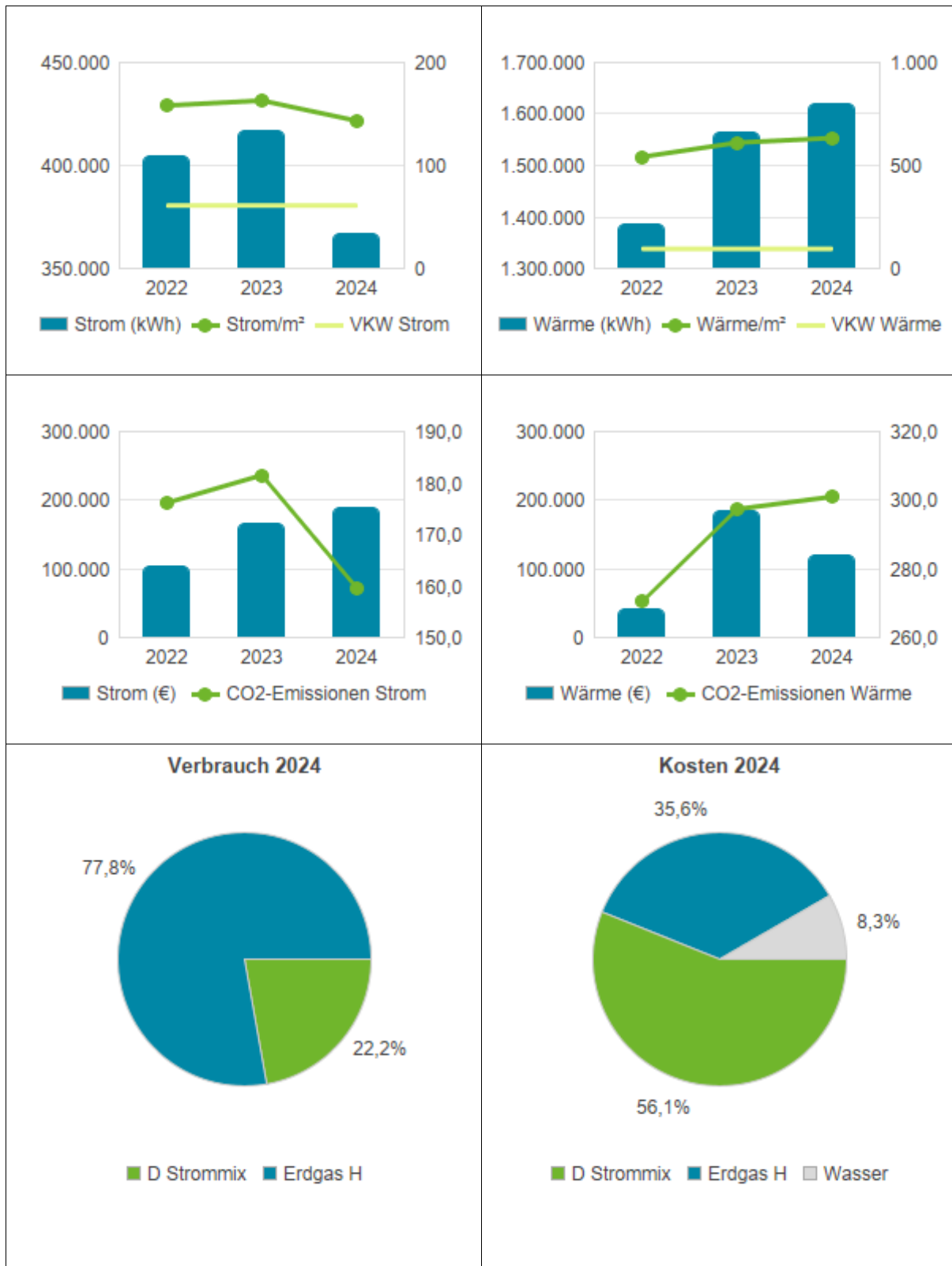
Adresse	Zum Stadion 6, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Schwimmbhallen
Gebäudekennung	7.3
Bruttogrundfläche	3561.295 m ²
Nettogrundfläche	2559.464 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	RLM-Zähler S0627105223837
Zählernummern Heizen	99588

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	404.973	104.888	176
	2023	417.302	166.921	182
	2024	366.895	189.335	160
Erdgas H	2022	1.155.517	42.558	270
	2023	1.270.930	184.368	297
	2024	1.286.416	120.175	301
Summe	2022	1.560.491	147.446	447
	2023	1.688.232	351.289	479
	2024	1.653.311	309.510	461

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	19.280	14.288
	2023	24.210	20.827
	2024	43.047	28.183

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	404.973	1.386.621	158	542	61	95
2023	1,23	417.302	1.563.244	163	611	61	95
2024	1,26	366.895	1.620.884	143	633	61	95

4.31.1 Diagramme



4.32 DGA Süddorf



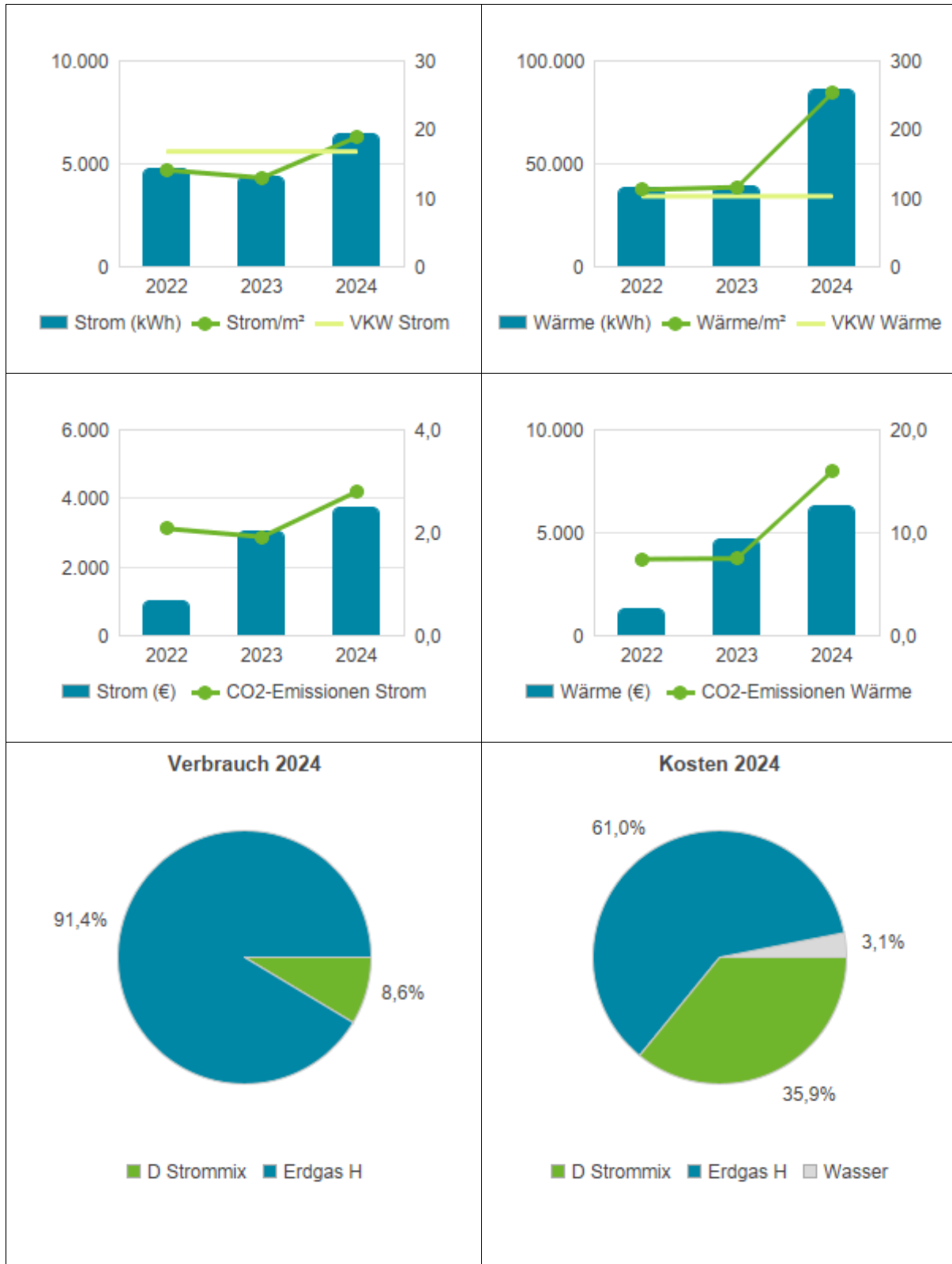
Adresse	Südl. Küstenkanalstr. 3, Süddorf 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	400 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	1950
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 82745 Nr. 26516, Nr. 76158
Zählernummern Heizen	22176

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	4.791	1.017	2
	2023	4.408	3.057	2
	2024	6.425	3.728	3
Erdgas H	2022	31.792	1.295	7
	2023	32.055	4.674	8
	2024	68.283	6.339	16
Summe	2022	36.583	2.311	10
	2023	36.463	7.732	9
	2024	74.708	10.068	19

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	123	234
	2023	133	331
	2024	114	323

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	4.791	38.150	14	112	17	103
2023	1,23	4.408	39.428	13	116	17	103
2024	1,26	6.425	86.036	19	253	17	103

4.32.1 Diagramme



4.33 Bauhof



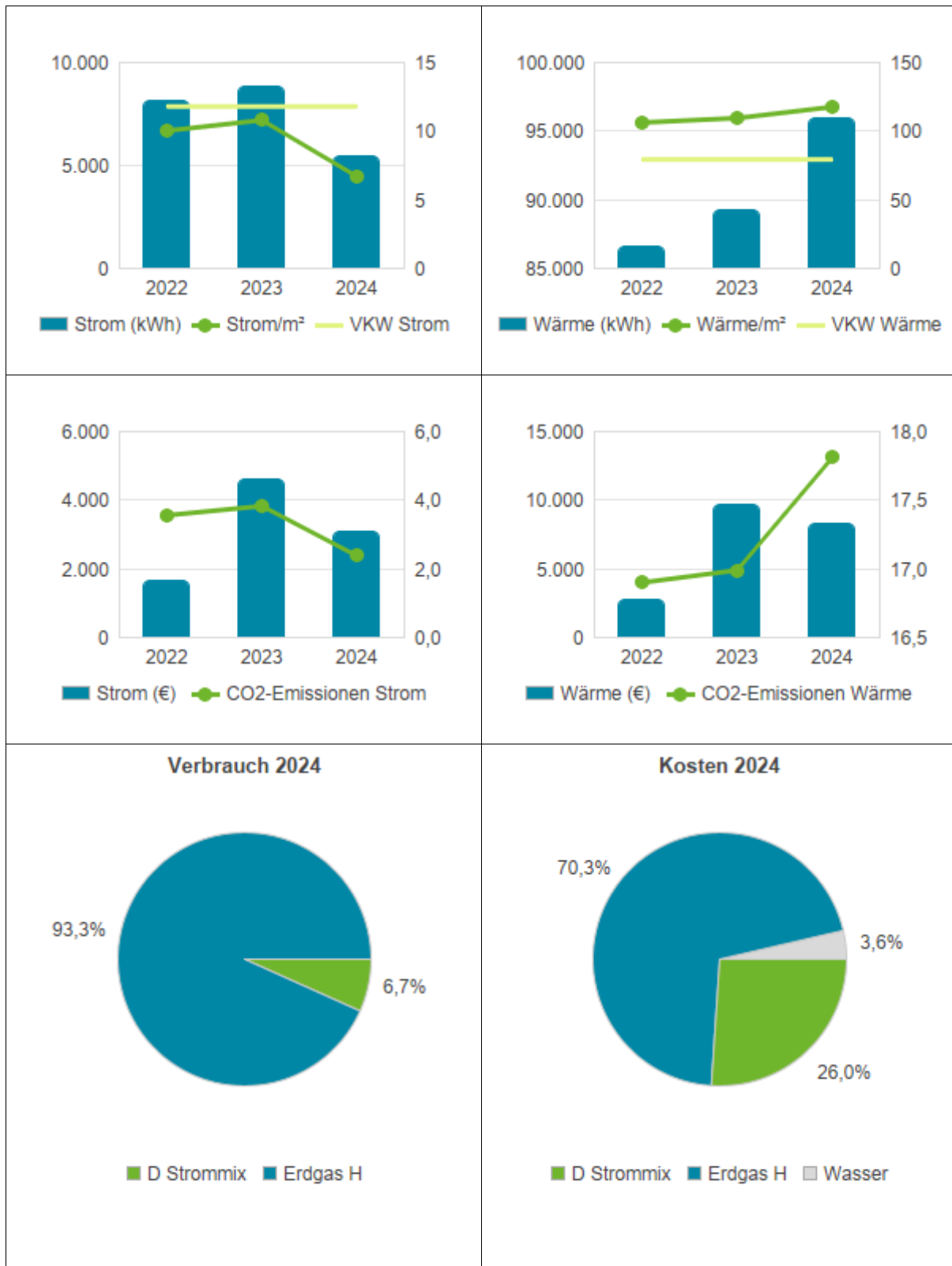
Adresse	Industriestr. 6, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Gebäude für öffentliche Bereitschaftsdienste
Gebäudekennung	1.4
Bruttogrundfläche	1338.8 m ²
Nettogrundfläche	815.573 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	51672
Zählernummern Heizen	55607

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	8.180	1.663	4
	2023	8.812	4.633	4
	2024	5.461	3.071	2
Erdgas H	2022	72.210	2.737	17
	2023	72.601	9.678	17
	2024	76.118	8.292	18
Summe	2022	80.390	4.400	20
	2023	81.413	14.311	21
	2024	81.579	11.363	20

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	143	182
	2023	341	432
	2024	383	429

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	8.180	86.652	10	106	12	79
2023	1,23	8.812	89.299	11	109	12	79
2024	1,26	5.461	95.909	7	118	12	79

4.33.1 Diagramme



4.34 Haus der Begegnung



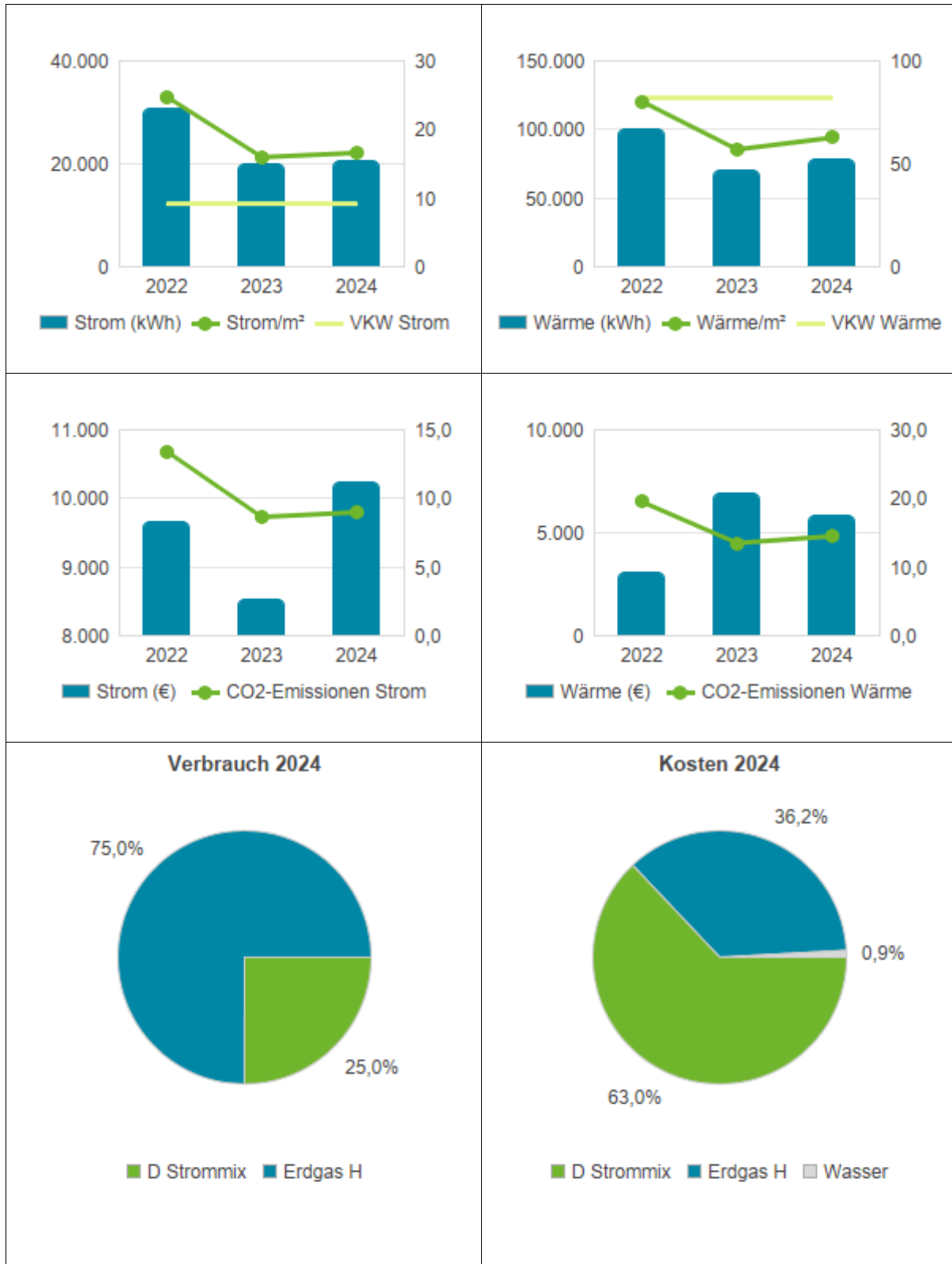
Adresse	Hauptstraße 86, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Veranstaltungsgebäude
Gebäudekennung	6.3
Bruttogrundfläche	1216.831 m ²
Nettogrundfläche	1245.787 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	11749 NT, 11749 HT, Zwischenzähler Balkonkraftwerk
Zählernummern Heizen	75791

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	30.849	9.653	13
	2023	19.900	8.524	9
	2024	20.682	10.227	9
Erdgas H	2022	83.367	3.091	20
	2023	57.690	6.923	14
	2024	62.000	5.875	15
Summe	2022	114.216	12.744	33
	2023	77.590	15.447	22
	2024	82.683	16.102	24

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	227	209
	2023	83	170
	2024	81	144

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	30.849	100.041	25	80	9	82
2023	1,23	19.900	70.959	16	57	9	82
2024	1,26	20.682	78.121	17	63	9	82

4.34.1 Diagramme



4.35 Obdachlosenwohnheim



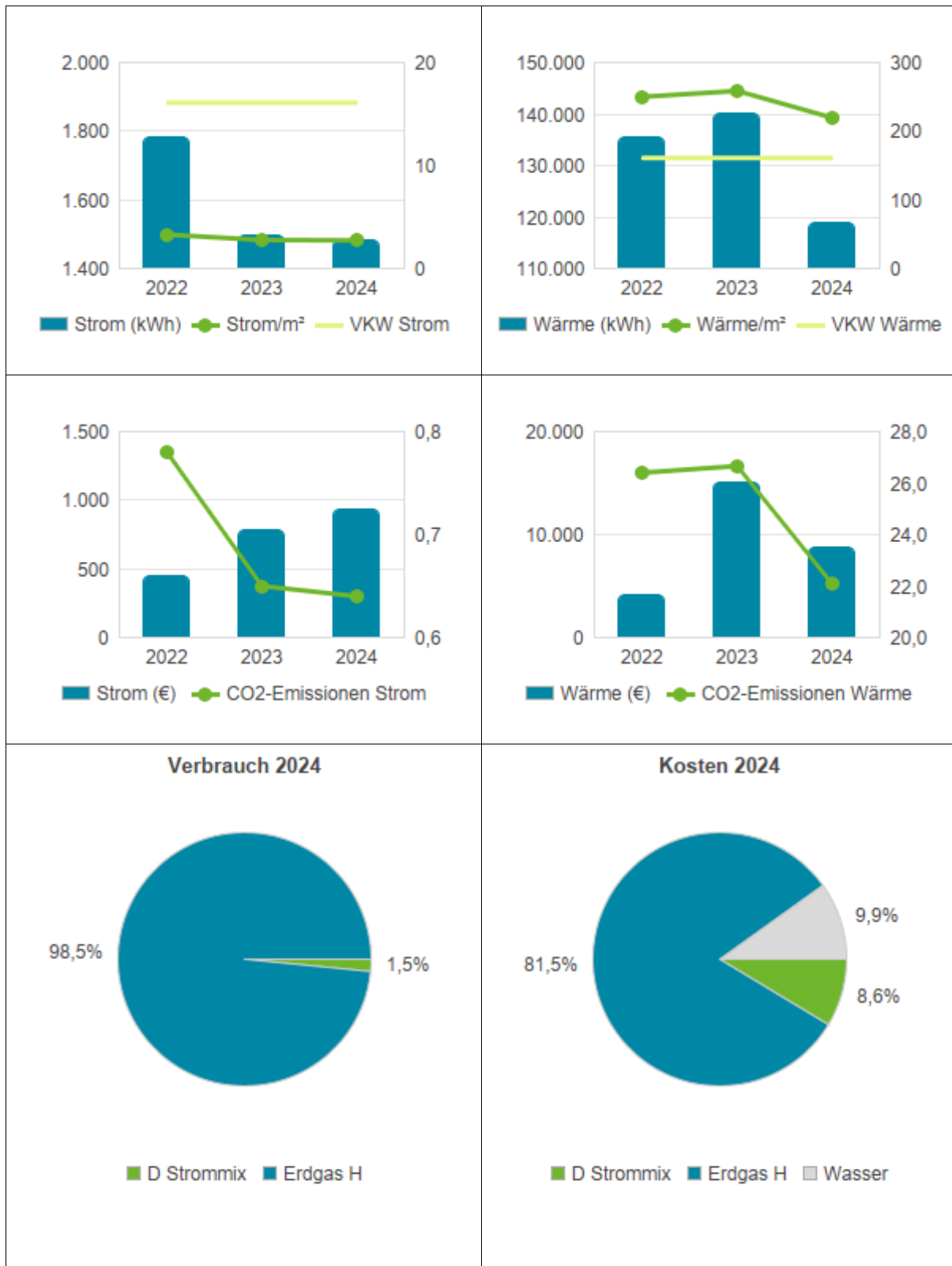
Adresse	Westerschepser Str. 27, Westerscheps 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Beherbergungsstätten (allgemein)
Gebäudekennung	8.1
Bruttogrundfläche	637.275 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	62617
Zählernummern Heizen	07097

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	1.782	454	1
	2023	1.496	786	1
	2024	1.481	933	1
Erdgas H	2022	112.834	4.181	26
	2023	113.918	15.022	27
	2024	94.359	8.815	22
Summe	2022	114.616	4.635	27
	2023	115.414	15.808	27
	2024	95.840	9.748	23

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	523	595
	2023	804	1.044
	2024	674	1.071

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	1.782	135.400	3	250	16	161
2023	1,23	1.496	140.119	3	259	16	161
2024	1,26	1.481	118.892	3	219	16	161

4.35.1 Diagramme



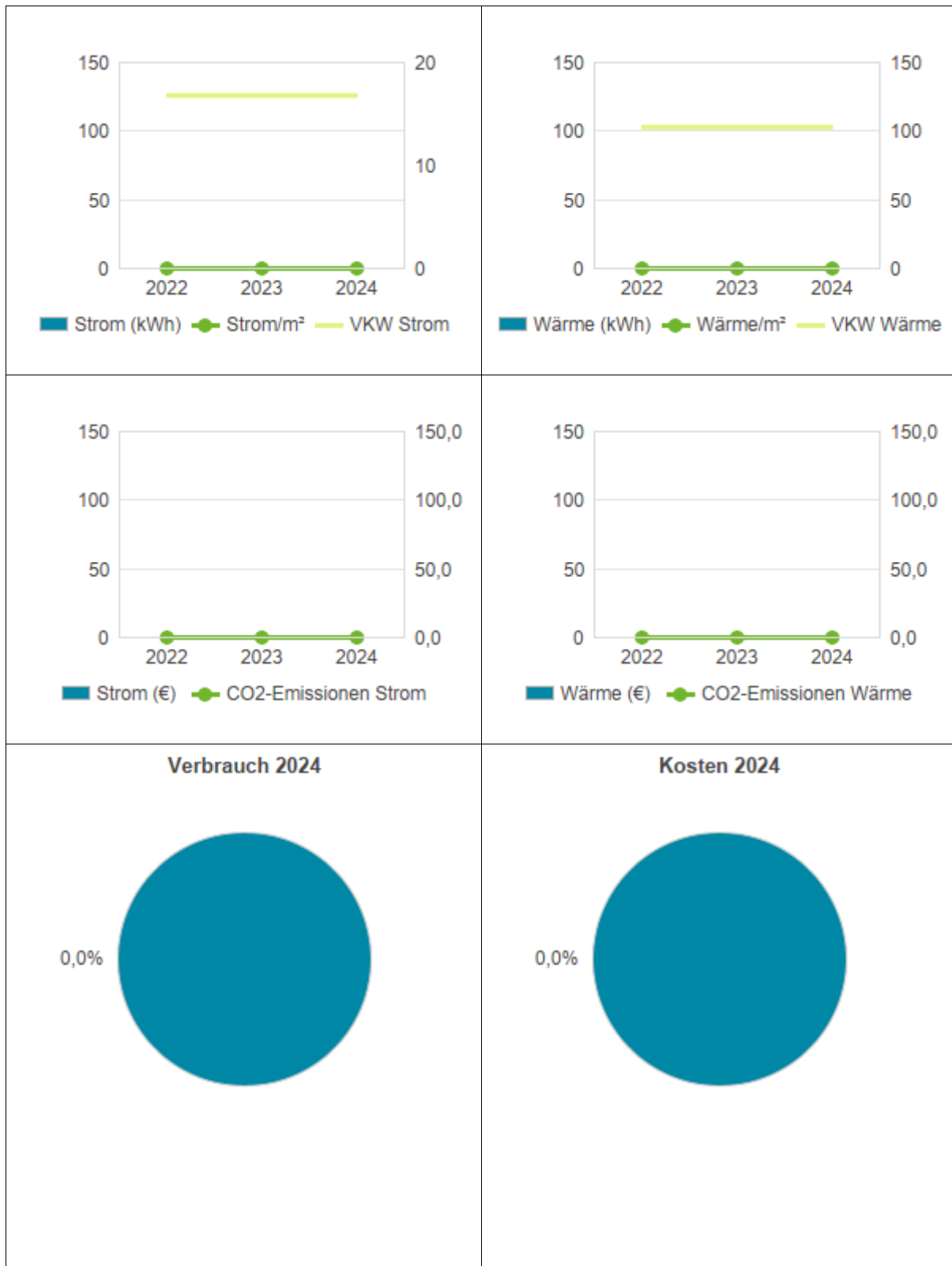
4.36 Schützenhaus Jeddelloh II



Adresse	Langen Damm 8a, Jeddelloh II 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	233.17 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	-
Zählernummern Heizen	-

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	0	0	0	17	103
2023	1,23	0	0	0	0	17	103
2024	1,26	0	0	0	0	17	103

4.36.1 Diagramme



4.37 Kyffhäuser Kameradschaft

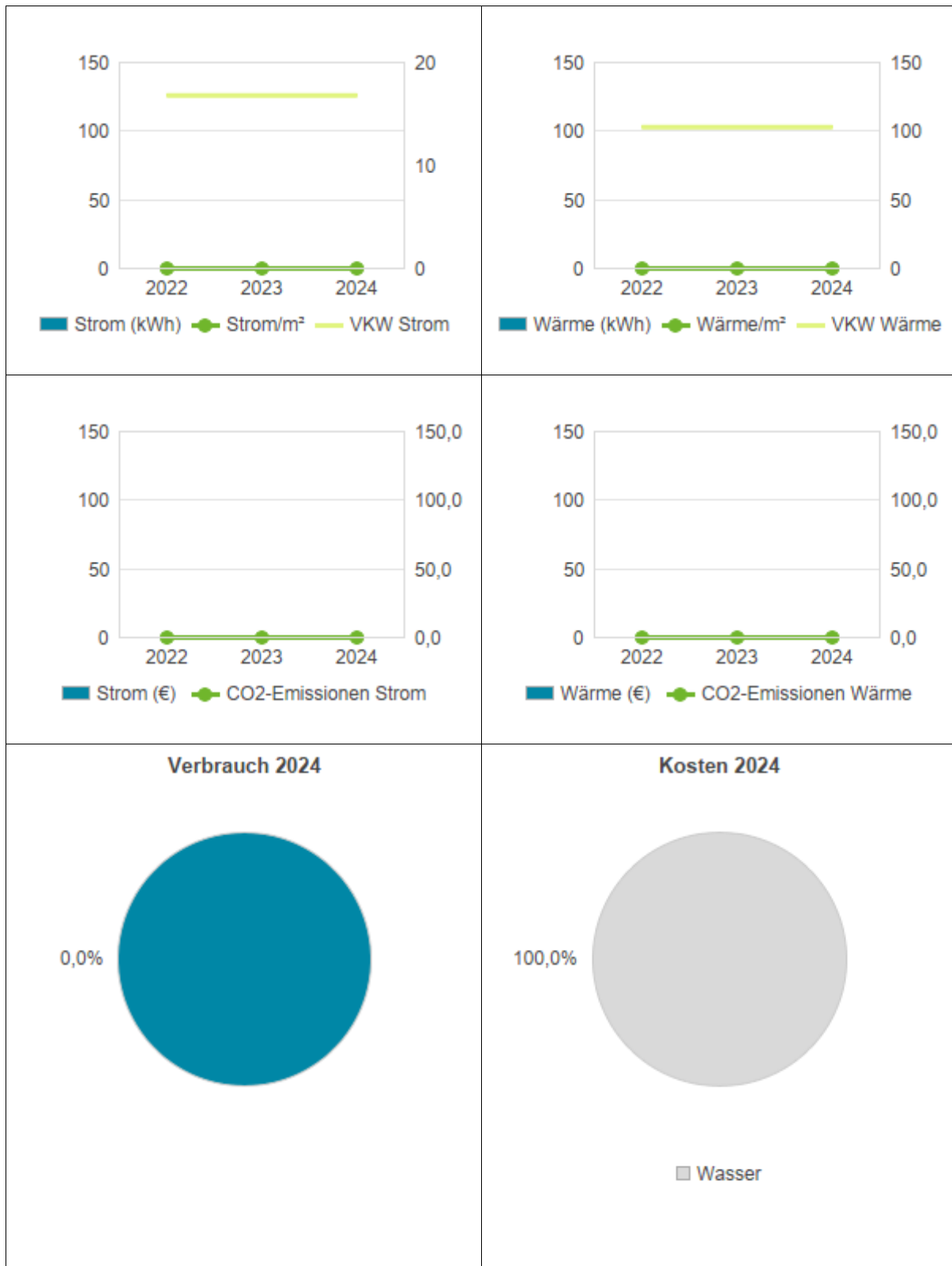


Adresse	Schützenhofstr. 5, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	280.257 m ²
Nettogrundfläche	242.745 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	-
Zählernummern Heizen	-

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	0	0
	2023	0	0
	2024	-5	83

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	0	0	0	17	103
2023	1,23	0	0	0	0	17	103
2024	1,26	0	0	0	0	17	103

4.37.1 Diagramme



4.38 VFL Gebäude



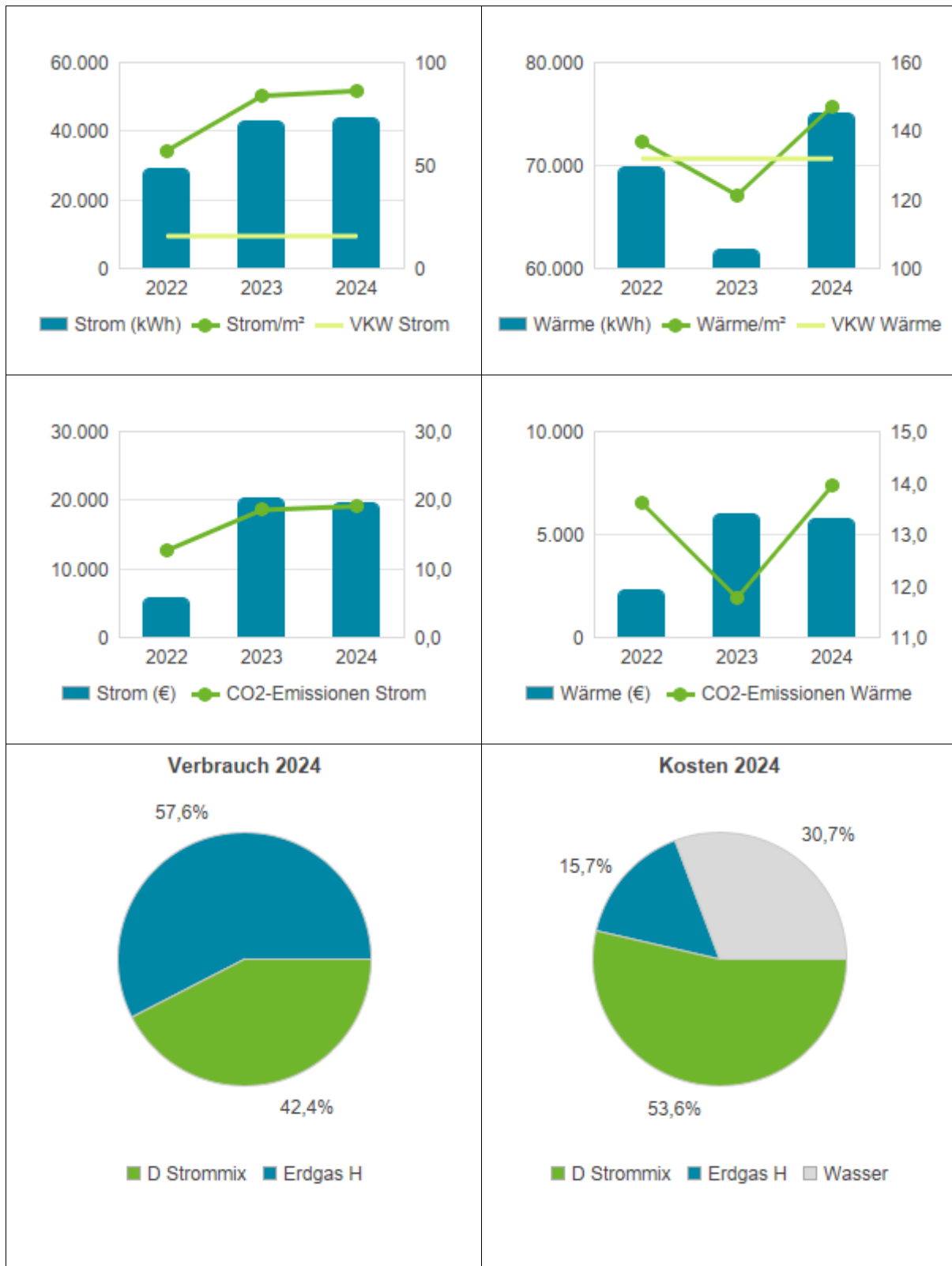
Adresse	Schulstr. 12, Friedrichsfehn 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Außensportanlagen
Gebäudekennung	7.4
Bruttogrundfläche	600 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	48265 1.8.2, 48265 1.8.1
Zählernummern Heizen	66607 -

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	29.178	5.670	13
	2023	42.729	20.343	19
	2024	43.953	19.729	19
Erdgas H	2022	58.160	2.325	14
	2023	50.311	6.037	12
	2024	59.610	5.765	14
Summe	2022	87.338	7.994	26
	2023	93.040	26.380	30
	2024	103.563	25.494	33

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	5.695	4.942
	2023	12.470	3.380
	2024	9.260	11.310

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	29.178	69.792	57	137	16	132
2023	1,23	42.729	61.882	84	121	16	132
2024	1,26	43.953	75.109	86	147	16	132

4.38.1 Diagramme



4.39 Alten- und Pflegeheim



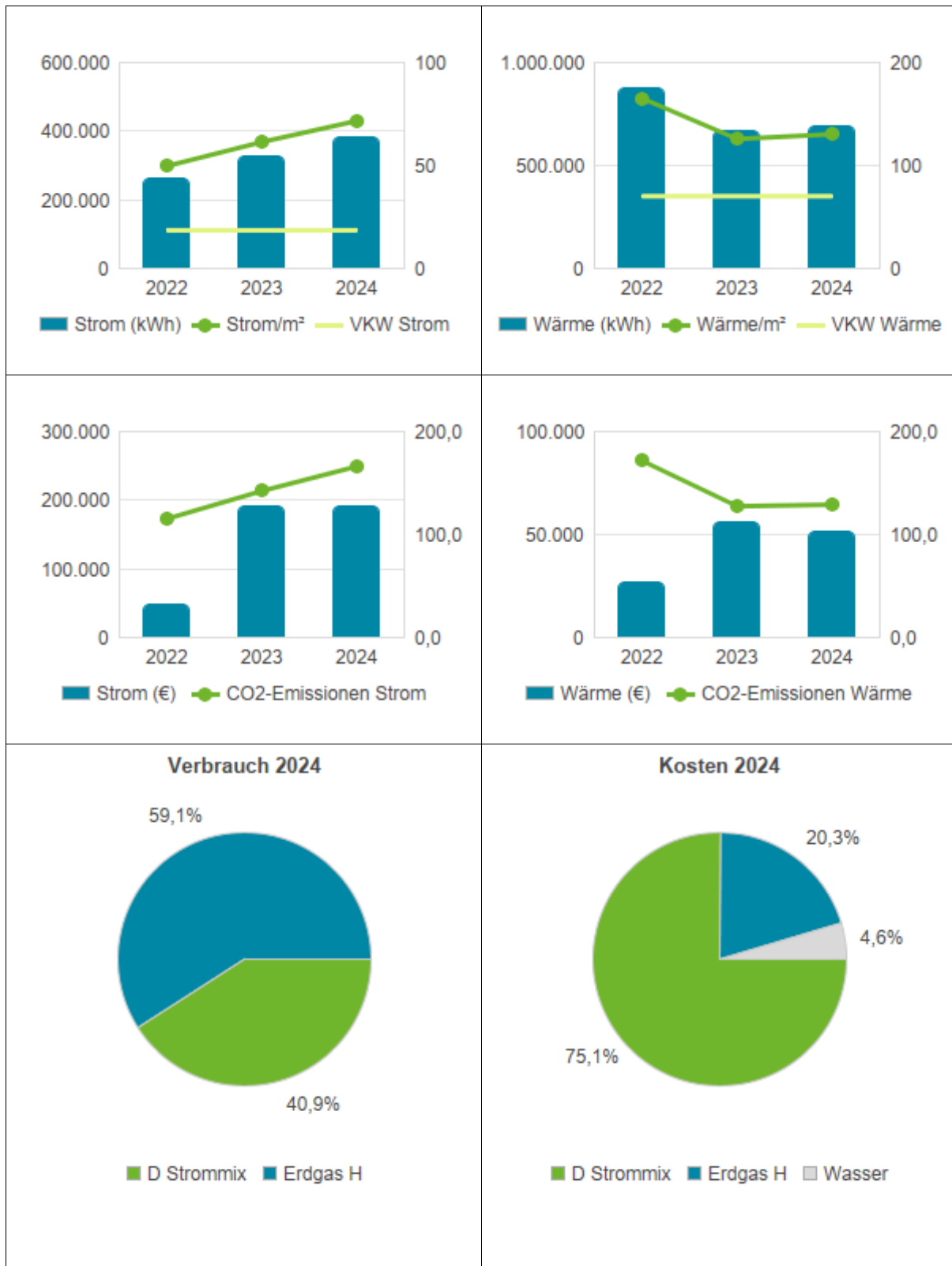
Adresse	Viehdamm 8, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Wohn-/Alten-/Pflegeheime
Gebäudekennung	4.5
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	5329.34 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 12191 NT, Nr. 13305 HT 1.8.2, Nr. 13305 NT 1.8.1, Nr. 12191 HT, Nr.411846
Zählernummern Heizen	Nr. 80840

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	264.958	48.682	115
	2023	327.181	191.720	142
	2024	381.858	191.735	166
Erdgas H	2022	733.570	27.080	172
	2023	544.796	56.015	127
	2024	551.253	51.818	129
Summe	2022	998.528	75.762	287
	2023	871.977	247.735	270
	2024	933.111	243.554	295

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	4.699	4.226
	2023	4.927	5.321
	2024	4.499	11.746

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	264.958	880.284	50	165	19	70
2023	1,23	327.181	670.099	61	126	19	70
2024	1,26	381.858	694.579	72	130	19	70

4.39.1 Diagramme



4.40 Schützenhaus Husbäke



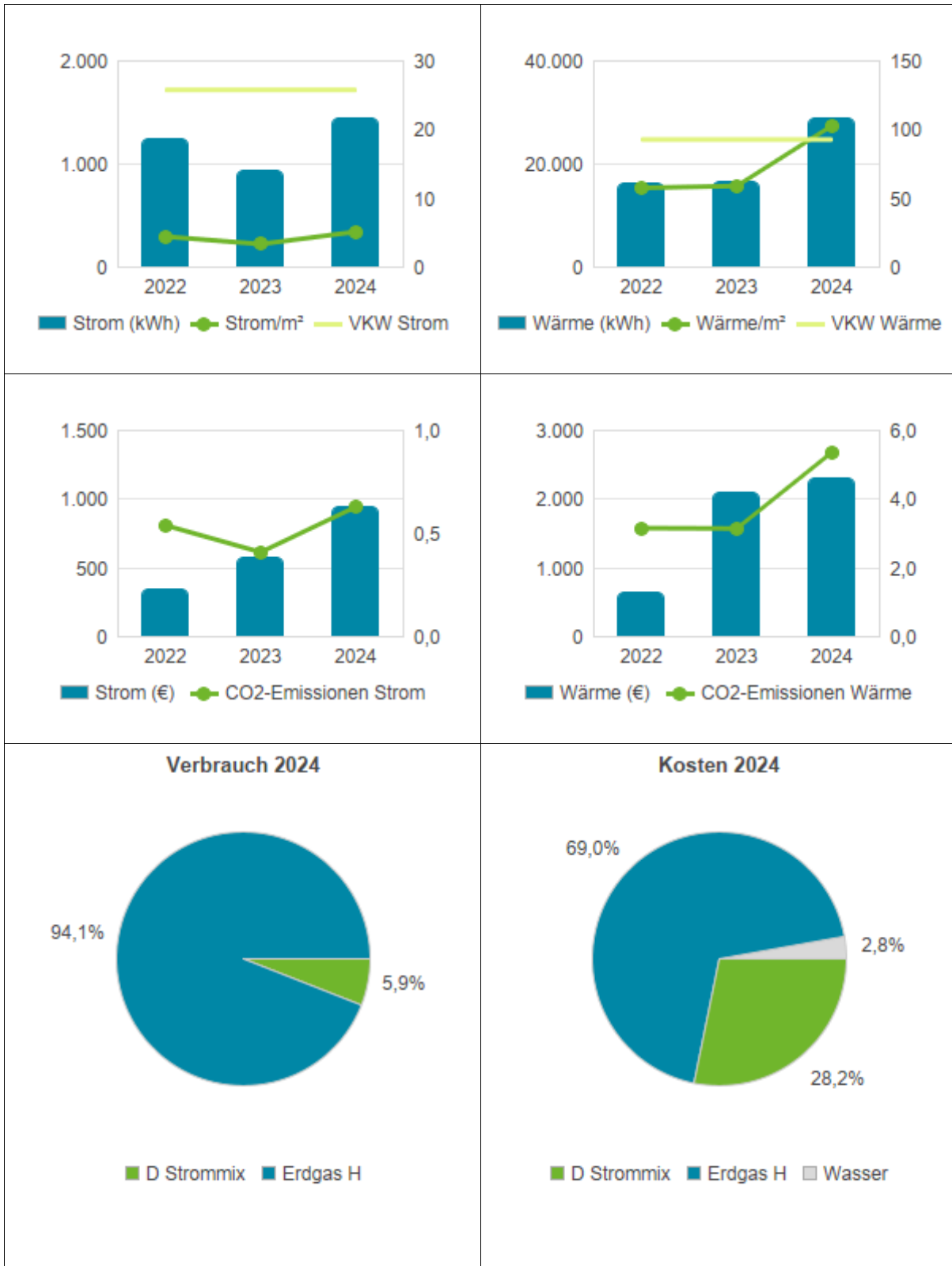
Adresse	Zur Turnhalle 1B, Husbäke 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	330 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2002
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	Nr. 27772
Zählernummern Heizen	79856

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	1.251	350	1
	2023	944	579	0
	2024	1.448	947	1
Erdgas H	2022	13.492	637	3
	2023	13.473	2.101	3
	2024	22.940	2.318	5
Summe	2022	14.743	986	4
	2023	14.416	2.680	4
	2024	24.388	3.265	6

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	34	89
	2023	64	150
	2024	39	95

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	1.251	16.191	4	58	26	93
2023	1,23	944	16.572	3	59	26	93
2024	1,26	1.448	28.904	5	103	26	93

4.40.1 Diagramme



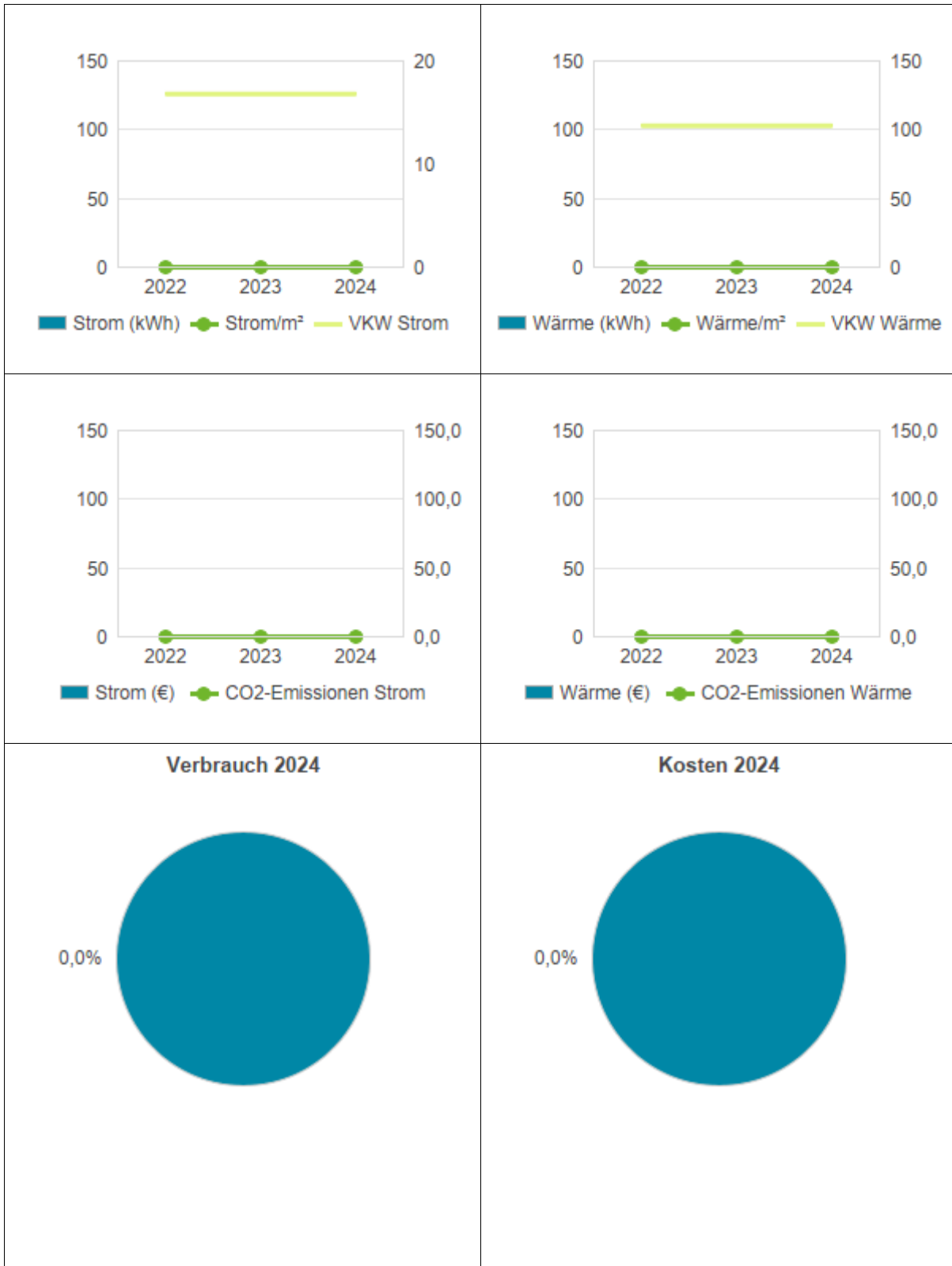
4.41 Hauswartwohnhaus ALS



Adresse	Hohenacker 10, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Wohngebäude (allgemein)
Gebäudekennung	10.0
Bruttogrundfläche	224.58 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	-
Zählernummern Heizen	-

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	0	0	0	17	103
2023	1,23	0	0	0	0	17	103
2024	1,26	0	0	0	0	17	103

4.41.1 Diagramme



4.42 Nachmittagsbetreuung Friedrichsfehn



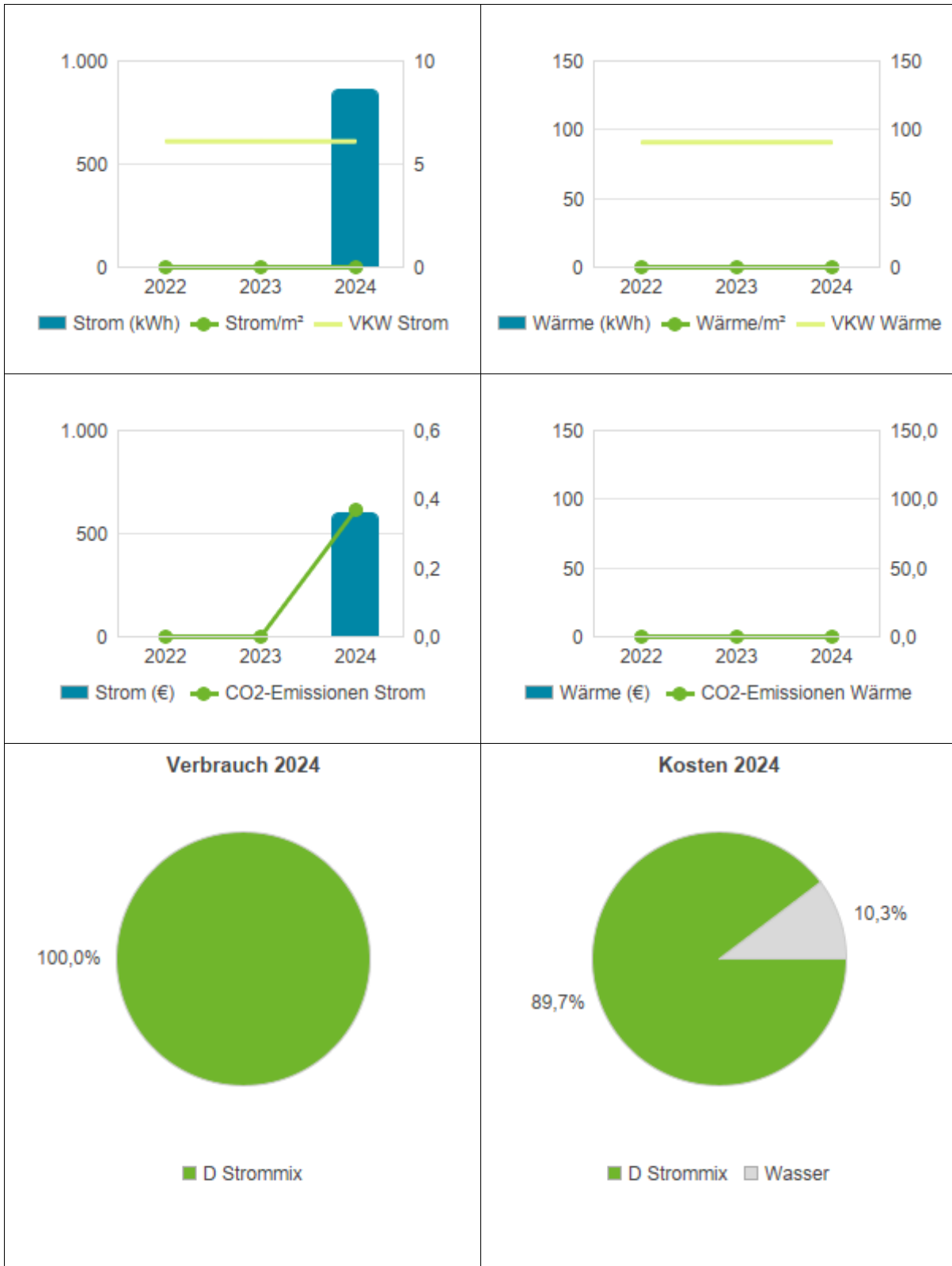
Adresse	Schulstraße 14, Friedrichsfehn 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Kinderbetreuungseinrichtungen
Gebäudekennung	5.2
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	44034
Zählernummern Heizen	-

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	0	0	0
	2023	0	0	0
	2024	861	602	0
Summe	2022	0	0	0
	2023	0	0	0
	2024	861	602	0

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	7	39
	2023	4	32
	2024	8	69

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	0	0	0	6	91
2023	1,23	0	0	0	0	6	91
2024	1,26	861	0	0	0	6	91

4.42.1 Diagramme



4.43 Fischereiverein Edeweicht e.V.

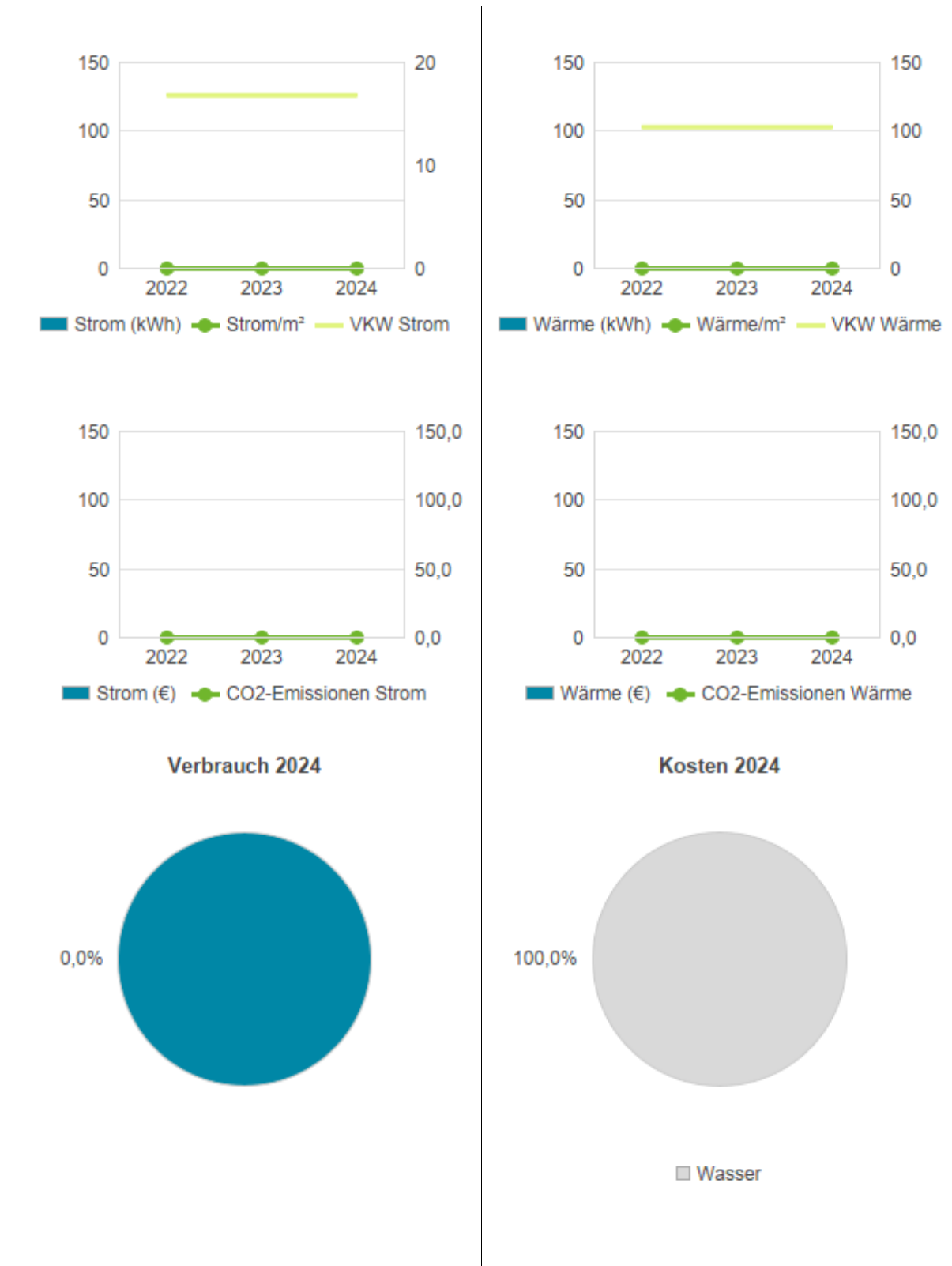


Adresse	Am Hegekamp 8, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	100 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	-
Zählernummern Heizen	-

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	12	48
	2023	18	18
	2024	9	85

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	0	0	0	17	103
2023	1,23	0	0	0	0	17	103
2024	1,26	0	0	0	0	17	103

4.43.1 Diagramme



4.44 Umkleide Sportplatz Langendamm



Adresse	Langendamm 3D 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Außensportanlagen
Gebäudekennung	7.4
Bruttogrundfläche	72 m ²
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	-
Zählernummern Heizen	-

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	48	98
	2023	72	135
	2024	0	80

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	0	0	0	16	132
2023	1,23	0	0	0	0	16	132
2024	1,26	0	0	0	0	16	132

4.44.1 Diagramme



4.45 Dorfgemeinschaftshaus Portsloge



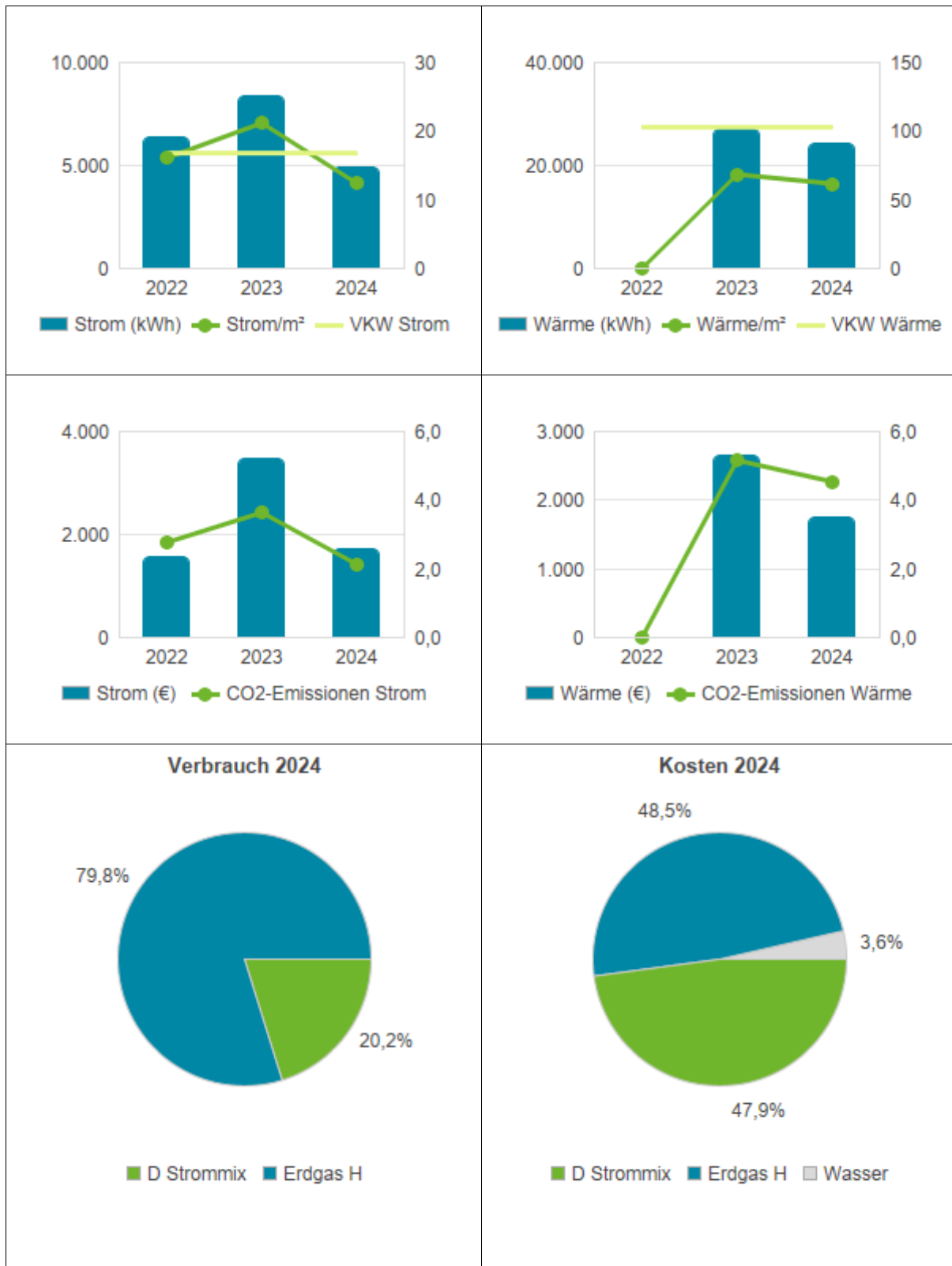
Adresse	Portsloger Straße 35, Portsloge 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	395.636 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	08700, Kegelbahn Nr. 68111, Vereinsheim Nr. 68110
Zählernummern Heizen	86286

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	6.369	1.561	3
	2023	8.379	3.482	4
	2024	4.901	1.720	2
Erdgas H	2022	0	0	0
	2023	22.038	2.645	5
	2024	19.382	1.744	5
Summe	2022	6.369	1.561	3
	2023	30.418	6.126	9
	2024	24.283	3.464	7

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	16	46
	2023	46	28
	2024	52	129

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	6.369	0	16	0	17	103
2023	1,23	8.379	27.107	21	69	17	103
2024	1,26	4.901	24.421	12	62	17	103

4.45.1 Diagramme



4.46 Dorfplatz Friedrichsfehn



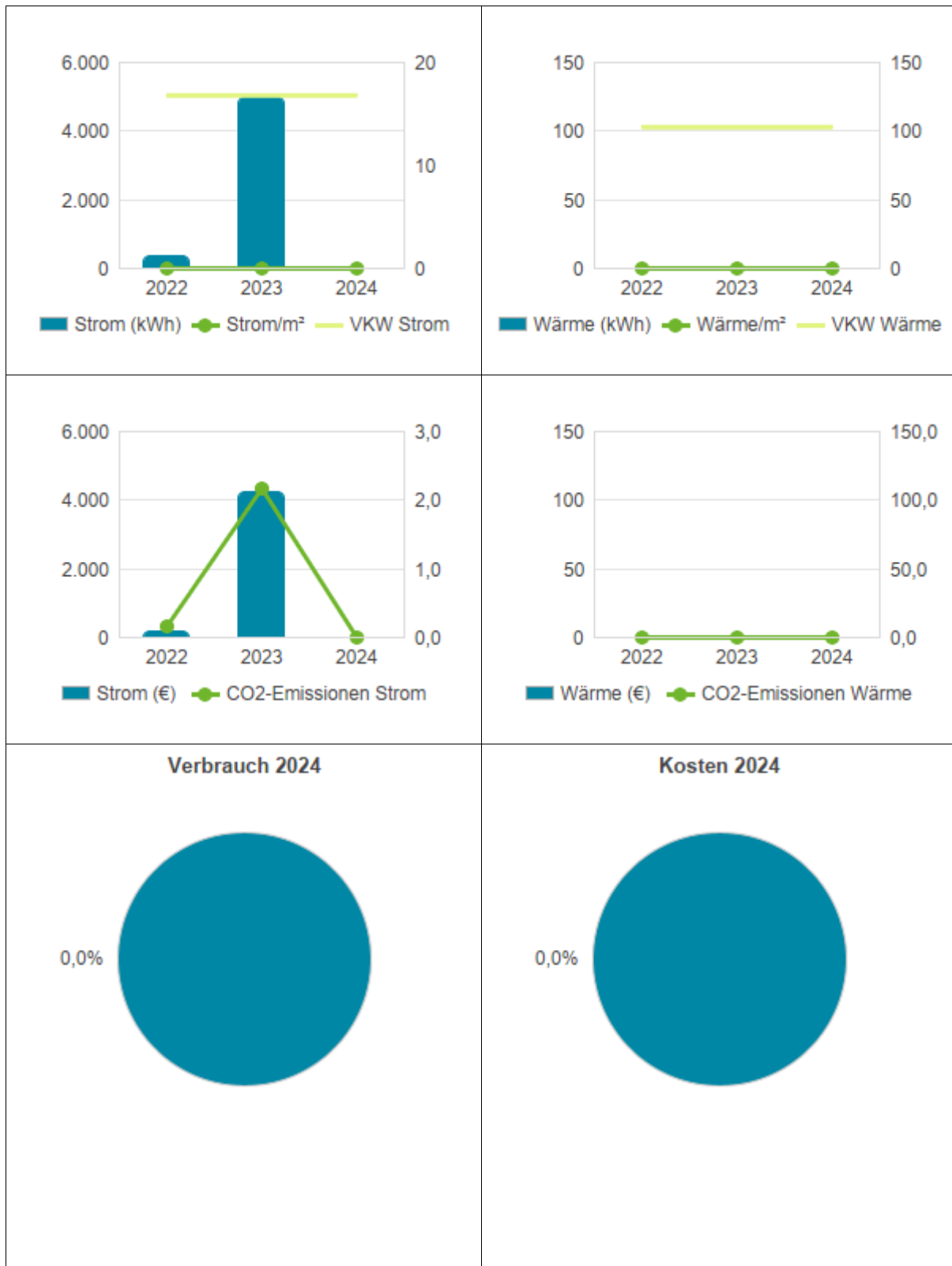
Adresse	Friedrichsfehner Straße 1, Friedrichsfehn 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	60607
Zählernummern Heizen	-

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	378	193	0
	2023	5.000	4.250	2
	2024	0	0	0
Summe	2022	378	193	0
	2023	5.000	4.250	2
	2024	0	0	0

Energieträger	Jahr	m³	€
Wasser	2022	11	65
	2023	12	57
	2024	0	0

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m²	Wärme-bedarf/m²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	378	0	0	0	17	103
2023	1,23	5.000	0	0	0	17	103
2024	1,26	0	0	0	0	17	103

4.46.1 Diagramme



4.47 Kokerwindmühle



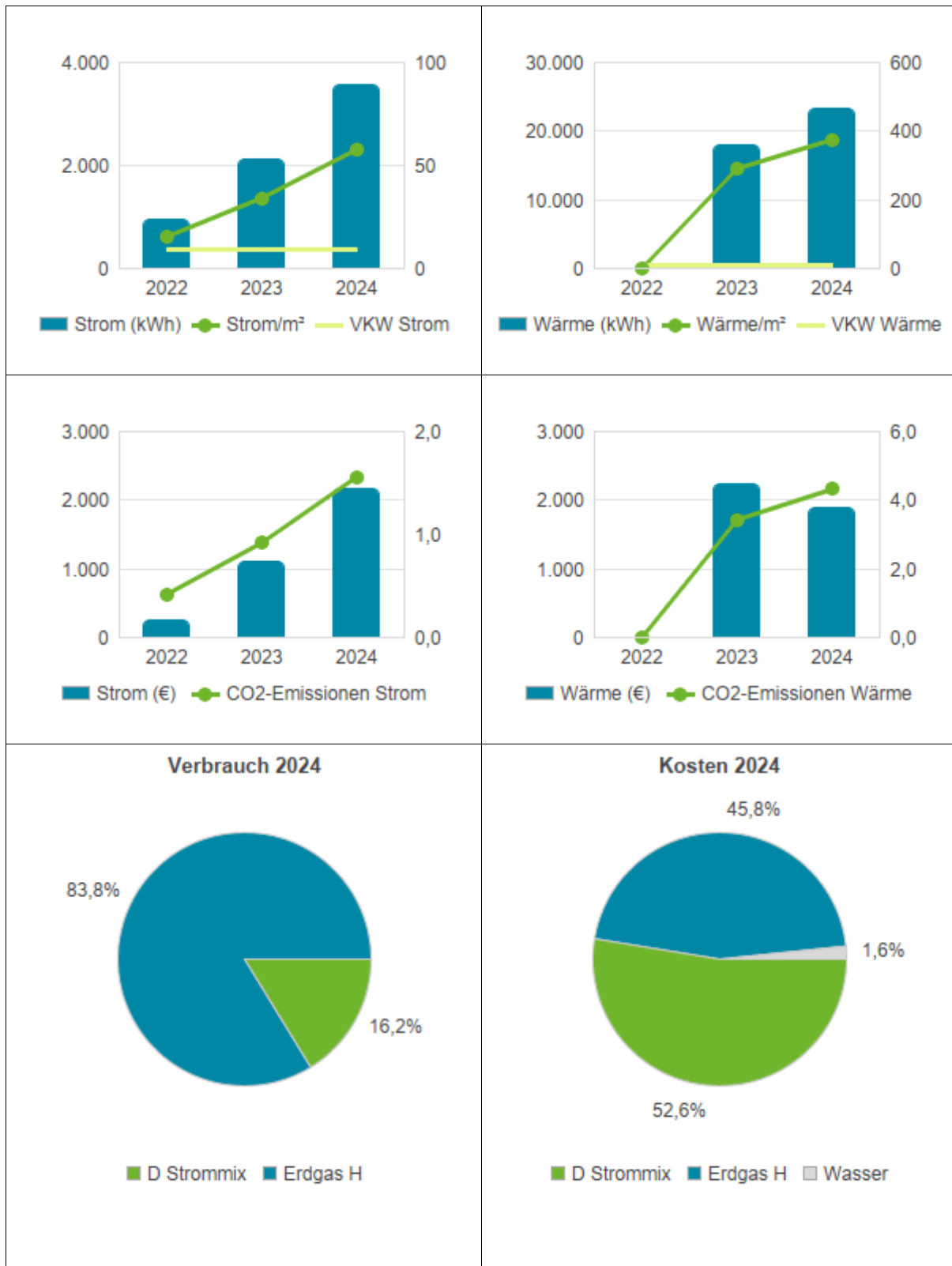
Adresse	Hauptstraße 32, Edeweicht 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Veranstaltungsgebäude
Gebäudekennung	6.3
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	62 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	33670
Zählernummern Heizen	31680

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	956	248	0
	2023	2.123	1.103	1
	2024	3.580	2.173	2
Erdgas H	2022	0	0	0
	2023	14.666	2.248	3
	2024	18.454	1.891	4
Summe	2022	956	248	0
	2023	16.789	3.352	4
	2024	22.034	4.064	6

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	10	70
	2023	13	80
	2024	10	68

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	956	0	15	0	9	9
2023	1,23	2.123	18.039	34	291	9	9
2024	1,26	3.580	23.252	58	375	9	9

4.47.1 Diagramme



4.48 Feuerwehr Jeddelloh II



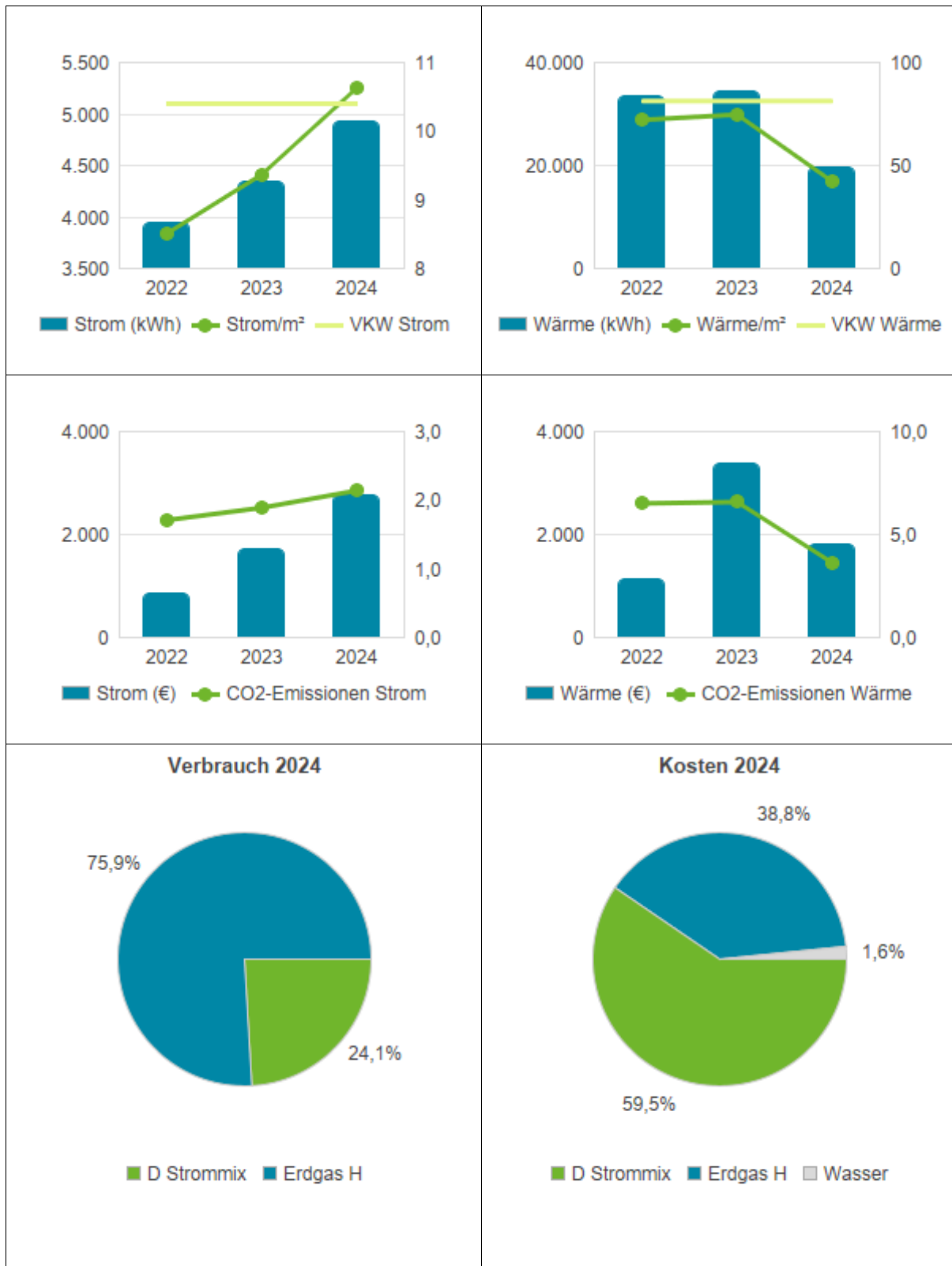
Adresse	Kirchweg 1 26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Feuerwehrdienstgebäude
Gebäudekennung	1.5
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	463.091 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	Erdgas H
Zählernummern Strom	45282
Zählernummern Heizen	33800

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO ₂
D Strommix	2022	3.942	851	2
	2023	4.341	1.736	2
	2024	4.924	2.773	2
Erdgas H	2022	27.835	1.141	7
	2023	28.126	3.375	7
	2024	15.525	1.809	4
Summe	2022	31.777	1.992	8
	2023	32.467	5.111	8
	2024	20.449	4.582	6

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	10	31
	2023	8	0
	2024	49	75

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	3.942	33.402	9	72	10	81
2023	1,23	4.341	34.595	9	75	10	81
2024	1,26	4.924	19.561	11	42	10	81

4.48.1 Diagramme



4.49 LKW Stellplatz



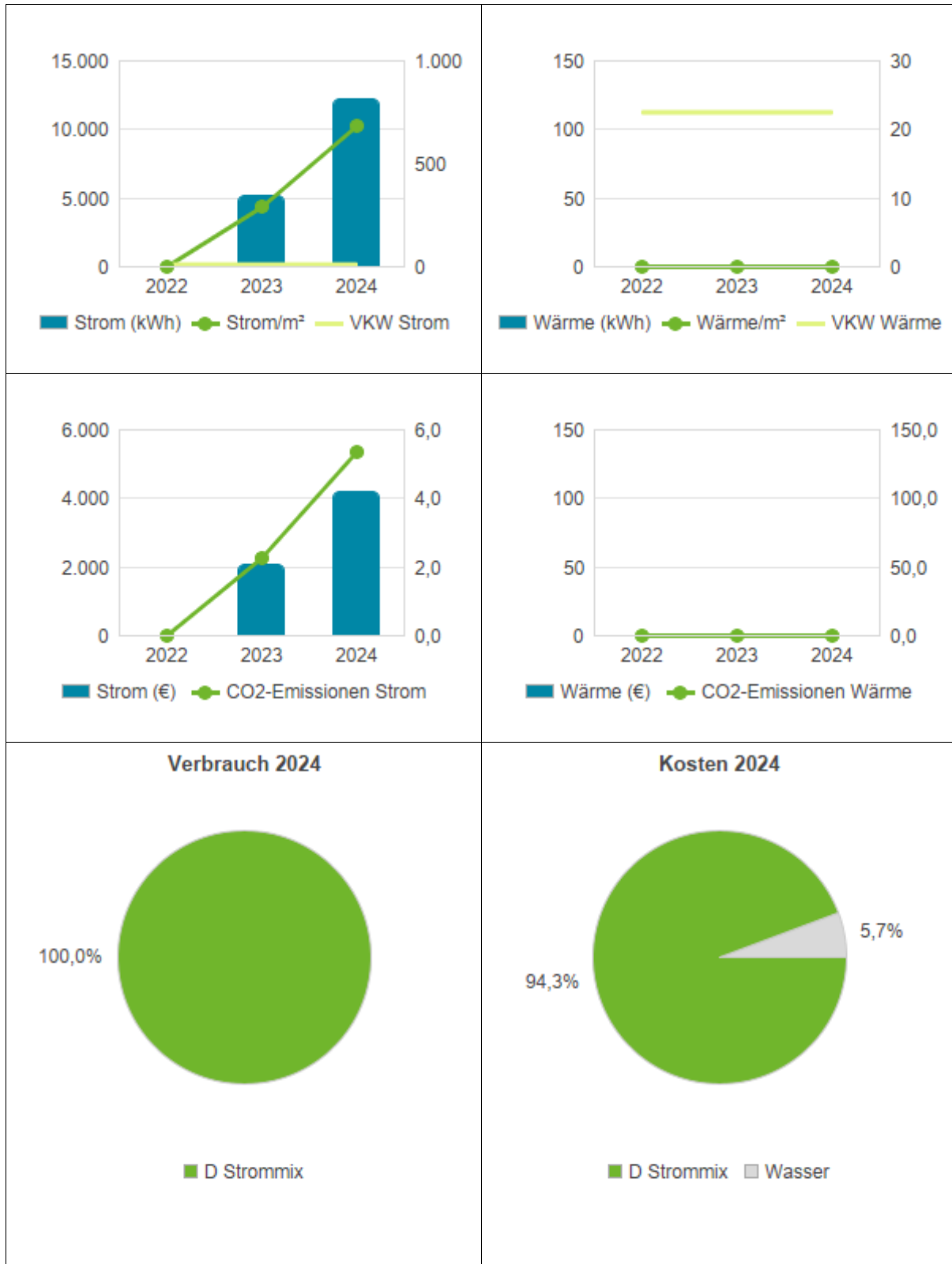
Adresse	Industriestr. 8D // Sanitär 26188 Edewecht
Gebäudekategorie	Sanitäranlagen
Gebäudekennung	6.6
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	18 m ²
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	Nr. 16037
Zählernummern Heizen	-

Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
D Strommix	2022	0	0	0
	2023	5.205	2.082	2
	2024	12.288	4.178	5
Summe	2022	0	0	0
	2023	5.205	2.082	2
	2024	12.288	4.178	5

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	193	4
	2023	211	74
	2024	182	253

Jahr	Klima-faktor	Strombedarf	witterungs-bereinigter Wärmebedarf	Strom-bedarf/m ²	Wärme-bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	0	0	0	11	23
2023	1,23	5.205	0	289	0	11	23
2024	1,26	12.288	0	683	0	11	23

4.49.1 Diagramme



4.50 Dorfplatzhäuschen Ostersheps

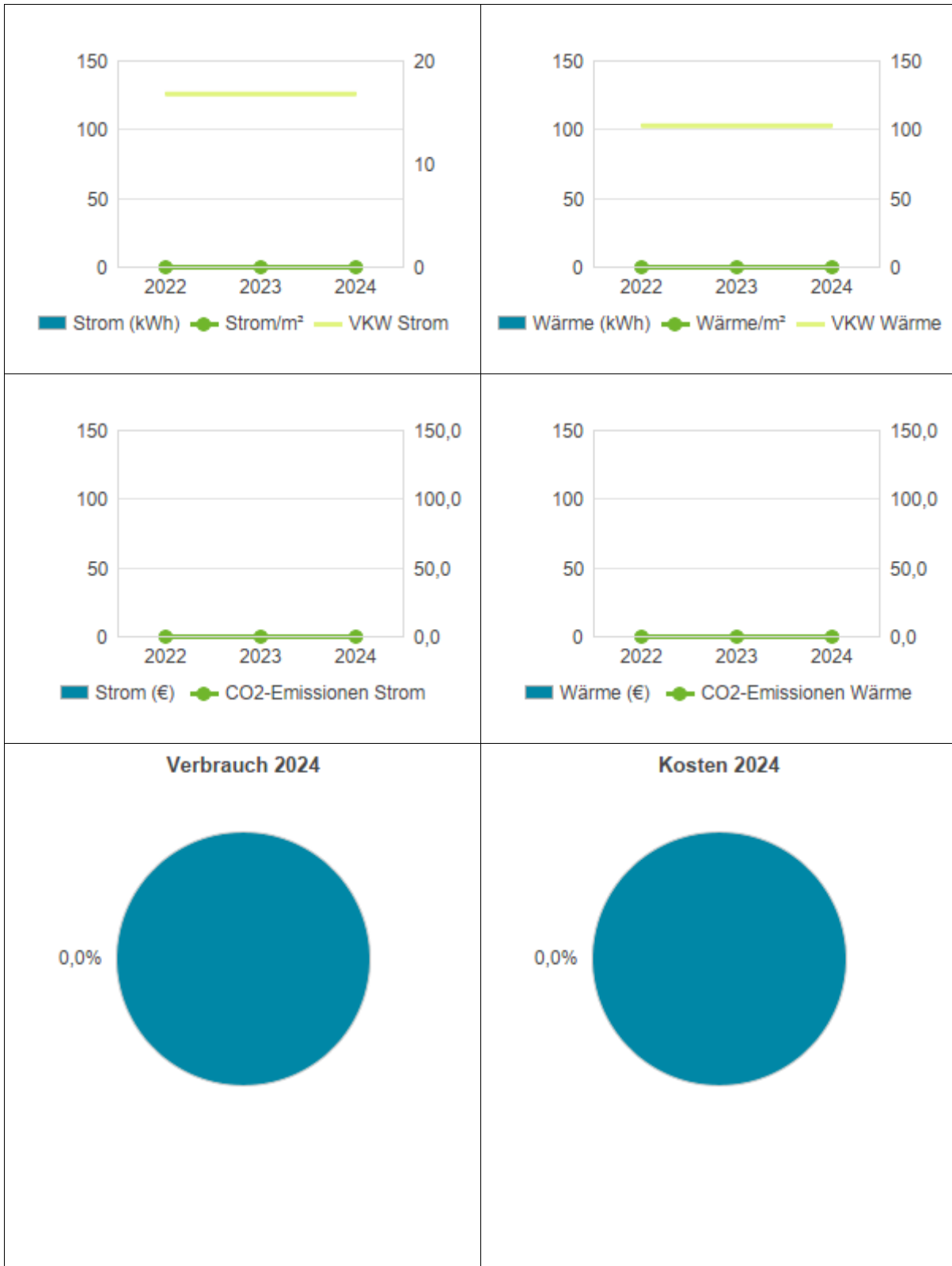


Adresse	-
	26188 Edeweicht
Gebäudekategorie	Gemeinschafts-/Gemeindehäuser
Gebäudekennung	6.4
Bruttogrundfläche	-
Nettogrundfläche	-
Baujahr	2000
Heizenergieträger	-
Zählernummern Strom	-
Zählernummern Heizen	-

Energieträger	Jahr	m ³	€
Wasser	2022	22	72
	2023	9	74
	2024	9	0

Jahr	Klima- faktor	Strombedarf	witterungs- bereinigter Wärmebedarf	Strom- bedarf/m ²	Wärme- bedarf/m ²	VKW Strom	VKW Wärme
2022	1,20	0	0	0	0	17	103
2023	1,23	0	0	0	0	17	103
2024	1,26	0	0	0	0	17	103

4.50.1 Diagramme



4.51 Straßenbeleuchtung



Adresse	- 26188 Edeweicht
Anlagekategorie	Straßenbeleuchtung
Anlagekennung	2.1
Heizenergieträger	- 85916, 59726, 59971, 74970, 97964, 72307, 63783, 93380, 01981, 04767, 74975, 97974, 92791, 58264 Alt_60700, 31126, 11591, 56014 Alt_59712, 85767 Alt_79551, 74964, 92946, 64978, 14864, 44088, 97680, 46692, 63849, 14860, 92787, 85735 Alt_75037, 85060, 97585, 95494 Alt_85900, 1APA0198874970, 58790, 90345, 74876, 57235, 00029 Alt_10010, 19920, 63018 Alt_64050, 64948, 96255, 06449, 85907, 66214, 75102, 599710, 49601, 74959, 83673, 28565, 34032, 03887, 87963, 60838, 92789, 20439, 82436, 02953, 06718, 09921, 88860, 73693 Alt_79742, 63036 Alt_12102, 16037, 74968, 83560, 63043 Alt_75803, 51668 Alt_75606, 74979, 14862, 85557, 70108 Alt_84578, 14376, 92361, 63022 Alt_12100, 9734, 85724 Alt_79561, 33583, 83389, 39157, 92794, 74104, 74110, 64913, 85227, 28639, 47306, 92772, 03188, 63888, 18291, 45676, 52650, 11729, 09734, 40921
Zählernummern Strom	
Zählernummern Heizen	-

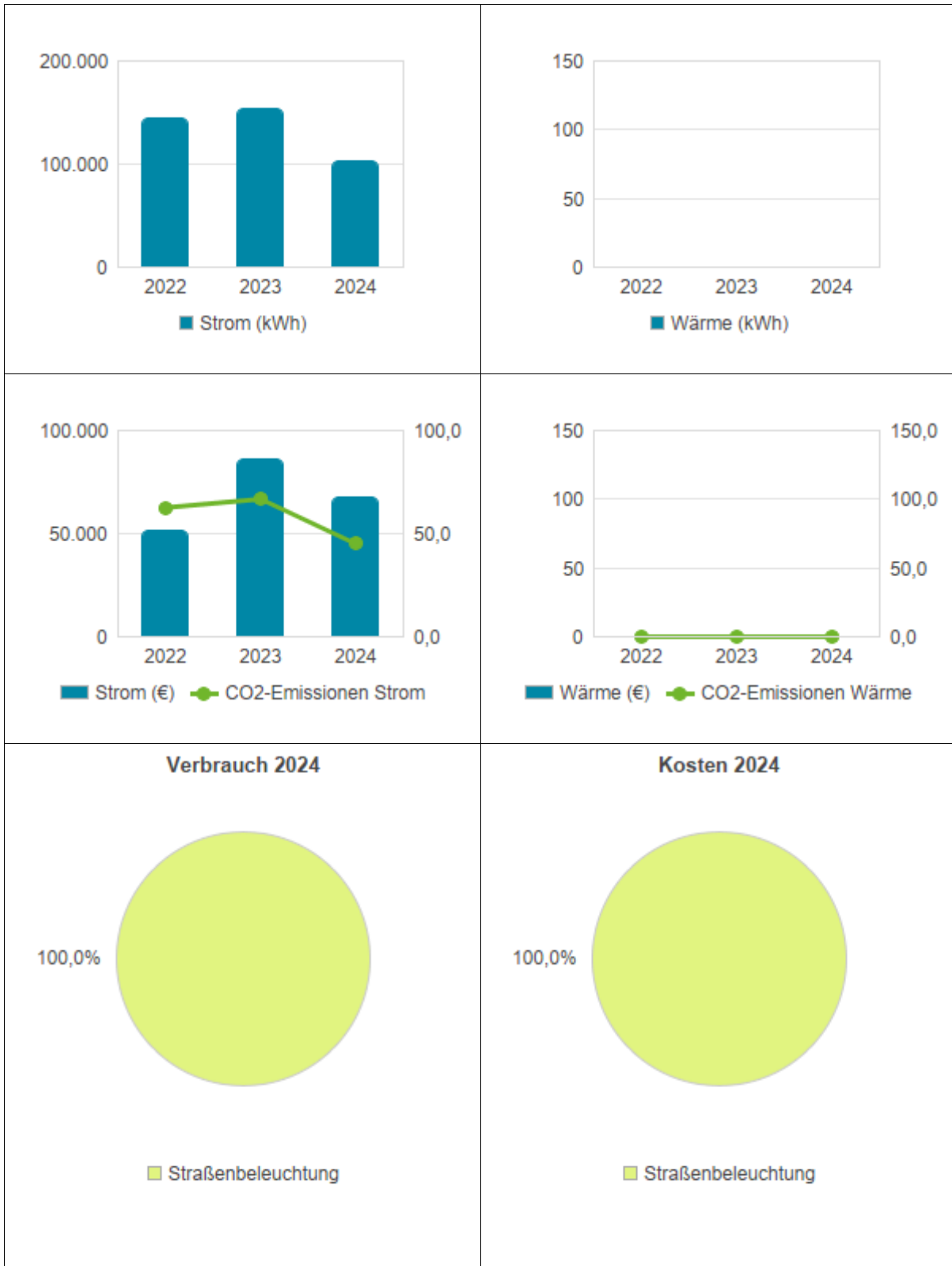
Energieträger	Jahr	kWh	€	tCO2
Straßenbeleuchtung	2022	144.225	51.653	63
	2023	153.723	85.770	67
	2024	103.764	68.072	45
Summe	2022	144.225	51.653	63
	2023	153.723	85.770	67
	2024	103.764	68.072	45

Jahr	Klimafaktor	Strombedarf	witterungsbereinigter Wärmebedarf
2022	1,20	144.225	0

Kommunales Energiemanagement - Detailbericht 2024

2023	1,23	153.723	0
2024	1,26	103.764	0

4.51.1 Diagramme



Abbildungsverzeichnis

Kostenanalyse Gebäude (Diagramm)	7
Gesamtkostenverteilung Gebäude 2024	8
Kostenanalyse Anlagen (Diagramm)	9
Gesamtkostenverteilung Anlagen 2024	10
Verbrauchsanalyse Gebäude (Diagramm)	11
Gesamtverbrauchsverteilung Gebäude 2024	12
Wärmenutzung aller Gebäude (Diagramm)	13
Stromnutzung aller Gebäude (Diagramm)	14
Verbrauchsanalyse Anlagen (Diagramm)	15
Gesamtverbrauchsverteilung Anlagen 2024	16
Wärmenutzung aller Anlagen (Diagramm)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Stromnutzung aller Anlagen (Diagramm)	17
CO2-Emissionen aller Gebäude (Diagramm)	18
CO2-Emissionen aller Anlagen (Diagramm)	19
Wassernutzung aller Gebäude (Diagramm)	20
Wassernutzung aller Anlagen (Diagramm)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Prozentuale Gesamtverbrauchsverteilung Gebäude	23
Prozentuale Gesamtkostenverteilung Gebäude	24
Prozentuale Gesamtverbrauchsverteilung Anlagen	25
Prozentuale Gesamtkostenverteilung Anlagen	26
Strom-Wärme-Kosten-Diagramm	29
Wichtigkeit der Liegenschaften (Diagramm)	32

Tabellenverzeichnis

Anzahl der Gebäude je Gebäudekategorie und deren Gesamtfläche.....	5
Anzahl der Anlagen je Anlagekategorie	6
Kostenanalyse Gebäude (Tabelle).....	7
Kostenanalyse Anlagen (Tabelle)	9
Verbrauchsanalyse Gebäude (Tabelle).....	11
Wärmenutzung aller Gebäude (Tabelle)	13
Stromnutzung aller Gebäude (Tabelle).....	14
Verbrauchsanalyse Anlagen (Tabelle).....	15
Wärmenutzung aller Anlagen (Tabelle)	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Stromnutzung aller Anlagen (Tabelle).....	17
CO2-Emissionen aller Gebäude (Tabelle)	18
CO2-Emissionen aller Anlagen (Tabelle).....	19
Wassernutzung aller Gebäude (Tabelle)	20
Wassernutzung aller Anlagen (Tabelle).....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Energieverbrauch und -kosten der einzelnen Gebäude	23
Energieverbrauch und -kosten der einzelnen Anlagen	25
Spezifische Verbrauchswerte im Vergleich zu den Kennwerten	29
Einsparpotential pro Liegenschaft	31
Wichtigkeit der Liegenschaften (Tabelle).....	33

Anhang 1 – Emissionsfaktoren

Energieträger	CO ₂ -Emissionen mit VK [g/kWh]	CO ₂ -Emissionen ohne VK [g/kWh]
D Strommix	498	434
Eigenverbrauch aus Solar	57	0
Eigenverbrauch aus Wind	18	0
Eigenverbrauch aus KWK	0	0
Erdgas H	257	234
Flüssiggas	312	267
Erdgas L	257	234
Biogas aus landw. Reststoffen	151	0
Fernwärme über 70% KWK	308	219
Fernwärme über 35% KWK	404	313
Fernwärme über 0% KWK	572	407
Nahwärme über 70% KWK	111	79
Nahwärme über 35% KWK	167	119
Nahwärme über 0% KWK	447	318
Heizöl EL	315	315
Steinkohle	432	776
Braunkohle	445	965
Holzhackschnitzel	29	5
Brennholz	29	15
Holzpellets	36	2