

ENERGIEBERICHT

Stadt Leer

Betrachtungszeitraum 2019 - 2022

Erstellt am 08.11.2024

LIMBO
ein Produkt der EWE AG

Inhalt

1. Einleitung

2. Untersuchte Liegenschaften

3. Kostenanalyse

- 3.1 Kosten Strom
- 3.2 Kosten Wärme
- 3.3 Kosten Wasser
- 3.4 Gesamtkosten

4. Verbrauchsanalyse

- 4.1 Stromverbrauch
- 4.2 Wärmeverbrauch
- 4.3 Wasserverbrauch
- 4.4 CO₂-Äquivalente

5. Strom Produktion

- 5.1 Strom Produktion
- 5.2 Strom Eigenverbrauch
- 5.3 Strom Einspeisung

6. Vergleichende Analyse des Liegenschaftsbestandes

7. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

- 7.1 Daalerschule
- 7.2 Dorfgemeinschaftshaus Bingum
- 7.3 Eichenwallschule
- 7.4 Eichenwallschule Mehrzweckraum
- 7.5 Feuerwehr Bingum
- 7.6 Feuerwehr Heisfelde
- 7.7 Feuerwehr Leer
- 7.8 Feuerwehr Loga
- 7.9 Feuerwehr Nüttermoor
- 7.10 Grundschule Bingum
- 7.11 Grundschule Logabirum
- 7.12 Haus Hamburg
- 7.13 Historisches Rathaus
- 7.14 Hoheellernschule
- 7.15 Jugendtreff Moormerlandsiedlung
- 7.16 Jugendzentrum
- 7.17 Kindergarten Leerort
- 7.18 Kindergarten Niedersachsenring
- 7.19 Kindergarten Rasselbande
- 7.20 Kulturspeicher
- 7.21 Ledatreff
- 7.22 Ludgerischule
- 7.23 Plytenbergschule
- 7.24 Rathaus
- 7.25 Stadtbibliothek
- 7.26 Straßenbeleuchtungen
- 7.27 Turnhalle Logabirum
- 7.28 Turnhalle Nüttermoor

1 Einleitung

Der Energiebericht ist das Kernelement des kommunalen Energiemanagements. Er erfasst systematisch, wie viel Energie die öffentlichen Gebäude und die weiteren Liegenschaften verbrauchen und welche Kosten dabei entstehen.

Klimaschutz und der Umgang mit steigenden Energiepreisen sind die wesentlichen Treiber für die kontinuierliche Verbesserung der Energieeffizienz in Kommunen. Notwendige Voraussetzung für eine strukturierte Verbesserung der Energieeffizienz ist die Analyse der aktuellen und der vergangenen Energieverwendung. Mit dem Energiebericht erhalten Sie eine kontinuierliche Übersicht über den Verbrauch von Heizenergie, Strom und Wasser in den einzelnen Gebäuden und Anlagen (zum Beispiel Klärwerk und Straßenbeleuchtung). Verbrauchs- und Kostendaten werden über mehrere Jahre nach Medien sowie Einzelleistungen aufgeschlüsselt. Diese Übersicht dient als objektive Grundlage um energetische Optimierungsmaßnahmen priorisieren und zeitlich staffeln zu können. Zudem ermöglicht der Energiebericht eine regelmäßige Erfolgskontrolle bei der Umsetzung von Energiesparmaßnahmen. Einsparpotentiale werden über den Vergleich der kommunenspezifischen Kennwerte mit deutschlandweit gebildeten statistischen Kennwerten für alle Verbrauchsgruppen und Gebäude ermittelt. So erfüllt der Energiebericht eine wichtige Wegweiserfunktion für die folgenden aufwändigeren Schritte, wie z.B. die Vor-Ort-Analyse der kommunalen Gebäude mit technischen und wirtschaftlichen Ausarbeitungen einzelner Einsparmaßnahmen.

Die Heizenergieverbräuche wurden zur besseren Vergleichbarkeit witterungsbereinigt. Die Ermittlung der Energiekennwerte ($\text{kWh}/\text{m}^2 \cdot \text{a}$) und die Witterungsbereinigung der Heizenergieverbräuche wurden gemäß der „Regeln für Energieverbrauchswerte und der Vergleichswerte im Nichtwohngebäudebestand“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie und des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit durchgeführt. Aus diesem Dokument wurden auch die Vergleichsdaten zur Beurteilung der ermittelten spezifischen Energiekennwerte entnommen.

Der Bericht gibt zunächst einen Überblick über den Gesamtenergieverbrauch und die Gesamtkosten. Daran anschließend werden die detaillierten Verbrauchsanalysen der einzelnen Liegenschaften dargestellt. Die Liegenschaftskategorien werden im Strom-Wärme Diagramm vergleichend zusammengefasst. Jede Liegenschaft wird außerdem übersichtlich auf einem gesonderten Datenblatt dargestellt und analysiert.

Bei Fragen zum Energiebericht wenden Sie sich gerne an:

Fachdienst 2.65 Gebäude- und Energiemanagement
04919782201
gebäudemanagement@leer.de

2 Untersuchte Liegenschaften

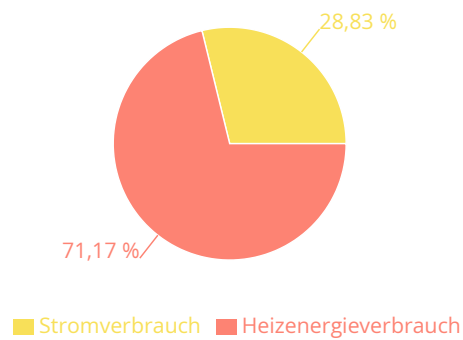
Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die in diesem Bericht erfassten kommunalen Liegenschaften, die insgesamt mindestens 80 % des Gesamtenergieverbrauchs repräsentieren.

Liegenschaft	Anschrift	Gebäudekategorie	Fläche (NGF+) [m ²]
Daalerschule	Daalerstraße 4, 26789 Leer (Ostfriesland)	Allgemeinbildende Schulen	4255
Dorfgemeinschaftshaus Bingum	Ziegeleistraße 15, 26789 Leer (Ostfriesland)	Veranstaltungsgebäude	2053
Eichenwallschule	Dorfstraße 3, 26789 Leer (Ostfriesland)	Allgemeinbildende Schulen	3595
Eichenwallschule Mehrzweckraum	Dorfstraße 4, 26789 Leer (Ostfriesland)	Allgemeinbildende Schulen	39
Feuerwehr Bingum	Bingumgaster Str. 14, 26789 Leer (Ostfriesland)	Feuerwehren	389
Feuerwehr Heisfelde	Bahndamm 35, 26789 Leer (Ostfriesland)	Feuerwehren	568
Feuerwehr Leer	Nessestraße 19, 26789 Leer (Ostfriesland)	Feuerwehren	977
Feuerwehr Loga	Buschfenne 8, 26789 Leer (Ostfriesland)	Feuerwehren	600
Feuerwehr Nüttermoor	Karkhörn 4, 26789 Leer (Ostfriesland)	Feuerwehren	441
Grundschule Bingum	Ziegeleistraße 7, 26789 Leer (Ostfriesland)	Allgemeinbildende Schulen	1138
Grundschule Logabirum	Schulstraße 3, 26789 Leer (Ostfriesland)	Allgemeinbildende Schulen	1586
Haus Hamburg	Rathausstraße 3, 26789 Leer (Ostfriesland)	Sonstiges	
Historisches Rathaus	Rathausstraße 1, 26789 Leer (Ostfriesland)	Verwaltungsgebäude, normale technische Ausstattung (ohne BWZK Nr. 1311, 1320, 1340 und 1350)	2398
Hoheellernschule	Hoheellernweg 6, 26789 Leer (Ostfriesland)	Allgemeinbildende Schulen	3691
Jugendtreff Moormerlandsiedlung	Breslauer Str. 40, 26789 Leer (Ostfriesland)	Gemeinschaftshäuser	59
Jugendzentrum	Friesenstraße 18, 26789 Leer (Ostfriesland)	Gemeinschaftshäuser	1003
Kindergarten Leerort	An d. Emsbrücke 36, 26789 Leer (Ostfriesland)	Kindertagesstätten	531
Kindergarten Niedersachsenring	Niedersachsenring 54, 26789 Leer (Ostfriesland)	Kindertagesstätten	1002
Kindergarten Rasselbande	Bullenkamp 3, 26789 Leer (Ostfriesland)	Kindertagesstätten	314
Kulturspeicher	Wilhelminengang 2, 26789 Leer (Ostfriesland)	Veranstaltungsgebäude	722
Ledatreff	Osseweg 19, 26789 Leer (Ostfriesland)	Gemeinschaftshäuser	1000
Ludgerischule	Breslauer Str. 40, 26789 Leer (Ostfriesland)	Allgemeinbildende Schulen	2844
Plytenbergschule	Ubbo-Emmius-Straße 54, 26789 Leer (Ostfriesland)	Allgemeinbildende Schulen	3679
Rathaus	Schmiedestraße 7, 26789 Leer (Ostfriesland)	Verwaltungsgebäude, normale technische Ausstattung (ohne BWZK Nr. 1311, 1320, 1340 und 1350)	6062

Liegenschaft	Anschrift	Gebäudekategorie	Fläche (NGF*) [m ²]
Stadtbibliothek	Wilhelminengang 2, 26789 Leer (Ostfriesland)	Bibliotheksgebäude	1880
Straßenbeleuchtungen		Straßenbeleuchtung	
Turnhalle Logabirum	Eichhornweg 4, 26789 Leer (Ostfriesland)	Hallen (Sporthallen ohne Schwimmhallen)	777
Turnhalle Nüttermoor	An d. Trah 3, 26789 Leer (Ostfriesland)	Hallen (Sporthallen ohne Schwimmhallen)	968

* Nettogrundfläche

Die folgende Darstellung zeigt, wie viel Prozent des Gesamtenergieverbrauchs im Jahr 2022 auf den Strom- bzw. Wärmebereich entfällt.

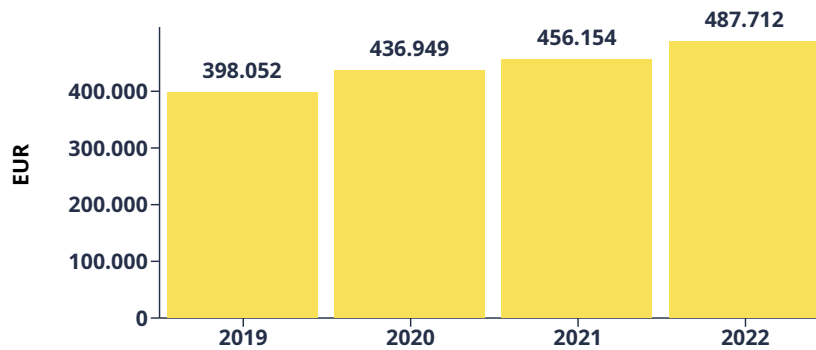


3 Kostenanalyse

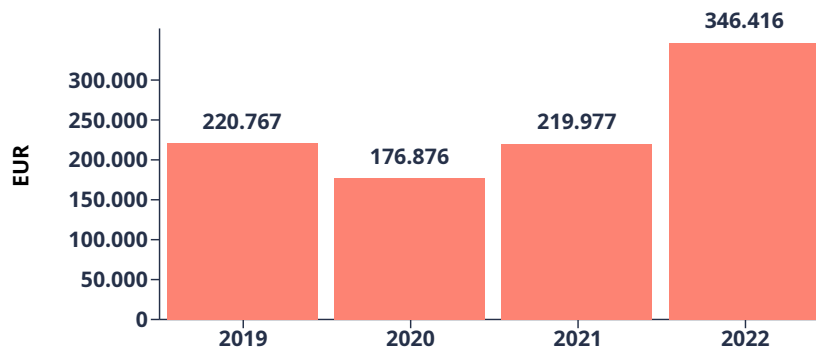
Die Kostenanalyse für Wärme, Strom und Wasser gibt Aufschluss über die jährlichen Gesamtkosten sowie die Kostenverteilung nach Medien und Liegenschaften. Der Wärmeverbrauch wird für die Kostenkalkulation nicht witterungsbereinigt.

Die Gesamtkosten für die Versorgung der kommunalen Liegenschaften mit Strom, Heizenergie und Wasser lagen im Jahr 2022 bei insgesamt 846.937,00 €. Das entspricht bezogen auf die Einwohnerzahl einem Betrag von ca. 24,91 € je Einwohner und Jahr. Im Vergleich zum Vorjahr sind die Kosten um etwa 158.798,76 € gestiegen. Das entspricht einer Steigerung von rund 23,08 %. Nachfolgend sind die jährlichen Kosten der letzten Jahre für den Strom-, Wärme- und Wasserverbrauch dargestellt.

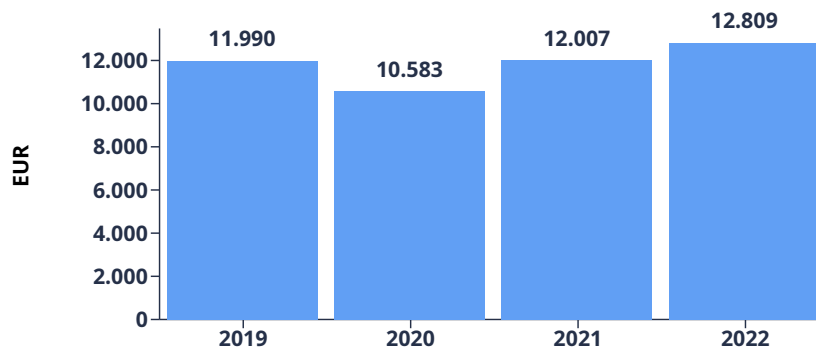
3.1 Kosten Strom



3.2 Kosten Wärme



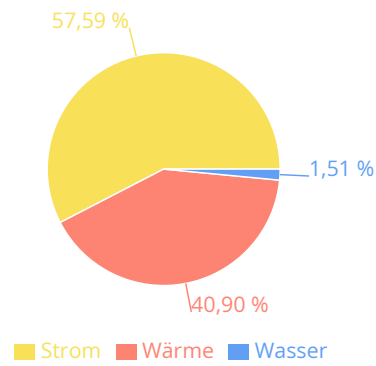
3.3 Kosten Wasser



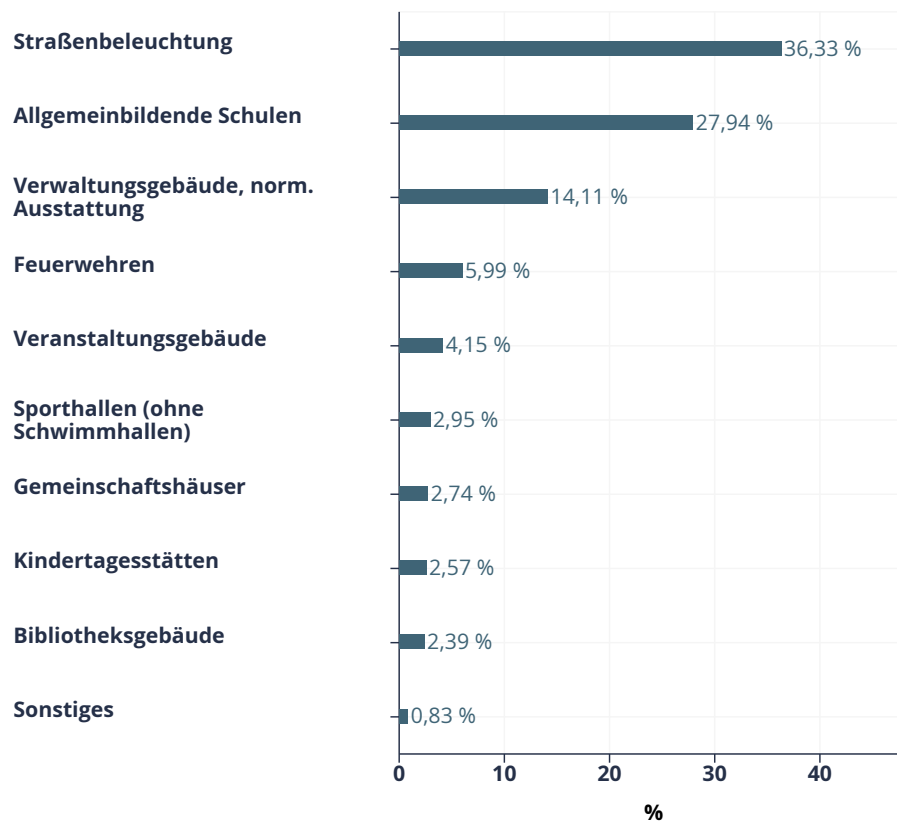
3.4 Gesamtkosten

In den folgenden Grafiken werden die Gesamtkosten nach dem Medium (Strom-, Wärme- und Wasserkosten) und der Gebäudekategorie für das Jahr 2022 aufgeschlüsselt dargestellt.

3.4.1 Anteil nach Medium



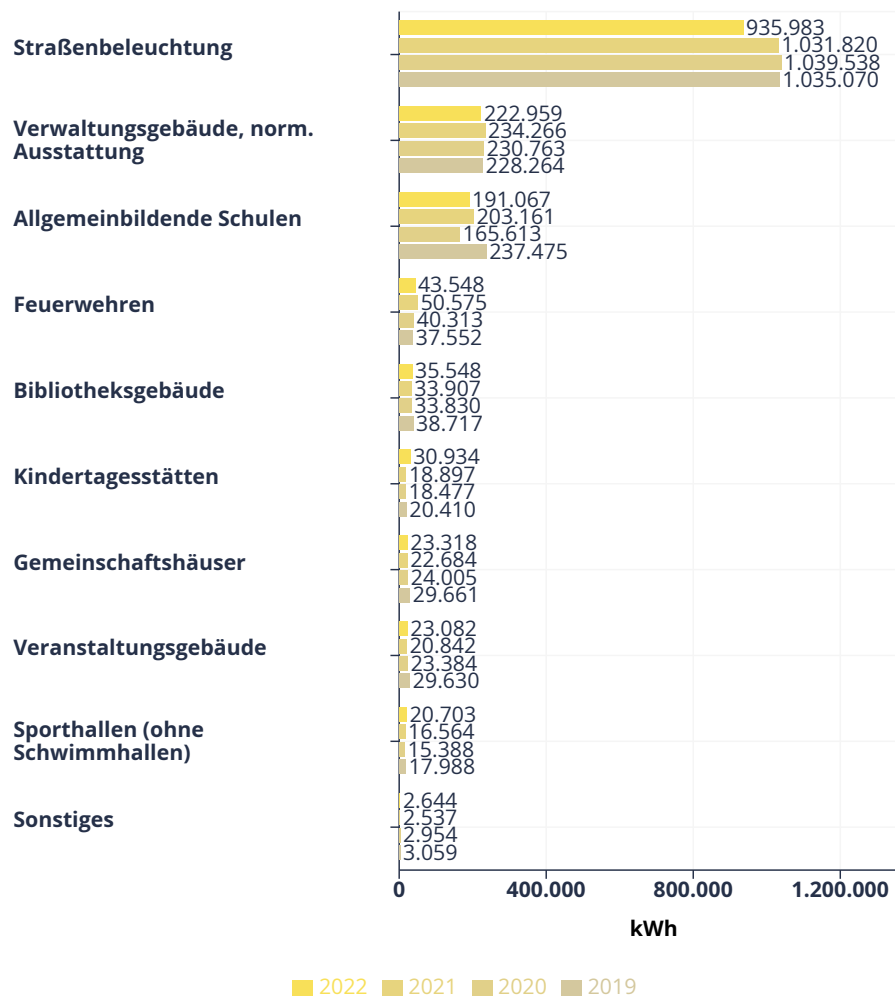
3.4.2 Anteil nach Gebäudekategorie



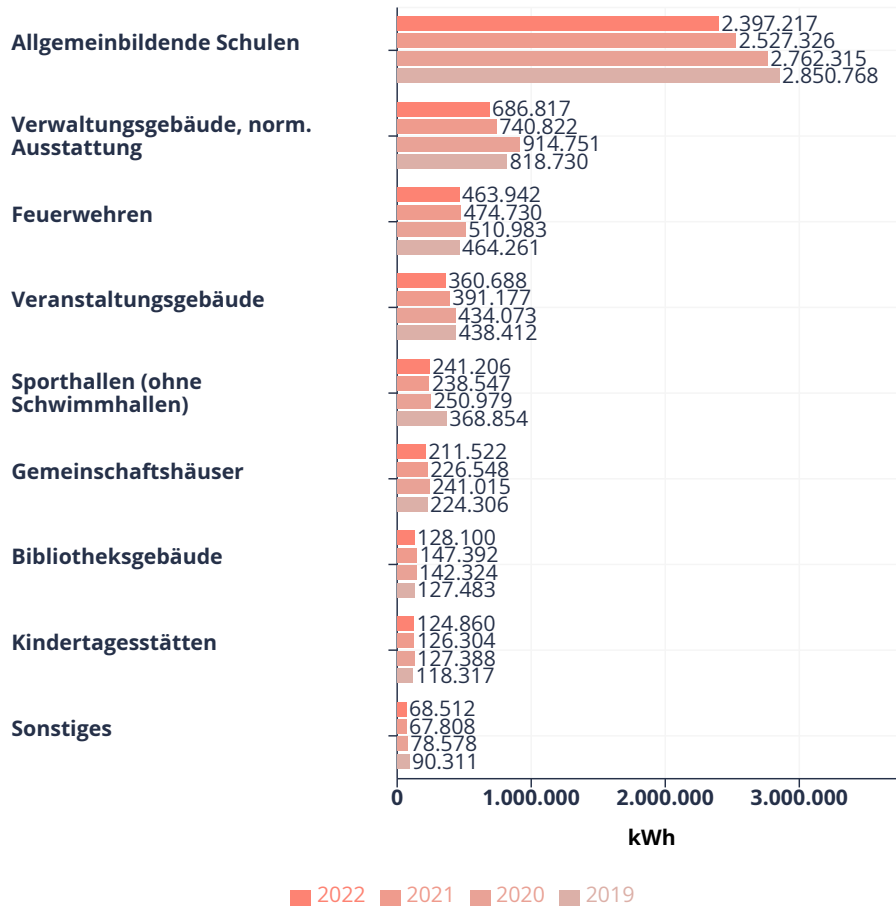
4 Verbrauchsanalyse

Im Folgenden werden die Strom-, Wärme- und Wasserverbräuche nach Liegenschaftskategorien aufgeschlüsselt und die jeweiligen Anteile am Gesamtverbrauch auch im Vergleich zu den vorherigen Jahren dargestellt. Für die Darstellung der Wärmeverbräuche werden die witterungsbereinigten Daten verwendet. Des Weiteren werden die entsprechenden CO₂-Äquivalente dargestellt.

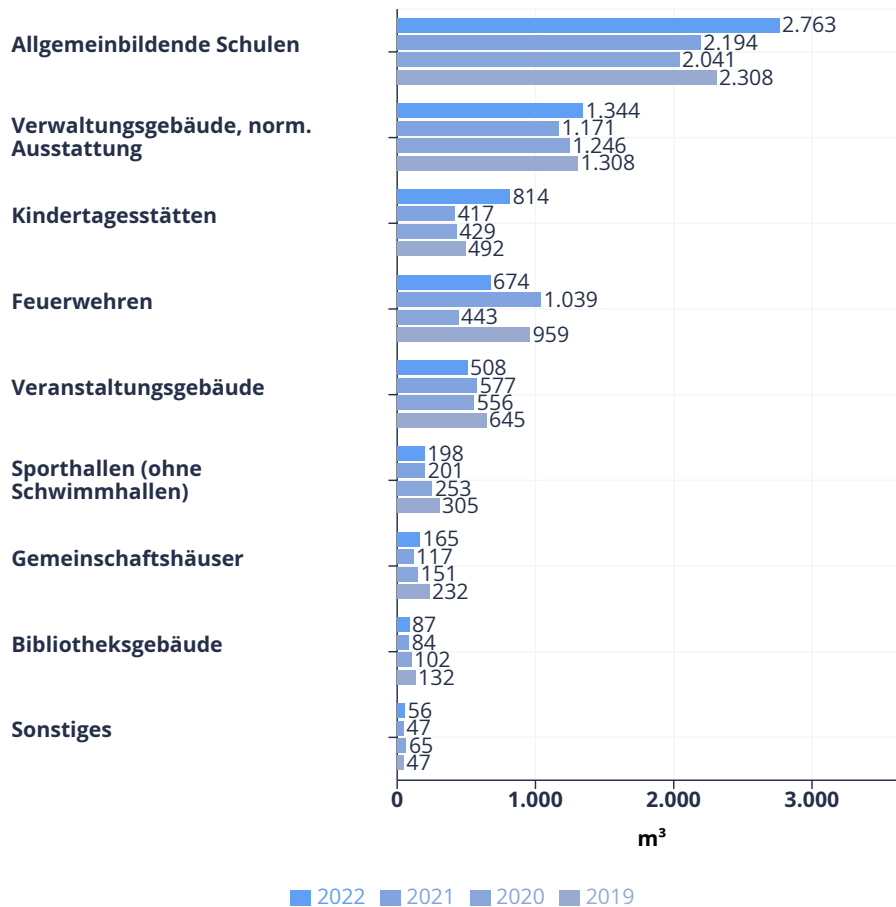
4.1 Stromverbrauch



4.2 Wärmeverbrauch

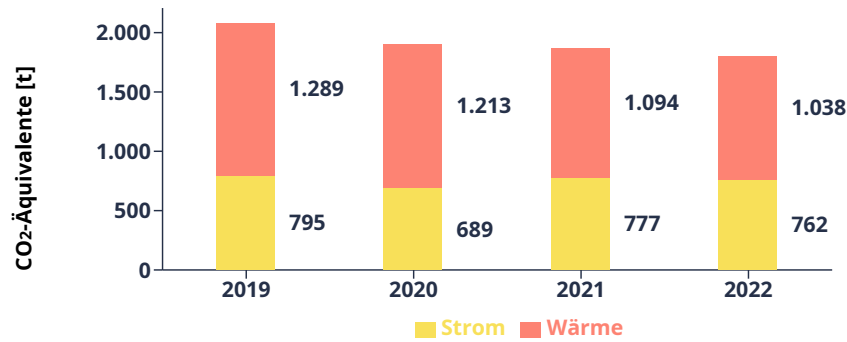


4.3 Wasserverbrauch



4.4 CO₂-Äquivalente

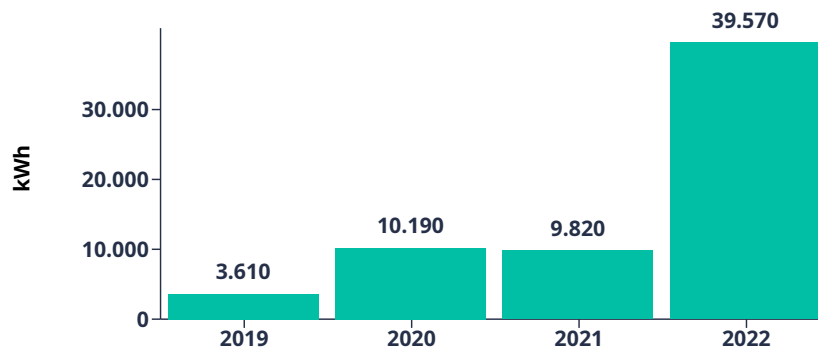
Das nachfolgende Diagramm zeigt die Entwicklung der CO₂-Äquivalente für Strom und Wärme der vergangenen Jahre. Für den Strombereich werden die Emissionen auf Basis des Strommix in Deutschland ermittelt. Hier ist zu berücksichtigen, dass die Emissionen durch den steigenden Anteil an erneuerbaren Energien von Jahr zu Jahr rückläufig sind. Die CO₂-Äquivalente für den Wärmebereich werden auf Basis der eingesetzten Brennstoffe in den einzelnen Liegenschaften ermittelt. Für jeden Brennstoff gibt es einen spezifischen Emissionsfaktor, mit dem der jeweilige Verbrauch multipliziert wird.



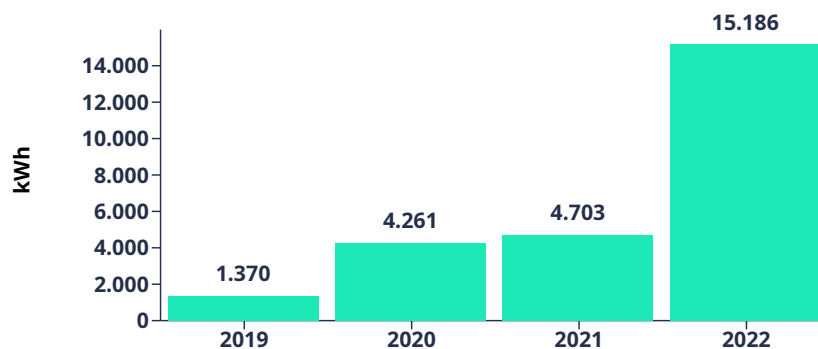
5 Produktion

Die Produktion der kommunalen Liegenschaften ist im Vergleich zum Vorjahr um etwa 29.750,00 kWh gestiegen. Dies entspricht einer Steigerung von rund 302,95 %. Nachfolgend sind die jährlichen Energiemengen der letzten Jahre für Produktion, Eigenverbrauch und Einspeisung dargestellt.

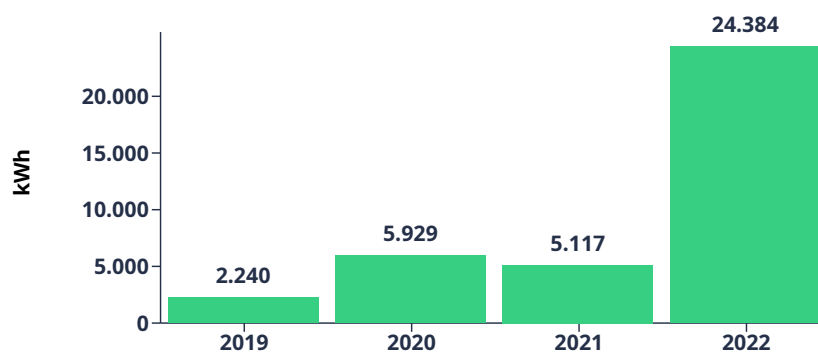
5.1 Strom Produktion



5.2 Strom Eigenverbrauch

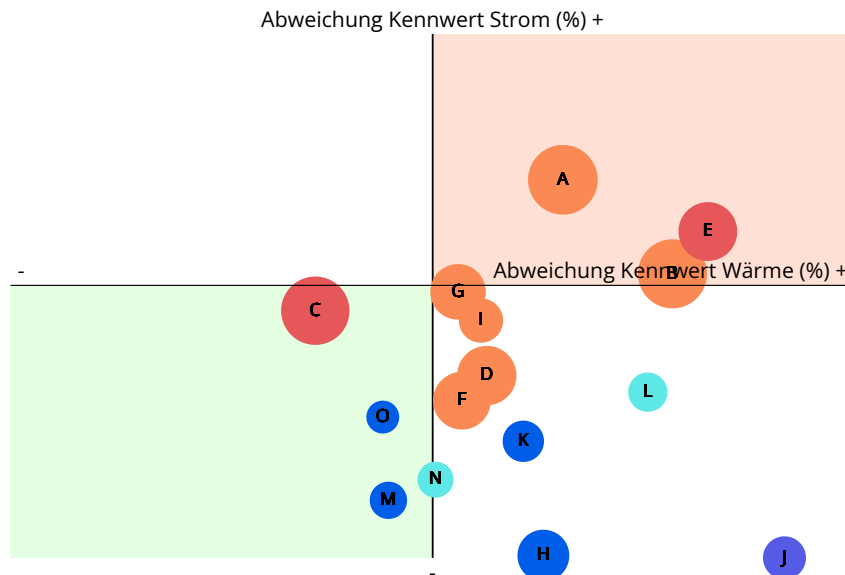


5.3 Strom Einspeisung



6 Vergleichende Analyse des Liegenschaftsbestandes

Im Folgenden werden die Energieverbräuche der einzelnen Liegenschaften nach Kategorien miteinander verglichen. Diese vergleichende Betrachtung des Gebäudezustandes wird angestellt, um Anhaltspunkte für eine Gebäudesanierung zu erhalten. Energetische Sanierungsmaßnahmen rechnen sich tendenziell besonders in Gebäuden, in denen der spezifische Verbrauch deutlich über den Vergleichswerten liegt und die gleichzeitig einen besonders hohen Energieverbrauch haben. Für die Priorisierung werden die Liegenschaften sowohl untereinander als auch mit bundesweiten Durchschnittswerten verglichen. Das sogenannte Strom-Wärme-Diagramm ist hierfür eine besonders geeignete und übersichtliche Darstellungsform, welche die schnelle Auswertung der Energieverbräuche in den Liegenschaften und die einfache Identifizierung des Gebäudes mit dem höchsten Verbrauch je Fläche ermöglicht.



Liegenschaften	Strom			Wärme		
	Kennwert [kWh/m ² *a]	Vergleichswert [kWh/m ² *a]	Abweichung [%]	Kennwert [kWh/m ² *a]	Vergleichswert [kWh/m ² *a]	Abweichung [%]
A Daalerschule	13.57	10	35.7	120.89	90	34.32
B Eichenwallschule	10.39	10	3.9	146.87	90	63.19
C Rathaus	27.43	30	-8.57	58.7	85	-30.94
D Plytenbergschule	6.95	10	-30.5	102.83	90	14.26
E Historisches Rathaus	23.64	20	18.2	138.02	80	72.53
F Hoheellernschule	6.1	10	-39	96.94	90	7.71
G Ludgerischule	9.78	10	-2.2	112.01	105	6.68
H Dorfgemeinschaftshaus Bingum	3.44	40	-91.4	142.09	110	29.17
I Grundschule Logabirum	8.81	10	-11.9	118.37	105	12.73
J Feuerwehr Leer	1.57	20	-92.15	192.72	100	92.72
K Stadtbibliothek	18.91	40	-52.73	68.14	55	23.89
L Turnhalle Logabirum	15.97	25	-36.12	172.37	110	56.7
M Jugendzentrum	8.19	30	-72.7	119.25	135	-11.67
N Turnhalle Nüttermoor	8.57	25	-65.72	110.82	110	0.75
O Kulturspeicher	22.18	40	-44.55	95.54	110	-13.15

Das Diagramm bildet anhand von Kennwerten (kWh/m²*a) den spezifischen Jahresenergieverbrauch für die Bereiche Strom und Wärme in einzelnen Liegenschaften ab. Die Größe der Kreise zeigt die Verbrauchsrelevanz der einzelnen Liegenschaften auf. Die Position der Kreise innerhalb des Diagramms zeigt die Abweichung der Kennwerte von den Vergleichskennwerten der EnEV 2015 für Gebäude dieser Nutzungsart an. Der jeweilige Abstand zur x- bzw. y-Achse zeigt die prozentuale Abweichung der tatsächlichen Verbrauchskennwerte für Wärme oder Strom vom Vergleichswert der EnEV.

Liegenschaften im oberen Bereich haben im Vergleich zum bundesdeutschen Durchschnitt einen höheren Stromverbrauch und im unteren Bereich einen geringeren Verbrauch. Im Bereich Wärme liegen die Liegenschaften mit einem vergleichsweise höheren Verbrauch im rechten Bereich, Liegenschaften mit einem vergleichsweise geringeren Verbrauch im linken Bereich.

Somit befinden sich die Liegenschaften mit dem größten Einsparpotential im rechten oberen Quadranten, da sowohl strom- als auch wärmeseitiger Verbrauch über den Durchschnittswerten für die entsprechende Gebäudekategorie liegen.

Um mögliche Einsparpotentiale detailliert ermitteln zu können, sind weitere Untersuchungen der Liegenschaften erforderlich. Dazu sollten unter anderem folgende Kriterien analysiert und bewertet werden:

- Abweichung des Energieverbrauchs, insbesondere des Wärmeverbrauchs von den bundesweiten Vergleichswerten
- Zustand und Alter des Gebäudes
- Durchgeführte und geplante Sanierungen
- Wirtschaftlichkeit der Einzelmaßnahme

7 Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

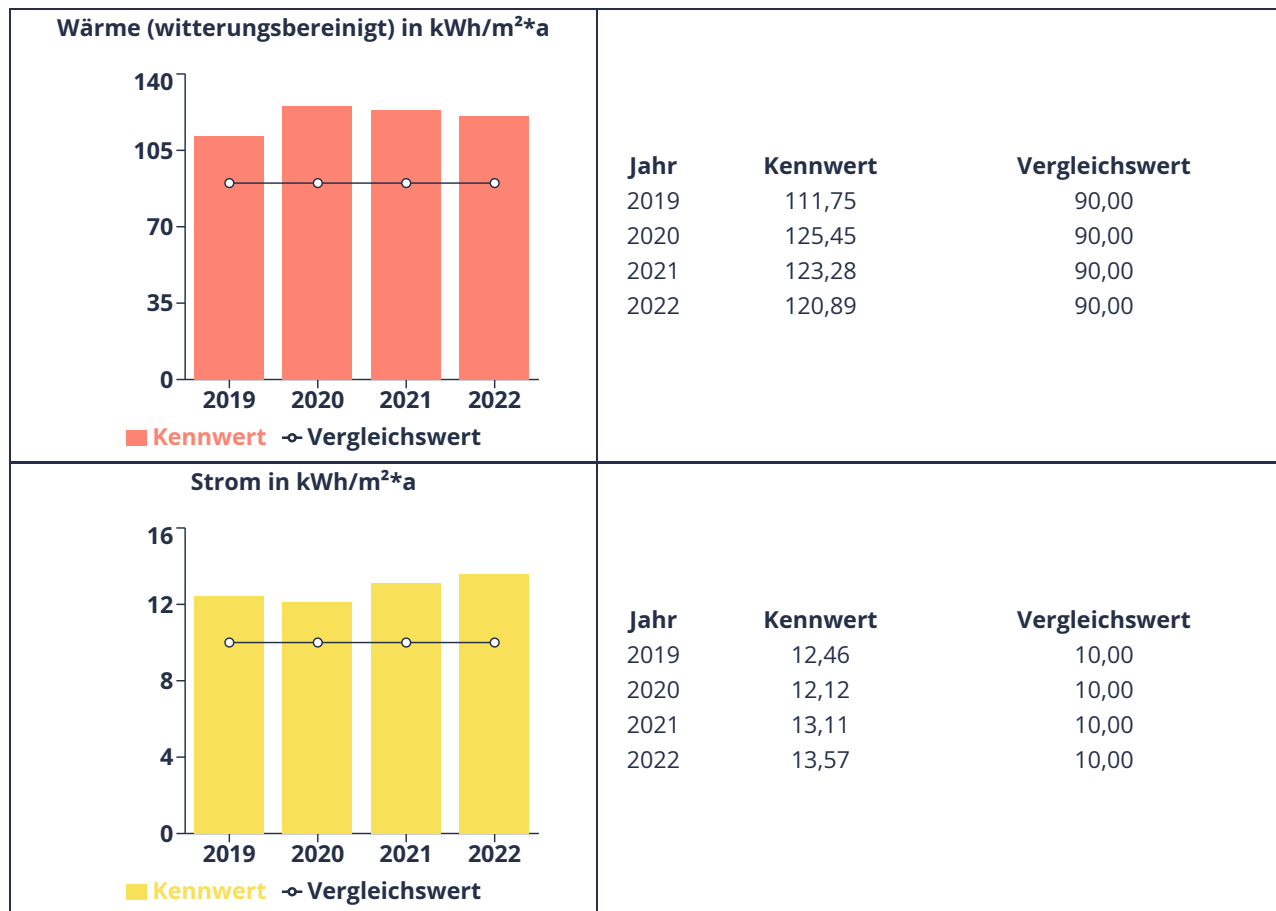
Im folgenden Kapitel wird jede Liegenschaft anhand der erhobenen und historischen Daten im Detail analysiert. Neben den erfassten Stammdaten, wie Fläche, Baujahr, Zählernummer und Gebäudekategorie, werden die aktuellen Strom-, Wärme- und Wasserverbräuche, die Verbrauchskosten sowie die ermittelten Kennwerte in Form eines umfangreichen Datenblattes präsentiert.

7.1 Daalerschule

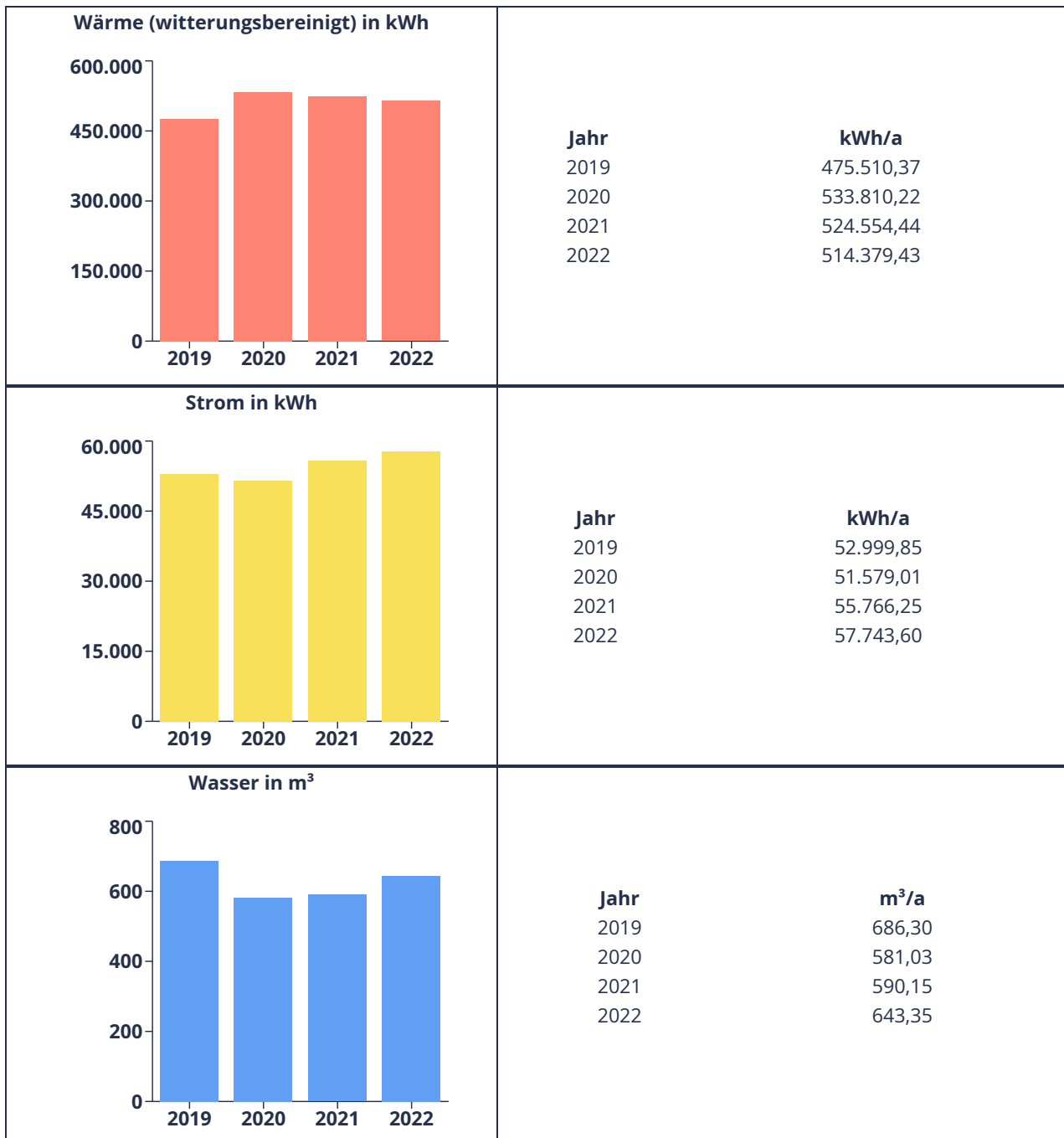
Anschrift:
 Daalerstraße 4, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1893
 NGF:
 4255 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 63920, 79505, 95959, 91255, 63920
 Zählernummer(n) Wärme:
 76726
 Zählernummer(n) Wasser:
 19093920, 18057558

7.1.1 Kennwertentwicklung



7.1.2 Verbrauchsentwicklung



7.1.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
		Jahr	€/a
		2019	19.942,39
		2020	17.007,08
		2021	24.487,00
		2022	38.712,00
			ct/kWh
		2019	4,19
		2020	3,19
		2021	4,67
		2022	7,53

Stromkosten in EUR			
		Jahr	€/a
		2019	12.772,84
		2020	15.805,70
		2021	15.612,53
		2022	22.510,27
			ct/kWh
		2019	24,10
		2020	30,64
		2021	28,00
		2022	38,98

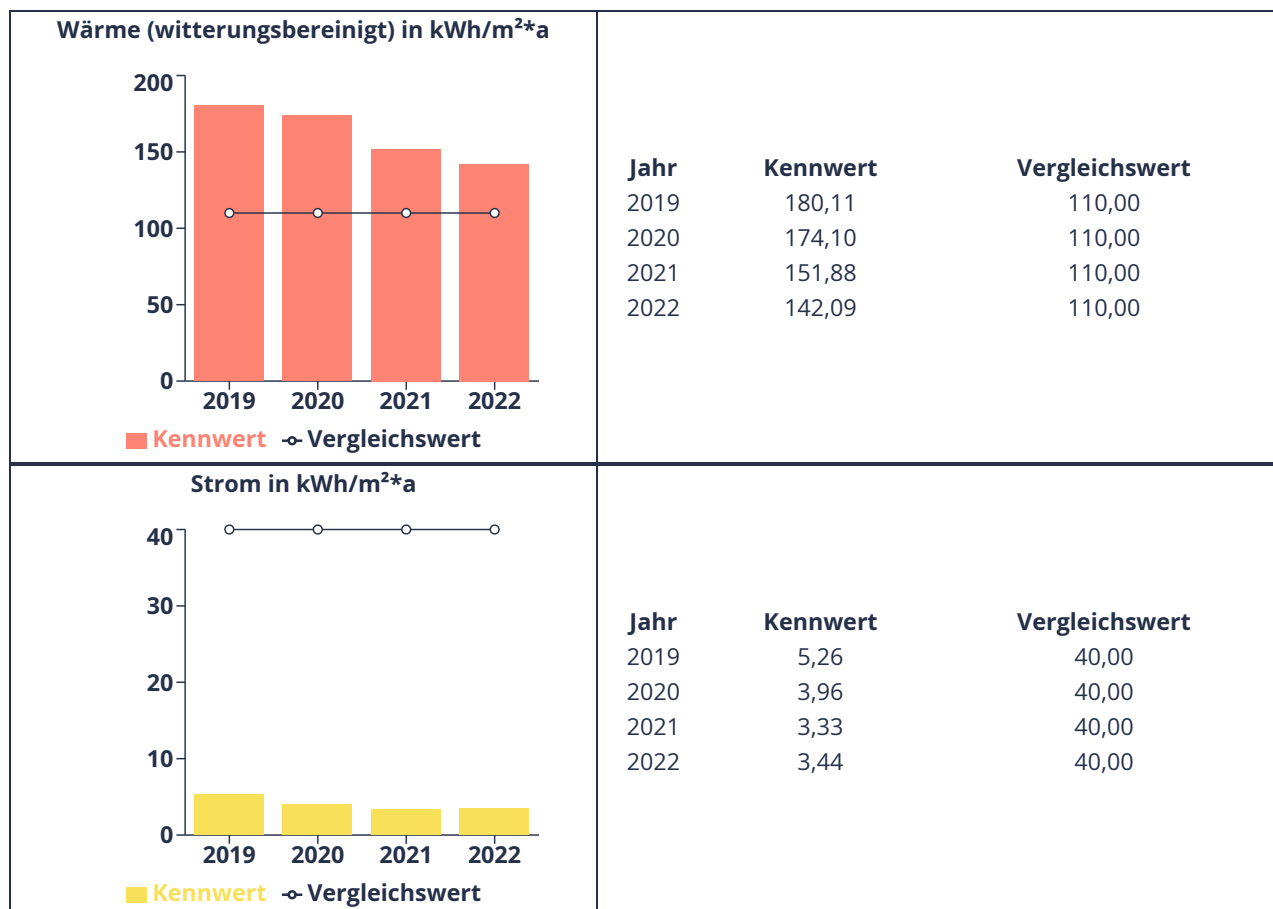
Wasserkosten in EUR			
		Jahr	€/a
		2019	1.098,43
		2020	950,14
		2021	1.023,69
		2022	1.094,01
			€/m³
		2019	1,60
		2020	1,64
		2021	1,73
		2022	1,70

7.2 Dorfgemeinschaftshaus Bingum

Anschrift:
 Ziegeleistraße 15, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1970
 NGF:
 2053 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 17961 , 17968
 Zählernummer(n) Wärme:
 40399
 Zählernummer(n) Wasser:
 20738933

7.2.1 Kennwertentwicklung



7.2.2 Verbrauchsentwicklung



7.2.3 Kostenübersicht

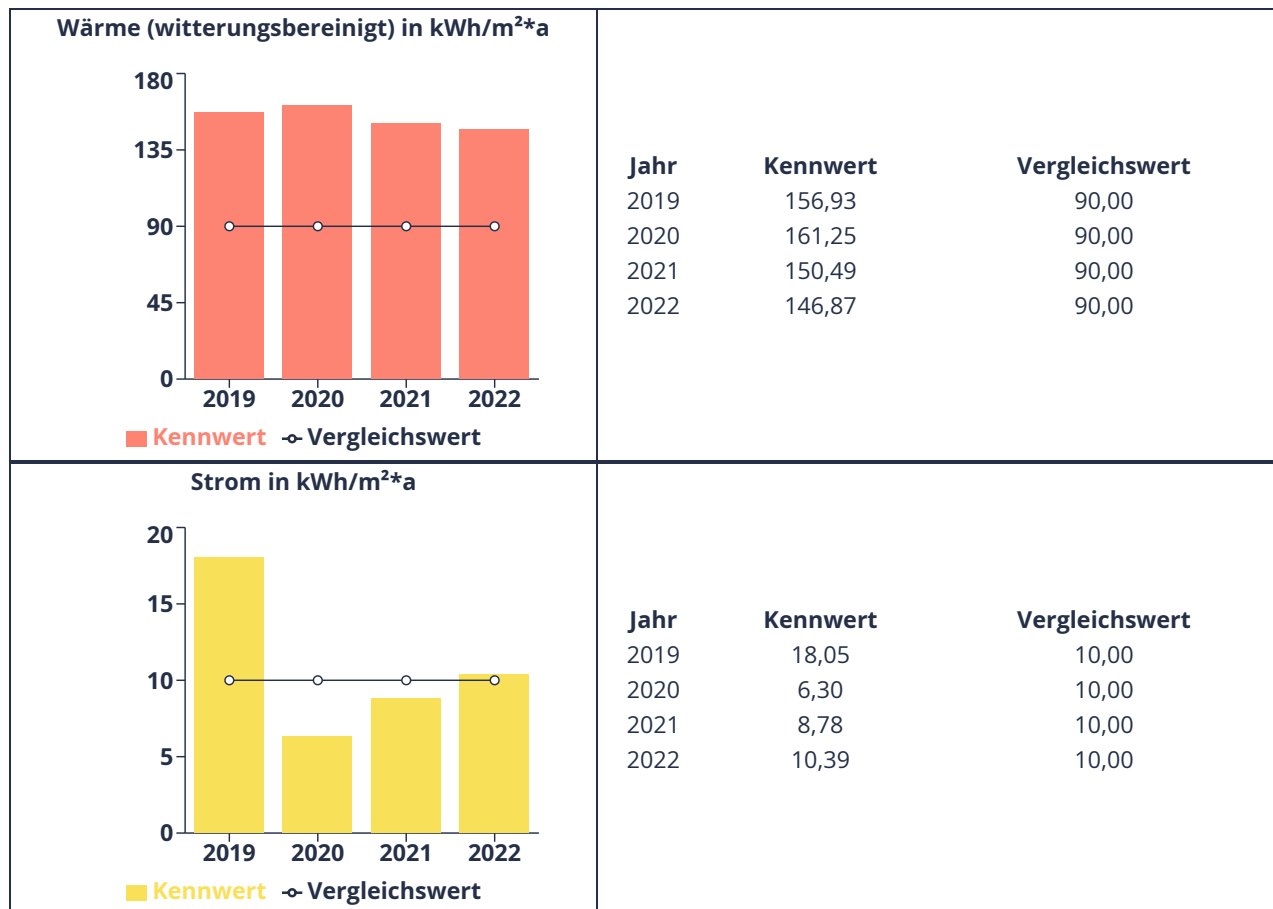


7.3 Eichenwallschule

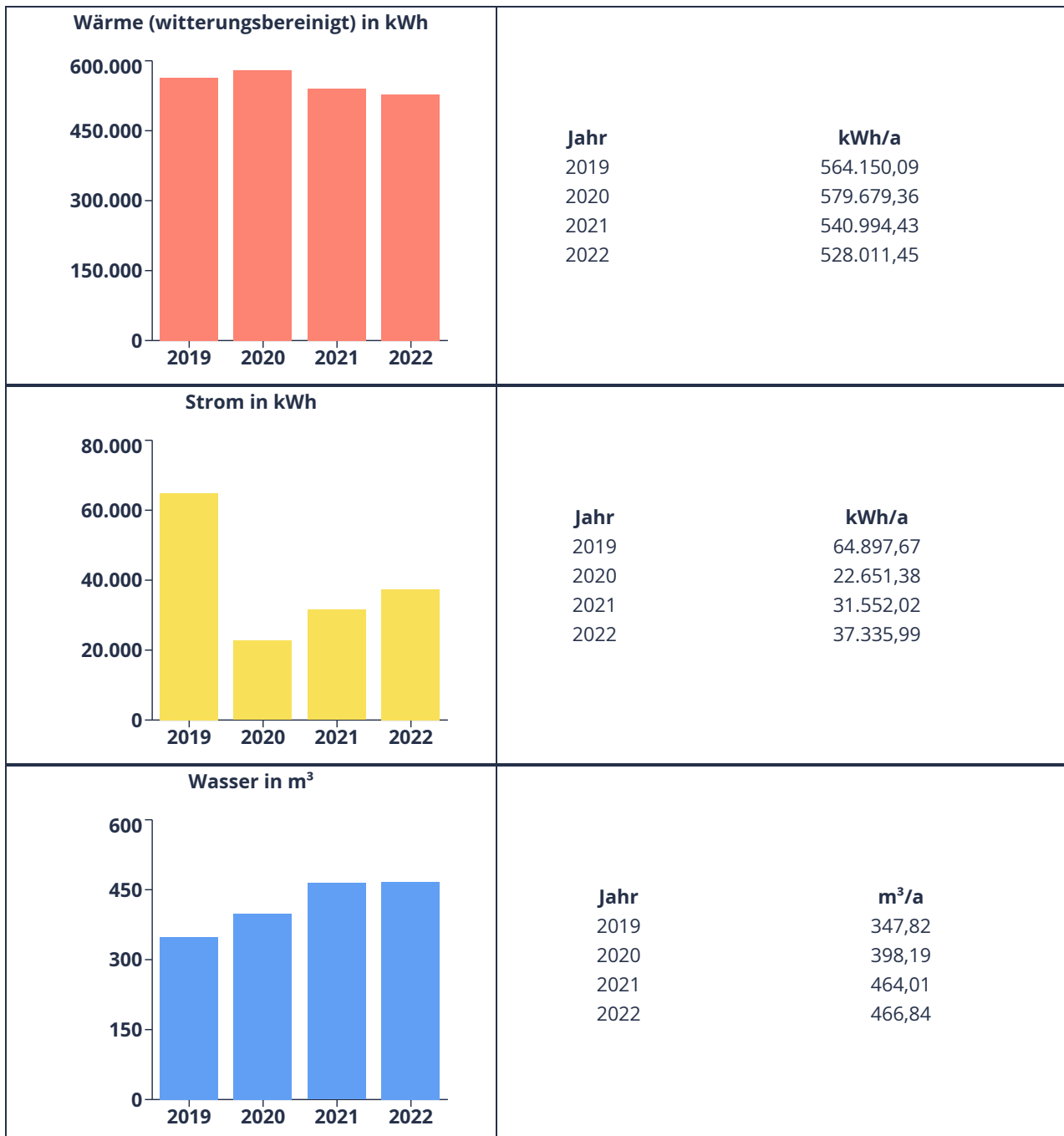
Anschrift:
 Dorfstraße 3, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1911
 NGF:
 3595 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 64032, 64032, 48590
 Zählernummer(n) Wärme:
 89199, 33533
 Zählernummer(n) Wasser:
 22289221, 18073017, 19093918

7.3.1 Kennwertentwicklung



7.3.2 Verbrauchsentwicklung



7.3.3 Kostenübersicht

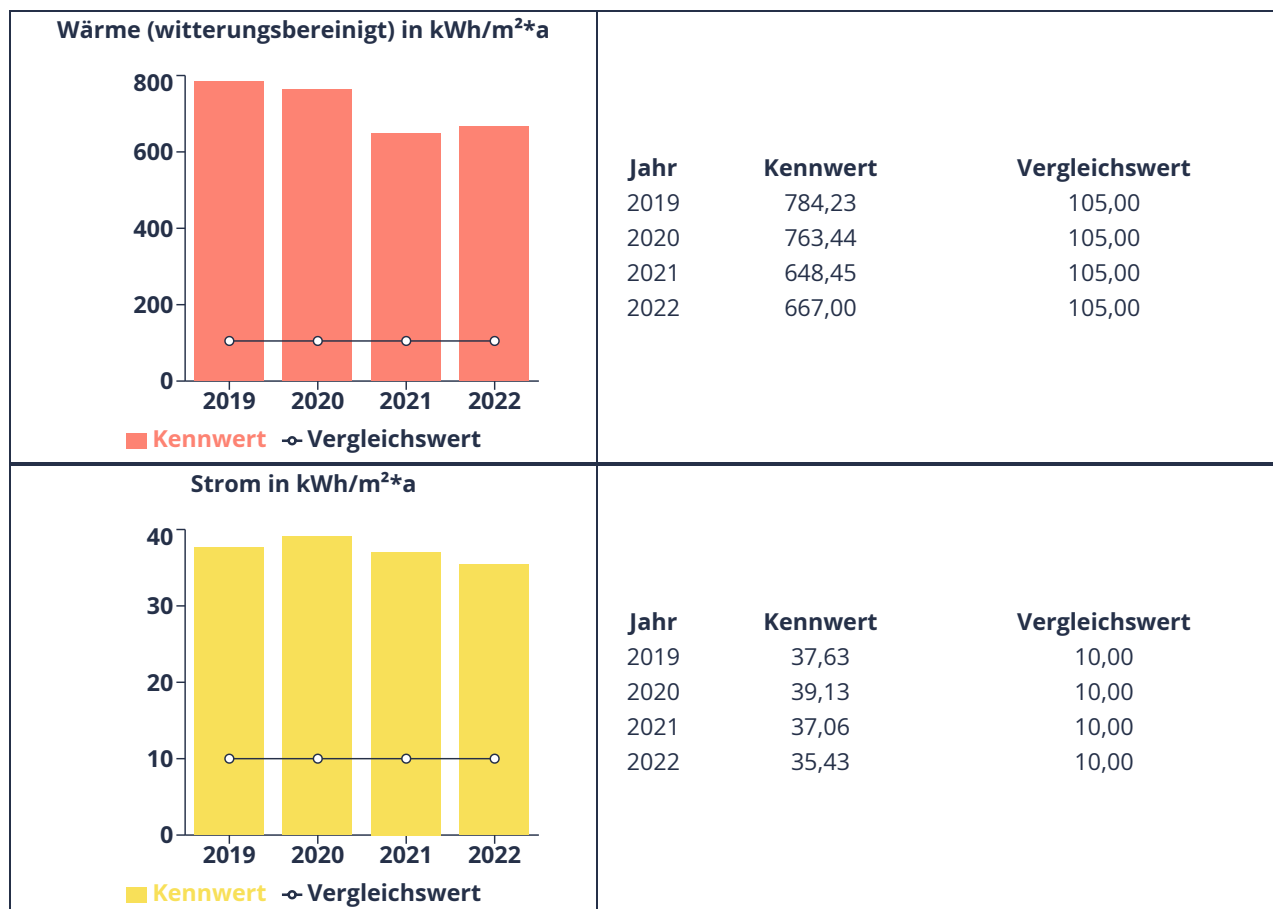
<p>Wärmekosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>22.804,97</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>18.274,60</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>24.414,26</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>35.446,63</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	22.804,97	2020	18.274,60	2021	24.414,26	2022	35.446,63	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>22.804,97</td> <td>4,04</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>18.274,60</td> <td>3,15</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>24.414,26</td> <td>4,51</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>35.446,63</td> <td>6,71</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	22.804,97	4,04	2020	18.274,60	3,15	2021	24.414,26	4,51	2022	35.446,63	6,71
Jahr	€																									
2019	22.804,97																									
2020	18.274,60																									
2021	24.414,26																									
2022	35.446,63																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	22.804,97	4,04																								
2020	18.274,60	3,15																								
2021	24.414,26	4,51																								
2022	35.446,63	6,71																								
<p>Stromkosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>10.457,08</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>9.999,73</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>10.546,44</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>11.636,78</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	10.457,08	2020	9.999,73	2021	10.546,44	2022	11.636,78	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>10.457,08</td> <td>16,11</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>9.999,73</td> <td>44,15</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>10.546,44</td> <td>33,43</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>11.636,78</td> <td>31,17</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	10.457,08	16,11	2020	9.999,73	44,15	2021	10.546,44	33,43	2022	11.636,78	31,17
Jahr	€																									
2019	10.457,08																									
2020	9.999,73																									
2021	10.546,44																									
2022	11.636,78																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	10.457,08	16,11																								
2020	9.999,73	44,15																								
2021	10.546,44	33,43																								
2022	11.636,78	31,17																								
<p>Wasserkosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>745,49</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>792,98</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>925,46</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>929,45</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	745,49	2020	792,98	2021	925,46	2022	929,45	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>€/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>745,49</td> <td>2,14</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>792,98</td> <td>1,99</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>925,46</td> <td>1,99</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>929,45</td> <td>1,99</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	745,49	2,14	2020	792,98	1,99	2021	925,46	1,99	2022	929,45	1,99
Jahr	€																									
2019	745,49																									
2020	792,98																									
2021	925,46																									
2022	929,45																									
Jahr	€/a	€/m ³																								
2019	745,49	2,14																								
2020	792,98	1,99																								
2021	925,46	1,99																								
2022	929,45	1,99																								

7.4 Eichenwellschule Mehrzweckraum

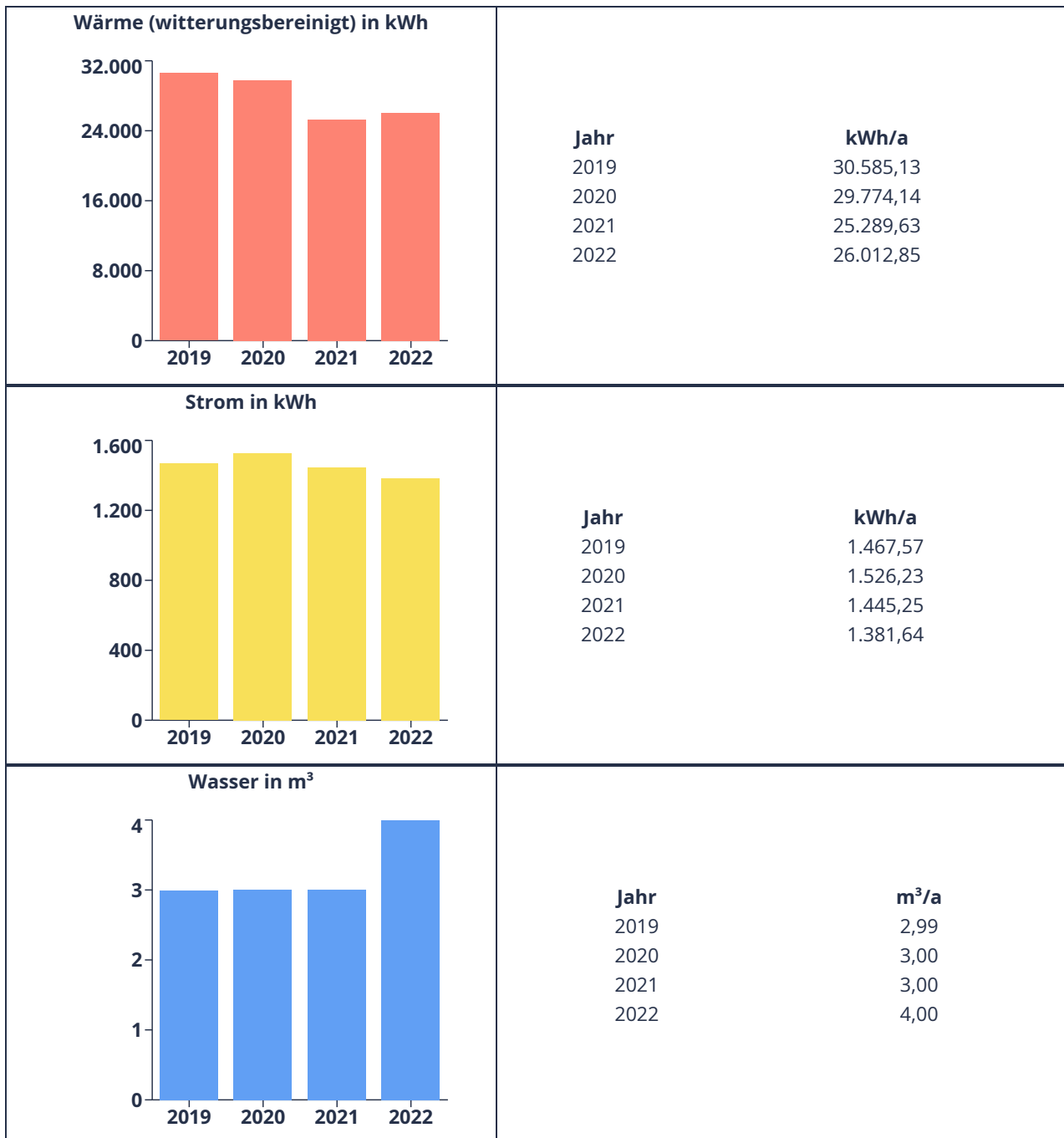
Anschrift:
 Dorfstraße 4, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1935
 NGF:
 39 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 47548
 Zählernummer(n) Wärme:
 21756
 Zählernummer(n) Wasser:
 19221040

7.4.1 Kennwertentwicklung



7.4.2 Verbrauchsentwicklung



7.4.3 Kostenübersicht

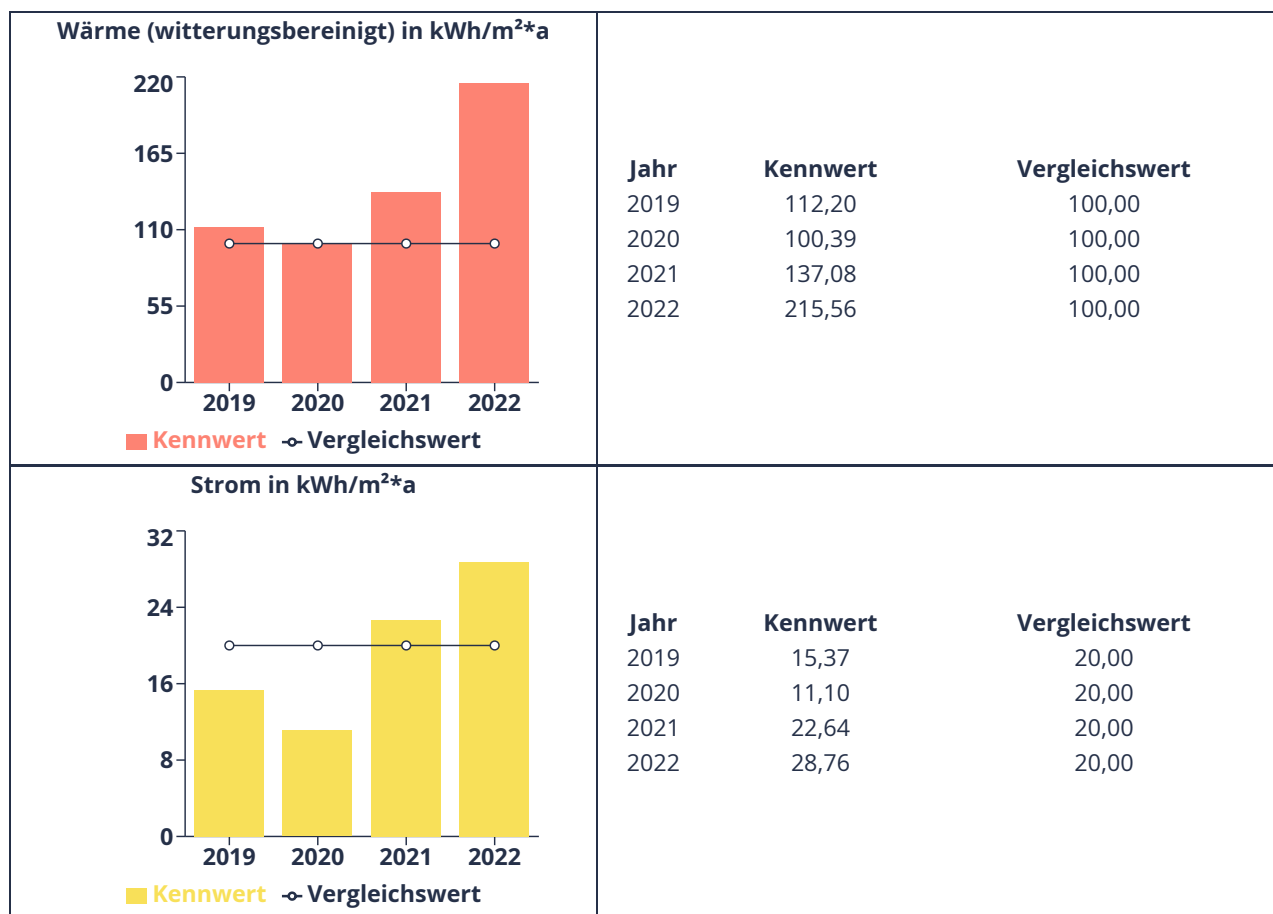
<p>Wärmekosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>1.369,47</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1.070,08</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>1.394,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2.190,78</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	1.369,47	2020	1.070,08	2021	1.394,00	2022	2.190,78	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>1.369,47</td> <td>4,48</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1.070,08</td> <td>3,59</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>1.394,00</td> <td>5,51</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2.190,78</td> <td>8,42</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	1.369,47	4,48	2020	1.070,08	3,59	2021	1.394,00	5,51	2022	2.190,78	8,42
Jahr	€																									
2019	1.369,47																									
2020	1.070,08																									
2021	1.394,00																									
2022	2.190,78																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	1.369,47	4,48																								
2020	1.070,08	3,59																								
2021	1.394,00	5,51																								
2022	2.190,78	8,42																								
<p>Stromkosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>438,48</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>431,07</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>436,57</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>525,16</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	438,48	2020	431,07	2021	436,57	2022	525,16	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>438,48</td> <td>29,88</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>431,07</td> <td>28,24</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>436,57</td> <td>30,21</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>525,16</td> <td>38,01</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	438,48	29,88	2020	431,07	28,24	2021	436,57	30,21	2022	525,16	38,01
Jahr	€																									
2019	438,48																									
2020	431,07																									
2021	436,57																									
2022	525,16																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	438,48	29,88																								
2020	431,07	28,24																								
2021	436,57	30,21																								
2022	525,16	38,01																								
<p>Wasserkosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>101,08</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>99,19</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>101,31</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>102,63</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	101,08	2020	99,19	2021	101,31	2022	102,63	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>€/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>101,08</td> <td>33,81</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>99,19</td> <td>33,06</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>101,31</td> <td>33,77</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>102,63</td> <td>25,66</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	101,08	33,81	2020	99,19	33,06	2021	101,31	33,77	2022	102,63	25,66
Jahr	€																									
2019	101,08																									
2020	99,19																									
2021	101,31																									
2022	102,63																									
Jahr	€/a	€/m ³																								
2019	101,08	33,81																								
2020	99,19	33,06																								
2021	101,31	33,77																								
2022	102,63	25,66																								

7.5 Feuerwehr Bingum

Anschrift:
 Bingumgaster Str. 14, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche
 Bereitschaftsdienste
 Baujahr:
 1961
 NGF:
 389 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 23610
 Zählernummer(n)
 Wärme:
 81901
 Zählernummer(n)
 Wasser:
 19238182

7.5.1 Kennwertentwicklung



7.5.2 Verbrauchsentwicklung



7.5.3 Kostenübersicht

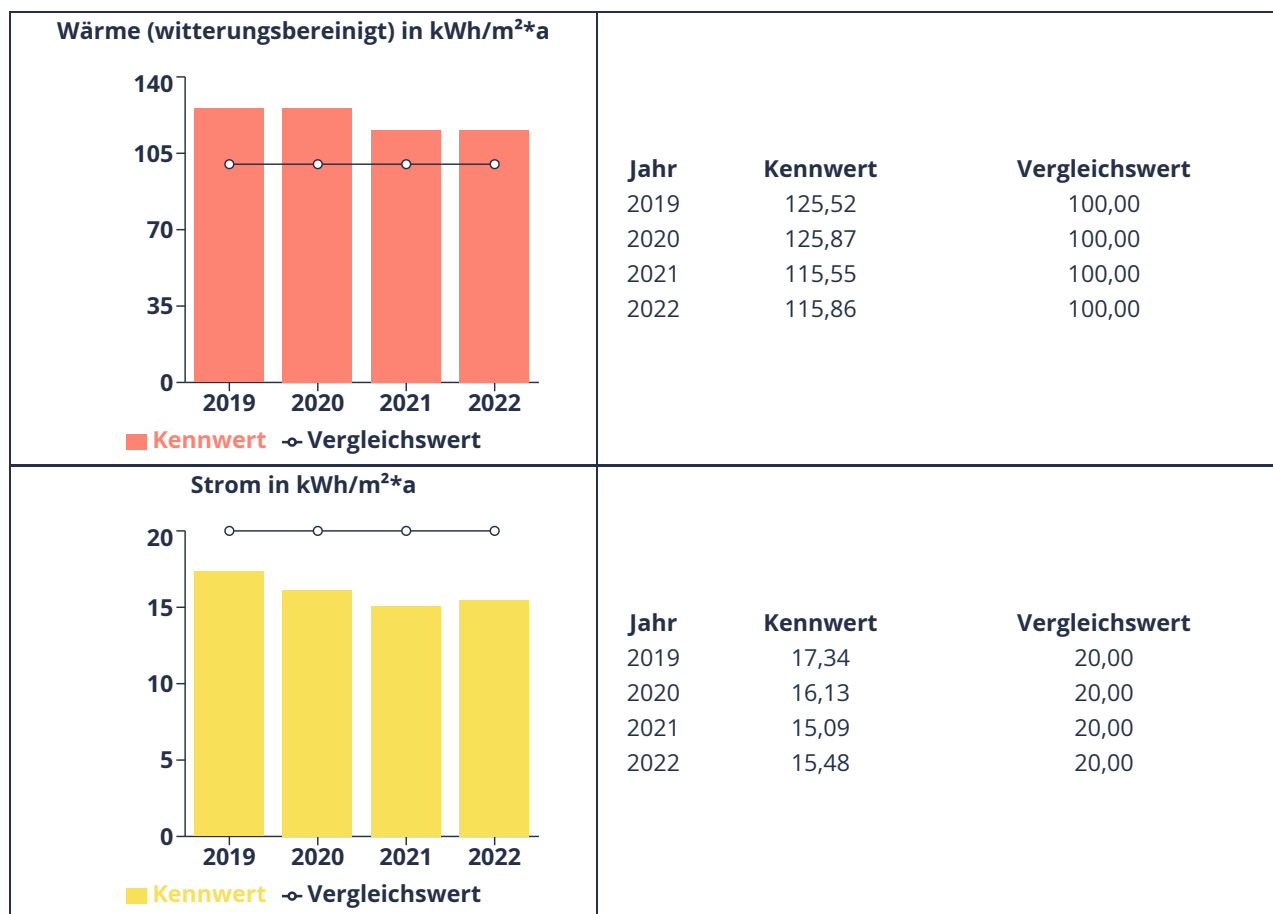
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	1.905,44	4,37
	2020	2020	1.921,48	4,92
	2021	2021	3.147,63	5,90
	2022	2022	6.857,04	8,18
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	1.480,73	24,78
	2020	2020	1.347,05	31,19
	2021	2021	2.663,78	30,24
	2022	2022	3.645,96	32,59
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	155,81	1,75
	2020	2020	76,50	3,48
	2021	2021	55,28	27,64
	2022	2022	55,28	26,20

7.6 Feuerwehr Heisfelde

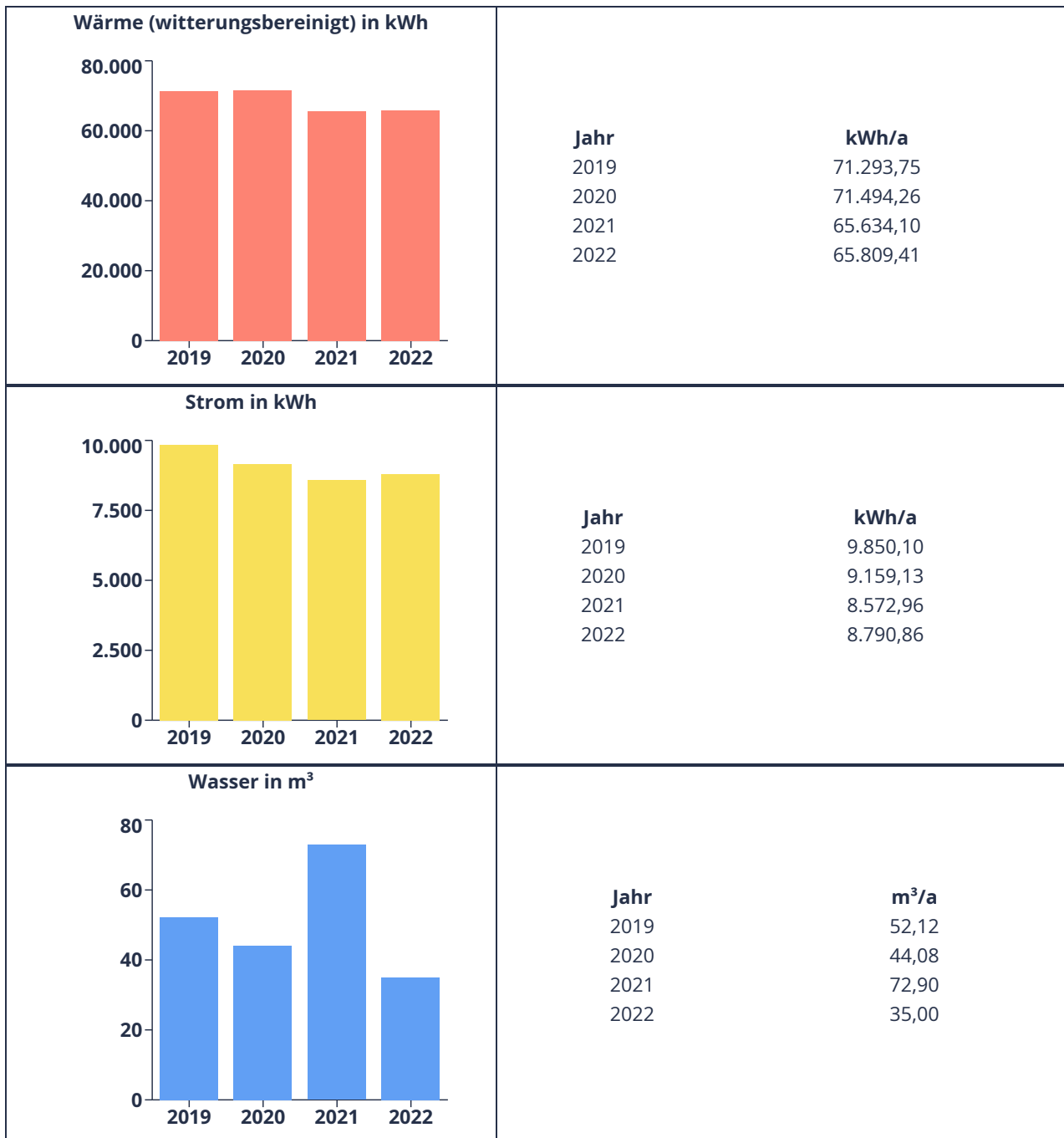
Anschrift:
 Bahndamm 35, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche
 Bereitschaftsdienste
 Baujahr:
 1999
 NGF:
 568 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 35438
 Zählernummer(n)
 Wärme:
 90280
 Zählernummer(n)
 Wasser:
 6514410

7.6.1 Kennwertentwicklung



7.6.2 Verbrauchsentwicklung



7.6.3 Kostenübersicht

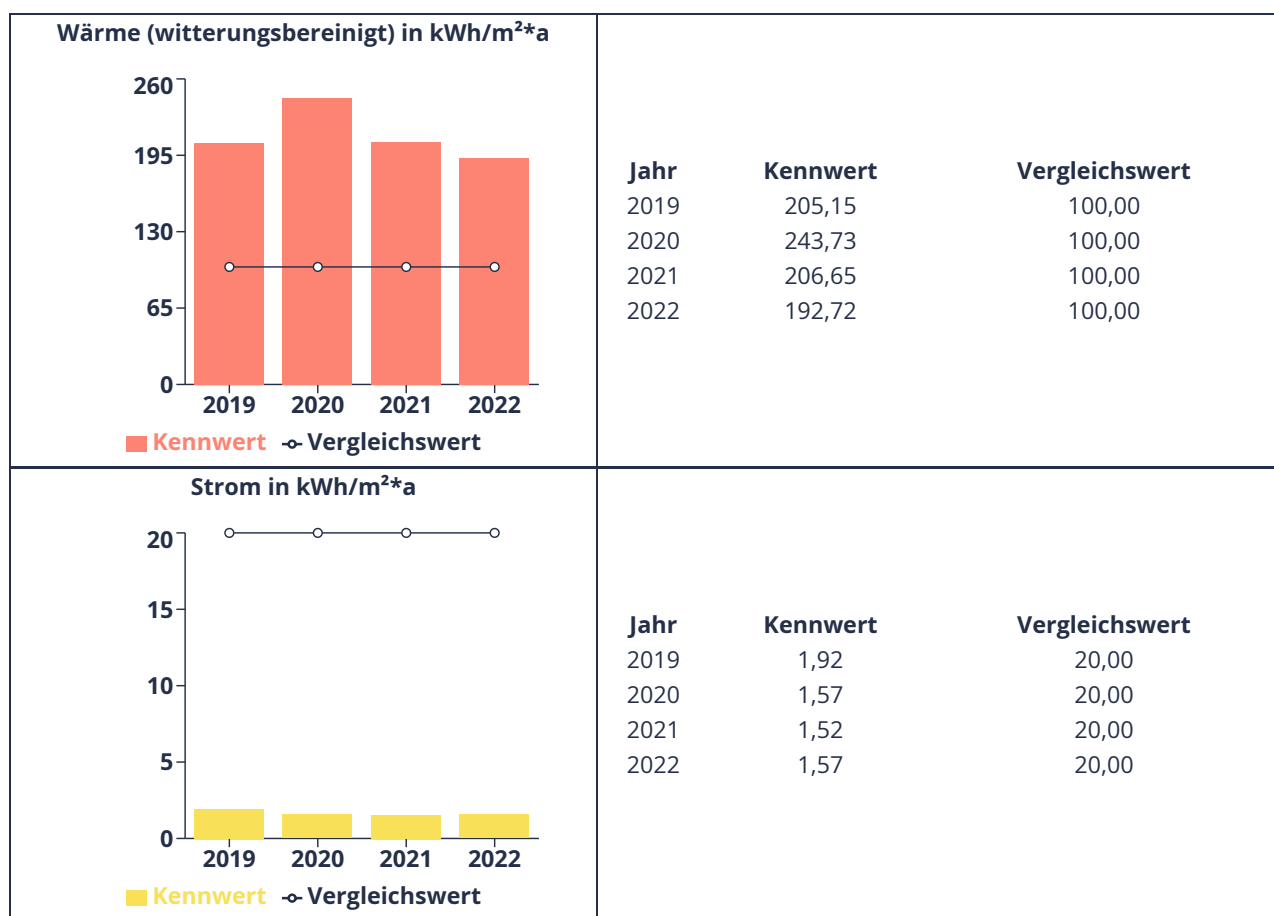
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	2.979,31	4,18
	2020	2020	2.350,36	3,29
	2021	2021	3.344,03	5,09
	2022	2022	4.754,67	7,22
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	2.465,99	25,04
	2020	2020	2.445,85	26,70
	2021	2021	2.449,80	28,58
	2022	2022	2.925,10	33,27
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	162,43	3,12
	2020	2020	149,56	3,39
	2021	2021	194,18	2,66
	2022	2022	143,77	4,11

7.7 Feuerwehr Leer

Anschrift:
 Nessestraße 19, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche
 Bereitschaftsdienste
 Baujahr:
 1961
 NGF:
 977 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 34373
 Zählernummer(n)
 Wärme:
 31621, 83806, 95799
 Zählernummer(n)
 Wasser:
 247743

7.7.1 Kennwertentwicklung



7.7.2 Verbrauchsentwicklung



7.7.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	8.166,58	4,07
	2020	2020	7.877,22	3,31
	2021	2021	9.042,23	4,48
	2022	2022	15.794,82	8,39

Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	536,28	28,66
	2020	2020	426,28	27,80
	2021	2021	427,34	28,74
	2022	2022	610,97	39,82

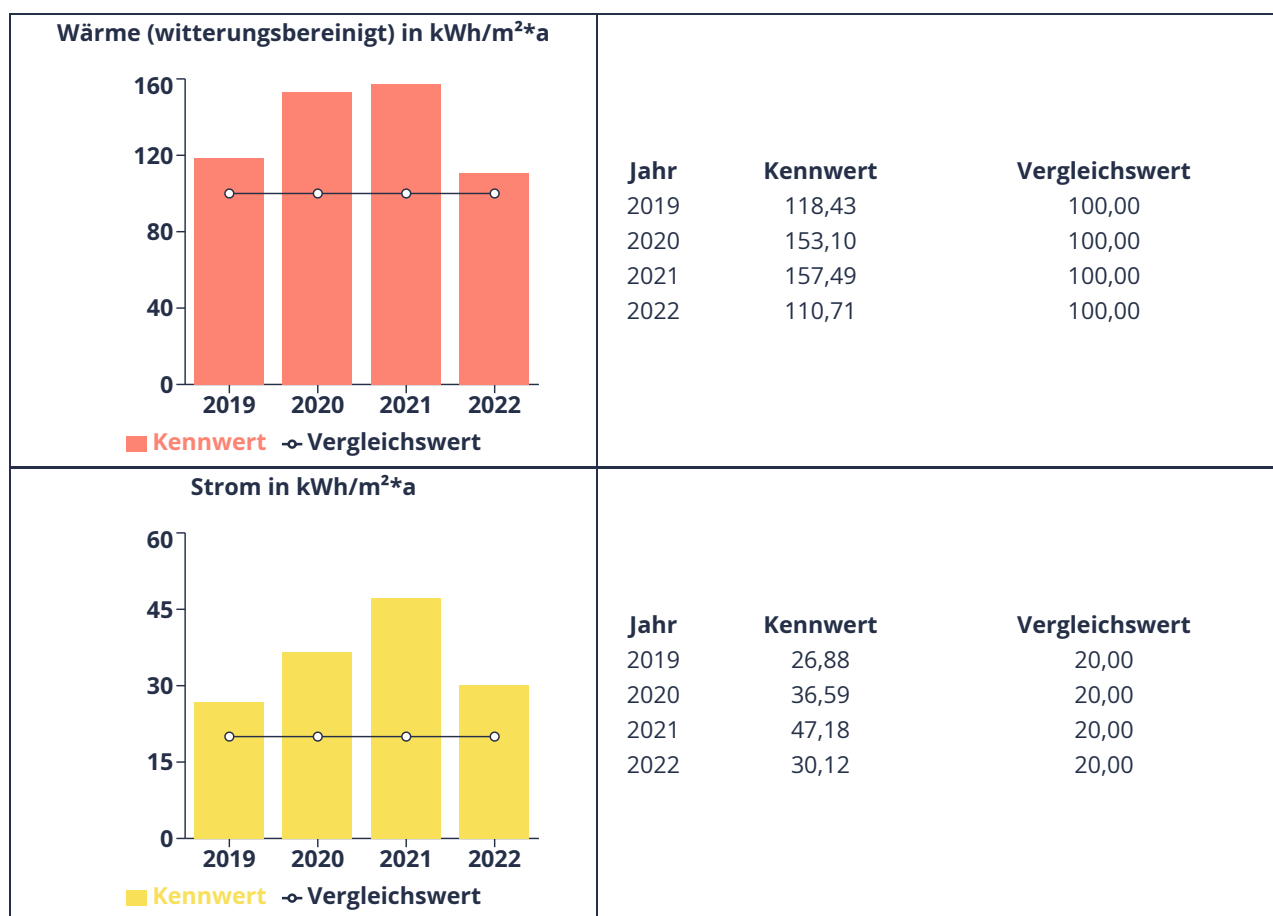
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	1.678,06	2,32
	2020	2020	1.145,47	3,61
	2021	2021	1.980,40	2,17
	2022	2022	1.554,50	2,64

7.8 Feuerwehr Loga

Anschrift:
 Buschfenne 8, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche
 Bereitschaftsdienste
 Baujahr:
 2009
 NGF:
 600 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 35697
 Zählernummer(n)
 Wärme:
 32734
 Zählernummer(n)
 Wasser:
 21201939

7.8.1 Kennwertentwicklung



7.8.2 Verbrauchsentwicklung



7.8.3 Kostenübersicht

<p>Wärmekosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>2.983,67</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2.976,02</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>4.595,33</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>3.382,46</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	2.983,67	2020	2.976,02	2021	4.595,33	2022	3.382,46	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>2.983,67</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2.976,02</td> <td>3,24</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>4.595,33</td> <td>4,86</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>3.382,46</td> <td>5,09</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	2.983,67	4,20	2020	2.976,02	3,24	2021	4.595,33	4,86	2022	3.382,46	5,09
Jahr	€																									
2019	2.983,67																									
2020	2.976,02																									
2021	4.595,33																									
2022	3.382,46																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	2.983,67	4,20																								
2020	2.976,02	3,24																								
2021	4.595,33	4,86																								
2022	3.382,46	5,09																								
<p>Stromkosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>3.977,37</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>5.886,81</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>8.005,04</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.734,68</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	3.977,37	2020	5.886,81	2021	8.005,04	2022	4.734,68	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>3.977,37</td> <td>24,66</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>5.886,81</td> <td>26,81</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>8.005,04</td> <td>28,28</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.734,68</td> <td>26,20</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	3.977,37	24,66	2020	5.886,81	26,81	2021	8.005,04	28,28	2022	4.734,68	26,20
Jahr	€																									
2019	3.977,37																									
2020	5.886,81																									
2021	8.005,04																									
2022	4.734,68																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	3.977,37	24,66																								
2020	5.886,81	26,81																								
2021	8.005,04	28,28																								
2022	4.734,68	26,20																								
<p>Wasserkosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>226,85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>186,98</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>177,49</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>177,49</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	226,85	2020	186,98	2021	177,49	2022	177,49	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>€/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>226,85</td> <td>2,66</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>186,98</td> <td>3,34</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>177,49</td> <td>3,78</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>177,49</td> <td>4,55</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	226,85	2,66	2020	186,98	3,34	2021	177,49	3,78	2022	177,49	4,55
Jahr	€																									
2019	226,85																									
2020	186,98																									
2021	177,49																									
2022	177,49																									
Jahr	€/a	€/m ³																								
2019	226,85	2,66																								
2020	186,98	3,34																								
2021	177,49	3,78																								
2022	177,49	4,55																								

7.9 Feuerwehr Nüttermoor

Anschrift:
 Karkhörn 4, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche
 Bereitschaftsdienste

Heizungsart:
 Gas

Baujahr:
 1976

Zählernummer(n) Strom:
 56476

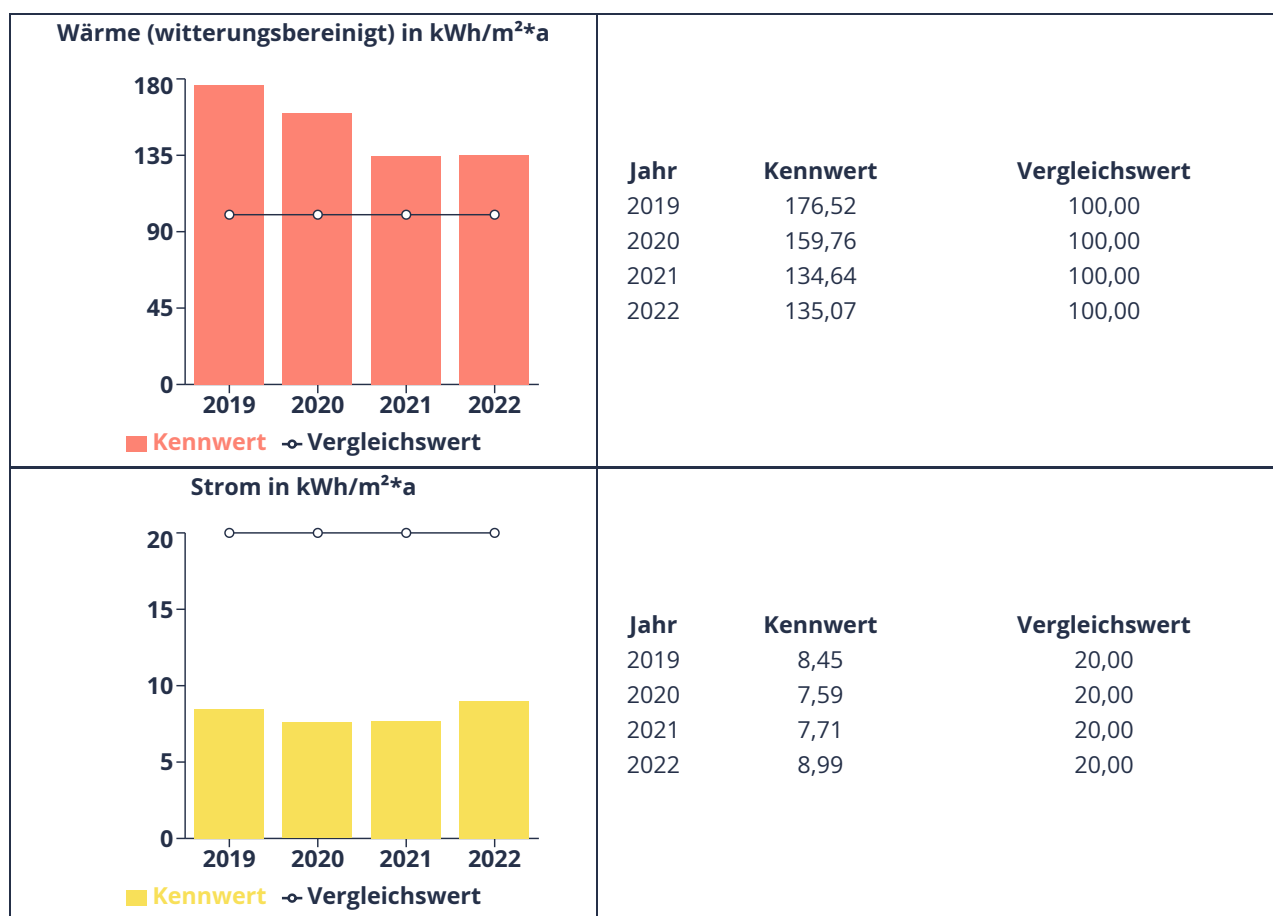
NGF:
 441 m²

Zählernummer(n)
 Wärme:
 33137

Bemerkungen:
 -

Zählernummer(n)
 Wasser:
 06350400

7.9.1 Kennwertentwicklung



7.9.2 Verbrauchsentwicklung



7.9.3 Kostenübersicht

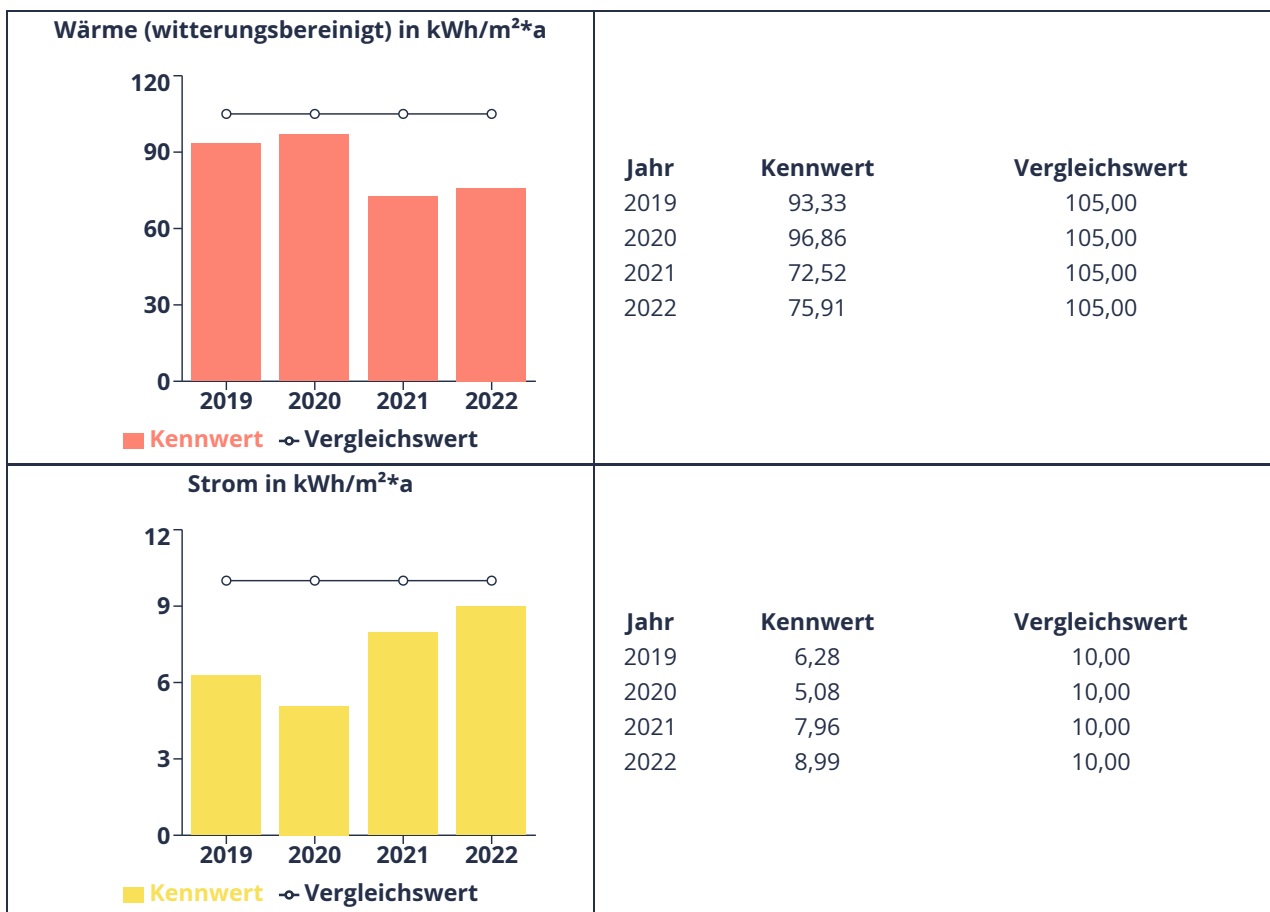
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	3.273,26	4,20
	2020	2020	2.309,41	3,28
	2021	2021	2.975,81	5,01
	2022	2022	4.627,03	7,77
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	978,44	26,27
	2020	2020	911,52	27,24
	2021	2021	991,26	29,16
	2022	2022	1.406,04	35,47
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m³
	2019	2019	55,64	7,20
	2020	2020	64,58	21,46
	2021	2021	67,73	10,87
	2022	2022	69,34	8,51

7.10 Grundschule Bingum

Anschrift:
 Ziegeleistraße 7, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Heizungsart:
 Gas
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1938
 NGF:
 1138 m²
 Bemerkungen:
 -

Zählnummer(n) Strom:
 76028
 Zählnummer(n) Wärme:
 16526
 Zählnummer(n) Wasser:
 22172169
 Zählnummer(n) Strom Produktion:
 Kostal
 Zählnummer(n) Strom Einspeisung:
 76028

7.10.1 Kennwertentwicklung



7.10.2 Verbrauchsentwicklung



7.10.3 Kostenübersicht

<p>Wärmekosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>4.420,91</td> <td>4,16</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>3.541,82</td> <td>3,21</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>4.873,46</td> <td>5,90</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>7.005,43</td> <td>8,11</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	4.420,91	4,16	2020	3.541,82	3,21	2021	4.873,46	5,90	2022	7.005,43	8,11
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	4.420,91	4,16														
2020	3.541,82	3,21														
2021	4.873,46	5,90														
2022	7.005,43	8,11														
<p>Stromkosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>1.458,74</td> <td>25,23</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>981,70</td> <td>64,47</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>1.050,19</td> <td>24,12</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.192,78</td> <td>25,32</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	1.458,74	25,23	2020	981,70	64,47	2021	1.050,19	24,12	2022	1.192,78	25,32
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	1.458,74	25,23														
2020	981,70	64,47														
2021	1.050,19	24,12														
2022	1.192,78	25,32														
<p>Wasserkosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>€/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>172,99</td> <td>1,65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>147,28</td> <td>1,73</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>166,70</td> <td>1,83</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>186,73</td> <td>1,75</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	172,99	1,65	2020	147,28	1,73	2021	166,70	1,83	2022	186,73	1,75
Jahr	€/a	€/m ³														
2019	172,99	1,65														
2020	147,28	1,73														
2021	166,70	1,83														
2022	186,73	1,75														

7.10.4 Produktion

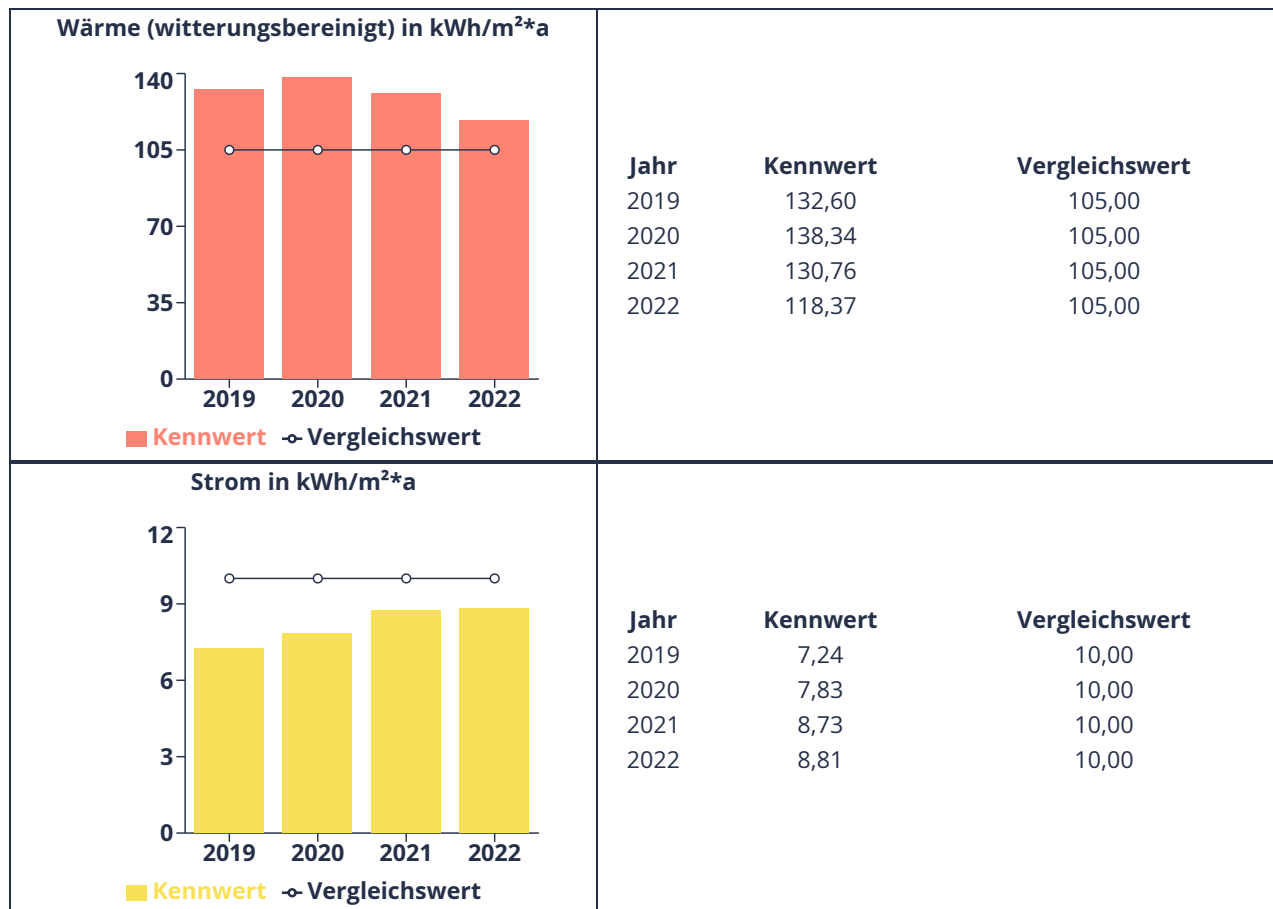


7.11 Grundschule Logabirum

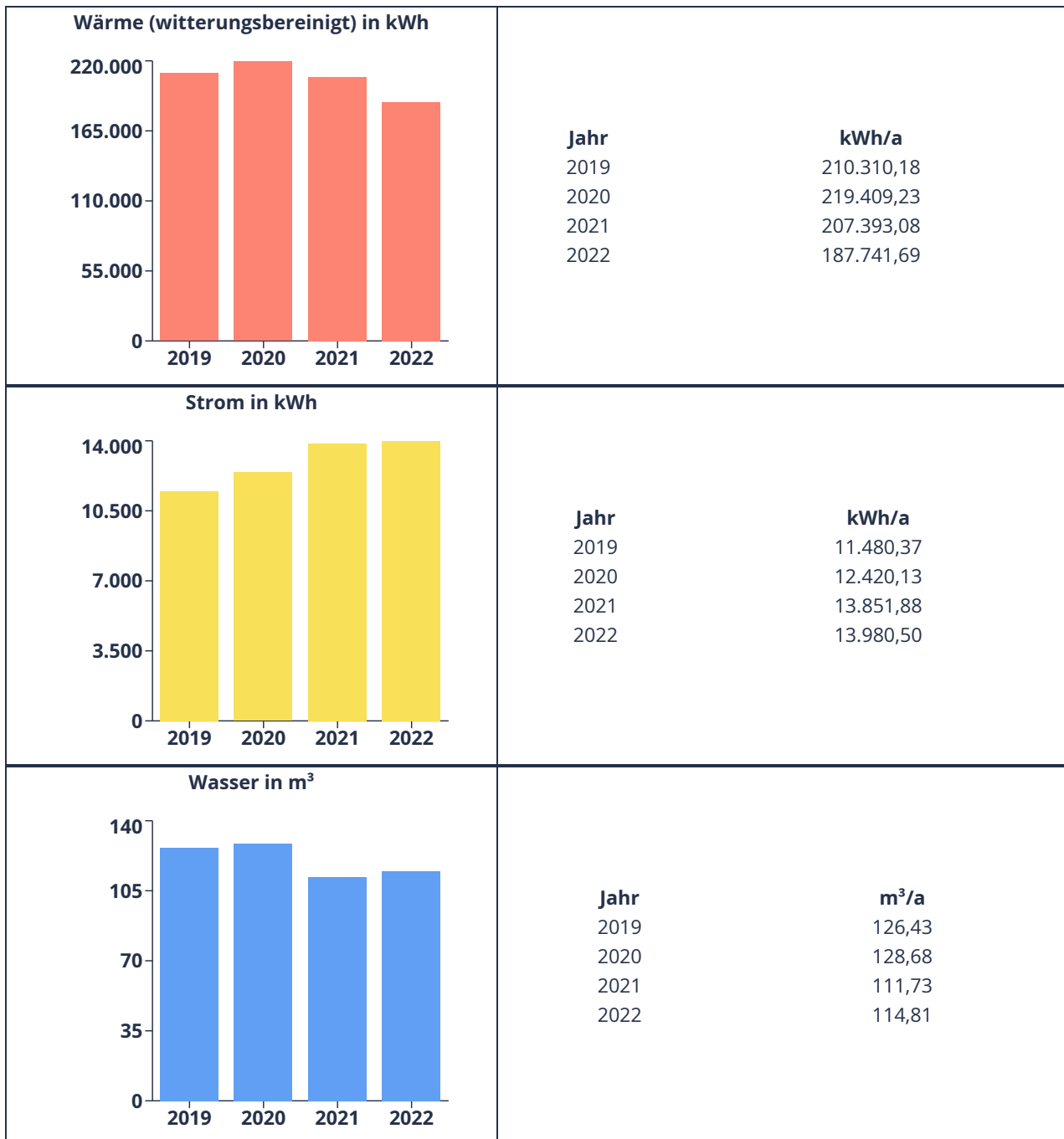
Anschrift:
 Schulstraße 3, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1954
 NGF:
 1586 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 95927
 Zählernummer(n) Wärme:
 50626, 83544
 Zählernummer(n) Wasser:
 21217140

7.11.1 Kennwertentwicklung



7.11.2 Verbrauchsentwicklung



7.11.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	8.790,38	4,18
	2020	2020	7.061,39	3,22
	2021	2021	9.871,00	4,76
	2022	2022	12.174,39	6,48
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	2.852,17	24,84
	2020	2020	3.321,76	26,74
	2021	2021	3.915,08	28,26
	2022	2022	4.493,38	32,14
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	124,12	0,98
	2020	2020	129,68	1,01
	2021	2021	128,94	1,15
	2022	2022	134,18	1,17

7.12 Haus Hamburg

Anschrift:
 Rathausstraße 3, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1963
 Bemerkungen:
 Straßenfront Baujahr 1767

Zählernummer(n) Strom:
 05886
 Zählernummer(n) Wärme:
 81225
 Zählernummer(n) Wasser:
 22128288

7.12.1 Verbrauchsentwicklung

<p>Wärme (witterungsbereinigt) in kWh</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>90.310,57</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>78.577,58</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>67.807,76</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>68.512,01</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	90.310,57	2020	78.577,58	2021	67.807,76	2022	68.512,01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>90.310,57</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>78.577,58</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>67.807,76</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>68.512,01</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	90.310,57	2020	78.577,58	2021	67.807,76	2022	68.512,01
Jahr	kWh/a																				
2019	90.310,57																				
2020	78.577,58																				
2021	67.807,76																				
2022	68.512,01																				
Jahr	kWh/a																				
2019	90.310,57																				
2020	78.577,58																				
2021	67.807,76																				
2022	68.512,01																				
<p>Strom in kWh</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>3.058,63</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2.954,12</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>2.536,82</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2.644,02</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	3.058,63	2020	2.954,12	2021	2.536,82	2022	2.644,02	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>3.058,63</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2.954,12</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>2.536,82</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2.644,02</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	3.058,63	2020	2.954,12	2021	2.536,82	2022	2.644,02
Jahr	kWh/a																				
2019	3.058,63																				
2020	2.954,12																				
2021	2.536,82																				
2022	2.644,02																				
Jahr	kWh/a																				
2019	3.058,63																				
2020	2.954,12																				
2021	2.536,82																				
2022	2.644,02																				
<p>Wasser in m³</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>m³/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>47,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>65,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>47,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>56,13</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	m³/a	2019	47,00	2020	65,00	2021	47,00	2022	56,13	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>m³/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>47,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>65,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>47,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>56,13</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	m³/a	2019	47,00	2020	65,00	2021	47,00	2022	56,13
Jahr	m³/a																				
2019	47,00																				
2020	65,00																				
2021	47,00																				
2022	56,13																				
Jahr	m³/a																				
2019	47,00																				
2020	65,00																				
2021	47,00																				
2022	56,13																				

7.12.2 Kostenübersicht

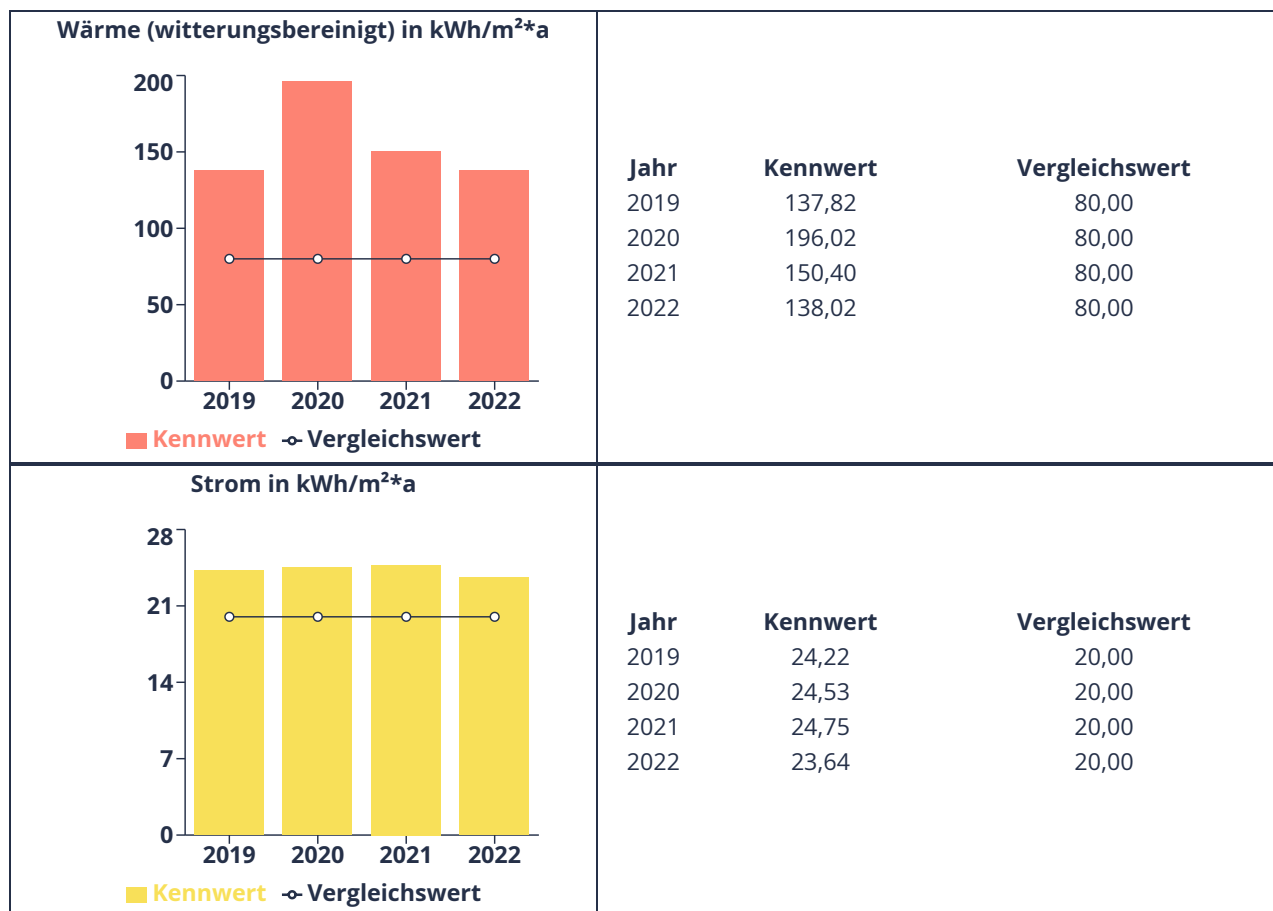
Wärmekosten in EUR				
		Jahr	€/a	ct/kWh
		2019	3.735,30	4,14
		2020	2.652,51	3,38
		2021	3.061,46	4,51
		2022	5.904,66	8,62
Stromkosten in EUR				
		Jahr	€/a	ct/kWh
		2019	812,80	26,57
		2020	814,45	27,57
		2021	718,73	28,33
		2022	967,64	36,60
Wasserkosten in EUR				
		Jahr	€/a	€/m³
		2019	156,17	3,32
		2020	175,36	2,70
		2021	159,69	3,40
		2022	171,63	3,06

7.13 Historisches Rathaus

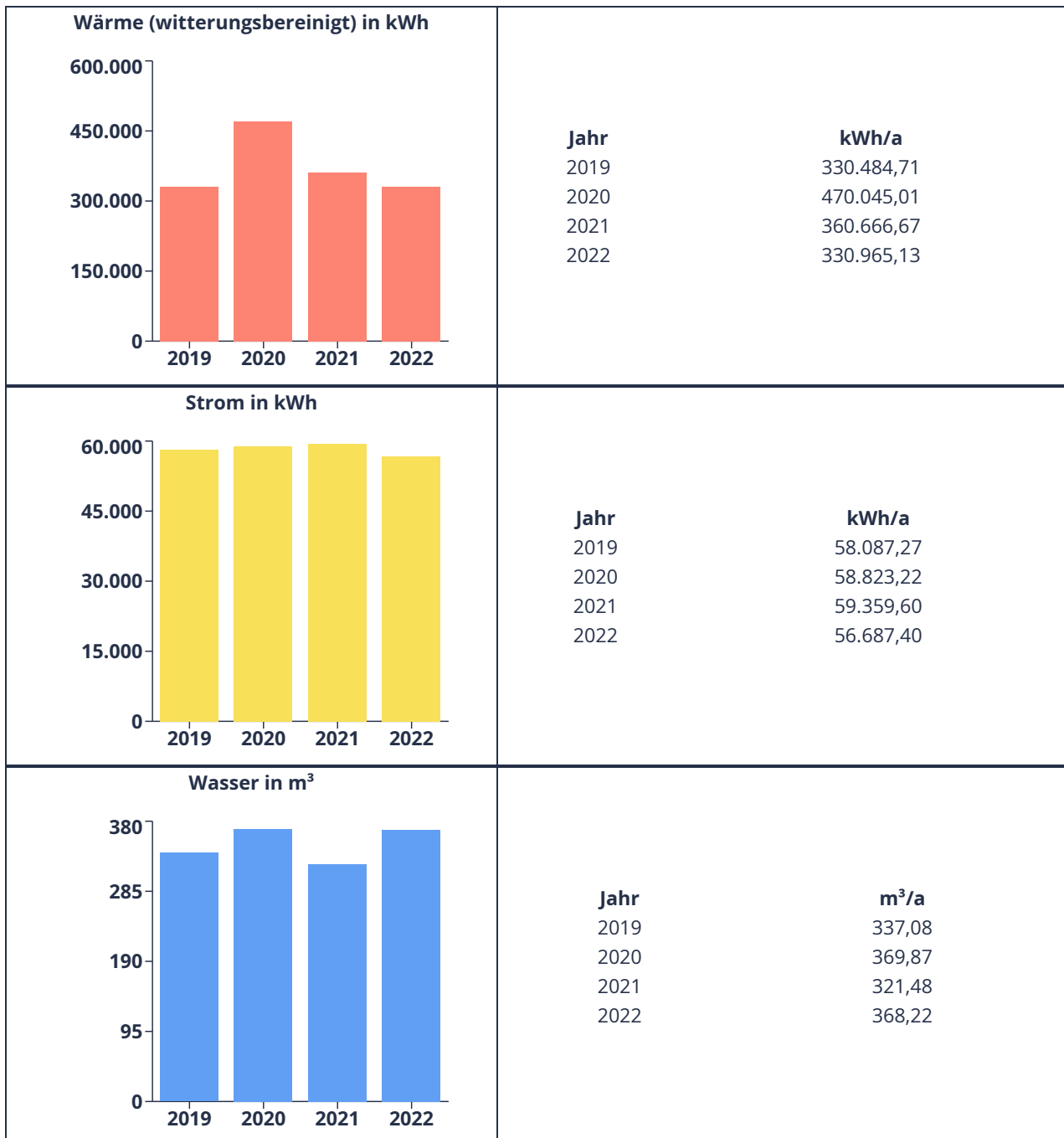
Anschrift:
 Rathausstraße 1, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Parlament, Gericht, Verwaltung
 Baujahr:
 1898
 NGF:
 2398 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 25786, 58616, 25786, 67199
 Zählernummer(n) Wärme:
 84762
 Zählernummer(n) Wasser:
 22128287, 22128286

7.13.1 Kennwertentwicklung



7.13.2 Verbrauchsentwicklung



7.13.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
<p>Wärmekosten in EUR</p>	2019	14.278,99	4,32	
	2020	13.955,86	2,97	
	2021	15.442,97	4,28	
	2022	27.500,77	8,31	

Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
<p>Stromkosten in EUR</p>	2019	11.997,14	20,65	
	2020	13.468,89	22,90	
	2021	13.482,23	22,71	
	2022	15.534,00	27,40	

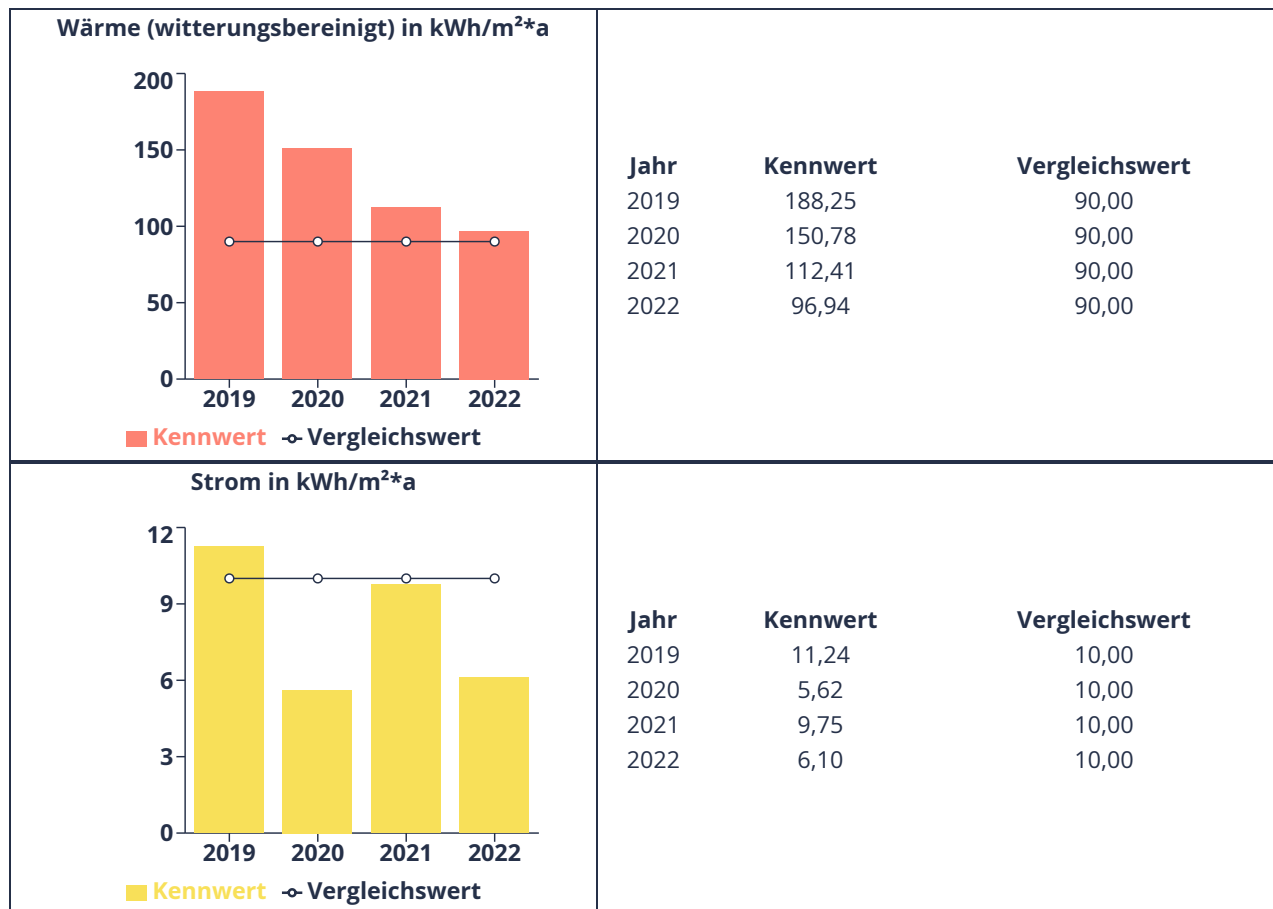
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
<p>Wasserkosten in EUR</p>	2019	616,54	1,83	
	2020	645,56	1,75	
	2021	620,56	1,93	
	2022	682,92	1,85	

7.14 Hoheellernschule

Anschrift:
 Hoheellernweg 6, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1950
 NGF:
 3691 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 80208, 26918
 Zählernummer(n) Wärme:
 81514, 24953
 Zählernummer(n) Wasser:
 18057562, 21219576, 19017904

7.14.1 Kennwertentwicklung



7.14.2 Verbrauchsentwicklung



7.14.3 Kostenübersicht

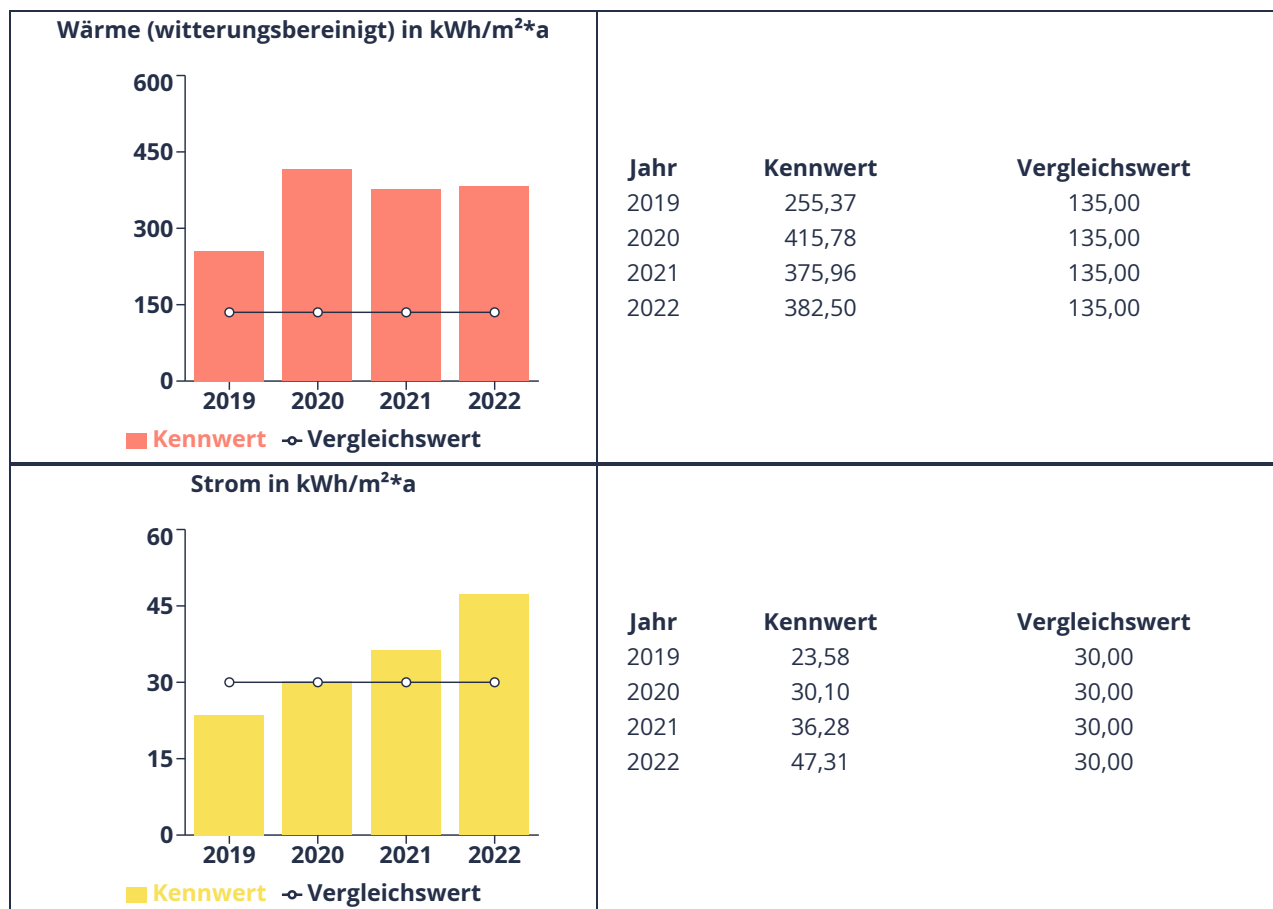
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	28.406,98	4,09
	2020	2020	17.949,48	3,23
	2021	2021	16.406,39	3,95
	2022	2022	26.980,23	7,54
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	9.652,48	23,27
	2020	2020	5.720,80	27,60
	2021	2021	10.171,87	28,27
	2022	2022	6.784,23	30,12
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	791,46	1,49
	2020	2020	615,73	1,52
	2021	2021	755,98	1,57
	2022	2022	1.369,43	1,58

7.15 Jugendtreff Moormerlandsiedlung

Anschrift:
 Breslauer Str. 40, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1985
 NGF:
 59 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 49202
 Zählernummer(n) Wärme:
 4691
 Zählernummer(n) Wasser:
 22187885

7.15.1 Kennwertentwicklung



7.15.2 Verbrauchsentwicklung



7.15.3 Kostenübersicht

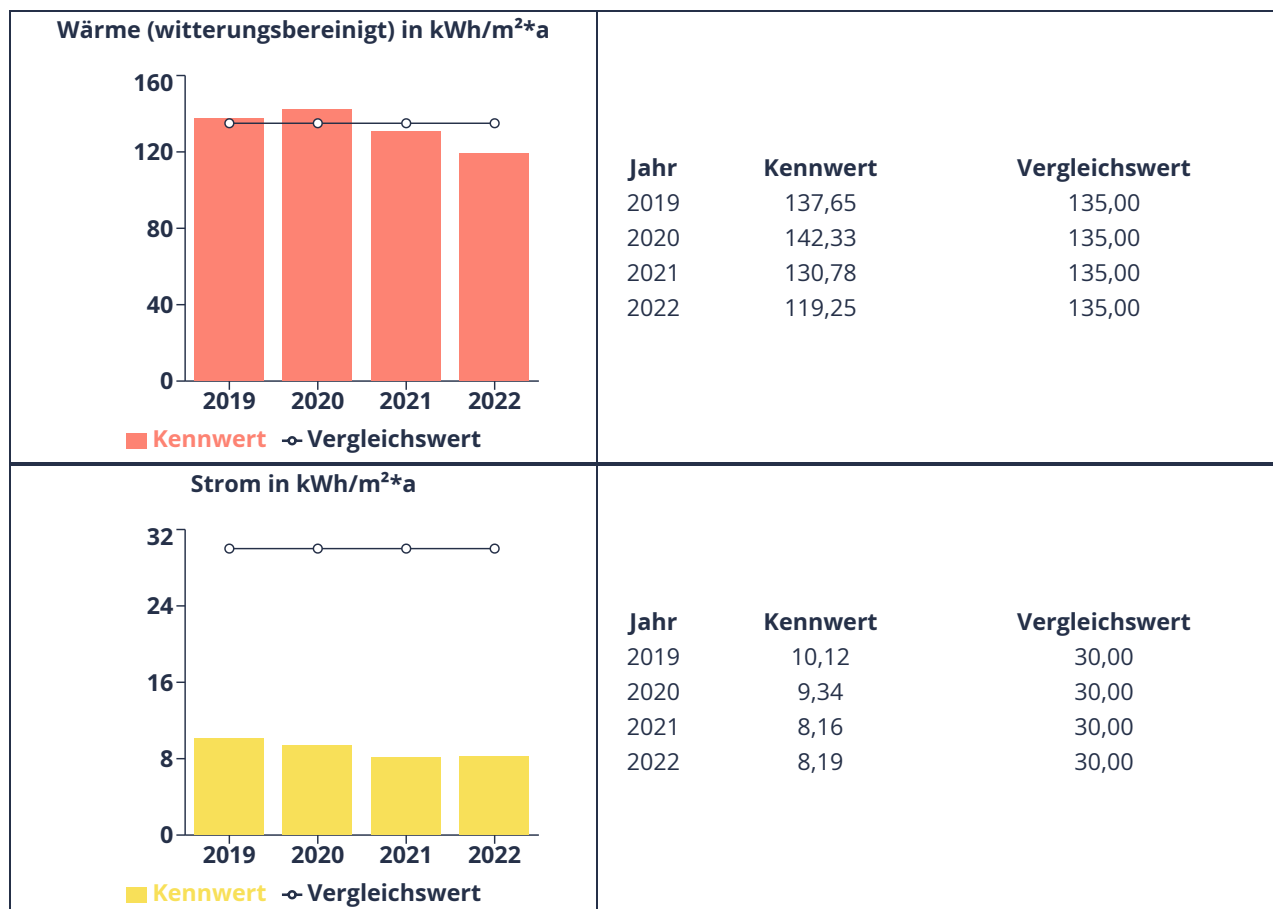


7.16 Jugendzentrum

Anschrift:
 Friesenstraße 18, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1903
 NGF:
 1003 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 53627
 Zählernummer(n) Wärme:
 74414
 Zählernummer(n) Wasser:
 17037994

7.16.1 Kennwertentwicklung



7.16.2 Verbrauchsentwicklung



7.16.3 Kostenübersicht

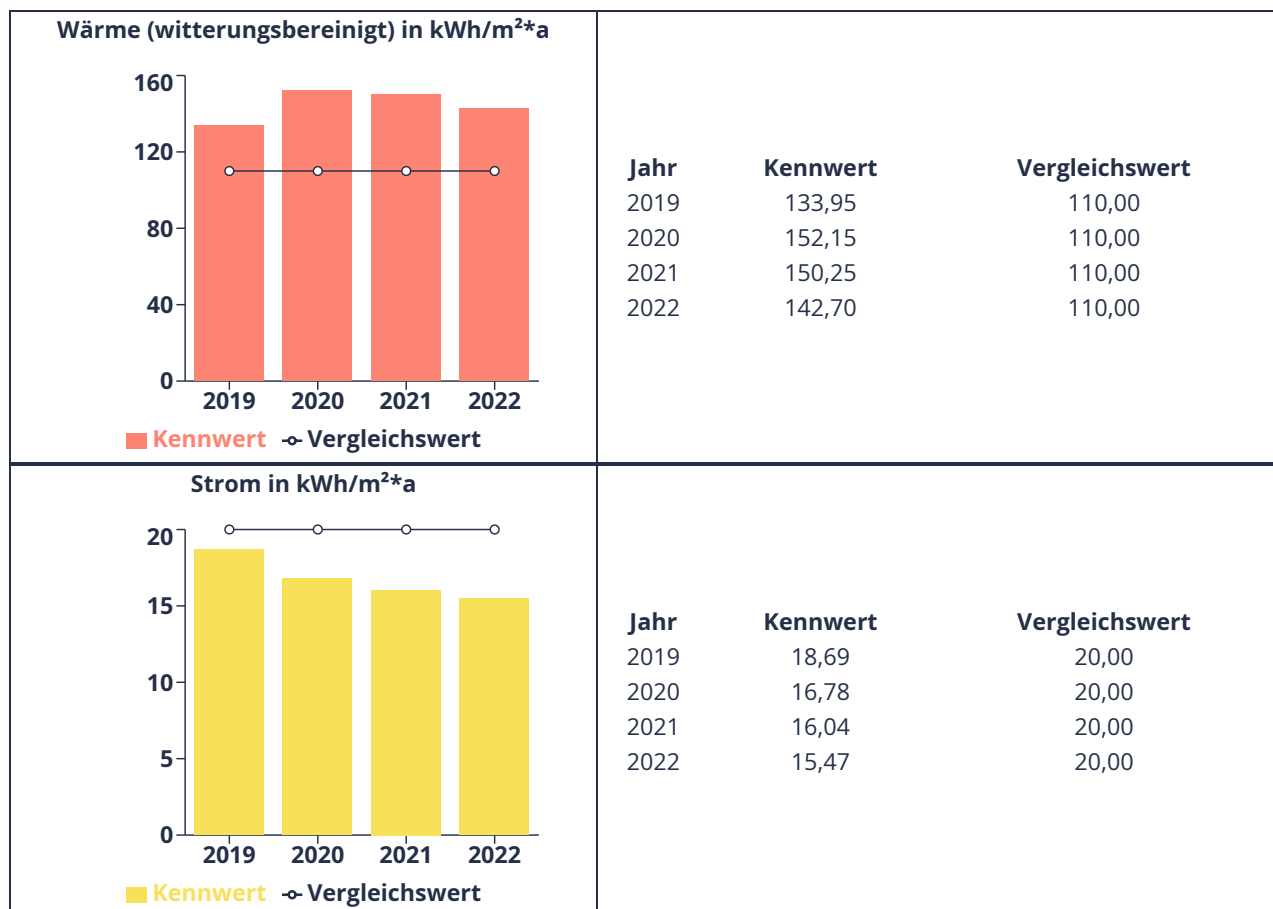


7.17 Kindergarten Leerort

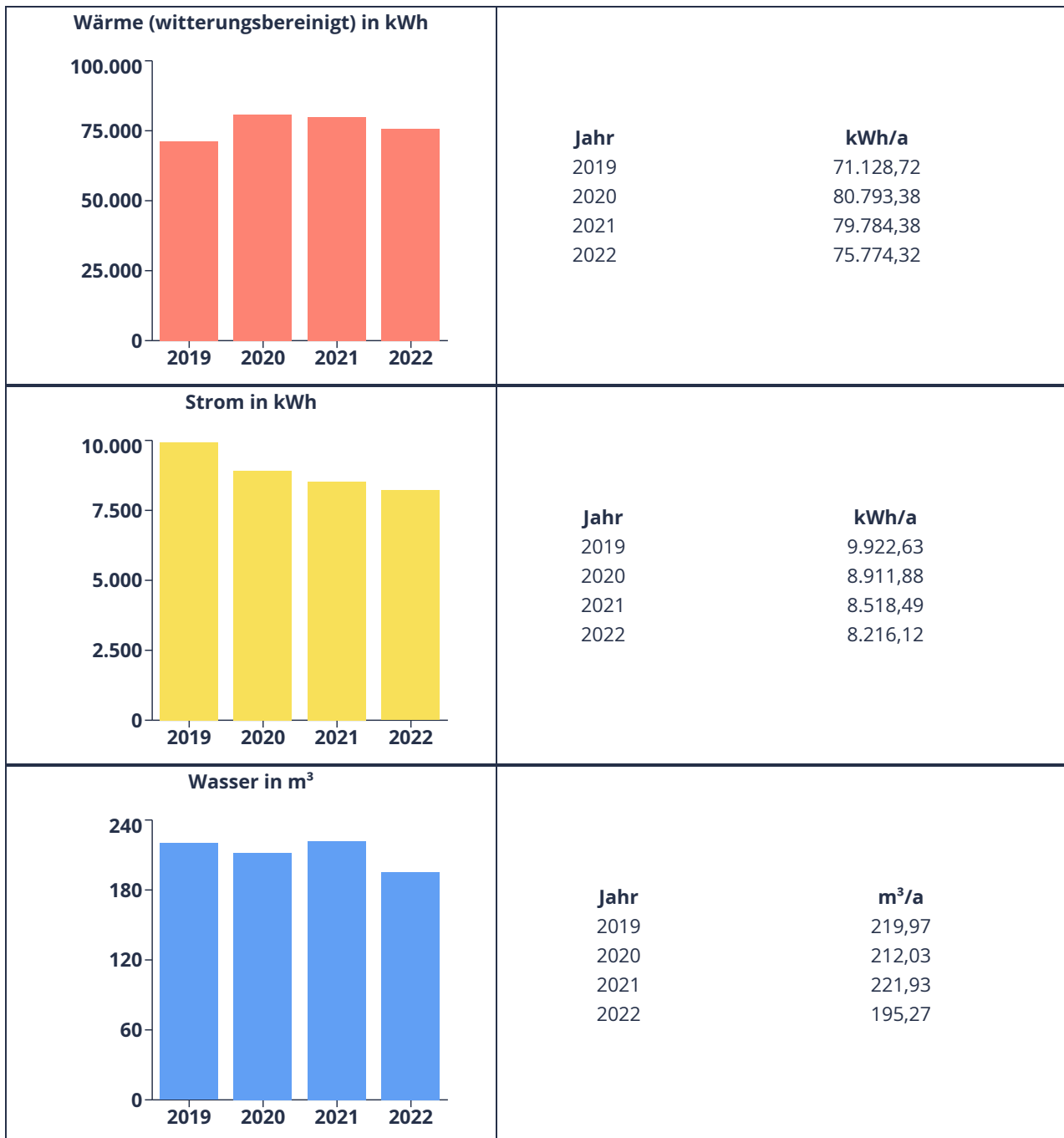
Anschrift:
 An d. Emsbrücke 36, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1993
 NGF:
 531 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 93245
 Zählernummer(n) Wärme:
 71910
 Zählernummer(n) Wasser:
 6521299

7.17.1 Kennwertentwicklung



7.17.2 Verbrauchsentwicklung



7.17.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	2.934,02	4,12
	2020	2020	2.699,74	3,34
	2021	2021	3.474,02	4,35
	2022	2022	6.204,24	8,19

Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	2.404,74	24,23
	2020	2020	2.427,03	27,23
	2021	2021	2.375,15	27,88
	2022	2022	2.732,56	33,26

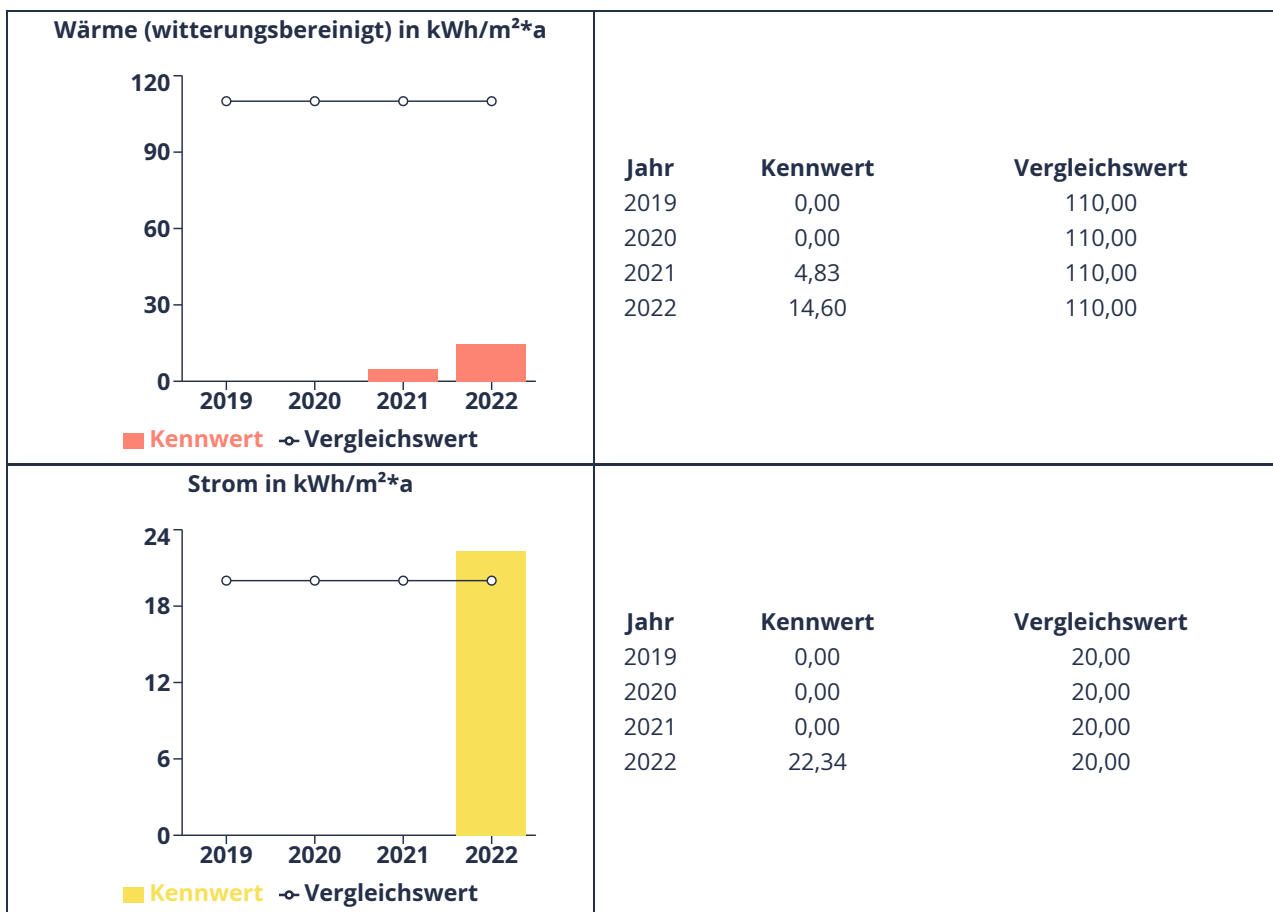
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	395,86	1,80
	2020	2020	378,63	1,79
	2021	2021	414,99	1,87
	2022	2022	379,17	1,94

7.18 Kindergarten Niedersachsenring

Anschrift:
 Niedersachsenring 54, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Heizungsart:
 Strom (Wärmepumpe)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 2019
 NGF:
 1002 m²
 Bemerkungen:
 -

Zählernummer(n) Strom:
 27725, 27725
 Zählernummer(n) Wärme:
 98290, 98290
 Zählernummer(n) Wasser:
 21178415
 Zählernummer(n) Strom Produktion:
 Kostal
 Zählernummer(n) Strom Einspeisung:
 98290

7.18.1 Kennwertentwicklung



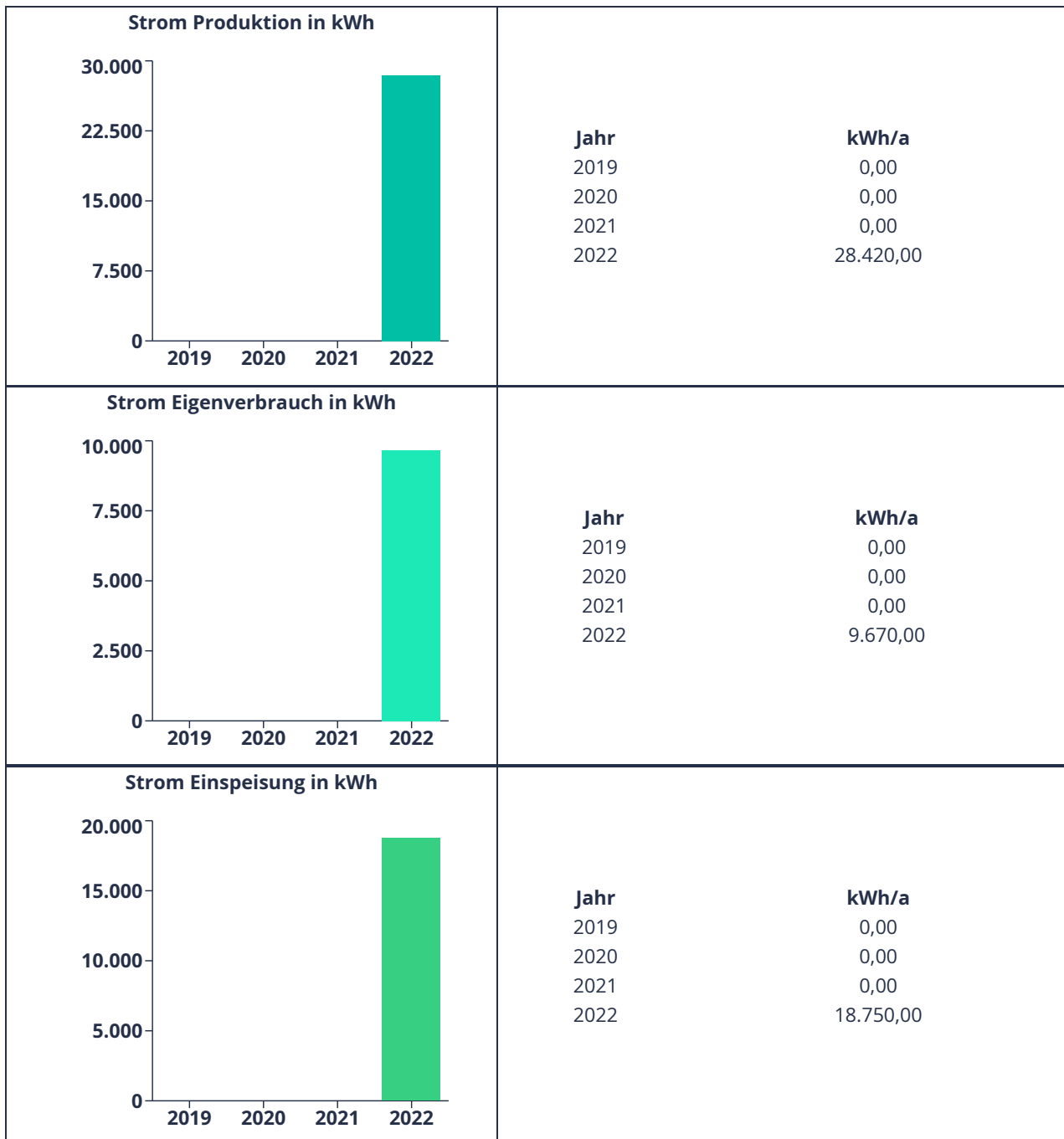
7.18.2 Verbrauchsentwicklung



7.18.3 Kostenübersicht



7.18.4 Produktion

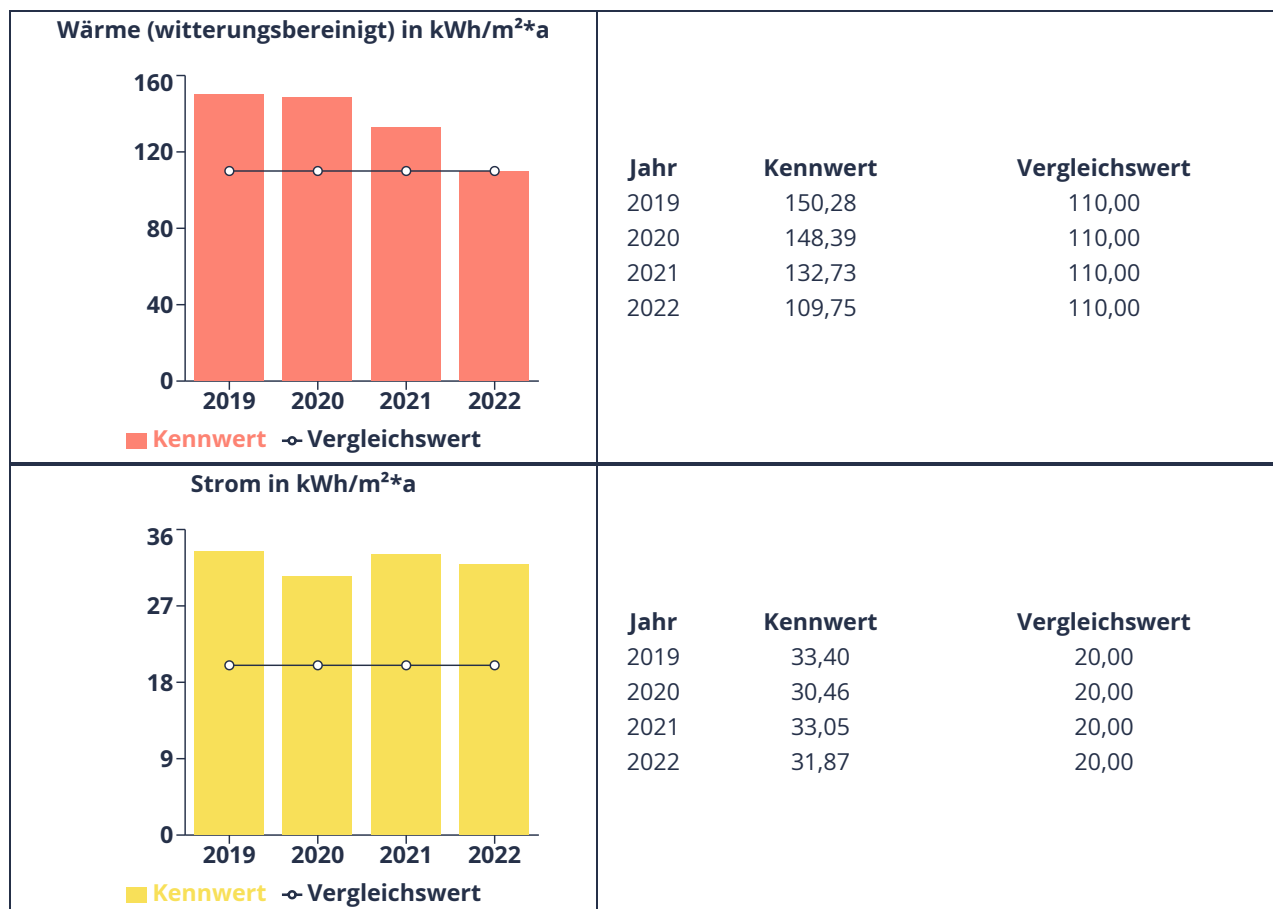


7.19 Kindergarten Rasselbande

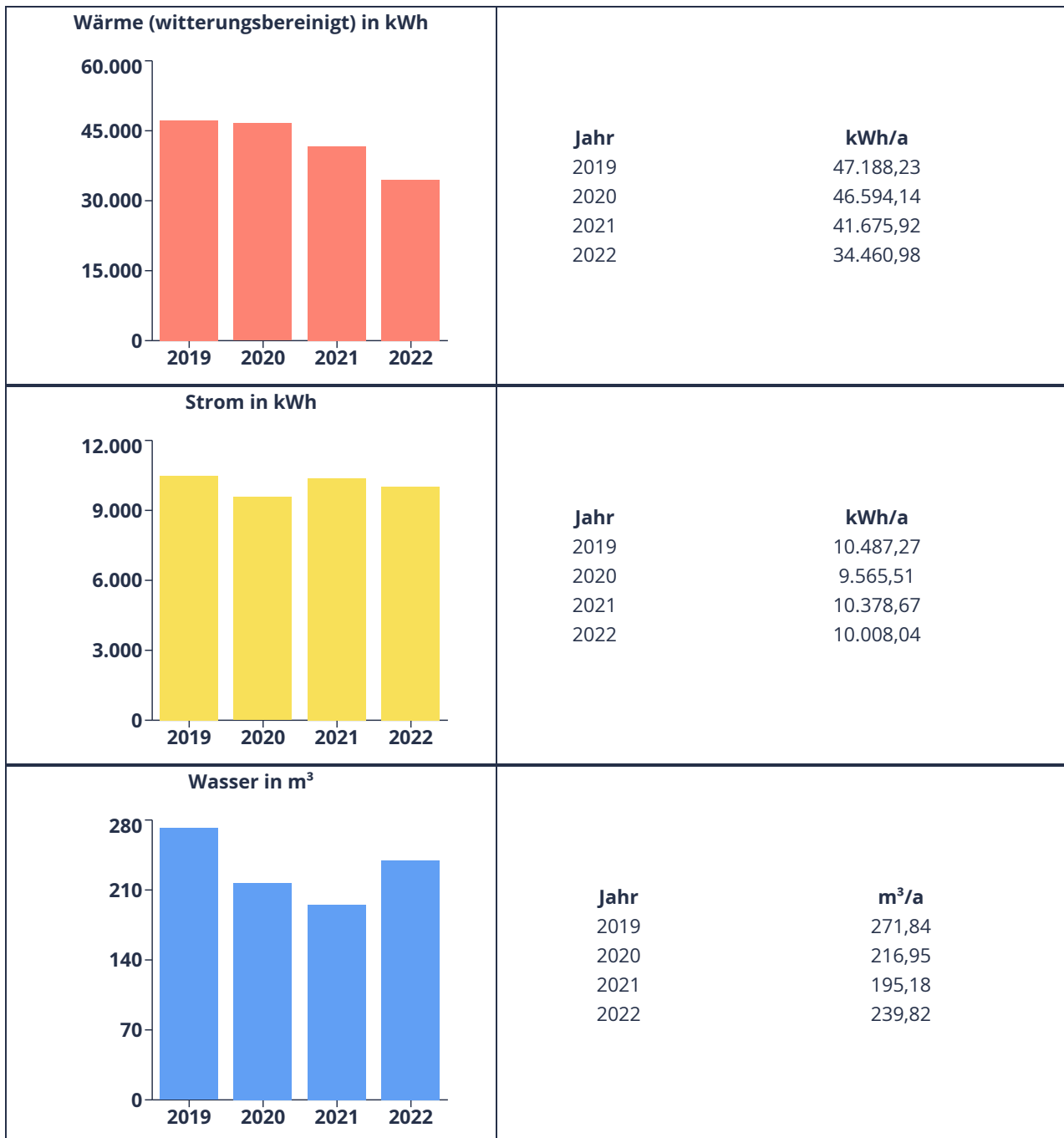
Anschrift:
 Bullenkamp 3, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1994
 NGF:
 314 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 94373
 Zählernummer(n) Wärme:
 36325
 Zählernummer(n) Wasser:
 22228105

7.19.1 Kennwertentwicklung



7.19.2 Verbrauchsentwicklung



7.19.3 Kostenübersicht

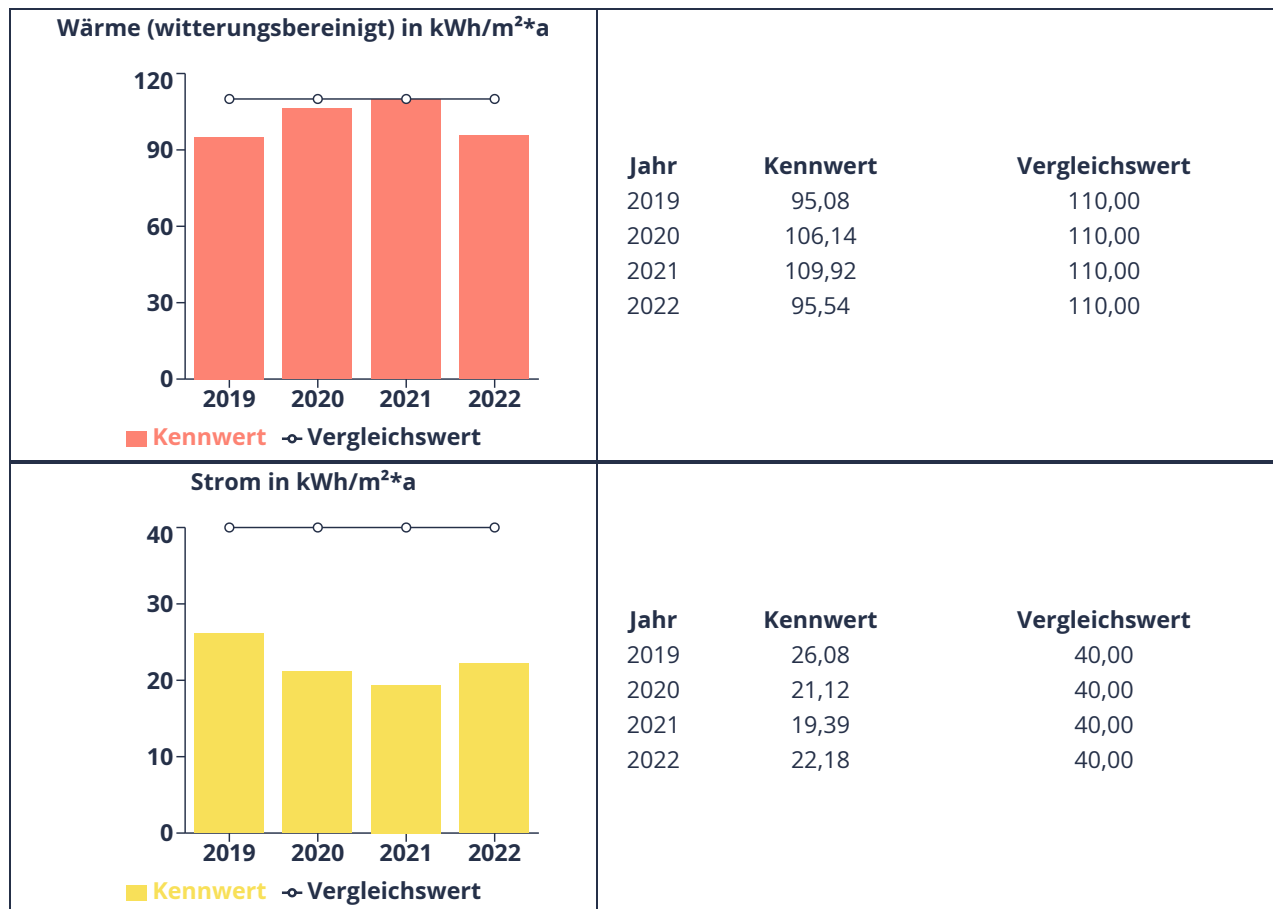
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	1.997,09	4,23
	2020	2020	1.618,71	3,47
	2021	2021	1.837,71	4,41
	2022	2022	2.775,27	8,05
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	2.404,74	22,93
	2020	2020	2.427,03	25,37
	2021	2021	2.375,15	22,88
	2022	2022	2.732,56	27,30
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	437,84	1,61
	2020	2020	362,09	1,67
	2021	2021	356,06	1,82
	2022	2022	415,76	1,73

7.20 Kulturspeicher

Anschrift:
 Wilhelminengang 2, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1896
 NGF:
 722 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 28643
 Zählernummer(n) Wärme:
 90733
 Zählernummer(n) Wasser:
 18006419

7.20.1 Kennwertentwicklung



7.20.2 Verbrauchsentwicklung



7.20.3 Kostenübersicht

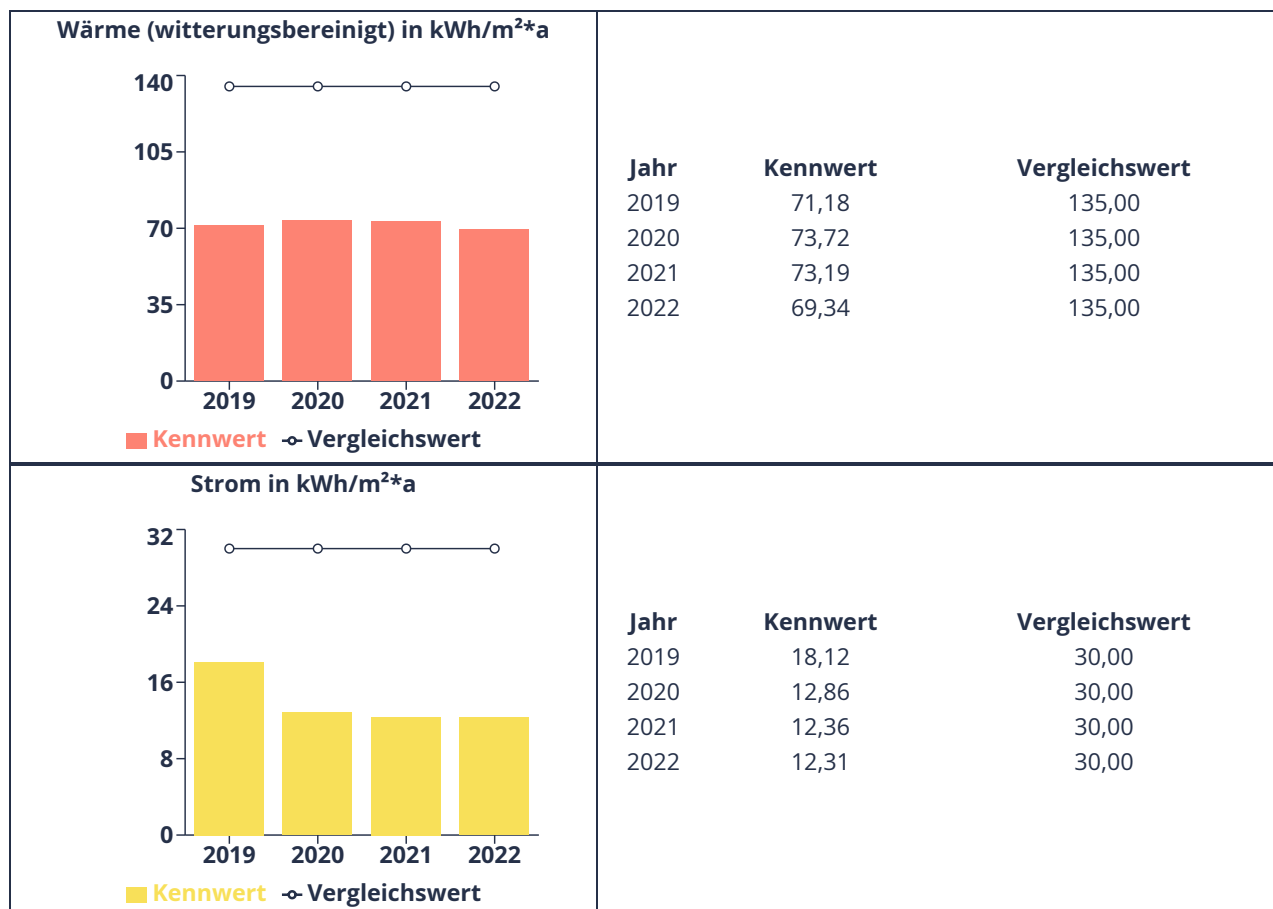
<p>Wärmekosten in EUR</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>2.840,83</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2.496,24</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>2.959,51</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.898,29</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	2.840,83	2020	2.496,24	2021	2.959,51	2022	4.898,29	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>2.840,83</td> <td>4,14</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2.496,24</td> <td>3,26</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>2.959,51</td> <td>3,73</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.898,29</td> <td>7,10</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	2.840,83	4,14	2020	2.496,24	3,26	2021	2.959,51	3,73	2022	4.898,29	7,10
Jahr	€																									
2019	2.840,83																									
2020	2.496,24																									
2021	2.959,51																									
2022	4.898,29																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	2.840,83	4,14																								
2020	2.496,24	3,26																								
2021	2.959,51	3,73																								
2022	4.898,29	7,10																								
<p>Stromkosten in EUR</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>4.390,72</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>4.202,55</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>3.867,98</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.917,31</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	4.390,72	2020	4.202,55	2021	3.867,98	2022	4.917,31	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>4.390,72</td> <td>23,32</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>4.202,55</td> <td>27,56</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>3.867,98</td> <td>27,63</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.917,31</td> <td>30,71</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	4.390,72	23,32	2020	4.202,55	27,56	2021	3.867,98	27,63	2022	4.917,31	30,71
Jahr	€																									
2019	4.390,72																									
2020	4.202,55																									
2021	3.867,98																									
2022	4.917,31																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	4.390,72	23,32																								
2020	4.202,55	27,56																								
2021	3.867,98	27,63																								
2022	4.917,31	30,71																								
<p>Wasserkosten in EUR</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>391,52</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>351,04</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>267,16</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>325,54</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	391,52	2020	351,04	2021	267,16	2022	325,54	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>€/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>391,52</td> <td>1,67</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>351,04</td> <td>1,69</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>267,16</td> <td>2,09</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>325,54</td> <td>1,89</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	391,52	1,67	2020	351,04	1,69	2021	267,16	2,09	2022	325,54	1,89
Jahr	€																									
2019	391,52																									
2020	351,04																									
2021	267,16																									
2022	325,54																									
Jahr	€/a	€/m ³																								
2019	391,52	1,67																								
2020	351,04	1,69																								
2021	267,16	2,09																								
2022	325,54	1,89																								

7.21 Ledatreff

Anschrift:
 Osseweg 19, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 2004
 NGF:
 1000 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 4749, 4749, 82159
 Zählernummer(n) Wärme:
 83558
 Zählernummer(n) Wasser:
 2228294

7.21.1 Kennwertentwicklung



7.21.2 Verbrauchsentwicklung



7.21.3 Kostenübersicht

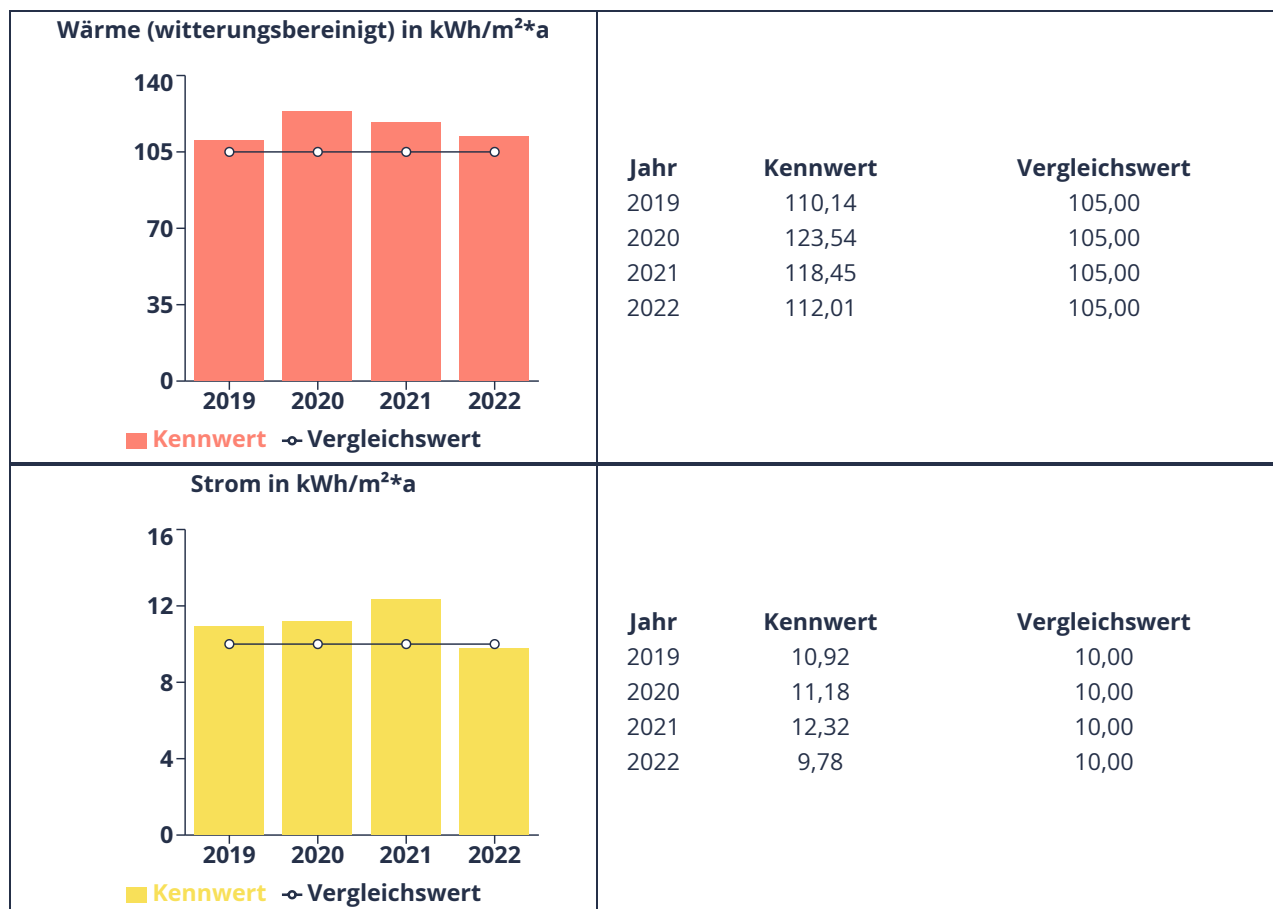
<p>Wärmekosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>3.026,74</td> <td>4,25</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2.485,79</td> <td>3,37</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>3.014,65</td> <td>4,12</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.975,84</td> <td>7,18</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	3.026,74	4,25	2020	2.485,79	3,37	2021	3.014,65	4,12	2022	4.975,84	7,18
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	3.026,74	4,25														
2020	2.485,79	3,37														
2021	3.014,65	4,12														
2022	4.975,84	7,18														
<p>Stromkosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>4.274,31</td> <td>23,59</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>3.615,62</td> <td>28,12</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>3.616,43</td> <td>29,25</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>3.782,86</td> <td>30,72</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	4.274,31	23,59	2020	3.615,62	28,12	2021	3.616,43	29,25	2022	3.782,86	30,72
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	4.274,31	23,59														
2020	3.615,62	28,12														
2021	3.616,43	29,25														
2022	3.782,86	30,72														
<p>Wasserkosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>€/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>305,72</td> <td>2,07</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>201,73</td> <td>2,97</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>209,33</td> <td>3,12</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>235,87</td> <td>2,41</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	305,72	2,07	2020	201,73	2,97	2021	209,33	3,12	2022	235,87	2,41
Jahr	€/a	€/m ³														
2019	305,72	2,07														
2020	201,73	2,97														
2021	209,33	3,12														
2022	235,87	2,41														

7.22 Ludgerischule

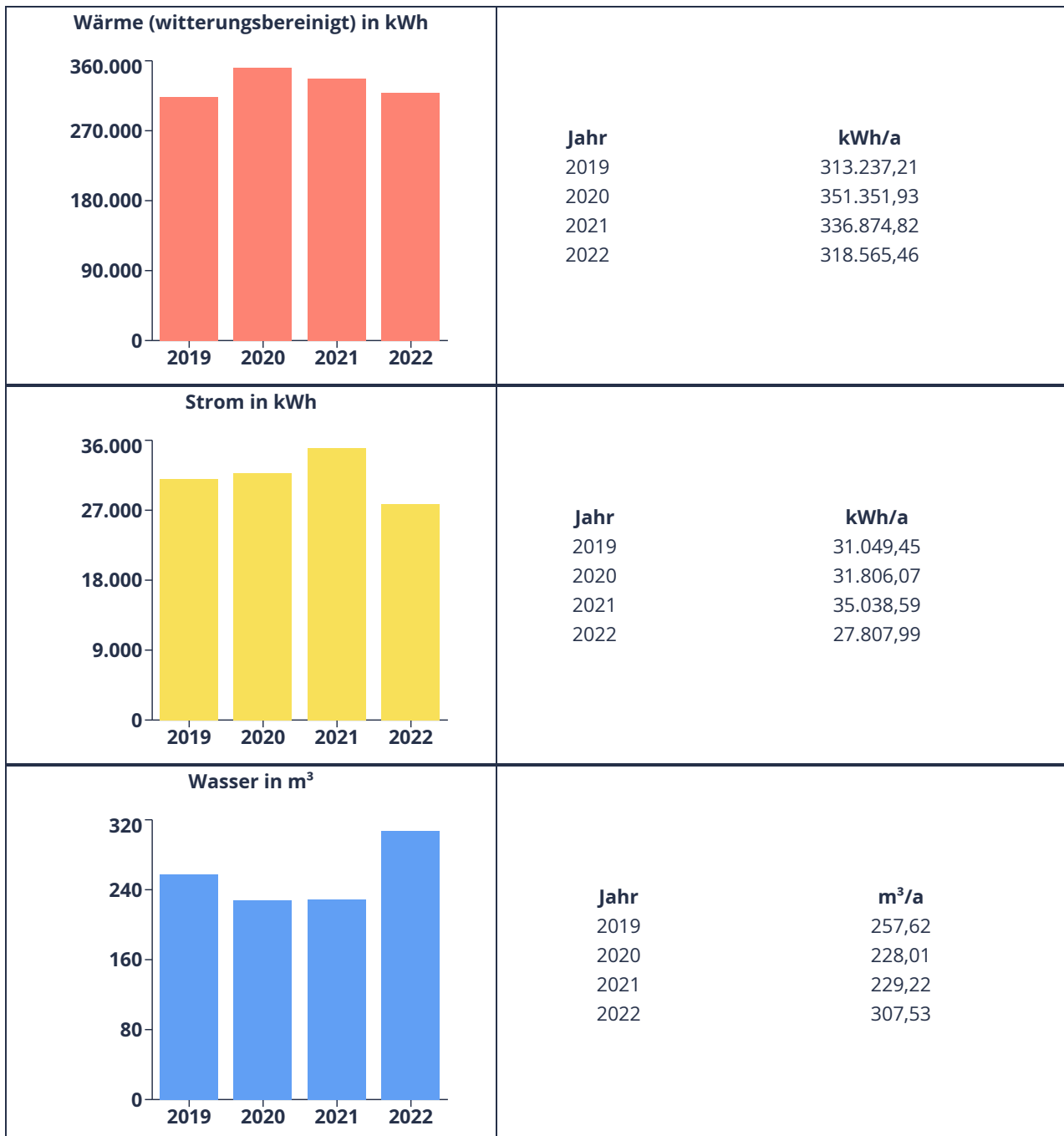
Anschrift:
 Breslauer Str. 40, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1980
 NGF:
 2844 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Biomasse
 Zählernummer(n) Strom:
 56717, 56717
 Zählernummer(n) Wärme:
 1
 Zählernummer(n) Wasser:
 267771

7.22.1 Kennwertentwicklung



7.22.2 Verbrauchsentwicklung



7.22.3 Kostenübersicht

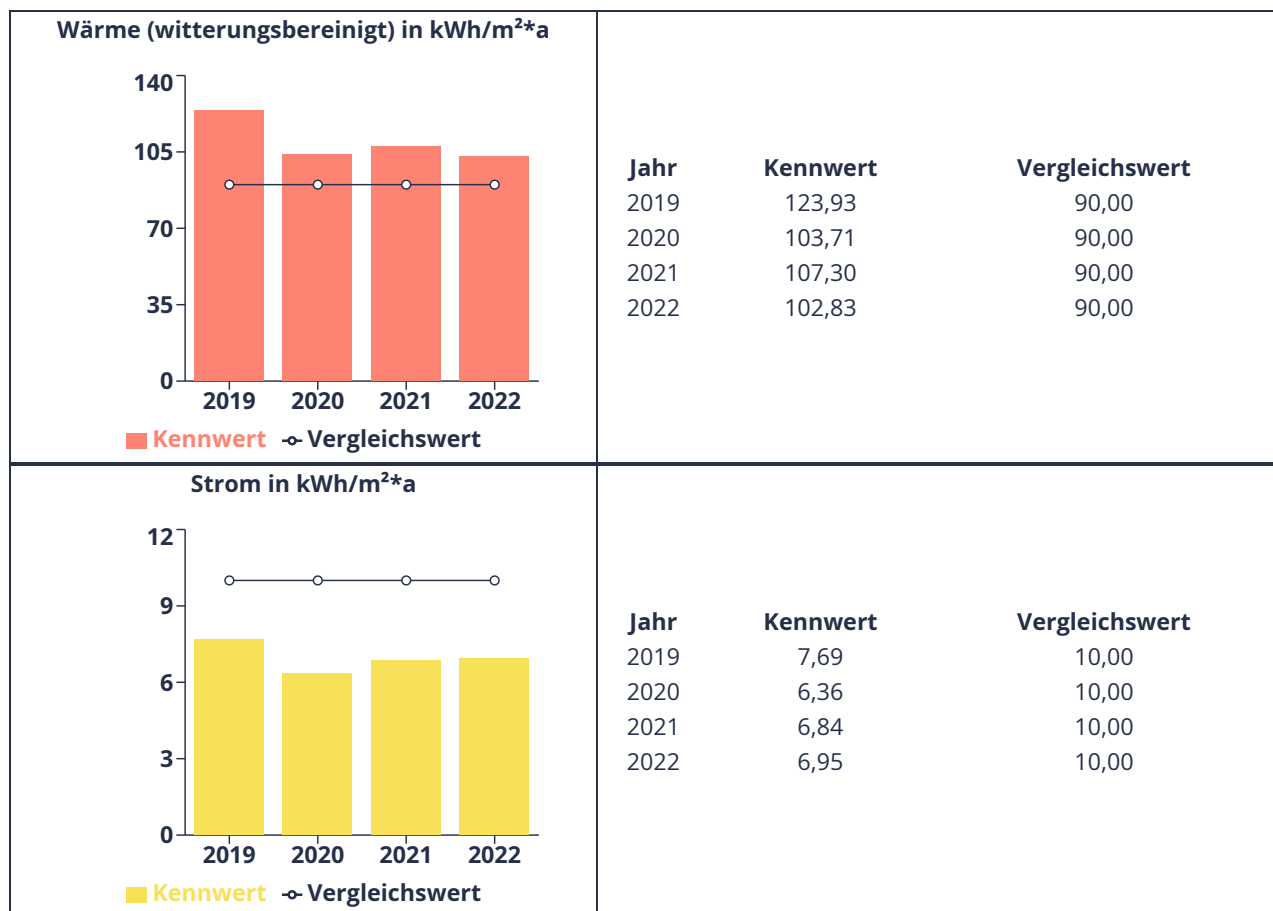
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
<p>Wärmekosten in EUR</p>	2019	10.742,20	3,43	
	2020	12.516,68	3,56	
	2021	14.871,12	4,41	
	2022	14.158,26	4,44	
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
<p>Stromkosten in EUR</p>	2019	7.364,81	23,72	
	2020	8.697,08	27,34	
	2021	9.718,63	27,74	
	2022	8.925,80	32,10	
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
<p>Wasserkosten in EUR</p>	2019	1.093,42	4,24	
	2020	1.037,36	4,55	
	2021	1.075,52	4,69	
	2022	1.108,69	3,61	

7.23 Plytenbergschule

Anschrift:
 Ubbo-Emmius-Straße 54, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1953
 NGF:
 3679 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 80899, 74903, 74906, 62088
 Zählernummer(n) Wärme:
 90447, 28554
 Zählernummer(n) Wasser:
 18090395, 20109571, 20109672

7.23.1 Kennwertentwicklung



7.23.2 Verbrauchsentwicklung



7.23.3 Kostenübersicht

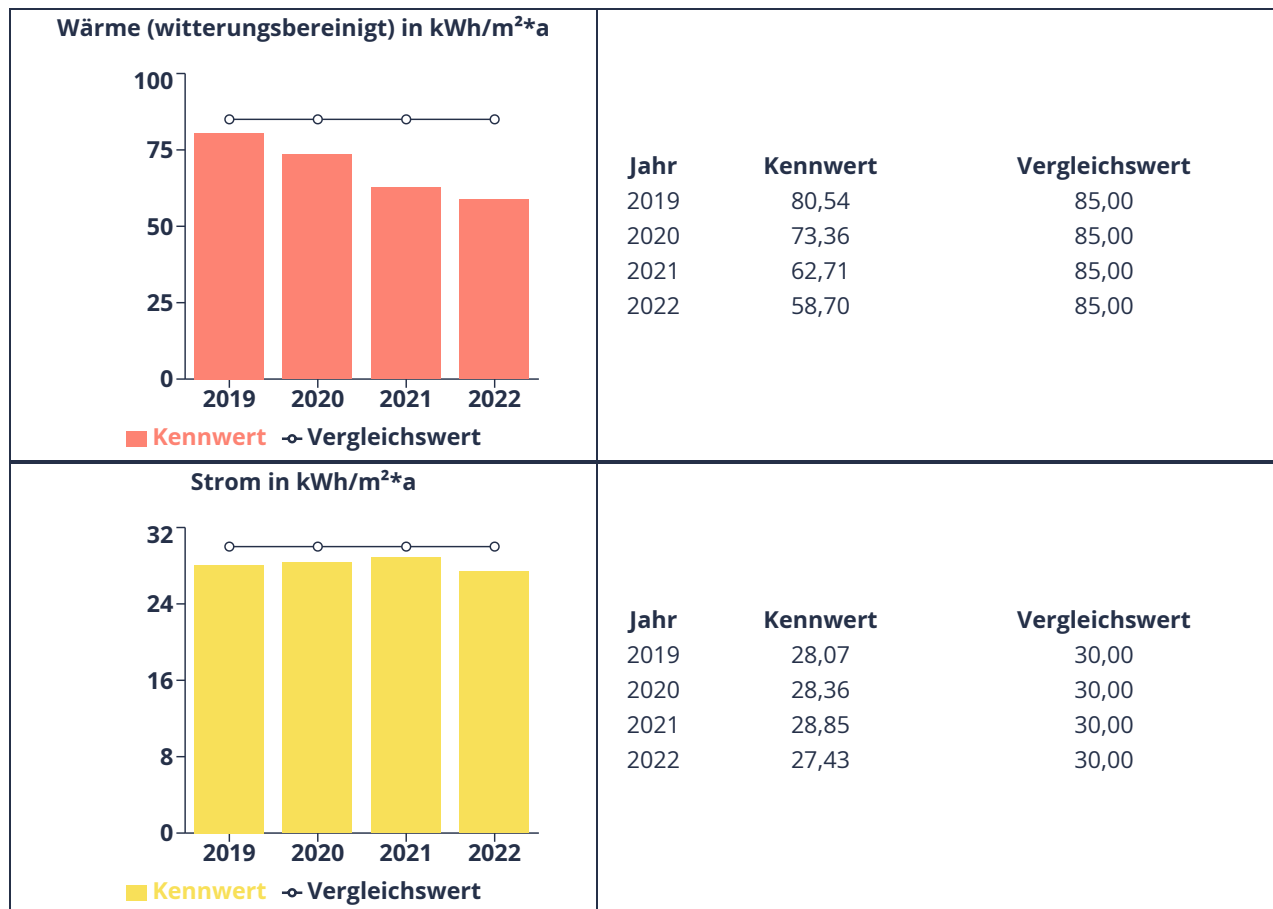
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	14.568,44	3,20
	2020	2020	12.521,06	3,28
	2021	2021	16.247,99	4,12
	2022	2022	29.669,01	7,84
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	6.723,22	23,75
	2020	2020	6.353,64	27,17
	2021	2021	7.002,52	27,81
	2022	2022	8.640,51	33,78
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	630,57	2,50
	2020	2020	569,65	2,69
	2021	2021	613,62	2,73
	2022	2022	649,45	2,58

7.24 Rathaus

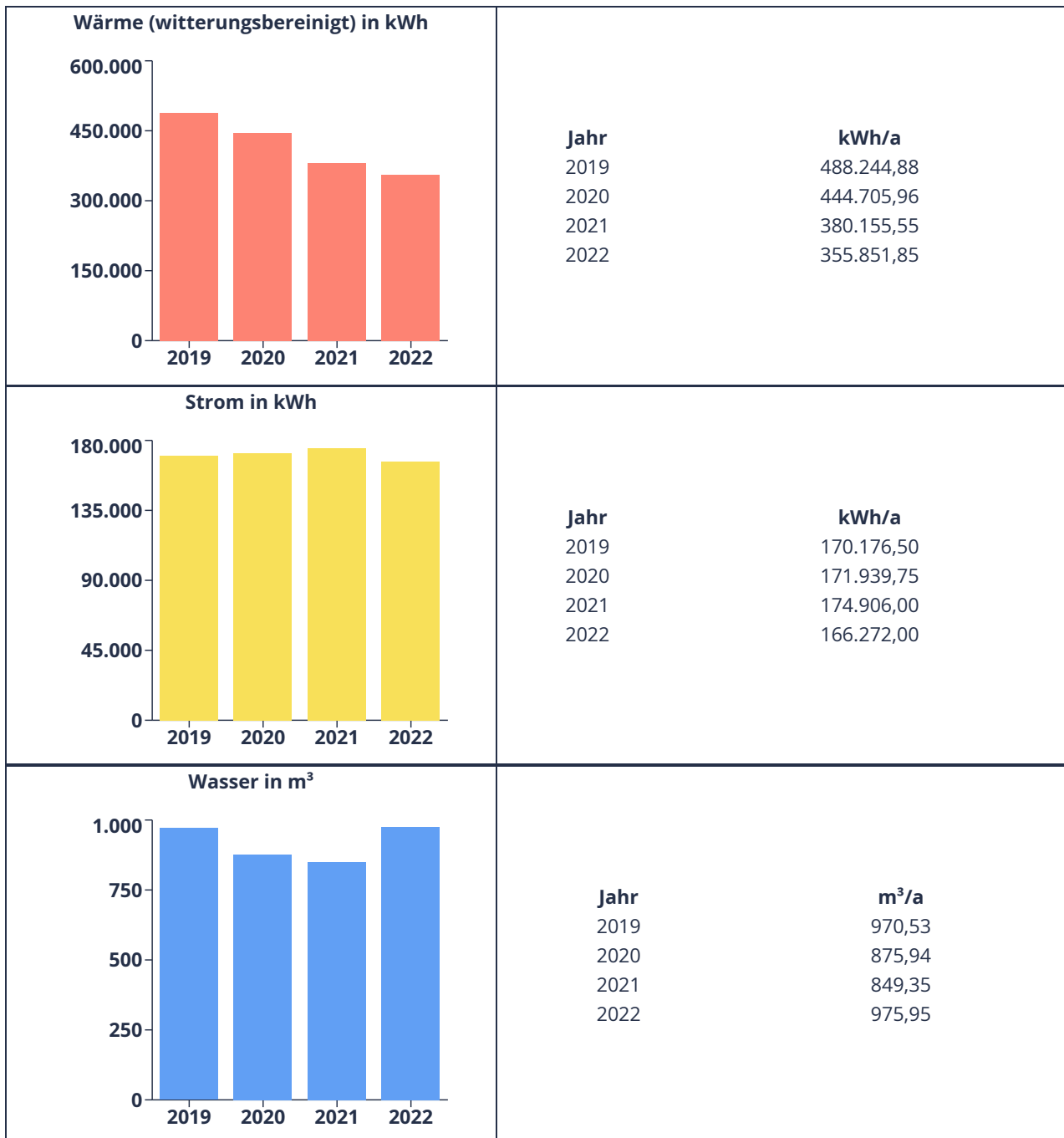
Anschrift:
 Schmiedestraße 7, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Parlament, Gericht, Verwaltung
 Baujahr:
 1982
 NGF:
 6062 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 25786, 25786
 Zählernummer(n) Wärme:
 28533
 Zählernummer(n) Wasser:
 18073013

7.24.1 Kennwertentwicklung



7.24.2 Verbrauchsentwicklung



7.24.3 Kostenübersicht

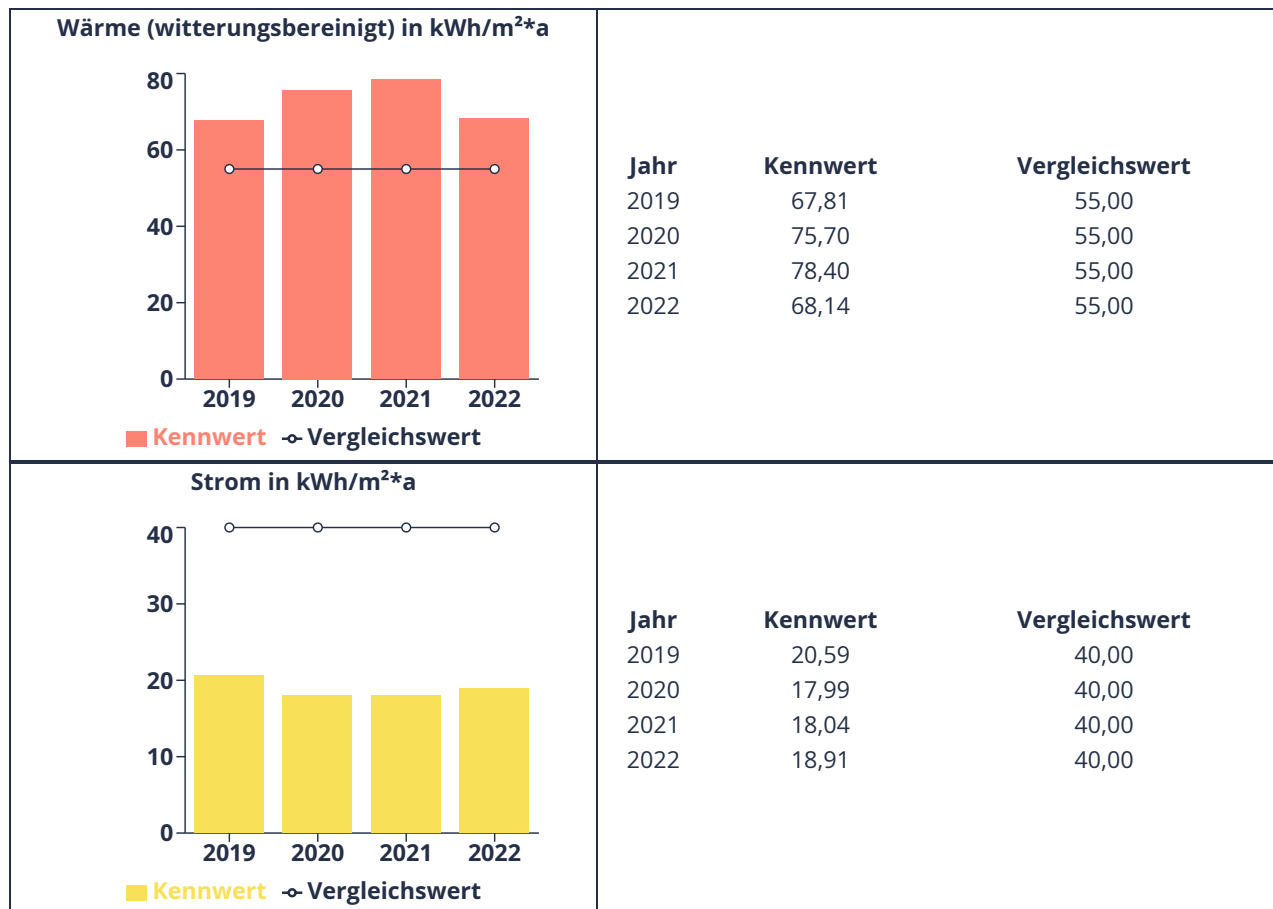
<p>Wärmekosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>19.655,78</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>14.281,47</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>16.355,52</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>29.641,59</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	19.655,78	2020	14.281,47	2021	16.355,52	2022	29.641,59	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>19.655,78</td> <td>4,03</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>14.281,47</td> <td>3,21</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>16.355,52</td> <td>4,30</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>29.641,59</td> <td>8,33</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	19.655,78	4,03	2020	14.281,47	3,21	2021	16.355,52	4,30	2022	29.641,59	8,33
Jahr	€																									
2019	19.655,78																									
2020	14.281,47																									
2021	16.355,52																									
2022	29.641,59																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	19.655,78	4,03																								
2020	14.281,47	3,21																								
2021	16.355,52	4,30																								
2022	29.641,59	8,33																								
<p>Stromkosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>34.286,64</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>39.105,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>39.480,45</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>44.666,70</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	34.286,64	2020	39.105,00	2021	39.480,45	2022	44.666,70	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>34.286,64</td> <td>20,15</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>39.105,00</td> <td>22,74</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>39.480,45</td> <td>22,57</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>44.666,70</td> <td>26,86</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	34.286,64	20,15	2020	39.105,00	22,74	2021	39.480,45	22,57	2022	44.666,70	26,86
Jahr	€																									
2019	34.286,64																									
2020	39.105,00																									
2021	39.480,45																									
2022	44.666,70																									
Jahr	€/a	ct/kWh																								
2019	34.286,64	20,15																								
2020	39.105,00	22,74																								
2021	39.480,45	22,57																								
2022	44.666,70	26,86																								
<p>Wasserkosten in EUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>1.412,50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1.262,02</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>1.315,84</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.483,02</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€	2019	1.412,50	2020	1.262,02	2021	1.315,84	2022	1.483,02	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>€/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>1.412,50</td> <td>1,46</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1.262,02</td> <td>1,44</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>1.315,84</td> <td>1,55</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.483,02</td> <td>1,52</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	1.412,50	1,46	2020	1.262,02	1,44	2021	1.315,84	1,55	2022	1.483,02	1,52
Jahr	€																									
2019	1.412,50																									
2020	1.262,02																									
2021	1.315,84																									
2022	1.483,02																									
Jahr	€/a	€/m ³																								
2019	1.412,50	1,46																								
2020	1.262,02	1,44																								
2021	1.315,84	1,55																								
2022	1.483,02	1,52																								

7.25 Stadtbibliothek

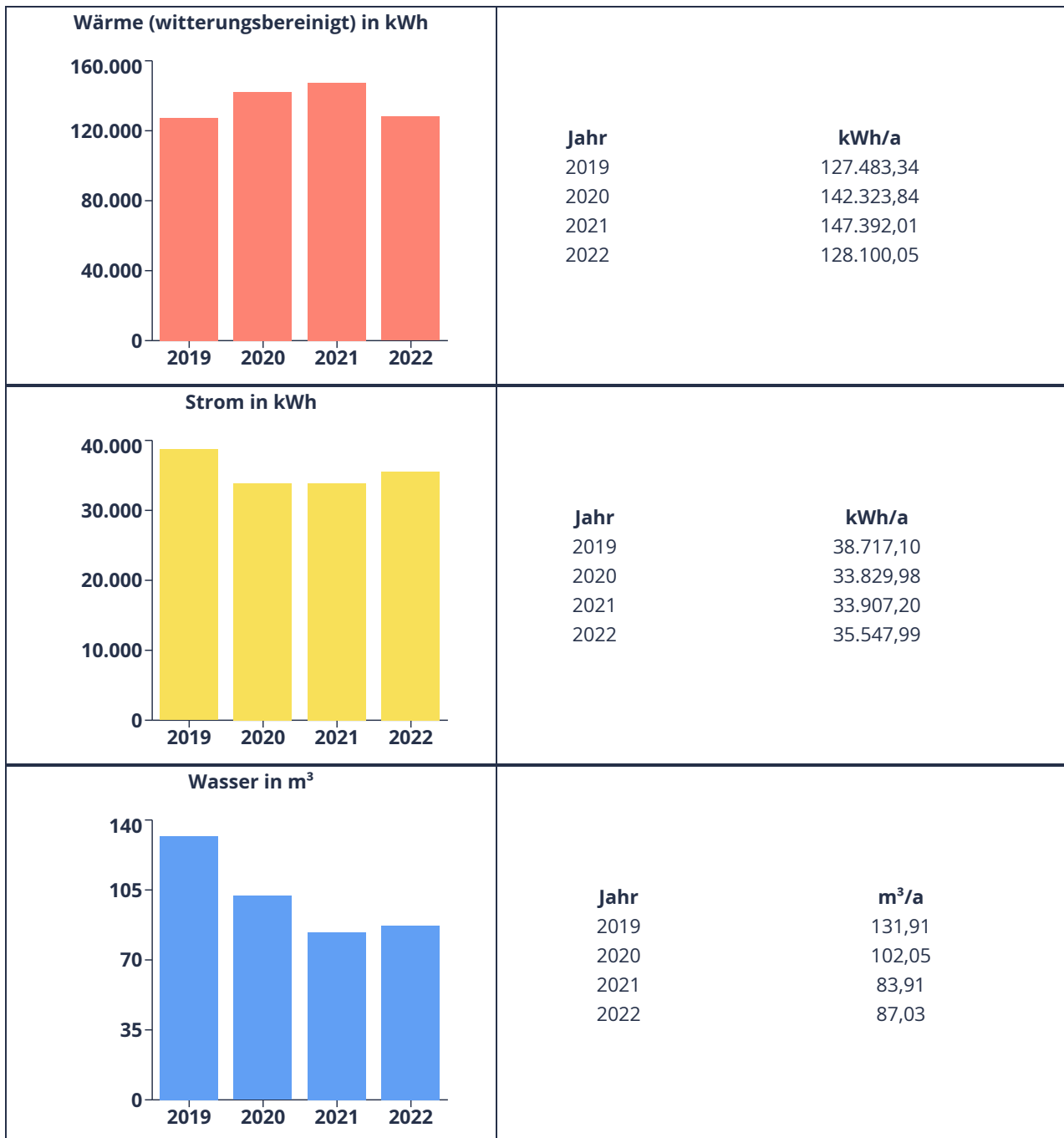
Anschrift:
 Wilhelminengang 2, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1896
 NGF:
 1880 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 28645, 28641
 Zählernummer(n) Wärme:
 90733
 Zählernummer(n) Wasser:
 20710655

7.25.1 Kennwertentwicklung



7.25.2 Verbrauchsentwicklung



7.25.3 Kostenübersicht

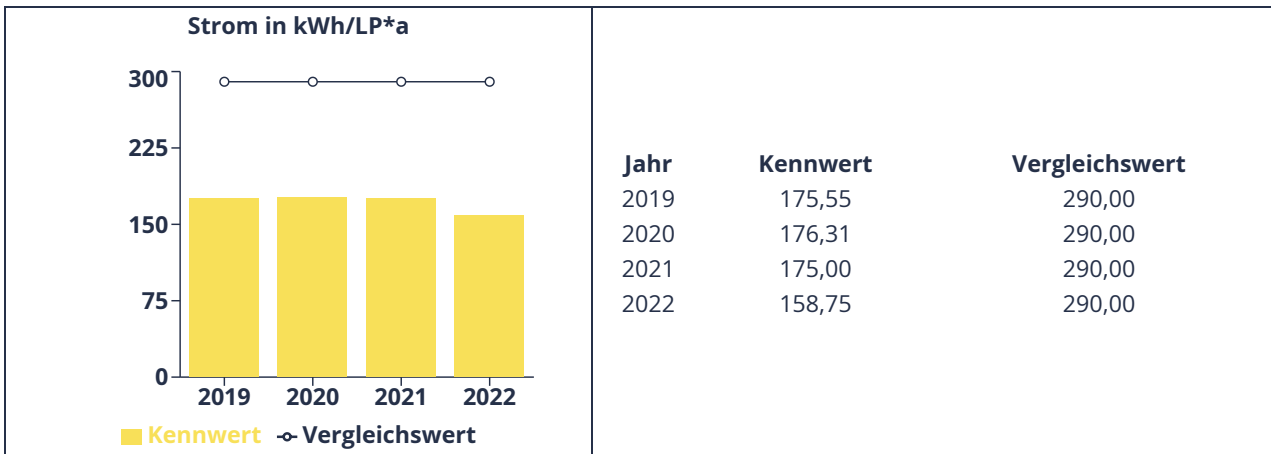
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	5.275,82	4,14
	2020	2020	4.635,88	3,26
	2021	2021	5.496,22	3,73
	2022	2022	9.096,83	7,10
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	9.047,23	23,37
	2020	2020	9.324,53	27,56
	2021	2021	9.336,29	27,53
	2022	2022	10.905,11	30,68
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	262,58	1,99
	2020	2020	220,82	2,16
	2021	2021	208,78	2,49
	2022	2022	212,76	2,44

7.26 Straßenbeleuchtungen

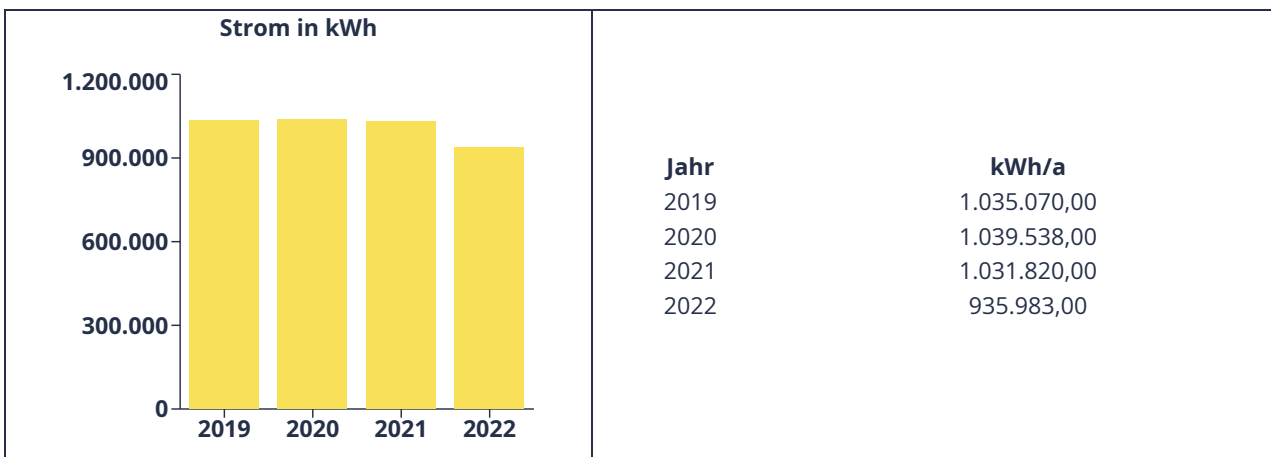
Gebäudekategorie:
Straßenbeleuchtung
Anzahl der Lichtpunkte:
5896
Bemerkungen:
-

Zählernummer(n) Strom:
26789
Straßenkilometer:
-

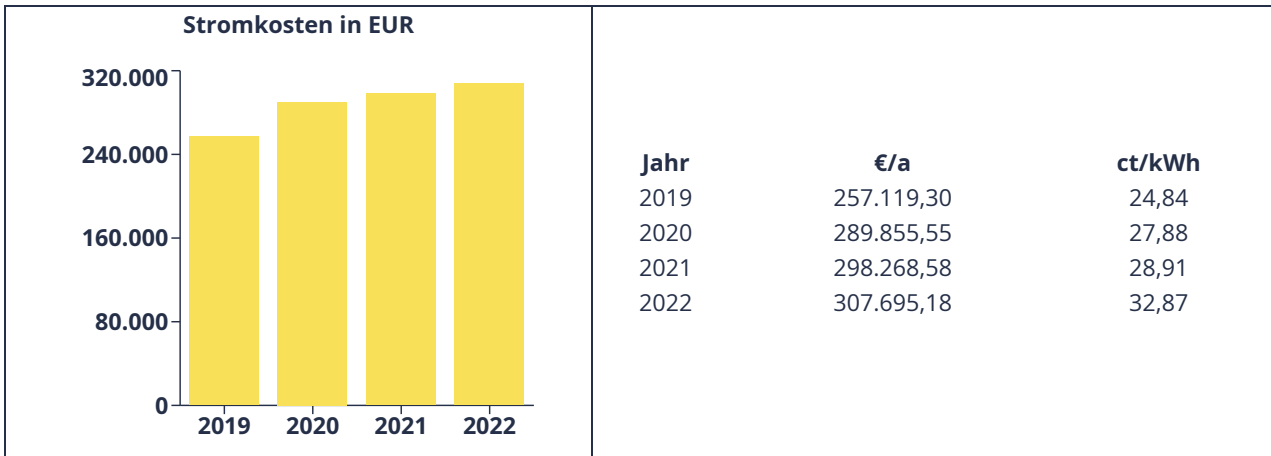
7.26.1 Kennwertentwicklung



7.26.2 Verbrauchsentwicklung



7.26.3 Kostenübersicht

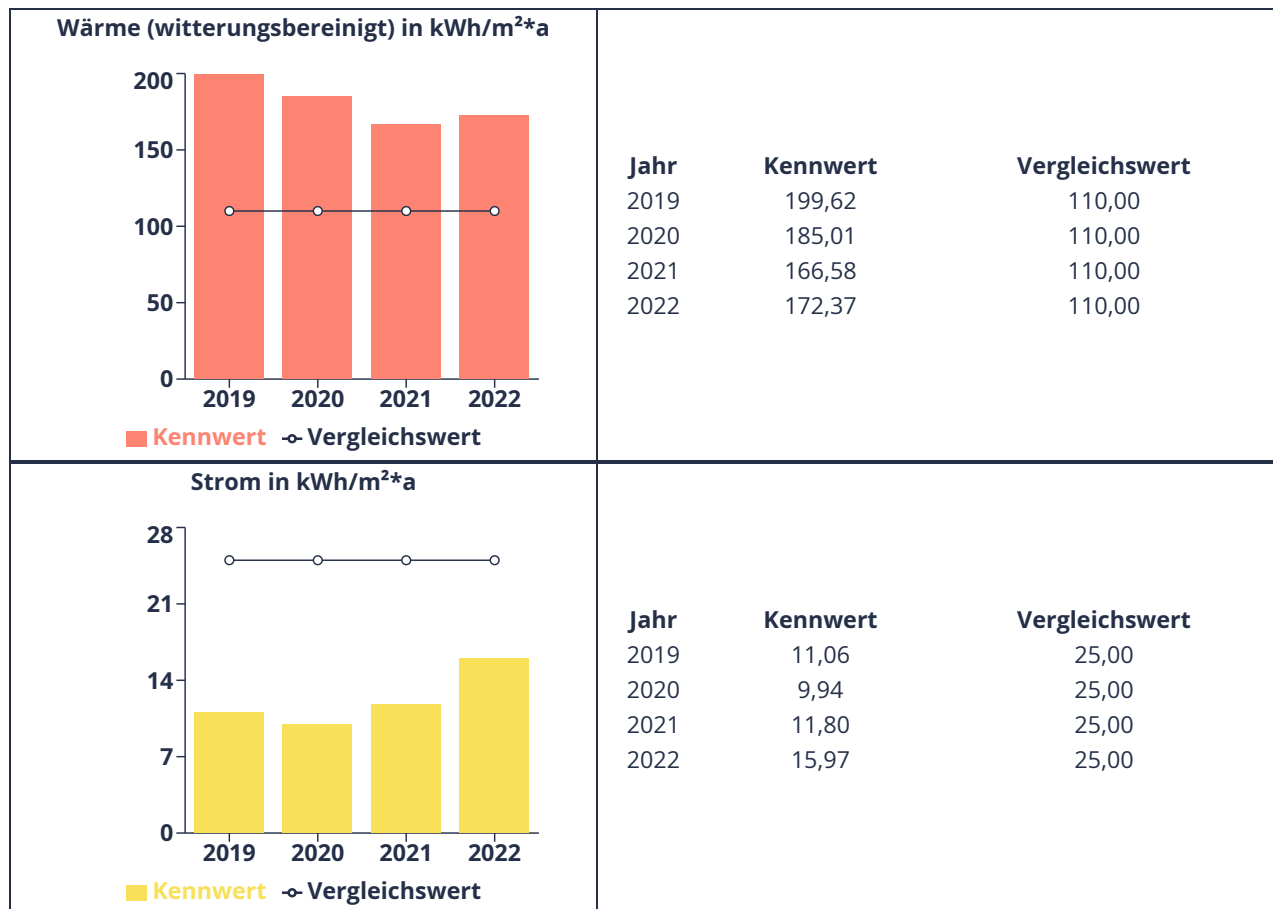


7.27 Turnhalle Logabirum

Anschrift:
 Eichhornweg 4, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sport
 Baujahr:
 1996
 NGF:
 777 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählnummer(n) Strom:
 64687, 64681
 Zählnummer(n) Wärme:
 90764
 Zählnummer(n) Wasser:
 19232325

7.27.1 Kennwertentwicklung



7.27.2 Verbrauchsentwicklung



7.27.3 Kostenübersicht

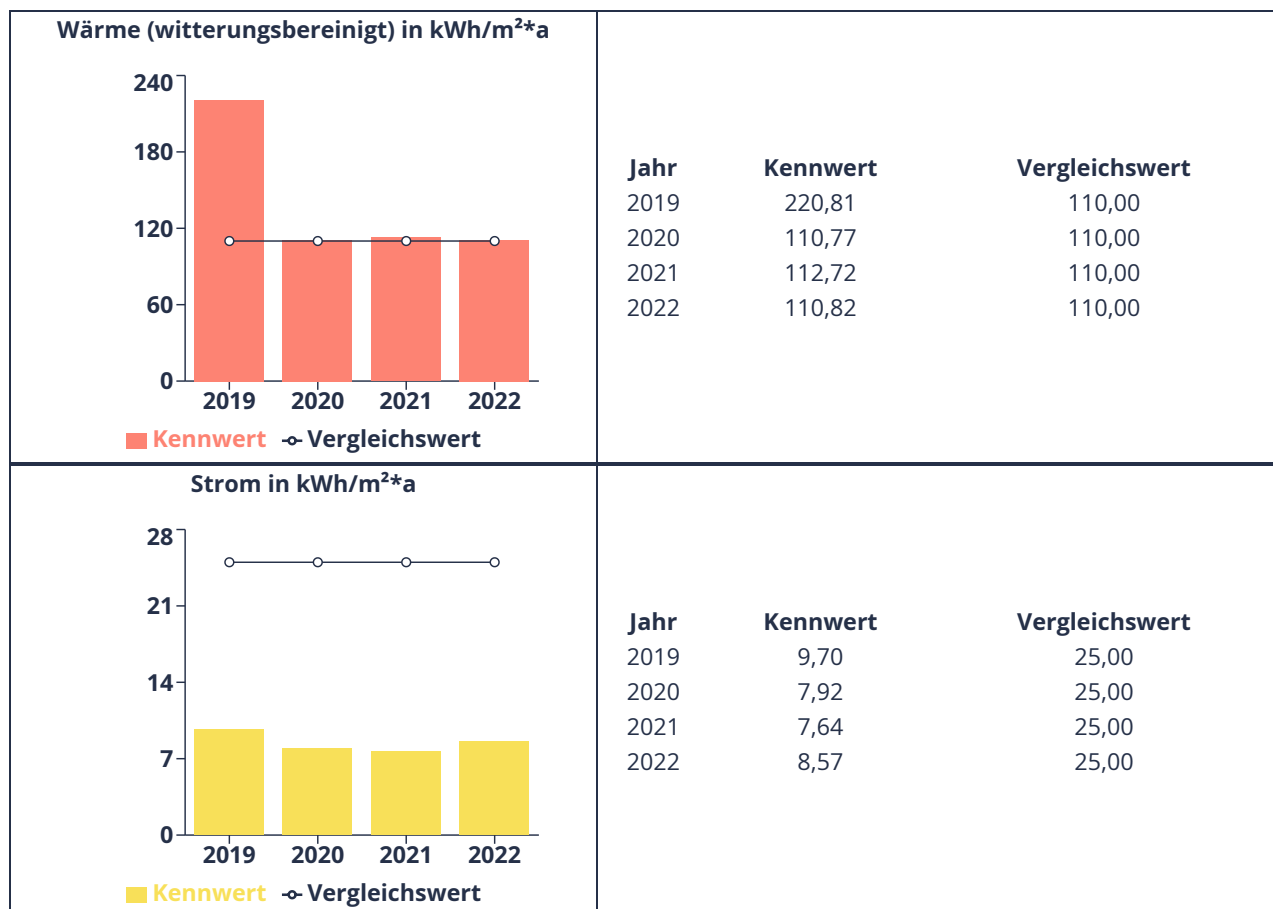
Wärmekosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	6.441,95	4,15
	2020	2020	4.593,69	3,20
	2021	2021	6.101,88	4,71
	2022	2022	9.344,67	6,98
Stromkosten in EUR		Jahr	€/a	ct/kWh
	2019	2019	2.221,59	25,84
	2020	2020	2.133,04	27,62
	2021	2021	2.623,97	28,61
	2022	2022	3.965,97	31,96
Wasserkosten in EUR		Jahr	€/a	€/m ³
	2019	2019	0,00	0,00
	2020	2020	174,30	0,92
	2021	2021	163,50	1,14
	2022	2022	166,28	1,21

7.28 Turnhalle Nüttermoor

Anschrift:
 An d. Trah 3, 26789 Leer (Ostfriesland)
 Gebäudekategorie:
 Sport
 Baujahr:
 1972
 NGF:
 968 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 82002, 58704
 Zählernummer(n) Wärme:
 59922
 Zählernummer(n) Wasser:
 17035351

7.28.1 Kennwertentwicklung



7.28.2 Verbrauchsentwicklung



7.28.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR				
		Jahr	€/a	ct/kWh
		2019	8.907,71	4,17
		2020	4.099,30	3,82
		2021	4.632,32	4,25
		2022	8.573,52	7,99
Stromkosten in EUR				
		Jahr	€/a	ct/kWh
		2019	2.280,26	24,28
		2020	1.977,06	25,79
		2021	2.145,65	29,03
		2022	2.844,78	34,29
Wasserkosten in EUR				
		Jahr	€/a	€/m³
		2019	133,75	0,87
		2020	94,50	1,51
		2021	99,40	1,73
		2022	102,72	1,70