

ENERGIEBERICHT

Inselgemeinde Langeoog

Betrachtungszeitraum 2019 - 2022

Erstellt am 06.02.2024

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 Bahnhof Langeoog
- 7.2 Bahnwerkstatt Langeoog
- 7.3 Bauhof Langeoog
- 7.4 Brückenhaus/Pier
- 7.5 Bude Hafen
- 7.6 Drank + Recyclinghof
- 7.7 Feuerwehr Langeoog
- 7.8 Flugplatz Langeoog
- 7.9 Friedhofskapelle
- 7.10 Fährhaus Benersiel
- 7.11 Haus der Insel
- 7.12 Jugendhaus Langeoog
- 7.13 Kindergarten Langeoog
- 7.14 Klärwerk Langeoog
- 7.15 Kur- und Wellness Center

- 7.16 Mehrzweckhalle Hospiz
- 7.17 Pumpstation Meierrei
- 7.18 Rathaus Langeoog
- 7.19 Schwimmbad Langeoog
- 7.20 Spöölstuv Langeoog
- 7.21 Strandkorbhalle
- 7.22 Tennishalle und Sportzentrum Langeoog
- 7.23 Turnhalle Langeoog
- 7.24 Vogelwärterhaus Langeoog
- 7.25 Wasserturm Langeoog
- 7.26 WC - Gerksinspoor
- 7.27 WC - Kirchpad

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 Einzelliegenschaften 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 (kWh/m²*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. Um im Sinne eines energetischen Quartiersmanagement im Kurviertel handeln zu können, muss die weitere Entwicklung dort abgewartet werden. Im Schwimmbad werden wir im Haushalt vorgesehene energetische Maßnahmen, wie neue Fenster geplant. Der Bauhof wird neu geplant. Im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung wird der zukünftige Klimamanager prüfen, welche gebäudescharfen Maßnahmen im Gesamtkontext den erwünschten Effekt zeigen.

Bei Fragen zum Energiebericht wenden Sie sich gerne an:

Inselgemeinde Langeoog
Verwaltung
04972693220
gemeinde@langeoog.de

2 Untersuchte Liegenschaften

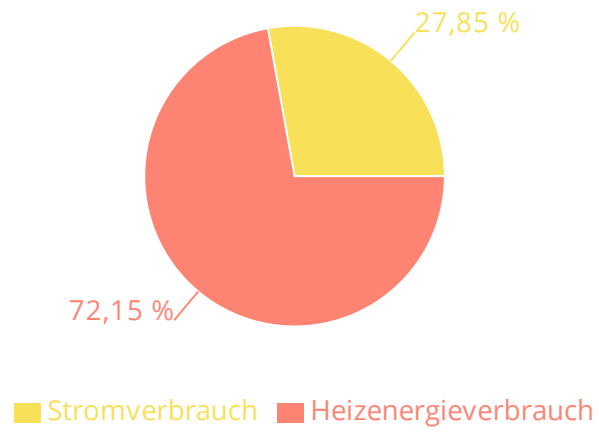
Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die in diesem Bericht erfassten kommunalen Liegenschaften, die insgesamt mindestens 80 % des Gesamtenergieverbrauchs repräsentieren.

Liegenschaft	Anschrift	Gebäudekategorie	Fläche (NGF* in m ²)
Bahnhof Langeoog	Hauptstraße 2, 26465 Langeoog	Betriebs- und Werkstätten	5493
Bahnwerkstatt Langeoog	Polderweg 1, 26465 Langeoog	Betriebs- und Werkstätten	2700
Bauhof Langeoog	An den Bauhöfen 8, 26465 Langeoog	Betriebs- und Werkstätten	660
Brückenhaus/Pier	Hafendeichstraße 3, 26465 Langeoog	Gebäude für öffentliche Bereitschaftsdienste	378.83
Bude Hafen	Hafendeichstraße 3, 26465 Langeoog	Ausstellungsgebäude	54
Drank + Recyclinghof	Schniederdamm 3, 26465 Langeoog	Kläranlagen	
Feuerwehr Langeoog	Süderdünenring 23, 26465 Langeoog	Feuerwehren	1645
Flugplatz Langeoog	Flughafenstraße 5, 26465 Langeoog	Gebäude für öffentliche Bereitschaftsdienste	344
Friedhofskapelle	Gerk sin Spoor 8A, 26465 Langeoog	Gebäude des Gesundheitswesens (ohne BWZK Nr. 3200)	146
Fährhaus Bensorsiel	Am Hafen 20, 26427 Esens	Verwaltungsgebäude, normale technische Ausstattung (ohne BWZK Nr. 1311, 1320, 1340 und 1350)	1303
Haus der Insel	Kurstraße 1, 26465 Langeoog	Veranstaltungsgebäude	2822.07
Jugendhaus Langeoog	Flughafenstraße 1, 26465 Langeoog	Kindertagesstätten	246
Kindergarten Langeoog	Kavalierpad 8, 26465 Langeoog	Kindertagesstätten	580

Klärwerk Langeoog	Hafenstraße 3, 26465 Langeoog	Kläranlagen	
Kur- und Wellness Center	Kurstraße 3, 26465 Langeoog	Schwimmbhallen	1910
Mehrzweckhalle Hospiz	Hospizpad 2, 26465 Langeoog	Gebäude für Lagerung	1050
Pumpstation Meierrei	Willrath-Dreesen- Straße 86, 26465 Langeoog	Land- und forstwirtschaftliche Produktionsstätten	25
Rathaus Langeoog	Hauptstraße 28, 26465 Langeoog	Ämtergebäude	1124
Schwimmbad Langeoog	Kurstraße 5, 26465 Langeoog	Schwimmbhallen	5075
Spölstuv Langeoog	Kavalierpad 3, 26465 Langeoog	Veranstaltungsgebäude	540
Strandkorbhalle	Strandjepad 4, 26465 Langeoog	Gebäude für Lagerung	1075
Tennishalle und Sportzentrum Langeoog	Kavalierpad 15, 26465 Langeoog	Gebäude für Sportplatz- und Freibadeanlagen (Umkleidegebäude, Tribünengebäude, Sportheime, Platzwartgebäude, Sportbetriebsgebäude)	1600
Turnhalle Langeoog	Friesenstraße 19, 26465 Langeoog	Hallen (Sporthallen ohne Schwimmbhallen)	703
Vogelwärterhaus Langeoog	Willrath-Dreesen- Straße, 26465 Langeoog	Ausstellungsgebäude	115
Wasserturm Langeoog	An d. Kaapdüne 7, 26465 Langeoog	Ausstellungsgebäude	48
WC - GerkSinspoor	Gerk sin Spoor 18, 26465 Langeoog	Ausstellungsgebäude	65.35
WC - Kirchpad	Kirchpad 1, 26465 Langeoog	Ausstellungsgebäude	62.59

* Nettogrundfläche

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

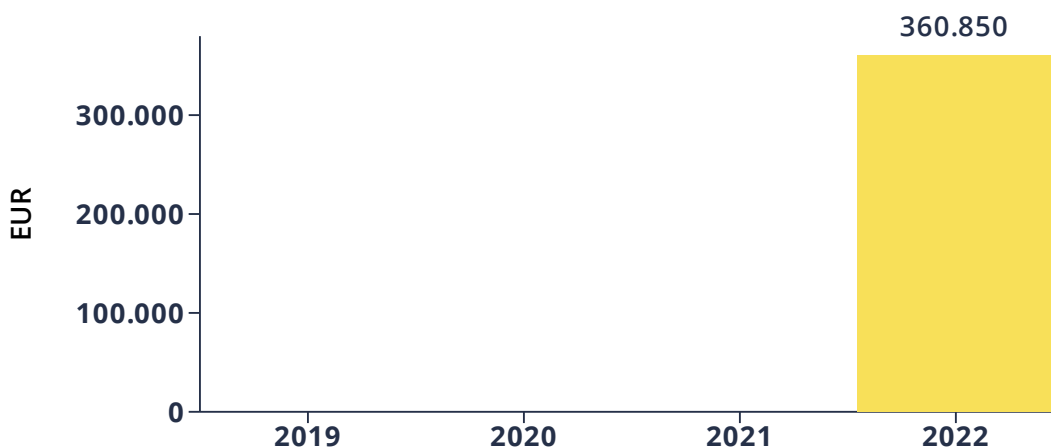


3 Kostenanalyse

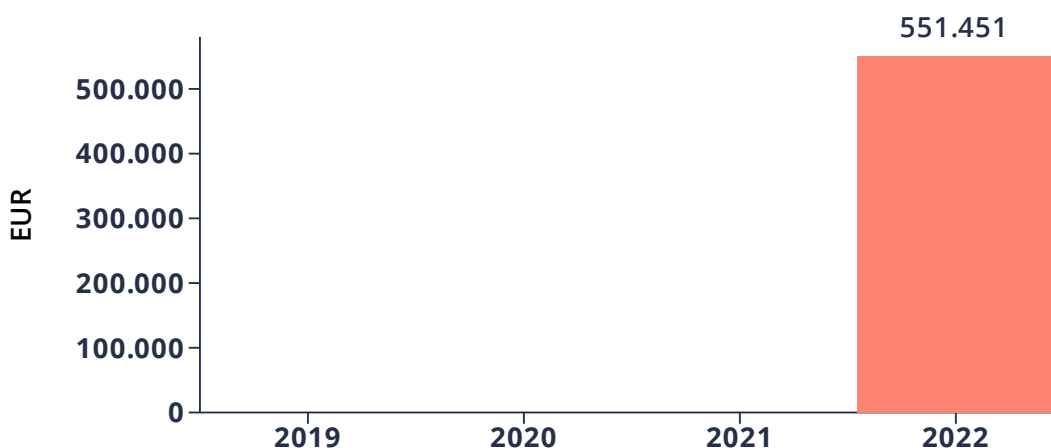
Die Kostenanalyse für Wärme, Strom und Wasser gibt Aufschluss über die jährlichen Gesamtkosten sowie die Kostenverteilung nach Medien und Liegenschaften. Der Wärmeverbrauch wird für die Kostenkalkulation nicht witterungsbereinigt.

Die Gesamtkosten für die Versorgung der kommunalen Liegenschaften mit Strom, Heizenergie und Wasser lagen im Jahr 2022 bei insgesamt 932.339,96 €. Das entspricht bezogen auf die Einwohnerzahl einem Betrag von ca. 533,68 € je Einwohner und Jahr. Im Vergleich zum Vorjahr sind die Kosten um etwa 932.339,96 € gestiegen. Das entspricht einer Steigerung von rund 100,00 %. Nachfolgend sind die jährlichen Kosten der letzten Jahre für den Strom-, Wärme- und Wasserverbrauch dargestellt.

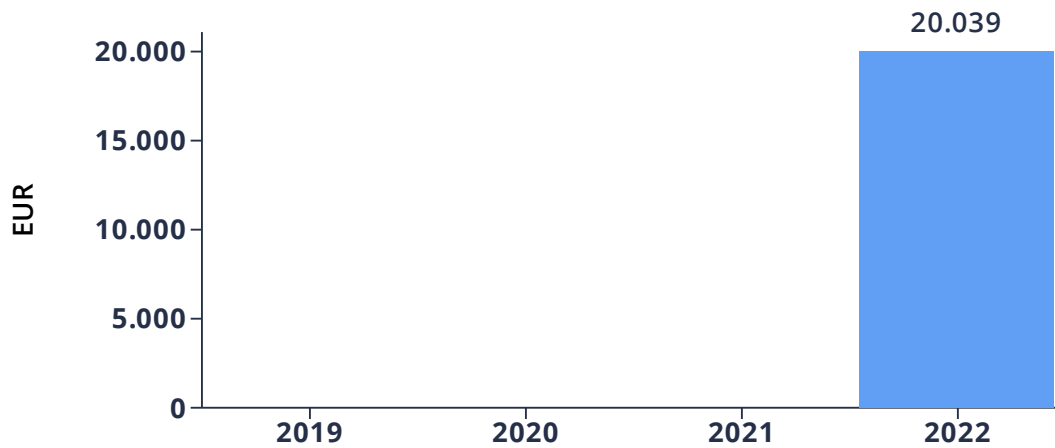
3.1 Kosten Strom



3.2 Kosten Wärme



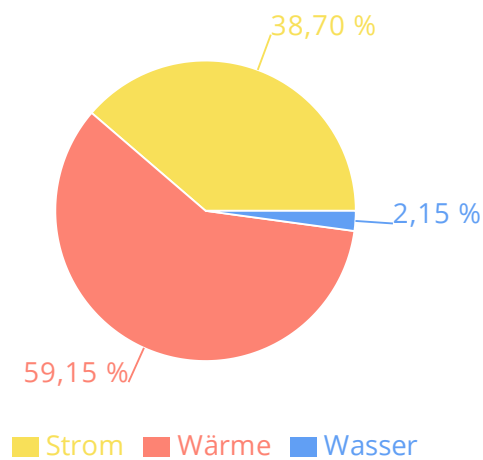
3.3 Kosten Wasser



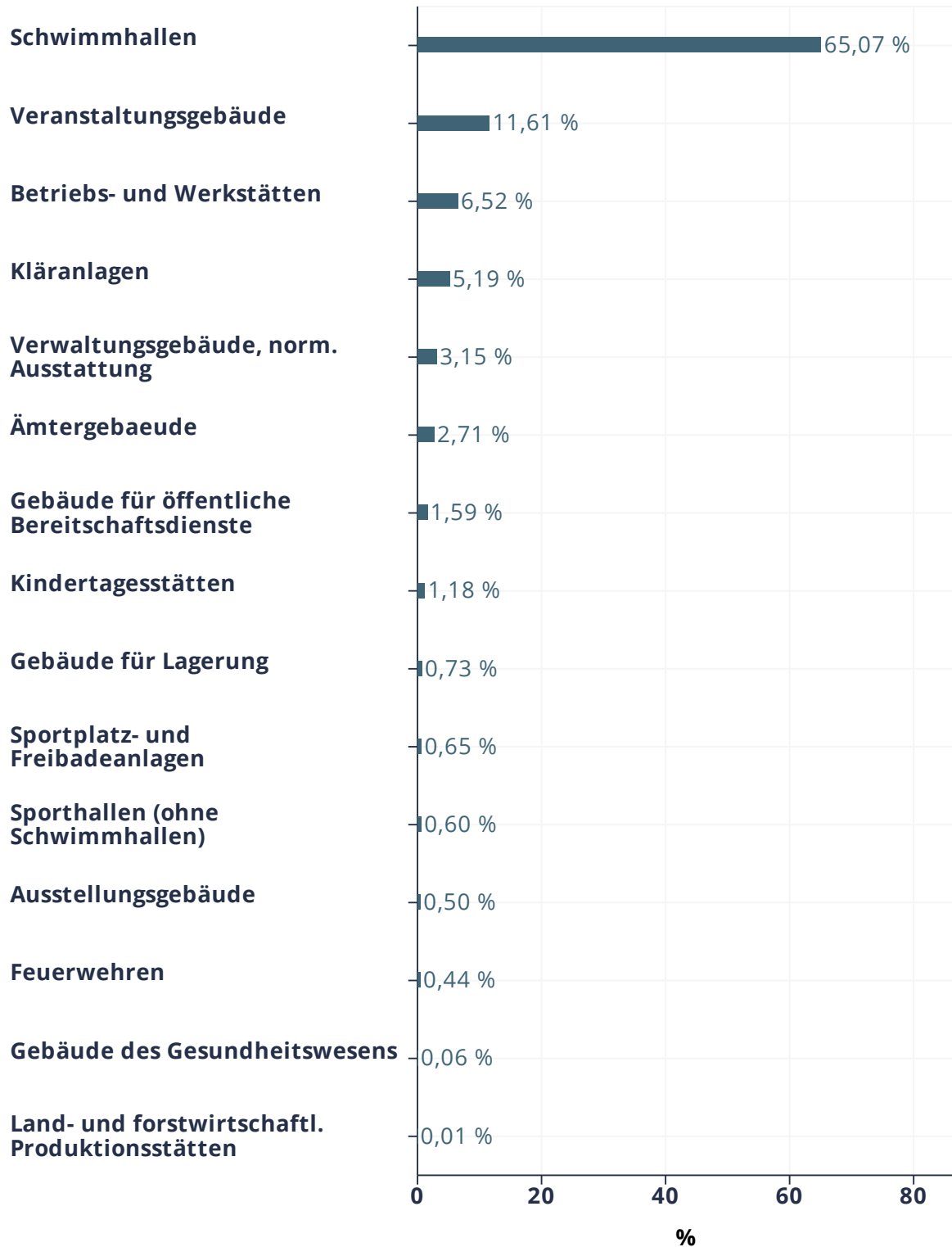
3.4 Gesamtkosten

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



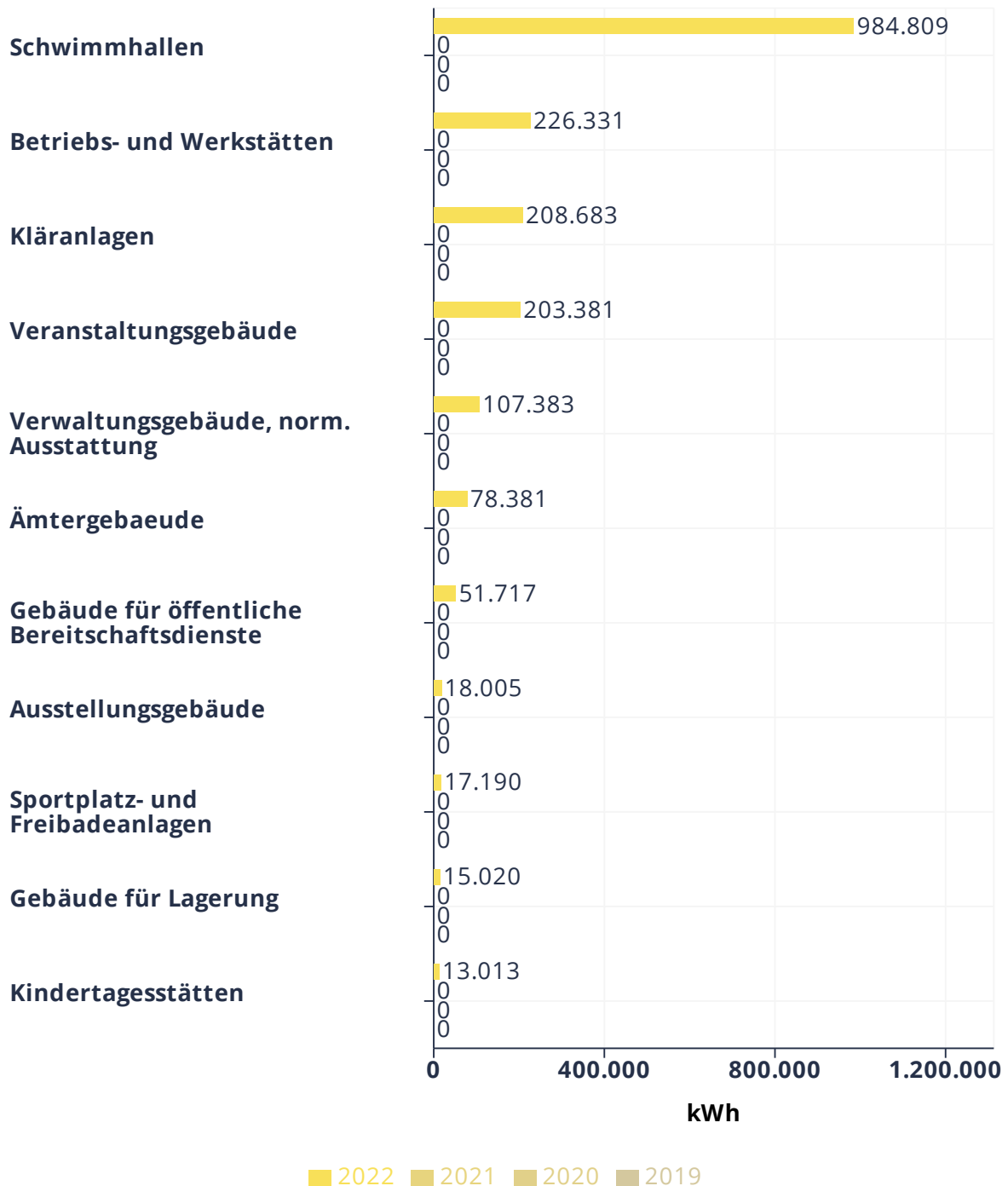
3.4.2 Anteil nach Gebäudekategorie

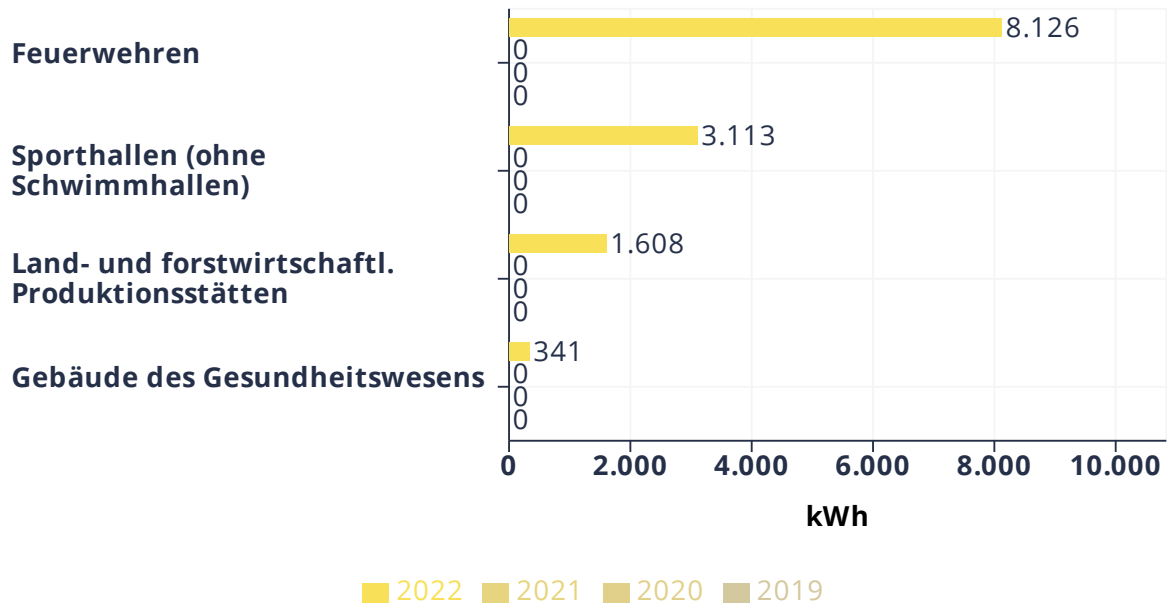


4 Verbrauchsanalyse

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-Äquivalenten dargestellt.

4.1 Stromverbrauch

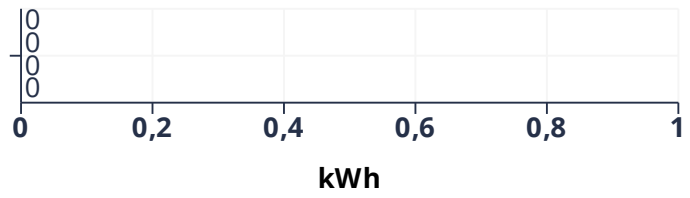




4.2 Wärmeverbrauch

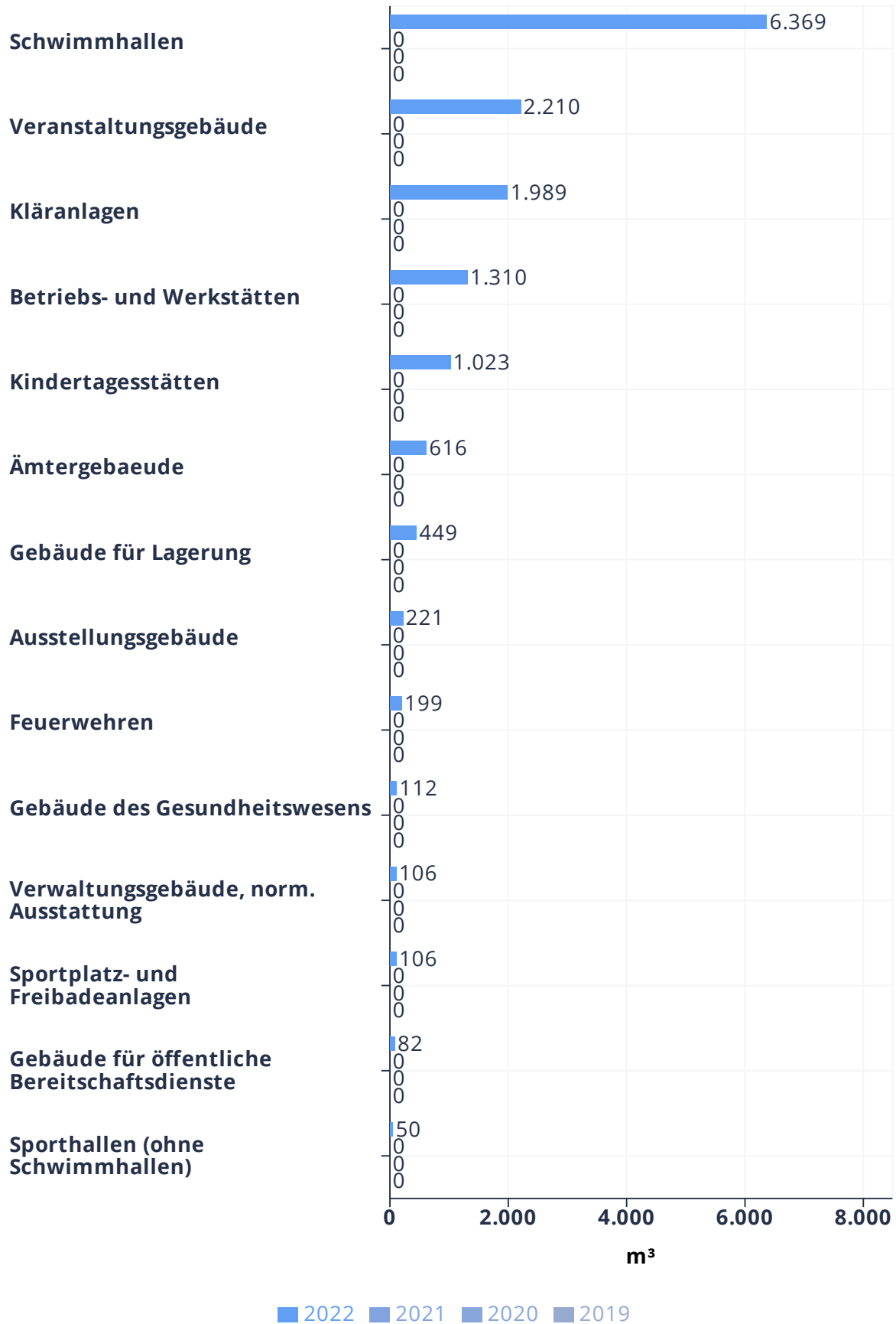


Land- und forstwirtschaftl. Produktionsstätten

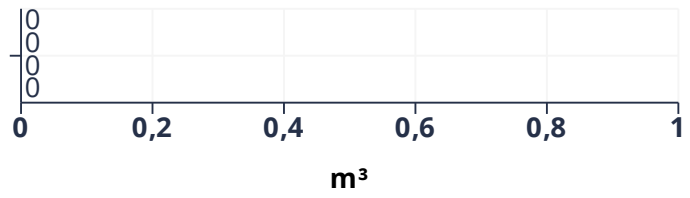


■ 2022 ■ 2021 ■ 2020 ■ 2019

4.3 Wasserverbrauch



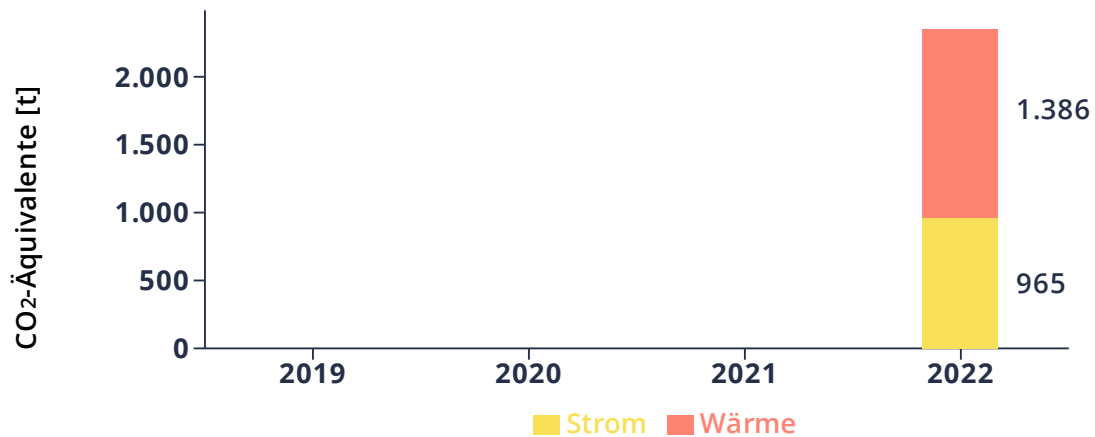
**Land- und forstwirtschaftl.
Produktionsstätten**



■ 2022 ■ 2021 ■ 2020 ■ 2019

4.4 CO₂-Äquivalente

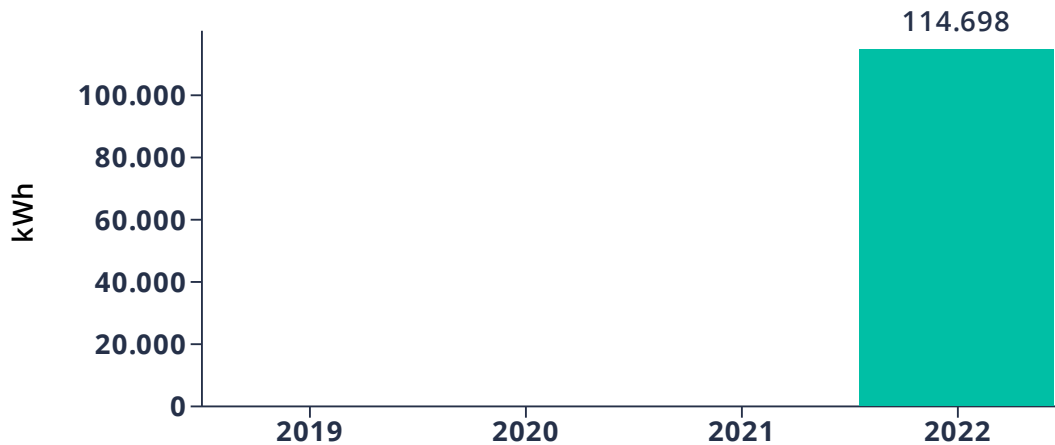
Das nachfolgende Diagramm zeigt die Entwicklung der CO₂-Äquivalente für Strom und Wärme der vergangenen Jahre. Für den Strombereich werden die Emissionen auf Basis des Strommix in Deutschland ermittelt. Hier ist zu berücksichtigen, dass die Emissionen durch den steigenden Anteil an erneuerbaren Energien von Jahr zu Jahr rückläufig sind. Die CO₂-Äquivalenten 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.



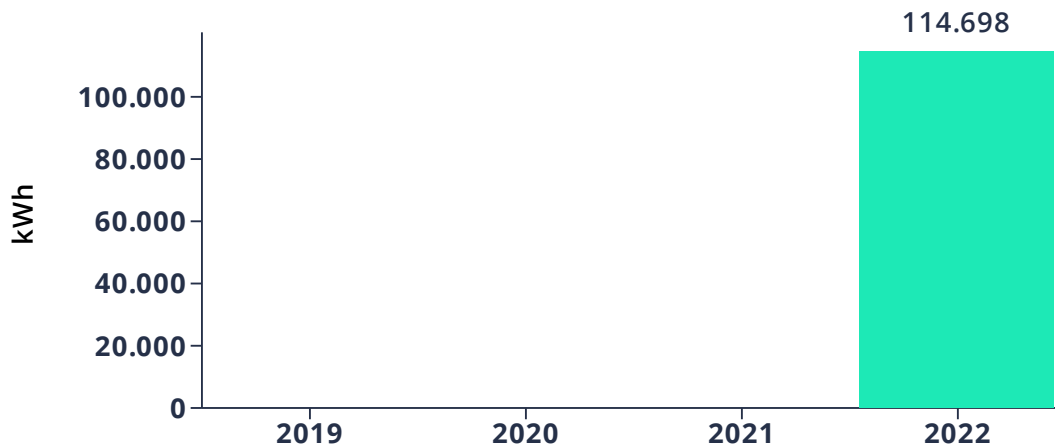
5 Produktion

Die Produktion der kommunalen Liegenschaften ist im Vergleich zum Vorjahr um etwa 114.698,00 kWh gestiegen. Dies entspricht einer Steigerung von rund 100,00 %. Nachfolgend sind die jährlichen Energiemengen der letzten Jahre für Produktion, Eigenverbrauch und Einspeisung dargestellt.

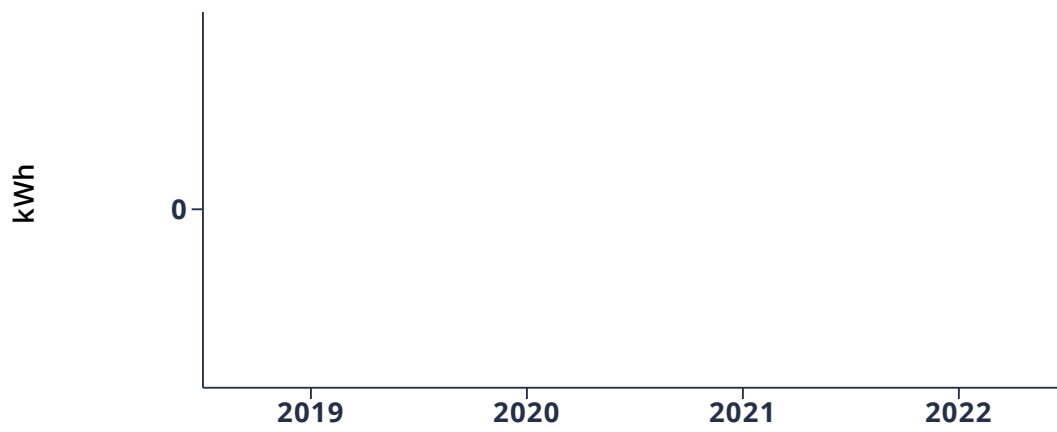
5.1 Strom Produktion



5.2 Strom Eigenverbrauch

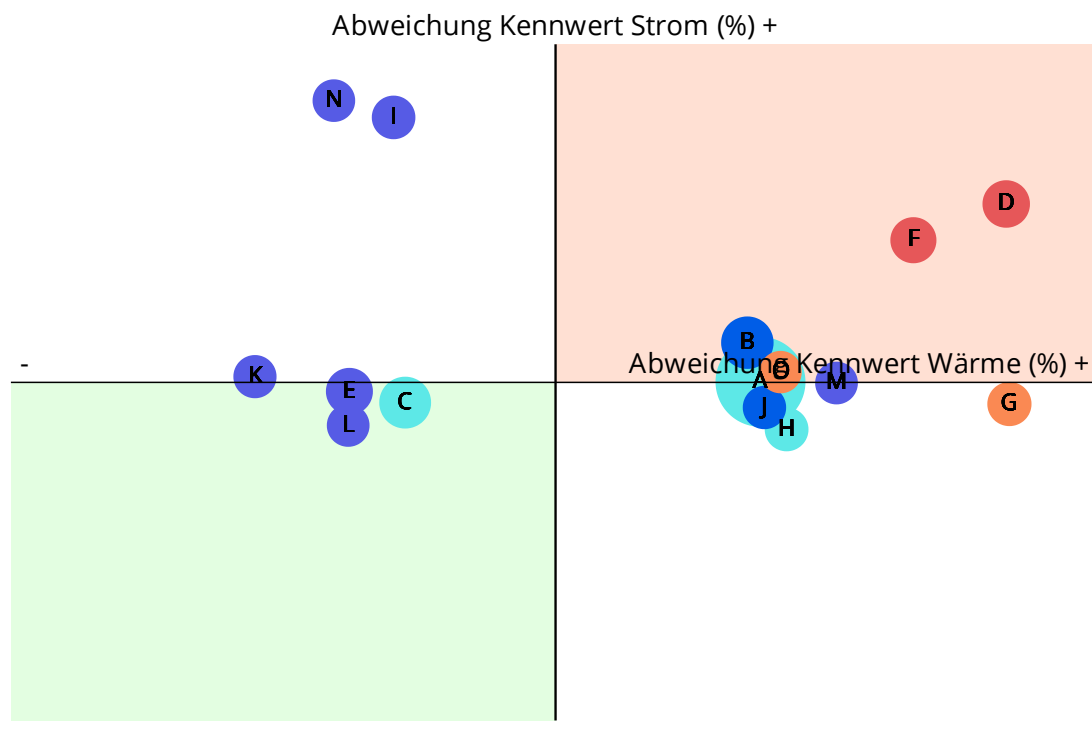


5.3 Strom Einspeisung



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.



A: Schwimmbad Langeoog **B:** Haus der Insel **C:** Kur- und Wellness Center **D:** Fährhaus Bensorsiel **E:** Bahnhof Langeoog **F:** Rathaus Langeoog **G:** Kindergarten Langeoog **H:** Turnhalle Langeoog **I:** Bauhof Langeoog **J:** Spöölstuv Langeoog **K:** Bahnwerkstatt Langeoog **L:** Feuerwehr Langeoog **M:** Flugplatz Langeoog **N:** Brückenhaus/Pier **O:** Jugendhaus Langeoog

Das Diagramm bildet anhand von Kennwerten ($\text{kWh}/\text{m}^2 \cdot \text{a}$) 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 Bahnhof Langeoog

Anschrift:

Hauptstraße 2, 26465 Langeoog

Gebäudekategorie:

Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Baujahr:

1996

NGF:

5493 m²

Bemerkungen:

Heizungsart:

Gas

Zählernummer(n)

Strom:

k.A

Zählernummer(n)

Wärme:

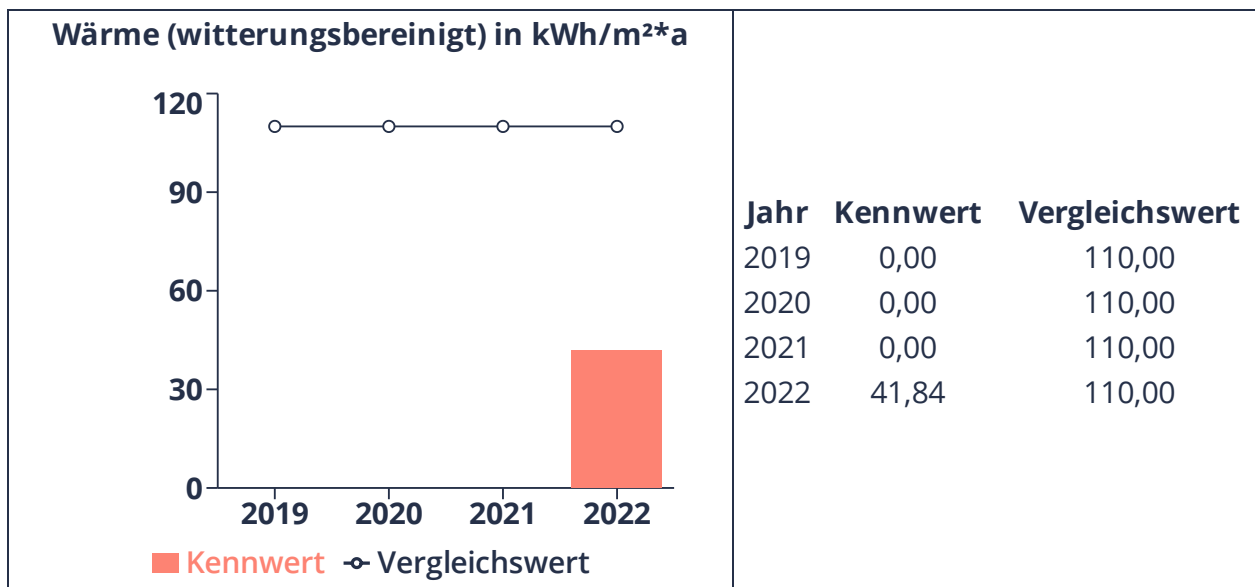
k.A

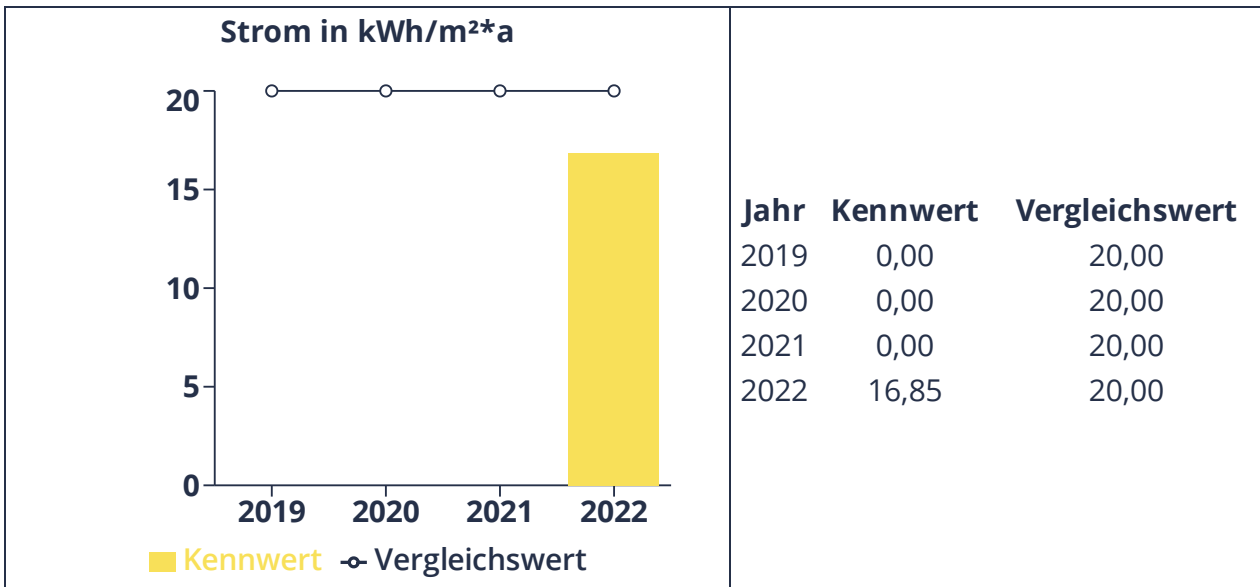
Zählernummer(n)

Wasser:

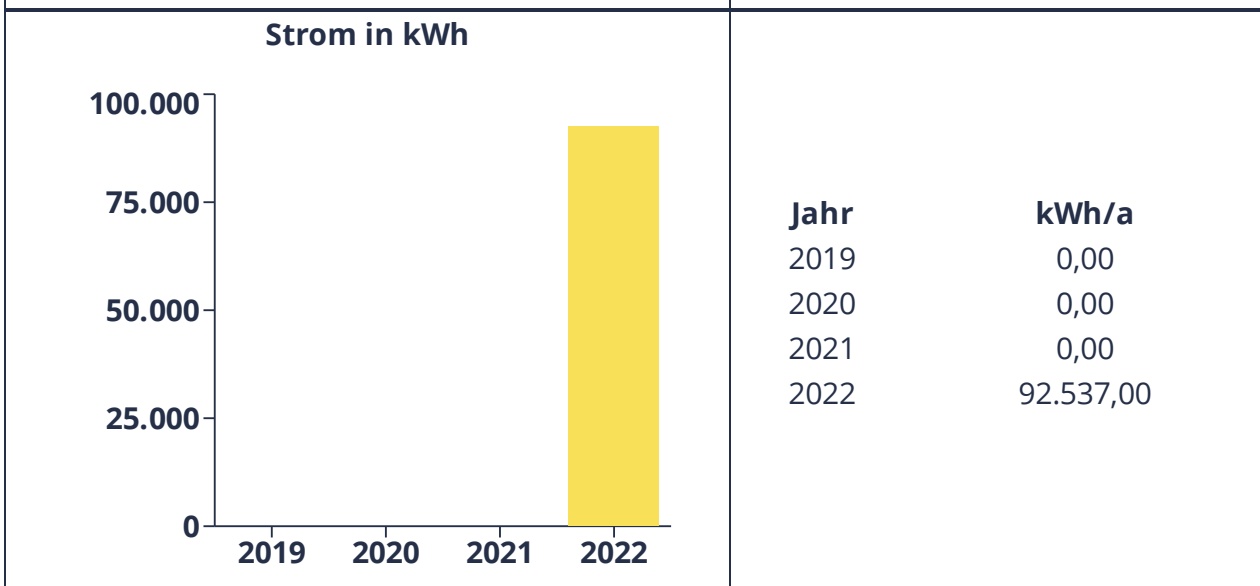
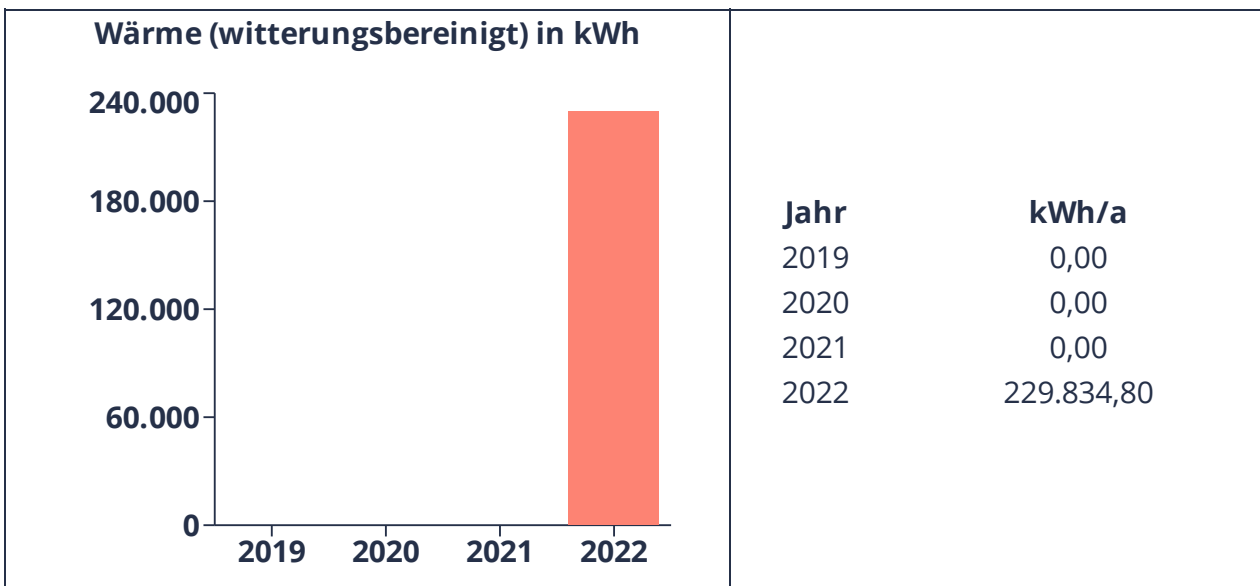
k.A

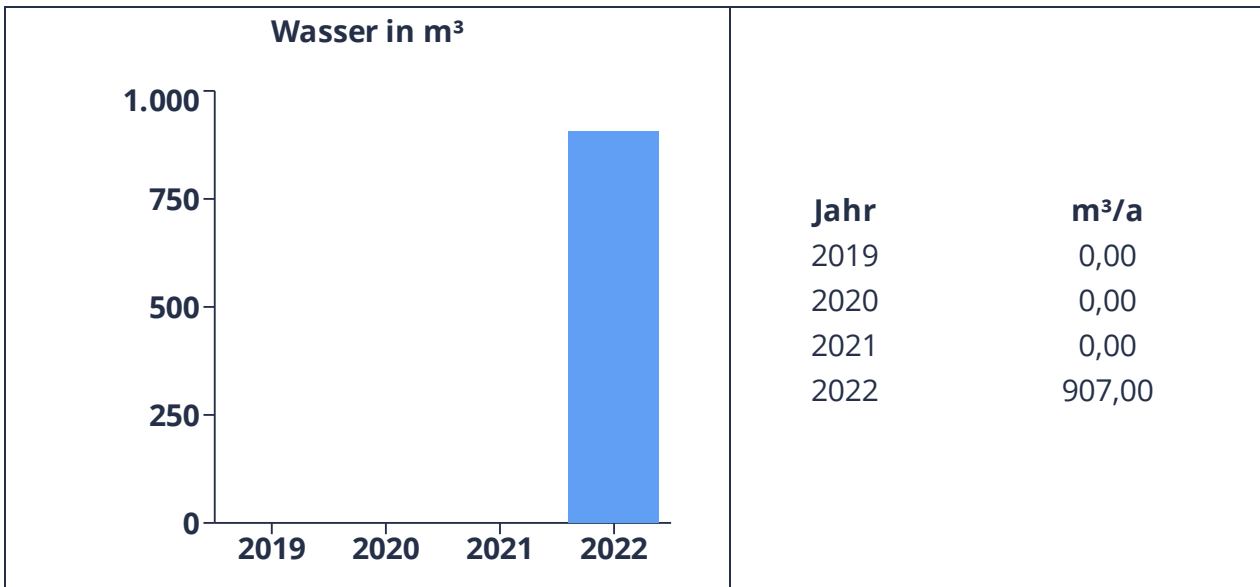
7.1.1 Kennwertentwicklung



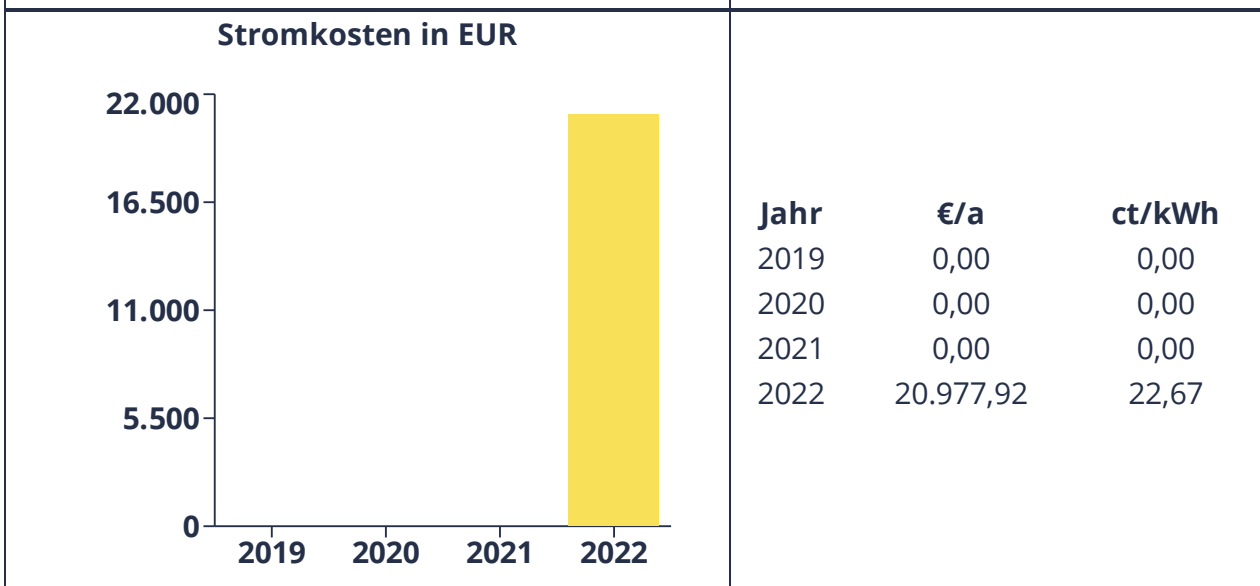
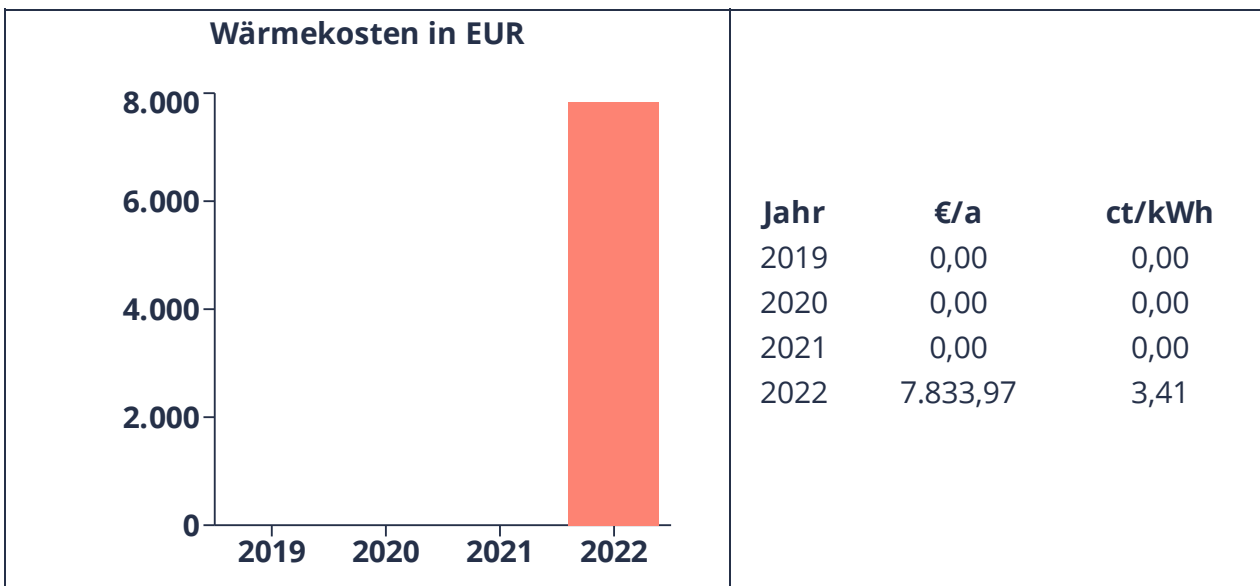


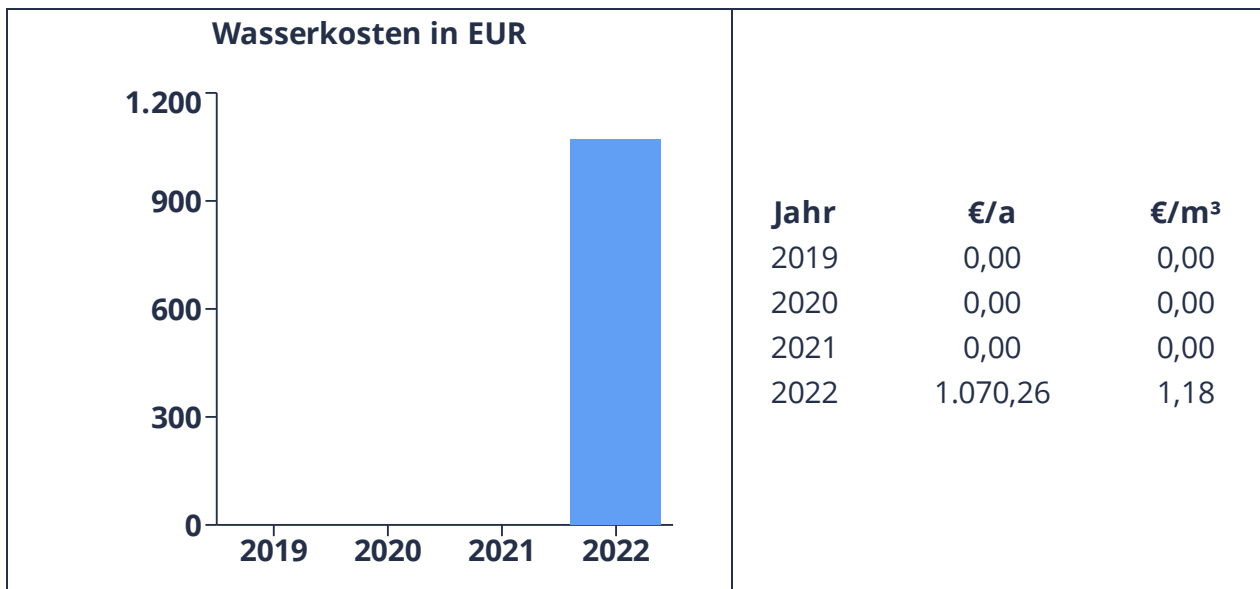
7.1.2 Verbrauchsentwicklung





7.1.3 Kostenübersicht





7.2 Bahnwerkstatt Langeoog

Anschrift:

Polderweg 1, 26465 Langeoog

Gebäudekategorie:

Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Baujahr:

1960

NGF:

2700 m²

Bemerkungen:

-

Heizungsart:

Gas

Zählernummer(n)

Strom:

k.A.

Zählernummer(n)

Wärme:

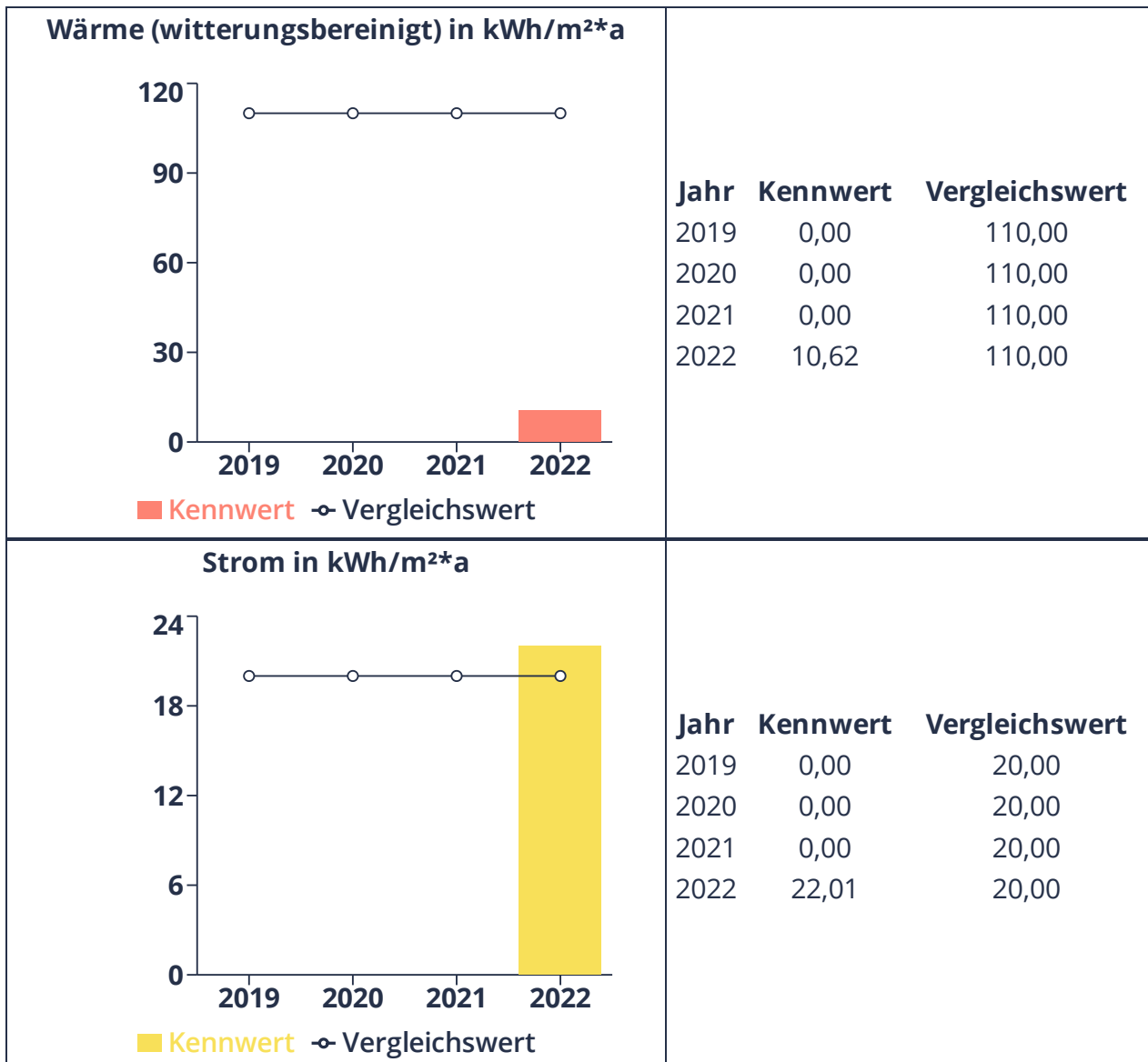
k.A.

Zählernummer(n)

Wasser:

k.A.

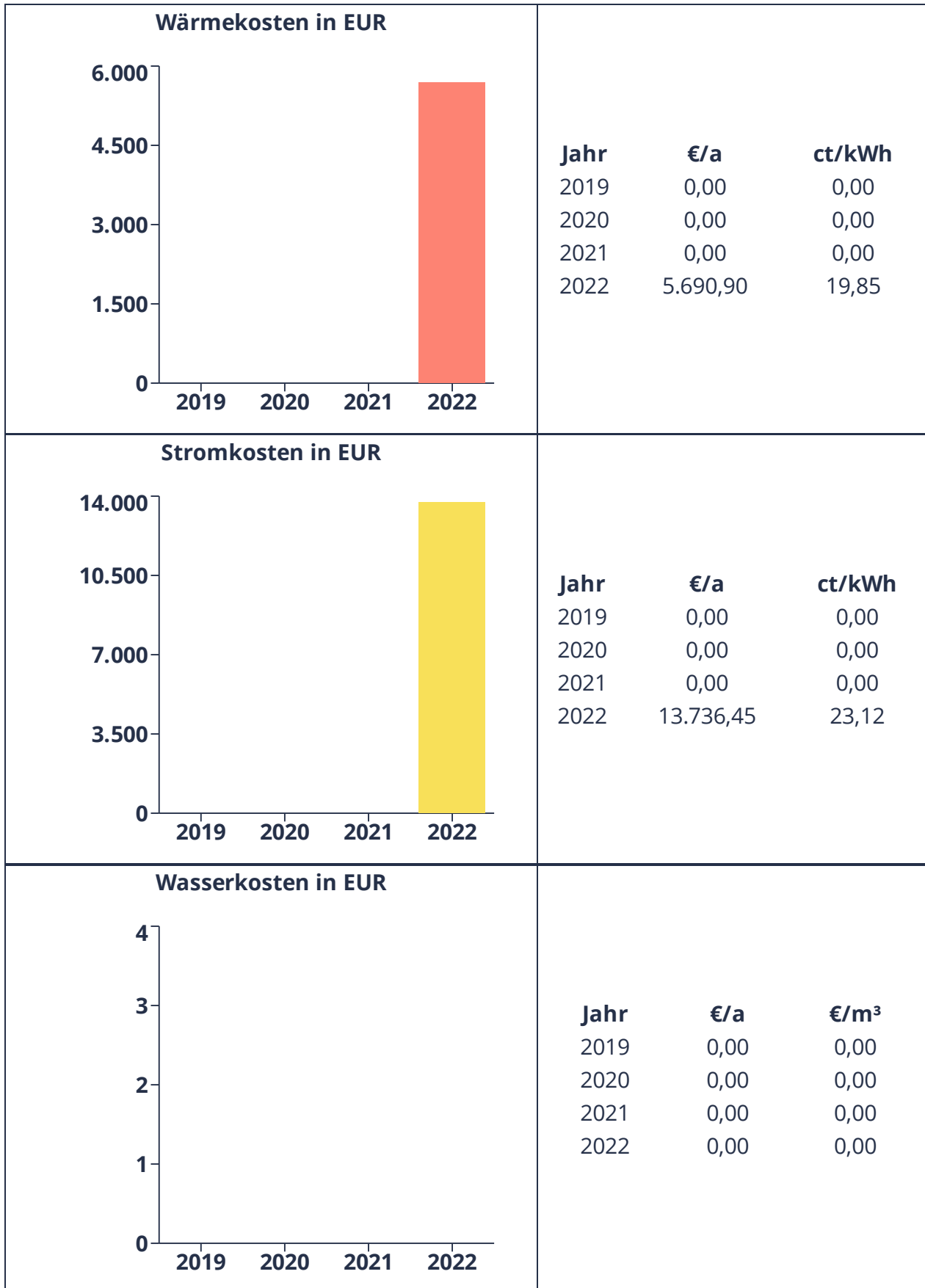
7.2.1 Kennwertentwicklung



7.2.2 Verbrauchsentwicklung



7.2.3 Kostenübersicht



7.3 Bauhof Langeoog

Anschrift:
An den Bauhöfen 8, 26465 Langeoog

Heizungsart:
Gas

Gebäudekategorie:
Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Zählernummer(n)
Strom:
k.A

Baujahr:
1980

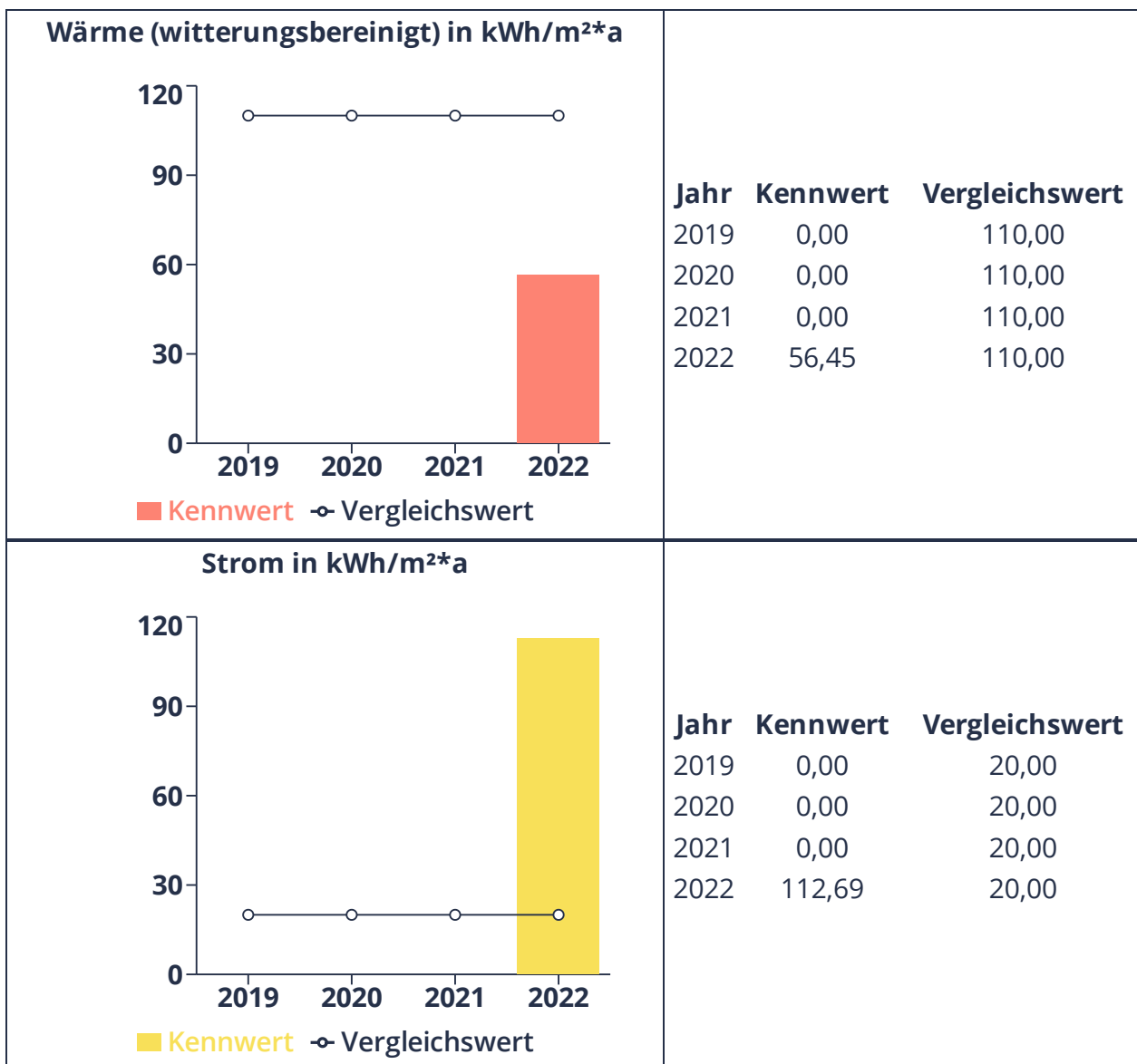
Zählernummer(n)
Wärme:
k.A

NGF:
660 m²

Zählernummer(n)
Wasser:
k.A

Bemerkungen:
-

7.3.1 Kennwertentwicklung



7.3.2 Verbrauchsentwicklung



7.3.3 Kostenübersicht



7.4 Brückenhaus/Pier

Anschrift:
Hafendeichstraße 3, 26465 Langeoog

Heizungsart:
Gas

Gebäudekategorie:
Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Zählernummer(n)
Strom:
k.A

Baujahr:
2013

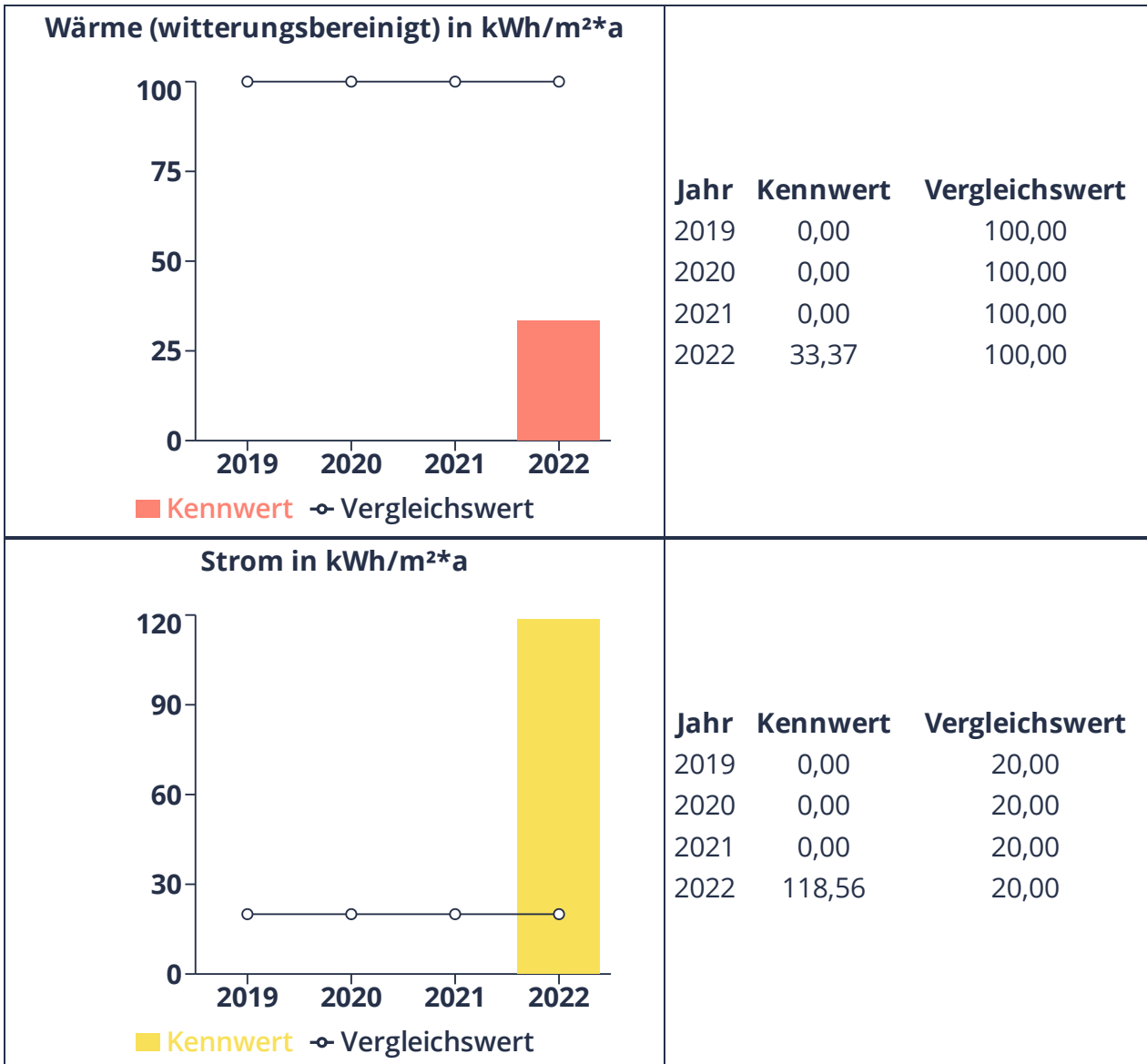
Zählernummer(n)
Wärme:
k.A

NGF:
378.83 m²

Zählernummer(n)
Wasser:
k.A

Bemerkungen:
-

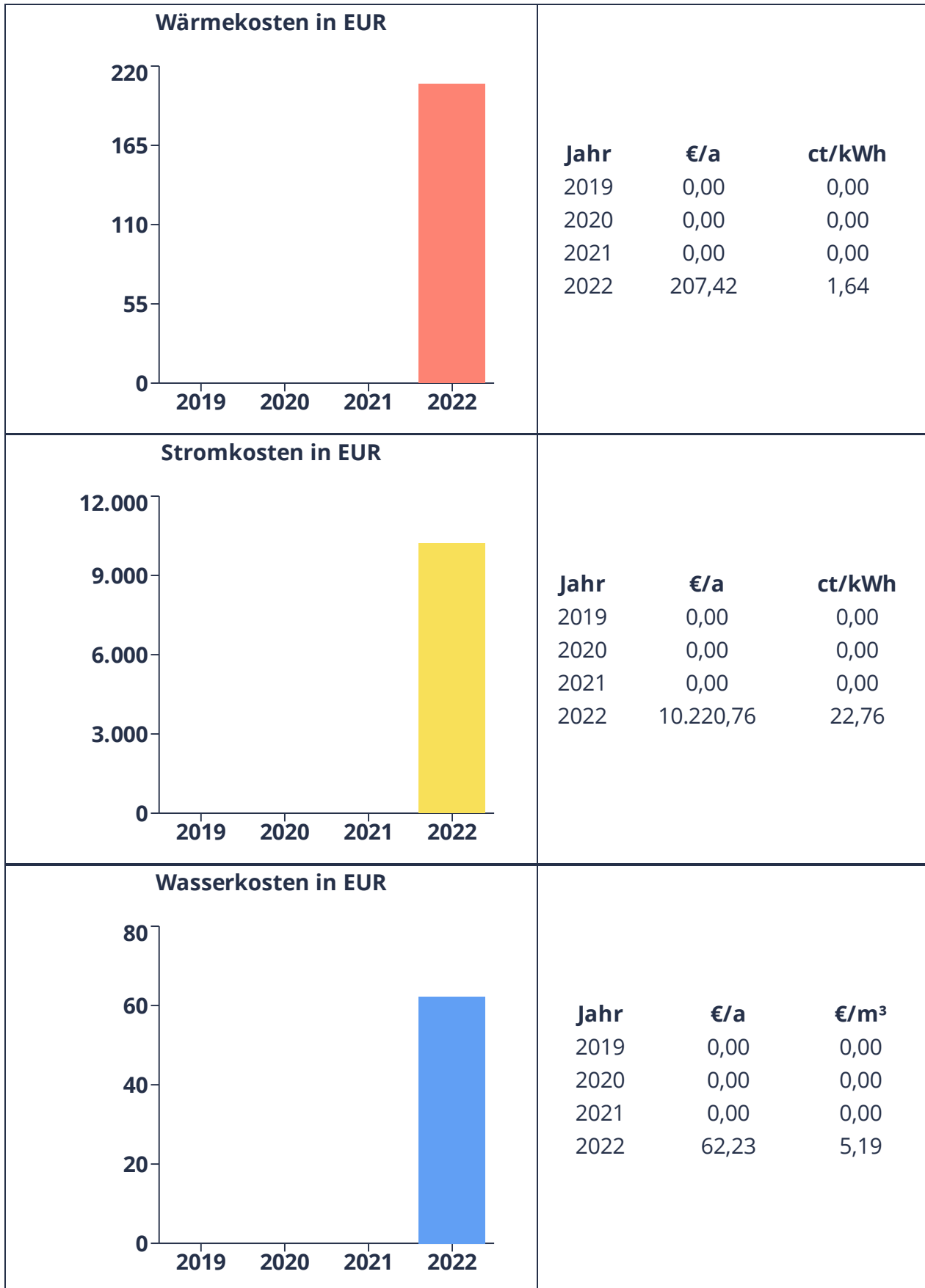
7.4.1 Kennwertentwicklung



7.4.2 Verbrauchsentwicklung



7.4.3 Kostenübersicht

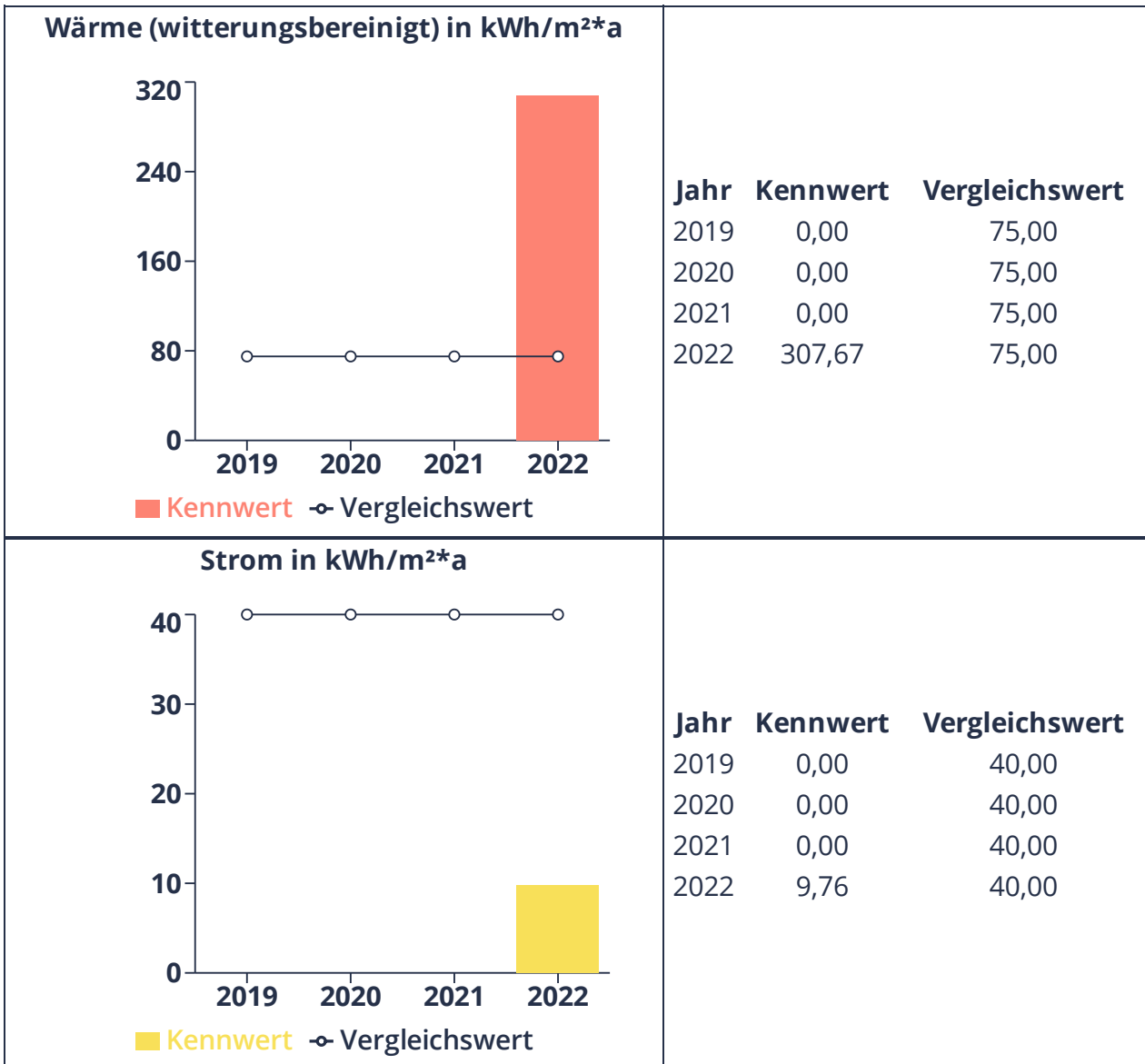


7.5 Bude Hafen

Anschrift:
 Hafendeichstraße 3, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1984
 NGF:
 54 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

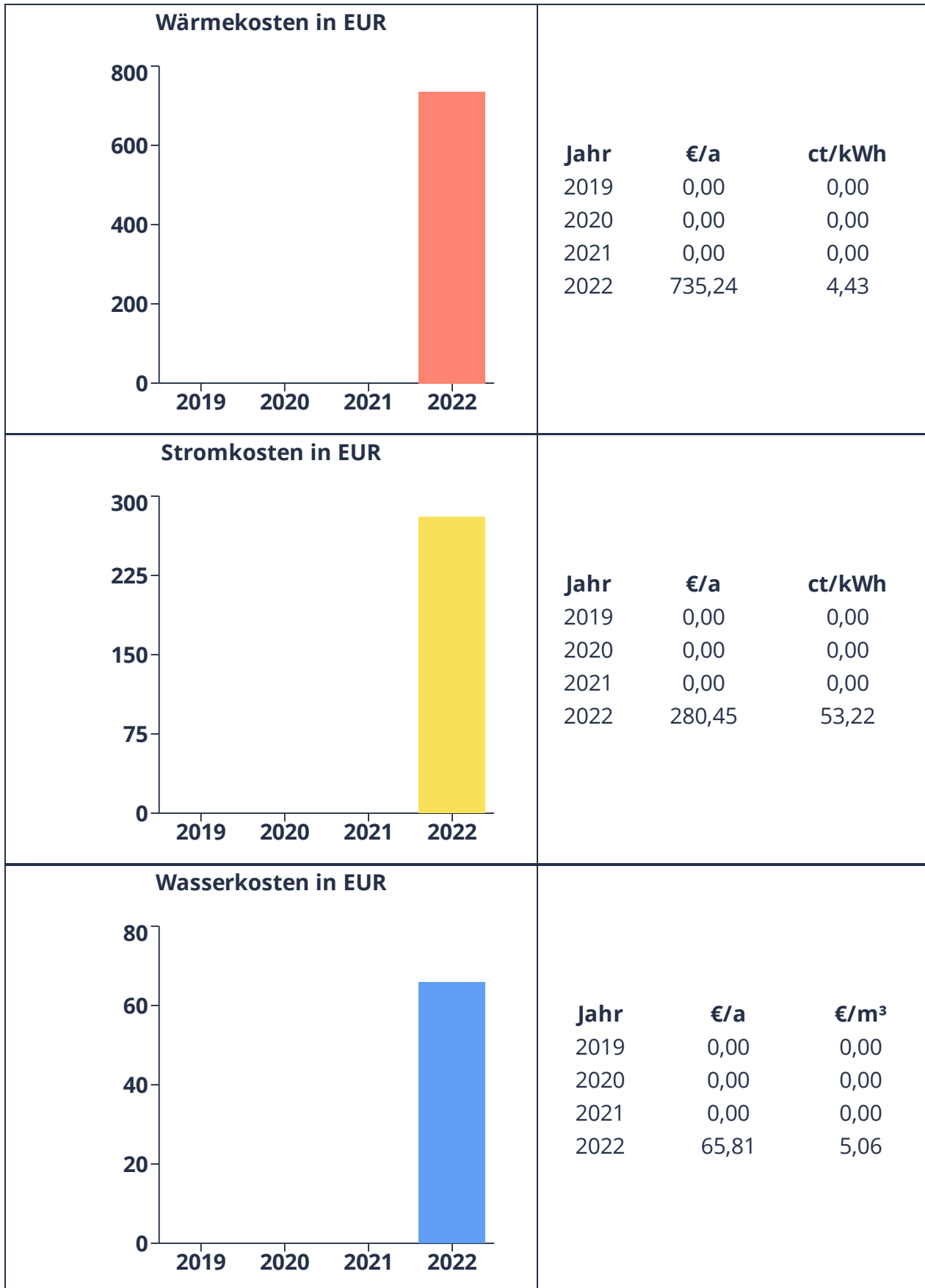
7.5.1 Kennwertentwicklung



7.5.2 Verbrauchsentwicklung



7.5.3 Kostenübersicht



7.6 Drank + Recyclinghof

Anschrift:
Schniederdamm 3, 26465 Langeoog

Gebäudekategorie:
Technik

Baujahr:
1955

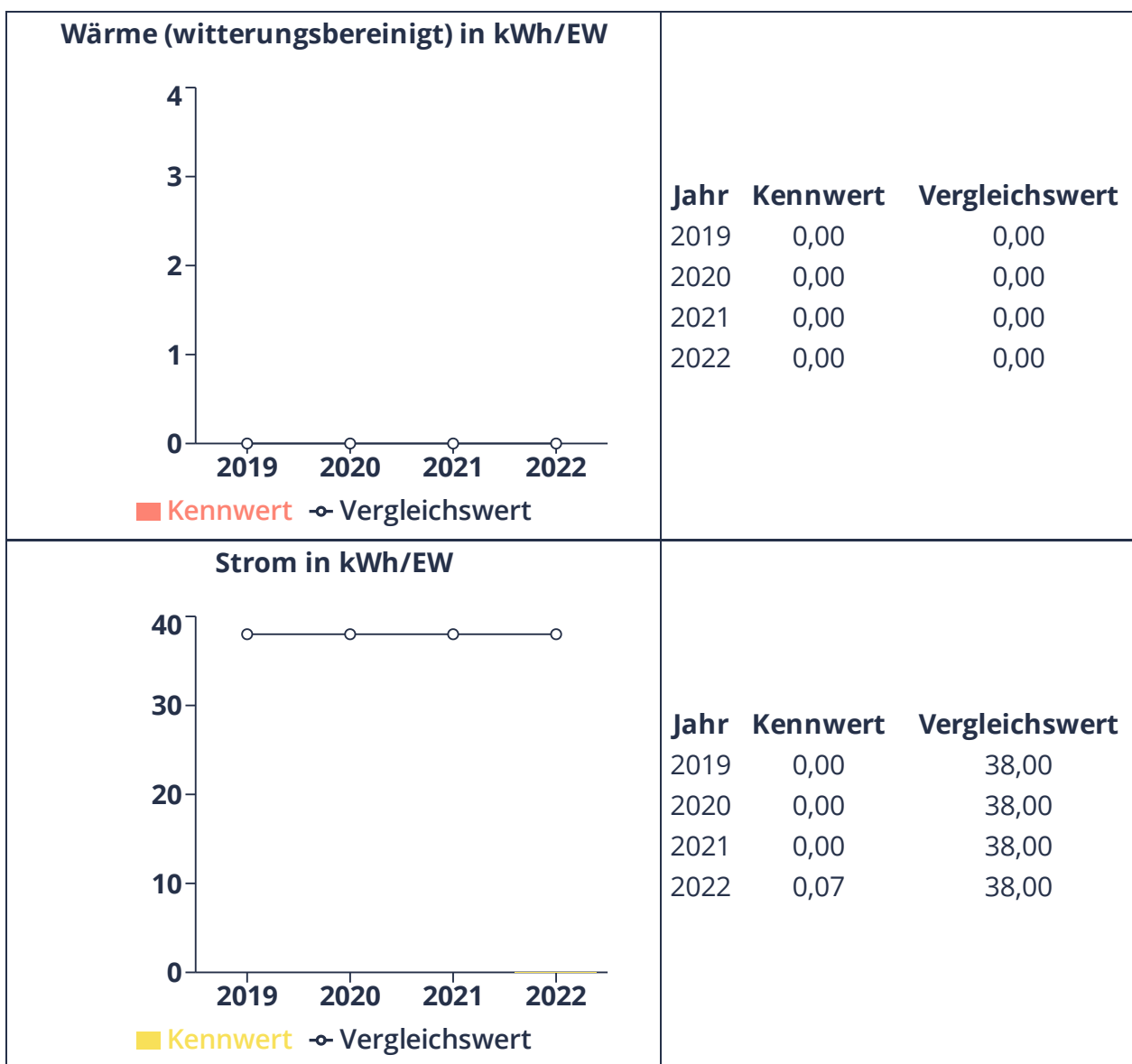
Bemerkungen:
-

Einwohnerwert:
17000

Zählernummer(n) Strom:
k.A

Zählernummer(n) Wärme:
k.A

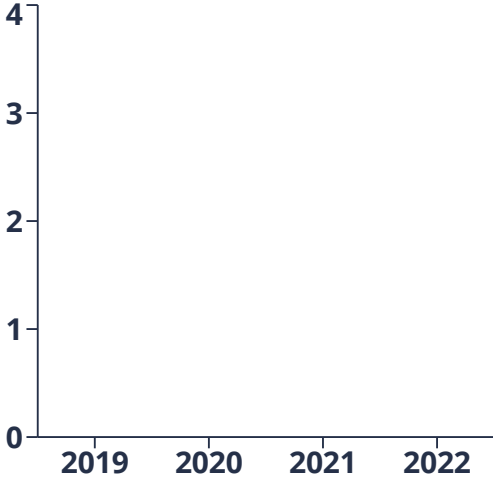
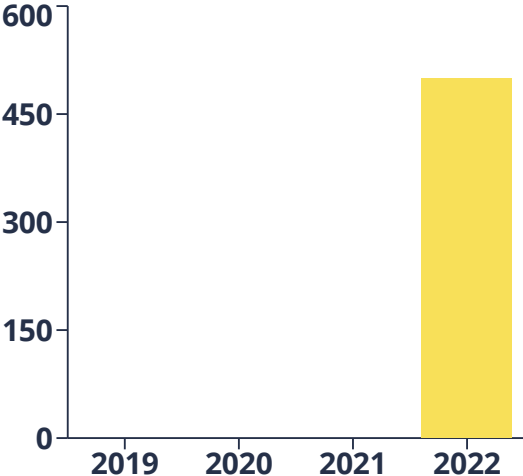
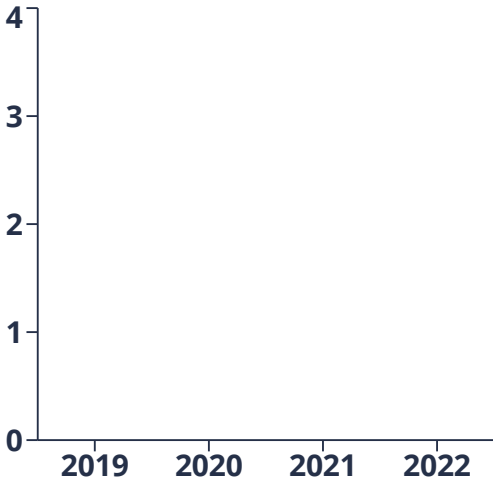
7.6.1 Kennwertentwicklung



7.6.2 Verbrauchsentwicklung



7.6.3 Kostenübersicht

<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>499,03</td> <td>41,25</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	499,03	41,25
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	499,03	41,25														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	€/m ³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														

7.7 Feuerwehr Langeoog

Anschrift:
Süderdünenring 23, 26465 Langeoog

Heizungsart:
Gas

Gebäudekategorie:
Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Zählernummer(n)
Strom:
k.A

Baujahr:
2018

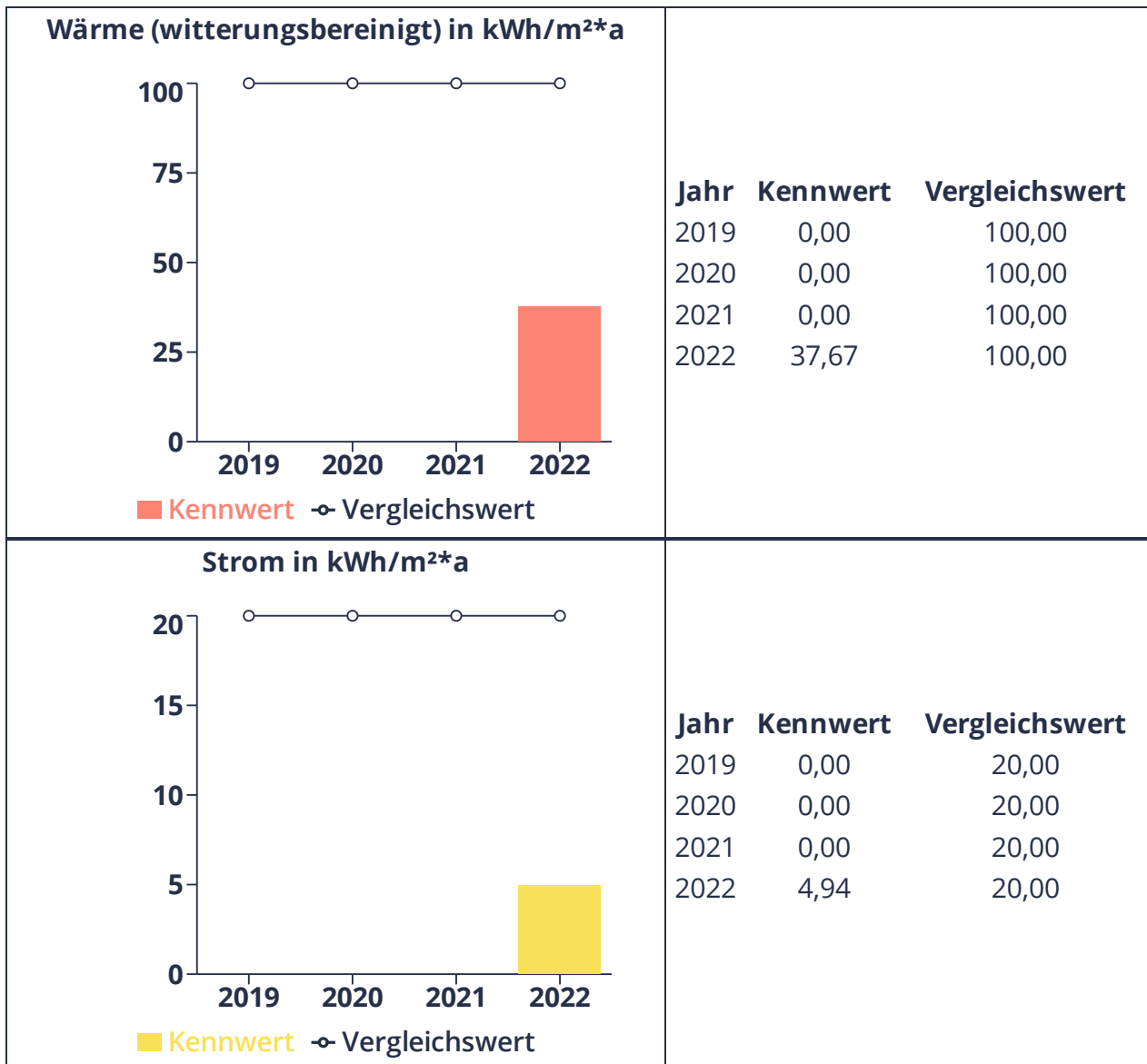
Zählernummer(n)
Wärme:
k.A

NGF:
1645 m²

Zählernummer(n)
Wasser:
k.A

Bemerkungen:
-

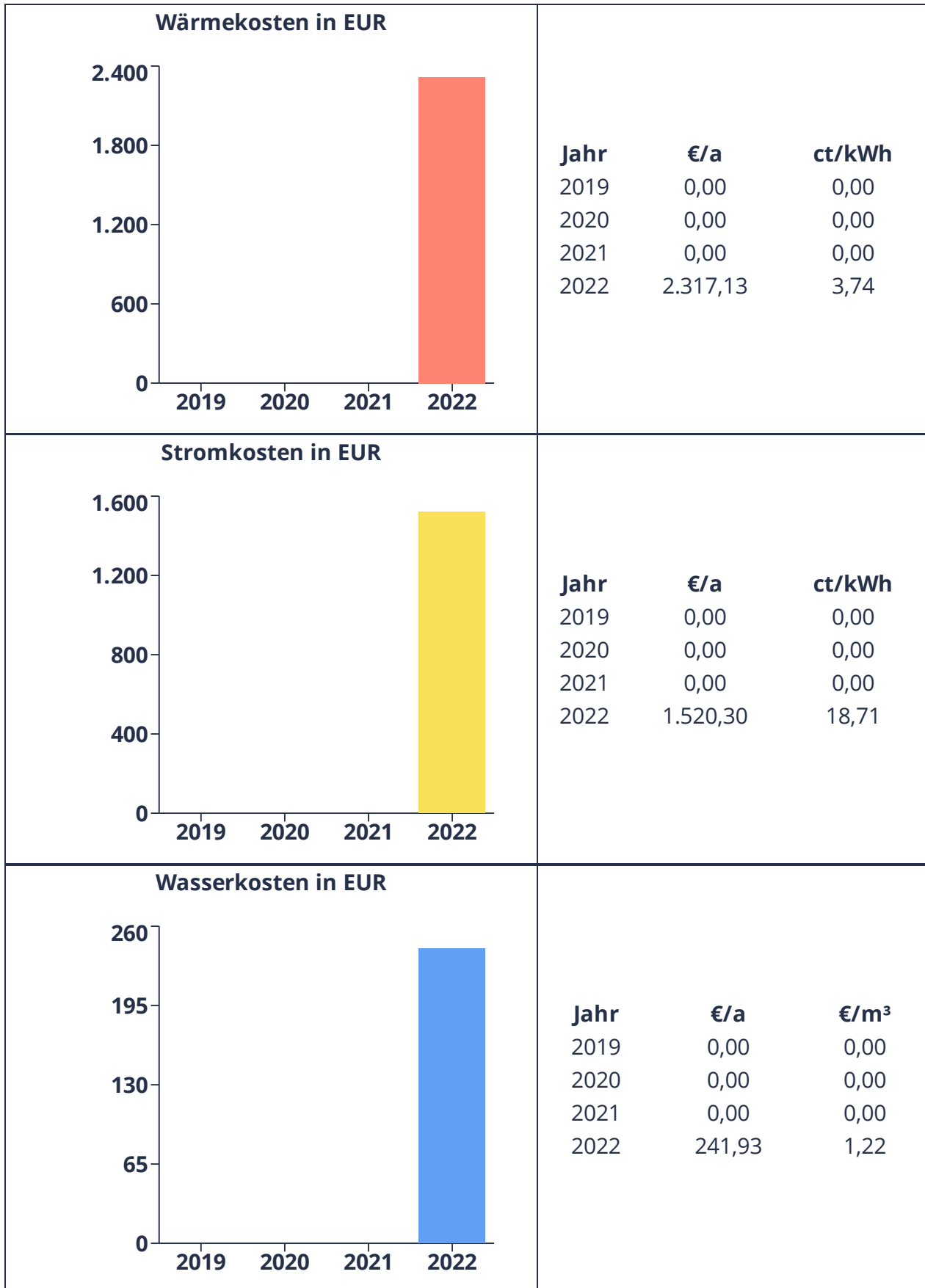
7.7.1 Kennwertentwicklung



7.7.2 Verbrauchsentwicklung



7.7.3 Kostenübersicht



7.8 Flugplatz Langeoog

Anschrift:
Flughafenstraße 5, 26465 Langeoog

Heizungsart:
Gas

Gebäudekategorie:
Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Zählernummer(n)
Strom:
k.A

Baujahr:
1989

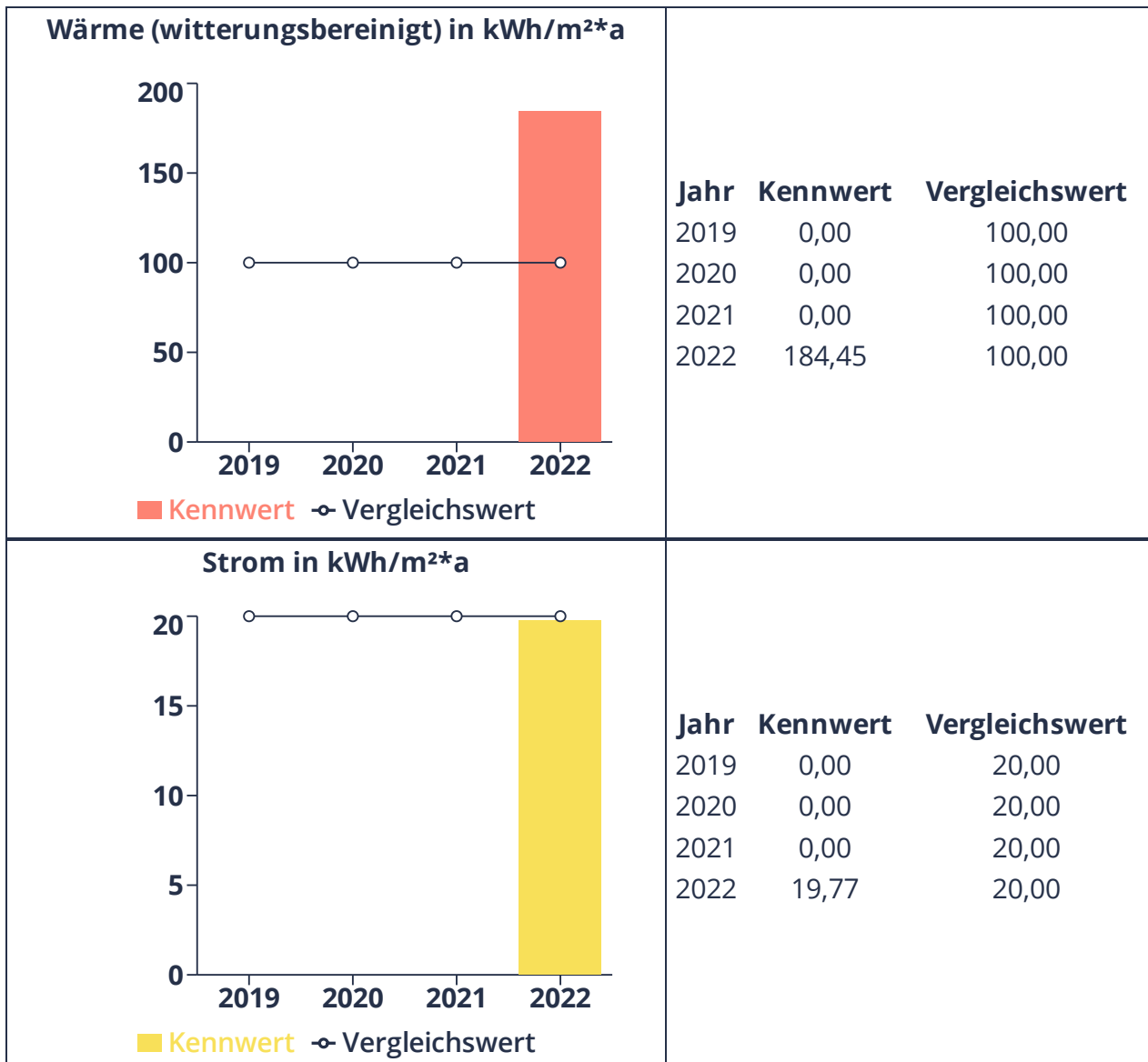
Zählernummer(n)
Wärme:
k.A

NGF:
344 m²

Zählernummer(n)
Wasser:
k.A

Bemerkungen:
-

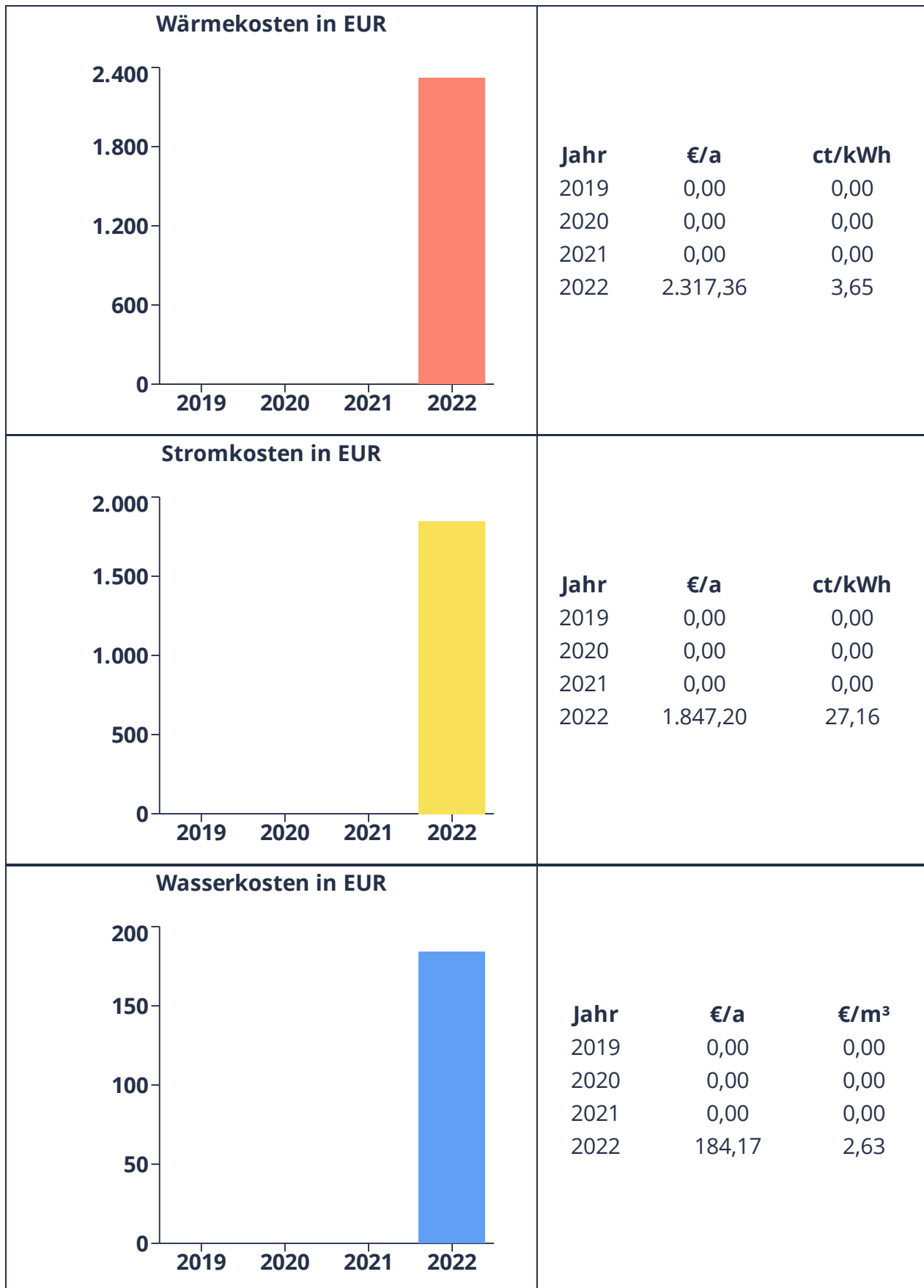
7.8.1 Kennwertentwicklung



7.8.2 Verbrauchsentwicklung



7.8.3 Kostenübersicht

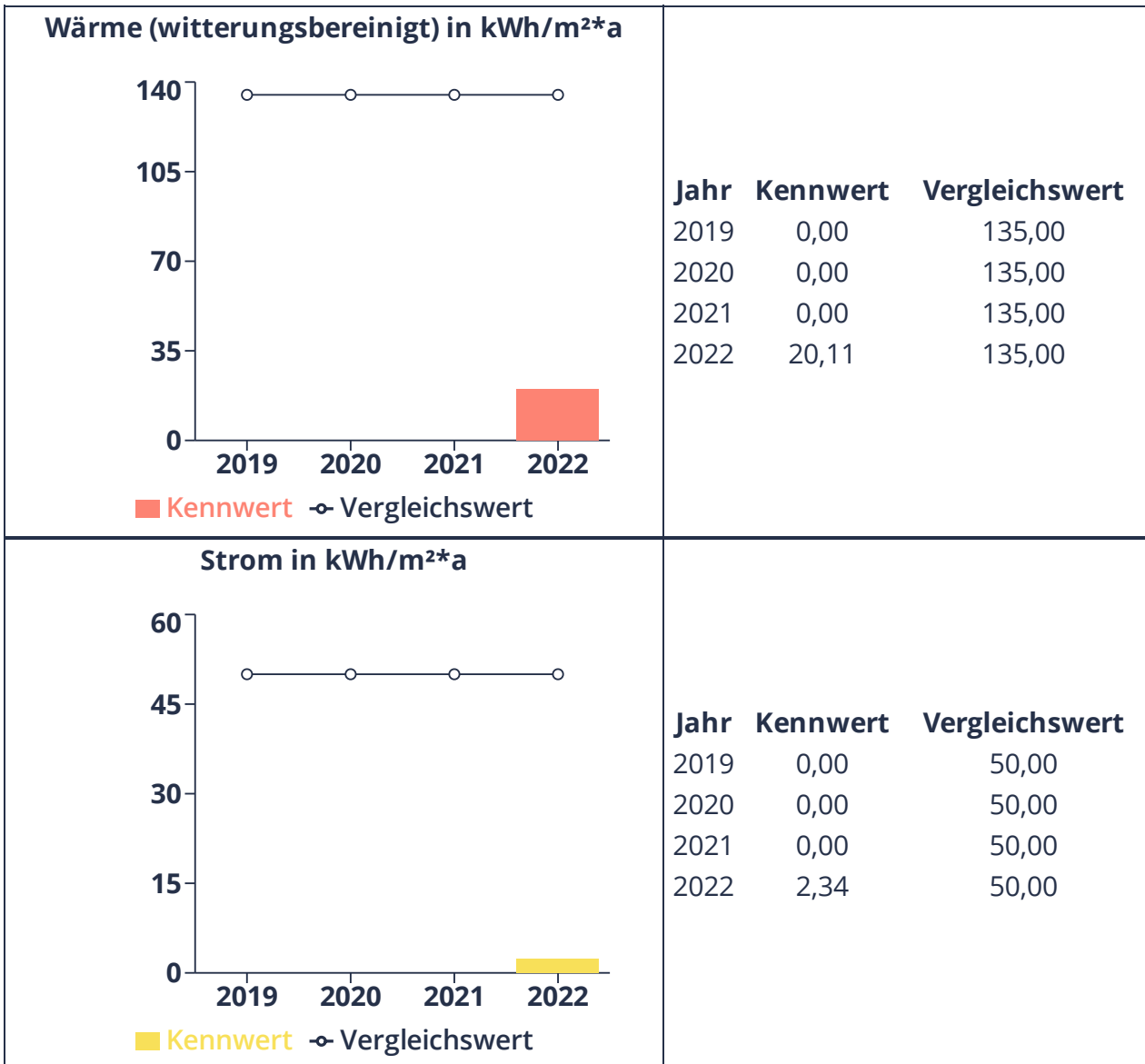


7.9 Friedhofskapelle

Anschrift:
 Gerksin Spoor 8A, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Gesundheitswesen
 Baujahr:
 1986
 NGF:
 146 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

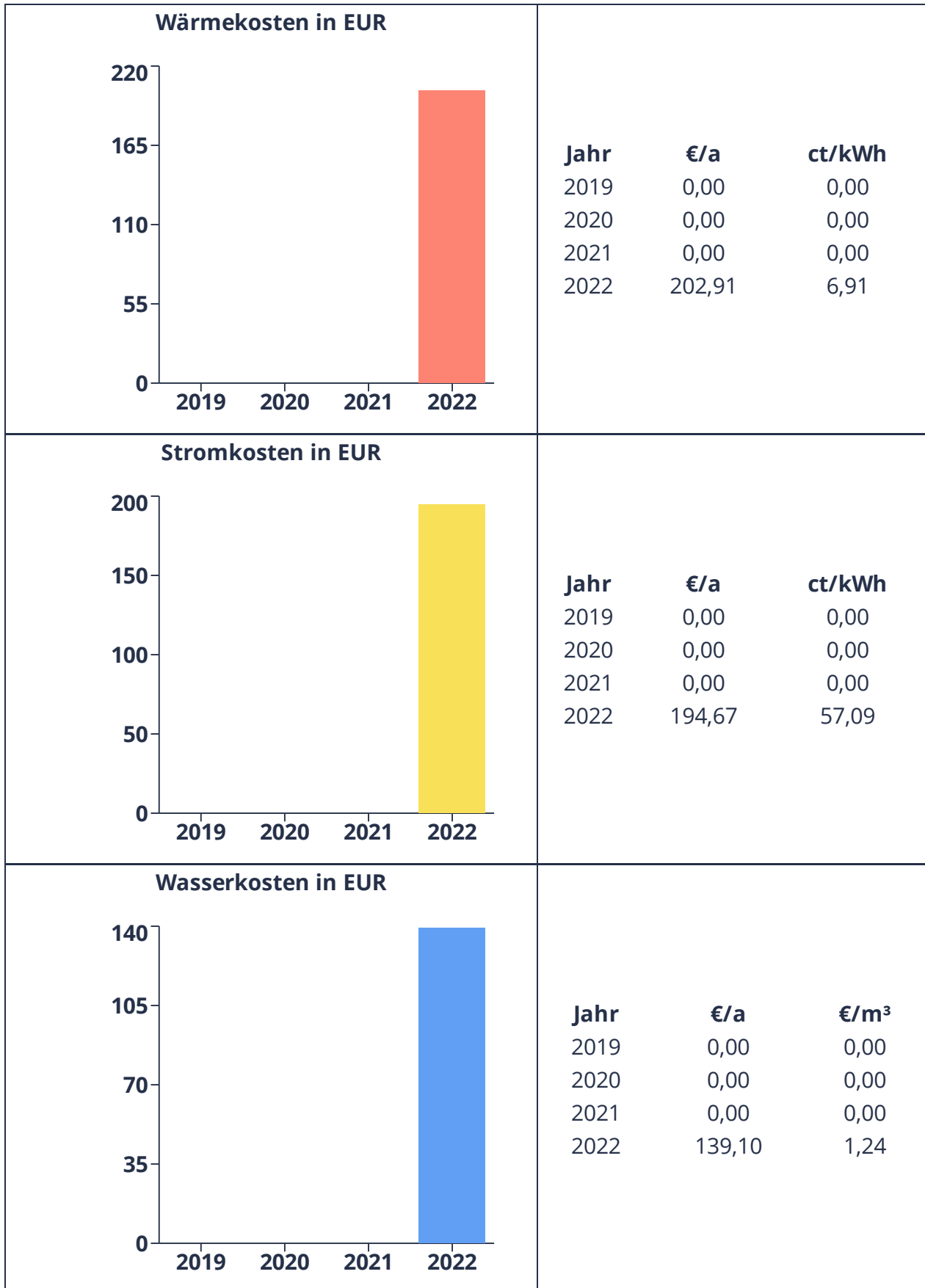
7.9.1 Kennwertentwicklung



7.9.2 Verbrauchsentwicklung



7.9.3 Kostenübersicht

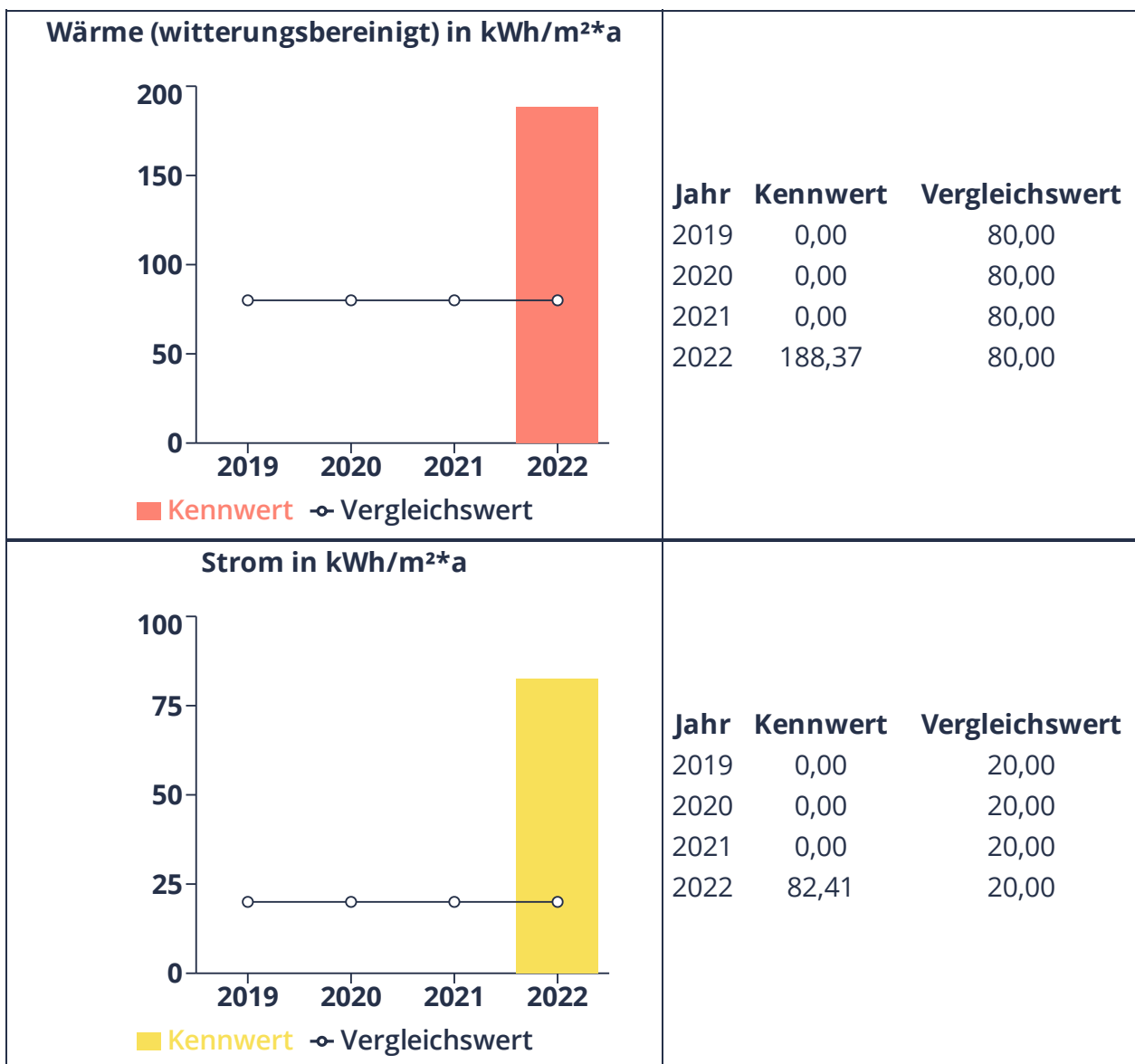


7.10 Fährhaus Bensorsiel

Anschrift:
 Am Hafen 20, 26427 Esens
 Gebäudekategorie:
 Parlament, Gericht, Verwaltung
 Baujahr:
 2011
 NGF:
 1303 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

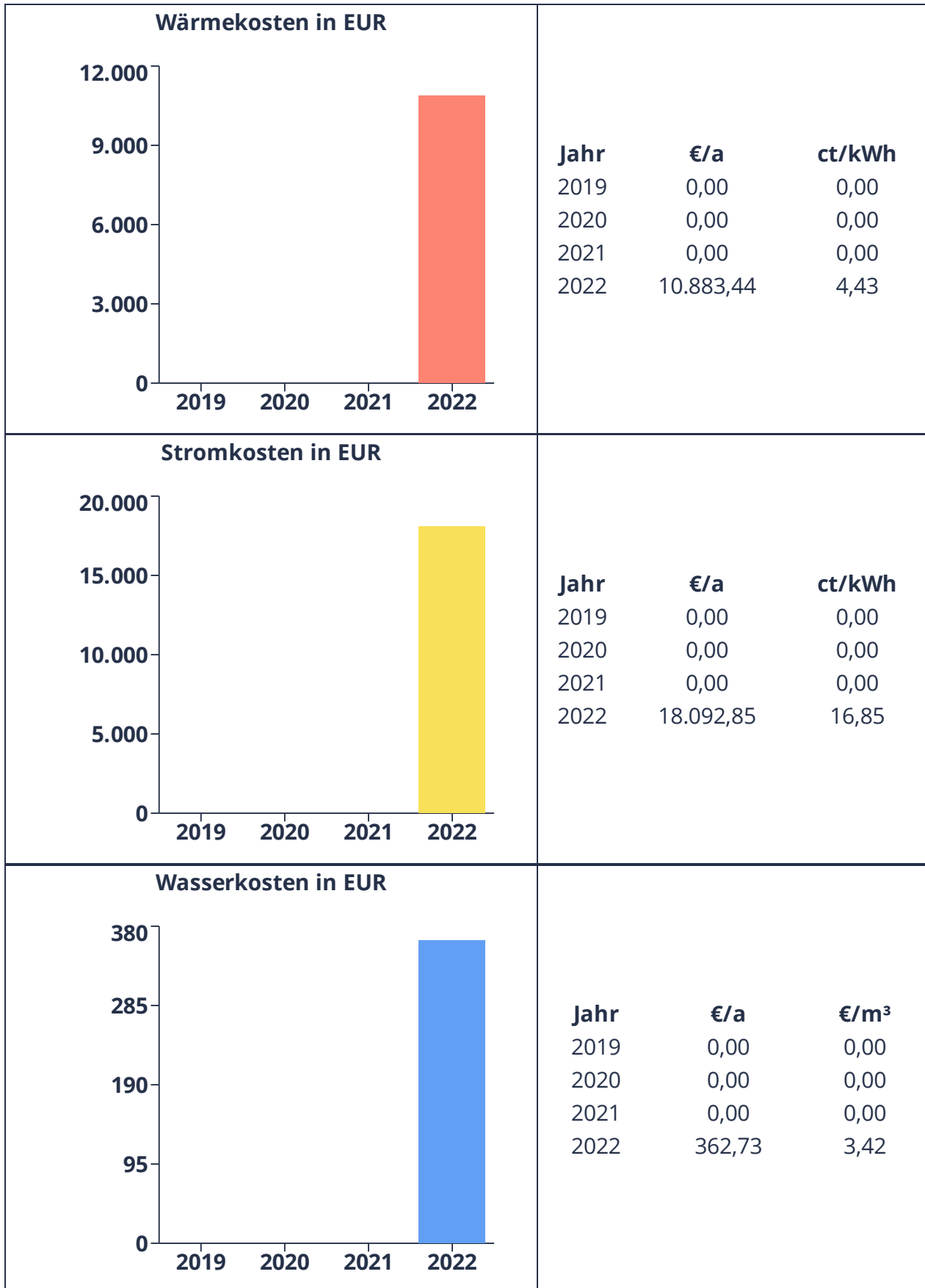
7.10.1 Kennwertentwicklung



7.10.2 Verbrauchsentwicklung



7.10.3 Kostenübersicht

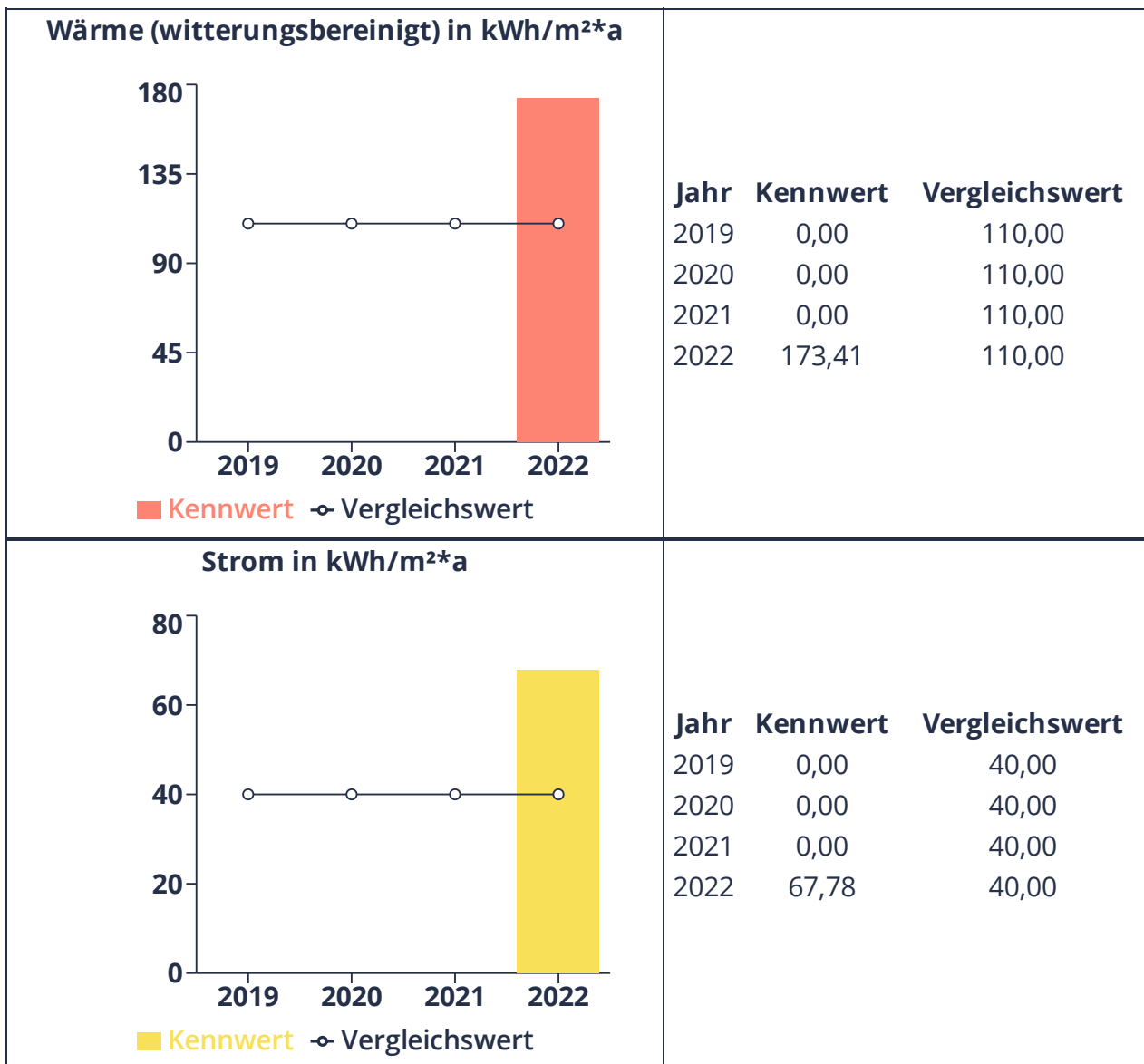


7.11 Haus der Insel

Anschrift:
 Kurstraße 1, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1973
 NGF:
 2822.07 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A.
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A.
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A.

7.11.1 Kennwertentwicklung



7.11.2 Verbrauchsentwicklung



7.11.3 Kostenübersicht

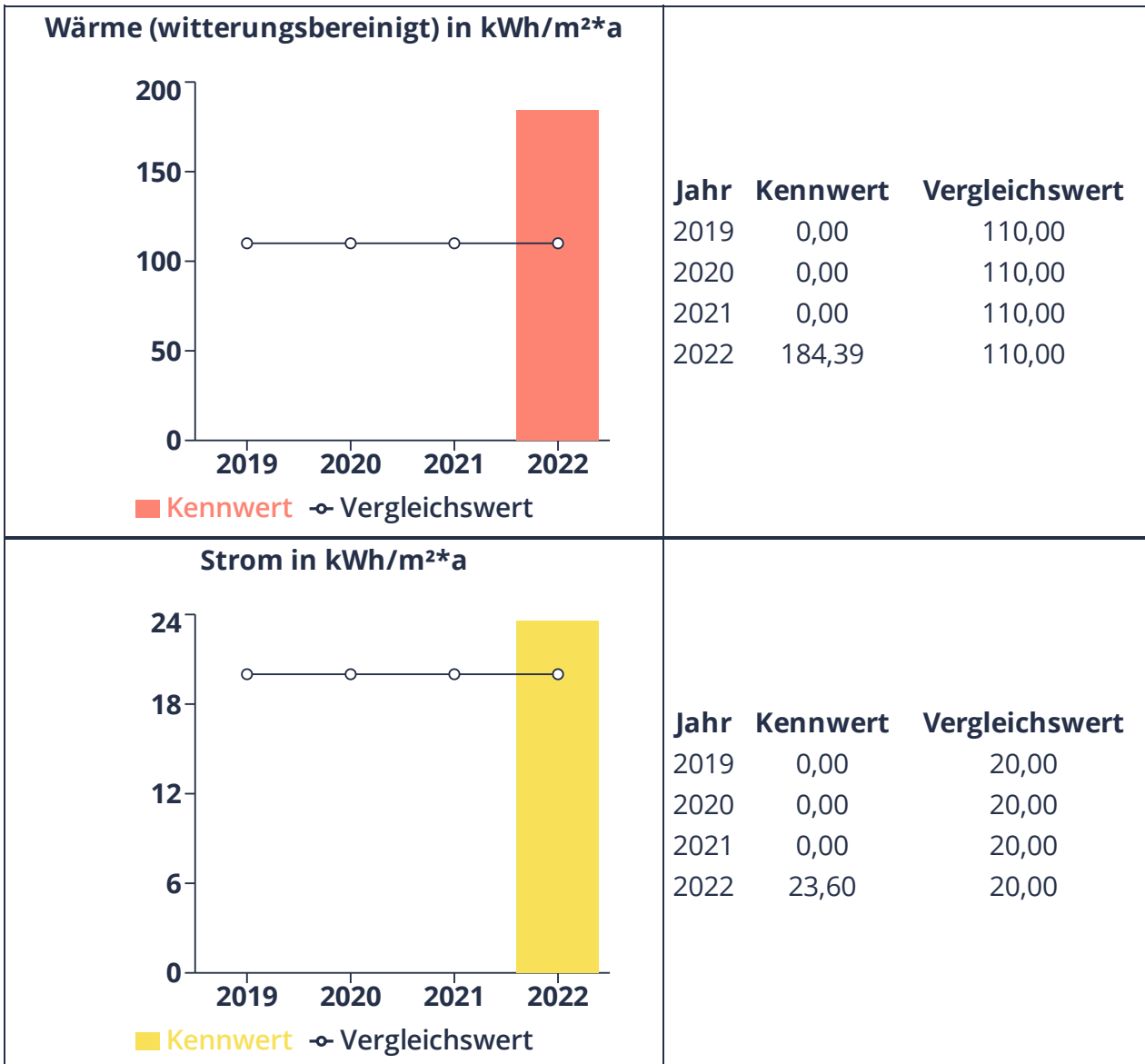


7.12 Jugendhaus Langeoog

Anschrift:
 Flughafenstraße 1, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1995
 NGF:
 246 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

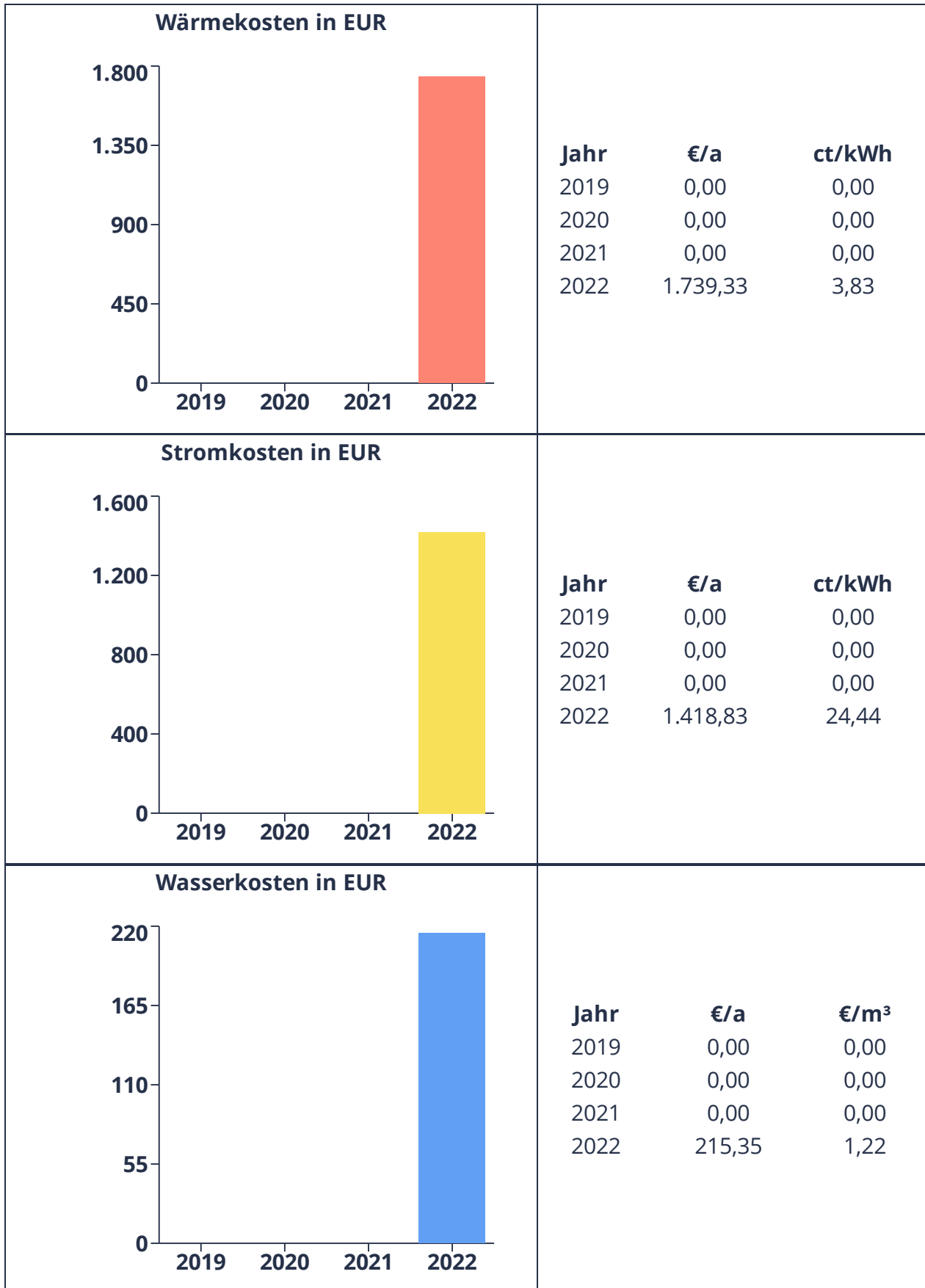
7.12.1 Kennwertentwicklung



7.12.2 Verbrauchsentwicklung



7.12.3 Kostenübersicht

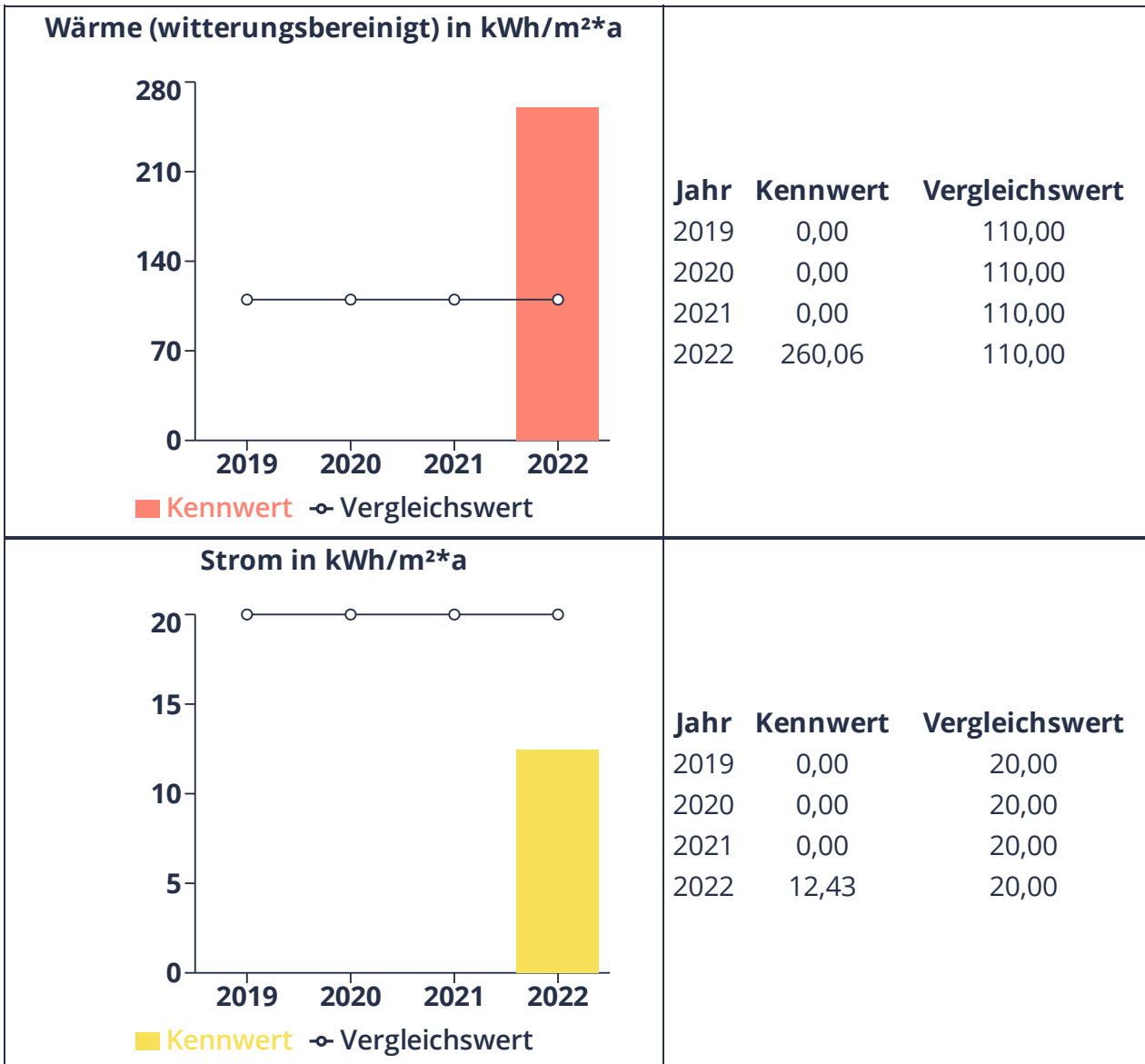


7.13 Kindergarten Langeoog

Anschrift:
 Kavalierpad 8, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Bildung & Kultur
 Baujahr:
 1988
 NGF:
 580 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

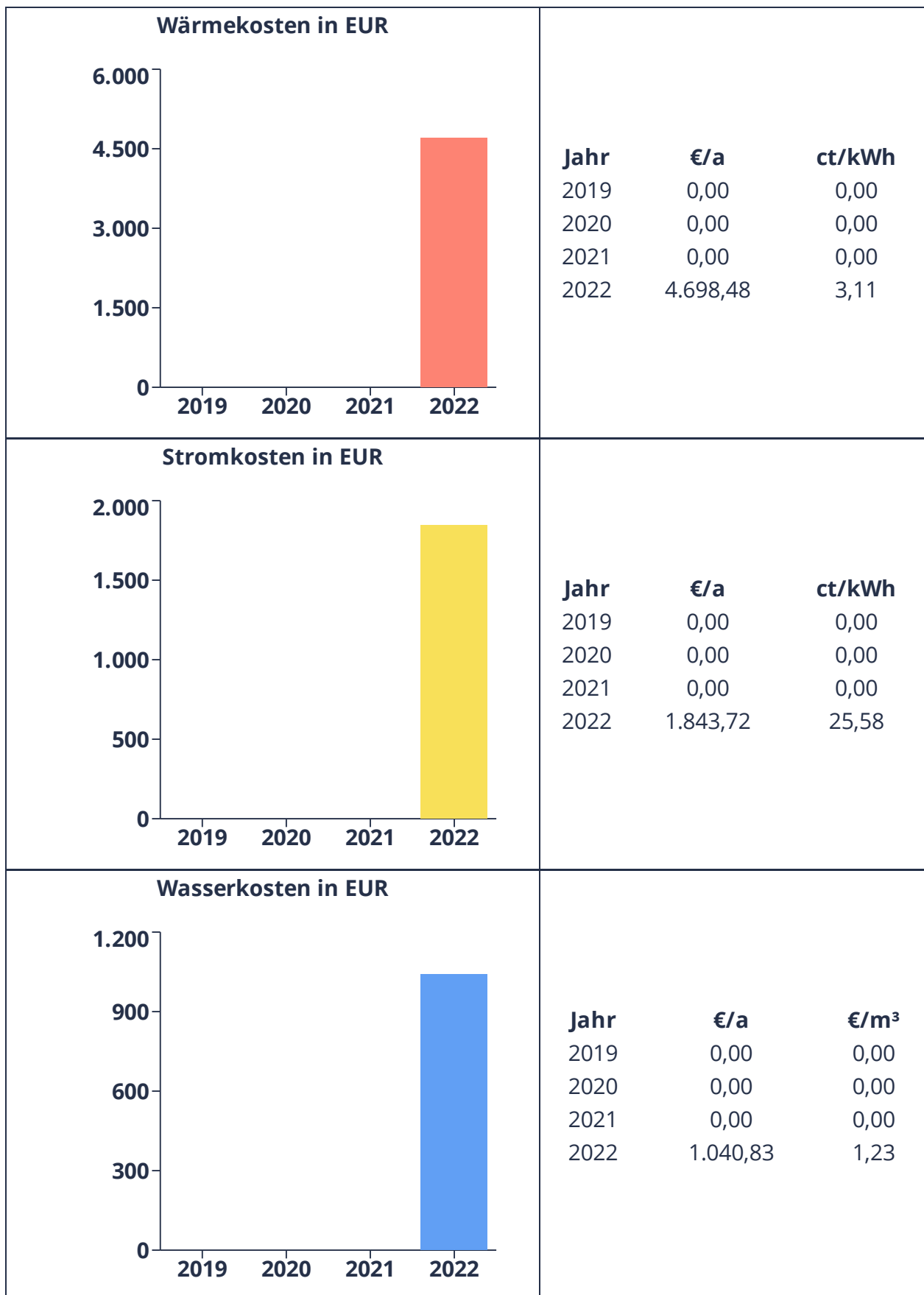
7.13.1 Kennwertentwicklung



7.13.2 Verbrauchsentwicklung



7.13.3 Kostenübersicht

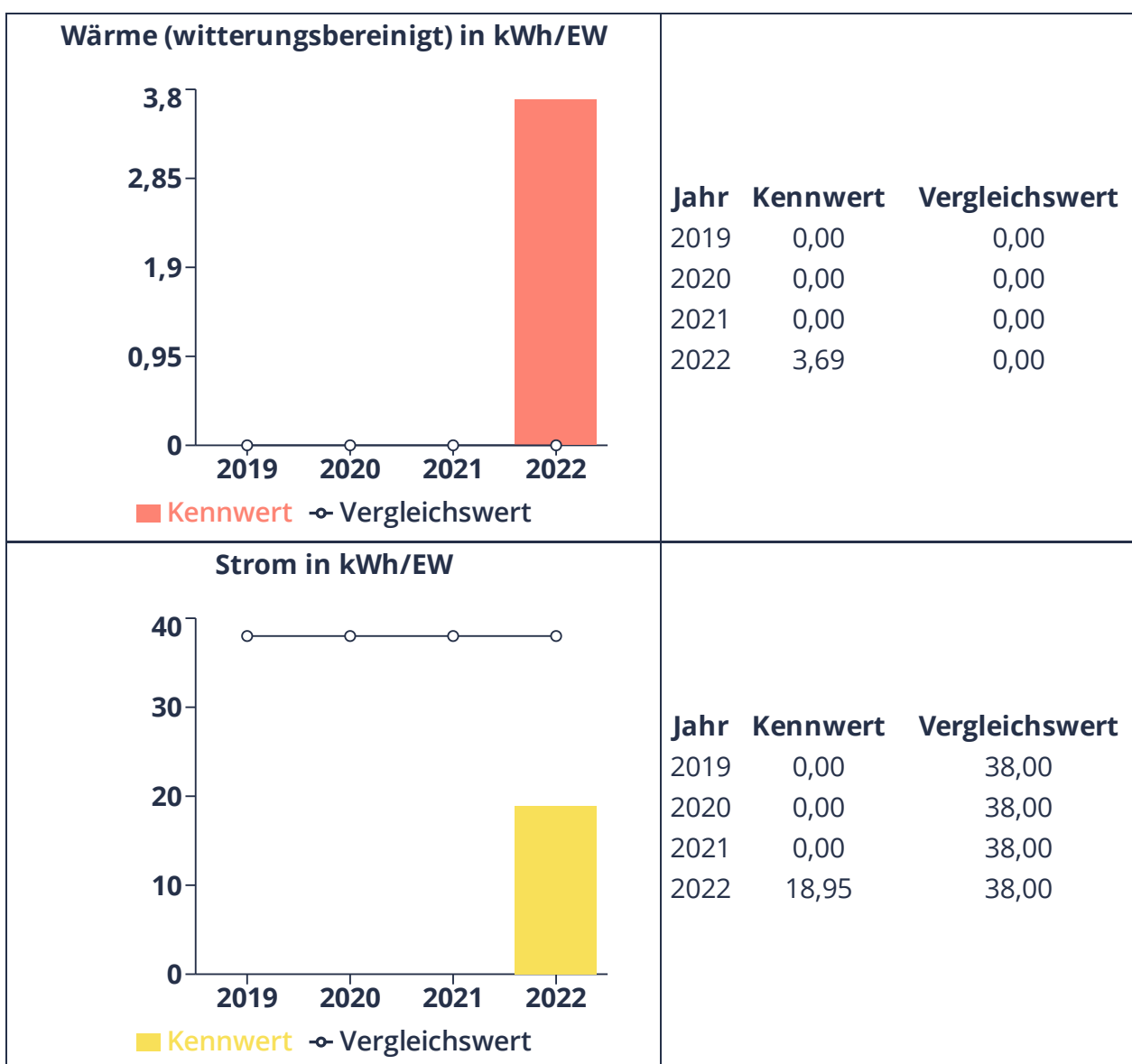


7.14 Klärwerk Langeoog

Anschrift:
Hafenstraße 3, 26465 Langeoog
Gebäudekategorie:
Technik
Baujahr:
2010
Bemerkungen:
-

Einwohnerwert:
17000
Zählernummer(n) Strom:
k.A
Zählernummer(n) Wärme:
k.A

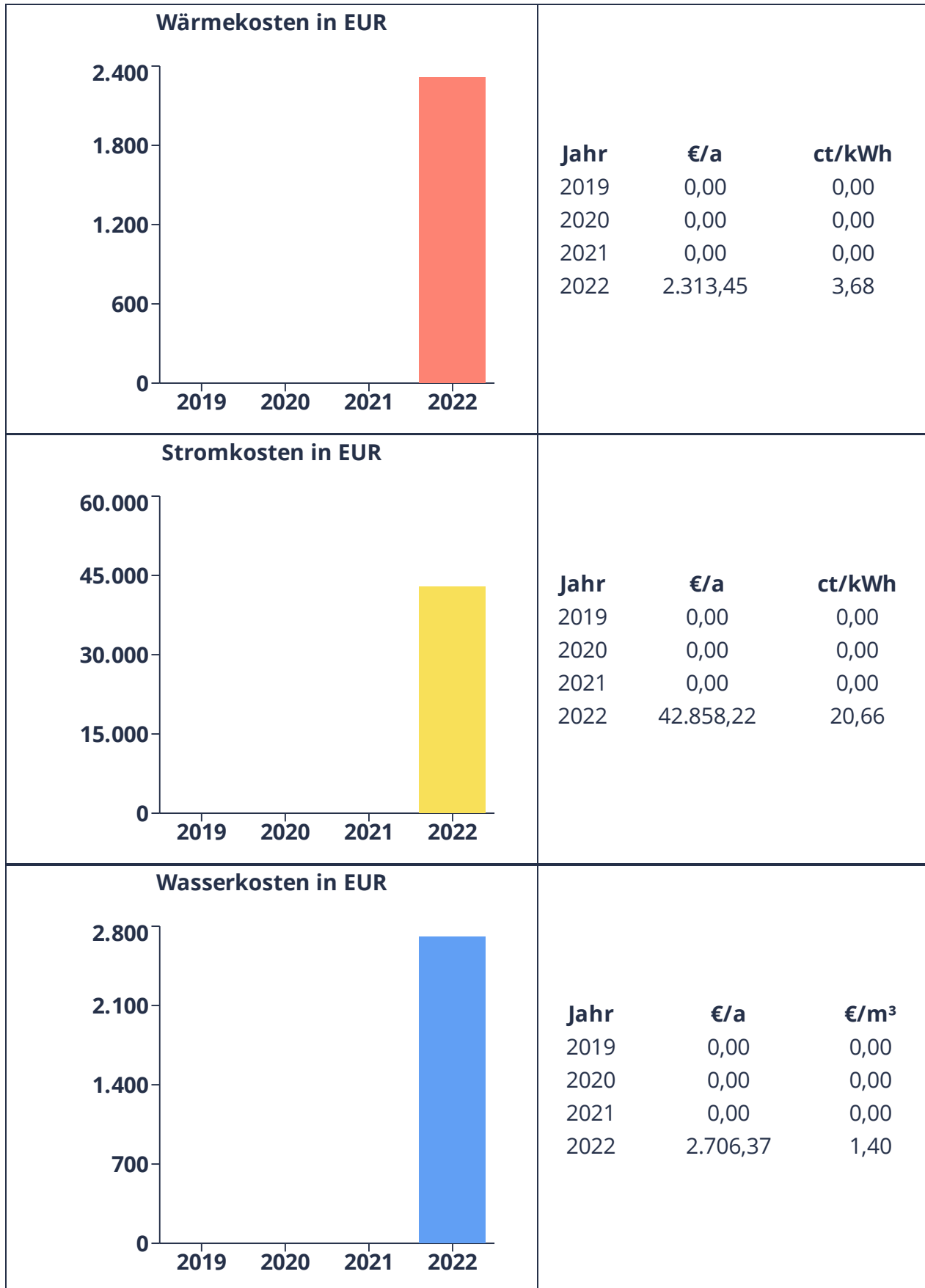
7.14.1 Kennwertentwicklung



7.14.2 Verbrauchsentwicklung



7.14.3 Kostenübersicht



7.14.4 Produktion

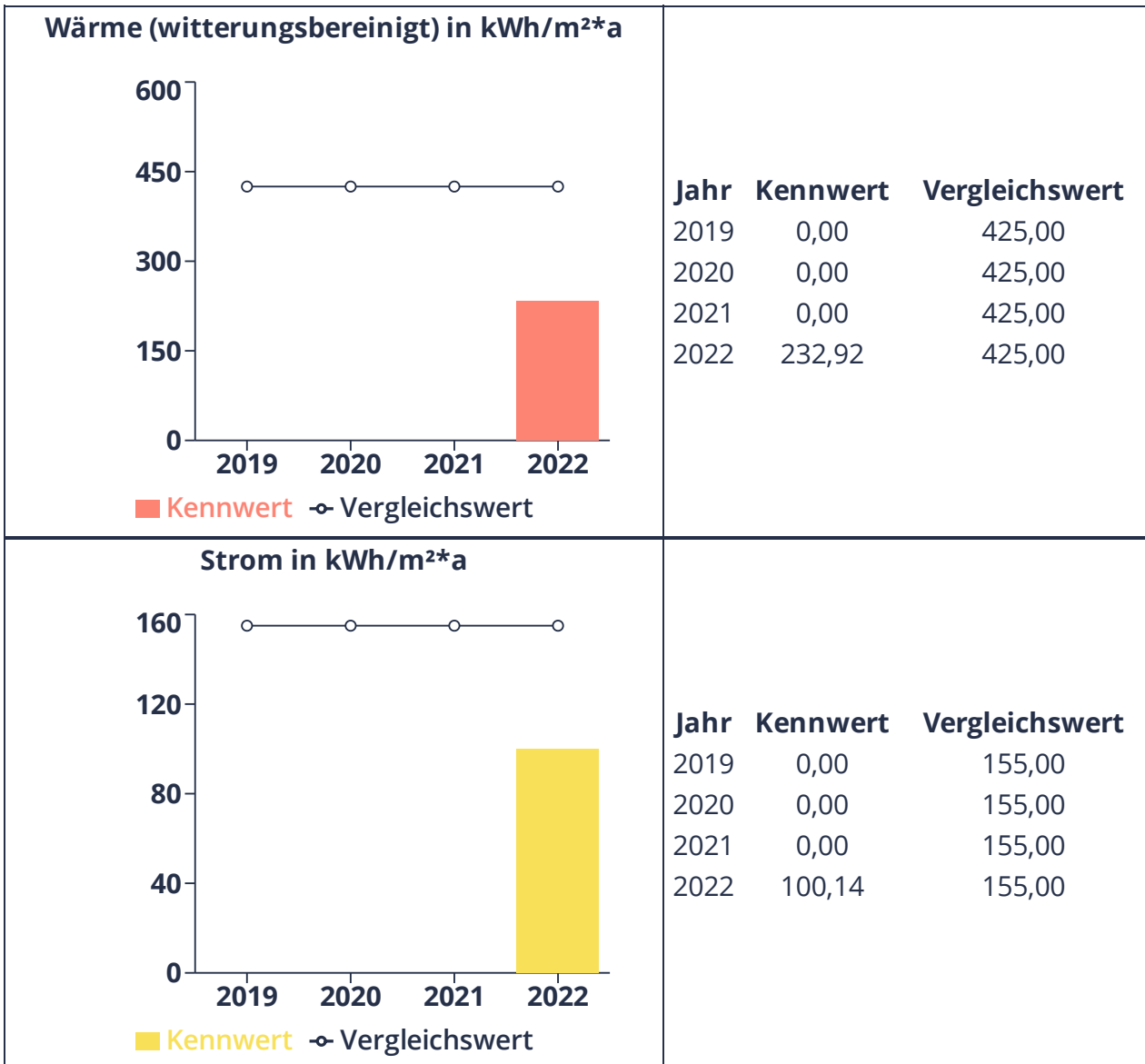
<p style="text-align: center;">Strom Produktion in kWh</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>114.698,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	0,00	2020	0,00	2021	0,00	2022	114.698,00
Jahr	kWh/a										
2019	0,00										
2020	0,00										
2021	0,00										
2022	114.698,00										
<p style="text-align: center;">Strom Eigenverbrauch in kWh</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>114.698,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	0,00	2020	0,00	2021	0,00	2022	114.698,00
Jahr	kWh/a										
2019	0,00										
2020	0,00										
2021	0,00										
2022	114.698,00										
<p style="text-align: center;">Strom Einspeisung in kWh</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	0,00	2020	0,00	2021	0,00	2022	0,00
Jahr	kWh/a										
2019	0,00										
2020	0,00										
2021	0,00										
2022	0,00										

7.15 Kur- und Wellness Center

Anschrift:
 Kurstraße 3, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sport
 Baujahr:
 1996
 NGF:
 1910 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

7.15.1 Kennwertentwicklung



7.15.2 Verbrauchsentwicklung



7.15.3 Kostenübersicht

<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>86.317,54</td> <td>19,40</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	86.317,54	19,40
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	86.317,54	19,40														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>50.890,94</td> <td>26,61</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	50.890,94	26,61
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	50.890,94	26,61														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.557,60</td> <td>1,18</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	1.557,60	1,18
Jahr	€/a	€/m³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	1.557,60	1,18														

7.16 Mehrzweckhalle Hospiz

Anschrift:
Hospizpad 2, 26465 Langeoog

Heizungsart:
Gas

Gebäudekategorie:
Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Zählernummer(n)
Strom:
k.A

Baujahr:
1999

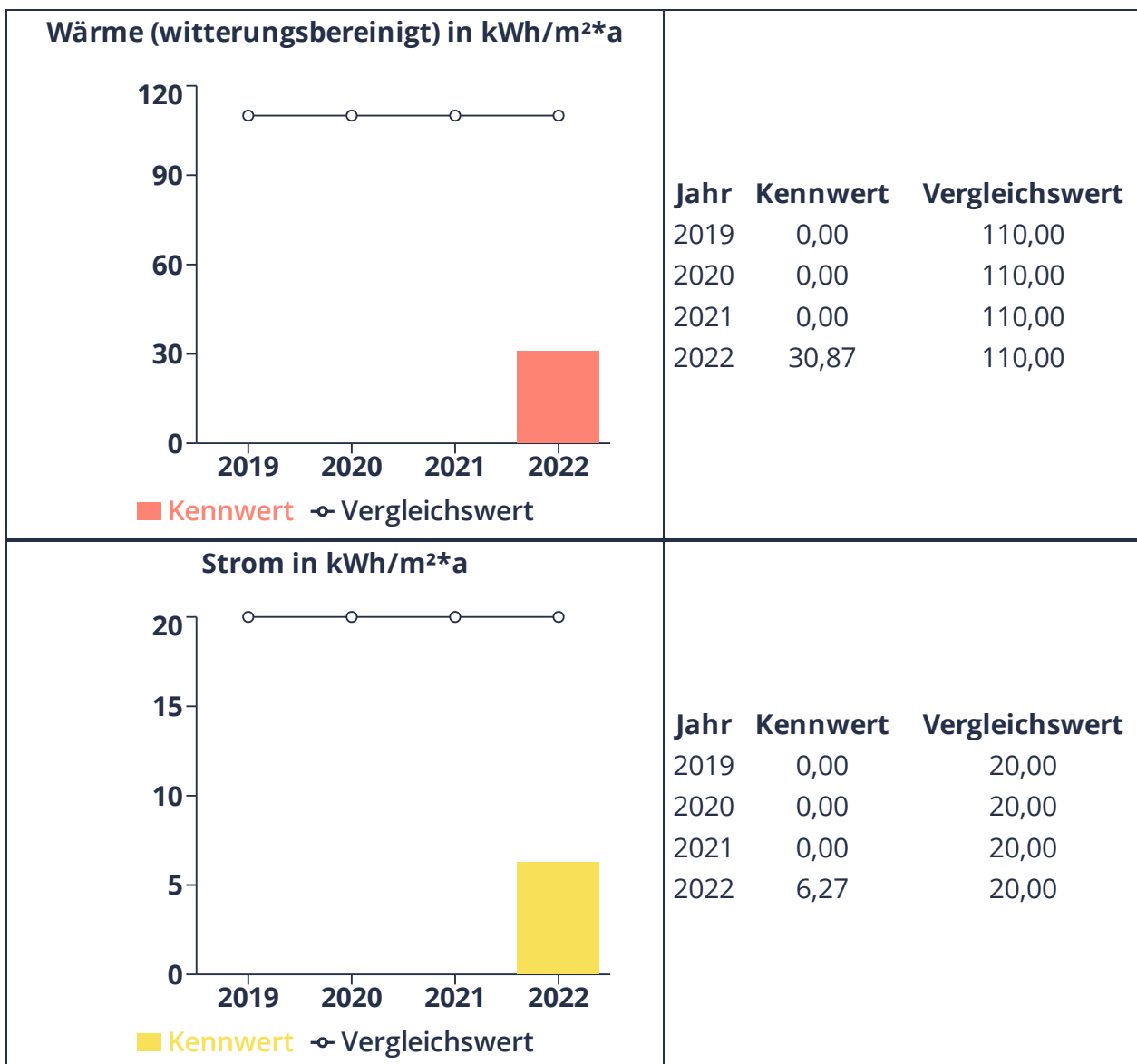
Zählernummer(n)
Wärme:
k.A

NGF:
1050 m²

Zählernummer(n)
Wasser:
k.A

Bemerkungen:
-

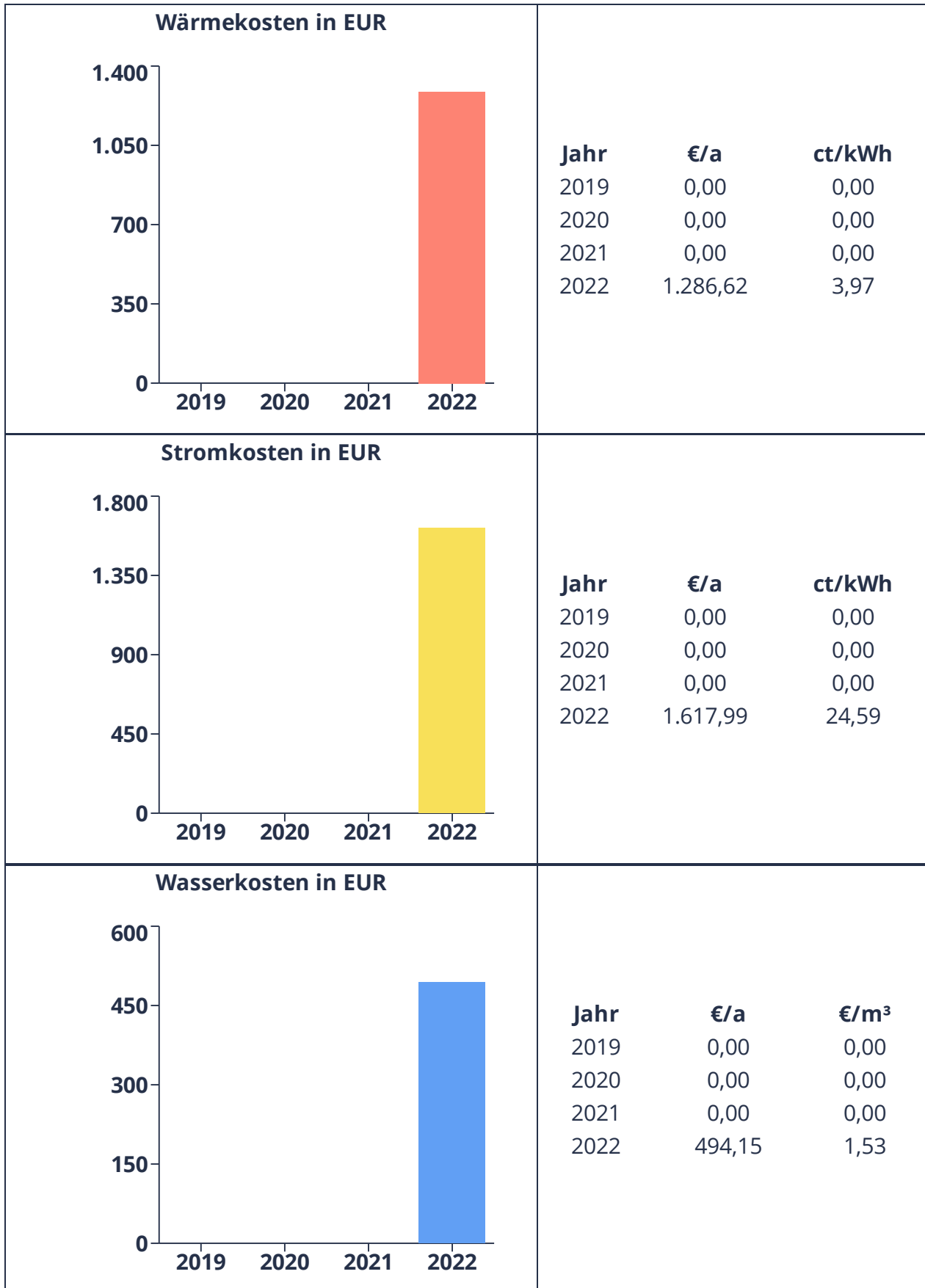
7.16.1 Kennwertentwicklung



7.16.2 Verbrauchsentwicklung



7.16.3 Kostenübersicht



7.17 Pumpstation Meierrei

Anschrift:
Willrath-Dreesen-Straße 86, 26465 Langeoog

Heizungsart:
-

Gebäudekategorie:
Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Zählernummer(n)
Strom:
k.A

Baujahr:
2017

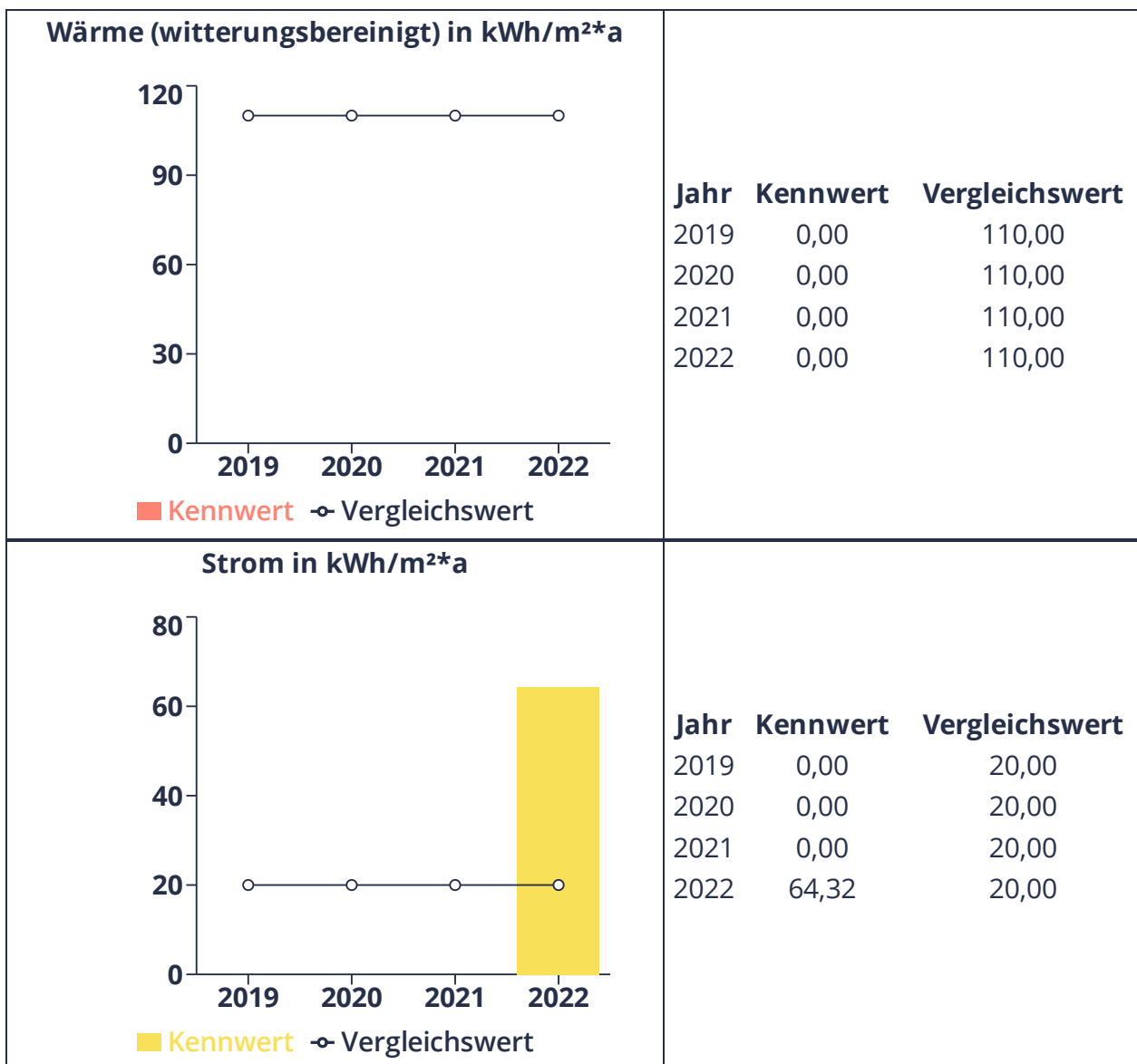
Zählernummer(n)
Wärme:
-

NGF:
25 m²

Zählernummer(n)
Wasser:
k.A

Bemerkungen:
-

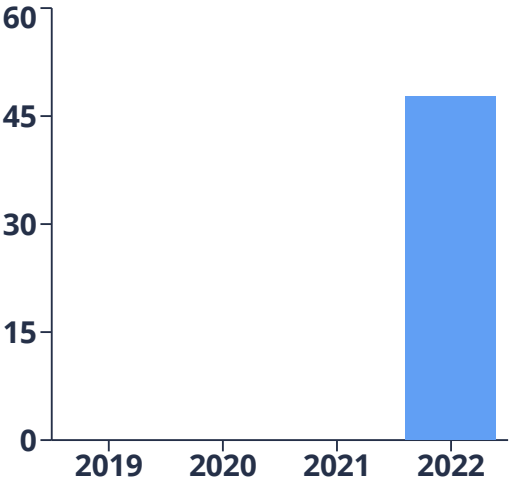
7.17.1 Kennwertentwicklung



7.17.2 Verbrauchsentwicklung

<p>Wärme (witterungsbereinigt) in kWh</p>  <p>The chart shows a vertical axis from 0 to 4 and a horizontal axis with years 2019, 2020, 2021, and 2022. No bars are present, indicating zero consumption for all years.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	0,00	2020	0,00	2021	0,00	2022	0,00
Jahr	kWh/a										
2019	0,00										
2020	0,00										
2021	0,00										
2022	0,00										
<p>Strom in kWh</p>  <p>The chart shows a vertical axis from 0 to 1.800 in increments of 450 and a horizontal axis with years 2019, 2020, 2021, and 2022. A single yellow bar for 2022 reaches the 1.608,00 mark.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>kWh/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.608,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	kWh/a	2019	0,00	2020	0,00	2021	0,00	2022	1.608,00
Jahr	kWh/a										
2019	0,00										
2020	0,00										
2021	0,00										
2022	1.608,00										
<p>Wasser in m³</p>  <p>The chart shows a vertical axis from 0 to 4 and a horizontal axis with years 2019, 2020, 2021, and 2022. No bars are present, indicating zero consumption for all years.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>m³/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	m ³ /a	2019	0,00	2020	0,00	2021	0,00	2022	0,00
Jahr	m ³ /a										
2019	0,00										
2020	0,00										
2021	0,00										
2022	0,00										

7.17.3 Kostenübersicht

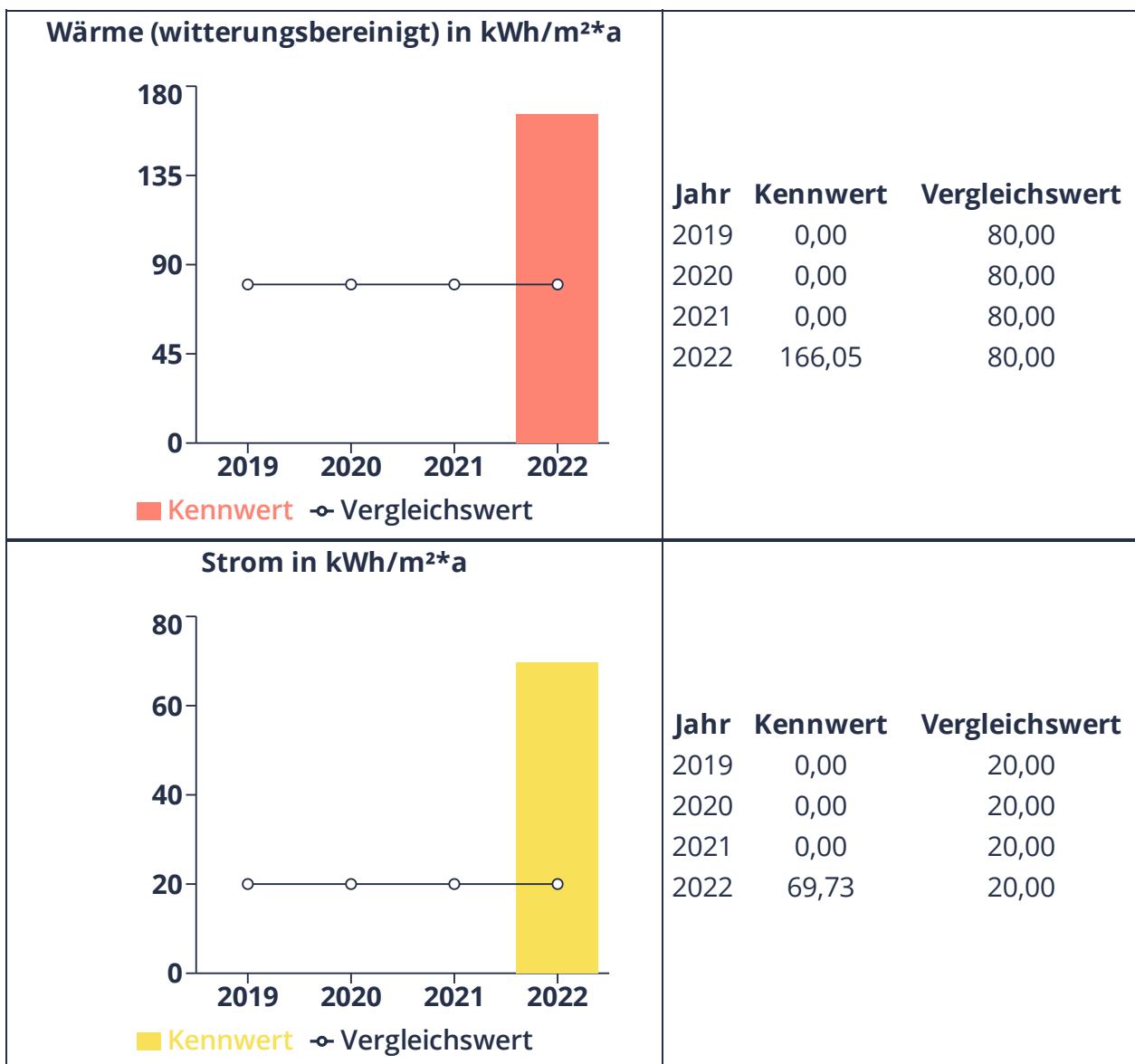
<p style="text-align: center;">Wärmekosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>47,68</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	47,68	0,00
Jahr	€/a	€/m ³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	47,68	0,00														

7.18 Rathaus Langeoog

Anschrift:
 Hauptstraße 28, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Parlament, Gericht, Verwaltung
 Baujahr:
 1985
 NGF:
 1124 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

7.18.1 Kennwertentwicklung



7.18.2 Verbrauchsentwicklung



7.18.3 Kostenübersicht

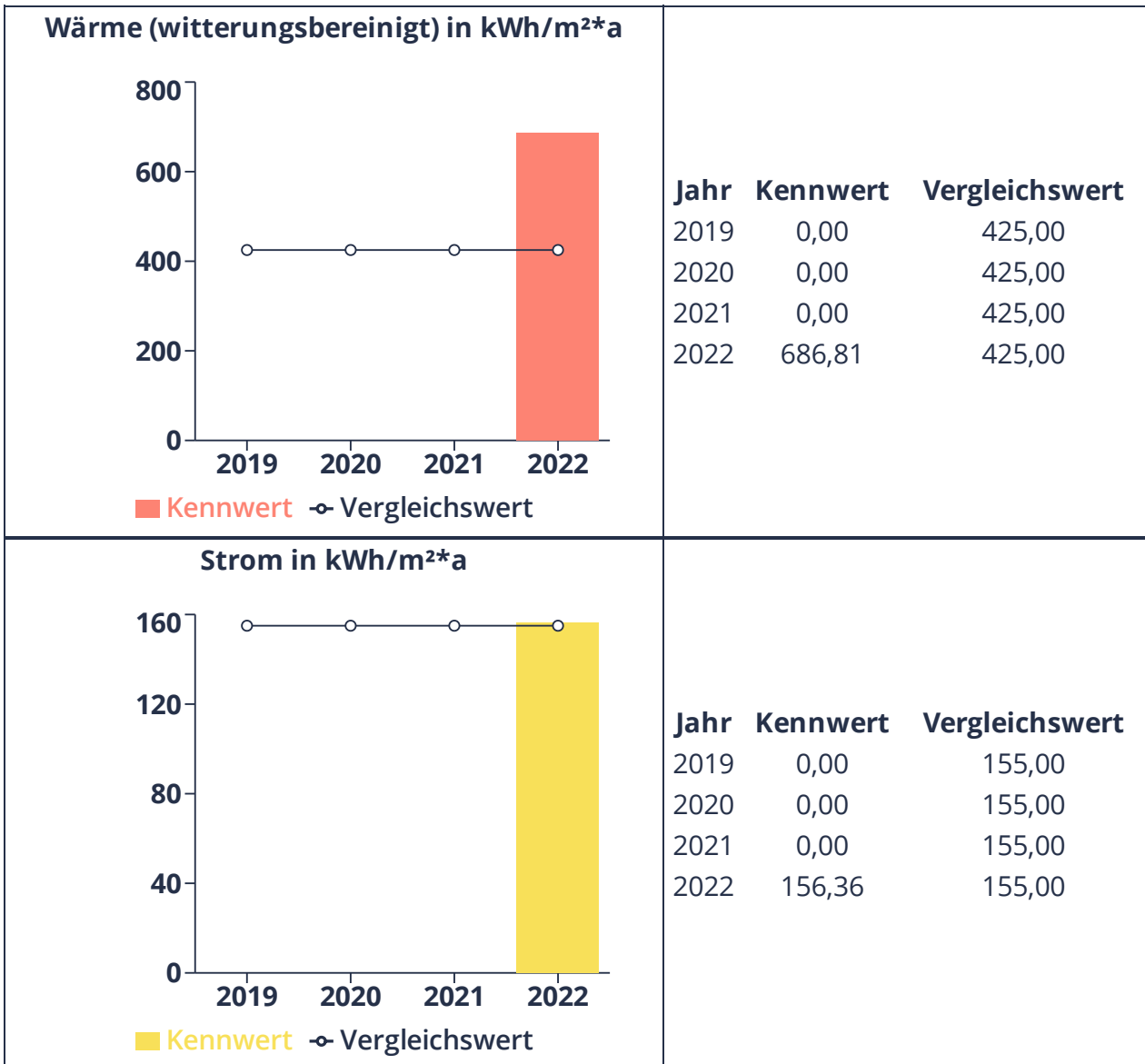


7.19 Schwimmbad Langeoog

Anschrift:
 Kurstraße 5, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sport
 Baujahr:
 1980
 NGF:
 5075 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A.
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A.
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A.

7.19.1 Kennwertentwicklung



7.19.2 Verbrauchsentwicklung



7.19.3 Kostenübersicht

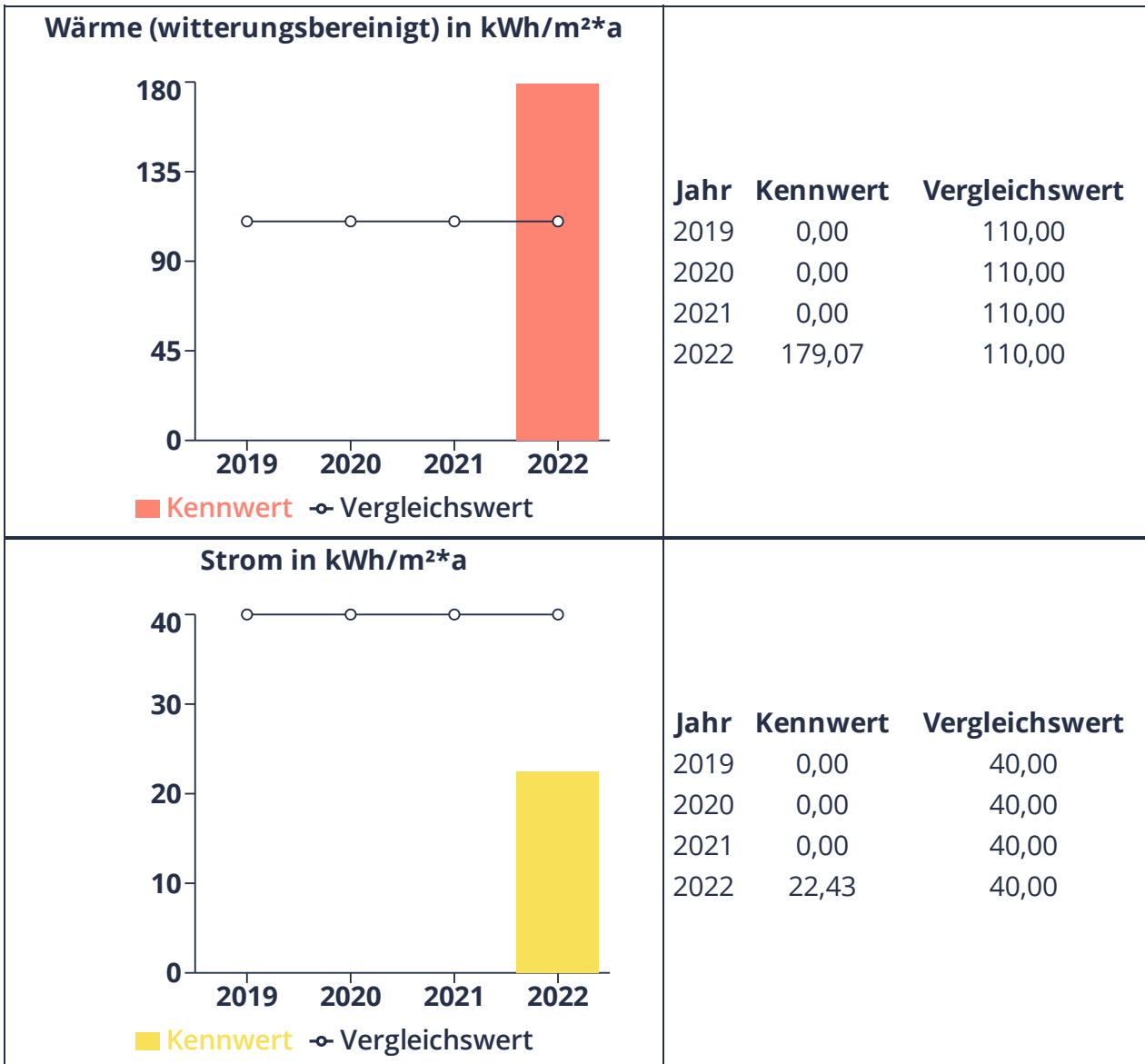


7.20 Spöölstuv Langeoog

Anschrift:
 Kavalierpad 3, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1988
 NGF:
 540 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

7.20.1 Kennwertentwicklung



7.20.2 Verbrauchsentwicklung



7.20.3 Kostenübersicht

<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2.340,77</td> <td>2,42</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	2.340,77	2,42
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	2.340,77	2,42														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2.914,75</td> <td>24,06</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	2.914,75	24,06
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	2.914,75	24,06														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>150,56</td> <td>2,32</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	150,56	2,32
Jahr	€/a	€/m³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	150,56	2,32														

7.21 Strandkorbhalle

Anschrift:
Strandjepad 4, 26465 Langeoog

Heizungsart:
Gas

Gebäudekategorie:
Produktion, Lagerung, Verkauf, Wartung und Pflege, zentrale Ver- und Entsorgung & öffentliche Bereitschaftsdienste

Zählernummer(n)
Strom:
k.A

Baujahr:
2023

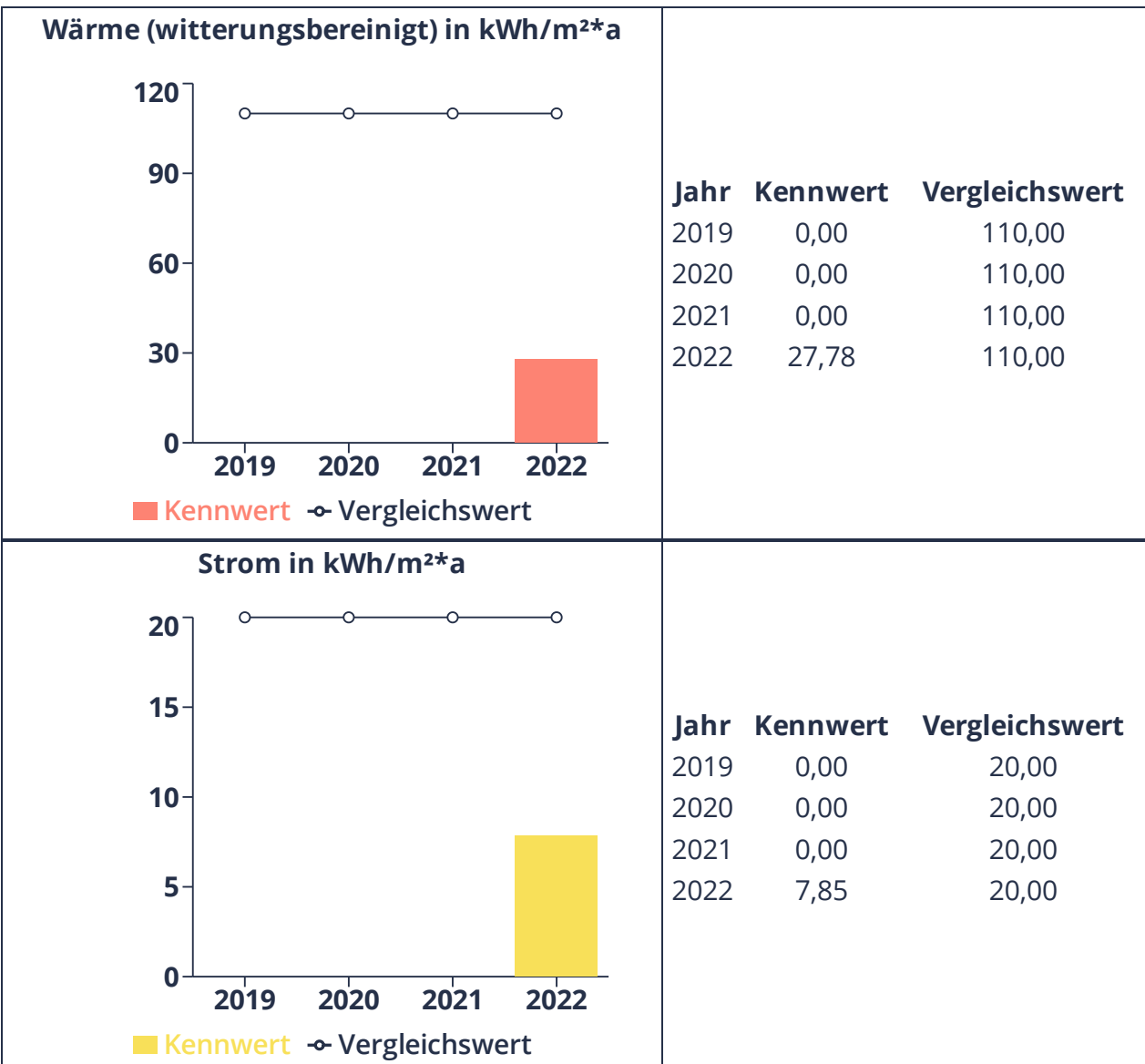
Zählernummer(n)
Wärme:
k.A

NGF:
1075 m²

Zählernummer(n)
Wasser:
k.A

Bemerkungen:
-

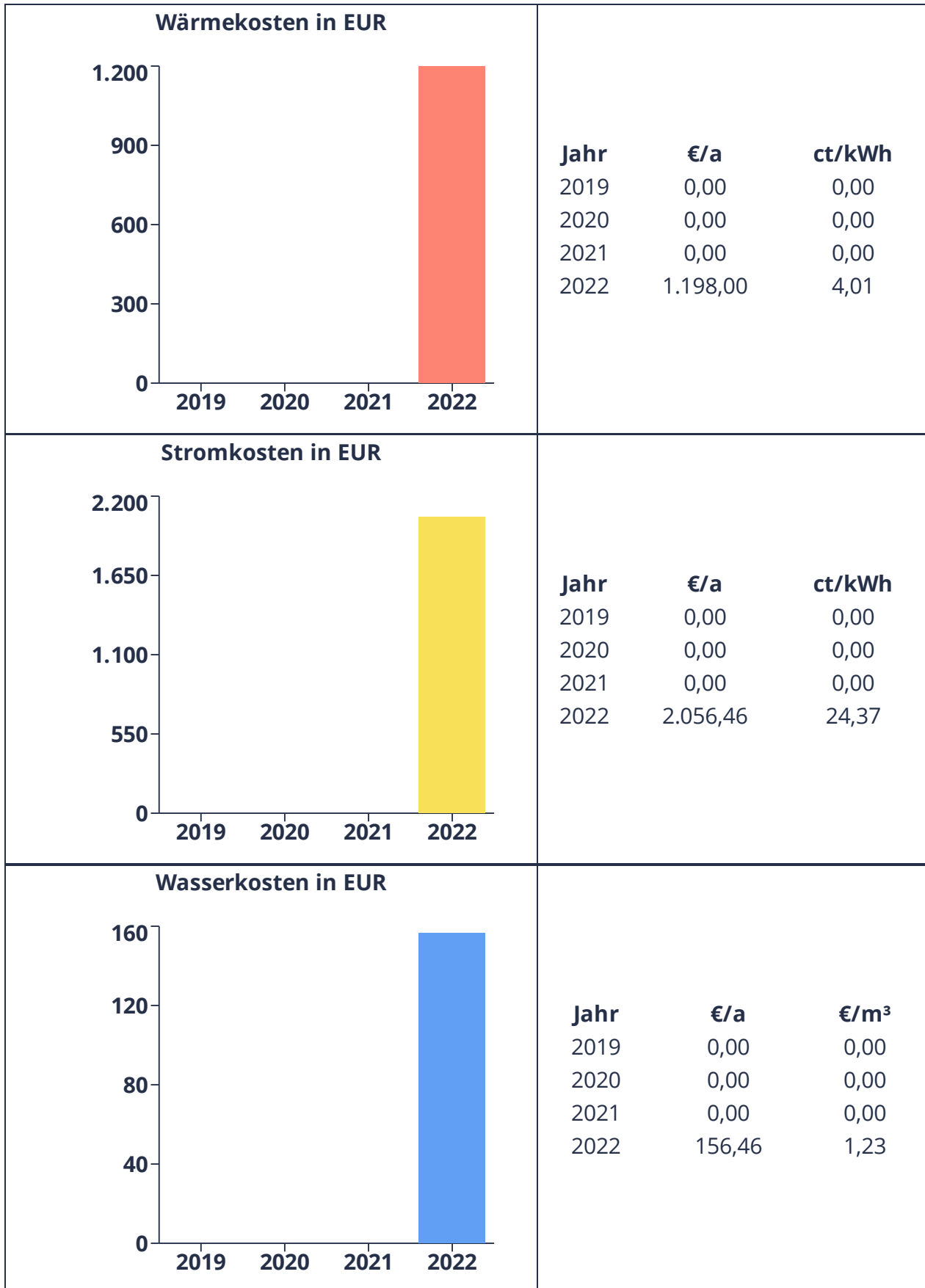
7.21.1 Kennwertentwicklung



7.21.2 Verbrauchsentwicklung



7.21.3 Kostenübersicht

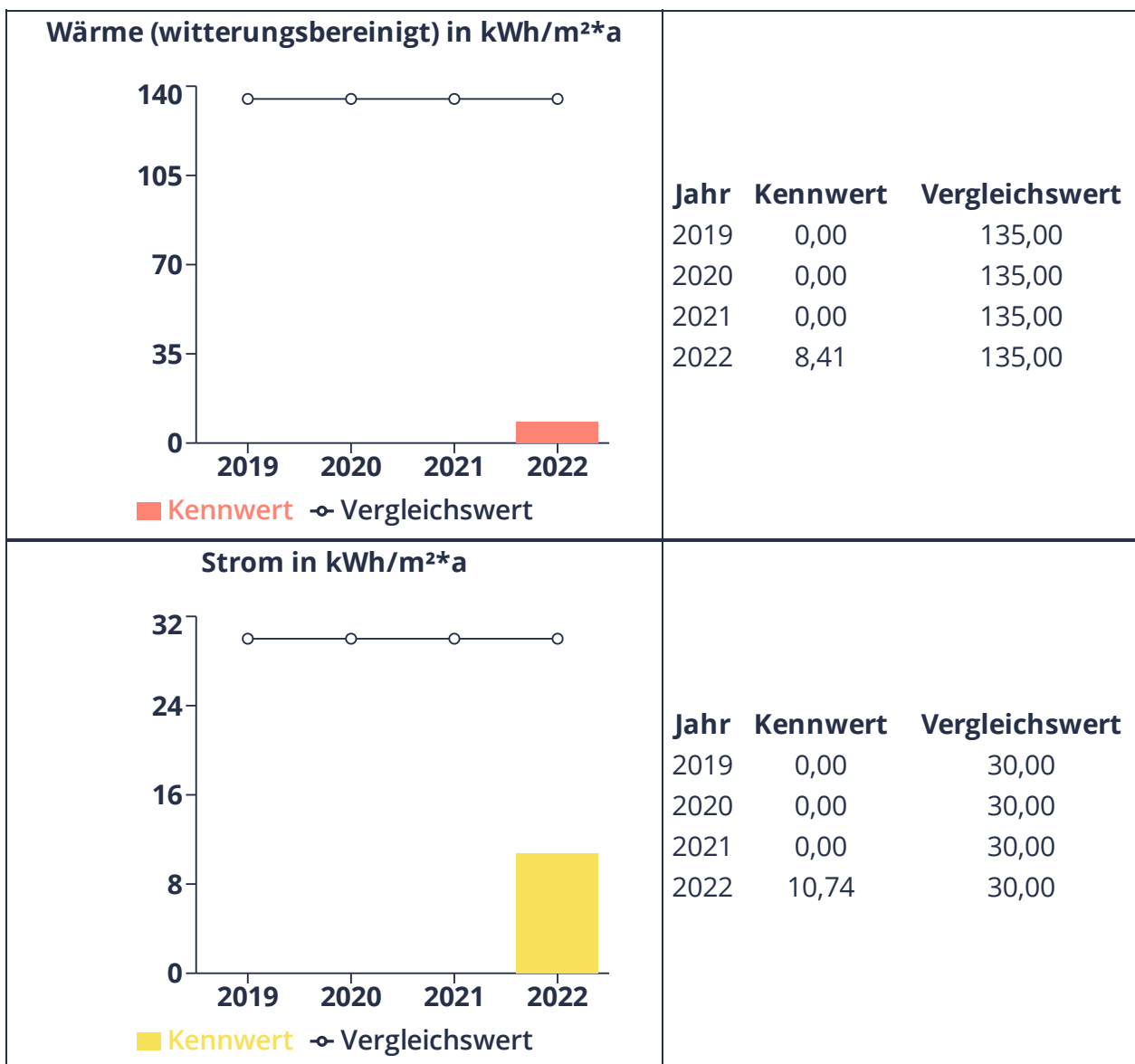


7.22 Tennishalle und Sportzentrum Langeoog

Anschrift:
 Kavalierpad 15, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sport
 Baujahr:
 1975
 NGF:
 1600 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A.
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A.
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A.

7.22.1 Kennwertentwicklung



7.22.2 Verbrauchsentwicklung



7.22.3 Kostenübersicht

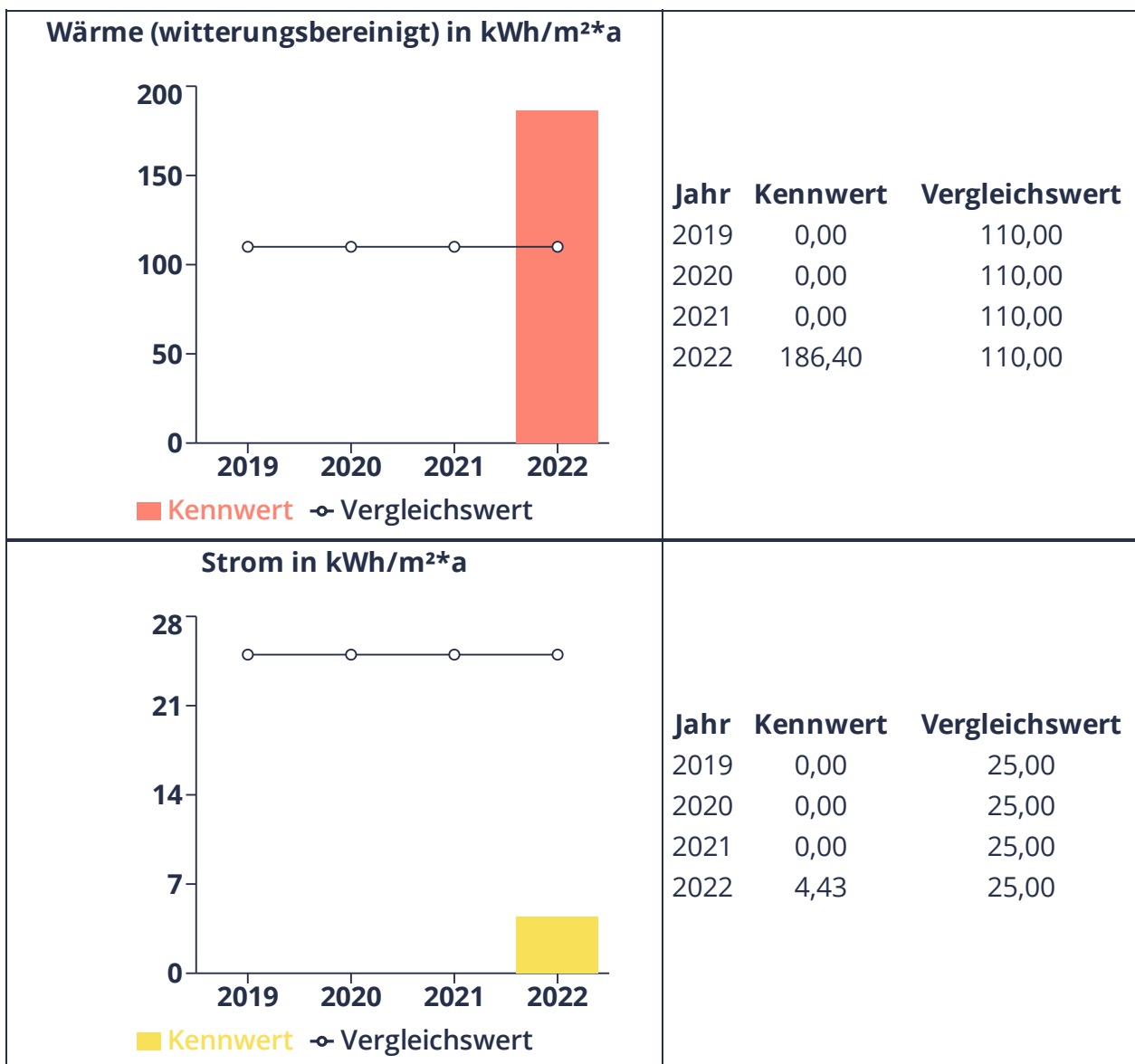
<p style="text-align: center;">Wärmekosten in EUR</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.610,68</td> <td>11,97</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	1.610,68	11,97
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	1.610,68	11,97														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.213,99</td> <td>24,51</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	4.213,99	24,51
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	4.213,99	24,51														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>222,67</td> <td>2,10</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	222,67	2,10
Jahr	€/a	€/m³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	222,67	2,10														

7.23 Turnhalle Langeoog

Anschrift:
 Friesenstraße 19, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sport
 Baujahr:
 1966
 NGF:
 703 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A.
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A.
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A.

7.23.1 Kennwertentwicklung



7.23.2 Verbrauchsentwicklung



7.23.3 Kostenübersicht

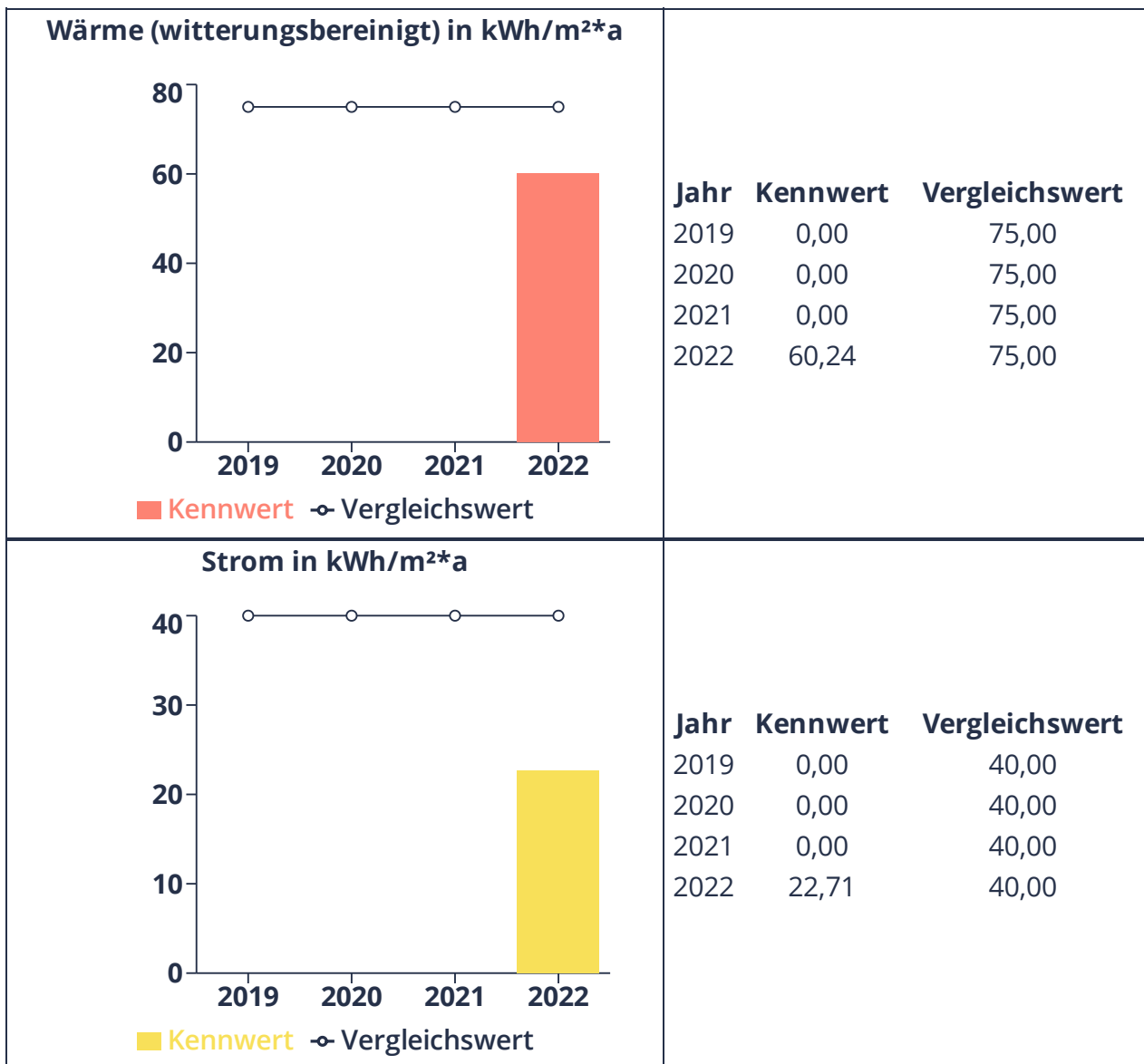
<p style="text-align: center;">Wärmekosten in EUR</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>4.744,04</td> <td>3,62</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	4.744,04	3,62
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	4.744,04	3,62														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>828,18</td> <td>26,60</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	828,18	26,60
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	828,18	26,60														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>61,31</td> <td>1,22</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	61,31	1,22
Jahr	€/a	€/m³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	61,31	1,22														

7.24 Vogelwärterhaus Langeoog

Anschrift:
 Willrath-Dreesen-Straße, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 2015
 NGF:
 115 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

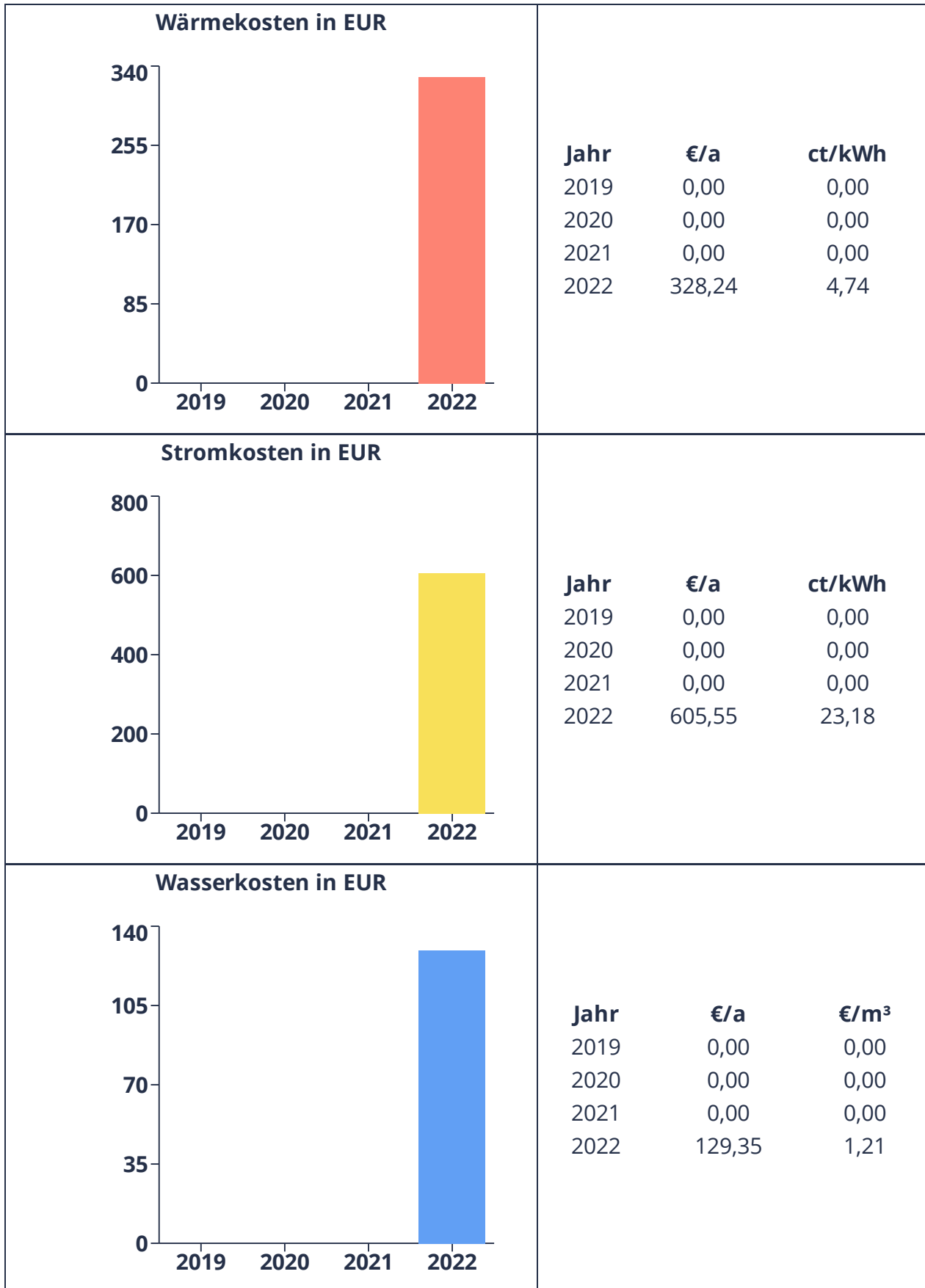
7.24.1 Kennwertentwicklung



7.24.2 Verbrauchsentwicklung



7.24.3 Kostenübersicht

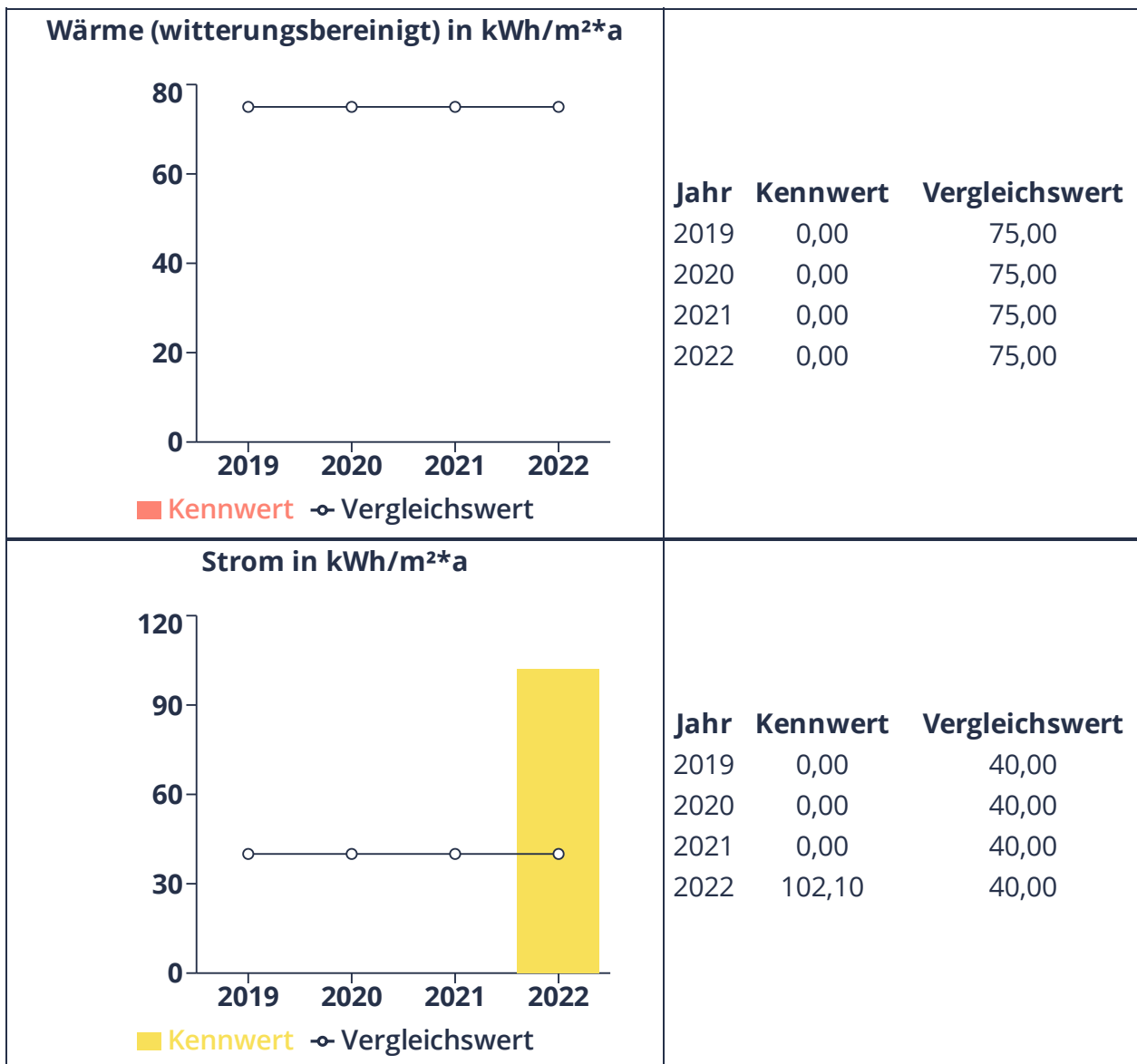


7.25 Wasserturm Langeoog

Anschrift:
 An d. Kaapdüne 7, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 1916
 NGF:
 48 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

7.25.1 Kennwertentwicklung



7.25.2 Verbrauchsentwicklung



7.25.3 Kostenübersicht

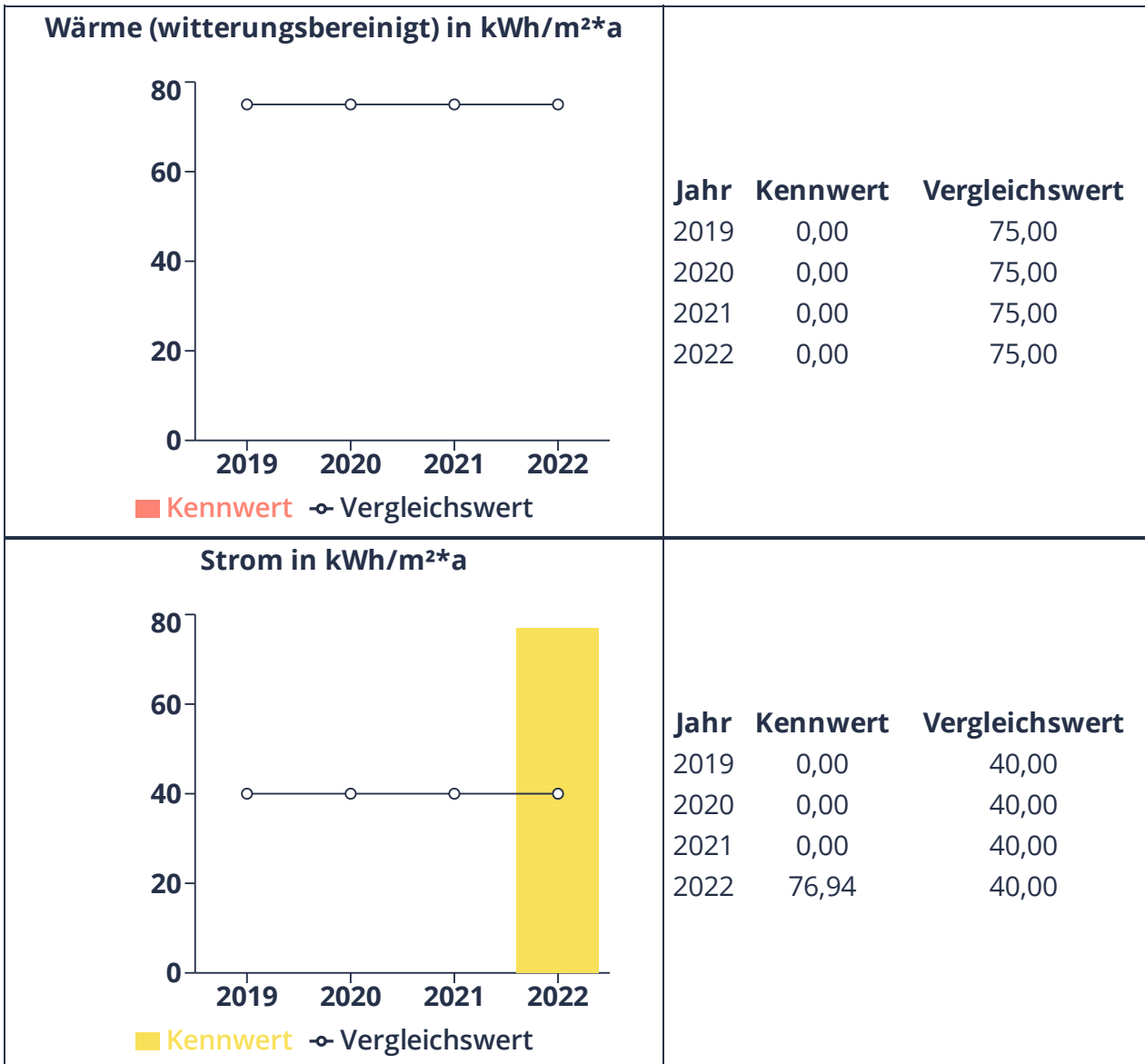
<p style="text-align: center;">Wärmekosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.120,00</td> <td>22,85</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	1.120,00	22,85
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	1.120,00	22,85														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m ³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	€/m ³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														

7.26 WC - Gerksinspoor

Anschrift:
 Gerksinspoor 18, 26465 Langeoog
 Gebäudekategorie:
 Sonstiges
 Baujahr:
 2016
 NGF:
 65.35 m²
 Bemerkungen:
 -

Heizungsart:
 Gas
 Zählernummer(n) Strom:
 k.A
 Zählernummer(n) Wärme:
 k.A
 Zählernummer(n) Wasser:
 k.A

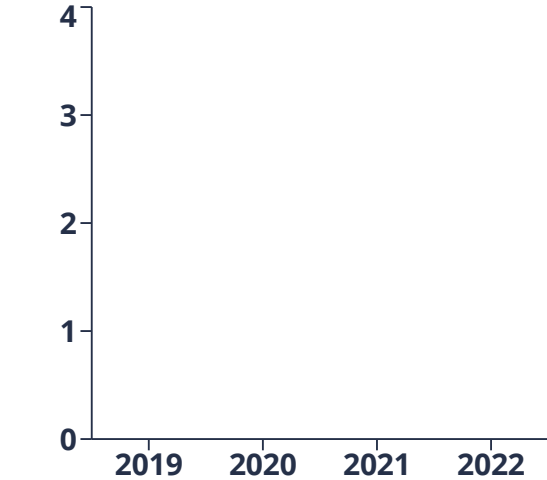
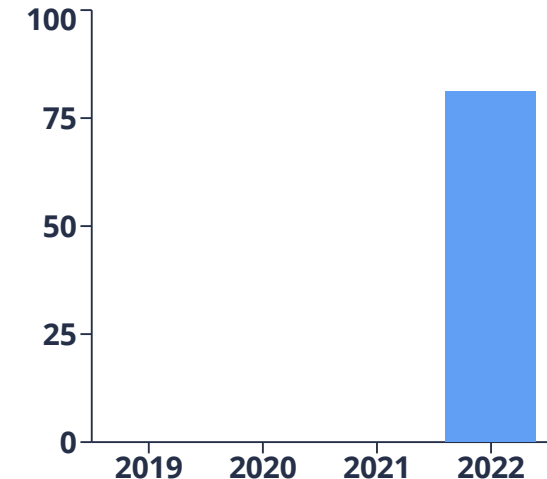
7.26.1 Kennwertentwicklung



7.26.2 Verbrauchsentwicklung



7.26.3 Kostenübersicht

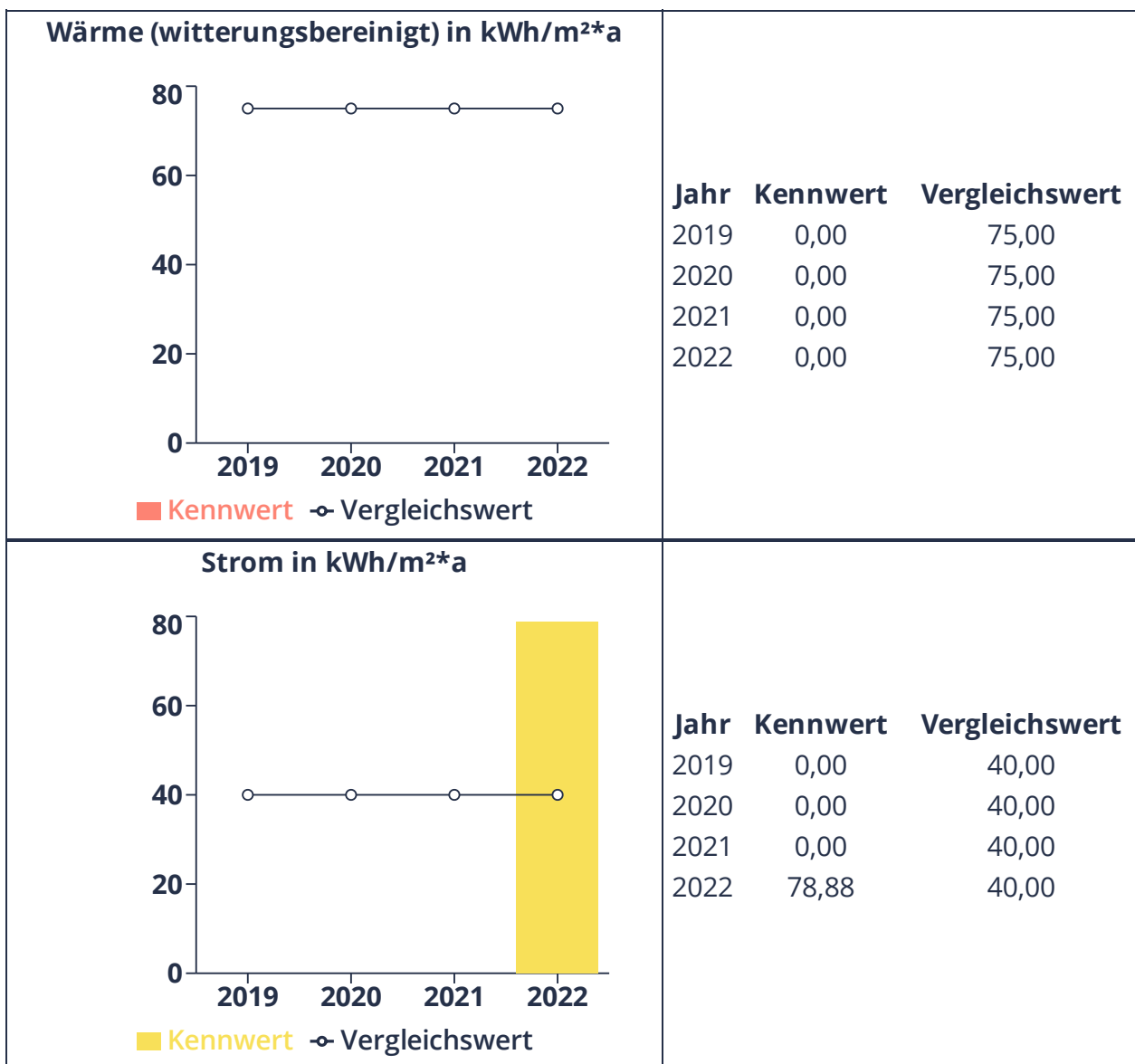
<p style="text-align: center;">Wärmekosten in EUR</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>€/a</th> <th>ct/kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.245,54</td> <td>24,77</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	1.245,54	24,77
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	1.245,54	24,77														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>81,09</td> <td>1,53</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	81,09	1,53
Jahr	€/a	€/m³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	81,09	1,53														

7.27 WC - Kirchpad

Anschrift:
Kirchpad 1, 26465 Langeoog
Gebäudekategorie:
Sonstiges
Baujahr:
2013
NGF:
62.59 m²
Bemerkungen:
-

Heizungsart:
Gas
Zählernummer(n) Strom:
k.A
Zählernummer(n) Wärme:
k.A
Zählernummer(n) Wasser:
k.A

7.27.1 Kennwertentwicklung



7.27.2 Verbrauchsentwicklung



7.27.3 Kostenübersicht

<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	ct/kWh	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	0,00	0,00
Jahr	€/a	ct/kWh														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	0,00	0,00														
<p style="text-align: center;">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>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>73,44</td> <td>1,53</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	€/a	€/m³	2019	0,00	0,00	2020	0,00	0,00	2021	0,00	0,00	2022	73,44	1,53
Jahr	€/a	€/m³														
2019	0,00	0,00														
2020	0,00	0,00														
2021	0,00	0,00														
2022	73,44	1,53														