

Anhang I

– Gebäudesteckbriefe der Wennigser  
Liegenschaften (2022)

Klimaschutz

**Wennigsen**



## Inhalt

1 – Rathaus .....	3
2a – Bücherei Wennigsen.....	6
2b – Familienservicebüro .....	9
3 – Grundschule Wennigsen.....	12
04 – Wohnung Grundschule / Lehrerzimmer.....	15
05 – Turnhalle Grundschule Wennigsen .....	18
06 – Wohnung im Lindenefelde (Turnhalle) – VHS .....	21
07 – Sophie Scholl Gesamtschule + Sporthalle.....	24
08 – Container – Sophie Scholl Gesamtschule .....	27
09 – Jugendpflege Wennigsen.....	30
10 – Kinderhort.....	33
12 – Heimatmuseum .....	35
13 – Emmaus Kindergarten .....	38
14 – Kindergarten Vogelnest.....	41
15 – Feuerwehr Wennigsen .....	44
16 – Wohngebäude Max-Planck-Straße.....	47
18 – Wohngebäude Hirtenstraße.....	50
21 – Bauhof .....	53
25 – Feuerwehrgerätehaus Wennigser Mark.....	56
26 – Wohnheim Wennigser Mark .....	59
27 – Feuerwehrgerätehaus Argestorf .....	62
28 – 29 – Alte Schule Bredenbeck.....	65
30 – Grundschule Bredenbeck .....	69
33-34 – Feuerwehrgerätehaus Degersen .....	72
37 – Feuerwehrgerätehaus Holtensen .....	78
38 – KiTa Nimmerland .....	81
39 – Hort Holtensen .....	84
40 – Mehrfamilienhaus Holtensen .....	87
41 – Feuerwehrgerätehaus Sorsum .....	89
42-43 – Dorfgemeinschaftshaus Sorsum.....	92
44 – Wohnhaus Wennigsen.....	95

# 1 – Rathaus

## 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt, Adresse
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Bruttogrundfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

## 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

### 2.1 Heizungstechnik

#### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

### 2.4 Besonderheiten

Kommune Wennigsen	Hauptstraße 1-2	
Rathaus Wennigsen		
1991		
1		
2.446 m <sup>2</sup>	von:	bis:
10 Stunden	07:30	17:30
	Ausschüsse	22:00
<b>BWZ</b>		
131000 - Verwaltungsgeb. Normale techn. Ausstattung		

	1	
	Gas	
	1991	
	NT-Kessel	
	120 kW	

	digital
	1991

### vorhanden (Ja/nein)?

	nein	
	nein	
	nein	
	nein	
	nein	
	nein	
	nein	
	ja	Fremdnutzung

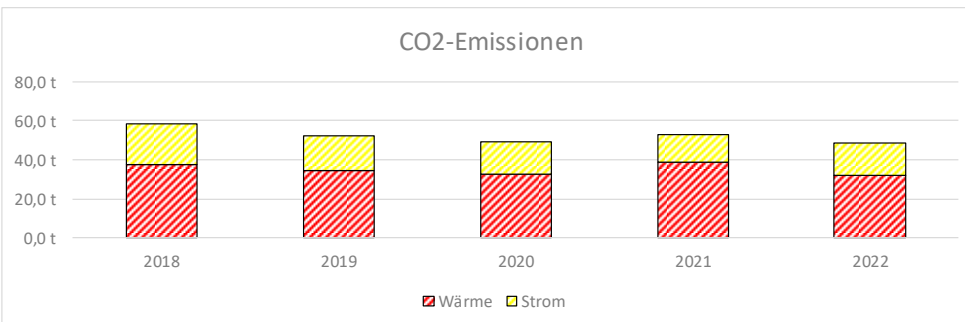
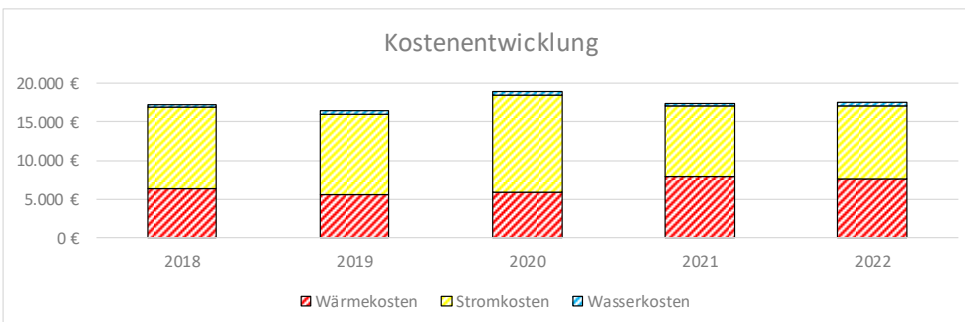
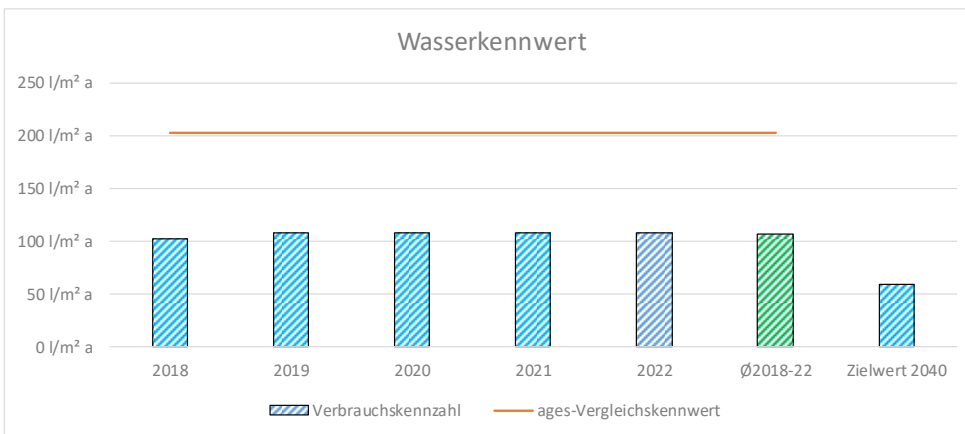
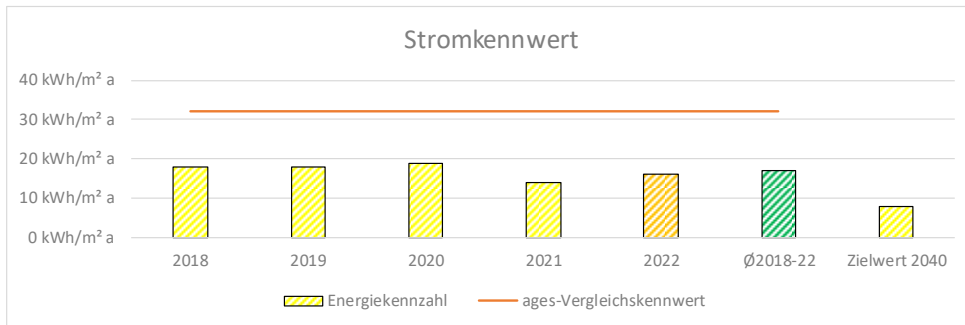
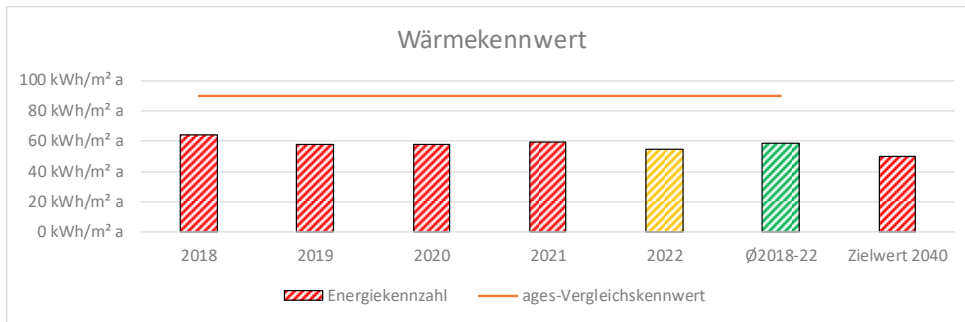
### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG

Kommune Wennigsen

Rathaus Wennigsen

Flächen:		2.446 m <sup>2</sup>	2.446 m <sup>2</sup>	2.446 m <sup>2</sup>	2.446 m <sup>2</sup>	2.446 m <sup>2</sup>	2.446 m <sup>2</sup>	2.446 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	161.271 kWh	167.675 kWh	151.901 kWh	138.648 kWh	131.002 kWh	156.298 kWh	128.455 kWh	141.261 kWh	122.280 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	145.289 kWh	151.059 kWh	136.848 kWh	124.908 kWh	118.020 kWh	140.809 kWh	115.725 kWh	127.262 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	157.761 kWh	167.981 kWh	157.515 kWh	142.245 kWh	140.920 kWh	146.020 kWh	134.435 kWh	144.227 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	7.603 €	8.410 €	6.309 €	5.682 €	5.988 €	7.960 €	7.551 €	6.698,16 €	
	Wärmepreis pro Fläche	3,11 €/m <sup>2</sup>	3,44 €/m <sup>2</sup>	2,58 €/m <sup>2</sup>	2,32 €/m <sup>2</sup>	2,45 €/m <sup>2</sup>	3,26 €/m <sup>2</sup>	3,09 €/m <sup>2</sup>	2,74 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0471 €/kWh	0,0502 €/kWh	0,0415 €/kWh	0,0410 €/kWh	0,0457 €/kWh	0,0509 €/kWh	0,0588 €/kWh	0,0476 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	65 kWh/m <sup>2</sup> a	69 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	58 kWh/m <sup>2</sup> a	58 kWh/m <sup>2</sup> a	60 kWh/m <sup>2</sup> a	55 kWh/m <sup>2</sup> a	59 kWh/m <sup>2</sup> a	50 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	58.775 kWh	26.398 kWh	43.949 kWh	44.145 kWh	46.378 kWh	34.141 kWh	39.535 kWh	41.630 kWh	19.565 kWh
	Gesamtkosten	13.458 €	6.672 €	10.528 €	10.355 €	12.479 €	9.047 €	9.487 €	10.379 €	
	Strompreis pro Fläche	5,50 €/m <sup>2</sup>	2,73 €/m <sup>2</sup>	4,30 €/m <sup>2</sup>	4,23 €/m <sup>2</sup>	5,10 €/m <sup>2</sup>	3,70 €/m <sup>2</sup>	3,88 €/m <sup>2</sup>	4,24 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2290 €/kWh	0,2527 €/kWh	0,2395 €/kWh	0,2346 €/kWh	0,2691 €/kWh	0,2650 €/kWh	0,2400 €/kWh	0,2496 €/kWh	
	Energiekennzahl	24 kWh/m <sup>2</sup> a	11 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	250 m <sup>3</sup>	243 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>	264 m <sup>3</sup>	264 m <sup>3</sup>	264 m <sup>3</sup>	264 m <sup>3</sup>	261 m <sup>3</sup>	144 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	369 €	361 €	410 €	427 €	427 €	427 €	427 €	424 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,17 €/m <sup>2</sup>	0,17 €/m <sup>2</sup>	0,17 €/m <sup>2</sup>	0,17 €/m <sup>2</sup>	0,17 €/m <sup>2</sup>	0,17 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,47 €/m <sup>3</sup>	1,48 €/m <sup>3</sup>	1,64 €/m <sup>3</sup>	1,62 €/m <sup>3</sup>	1,62 €/m <sup>3</sup>	1,62 €/m <sup>3</sup>	1,62 €/m <sup>3</sup>	1,62 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	102 l/m <sup>2</sup> a	99 l/m <sup>2</sup> a	102 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a	107 l/m <sup>2</sup> a	59 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	21.429 €	15.442 €	17.247 €	16.464 €	18.895 €	17.434 €	17.465 €	17.501 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	8,76 €/m <sup>2</sup>	6,31 €/m <sup>2</sup>	7,05 €/m <sup>2</sup>	6,73 €/m <sup>2</sup>	7,73 €/m <sup>2</sup>	7,13 €/m <sup>2</sup>	7,14 €/m <sup>2</sup>	7,16 €/m <sup>2</sup>	

### 3.5 Darstellung der Verbräuche



## 2a – Bücherei Wennigsen

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt, Adresse
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Bruttogrundfläche
- 1.6 Nutzung

Kommune Wennigsen	Hauptstraße 2a	
Bücherei		
1991		
1	von:	bis:
105 m <sup>2</sup>	09:00	18:00
<b>BWZ</b>		
913000 - Bibliotheksgebäude		

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

1	
Gas	
2003	
atmosphärischer Kessel	
24 kW	

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

digital
2003

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

	vorhanden (Ja/nein)?
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	

#### 2.4 Besonderheiten

**Klimaanlage zur Kühlung des Serverraumes**

**Serverraums des Rathauses. Daher erhöhter Stromverbrauch**

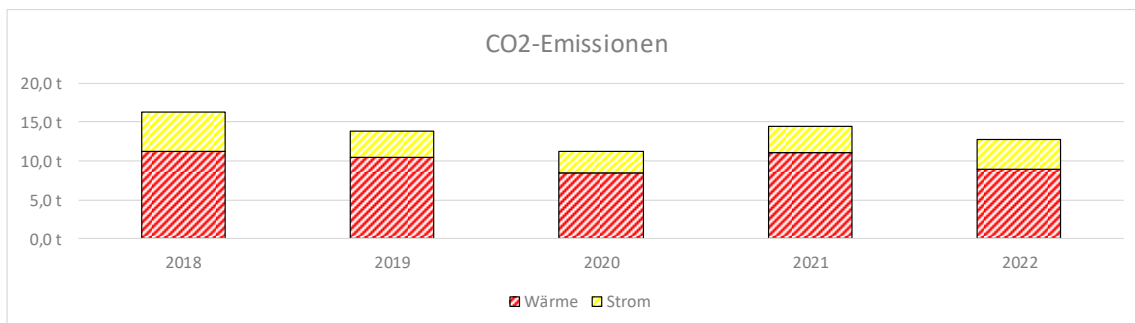
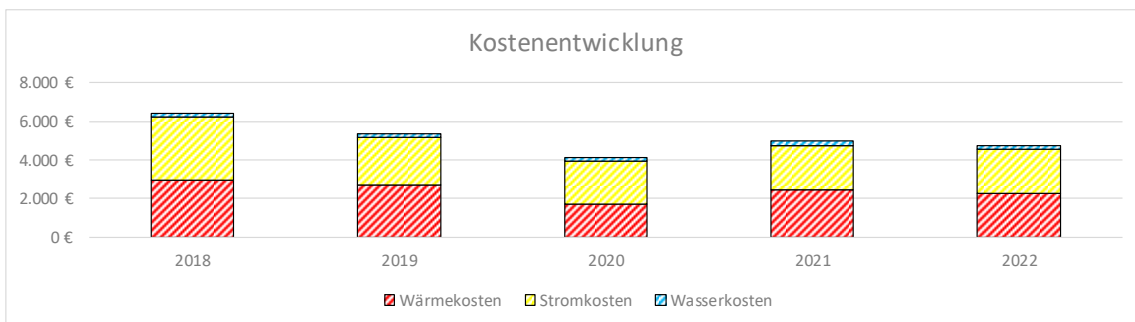
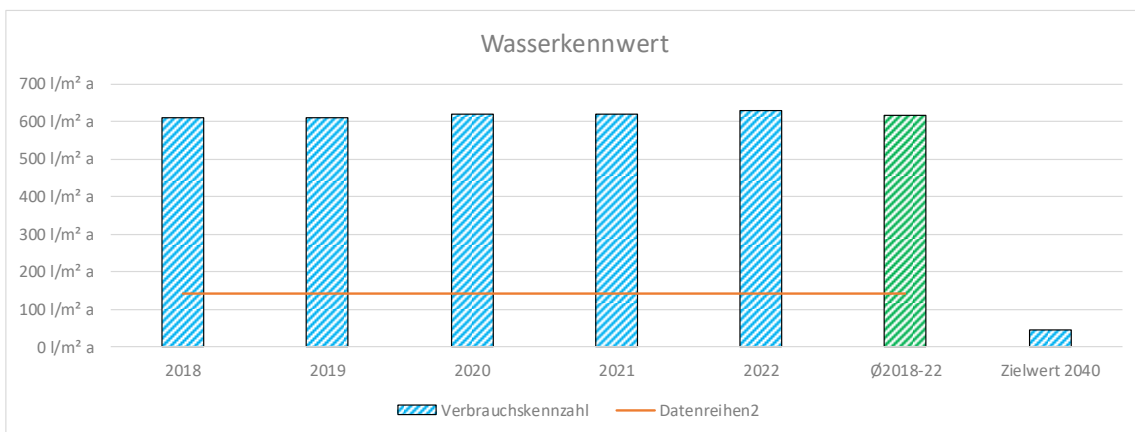
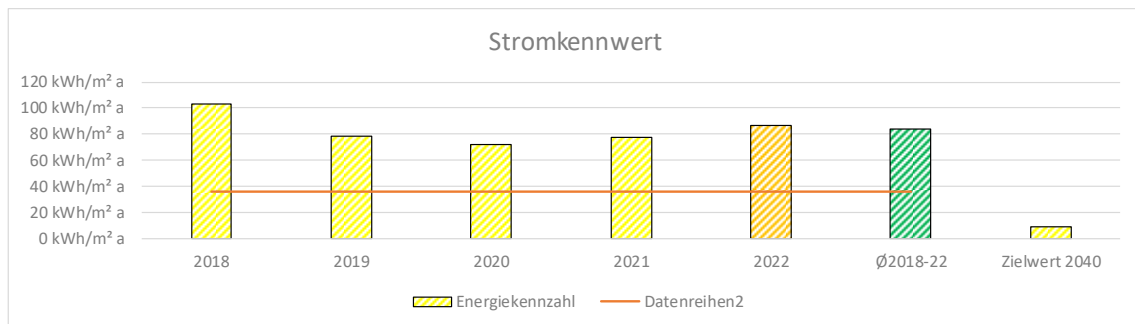
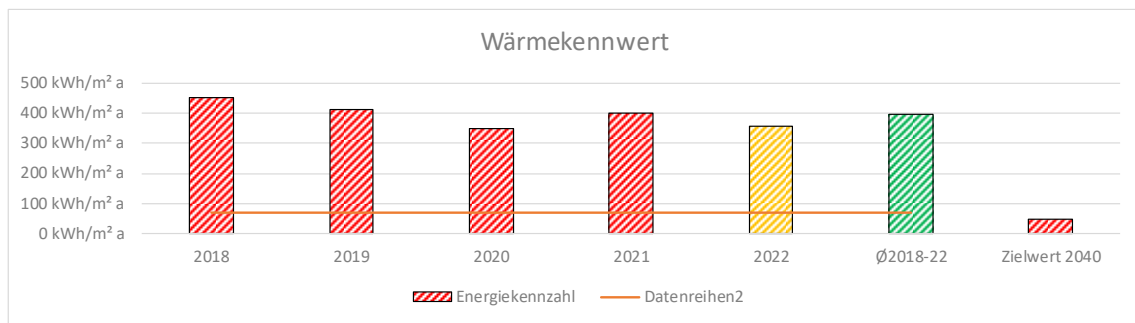
### 3 RAUCHSDATENERFAS:

Kommune Wennigsen

Bücherei

Flächen:		105 m <sup>2</sup>	105 m <sup>2</sup>	105 m <sup>2</sup>	105 m <sup>2</sup>	105 m <sup>2</sup>	105 m <sup>2</sup>	105 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	46.725 kWh	55.623 kWh	45.575 kWh	42.226 kWh	34.072 kWh	45.143 kWh	35.846 kWh	40.572 kWh	5.250 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	42.095 kWh	50.111 kWh	41.059 kWh	38.041 kWh	30.695 kWh	40.669 kWh	32.294 kWh	36.552 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	45.708 kWh	55.725 kWh	47.260 kWh	43.321 kWh	36.651 kWh	42.174 kWh	37.515 kWh	41.384 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	3.050 €	3.574 €	2.924 €	2.721 €	1.701 €	2.472 €	2.253 €	2.414,12 €	
	Wärmepreis pro Fläche	29,05 €/m <sup>2</sup>	34,04 €/m <sup>2</sup>	27,85 €/m <sup>2</sup>	25,91 €/m <sup>2</sup>	16,20 €/m <sup>2</sup>	23,55 €/m <sup>2</sup>	21,45 €/m <sup>2</sup>	22,99 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Hu	0,0653 €/kWh	0,0643 €/kWh	0,0642 €/kWh	0,0644 €/kWh	0,0499 €/kWh	0,0548 €/kWh	0,0628 €/kWh	0,0592 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	435 kWh/m <sup>2</sup> a	531 kWh/m <sup>2</sup> a	450 kWh/m <sup>2</sup> a	413 kWh/m <sup>2</sup> a	349 kWh/m <sup>2</sup> a	402 kWh/m <sup>2</sup> a	357 kWh/m <sup>2</sup> a	394 kWh/m <sup>2</sup> a	50 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	72 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	13.144 kWh	10.980 kWh	10.792 kWh	8.273 kWh	7.528 kWh	8.177 kWh	9.134 kWh	8.781 kWh	945 kWh
	Gesamtkosten	3.946 €	3.479 €	3.297 €	2.465 €	2.237 €	2.295 €	2.325 €	2.524 €	
	Strompreis pro Fläche	37,58 €/m <sup>2</sup>	33,13 €/m <sup>2</sup>	31,40 €/m <sup>2</sup>	23,48 €/m <sup>2</sup>	21,30 €/m <sup>2</sup>	21,86 €/m <sup>2</sup>	22,14 €/m <sup>2</sup>	24,04 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,3002 €/kWh	0,3169 €/kWh	0,3055 €/kWh	0,2980 €/kWh	0,2971 €/kWh	0,2806 €/kWh	0,2545 €/kWh	0,2872 €/kWh	
	Energiekennzahl	125 kWh/m <sup>2</sup> a	105 kWh/m <sup>2</sup> a	103 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	78 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	84 kWh/m <sup>2</sup> a	9 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	36 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	52 m <sup>3</sup>	66 m <sup>3</sup>	64 m <sup>3</sup>	64 m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>	66 m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	144 €	160 €	175 €	191 €	192 €	192 €	193 €	189 €	
	Wasserpreis pro Fläche	1,37 €/m <sup>2</sup>	1,52 €/m <sup>2</sup>	1,66 €/m <sup>2</sup>	1,82 €/m <sup>2</sup>	1,83 €/m <sup>2</sup>	1,83 €/m <sup>2</sup>	1,84 €/m <sup>2</sup>	1,80 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	2,77 €/m <sup>3</sup>	2,42 €/m <sup>3</sup>	2,73 €/m <sup>3</sup>	2,99 €/m <sup>3</sup>	2,96 €/m <sup>3</sup>	2,96 €/m <sup>3</sup>	2,93 €/m <sup>3</sup>	2,91 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	495 l/m <sup>2</sup> a	629 l/m <sup>2</sup> a	610 l/m <sup>2</sup> a	610 l/m <sup>2</sup> a	619 l/m <sup>2</sup> a	619 l/m <sup>2</sup> a	629 l/m <sup>2</sup> a	617 l/m <sup>2</sup> a	47 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	142 l/m <sup>2</sup> a	142 l/m <sup>2</sup> a	142 l/m <sup>2</sup> a	142 l/m <sup>2</sup> a	142 l/m <sup>2</sup> a	142 l/m <sup>2</sup> a	142 l/m <sup>2</sup> a	142 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	7.140 €	7.213 €	6.396 €	5.377 €	4.130 €	4.959 €	4.770 €	5.127 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	68,00 €/m <sup>2</sup>	68,70 €/m <sup>2</sup>	60,91 €/m <sup>2</sup>	51,21 €/m <sup>2</sup>	39,33 €/m <sup>2</sup>	47,23 €/m <sup>2</sup>	45,43 €/m <sup>2</sup>	48,82 €/m <sup>2</sup>	

### 3.5 Darstellung der Verbräuche





## 2b – Familienservicebüro

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt, Adresse
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Bruttogrundfläche
- 1.6 Nutzung

Abweichende Nutzung

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### 2.4 Besonderheiten

Von der Gemeinde angemietet.

Klimanlage seit 2019

Umbau ohne Anpassung der Heizlasten

Kommune Wennigsen	Hauptstraße 2c	
Familienbüro seit 2013		
1991		
1	von:	bis:
95 m <sup>2</sup>	07:00	17:00
10 Stunden	Sondernutzung	
<b>BWZ</b>		
131000 - Verwaltungsgeb. Normale techn. Ausstattung		

1	Gas
---	-----

--

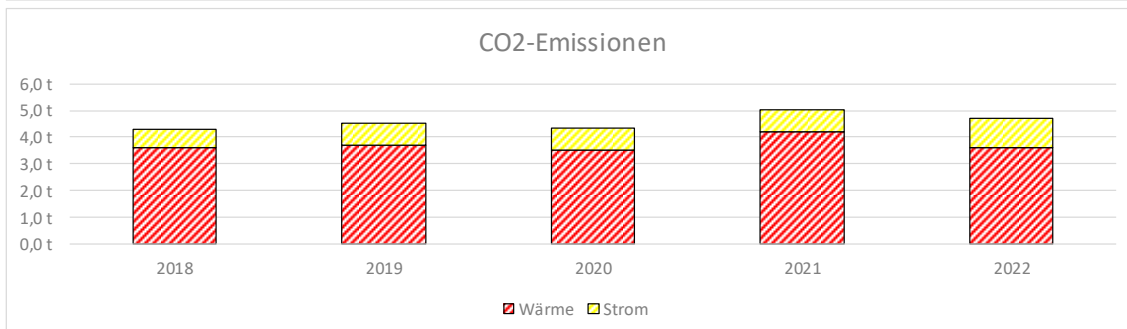
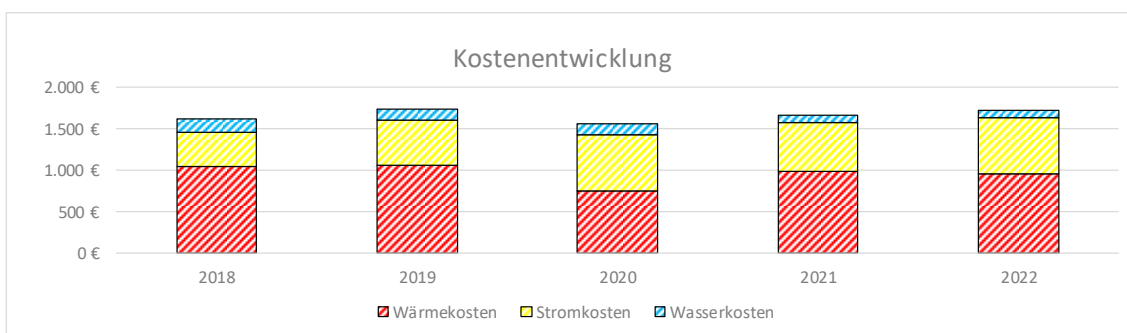
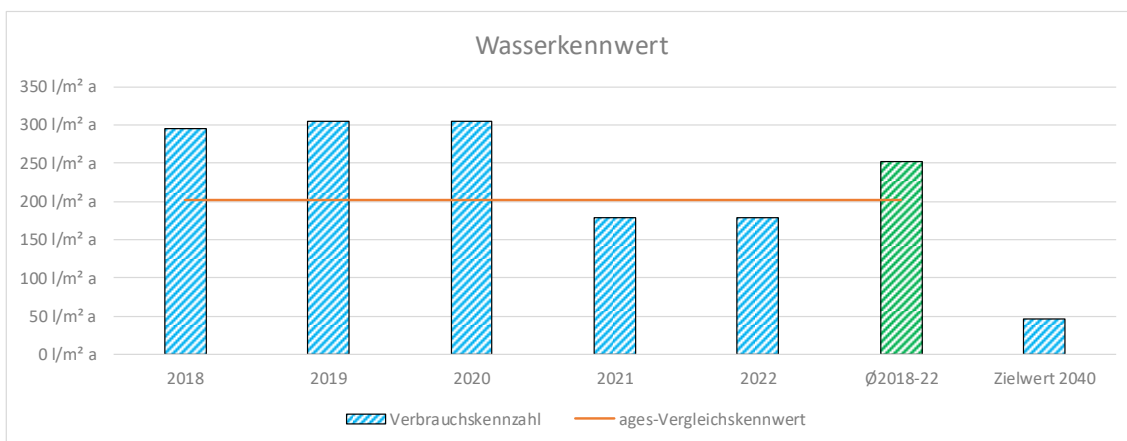
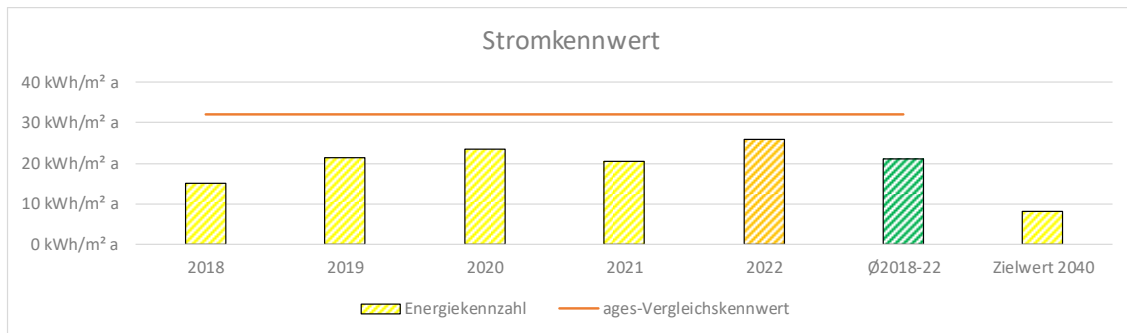
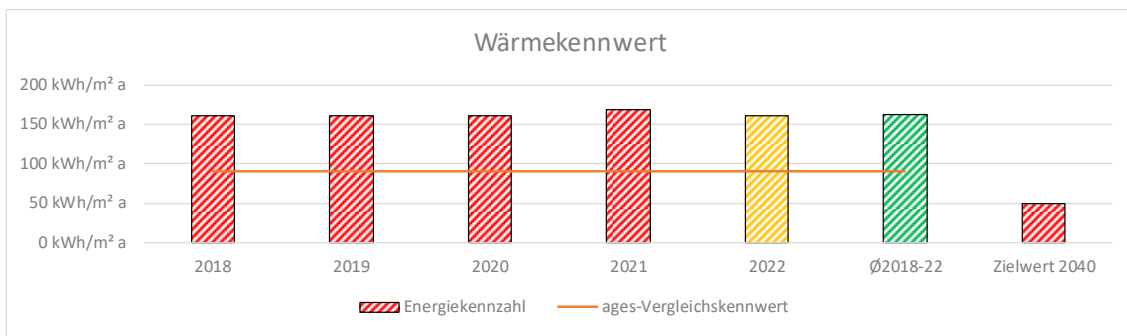
#### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

**3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG** Kommune Wennigsen Familienbüro seit 2013

Flächen:		95 m <sup>2</sup>	95 m <sup>2</sup>	95 m <sup>2</sup>	95 m <sup>2</sup>	95 m <sup>2</sup>	95 m <sup>2</sup>	95 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	14.541 kWh	14.541 kWh	14.652 kWh	14.896 kWh	14.186 kWh	17.093 kWh	14.680 kWh	15.101 kWh	4.750 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	13.100 kWh	13.100 kWh	13.200 kWh	13.420 kWh	12.780 kWh	15.399 kWh	13.225 kWh	13.605 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	14.225 kWh	14.568 kWh	15.194 kWh	15.282 kWh	15.260 kWh	16.005 kWh	15.290 kWh	15.406 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3505	3151	3214	
	Gesamtkosten	903 €	903 €	1.040 €	1.056 €	750 €	985 €	966 €	959,38 €	
	Wärmepreis pro Fläche	9,50 €/m <sup>2</sup>	9,50 €/m <sup>2</sup>	10,95 €/m <sup>2</sup>	11,11 €/m <sup>2</sup>	7,90 €/m <sup>2</sup>	10,37 €/m <sup>2</sup>	10,17 €/m <sup>2</sup>	10,10 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0621 €/kWh	0,0621 €/kWh	0,0710 €/kWh	0,0709 €/kWh	0,0529 €/kWh	0,0576 €/kWh	0,0658 €/kWh	0,0636 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	150 kWh/m <sup>2</sup> a	153 kWh/m <sup>2</sup> a	160 kWh/m <sup>2</sup> a	161 kWh/m <sup>2</sup> a	161 kWh/m <sup>2</sup> a	168 kWh/m <sup>2</sup> a	161 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	50 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	2.378 kWh	3.823 kWh	1.423 kWh	2.030 kWh	2.235 kWh	1.943 kWh	2.457 kWh	2.018 kWh	760 kWh
	Gesamtkosten	451 €	956 €	414 €	549 €	672 €	592 €	670 €	579 €	
	Strompreis pro Fläche	4,75 €/m <sup>2</sup>	10,06 €/m <sup>2</sup>	4,36 €/m <sup>2</sup>	5,78 €/m <sup>2</sup>	7,08 €/m <sup>2</sup>	6,23 €/m <sup>2</sup>	7,05 €/m <sup>2</sup>	6,10 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,1897 €/kWh	0,2500 €/kWh	0,2911 €/kWh	0,2706 €/kWh	0,3009 €/kWh	0,3046 €/kWh	0,2725 €/kWh	0,2879 €/kWh	
	Energiekennzahl	25 kWh/m <sup>2</sup> a	40 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	24 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	26 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	28 m <sup>3</sup>	28 m <sup>3</sup>	28 m <sup>3</sup>	29 m <sup>3</sup>	29 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	24 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	137 €	140 €	161 €	130 €	130 €	84 €	84 €	118 €	
	Wasserpreis pro Fläche	1,44 €/m <sup>2</sup>	1,47 €/m <sup>2</sup>	1,69 €/m <sup>2</sup>	1,37 €/m <sup>2</sup>	1,37 €/m <sup>2</sup>	0,88 €/m <sup>2</sup>	0,88 €/m <sup>2</sup>	1,24 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	4,89 €/m <sup>3</sup>	5,00 €/m <sup>3</sup>	5,74 €/m <sup>3</sup>	4,50 €/m <sup>3</sup>	4,50 €/m <sup>3</sup>	4,92 €/m <sup>3</sup>	4,92 €/m <sup>3</sup>	4,92 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	295 l/m <sup>2</sup> a	295 l/m <sup>2</sup> a	295 l/m <sup>2</sup> a	305 l/m <sup>2</sup> a	305 l/m <sup>2</sup> a	179 l/m <sup>2</sup> a	179 l/m <sup>2</sup> a	253 l/m <sup>2</sup> a	47 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	202 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	1.491 €	1.999 €	1.615 €	1.735 €	1.553 €	1.661 €	1.719 €	1.657 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	15,69 €/m <sup>2</sup>	21,04 €/m <sup>2</sup>	17,00 €/m <sup>2</sup>	18,27 €/m <sup>2</sup>	16,35 €/m <sup>2</sup>	17,48 €/m <sup>2</sup>	18,10 €/m <sup>2</sup>	17,44 €/m <sup>2</sup>	

### 3.5 Darstellung der Verbräuche



### 3 – Grundschule Wennigsen

#### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Bruttogrundfläche
- 1.6 Nutzung

Abweichende Nutzung

#### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

##### 2.1 Heizungstechnik

###### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

##### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

##### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

##### 2.4 Besonderheiten

Wennigsen (Deister)	Argestorfer Str. 4	
Grundschule Wennigsen	von:	bis:
3.355 m <sup>2</sup>	07:00	13:00
	Sonderzeiten	
<b>BWZ</b>		
412000 - Grundschulen		

	2	
	Gas	Gas
	1990	1990
	225 kW	225 kW

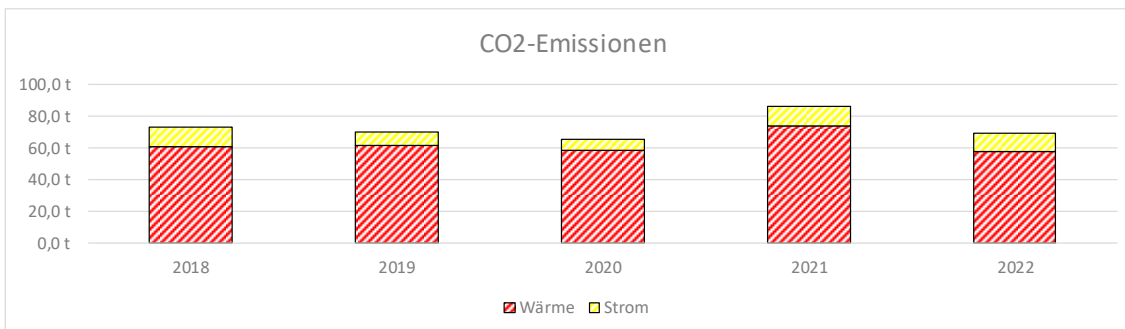
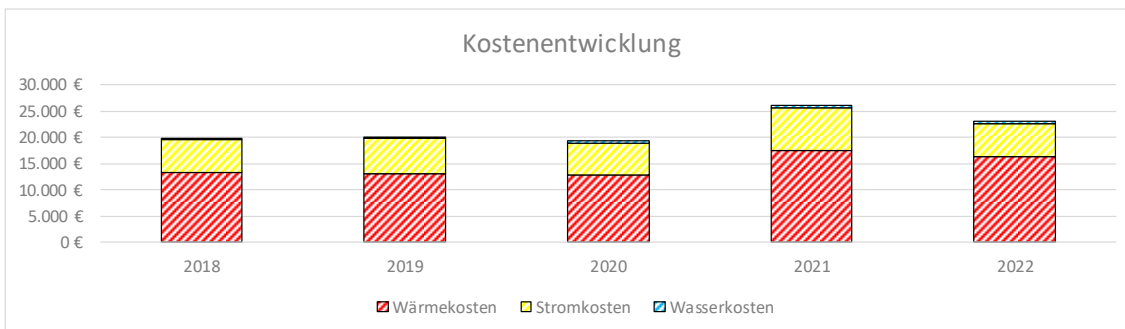
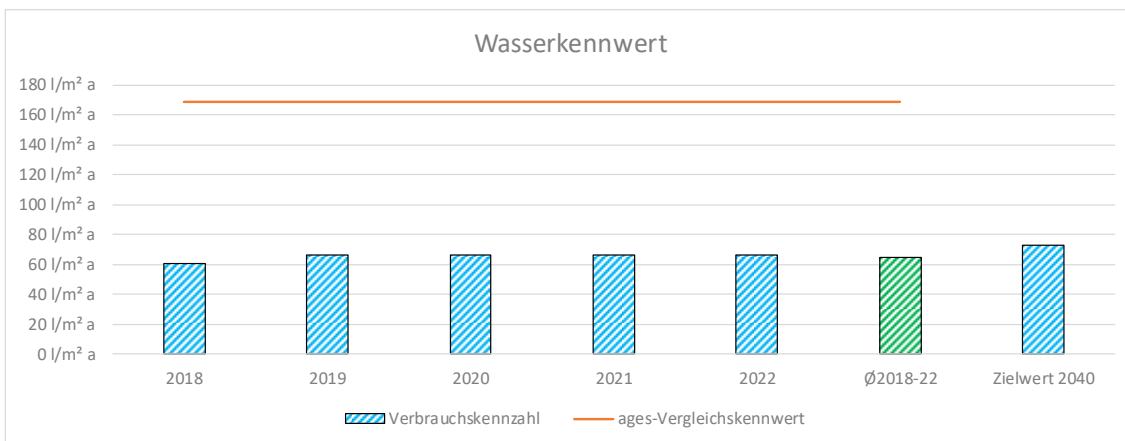
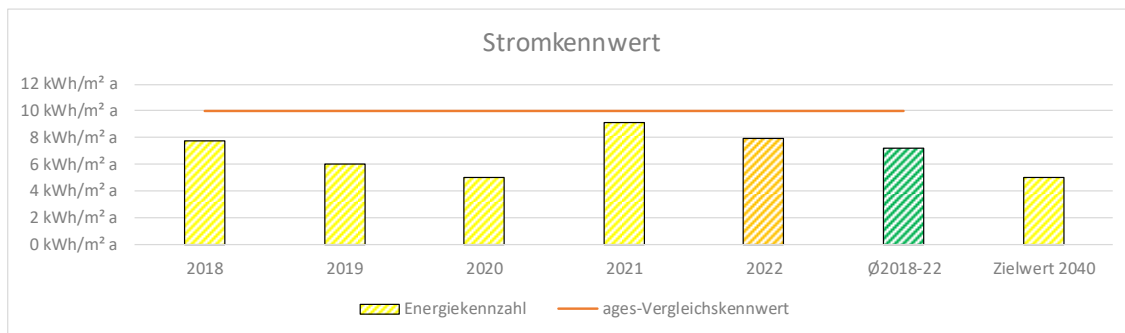
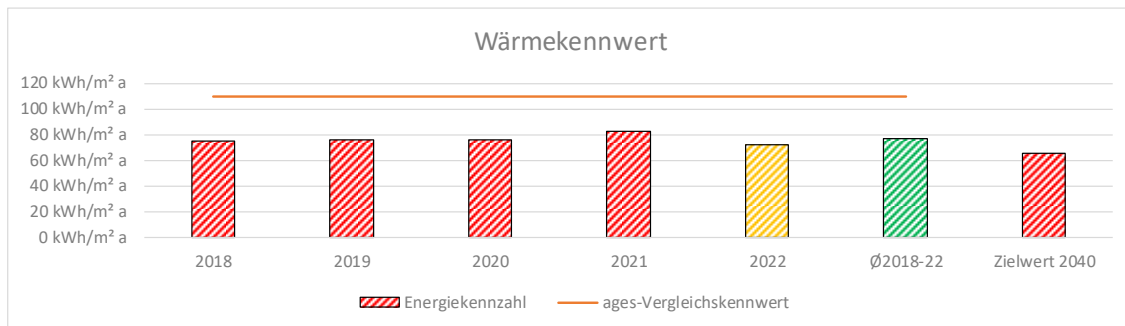
	-
	1990

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Wennigsen (Deiste Grundschule Wennigsen)

Flächen:		3.355 m <sup>2</sup>	3.355 m <sup>2</sup>	3.355 m <sup>2</sup>	3.355 m <sup>2</sup>	3.355 m <sup>2</sup>	3.355 m <sup>2</sup>	3.355 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	269.951 kWh	260.286 kWh	244.547 kWh	249.677 kWh	237.314 kWh	296.916 kWh	233.021 kWh	252.295 kWh	221.414 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	243.199 kWh	234.492 kWh	220.313 kWh	224.934 kWh	213.796 kWh	267.492 kWh	209.929 kWh	227.293 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	264.076 kWh	260.761 kWh	253.586 kWh	256.154 kWh	255.280 kWh	277.391 kWh	243.868 kWh	257.256 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	17.400 €	15.289 €	13.225 €	13.115 €	12.741 €	17.431 €	16.219 €	14.546,30 €	
	Wärmepreis pro Fläche	5,19 €/m <sup>2</sup>	4,56 €/m <sup>2</sup>	3,94 €/m <sup>2</sup>	3,91 €/m <sup>2</sup>	3,80 €/m <sup>2</sup>	5,20 €/m <sup>2</sup>	4,83 €/m <sup>2</sup>	4,34 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0645 €/kWh	0,0587 €/kWh	0,0541 €/kWh	0,0525 €/kWh	0,0537 €/kWh	0,0587 €/kWh	0,0696 €/kWh	0,0577 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	79 kWh/m <sup>2</sup> a	78 kWh/m <sup>2</sup> a	76 kWh/m <sup>2</sup> a	76 kWh/m <sup>2</sup> a	76 kWh/m <sup>2</sup> a	83 kWh/m <sup>2</sup> a	73 kWh/m <sup>2</sup> a	77 kWh/m <sup>2</sup> a	66 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	24.141 kWh	27.936 kWh	26.025 kWh	20.061 kWh	16.916 kWh	30.573 kWh	26.696 kWh	24.054 kWh	16.774 kWh
	Gesamtkosten	5.650 €	7.116 €	6.343 €	6.613 €	6.150 €	8.192 €	6.419 €	6.744 €	
	Strompreis pro Fläche	1,68 €/m <sup>2</sup>	2,12 €/m <sup>2</sup>	1,89 €/m <sup>2</sup>	1,97 €/m <sup>2</sup>	1,83 €/m <sup>2</sup>	2,44 €/m <sup>2</sup>	1,91 €/m <sup>2</sup>	2,01 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2341 €/kWh	0,2547 €/kWh	0,2437 €/kWh	0,3296 €/kWh	0,3636 €/kWh	0,2679 €/kWh	0,2405 €/kWh	0,2891 €/kWh	
	Energiekennzahl	7 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a	5 kWh/m <sup>2</sup> a	9 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	5 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	213 m <sup>3</sup>	213 m <sup>3</sup>	204 m <sup>3</sup>	222 m <sup>3</sup>	222 m <sup>3</sup>	222 m <sup>3</sup>	222 m <sup>3</sup>	218 m <sup>3</sup>	245 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	351 €	351 €	328 €	374 €	374 €	374 €	374 €	365 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,08 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,65 €/m <sup>3</sup>	1,65 €/m <sup>3</sup>	1,61 €/m <sup>3</sup>	1,69 €/m <sup>3</sup>	1,69 €/m <sup>3</sup>	1,69 €/m <sup>3</sup>	1,69 €/m <sup>3</sup>	1,67 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	63 l/m <sup>2</sup> a	63 l/m <sup>2</sup> a	61 l/m <sup>2</sup> a	66 l/m <sup>2</sup> a	66 l/m <sup>2</sup> a	66 l/m <sup>2</sup> a	66 l/m <sup>2</sup> a	65 l/m <sup>2</sup> a	73 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	23.401 €	22.756 €	19.897 €	20.102 €	19.266 €	25.997 €	23.013 €	21.655 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	6,98 €/m <sup>2</sup>	6,78 €/m <sup>2</sup>	5,93 €/m <sup>2</sup>	5,99 €/m <sup>2</sup>	5,74 €/m <sup>2</sup>	7,75 €/m <sup>2</sup>	6,86 €/m <sup>2</sup>	6,45 €/m <sup>2</sup>	

### 3.5 Darstellung der Verbräuche



## 04 – Wohnung Grundschule / Lehrerzimmer

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung  
Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen	Argestorfer Str. 4	
Wohnung Grundschule		
1950		
1	von:	bis:
136 m <sup>2</sup>		
	Sondernutzung	
<b>BWZ</b>		
635000 - Obdachlosen-/Allg. Asyle		

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

	1
	Gas
	1990
	36 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

	digital
	1990

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

##### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten

**separate Gasversorgung mit Teil des Lehrerzimmers**

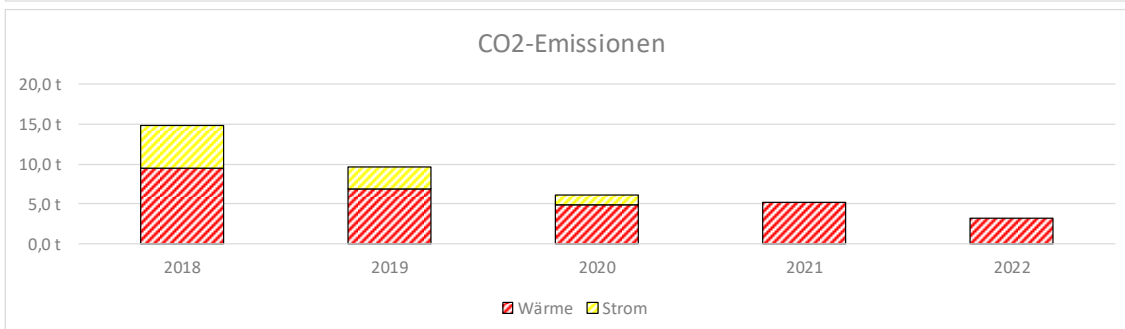
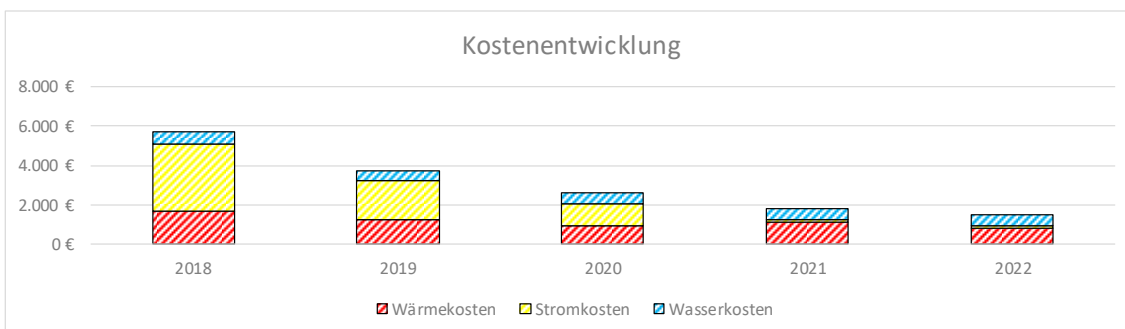
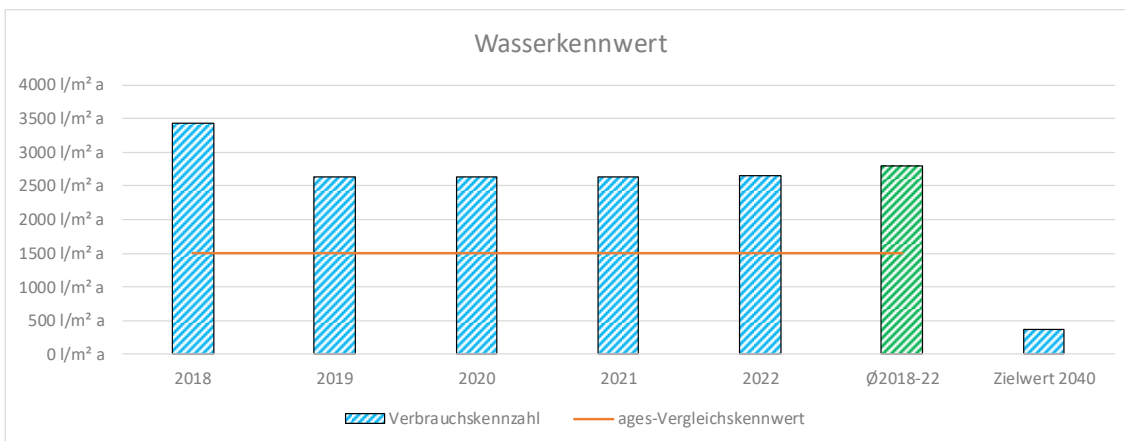
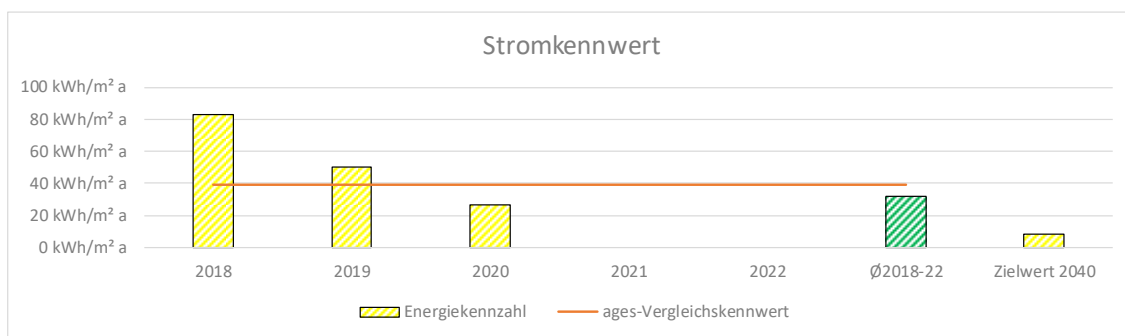
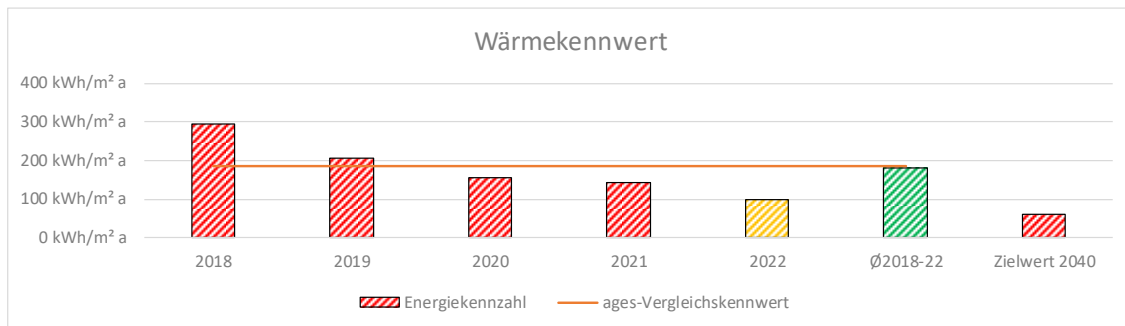
**Nutzung endete in 2020**

**3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG** Kommune Wenr Wohnung Grundschule

Flächen:		136 m <sup>2</sup>	136 m <sup>2</sup>	136 m <sup>2</sup>	136 m <sup>2</sup>	136 m <sup>2</sup>	136 m <sup>2</sup>	136 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	42.744 kWh	45.504 kWh	38.488 kWh	27.541 kWh	19.590 kWh	21.088 kWh	13.045 kWh	23.950 kWh	8.432 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	38.508 kWh	40.995 kWh	34.674 kWh	24.812 kWh	17.649 kWh	18.998 kWh	11.752 kWh	21.577 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	41.814 kWh	45.587 kWh	39.911 kWh	28.255 kWh	21.073 kWh	19.701 kWh	13.652 kWh	24.519 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	2.380 €	2.426 €	1.704 €	1.245 €	971 €	1.156 €	835 €	1.182,12 €	
	Wärmepreis pro Fläche	17,50 €/m <sup>2</sup>	17,84 €/m <sup>2</sup>	12,53 €/m <sup>2</sup>	9,15 €/m <sup>2</sup>	7,14 €/m <sup>2</sup>	8,50 €/m <sup>2</sup>	6,14 €/m <sup>2</sup>	8,69 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0557 €/kWh	0,0533 €/kWh	0,0443 €/kWh	0,0452 €/kWh	0,0496 €/kWh	0,0548 €/kWh	0,0640 €/kWh	0,0516 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	307 kWh/m <sup>2</sup> a	335 kWh/m <sup>2</sup> a	293 kWh/m <sup>2</sup> a	208 kWh/m <sup>2</sup> a	155 kWh/m <sup>2</sup> a	145 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	180 kWh/m <sup>2</sup> a	62 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	7.630 kWh	10.951 kWh	11.287 kWh	6.831 kWh	3.601 kWh	0 kWh	0 kWh	4.344 kWh	1.088 kWh
	Gesamtkosten	2.298 €	3.472 €	3.373 €	1.968 €	1.086 €	82 €	86 €	1.319 €	
	Strompreis pro Fläche	16,89 €/m <sup>2</sup>	25,53 €/m <sup>2</sup>	24,80 €/m <sup>2</sup>	14,47 €/m <sup>2</sup>	7,98 €/m <sup>2</sup>	0,60 €/m <sup>2</sup>	0,63 €/m <sup>2</sup>	9,70 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,3011 €/kWh	0,3170 €/kWh	0,2988 €/kWh	0,2881 €/kWh	0,3015 €/kWh	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Energiekennzahl	56 kWh/m <sup>2</sup> a	81 kWh/m <sup>2</sup> a	83 kWh/m <sup>2</sup> a	50 kWh/m <sup>2</sup> a	26 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	32 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	413 m <sup>3</sup>	413 m <sup>3</sup>	467 m <sup>3</sup>	359 m <sup>3</sup>	359 m <sup>3</sup>	359 m <sup>3</sup>	360 m <sup>3</sup>	381 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	593 €	593 €	639 €	547 €	547 €	547 €	548 €	566 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,77 €/m <sup>2</sup>	0,77 €/m <sup>2</sup>	0,83 €/m <sup>2</sup>	1,52 €/m <sup>2</sup>	1,52 €/m <sup>2</sup>	1,52 €/m <sup>2</sup>	1,52 €/m <sup>2</sup>	1,39 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,44 €/m <sup>3</sup>	1,44 €/m <sup>3</sup>	1,37 €/m <sup>3</sup>	1,52 €/m <sup>3</sup>	1,52 €/m <sup>3</sup>	1,52 €/m <sup>3</sup>	1,52 €/m <sup>3</sup>	1,49 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	3037 l/m <sup>2</sup> a	3037 l/m <sup>2</sup> a	3434 l/m <sup>2</sup> a	2640 l/m <sup>2</sup> a	2640 l/m <sup>2</sup> a	2640 l/m <sup>2</sup> a	2647 l/m <sup>2</sup> a	2800 l/m <sup>2</sup> a	369 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	5.271 €	6.490 €	5.715 €	3.760 €	2.604 €	1.785 €	1.469 €	3.067 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	38,76 €/m <sup>2</sup>	47,72 €/m <sup>2</sup>	42,02 €/m <sup>2</sup>	27,65 €/m <sup>2</sup>	19,15 €/m <sup>2</sup>	13,13 €/m <sup>2</sup>	10,80 €/m <sup>2</sup>	22,55 €/m <sup>2</sup>	



### 3.5 Darstellung der Verbräuche



## 05 – Turnhalle Grundschule Wennigsen

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen		
Sporthalle Grundschule Wennigsen	Im Lindenfelde 2	
1956		
1		
683 m <sup>2</sup>	von:	bis:
15 Stunden	08:00	22:30
<b>BWZ</b>		
<b>511100 - Turn- und Sporthallen &lt; 1000</b>		

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

Anzahl	1
Brennstoff	Gas
Baujahr	1993
Bauart	
Nennleistung	73 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

Art	digital
Baujahr	1993

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

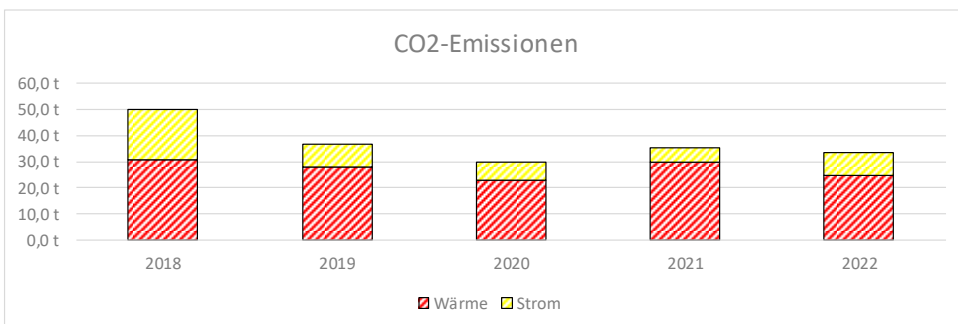
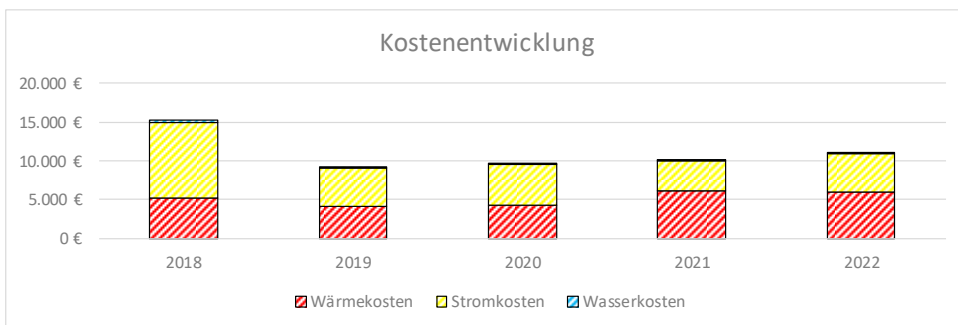
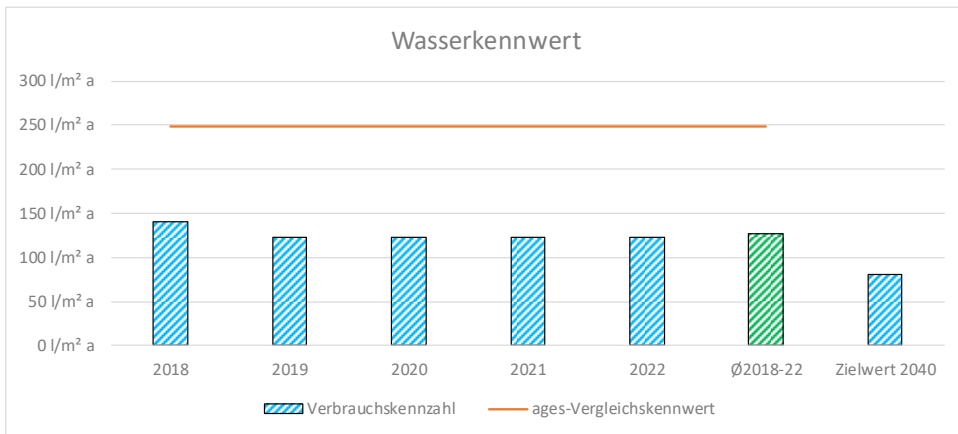
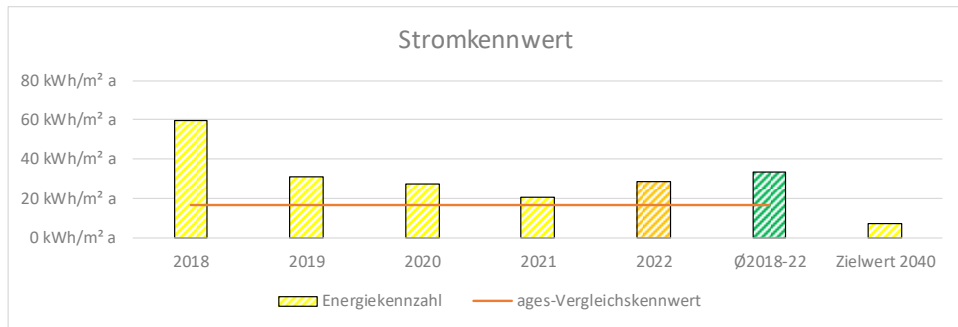
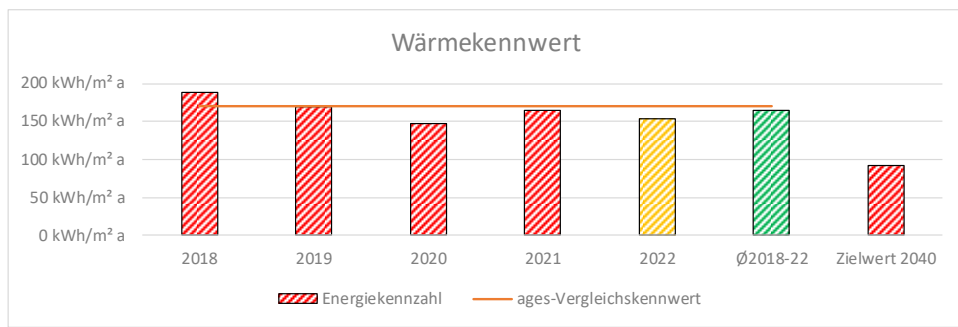
##### vorhanden (Ja/nein)?

Lüftungsanlagen	nein
Kälteanlagen in Funktion	nein
Lichtsteuersysteme	nein
Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen	nein
Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.	nein
Regenwassernutzung	nein
Solarkollektoranlagen/Wärme	nein
Photovoltaikanlagen/Strom	nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Sporthalle Grundschule Wennigsen

Flächen:		683 m <sup>2</sup>	683 m <sup>2</sup>	683 m <sup>2</sup>	683 m <sup>2</sup>	683 m <sup>2</sup>	683 m <sup>2</sup>	683 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	103.128 kWh	103.128 kWh	124.351 kWh	113.136 kWh	93.119 kWh	120.355 kWh	100.647 kWh	110.322 kWh	62.836 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	92.908 kWh	92.908 kWh	112.028 kWh	101.924 kWh	83.891 kWh	108.428 kWh	90.673 kWh	99.389 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	100.883 kWh	103.316 kWh	128.947 kWh	116.071 kWh	100.169 kWh	112.440 kWh	105.332 kWh	112.592 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	4.190 €	4.190 €	5.242 €	4.069 €	4.312 €	6.176 €	5.963 €	5.152,35 €	
	Wärmepreis pro Fläche	6,14 €/m <sup>2</sup>	6,14 €/m <sup>2</sup>	7,67 €/m <sup>2</sup>	5,96 €/m <sup>2</sup>	6,31 €/m <sup>2</sup>	9,04 €/m <sup>2</sup>	8,73 €/m <sup>2</sup>	7,54 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0406 €/kWh	0,0406 €/kWh	0,0422 €/kWh	0,0360 €/kWh	0,0463 €/kWh	0,0513 €/kWh	0,0593 €/kWh	0,0470 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	148 kWh/m <sup>2</sup> a	151 kWh/m <sup>2</sup> a	189 kWh/m <sup>2</sup> a	170 kWh/m <sup>2</sup> a	147 kWh/m <sup>2</sup> a	165 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	165 kWh/m <sup>2</sup> a	92 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	170 kWh/m <sup>2</sup> a	170 kWh/m <sup>2</sup> a	170 kWh/m <sup>2</sup> a	170 kWh/m <sup>2</sup> a	170 kWh/m <sup>2</sup> a	170 kWh/m <sup>2</sup> a	170 kWh/m <sup>2</sup> a	170 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	32.729 kWh	13.447 kWh	40.678 kWh	21.231 kWh	18.711 kWh	13.936 kWh	19.713 kWh	22.854 kWh	4.781 kWh
	Gesamtkosten	7.562 €	3.440 €	9.751 €	5.023 €	5.209 €	3.855 €	4.941 €	5.756 €	
	Strompreis pro Fläche	11,07 €/m <sup>2</sup>	5,04 €/m <sup>2</sup>	14,28 €/m <sup>2</sup>	7,35 €/m <sup>2</sup>	7,63 €/m <sup>2</sup>	5,64 €/m <sup>2</sup>	7,23 €/m <sup>2</sup>	8,43 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2311 €/kWh	0,2558 €/kWh	0,2397 €/kWh	0,2366 €/kWh	0,2784 €/kWh	0,2766 €/kWh	0,2506 €/kWh	0,2564 €/kWh	
	Energiekennzahl	48 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	60 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	27 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	29 kWh/m <sup>2</sup> a	33 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	17 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	90 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>	96 m <sup>3</sup>	84 m <sup>3</sup>	84 m <sup>3</sup>	84 m <sup>3</sup>	84 m <sup>3</sup>	86 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	207 €	207 €	215 €	200 €	200 €	200 €	200 €	203 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,16 €/m <sup>2</sup>	0,16 €/m <sup>2</sup>	0,16 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	2,30 €/m <sup>3</sup>	2,30 €/m <sup>3</sup>	2,24 €/m <sup>3</sup>	2,38 €/m <sup>3</sup>	2,38 €/m <sup>3</sup>	2,38 €/m <sup>3</sup>	2,38 €/m <sup>3</sup>	2,35 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	132 l/m <sup>2</sup> a	132 l/m <sup>2</sup> a	141 l/m <sup>2</sup> a	123 l/m <sup>2</sup> a	123 l/m <sup>2</sup> a	123 l/m <sup>2</sup> a	123 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	81 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	11.960 €	7.837 €	15.207 €	9.292 €	9.721 €	10.231 €	11.104 €	11.111 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	17,51 €/m <sup>2</sup>	11,48 €/m <sup>2</sup>	22,27 €/m <sup>2</sup>	13,60 €/m <sup>2</sup>	14,23 €/m <sup>2</sup>	14,98 €/m <sup>2</sup>	16,26 €/m <sup>2</sup>	16,27 €/m <sup>2</sup>	



## 06 – Wohnung im Lindenfelde (Turnhalle) – VHS

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung

Kommune Wennigsen	
Wohnung - Sporthalle Grundschule Wennigsen	Im Lindenfelde 2
1956	
1	
84 m <sup>2</sup>	von: bis:
Sondernutzungszeiten	
<b>BWZ</b>	
<b>451300 - Volkshochschulen</b>	

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

	1
	Gas
	1992
	NT-Kessel
	19 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

	digital
	1992

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solar Kollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

##### vorhanden (Ja/nein)?

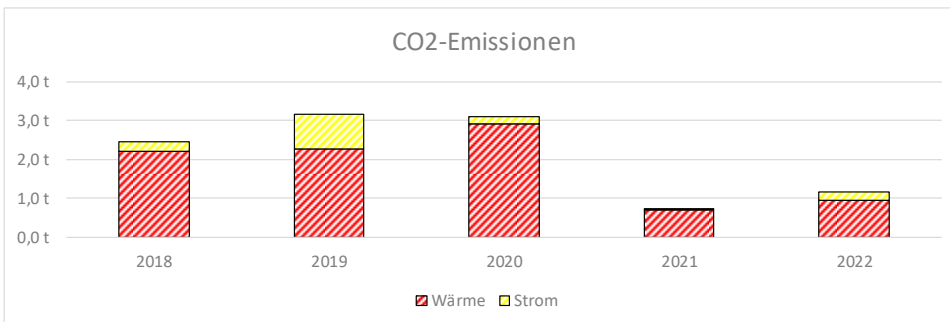
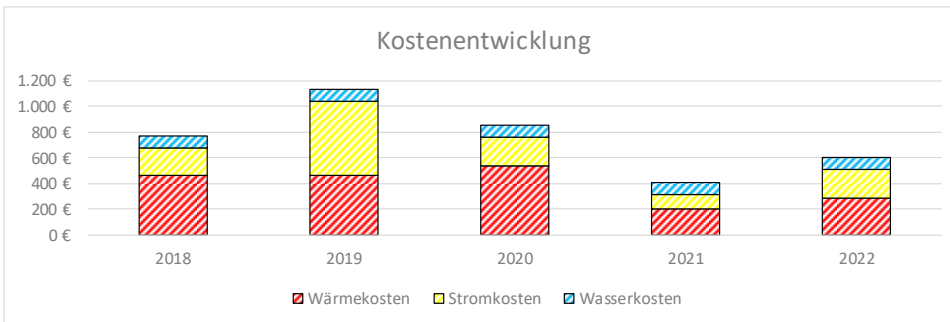
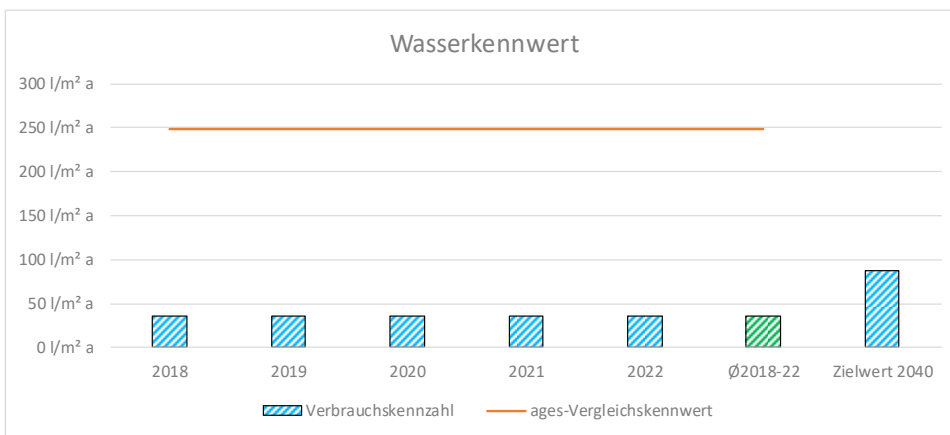
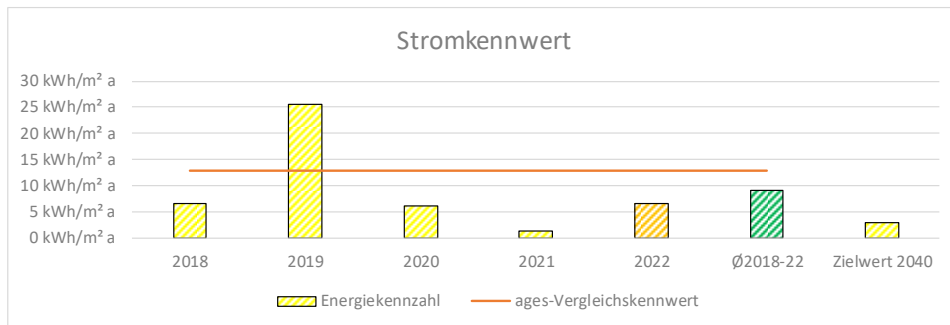
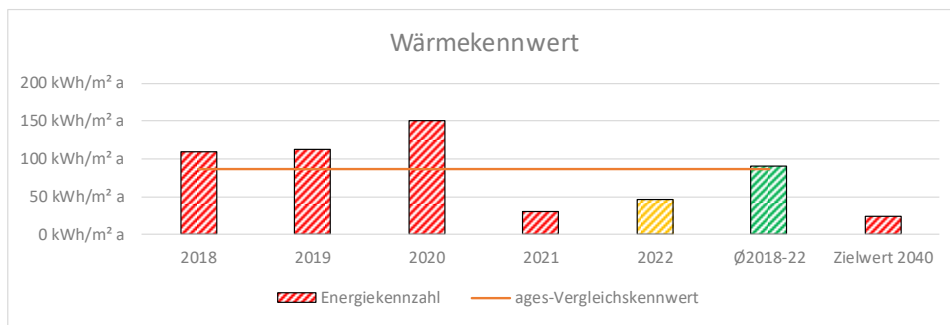
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten

Obdachlosen/Asylwohnung am gleichen Zähler.

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Wohnung - Sporthalle Grundschule Wennigsen

Flächen:		84 m <sup>2</sup>	84 m <sup>2</sup>	84 m <sup>2</sup>	84 m <sup>2</sup>	84 m <sup>2</sup>	84 m <sup>2</sup>	84 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	10.486 kWh	10.486 kWh	8.914 kWh	9.212 kWh	11.760 kWh	2.791 kWh	3.793 kWh	7.294 kWh	2.108 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	9.447 kWh	9.447 kWh	8.031 kWh	8.299 kWh	10.595 kWh	2.514 kWh	3.417 kWh	6.571 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	10.258 kWh	10.505 kWh	9.243 kWh	9.451 kWh	12.650 kWh	2.607 kWh	3.970 kWh	7.584 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	500 €	500 €	465 €	460 €	540 €	201 €	288 €	390,89 €	
	Wärmepreis pro Fläche	5,93 €/m <sup>2</sup>	5,93 €/m <sup>2</sup>	5,52 €/m <sup>2</sup>	5,46 €/m <sup>2</sup>	6,41 €/m <sup>2</sup>	2,39 €/m <sup>2</sup>	3,41 €/m <sup>2</sup>	4,64 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0477 €/kWh	0,0477 €/kWh	0,0522 €/kWh	0,0499 €/kWh	0,0459 €/kWh	0,0721 €/kWh	0,0759 €/kWh	0,0592 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	122 kWh/m <sup>2</sup> a	125 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	112 kWh/m <sup>2</sup> a	150 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	47 kWh/m <sup>2</sup> a	90 kWh/m <sup>2</sup> a	25 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	87 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	1.332 kWh	1.332 kWh	558 kWh	2.149 kWh	514 kWh	122 kWh	548 kWh	778 kWh	253 kWh
	Gesamtkosten	398 €	398 €	209 €	577 €	218 €	114 €	221 €	268 €	
	Strompreis pro Fläche	4,72 €/m <sup>2</sup>	4,72 €/m <sup>2</sup>	2,48 €/m <sup>2</sup>	6,85 €/m <sup>2</sup>	2,59 €/m <sup>2</sup>	1,35 €/m <sup>2</sup>	2,62 €/m <sup>2</sup>	3,18 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2987 €/kWh	0,2987 €/kWh	0,3740 €/kWh	0,2686 €/kWh	0,4247 €/kWh	0,9349 €/kWh	0,4036 €/kWh	0,4812 €/kWh	
	Energiekennzahl	16 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	25 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a	1 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	9 kWh/m <sup>2</sup> a	3 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	3 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	98 €	98 €	98 €	98 €	98 €	98 €	98 €	98 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,14 €/m <sup>2</sup>	0,14 €/m <sup>2</sup>	0,14 €/m <sup>2</sup>	0,14 €/m <sup>2</sup>	0,14 €/m <sup>2</sup>	0,14 €/m <sup>2</sup>	0,14 €/m <sup>2</sup>	0,14 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	32,55 €/m <sup>3</sup>	32,55 €/m <sup>3</sup>	32,55 €/m <sup>3</sup>	32,52 €/m <sup>3</sup>	32,52 €/m <sup>3</sup>	32,52 €/m <sup>3</sup>	32,52 €/m <sup>3</sup>	32,53 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	36 l/m <sup>2</sup> a	36 l/m <sup>2</sup> a	36 l/m <sup>2</sup> a	36 l/m <sup>2</sup> a	36 l/m <sup>2</sup> a	36 l/m <sup>2</sup> a	36 l/m <sup>2</sup> a	36 l/m <sup>2</sup> a	87 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	248 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	996 €	996 €	771 €	1.135 €	856 €	413 €	606 €	756 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	11,81 €/m <sup>2</sup>	11,81 €/m <sup>2</sup>	9,15 €/m <sup>2</sup>	13,46 €/m <sup>2</sup>	10,16 €/m <sup>2</sup>	4,90 €/m <sup>2</sup>	7,19 €/m <sup>2</sup>	8,97 €/m <sup>2</sup>	



## 07 – Sophie Scholl Gesamtschule + Sporthalle

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen		
KGS + Sporthalle	Bürgermeister Klages Platz 16	
1975		
2		
12.058 m <sup>2</sup>	von:	bis:
12 Stunden	07:00	17:00
Vereinsport	-	22:30

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

**BWZ**  
411020 - Gesamtschulen mit Turnhalle

	Primär	Sekundär
Anzahl	1	1
Brennstoff	Holzhackschnitzel	Gas
Baujahr	2010	2010
Bauart	Hackschnitzel-Kessel	Gas-Kessel
Nennleistung	360 kW	540 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

Art	digital
Baujahr	2010

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

##### vorhanden (Ja/nein)?

Lüftungsanlagen	ja	Hauptgebäude + Sporthalle
Kälteanlagen in Funktion	nein	
Lichtsteuersysteme	ja	
Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen	ja	
Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.	nein	
Regenwassernutzung	nein	
Solarkollektoranlagen/Wärme	nein	
Photovoltaikanlagen/Strom	nein	

#### 2.4 Besonderheiten

Die Sophie-Scholl Gesamtschule wird über ein Wärmecontracting mit Heizenergie versorgt.

Diese Energie wird zum Großteil aus Holzhackschnitzeln bereitgestellt.

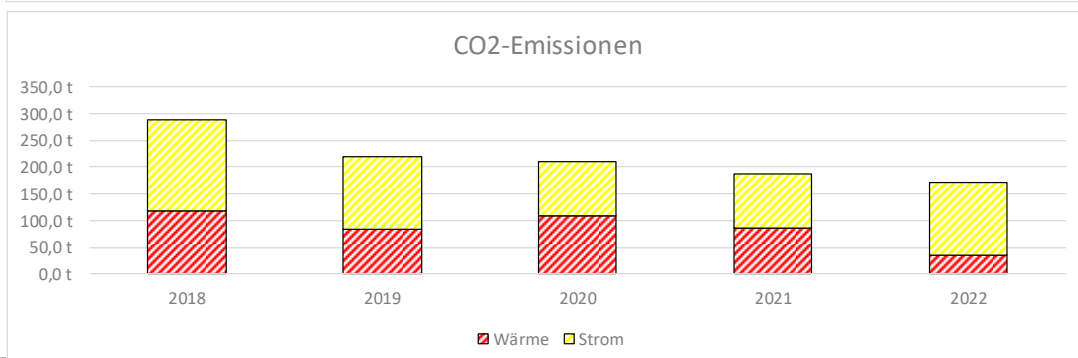
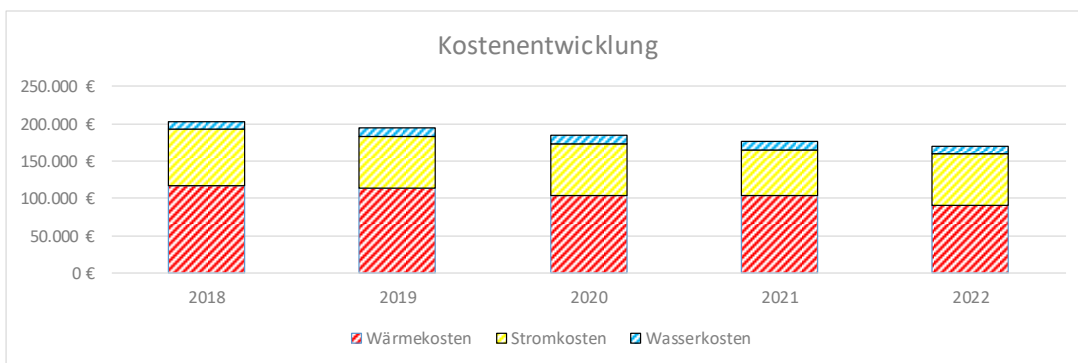
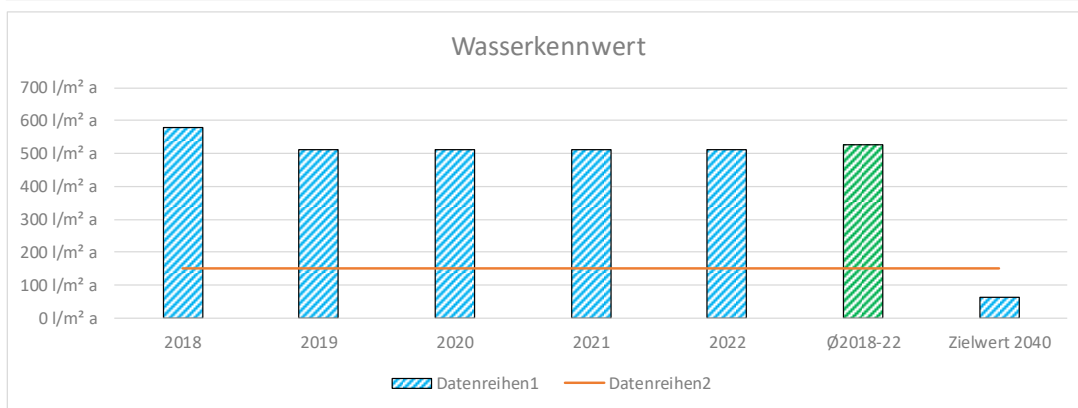
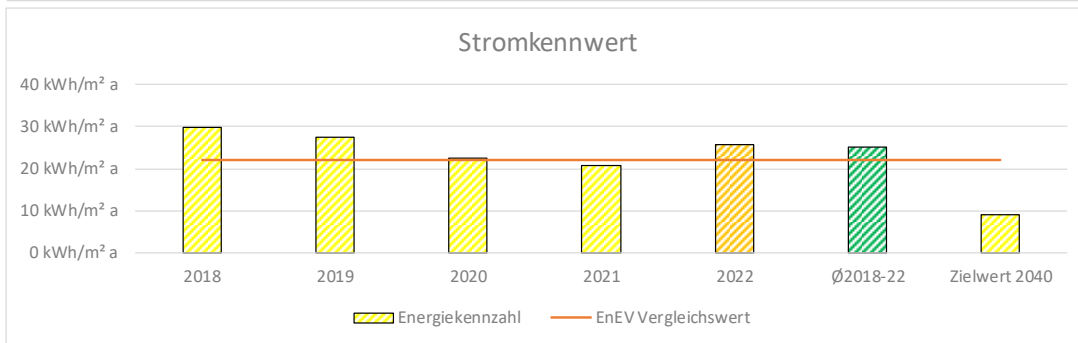
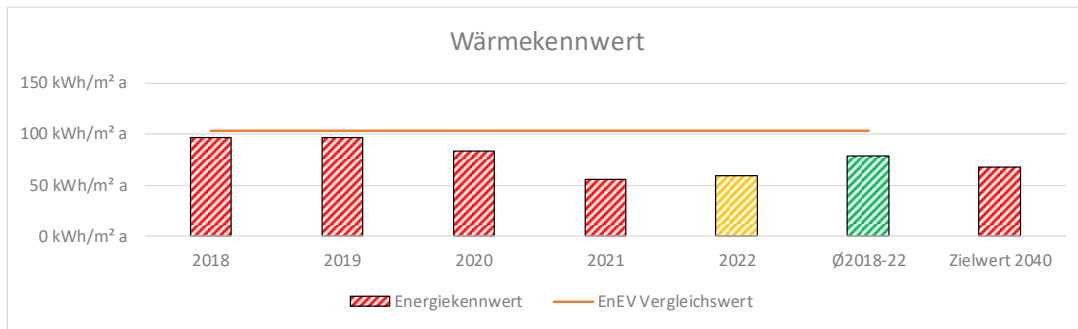
Zur Heizverbrauchsermittlung sowie für die CO<sub>2</sub>-Bilanzierung sind diese Anteile in den Berechnungen berücksichtigt.



3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wennig KG + Sporthalle

Flächen:		12.058 m <sup>2</sup>	12.058 m <sup>2</sup>	12.058 m <sup>2</sup>	12.058 m <sup>2</sup>	12.058 m <sup>2</sup>	12.058 m <sup>2</sup>	12.058 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	1.040.000 kWh	1.144.000 kWh	1.109.000 kWh	1.110.000 kWh	912.000 kWh	709.000 kWh	666.000 kWh	901.200 kWh	819.944 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	954.973 kWh	1.050.499 kWh	1.016.334 kWh	1.021.194 kWh	839.035 kWh	652.276 kWh	612.717 kWh	828.311 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	1.036.950 kWh	1.168.183 kWh	1.169.827 kWh	1.162.929 kWh	1.001.837 kWh	676.414 kWh	711.775 kWh	944.557 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	113.351 €	115.622 €	116.387 €	114.503 €	104.533 €	103.749 €	91.403 €	106.114,93 €	
	Wärmepreis pro Fläche	9,40 €/m <sup>2</sup>	9,59 €/m <sup>2</sup>	9,65 €/m <sup>2</sup>	9,50 €/m <sup>2</sup>	8,67 €/m <sup>2</sup>	8,60 €/m <sup>2</sup>	7,58 €/m <sup>2</sup>	8,80 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,1090 €/kWh	0,1011 €/kWh	0,1049 €/kWh	0,1032 €/kWh	0,1146 €/kWh	0,1463 €/kWh	0,1372 €/kWh	0,1213 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	86 kWh/m <sup>2</sup> a	97 kWh/m <sup>2</sup> a	97 kWh/m <sup>2</sup> a	96 kWh/m <sup>2</sup> a	83 kWh/m <sup>2</sup> a	56 kWh/m <sup>2</sup> a	59 kWh/m <sup>2</sup> a	78 kWh/m <sup>2</sup> a	68 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	103 kWh/m <sup>2</sup> a	103 kWh/m <sup>2</sup> a	103 kWh/m <sup>2</sup> a	103 kWh/m <sup>2</sup> a	103 kWh/m <sup>2</sup> a	103 kWh/m <sup>2</sup> a	103 kWh/m <sup>2</sup> a	103 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	366.956 kWh	363.244 kWh	360.078 kWh	329.988 kWh	272.760 kWh	251.135 kWh	310.437 kWh	304.880 kWh	108.522 kWh
	Gesamtkosten	75.013 €	74.228 €	76.352 €	68.554 €	69.268 €	61.389 €	67.742 €	68.661 €	
	Strompreis pro Fläche	6,22 €/m <sup>2</sup>	6,16 €/m <sup>2</sup>	6,33 €/m <sup>2</sup>	5,69 €/m <sup>2</sup>	5,74 €/m <sup>2</sup>	5,09 €/m <sup>2</sup>	5,62 €/m <sup>2</sup>	5,69 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2044 €/kWh	0,2043 €/kWh	0,2120 €/kWh	0,2077 €/kWh	0,2540 €/kWh	0,2444 €/kWh	0,2182 €/kWh	0,2273 €/kWh	
	Energiekennzahl	30 kWh/m <sup>2</sup> a	30 kWh/m <sup>2</sup> a	30 kWh/m <sup>2</sup> a	27 kWh/m <sup>2</sup> a	23 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	26 kWh/m <sup>2</sup> a	25 kWh/m <sup>2</sup> a	9 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	5.193 m <sup>3</sup>	4.474 m <sup>3</sup>	6.993 m <sup>3</sup>	6.191 m <sup>3</sup>	6.191 m <sup>3</sup>	6.191 m <sup>3</sup>	6.191 m <sup>3</sup>	6.351 m <sup>3</sup>	772 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	7.762 €	6.954 €	10.698 €	10.723 €	10.723 €	10.723 €	10.723 €	10.718 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,62 €/m <sup>2</sup>	0,55 €/m <sup>2</sup>	0,85 €/m <sup>2</sup>	0,85 €/m <sup>2</sup>	0,85 €/m <sup>2</sup>	0,85 €/m <sup>2</sup>	0,85 €/m <sup>2</sup>	0,85 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,49 €/m <sup>3</sup>	1,55 €/m <sup>3</sup>	1,53 €/m <sup>3</sup>	1,73 €/m <sup>3</sup>	1,73 €/m <sup>3</sup>	1,73 €/m <sup>3</sup>	1,73 €/m <sup>3</sup>	1,69 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	431 l/m <sup>2</sup> a	371 l/m <sup>2</sup> a	580 l/m <sup>2</sup> a	513 l/m <sup>2</sup> a	513 l/m <sup>2</sup> a	513 l/m <sup>2</sup> a	513 l/m <sup>2</sup> a	527 l/m <sup>2</sup> a	64 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a
	Gesamtlieferkosten	196.126 €	196.804 €	203.437 €	193.780 €	184.524 €	175.860 €	169.869 €	185.494 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	16,27 €/m <sup>2</sup>	16,32 €/m <sup>2</sup>	16,87 €/m <sup>2</sup>	16,07 €/m <sup>2</sup>	15,30 €/m <sup>2</sup>	14,58 €/m <sup>2</sup>	14,09 €/m <sup>2</sup>	15,38 €/m <sup>2</sup>	

### 3.5 Darstellung der Verbräuche



## 08 – Container – Sophie Scholl Gesamtschule

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung

Kommune Wennigsen	Bürgermeister Klages Platz 16	
KGS Container		
2006		
1	von:	bis:
560 m <sup>2</sup>	07:00	16:00
9 Stunden		
<b>BWZ</b>		
411000 - Gesamtschulen		

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

1
Gas
2006
Gasbrennwertkessel
45 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

digital
2006

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

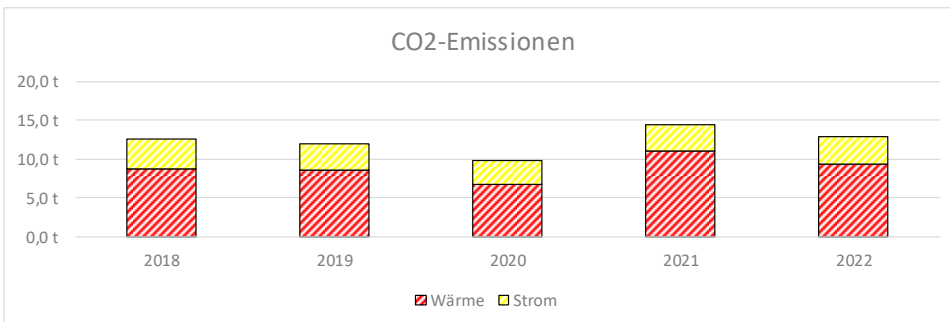
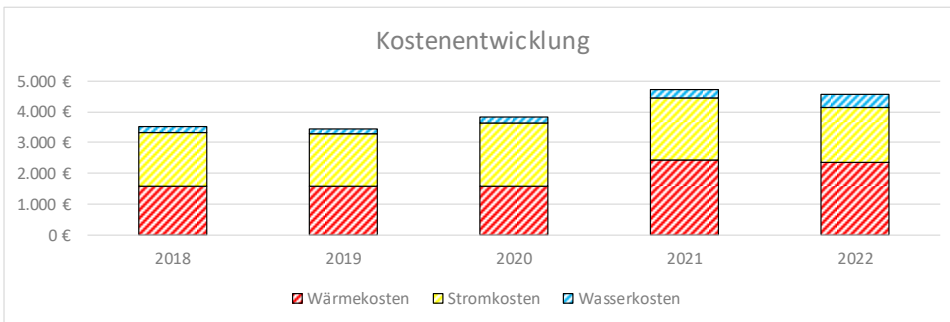
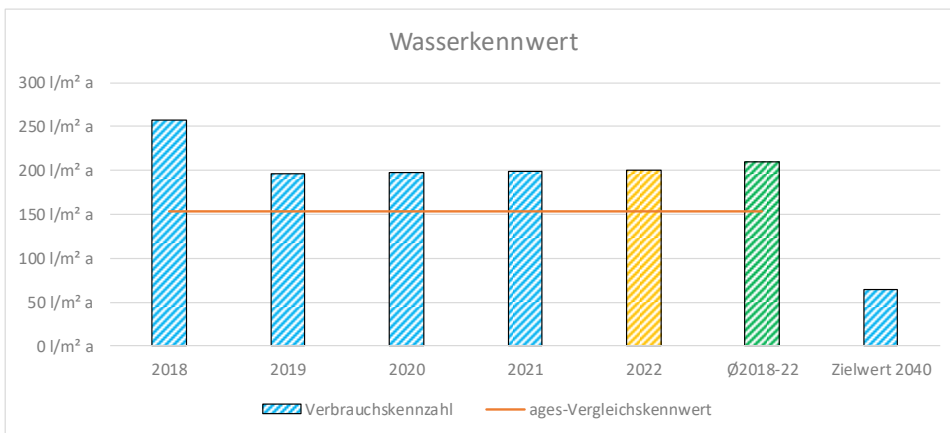
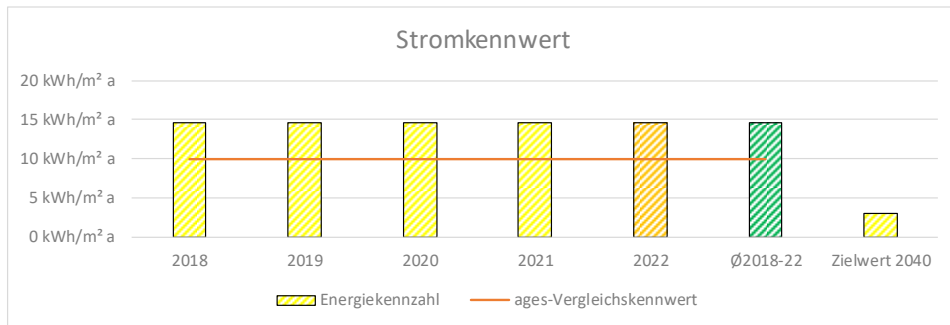
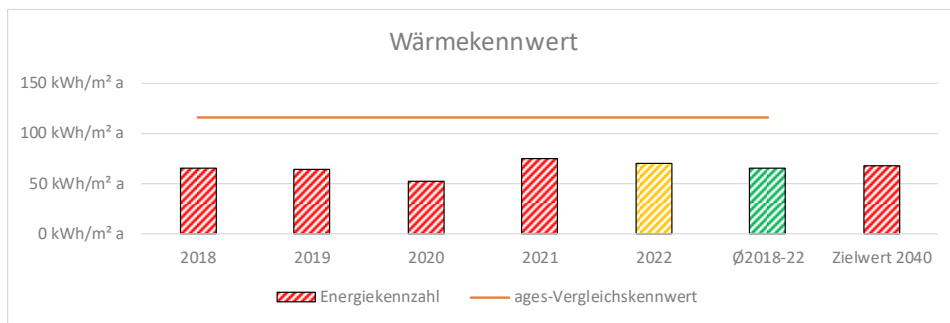
#### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr KGS Container

Flächen:		560 m <sup>2</sup>	560 m <sup>2</sup>	560 m <sup>2</sup>	560 m <sup>2</sup>	560 m <sup>2</sup>	560 m <sup>2</sup>	560 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	33.160 kWh	34.131 kWh	35.297 kWh	34.960 kWh	27.238 kWh	44.788 kWh	37.861 kWh	36.029 kWh	38.080 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	29.874 kWh	30.749 kWh	31.799 kWh	31.495 kWh	24.539 kWh	40.350 kWh	34.109 kWh	32.458 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	32.438 kWh	34.193 kWh	36.602 kWh	35.867 kWh	29.300 kWh	41.843 kWh	39.623 kWh	36.647 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	1.997 €	1.802 €	1.582 €	1.577 €	1.594 €	2.454 €	2.375 €	1.916,26 €	
	Wärmepreis pro Fläche	3,57 €/m <sup>2</sup>	3,22 €/m <sup>2</sup>	2,83 €/m <sup>2</sup>	2,82 €/m <sup>2</sup>	2,85 €/m <sup>2</sup>	4,38 €/m <sup>2</sup>	4,24 €/m <sup>2</sup>	3,42 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0602 €/kWh	0,0528 €/kWh	0,0448 €/kWh	0,0451 €/kWh	0,0585 €/kWh	0,0548 €/kWh	0,0627 €/kWh	0,0532 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	58 kWh/m <sup>2</sup> a	61 kWh/m <sup>2</sup> a	65 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	52 kWh/m <sup>2</sup> a	75 kWh/m <sup>2</sup> a	71 kWh/m <sup>2</sup> a	65 kWh/m <sup>2</sup> a	68 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	116 kWh/m <sup>2</sup> a	116 kWh/m <sup>2</sup> a	116 kWh/m <sup>2</sup> a	116 kWh/m <sup>2</sup> a	116 kWh/m <sup>2</sup> a	116 kWh/m <sup>2</sup> a	116 kWh/m <sup>2</sup> a	116 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	7.311 kWh	7.529 kWh	8.147 kWh	8.147 kWh	8.147 kWh	8.147 kWh	8.147 kWh	8.147 kWh	1.680 kWh
	Gesamtkosten	1.495 €	1.696 €	1.728 €	1.694 €	2.055 €	1.981 €	1.776 €	1.847 €	
	Strompreis pro Fläche	2,67 €/m <sup>2</sup>	3,03 €/m <sup>2</sup>	3,08 €/m <sup>2</sup>	3,02 €/m <sup>2</sup>	3,67 €/m <sup>2</sup>	3,54 €/m <sup>2</sup>	3,17 €/m <sup>2</sup>	3,30 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2044 €/kWh	0,2253 €/kWh	0,2120 €/kWh	0,2079 €/kWh	0,2523 €/kWh	0,2431 €/kWh	0,2180 €/kWh	0,2267 €/kWh	
	Energiekennzahl	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	3 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	97 m <sup>3</sup>	61 m <sup>3</sup>	144 m <sup>3</sup>	110 m <sup>3</sup>	111 m <sup>3</sup>	112 m <sup>3</sup>	113 m <sup>3</sup>	118 m <sup>3</sup>	36 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	145 €	96 €	220 €	168 €	169 €	282 €	397 €	247 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,13 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,20 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,25 €/m <sup>2</sup>	0,36 €/m <sup>2</sup>	0,22 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,49 €/m <sup>3</sup>	1,58 €/m <sup>3</sup>	1,53 €/m <sup>3</sup>	1,53 €/m <sup>3</sup>	1,53 €/m <sup>3</sup>	2,53 €/m <sup>3</sup>	3,53 €/m <sup>3</sup>	2,13 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	173 l/m <sup>2</sup> a	109 l/m <sup>2</sup> a	257 l/m <sup>2</sup> a	196 l/m <sup>2</sup> a	197 l/m <sup>2</sup> a	199 l/m <sup>2</sup> a	201 l/m <sup>2</sup> a	210 l/m <sup>2</sup> a	64 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	153 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	3.637 €	3.594 €	3.530 €	3.438 €	3.818 €	4.716 €	4.548 €	4.010 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	6,49 €/m <sup>2</sup>	6,42 €/m <sup>2</sup>	6,30 €/m <sup>2</sup>	6,14 €/m <sup>2</sup>	6,82 €/m <sup>2</sup>	8,42 €/m <sup>2</sup>	8,12 €/m <sup>2</sup>	7,16 €/m <sup>2</sup>	



## 09 – Jugendpflege Wennigsen

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen	Argestorfer Str.4a	
Jugendpflege (ehem. Wohnung)	ca. 1890	
1	von:	bis:
283 m <sup>2</sup>	15:00	17:00
2 Stunden		
<b>BWZ</b>		
643000 - Jugendzentren		

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

	1
	Gas
	2012
Gasbrennwertkessel	
	35 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

	digital
	2012

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

vorhanden (Ja/nein)?

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
  
- Regenwassernutzung
  
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG

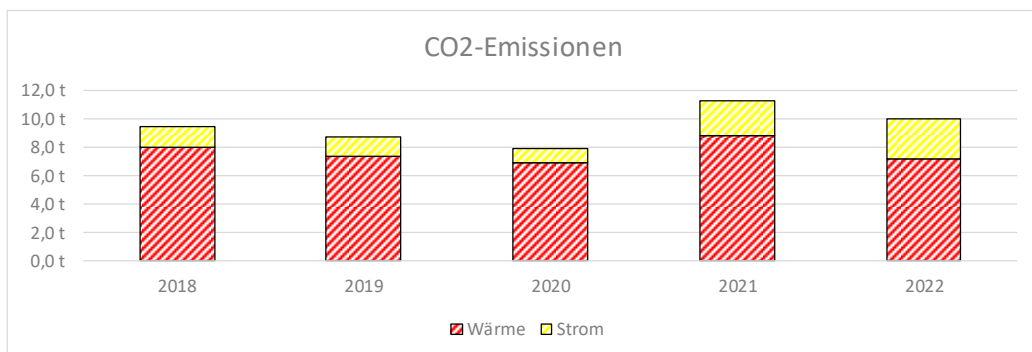
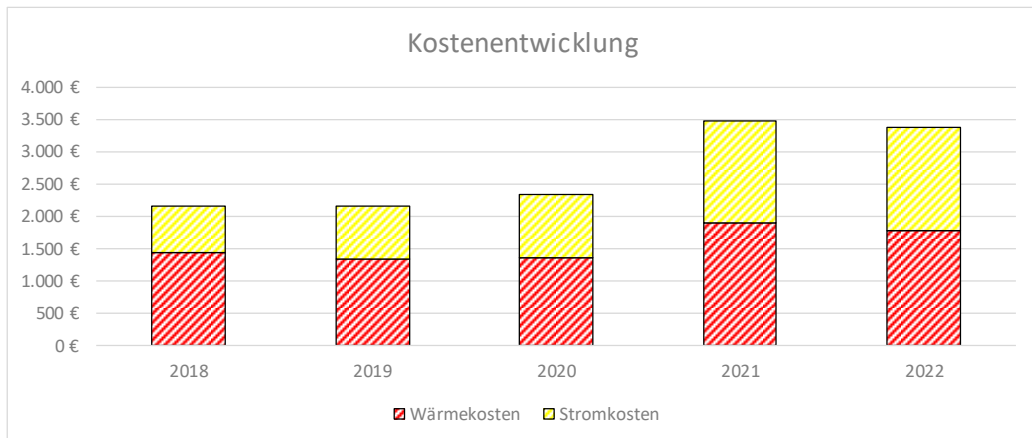
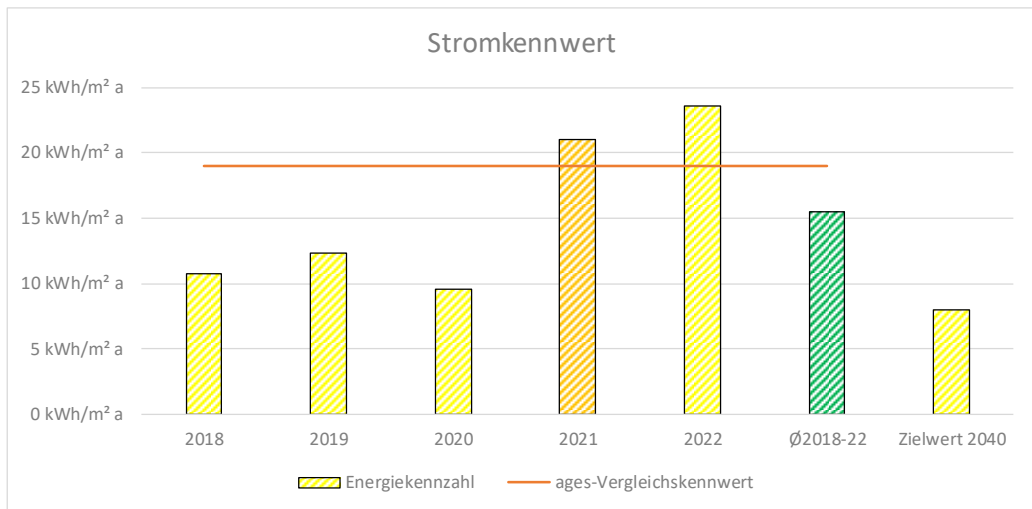
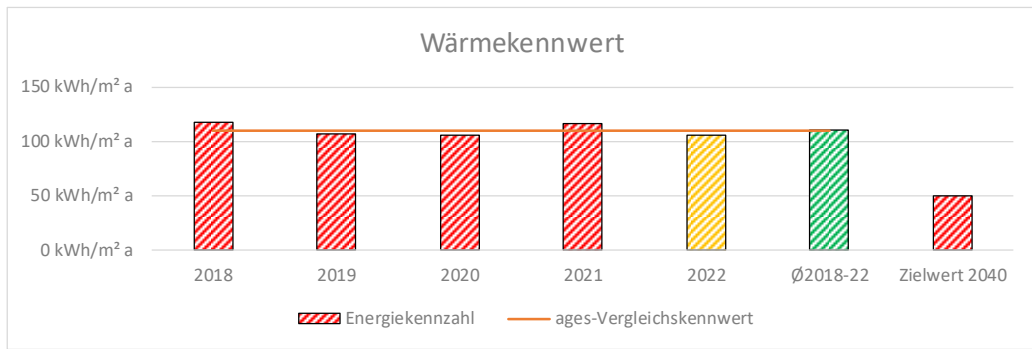
Kommune Wenr Jugendpflege (ehem. Wohnung)

Flächen:		283 m <sup>2</sup>	283 m <sup>2</sup>	283 m <sup>2</sup>	283 m <sup>2</sup>	283 m <sup>2</sup>	283 m <sup>2</sup>	283 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	38.160 kWh	32.577 kWh	32.210 kWh	29.578 kWh	27.908 kWh	35.436 kWh	28.800 kWh	30.786 kWh	14.169 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	34.344 kWh	29.319 kWh	28.989 kWh	26.620 kWh	25.117 kWh	31.892 kWh	25.920 kWh	27.708 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	37.292 kWh	32.604 kWh	33.367 kWh	30.315 kWh	29.991 kWh	33.073 kWh	30.111 kWh	31.371 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	2.116 €	1.681 €	1.435 €	1.337 €	1.355 €	1.893 €	1.769 €	1.557,72 €	
	Wärmepreis pro Fläche	7,47 €/m <sup>2</sup>	5,93 €/m <sup>2</sup>	5,06 €/m <sup>2</sup>	4,72 €/m <sup>2</sup>	4,78 €/m <sup>2</sup>	6,68 €/m <sup>2</sup>	6,24 €/m <sup>2</sup>	5,50 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0555 €/kWh	0,0516 €/kWh	0,0445 €/kWh	0,0452 €/kWh	0,0486 €/kWh	0,0534 €/kWh	0,0614 €/kWh	0,0506 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	132 kWh/m <sup>2</sup> a	115 kWh/m <sup>2</sup> a	118 kWh/m <sup>2</sup> a	107 kWh/m <sup>2</sup> a	106 kWh/m <sup>2</sup> a	117 kWh/m <sup>2</sup> a	106 kWh/m <sup>2</sup> a	111 kWh/m <sup>2</sup> a	50 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	2.863 kWh	3.335 kWh	3.034 kWh	3.490 kWh	2.715 kWh	5.961 kWh	6.674 kWh	4.375 kWh	2.267 kWh
	Gesamtkosten	670 €	849 €	730 €	821 €	987 €	1.582 €	1.605 €	1.145 €	
	Strompreis pro Fläche	2,36 €/m <sup>2</sup>	3,00 €/m <sup>2</sup>	2,58 €/m <sup>2</sup>	2,90 €/m <sup>2</sup>	3,48 €/m <sup>2</sup>	5,58 €/m <sup>2</sup>	5,66 €/m <sup>2</sup>	4,04 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2341 €/kWh	0,2546 €/kWh	0,2406 €/kWh	0,2352 €/kWh	0,3636 €/kWh	0,2654 €/kWh	0,2405 €/kWh	0,2690 €/kWh	
	Energiekennzahl	10 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	11 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	24 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Bemerkung Wasserverbrauch Wasser mit Hort									

Gesamtlieferkosten	2.786 €	2.530 €	2.164 €	2.158 €	2.342 €		2.222 €
Gesamtlieferkosten pro Fläche	9,83 €/m <sup>2</sup>	8,93 €/m <sup>2</sup>	7,64 €/m <sup>2</sup>	7,61 €/m <sup>2</sup>	8,27 €/m <sup>2</sup>		7,84 €/m <sup>2</sup>

3.5

Darstellung der Verbräuche





# 10 – Kinderhort

## 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung

Kommune Wennigsen		
Kinderhort	Argestorfer Str. 4b	
1876		
1		
695 m <sup>2</sup>	von:	bis:
10 Stunden	07:00	17:00
	täglich. Reinigung-	19:00

## 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

### 2.1 Heizungstechnik

#### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

**BWZ**  
441000 - Kindertagesstätten

	1
	Gas
	1988
atmosphärischer Kessel	
45 kW	

### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

	digital
	1988

### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Kinderhort

Flächen:		695 m <sup>2</sup>	695 m <sup>2</sup>	695 m <sup>2</sup>	695 m <sup>2</sup>	695 m <sup>2</sup>	695 m <sup>2</sup>	695 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	60.536 kWh	60.169 kWh	56.361 kWh	56.177 kWh	47.716 kWh	68.058 kWh	52.720 kWh	56.206 kWh	50.744 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	54.537 kWh	54.206 kWh	50.776 kWh	50.610 kWh	42.987 kWh	61.314 kWh	47.495 kWh	50.636 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	59.218 kWh	60.279 kWh	58.444 kWh	57.634 kWh	51.328 kWh	63.582 kWh	55.174 kWh	57.233 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	3.269 €	3.011 €	2.450 €	2.057 €	2.258 €	3.544 €	3.170 €	2.695,85 €	
	Wärmepreis pro Fläche	8,28 €/m <sup>2</sup>	7,62 €/m <sup>2</sup>	3,52 €/m <sup>2</sup>	2,96 €/m <sup>2</sup>	3,25 €/m <sup>2</sup>	5,10 €/m <sup>2</sup>	4,56 €/m <sup>2</sup>	3,88 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0540 €/kWh	0,0500 €/kWh	0,0435 €/kWh	0,0366 €/kWh	0,0473 €/kWh	0,0521 €/kWh	0,0601 €/kWh	0,0479 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	85 kWh/m <sup>2</sup> a	87 kWh/m <sup>2</sup> a	84 kWh/m <sup>2</sup> a	83 kWh/m <sup>2</sup> a	74 kWh/m <sup>2</sup> a	91 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	82 kWh/m <sup>2</sup> a	73 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	9.452 kWh	10.385 kWh	9.466 kWh	9.343 kWh	8.794 kWh	9.314 kWh	11.258 kWh	9.635 kWh	6.951 kWh
	Gesamtkosten	2.845 €	3.280 €	2.550 €	2.773 €	2.609 €	2.526 €	2.781 €	2.648 €	
	Strompreis pro Fläche	4,09 €/m <sup>2</sup>	4,72 €/m <sup>2</sup>	3,67 €/m <sup>2</sup>	3,99 €/m <sup>2</sup>	3,75 €/m <sup>2</sup>	3,63 €/m <sup>2</sup>	4,00 €/m <sup>2</sup>	3,81 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,3010 €/kWh	0,3158 €/kWh	0,2694 €/kWh	0,2968 €/kWh	0,2967 €/kWh	0,2712 €/kWh	0,2470 €/kWh	0,2762 €/kWh	
	Energiekennzahl	14 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	280 m <sup>3</sup>	280 m <sup>3</sup>	280 m <sup>3</sup>	288 m <sup>3</sup>	288 m <sup>3</sup>	288 m <sup>3</sup>	288 m <sup>3</sup>	286 m <sup>3</sup>	168 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	385 €	385 €	385 €	457 €	457 €	457 €	457 €	443 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,29 €/m <sup>2</sup>	0,29 €/m <sup>2</sup>	0,29 €/m <sup>2</sup>	0,34 €/m <sup>2</sup>	0,34 €/m <sup>2</sup>	0,34 €/m <sup>2</sup>	0,34 €/m <sup>2</sup>	0,33 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,38 €/m <sup>3</sup>	1,38 €/m <sup>3</sup>	1,38 €/m <sup>3</sup>	1,59 €/m <sup>3</sup>	1,59 €/m <sup>3</sup>	1,59 €/m <sup>3</sup>	1,59 €/m <sup>3</sup>	1,55 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	403 l/m <sup>2</sup> a	403 l/m <sup>2</sup> a	403 l/m <sup>2</sup> a	414 l/m <sup>2</sup> a	414 l/m <sup>2</sup> a	414 l/m <sup>2</sup> a	414 l/m <sup>2</sup> a	412 l/m <sup>2</sup> a	242 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	6.500 €	6.676 €	5.386 €	5.287 €	5.325 €	6.528 €	6.408 €	5.787 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	9,35 €/m <sup>2</sup>	9,60 €/m <sup>2</sup>	7,75 €/m <sup>2</sup>	7,61 €/m <sup>2</sup>	7,66 €/m <sup>2</sup>	9,39 €/m <sup>2</sup>	9,22 €/m <sup>2</sup>	8,32 €/m <sup>2</sup>	

## 12 – Heimatmuseum

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung

Abweichende Nutzung

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

Kommune Wennigsen Heimatmuseum	Mühlenstraße 6
1 710 m <sup>2</sup>	von:      bis:
<b>BWZ</b> 912100 - Museen	

1	
Gas	
2013	
Gasbrennwertkessel	
50 kW	

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

digital
2013

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

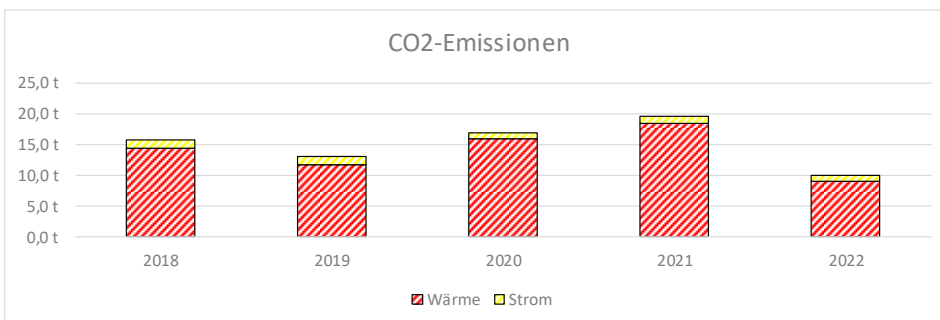
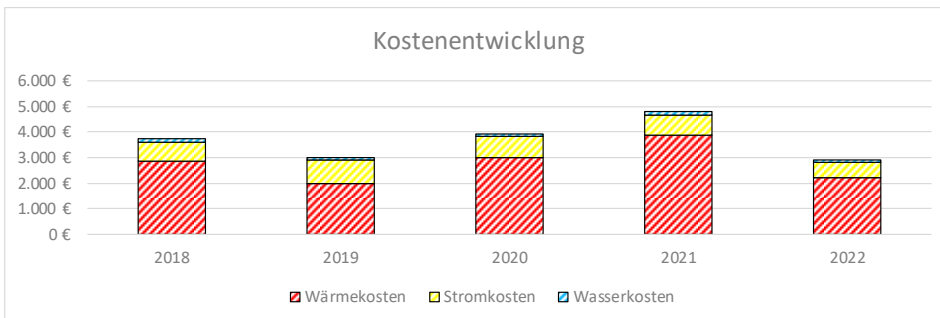
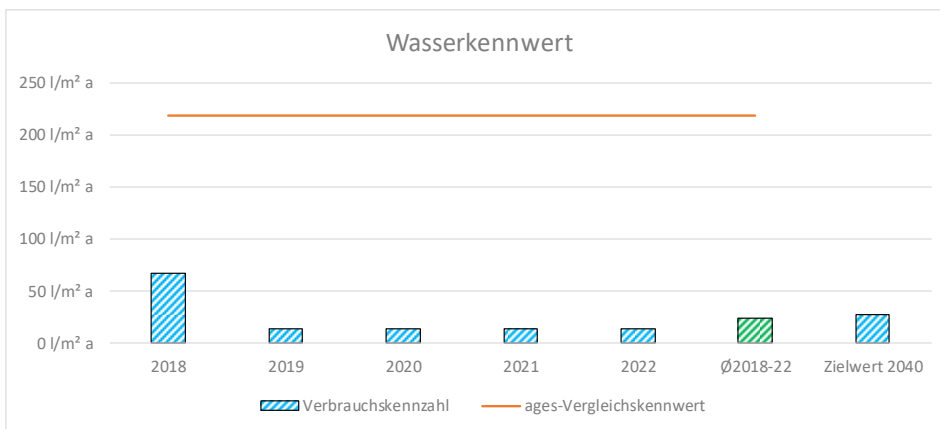
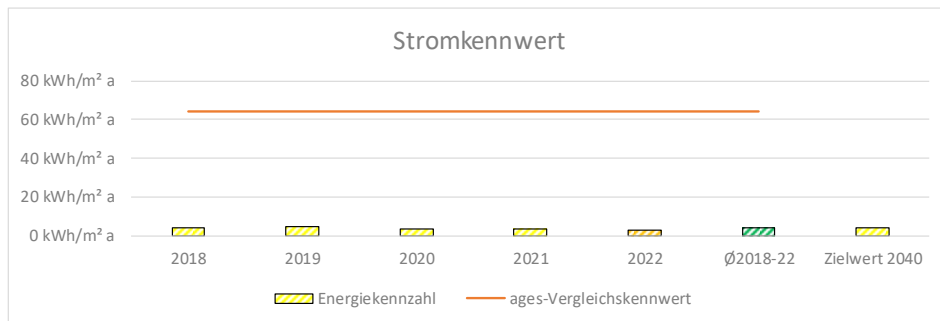
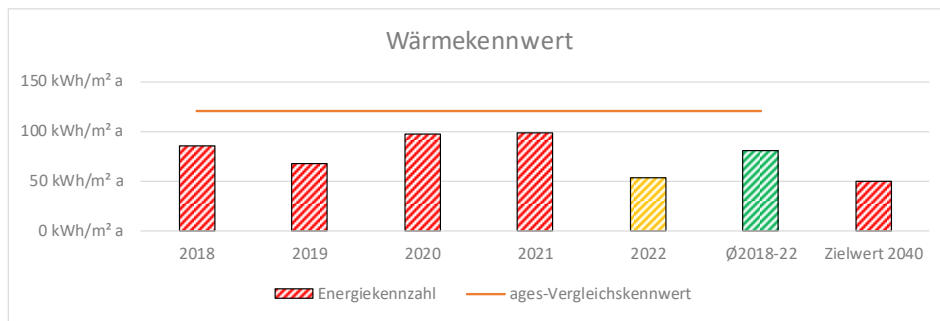
#### vorhanden (Ja/nein)?

nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Heimatmuseum

Flächen:		710 m <sup>2</sup>	710 m <sup>2</sup>	710 m <sup>2</sup>	710 m <sup>2</sup>	710 m <sup>2</sup>	710 m <sup>2</sup>	710 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	55.647 kWh	55.647 kWh	58.412 kWh	47.000 kWh	64.294 kWh	74.612 kWh	36.326 kWh	56.129 kWh	35.500 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	50.132 kWh	50.132 kWh	52.623 kWh	42.342 kWh	57.923 kWh	67.218 kWh	32.726 kWh	50.566 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	54.436 kWh	55.749 kWh	60.571 kWh	48.219 kWh	69.162 kWh	69.705 kWh	38.017 kWh	57.135 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	2.481 €	2.481 €	2.837 €	1.961 €	3.001 €	3.873 €	2.209 €	2.776,13 €	
	Wärmepreis pro Fläche	3,49 €/m <sup>2</sup>	3,49 €/m <sup>2</sup>	4,00 €/m <sup>2</sup>	2,76 €/m <sup>2</sup>	4,23 €/m <sup>2</sup>	5,46 €/m <sup>2</sup>	3,11 €/m <sup>2</sup>	3,91 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0446 €/kWh	0,0446 €/kWh	0,0486 €/kWh	0,0417 €/kWh	0,0467 €/kWh	0,0519 €/kWh	0,0608 €/kWh	0,0499 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	77 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	85 kWh/m <sup>2</sup> a	68 kWh/m <sup>2</sup> a	97 kWh/m <sup>2</sup> a	98 kWh/m <sup>2</sup> a	54 kWh/m <sup>2</sup> a	80 kWh/m <sup>2</sup> a	50 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	120 kWh/m <sup>2</sup> a	120 kWh/m <sup>2</sup> a	120 kWh/m <sup>2</sup> a	120 kWh/m <sup>2</sup> a	120 kWh/m <sup>2</sup> a	120 kWh/m <sup>2</sup> a	120 kWh/m <sup>2</sup> a	120 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	3.179 kWh	3.179 kWh	2.850 kWh	3.629 kWh	2.729 kWh	2.704 kWh	2.125 kWh	2.807 kWh	2.840 kWh
	Gesamtkosten	869 €	869 €	753 €	921 €	817 €	791 €	594 €	775 €	
	Strompreis pro Fläche	1,22 €/m <sup>2</sup>	1,22 €/m <sup>2</sup>	1,06 €/m <sup>2</sup>	1,30 €/m <sup>2</sup>	1,15 €/m <sup>2</sup>	1,11 €/m <sup>2</sup>	0,84 €/m <sup>2</sup>	1,09 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2735 €/kWh	0,2735 €/kWh	0,2642 €/kWh	0,2539 €/kWh	0,2995 €/kWh	0,2927 €/kWh	0,2793 €/kWh	0,2779 €/kWh	
	Energiekennzahl	4 kWh/m <sup>2</sup> a	4 kWh/m <sup>2</sup> a	4 kWh/m <sup>2</sup> a	5 kWh/m <sup>2</sup> a	4 kWh/m <sup>2</sup> a	4 kWh/m <sup>2</sup> a	3 kWh/m <sup>2</sup> a	4 kWh/m <sup>2</sup> a	4 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	64 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	29 m <sup>3</sup>	29 m <sup>3</sup>	48 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	18 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	154 €	154 €	154 €	106 €	106 €	106 €	106 €	116 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,22 €/m <sup>2</sup>	0,22 €/m <sup>2</sup>	0,22 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,16 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	5,33 €/m <sup>3</sup>	5,33 €/m <sup>3</sup>	3,22 €/m <sup>3</sup>	10,65 €/m <sup>3</sup>	10,65 €/m <sup>3</sup>	10,65 €/m <sup>3</sup>	10,65 €/m <sup>3</sup>	9,16 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	41 l/m <sup>2</sup> a	41 l/m <sup>2</sup> a	68 l/m <sup>2</sup> a	14 l/m <sup>2</sup> a	14 l/m <sup>2</sup> a	14 l/m <sup>2</sup> a	14 l/m <sup>2</sup> a	25 l/m <sup>2</sup> a	28 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	218 l/m <sup>2</sup> a	218 l/m <sup>2</sup> a	218 l/m <sup>2</sup> a	218 l/m <sup>2</sup> a	218 l/m <sup>2</sup> a	218 l/m <sup>2</sup> a	218 l/m <sup>2</sup> a	218 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	3.505 €	3.505 €	3.744 €	2.988 €	3.925 €	4.771 €	2.909 €	3.668 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	4,94 €/m <sup>2</sup>	4,94 €/m <sup>2</sup>	5,27 €/m <sup>2</sup>	4,21 €/m <sup>2</sup>	5,53 €/m <sup>2</sup>	6,72 €/m <sup>2</sup>	4,10 €/m <sup>2</sup>	5,17 €/m <sup>2</sup>	



# 13 – Emmaus Kindergarten

## 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

## 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

### 2.1 Heizungstechnik

#### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

### 2.4 Besonderheiten

Kommune Wennigsen	Bürgermeister-Klages-Platz 18	
Emmaus Kindergarten		
1	von:	bis:
871 m <sup>2</sup>	07:00	16:00
9 Stunden		
<b>BWZ</b>		
441000 - Kindertagesstätten		

	Gas	
	1996	
	Brennwertkessel	
	49 kW	

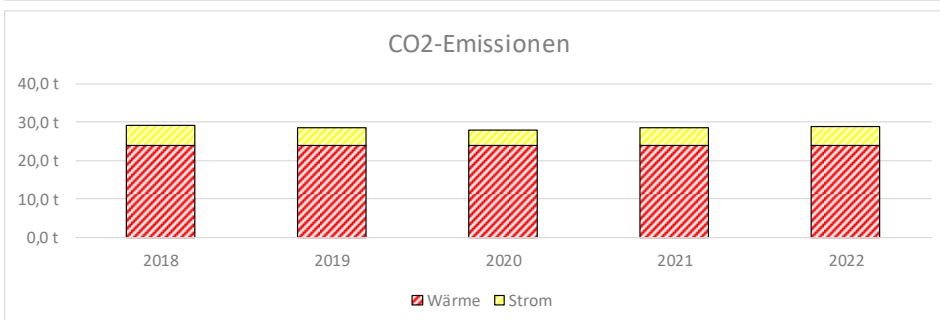
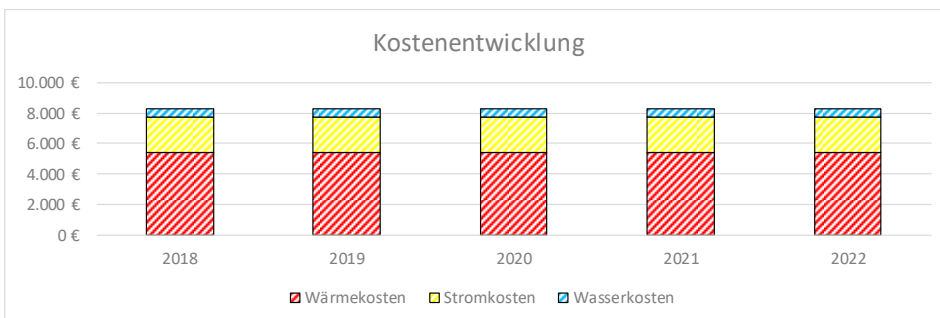
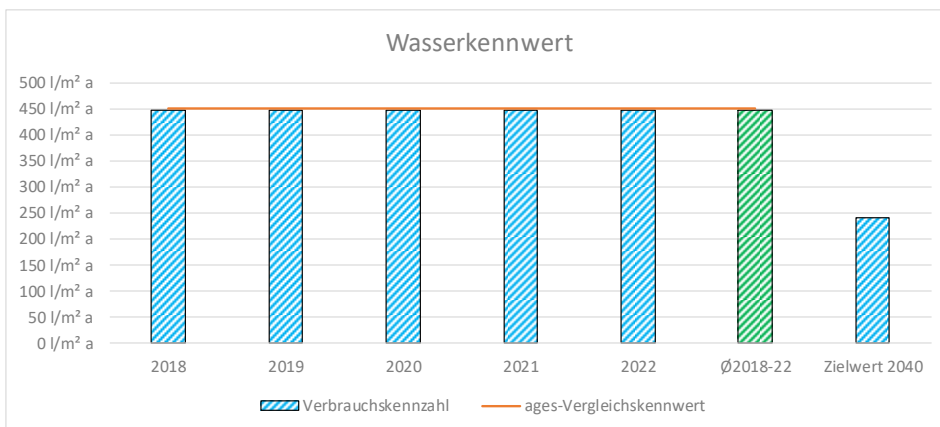
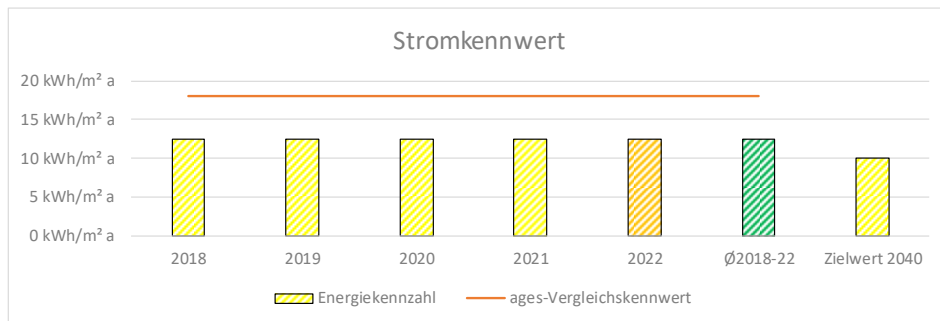
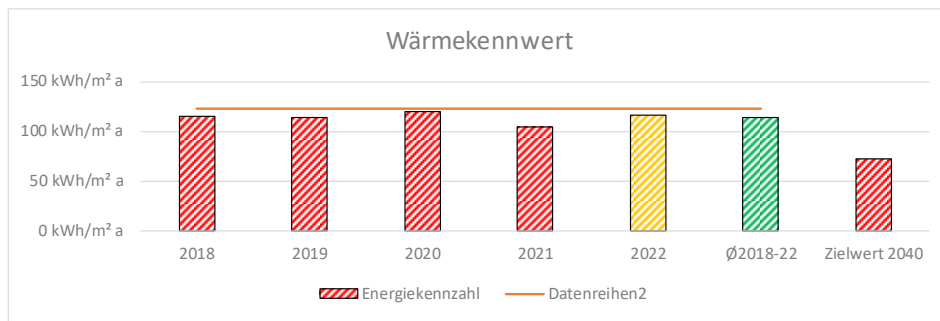
--

### vorhanden (Ja/nein)?

--	--

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Emmaus Kindergarten

Flächen:		871 m <sup>2</sup>	871 m <sup>2</sup>	871 m <sup>2</sup>	871 m <sup>2</sup>	871 m <sup>2</sup>	871 m <sup>2</sup>	871 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	97.000 kWh	97.000 kWh	97.000 kWh	97.000 kWh	97.000 kWh	97.000 kWh	97.000 kWh	97.000 kWh	63.583 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	87.387 kWh	87.387 kWh	87.387 kWh	87.387 kWh	87.387 kWh	87.387 kWh	87.387 kWh	87.387 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	94.889 kWh	97.177 kWh	100.585 kWh	99.516 kWh	104.344 kWh	90.621 kWh	101.515 kWh	99.316 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	5.393 €	5.393 €	5.393 €	5.393 €	5.393 €	5.393 €	5.393 €	5.393,20 €	
	Wärmepreis pro Fläche	6,19 €/m <sup>2</sup>	6,19 €/m <sup>2</sup>	6,19 €/m <sup>2</sup>	6,19 €/m <sup>2</sup>	6,19 €/m <sup>2</sup>	6,19 €/m <sup>2</sup>	6,19 €/m <sup>2</sup>	6,19 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0556 €/kWh	0,0556 €/kWh	0,0556 €/kWh	0,0556 €/kWh	0,0556 €/kWh	0,0556 €/kWh	0,0556 €/kWh	0,0556 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	109 kWh/m <sup>2</sup> a	112 kWh/m <sup>2</sup> a	115 kWh/m <sup>2</sup> a	114 kWh/m <sup>2</sup> a	120 kWh/m <sup>2</sup> a	104 kWh/m <sup>2</sup> a	117 kWh/m <sup>2</sup> a	114 kWh/m <sup>2</sup> a	73 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	10.911 kWh	10.911 kWh	10.911 kWh	10.911 kWh	10.911 kWh	10.911 kWh	10.911 kWh	10.911 kWh	8.710 kWh
	Gesamtkosten	2.230 €	2.532 €	2.314 €	2.314 €	2.314 €	2.314 €	2.314 €	2.314 €	
	Strompreis pro Fläche	2,56 €/m <sup>2</sup>	2,91 €/m <sup>2</sup>	2,66 €/m <sup>2</sup>	2,66 €/m <sup>2</sup>	2,66 €/m <sup>2</sup>	2,66 €/m <sup>2</sup>	2,66 €/m <sup>2</sup>	2,66 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2044 €/kWh	0,2320 €/kWh	0,2120 €/kWh	0,2120 €/kWh	0,2120 €/kWh	0,2120 €/kWh	0,2120 €/kWh	0,2120 €/kWh	
	Energiekennzahl	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	389 m <sup>3</sup>	389 m <sup>3</sup>	389 m <sup>3</sup>	389 m <sup>3</sup>	389 m <sup>3</sup>	389 m <sup>3</sup>	389 m <sup>3</sup>	389 m <sup>3</sup>	211 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	580 €	603 €	595 €	587 €	587 €	587 €	587 €	589 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,69 €/m <sup>2</sup>	0,68 €/m <sup>2</sup>	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,68 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,49 €/m <sup>3</sup>	1,55 €/m <sup>3</sup>	1,53 €/m <sup>3</sup>	1,51 €/m <sup>3</sup>	1,51 €/m <sup>3</sup>	1,51 €/m <sup>3</sup>	1,51 €/m <sup>3</sup>	1,51 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	447 l/m <sup>2</sup> a	447 l/m <sup>2</sup> a	447 l/m <sup>2</sup> a	447 l/m <sup>2</sup> a	447 l/m <sup>2</sup> a	447 l/m <sup>2</sup> a	447 l/m <sup>2</sup> a	447 l/m <sup>2</sup> a	242 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	8.204 €	8.528 €	8.302 €	8.294 €	8.294 €	8.294 €	8.294 €	8.295 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	9,42 €/m <sup>2</sup>	9,79 €/m <sup>2</sup>	9,53 €/m <sup>2</sup>	9,52 €/m <sup>2</sup>	9,52 €/m <sup>2</sup>	9,52 €/m <sup>2</sup>	9,52 €/m <sup>2</sup>	9,52 €/m <sup>2</sup>	





# 14 – Kindergarten Vogelnest

## 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen		
KiGa Vogelnest	Neustadtstr. 19a	
2013		
1		
1.697 m <sup>2</sup>	von:	bis:
9 Stunden	07:00	16:00

## 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

### BWZ

1	
Gas	
2013	
Gasbrennwertkessel	
60 kW	
digital	
2013	

- Art
- Baujahr

### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

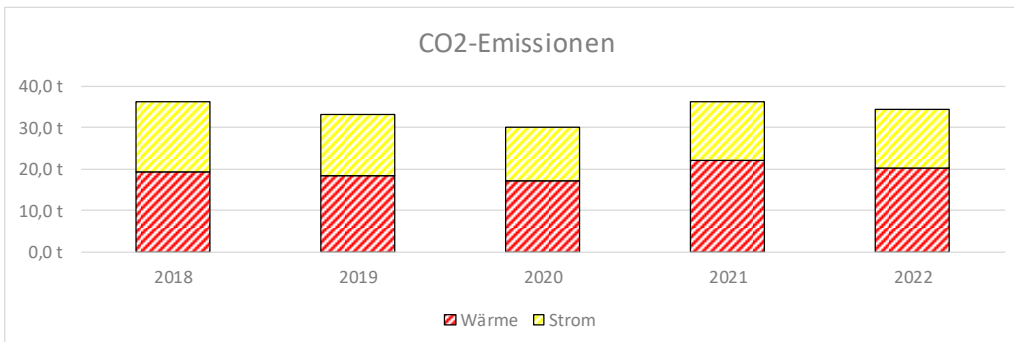
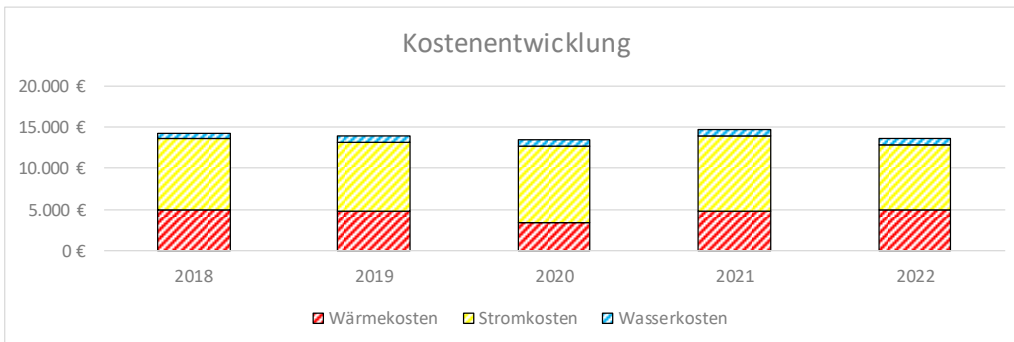
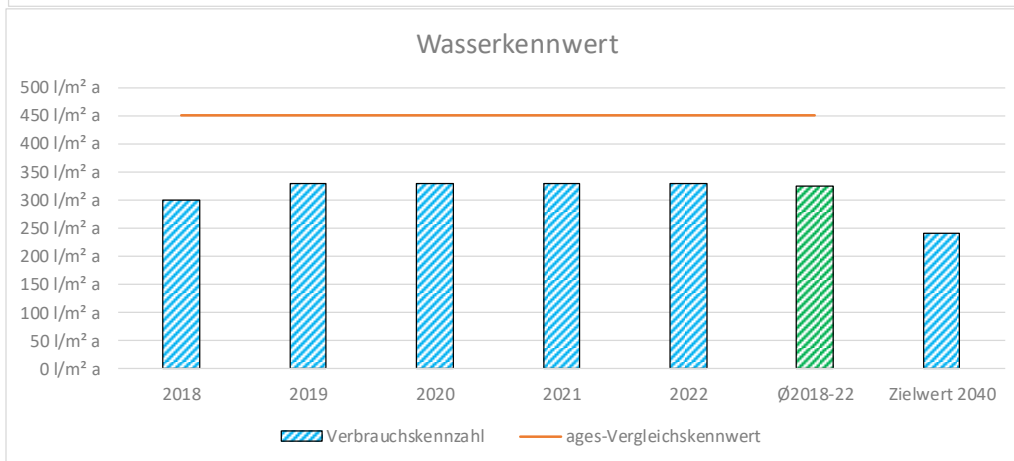
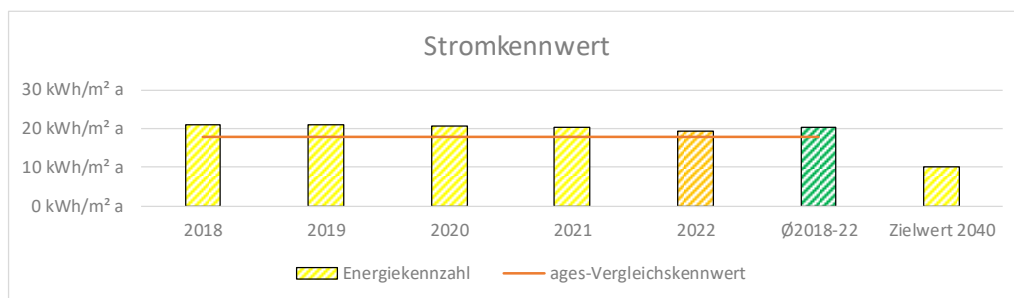
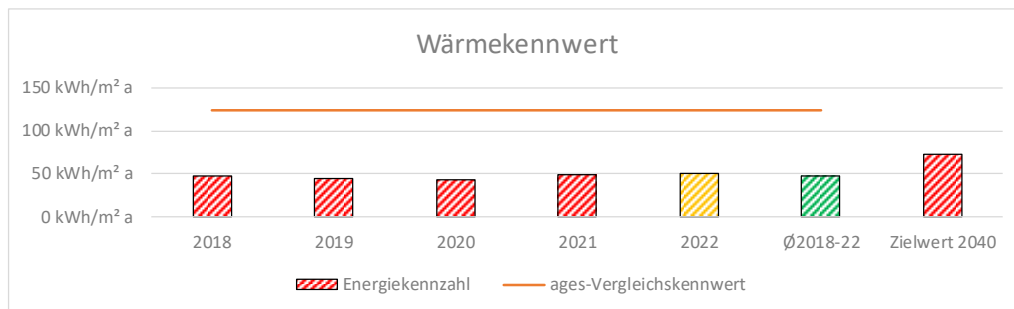
### vorhanden (Ja/nein)?

ja	
nein	
ja	
nein	
nein	
nein	
nein	

### 2.4 Besonderheiten

3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr KiGa Vogelnest

Flächen:		1.697 m <sup>2</sup>	1.697 m <sup>2</sup>	1.697 m <sup>2</sup>	1.697 m <sup>2</sup>	1.697 m <sup>2</sup>	1.697 m <sup>2</sup>	1.697 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	90.052 kWh	109.226 kWh	78.722 kWh	74.510 kWh	69.041 kWh	89.395 kWh	81.707 kWh	78.675 kWh	123.866 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	81.128 kWh	98.402 kWh	70.921 kWh	67.126 kWh	62.199 kWh	80.536 kWh	73.610 kWh	70.878 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	88.092 kWh	109.425 kWh	81.632 kWh	76.443 kWh	74.268 kWh	83.516 kWh	85.510 kWh	80.274 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	5.832 €	6.941 €	5.002 €	4.735 €	3.330 €	4.768 €	4.999 €	4.566,76 €	
	Wärmepreis pro Fläche	3,44 €/m <sup>2</sup>	4,09 €/m <sup>2</sup>	2,95 €/m <sup>2</sup>	2,79 €/m <sup>2</sup>	1,96 €/m <sup>2</sup>	2,81 €/m <sup>2</sup>	2,95 €/m <sup>2</sup>	2,69 €/m <sup>2</sup>	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	52 kWh/m <sup>2</sup> a	64 kWh/m <sup>2</sup> a	48 kWh/m <sup>2</sup> a	45 kWh/m <sup>2</sup> a	44 kWh/m <sup>2</sup> a	49 kWh/m <sup>2</sup> a	50 kWh/m <sup>2</sup> a	47 kWh/m <sup>2</sup> a	73 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	123 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	40.451 kWh	31.950 kWh	35.350 kWh	35.550 kWh	35.065 kWh	34.485 kWh	32.575 kWh	34.605 kWh	16.968 kWh
	Gesamtkosten	9.320 €	8.048 €	8.559 €	8.348 €	9.375 €	9.148 €	7.835 €	8.653 €	
	Strompreis pro Fläche	5,49 €/m <sup>2</sup>	4,74 €/m <sup>2</sup>	5,04 €/m <sup>2</sup>	4,92 €/m <sup>2</sup>	5,53 €/m <sup>2</sup>	5,39 €/m <sup>2</sup>	4,62 €/m <sup>2</sup>	5,10 €/m <sup>2</sup>	
	Energiekennzahl	24 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	457 m <sup>3</sup>	498 m <sup>3</sup>	509 m <sup>3</sup>	560 m <sup>3</sup>	560 m <sup>3</sup>	560 m <sup>3</sup>	560 m <sup>3</sup>	550 m <sup>3</sup>	411 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	619 €	666 €	754 €	818 €	818 €	818 €	818 €	805 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,36 €/m <sup>2</sup>	0,39 €/m <sup>2</sup>	0,44 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,47 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	269 l/m <sup>2</sup> a	293 l/m <sup>2</sup> a	300 l/m <sup>2</sup> a	330 l/m <sup>2</sup> a	330 l/m <sup>2</sup> a	330 l/m <sup>2</sup> a	330 l/m <sup>2</sup> a	324 l/m <sup>2</sup> a	242 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	15.770 €	15.654 €	14.316 €	13.902 €	13.523 €	14.735 €	13.653 €	14.026 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	9,29 €/m <sup>2</sup>	9,23 €/m <sup>2</sup>	8,44 €/m <sup>2</sup>	8,19 €/m <sup>2</sup>	7,97 €/m <sup>2</sup>	8,68 €/m <sup>2</sup>	8,05 €/m <sup>2</sup>	8,27 €/m <sup>2</sup>	



# 15 – Feuerwehr Wennigsen

## 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen FGH Wennigsen 2012 1 1.207 m <sup>2</sup>	An der Feuerwache 3 von: bis:
<b>BWZ</b> 776300 - Feuerwehrgerätehäuser	

## 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

### 2.1 Heizungstechnik

#### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

1	Gas
2012	Gasbrennwertkessel
64 kW	

### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

digital
2012

### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

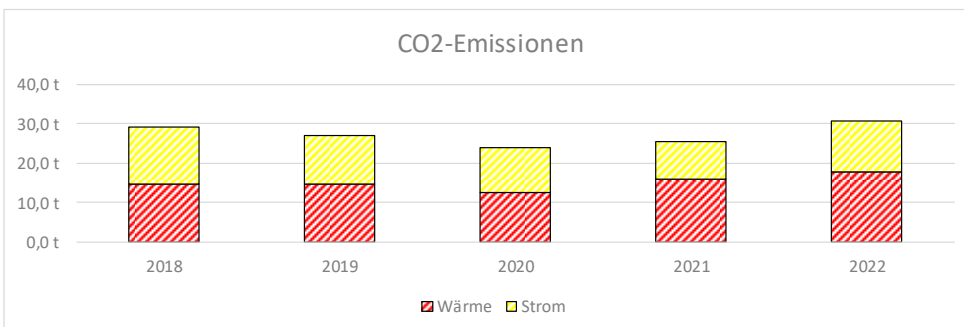
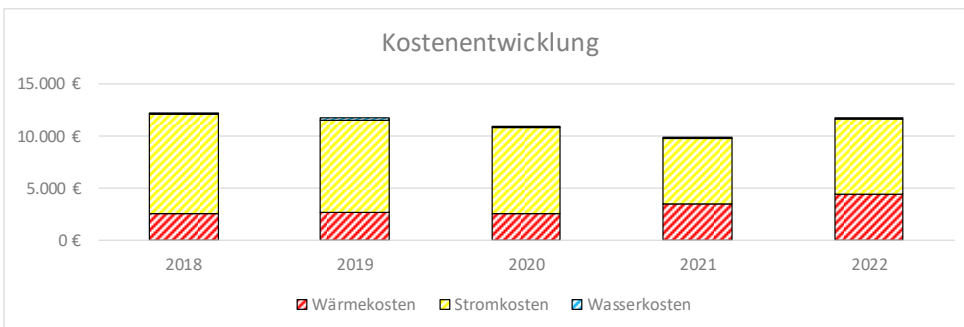
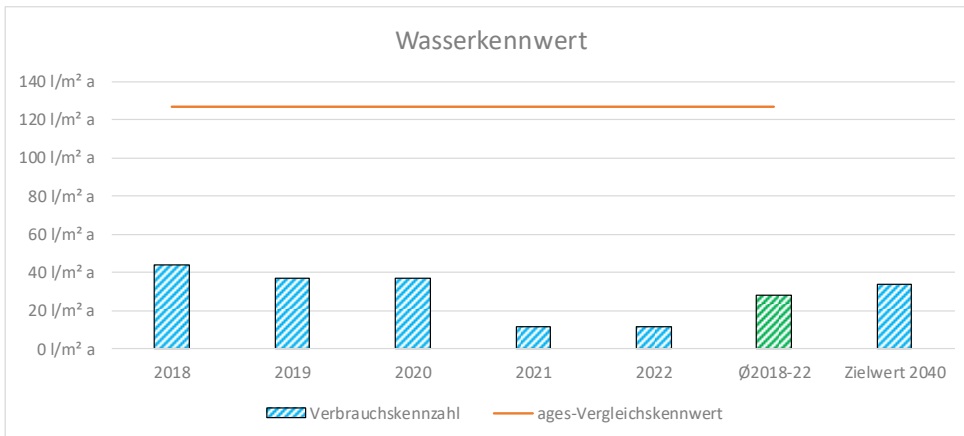
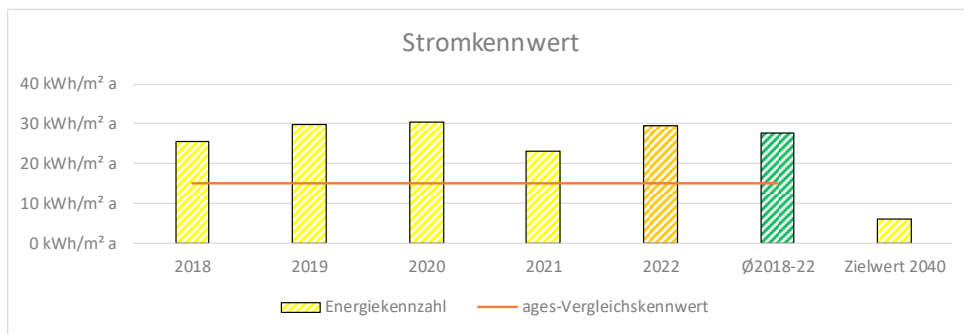
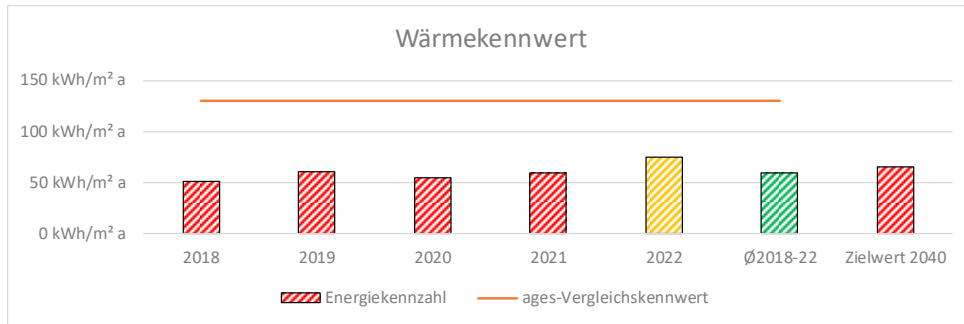
#### vorhanden (Ja/nein)?

ja	Schulungsraum
ja	Serverraum
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	
ja	Fremdnutzung

### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr FGH Wennigsen

Flächen:		1.207 m <sup>2</sup>	1.207 m <sup>2</sup>	1.207 m <sup>2</sup>	1.006 m <sup>2</sup>	1.006 m <sup>2</sup>	1.006 m <sup>2</sup>	1.006 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	60.536 kWh	54.750 kWh	59.133 kWh	59.526 kWh	51.345 kWh	63.940 kWh	71.721 kWh	61.133 kWh	65.390 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	54.537 kWh	49.324 kWh	53.273 kWh	53.627 kWh	46.257 kWh	57.604 kWh	64.614 kWh	55.075 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	59.218 kWh	54.850 kWh	61.319 kWh	61.070 kWh	55.232 kWh	59.735 kWh	75.060 kWh	62.483 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	3.269 €	2.636 €	2.592 €	2.620 €	2.510 €	3.450 €	4.406 €	3.115,58 €	
	Wärmepreis pro Fläche	2,71 €/m <sup>2</sup>	2,18 €/m <sup>2</sup>	2,15 €/m <sup>2</sup>	2,60 €/m <sup>2</sup>	2,49 €/m <sup>2</sup>	3,43 €/m <sup>2</sup>	4,38 €/m <sup>2</sup>	3,01 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0540 €/kWh	0,0481 €/kWh	0,0438 €/kWh	0,0440 €/kWh	0,0489 €/kWh	0,0540 €/kWh	0,0614 €/kWh	0,0504 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	49 kWh/m <sup>2</sup> a	45 kWh/m <sup>2</sup> a	51 kWh/m <sup>2</sup> a	61 kWh/m <sup>2</sup> a	55 kWh/m <sup>2</sup> a	59 kWh/m <sup>2</sup> a	75 kWh/m <sup>2</sup> a	60 kWh/m <sup>2</sup> a	65 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	34.821 kWh	31.329 kWh	30.678 kWh	29.888 kWh	30.529 kWh	23.193 kWh	29.805 kWh	28.819 kWh	6.036 kWh
	Gesamtkosten	10.437 €	9.996 €	9.435 €	8.911 €	8.233 €	6.249 €	7.235 €	8.013 €	
	Strompreis pro Fläche	8,65 €/m <sup>2</sup>	8,28 €/m <sup>2</sup>	7,82 €/m <sup>2</sup>	8,86 €/m <sup>2</sup>	8,18 €/m <sup>2</sup>	6,21 €/m <sup>2</sup>	7,19 €/m <sup>2</sup>	7,65 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2997 €/kWh	0,3191 €/kWh	0,3076 €/kWh	0,2981 €/kWh	0,2697 €/kWh	0,2694 €/kWh	0,2427 €/kWh	0,2775 €/kWh	
	Energiekennzahl	29 kWh/m <sup>2</sup> a	26 kWh/m <sup>2</sup> a	25 kWh/m <sup>2</sup> a	30 kWh/m <sup>2</sup> a	30 kWh/m <sup>2</sup> a	23 kWh/m <sup>2</sup> a	30 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	76 m <sup>3</sup>	34 m <sup>3</sup>	53 m <sup>3</sup>	37 m <sup>3</sup>	37 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	34 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	187 €	139 €	168 €	158 €	158 €	90 €	90 €	133 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,15 €/m <sup>2</sup>	0,12 €/m <sup>2</sup>	0,14 €/m <sup>2</sup>	0,16 €/m <sup>2</sup>	0,16 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	0,13 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	2,46 €/m <sup>3</sup>	4,10 €/m <sup>3</sup>	3,16 €/m <sup>3</sup>	4,27 €/m <sup>3</sup>	4,27 €/m <sup>3</sup>	7,48 €/m <sup>3</sup>	7,48 €/m <sup>3</sup>	5,33 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	63 l/m <sup>2</sup> a	28 l/m <sup>2</sup> a	44 l/m <sup>2</sup> a	37 l/m <sup>2</sup> a	37 l/m <sup>2</sup> a	12 l/m <sup>2</sup> a	12 l/m <sup>2</sup> a	28 l/m <sup>2</sup> a	34 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	13.893 €	12.771 €	12.195 €	11.689 €	10.901 €	9.789 €	11.731 €	11.261 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	11,51 €/m <sup>2</sup>	10,58 €/m <sup>2</sup>	10,10 €/m <sup>2</sup>	11,62 €/m <sup>2</sup>	10,84 €/m <sup>2</sup>	9,73 €/m <sup>2</sup>	11,66 €/m <sup>2</sup>	10,79 €/m <sup>2</sup>	



# 16 – Wohngebäude Max-Planck-Straße

## 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen	Max-Planck-Str. 12	
Wohnhaus Max Planck	von:	bis:
1		
1.487 m <sup>2</sup>		

## 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

### 2.1 Heizungstechnik

#### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

<b>BWZ</b>
<b>635000</b> - Obdachlosen-/Allg. Asyle

1
Gas
2021
Gasbrennwertkessel
150 kW

### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

Digital
1990

### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

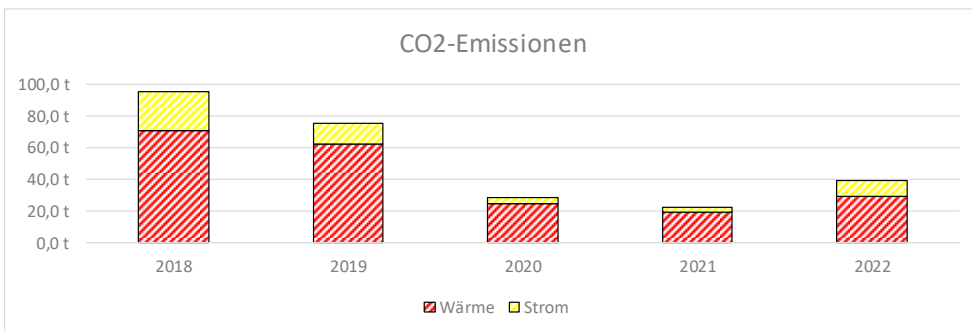
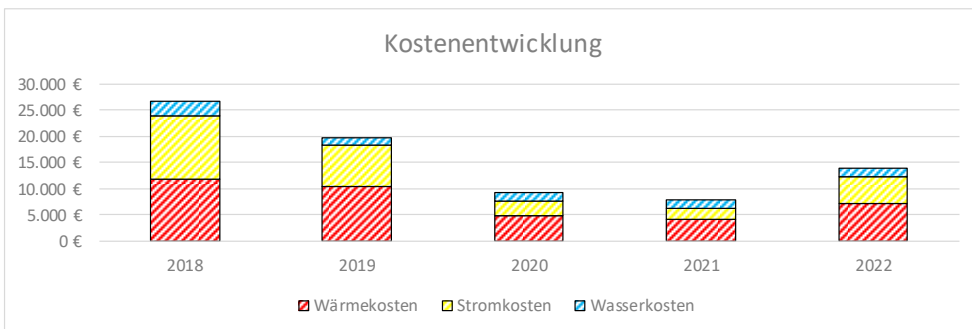
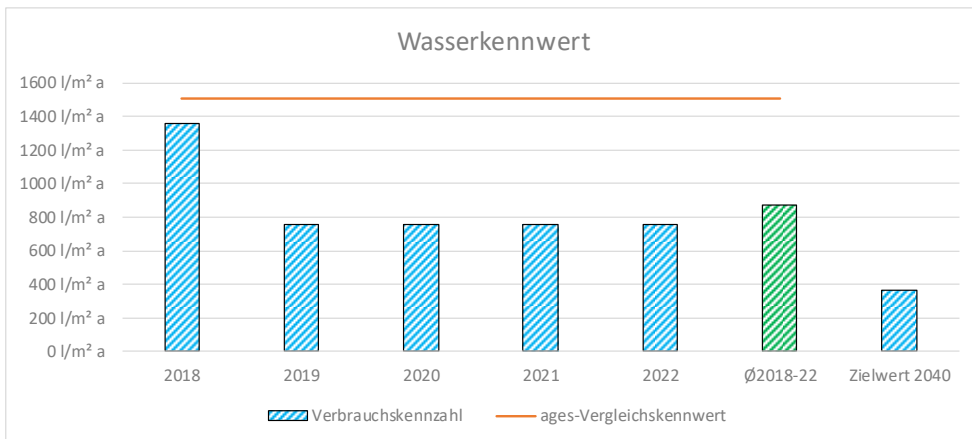
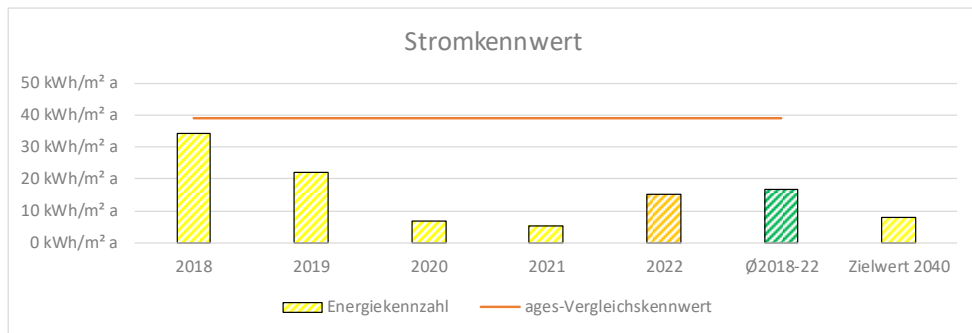
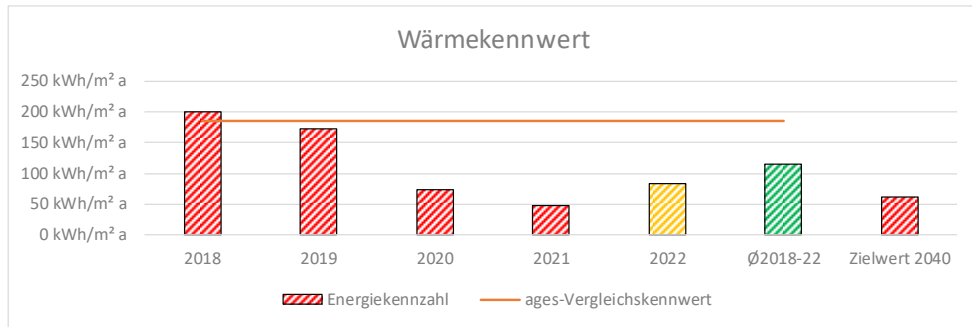
### 2.4 Besonderheiten

Heizungstausch 2021

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Wohnhaus Max Planck

Flächen:		1.487 m <sup>2</sup>	1.487 m <sup>2</sup>	1.487 m <sup>2</sup>	1.487 m <sup>2</sup>	1.487 m <sup>2</sup>	1.487 m <sup>2</sup>	1.487 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	175.278 kWh	175.278 kWh	286.789 kWh	249.890 kWh	100.666 kWh	76.818 kWh	118.763 kWh	166.585 kWh	92.194 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	157.908 kWh	157.908 kWh	258.368 kWh	225.126 kWh	90.690 kWh	69.205 kWh	106.994 kWh	150.077 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	171.463 kWh	175.598 kWh	297.389 kWh	256.372 kWh	108.287 kWh	71.766 kWh	124.291 kWh	171.621 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	7.683 €	7.683 €	11.831 €	10.549 €	4.818 €	4.135 €	7.215 €	7.709,50 €	
	Wärmepreis pro Fläche	5,17 €/m <sup>2</sup>	5,17 €/m <sup>2</sup>	7,96 €/m <sup>2</sup>	7,09 €/m <sup>2</sup>	3,24 €/m <sup>2</sup>	2,78 €/m <sup>2</sup>	4,85 €/m <sup>2</sup>	5,18 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0438 €/kWh	0,0438 €/kWh	0,0413 €/kWh	0,0422 €/kWh	0,0479 €/kWh	0,0538 €/kWh	0,0608 €/kWh	0,0492 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	115 kWh/m <sup>2</sup> a	118 kWh/m <sup>2</sup> a	200 kWh/m <sup>2</sup> a	172 kWh/m <sup>2</sup> a	73 kWh/m <sup>2</sup> a	48 kWh/m <sup>2</sup> a	84 kWh/m <sup>2</sup> a	115 kWh/m <sup>2</sup> a	62 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	21.650 kWh	21.650 kWh	50.900 kWh	32.918 kWh	10.382 kWh	7.965 kWh	22.536 kWh	24.940 kWh	11.896 kWh
	Gesamtkosten	5.295 €	5.295 €	12.170 €	7.753 €	2.836 €	2.172 €	5.145 €	6.015 €	
	Strompreis pro Fläche	3,56 €/m <sup>2</sup>	3,56 €/m <sup>2</sup>	8,18 €/m <sup>2</sup>	5,21 €/m <sup>2</sup>	1,91 €/m <sup>2</sup>	1,46 €/m <sup>2</sup>	3,46 €/m <sup>2</sup>	4,05 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2446 €/kWh	0,2446 €/kWh	0,2391 €/kWh	0,2355 €/kWh	0,2732 €/kWh	0,2727 €/kWh	0,2283 €/kWh	0,2498 €/kWh	
	Energiekennzahl	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	34 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	5 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	2.021 m <sup>3</sup>	2.021 m <sup>3</sup>	2.021 m <sup>3</sup>	1.122 m <sup>3</sup>	1.122 m <sup>3</sup>	1.122 m <sup>3</sup>	1.122 m <sup>3</sup>	1.302 m <sup>3</sup>	549 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	2.665 €	2.665 €	2.665 €	1.520 €	1.520 €	1.520 €	1.520 €	1.749 €	
	Wasserpreis pro Fläche	1,79 €/m <sup>2</sup>	1,79 €/m <sup>2</sup>	1,79 €/m <sup>2</sup>	1,02 €/m <sup>2</sup>	1,02 €/m <sup>2</sup>	1,02 €/m <sup>2</sup>	1,02 €/m <sup>2</sup>	1,18 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,32 €/m <sup>3</sup>	1,32 €/m <sup>3</sup>	1,32 €/m <sup>3</sup>	1,36 €/m <sup>3</sup>	1,36 €/m <sup>3</sup>	1,36 €/m <sup>3</sup>	1,36 €/m <sup>3</sup>	1,35 €/m <sup>3</sup>	
	Verbrauchskennzahl	1359 l/m <sup>2</sup> a	1359 l/m <sup>2</sup> a	1359 l/m <sup>2</sup> a	755 l/m <sup>2</sup> a	755 l/m <sup>2</sup> a	755 l/m <sup>2</sup> a	755 l/m <sup>2</sup> a	875 l/m <sup>2</sup> a	369 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	15.643 €	15.643 €	26.665 €	19.822 €	9.175 €	7.828 €	13.881 €	15.474 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	10,52 €/m <sup>2</sup>	10,52 €/m <sup>2</sup>	17,93 €/m <sup>2</sup>	13,33 €/m <sup>2</sup>	6,17 €/m <sup>2</sup>	5,26 €/m <sup>2</sup>	9,33 €/m <sup>2</sup>	10,41 €/m <sup>2</sup>	





# 18 – Wohngebäude Hirtenstraße

## 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung  
Abweichende Nutzung

## 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

### 2.1 Heizungstechnik

#### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

### 2.4 Besonderheiten

Kommune Wennigsen Wohngebäude	Hirtenstraße 23
1 515 m <sup>2</sup>	von: bis:

<b>BWZ</b> 635000 - Obdachlosen-/Allg. Asyle
---

	3		
	Gas		
	1993	1999	2013
	11 kW	20 kW	35 kW

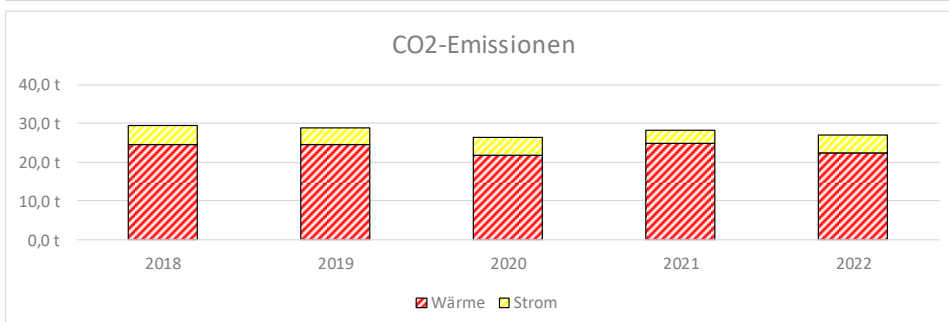
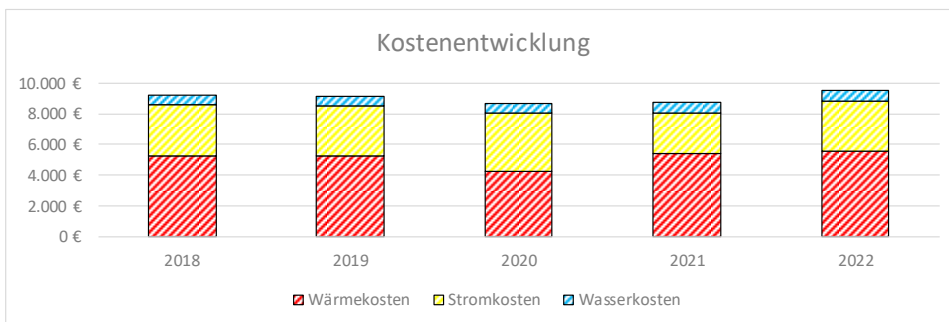
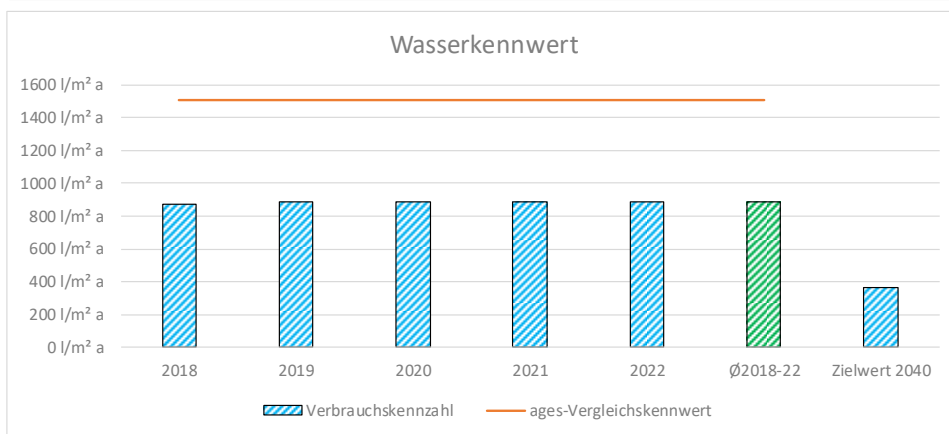
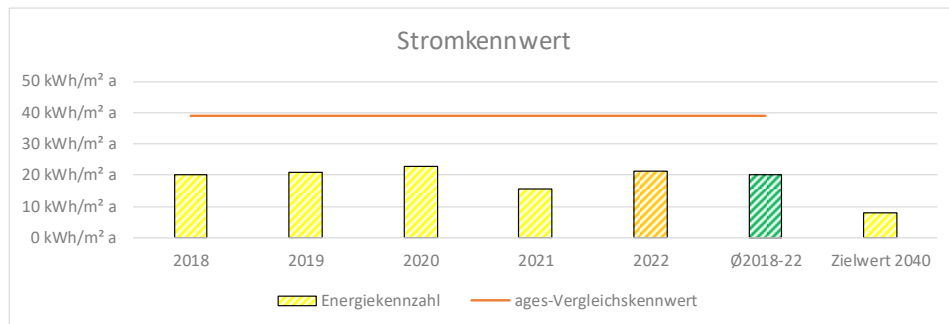
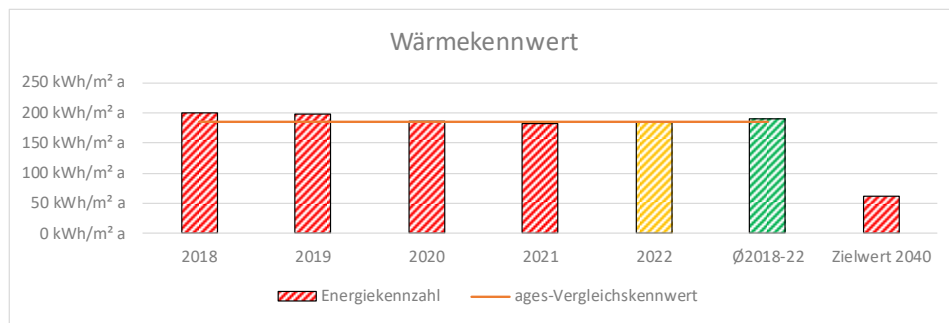
--

### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Wohngebäude

Flächen:		515 m <sup>2</sup>	515 m <sup>2</sup>	515 m <sup>2</sup>	515 m <sup>2</sup>	515 m <sup>2</sup>	515 m <sup>2</sup>	515 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	94.030 kWh	94.030 kWh	98.921 kWh	99.326 kWh	88.734 kWh	100.909 kWh	90.244 kWh	95.627 kWh	31.930 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	84.712 kWh	84.712 kWh	89.118 kWh	89.483 kWh	79.941 kWh	90.909 kWh	81.301 kWh	86.150 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	91.984 kWh	94.202 kWh	102.577 kWh	101.903 kWh	95.452 kWh	94.273 kWh	94.445 kWh	97.730 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	4.781 €	4.781 €	5.298 €	5.288 €	4.273 €	5.415 €	5.564 €	5.167,61 €	
	Wärmepreis pro Fläche	9,28 €/m <sup>2</sup>	9,28 €/m <sup>2</sup>	10,29 €/m <sup>2</sup>	10,27 €/m <sup>2</sup>	8,30 €/m <sup>2</sup>	10,51 €/m <sup>2</sup>	10,80 €/m <sup>2</sup>	10,03 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0508 €/kWh	0,0508 €/kWh	0,0536 €/kWh	0,0532 €/kWh	0,0482 €/kWh	0,0537 €/kWh	0,0617 €/kWh	0,0541 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	179 kWh/m <sup>2</sup> a	183 kWh/m <sup>2</sup> a	199 kWh/m <sup>2</sup> a	198 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	183 kWh/m <sup>2</sup> a	183 kWh/m <sup>2</sup> a	190 kWh/m <sup>2</sup> a	62 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	11.217 kWh	11.217 kWh	10.445 kWh	10.687 kWh	11.746 kWh	7.980 kWh	10.870 kWh	10.346 kWh	4.120 kWh
	Gesamtkosten	3.288 €	3.288 €	3.288 €	3.212 €	3.763 €	2.668 €	3.279 €	3.242 €	
	Strompreis pro Fläche	6,39 €/m <sup>2</sup>	6,39 €/m <sup>2</sup>	6,39 €/m <sup>2</sup>	6,24 €/m <sup>2</sup>	7,31 €/m <sup>2</sup>	5,18 €/m <sup>2</sup>	6,37 €/m <sup>2</sup>	6,29 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2932 €/kWh	0,2932 €/kWh	0,3148 €/kWh	0,3005 €/kWh	0,3203 €/kWh	0,3343 €/kWh	0,3016 €/kWh	0,3143 €/kWh	
	Energiekennzahl	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	23 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	449 m <sup>3</sup>	449 m <sup>3</sup>	449 m <sup>3</sup>	458 m <sup>3</sup>	458 m <sup>3</sup>	458 m <sup>3</sup>	458 m <sup>3</sup>	456 m <sup>3</sup>	190 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	661 €	661 €	661 €	672 €	672 €	672 €	672 €	670 €	
	Wasserpreis pro Fläche	1,28 €/m <sup>2</sup>	1,28 €/m <sup>2</sup>	1,28 €/m <sup>2</sup>	1,31 €/m <sup>2</sup>	1,31 €/m <sup>2</sup>	1,31 €/m <sup>2</sup>	1,31 €/m <sup>2</sup>	1,30 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,47 €/m <sup>3</sup>	1,47 €/m <sup>3</sup>	1,47 €/m <sup>3</sup>	1,47 €/m <sup>3</sup>	1,47 €/m <sup>3</sup>	1,47 €/m <sup>3</sup>	1,47 €/m <sup>3</sup>	1,47 €/m <sup>3</sup>	
	Verbrauchskennzahl	872 l/m <sup>2</sup> a	872 l/m <sup>2</sup> a	872 l/m <sup>2</sup> a	889 l/m <sup>2</sup> a	889 l/m <sup>2</sup> a	889 l/m <sup>2</sup> a	889 l/m <sup>2</sup> a	886 l/m <sup>2</sup> a	369 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	8.730 €	8.730 €	9.247 €	9.172 €	8.708 €	8.755 €	9.515 €	9.079 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	16,95 €/m <sup>2</sup>	16,95 €/m <sup>2</sup>	17,96 €/m <sup>2</sup>	17,81 €/m <sup>2</sup>	16,91 €/m <sup>2</sup>	17,00 €/m <sup>2</sup>	18,48 €/m <sup>2</sup>	17,63 €/m <sup>2</sup>	



## 21 – Bauhof

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

- Art
- Baujahr

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### 2.4 Besonderheiten

**Trennung der Wohnung von der Heizung**

Kommune Wennigsen	Heisterweg 2	
Bauhof		
1979		
1		
945 m <sup>2</sup>	von:	bis:
	Mo.- Do.	07:30 15:00
	Fr:	07:30 12:30

774000 - Bauhöfe

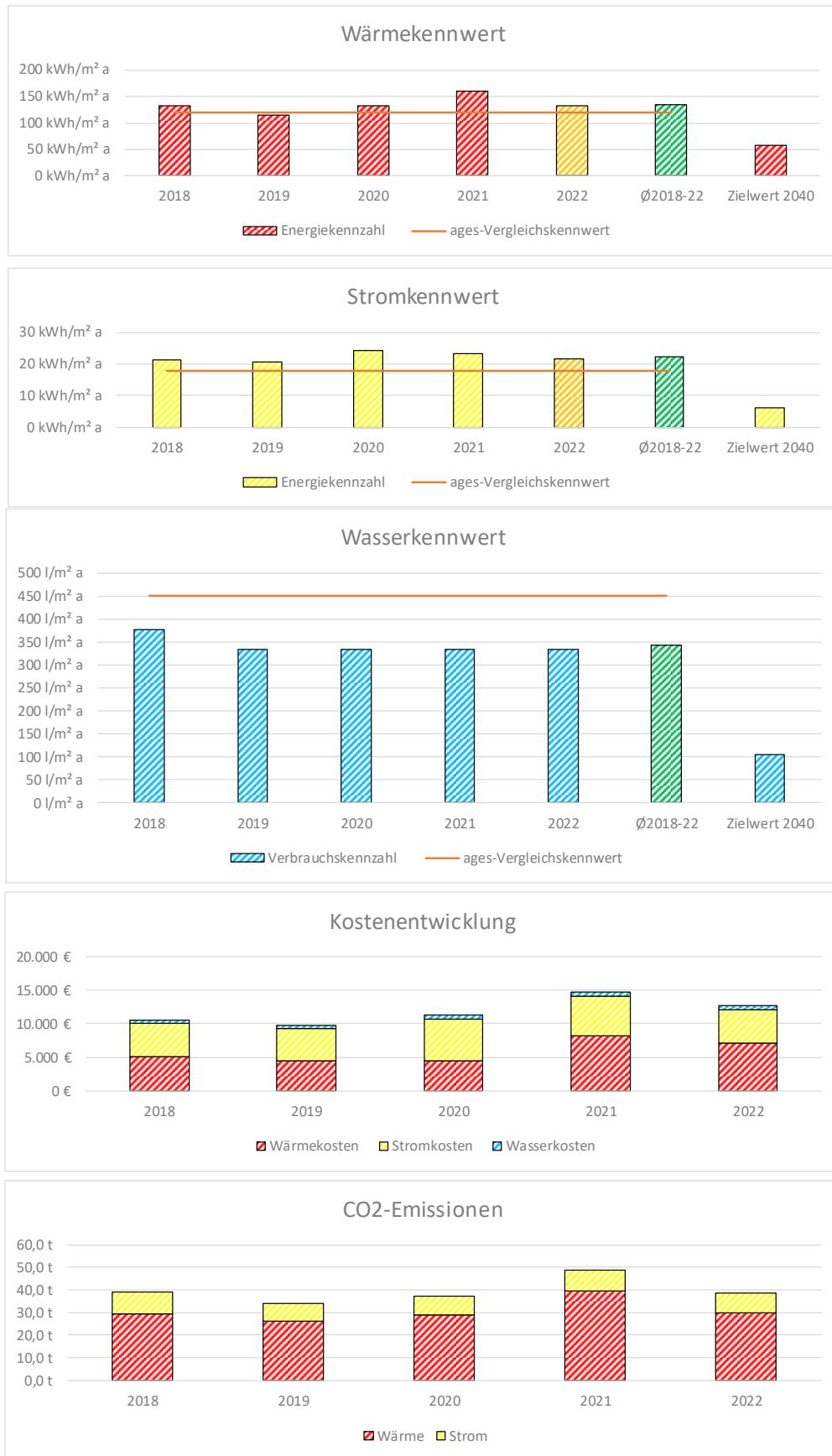
1	
Gas	
2006	
Gasbrennwertkessel	
115 kW	
digital	
2003	

vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Bauhof

Flächen:		1.045 m <sup>2</sup>	1.045 m <sup>2</sup>	945 m <sup>2</sup>	945 m <sup>2</sup>	945 m <sup>2</sup>	945 m <sup>2</sup>	945 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	143.500 kWh	120.525 kWh	119.989 kWh	106.321 kWh	116.458 kWh	160.944 kWh	120.110 kWh	124.764 kWh	53.865 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	129.279 kWh	108.581 kWh	108.098 kWh	95.785 kWh	104.917 kWh	144.995 kWh	108.207 kWh	112.400 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	140.377 kWh	120.745 kWh	124.424 kWh	109.079 kWh	125.275 kWh	150.360 kWh	125.701 kWh	126.968 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	7.524 €	5.977 €	5.079 €	4.557 €	4.508 €	8.191 €	7.070 €	5.880,97 €	
	Wärmepreis pro Fläche	7,20 €/m <sup>2</sup>	5,72 €/m <sup>2</sup>	5,37 €/m <sup>2</sup>	4,82 €/m <sup>2</sup>	4,77 €/m <sup>2</sup>	8,67 €/m <sup>2</sup>	7,48 €/m <sup>2</sup>	6,22 €/m <sup>3</sup>	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	134 kWh/m <sup>2</sup> a	116 kWh/m <sup>2</sup> a	132 kWh/m <sup>2</sup> a	115 kWh/m <sup>2</sup> a	133 kWh/m <sup>2</sup> a	159 kWh/m <sup>2</sup> a	133 kWh/m <sup>2</sup> a	134 kWh/m <sup>2</sup> a	57 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	119 kWh/m <sup>2</sup> a	119 kWh/m <sup>2</sup> a	119 kWh/m <sup>2</sup> a	119 kWh/m <sup>2</sup> a	119 kWh/m <sup>2</sup> a	119 kWh/m <sup>2</sup> a	119 kWh/m <sup>2</sup> a	119 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	25.341 kWh	16.907 kWh	20.084 kWh	19.377 kWh	22.818 kWh	21.911 kWh	20.542 kWh	20.946 kWh	5.670 kWh
	Gesamtkosten	5.948 €	6.672 €	4.924 €	4.662 €	6.201 €	5.913 €	5.042 €	#DIV/0!	
	Strompreis pro Fläche	5,69 €/m <sup>2</sup>	6,38 €/m <sup>2</sup>	5,21 €/m <sup>2</sup>	4,93 €/m <sup>2</sup>	6,56 €/m <sup>2</sup>	6,26 €/m <sup>2</sup>	5,34 €/m <sup>2</sup>	5,66 €/m <sup>2</sup>	
	Energiekennzahl	24 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	24 kWh/m <sup>2</sup> a	23 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	461 m <sup>3</sup>	423 m <sup>3</sup>	357 m <sup>3</sup>	316 m <sup>3</sup>	316 m <sup>3</sup>	316 m <sup>3</sup>	316 m <sup>3</sup>	324 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	608 €	565 €	545 €	544 €	544 €	544 €	544 €	544 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,54 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	441 l/m <sup>2</sup> a	405 l/m <sup>2</sup> a	378 l/m <sup>2</sup> a	334 l/m <sup>2</sup> a	334 l/m <sup>2</sup> a	334 l/m <sup>2</sup> a	334 l/m <sup>2</sup> a	343 l/m <sup>2</sup> a	106 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	14.081 €	13.213 €	10.547 €	9.763 €	11.253 €	14.648 €	12.656 €	11.773 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	13,47 €/m <sup>2</sup>	12,64 €/m <sup>2</sup>	11,16 €/m <sup>2</sup>	10,33 €/m <sup>2</sup>	11,91 €/m <sup>2</sup>	15,50 €/m <sup>2</sup>	13,39 €/m <sup>2</sup>	12,46 €/m <sup>2</sup>	



## 25 – Feuerwehrgerätehaus Wennigser Mark

### DATEN

Kommune  
 Objekt [BWZK]  
 Baujahr(e)  
 Anz. d. Gebäude  
 Aktuelle Energiebezugsfläche  
 Nutzung  
 Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen	Egestorfer Str. 50	
FGH Wennigser Mark	von:	bis:
1950		
1		
156 m <sup>2</sup>		

### TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### Heizungstechnik

#### Wärmeerzeuger

Anzahl  
 Brennstoff  
 Baujahr  
 Bauart  
 Nennleistung

<b>BWZ</b>
<b>776300 - Feuerwehrgerätehäuser</b>

1	
Gas	
2003	
Gasbrennwertkessel	
21 kW	

#### Regelungstechnik

Art  
 Baujahr

digital
2003

#### Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

Lüftungsanlagen  
 Kälteanlagen in Funktion  
 Lichtsteuersysteme  
 Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen  
 Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.  
 Regenwassernutzung  
 Solarkollektoranlagen/Wärme  
 Photovoltaikanlagen/Strom

#### vorhanden (Ja/nein)?

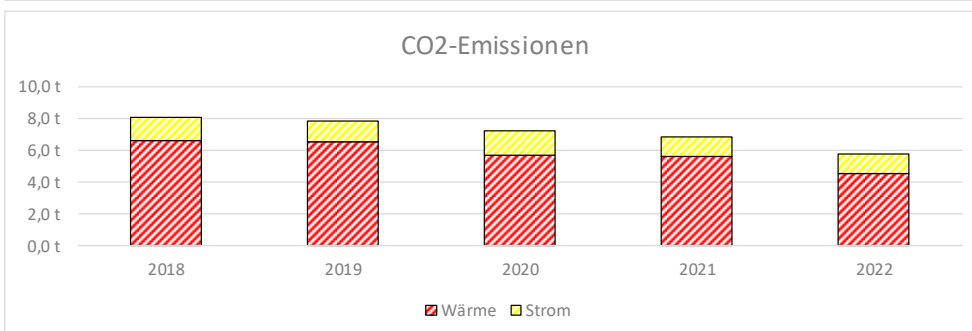
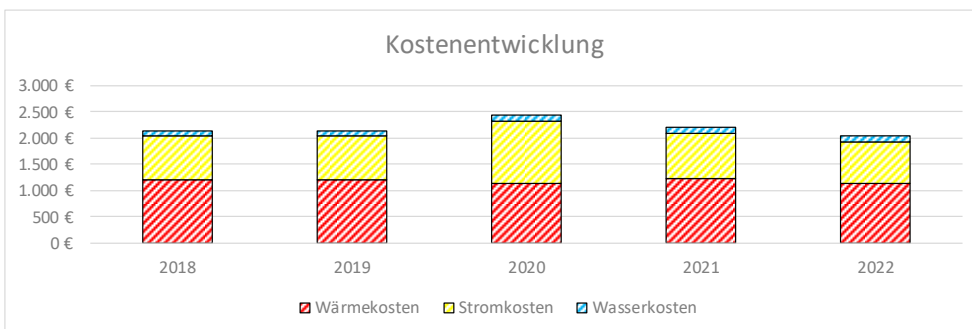
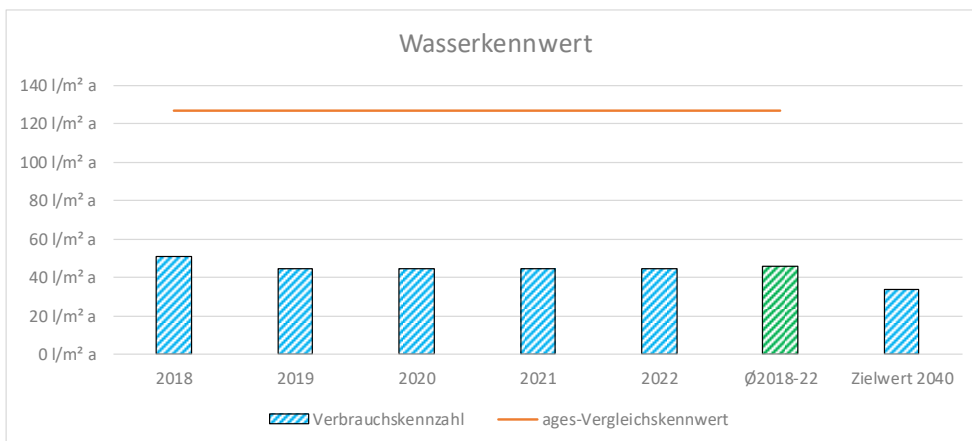
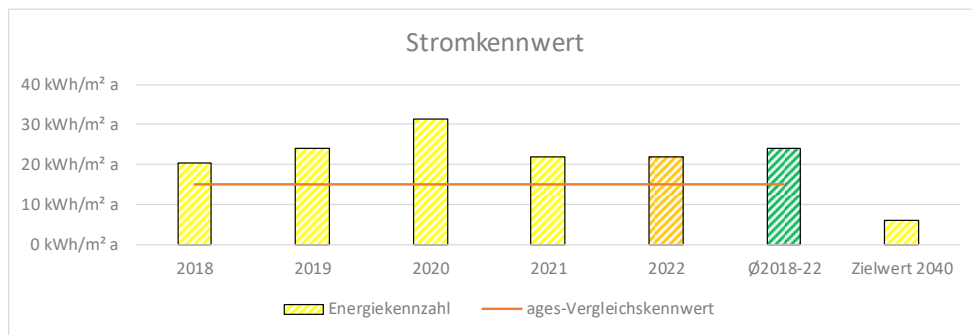
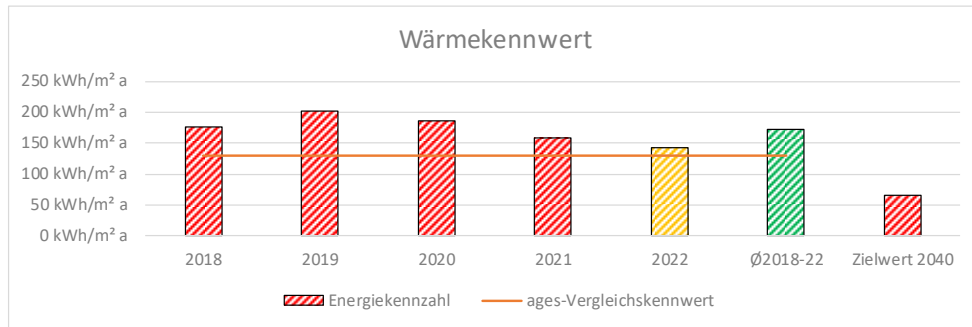
nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein

#### Besonderheiten



### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr FGH Wennigser Mark

Flächen:		156 m <sup>2</sup>	156 m <sup>2</sup>	156 m <sup>2</sup>	134 m <sup>2</sup>	134 m <sup>2</sup>	134 m <sup>2</sup>	134 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	29.079 kWh	27.629 kWh	26.576 kWh	26.368 kWh	23.063 kWh	22.623 kWh	18.265 kWh	23.379 kWh	8.710 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	26.197 kWh	24.891 kWh	23.942 kWh	23.755 kWh	20.777 kWh	20.381 kWh	16.455 kWh	21.062 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	28.446 kWh	27.679 kWh	27.558 kWh	27.052 kWh	24.809 kWh	21.135 kWh	19.115 kWh	23.934 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	1.639 €	1.523 €	1.197 €	1.204 €	1.129 €	1.236 €	1.145 €	1.182,10 €	
	Wärmepreis pro Fläche	10,49 €/m <sup>2</sup>	9,75 €/m <sup>2</sup>	7,66 €/m <sup>2</sup>	8,98 €/m <sup>2</sup>	8,42 €/m <sup>2</sup>	9,22 €/m <sup>2</sup>	8,55 €/m <sup>2</sup>	8,57 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0564 €/kWh	0,0551 €/kWh	0,0450 €/kWh	0,0456 €/kWh	0,0489 €/kWh	0,0546 €/kWh	0,0627 €/kWh	0,0514 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	182 kWh/m <sup>2</sup> a	177 kWh/m <sup>2</sup> a	176 kWh/m <sup>2</sup> a	202 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	158 kWh/m <sup>2</sup> a	143 kWh/m <sup>2</sup> a	173 kWh/m <sup>2</sup> a	65 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	2.731 kWh	3.244 kWh	3.201 kWh	3.234 kWh	4.194 kWh	2.928 kWh	2.935 kWh	3.298 kWh	804 kWh
	Gesamtkosten	708 €	894 €	846 €	836 €	1.200 €	857 €	790 €	906 €	
	Strompreis pro Fläche	4,53 €/m <sup>2</sup>	5,72 €/m <sup>2</sup>	5,41 €/m <sup>2</sup>	6,24 €/m <sup>2</sup>	8,95 €/m <sup>2</sup>	6,40 €/m <sup>2</sup>	5,90 €/m <sup>2</sup>	6,58 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2591 €/kWh	0,2756 €/kWh	0,2643 €/kWh	0,2585 €/kWh	0,2860 €/kWh	0,2928 €/kWh	0,2692 €/kWh	0,2742 €/kWh	
	Energiekennzahl	17 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	24 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	24 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	7 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	93 €	94 €	104 €	101 €	101 €	101 €	101 €	102 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,60 €/m <sup>2</sup>	0,60 €/m <sup>2</sup>	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,76 €/m <sup>2</sup>	0,76 €/m <sup>2</sup>	0,76 €/m <sup>2</sup>	0,76 €/m <sup>2</sup>	0,74 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	13,29 €/m <sup>3</sup>	11,75 €/m <sup>3</sup>	13,00 €/m <sup>3</sup>	16,89 €/m <sup>3</sup>	16,89 €/m <sup>3</sup>	16,89 €/m <sup>3</sup>	16,89 €/m <sup>3</sup>	16,11 €/m <sup>3</sup>	
	Verbrauchskennzahl	45 l/m <sup>2</sup> a	51 l/m <sup>2</sup> a	51 l/m <sup>2</sup> a	45 l/m <sup>2</sup> a	45 l/m <sup>2</sup> a	45 l/m <sup>2</sup> a	45 l/m <sup>2</sup> a	46 l/m <sup>2</sup> a	34 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	2.439 €	2.511 €	2.147 €	2.141 €	2.430 €	2.195 €	2.036 €	2.190 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	15,61 €/m <sup>2</sup>	16,07 €/m <sup>2</sup>	13,74 €/m <sup>2</sup>	15,98 €/m <sup>2</sup>	18,13 €/m <sup>2</sup>	16,38 €/m <sup>2</sup>	15,20 €/m <sup>2</sup>	15,88 €/m <sup>2</sup>	



## 26 – Wohnheim Wennigser Mark

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
  - Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen Asyl Wennigser Mark	Egestorfer Str. 26
1 163 m <sup>2</sup>	von:      bis:

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

BWZ - 635000 - Obdachlosen-/Allg. Asyle
---

1	
Gas	
2021	
Gasbrennwertkessel	
25 kW	

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

--

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

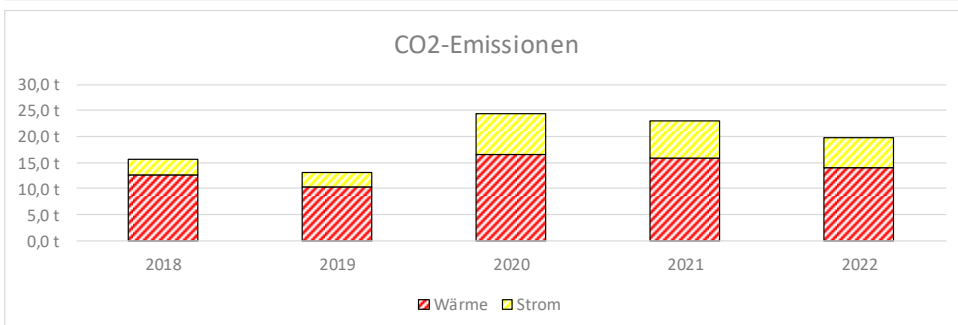
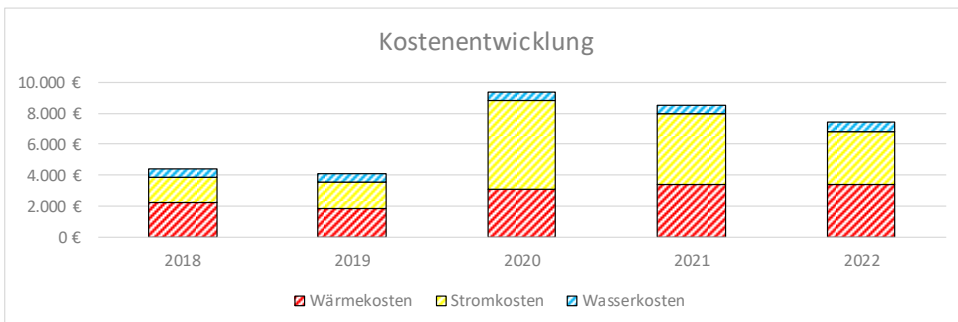
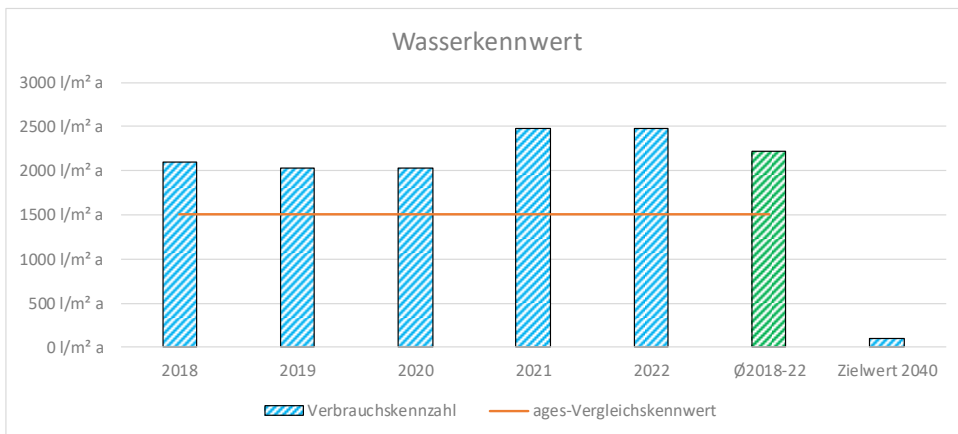
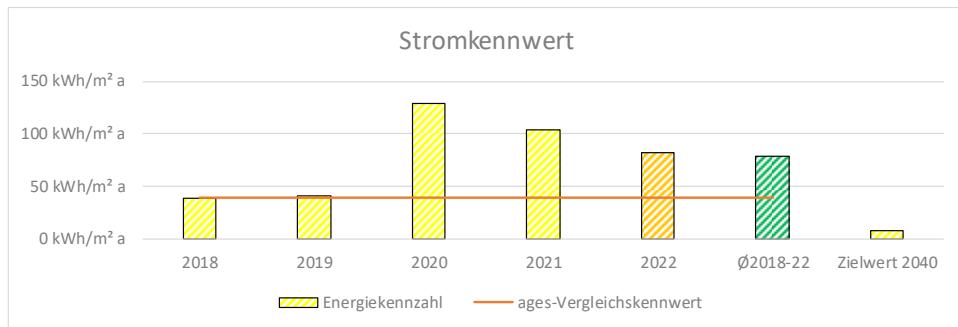
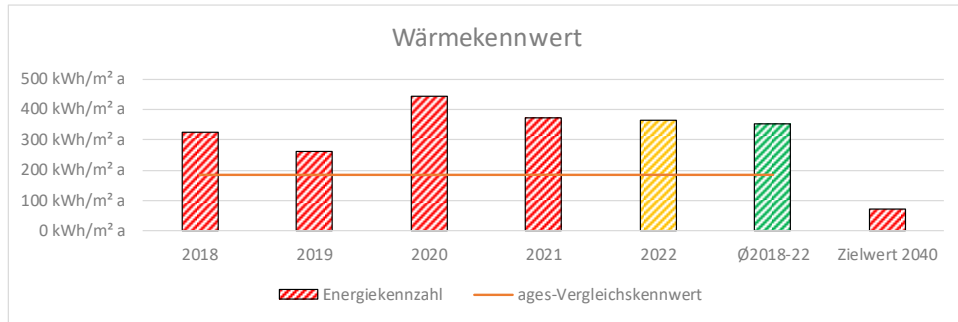
##### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Asyl Wennigser Mark

Flächen:		163 m <sup>2</sup>	163 m <sup>2</sup>	163 m <sup>2</sup>	163 m <sup>2</sup>	163 m <sup>2</sup>	163 m <sup>2</sup>	163 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	54.316 kWh	54.316 kWh	50.952 kWh	41.643 kWh	66.988 kWh	64.602 kWh	56.805 kWh	56.198 kWh	12.062 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	48.933 kWh	48.933 kWh	45.903 kWh	37.516 kWh	60.350 kWh	58.200 kWh	51.176 kWh	50.629 kWh	
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	53.133 kWh	54.415 kWh	52.835 kWh	42.723 kWh	72.059 kWh	60.354 kWh	59.449 kWh	57.484 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	2.211 €	2.480 €	2.211 €	1.863 €	3.096 €	3.371 €	3.409 €	2.789,97 €	
	Wärmepreis pro Fläche	13,57 €/m <sup>2</sup>	15,21 €/m <sup>2</sup>	13,57 €/m <sup>2</sup>	11,43 €/m <sup>2</sup>	19,00 €/m <sup>2</sup>	20,68 €/m <sup>2</sup>	20,91 €/m <sup>2</sup>	17,12 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0407 €/kWh	0,0457 €/kWh	0,0434 €/kWh	0,0447 €/kWh	0,0462 €/kWh	0,0522 €/kWh	0,0600 €/kWh	0,0493 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	326 kWh/m <sup>2</sup> a	334 kWh/m <sup>2</sup> a	324 kWh/m <sup>2</sup> a	262 kWh/m <sup>2</sup> a	442 kWh/m <sup>2</sup> a	370 kWh/m <sup>2</sup> a	365 kWh/m <sup>2</sup> a	353 kWh/m <sup>2</sup> a	74 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	13.887 kWh	13.887 kWh	6.291 kWh	6.740 kWh	21.033 kWh	16.926 kWh	13.318 kWh	12.862 kWh	1.304 kWh
	Gesamtkosten	3.724 €	3.724 €	1.647 €	1.722 €	5.726 €	4.605 €	3.422 €	#DIV/0!	
	Strompreis pro Fläche	22,85 €/m <sup>2</sup>	22,85 €/m <sup>2</sup>	10,10 €/m <sup>2</sup>	10,57 €/m <sup>2</sup>	35,13 €/m <sup>2</sup>	28,25 €/m <sup>2</sup>	21,00 €/m <sup>2</sup>	21,01 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2682 €/kWh	0,2682 €/kWh	0,2618 €/kWh	0,2555 €/kWh	0,2722 €/kWh	0,2721 €/kWh	0,2570 €/kWh	0,2637 €/kWh	
	Energiekennzahl	85 kWh/m <sup>2</sup> a	85 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	41 kWh/m <sup>2</sup> a	129 kWh/m <sup>2</sup> a	104 kWh/m <sup>2</sup> a	82 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	343 m <sup>3</sup>	343 m <sup>3</sup>	343 m <sup>3</sup>	330 m <sup>3</sup>	330 m <sup>3</sup>	404 m <sup>3</sup>	404 m <sup>3</sup>	362 m <sup>3</sup>	18 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	527 €	527 €	527 €	511 €	511 €	569 €	569 €	537 €	
	Wasserpreis pro Fläche	3,23 €/m <sup>2</sup>	3,23 €/m <sup>2</sup>	3,23 €/m <sup>2</sup>	3,13 €/m <sup>2</sup>	3,13 €/m <sup>2</sup>	3,49 €/m <sup>2</sup>	3,49 €/m <sup>2</sup>	3,30 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,54 €/m <sup>3</sup>	1,54 €/m <sup>3</sup>	1,54 €/m <sup>3</sup>	1,55 €/m <sup>3</sup>	1,55 €/m <sup>3</sup>	1,41 €/m <sup>3</sup>	1,41 €/m <sup>3</sup>	1,49 €/m <sup>3</sup>	
	Verbrauchskennzahl	2104 l/m <sup>2</sup> a	2104 l/m <sup>2</sup> a	2104 l/m <sup>2</sup> a	2025 l/m <sup>2</sup> a	2025 l/m <sup>2</sup> a	2479 l/m <sup>2</sup> a	2479 l/m <sup>2</sup> a	2222 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	6.462 €	6.731 €	4.385 €	4.095 €	9.333 €	8.545 €	7.400 €	6.752 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	39,65 €/m <sup>2</sup>	41,29 €/m <sup>2</sup>	26,90 €/m <sup>2</sup>	25,13 €/m <sup>2</sup>	57,26 €/m <sup>2</sup>	52,42 €/m <sup>2</sup>	45,40 €/m <sup>2</sup>	41,42 €/m <sup>2</sup>	



## 27 – Feuerwehrgerätehaus Argestorf

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen	Lübecker Str. 1
FGH Argestorf	
1977	
1	von: bis:
351 m <sup>2</sup>	
<b>BWZ</b>	
776300 - Feuerwehrgerätehäuser	

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

1
Gas
2002
Brennwertkessel
26 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

digital
2002

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

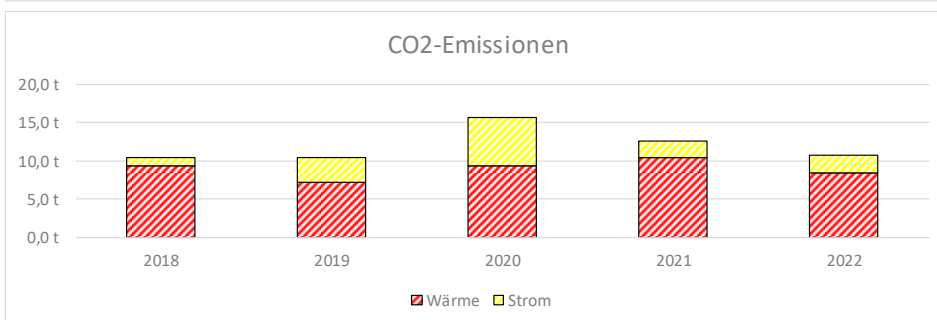
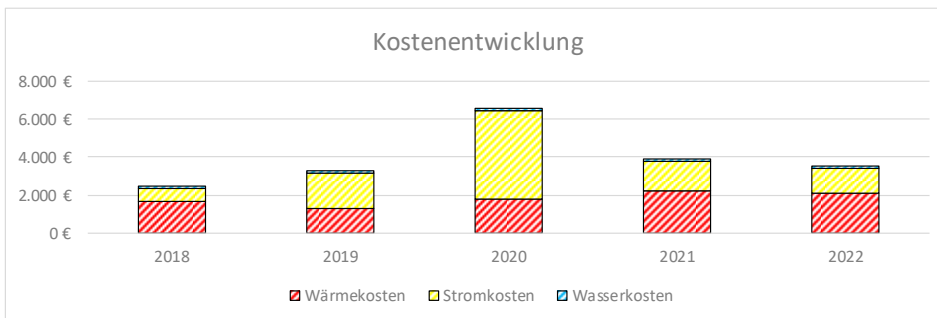
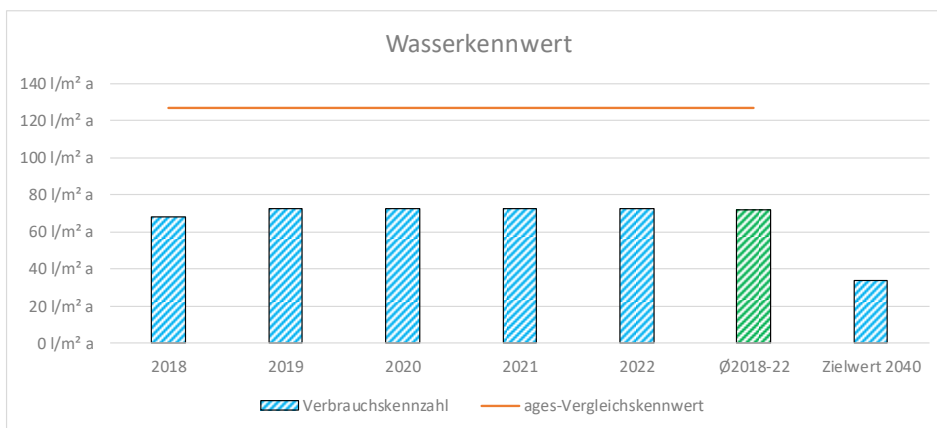
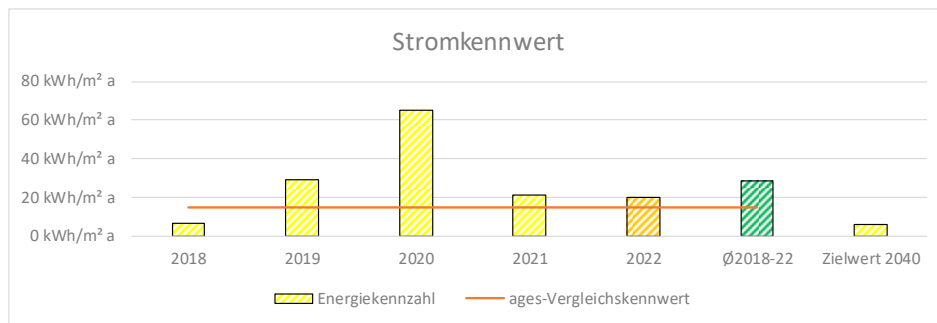
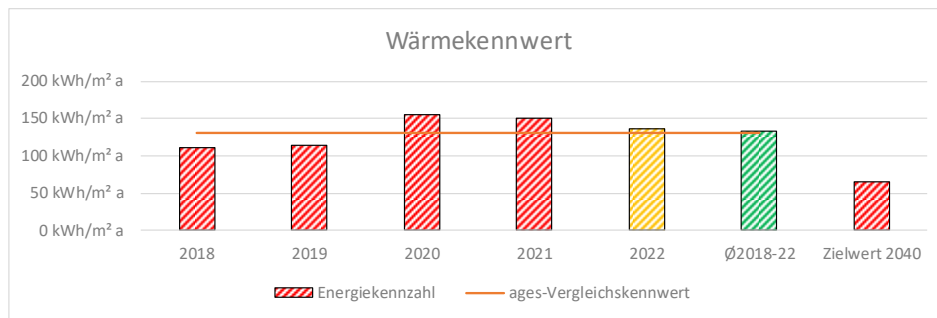
#### vorhanden (Ja/nein)?

nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr FGH Argestorf

Flächen:		351 m <sup>2</sup>	351 m <sup>2</sup>	351 m <sup>2</sup>	262 m <sup>2</sup>	262 m <sup>2</sup>	262 m <sup>2</sup>	262 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1 <b>Wärmeverbrauch</b>	<b>Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	38.409 kWh	39.616 kWh	37.568 kWh	29.162 kWh	37.734 kWh	42.006 kWh	34.074 kWh	36.109 kWh	17.030 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	34.603 kWh	35.690 kWh	33.845 kWh	26.272 kWh	33.995 kWh	37.843 kWh	30.697 kWh	32.530 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	37.573 kWh	39.688 kWh	38.957 kWh	29.918 kWh	40.591 kWh	39.244 kWh	35.660 kWh	36.874 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	2.125 €	2.015 €	1.670 €	1.315 €	1.806 €	2.229 €	2.079 €	1.819,74 €	
	Wärmepreis pro Fläche	6,05 €/m <sup>2</sup>	5,73 €/m <sup>2</sup>	4,75 €/m <sup>2</sup>	5,02 €/m <sup>2</sup>	6,89 €/m <sup>2</sup>	8,51 €/m <sup>2</sup>	7,94 €/m <sup>2</sup>	6,62 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0553 €/kWh	0,0509 €/kWh	0,0444 €/kWh	0,0451 €/kWh	0,0479 €/kWh	0,0531 €/kWh	0,0610 €/kWh	0,0503 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	107 kWh/m <sup>2</sup> a	113 kWh/m <sup>2</sup> a	111 kWh/m <sup>2</sup> a	114 kWh/m <sup>2</sup> a	155 kWh/m <sup>2</sup> a	150 kWh/m <sup>2</sup> a	136 kWh/m <sup>2</sup> a	133 kWh/m <sup>2</sup> a	65 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2 <b>Stromverbrauch</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	3.351 kWh	5.092 kWh	2.448 kWh	7.700 kWh	17.142 kWh	5.533 kWh	5.245 kWh	7.614 kWh	1.572 kWh
	Gesamtkosten	846 €	1.346 €	658 €	1.869 €	4.613 €	1.534 €	1.333 €	2.001 €	
	Strompreis pro Fläche	2,41 €/m <sup>2</sup>	3,83 €/m <sup>2</sup>	1,87 €/m <sup>2</sup>	7,13 €/m <sup>2</sup>	17,61 €/m <sup>2</sup>	5,85 €/m <sup>2</sup>	5,09 €/m <sup>2</sup>	7,51 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2523 €/kWh	0,2643 €/kWh	0,2687 €/kWh	0,2427 €/kWh	0,2691 €/kWh	0,2772 €/kWh	0,2541 €/kWh	0,2624 €/kWh	
	Energiekennzahl	10 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	29 kWh/m <sup>2</sup> a	65 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	29 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3 <b>Wasserverbrauch</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	87 m <sup>3</sup>	36 m <sup>3</sup>	24 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	184 €	126 €	124 €	118 €	118 €	118 €	118 €	119 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,52 €/m <sup>2</sup>	0,36 €/m <sup>2</sup>	0,35 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,43 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	2,11 €/m <sup>3</sup>	3,50 €/m <sup>3</sup>	5,17 €/m <sup>3</sup>	6,20 €/m <sup>3</sup>	6,20 €/m <sup>3</sup>	6,20 €/m <sup>3</sup>	6,20 €/m <sup>3</sup>	6,00 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	248 l/m <sup>2</sup> a	102 l/m <sup>2</sup> a	68 l/m <sup>2</sup> a	73 l/m <sup>2</sup> a	73 l/m <sup>2</sup> a	73 l/m <sup>2</sup> a	73 l/m <sup>2</sup> a	72 l/m <sup>2</sup> a	34 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	
Gesamtlieferkosten	3.154 €	3.486 €	2.452 €	3.302 €	6.536 €	3.880 €	3.530 €	3.940 €		
Gesamtlieferkosten pro Fläche	8,98 €/m <sup>2</sup>	9,92 €/m <sup>2</sup>	6,98 €/m <sup>2</sup>	12,60 €/m <sup>2</sup>	24,95 €/m <sup>2</sup>	14,81 €/m <sup>2</sup>	13,47 €/m <sup>2</sup>	14,56 €/m <sup>2</sup>		





## 28 – 29 – Alte Schule Bredenbeck

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
  - Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen	
Alte Schule Bredenbeck	Wennigser Str. 23
1	
1.319 m <sup>2</sup>	von: bis:

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

<b>BWZ</b>
<b>915400 - Gemeinschaftszentren</b>

1
Gas
1994
Gasbrennwertkessel
188 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

1994
------

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

##### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Alte Schule Bredenbeck

Flächen:		1.319 m <sup>2</sup>	1.319 m <sup>2</sup>	1.319 m <sup>2</sup>	1.319 m <sup>2</sup>	1.319 m <sup>2</sup>	1.319 m <sup>2</sup>	1.319 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	217.829 kWh	217.829 kWh	237.648 kWh	216.769 kWh	218.888 kWh	254.487 kWh	211.550 kWh	227.868 kWh	106.859 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	196.242 kWh	196.242 kWh	214.097 kWh	195.287 kWh	197.196 kWh	229.268 kWh	190.586 kWh	205.287 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	213.088 kWh	218.226 kWh	246.432 kWh	222.392 kWh	235.459 kWh	237.752 kWh	221.398 kWh	232.687 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	9.908 €	9.477 €	9.908 €	9.086 €	9.869 €	12.836 €	12.319 €	10.803,61 €	
	Wärmepreis pro Fläche	7,51 €/m <sup>2</sup>	7,18 €/m <sup>2</sup>	7,51 €/m <sup>2</sup>	6,89 €/m <sup>2</sup>	7,48 €/m <sup>2</sup>	9,73 €/m <sup>2</sup>	9,34 €/m <sup>2</sup>	8,19 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0455 €/kWh	0,0435 €/kWh	0,0417 €/kWh	0,0419 €/kWh	0,0451 €/kWh	0,0504 €/kWh	0,0582 €/kWh	0,0475 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	162 kWh/m <sup>2</sup> a	165 kWh/m <sup>2</sup> a	187 kWh/m <sup>2</sup> a	169 kWh/m <sup>2</sup> a	178 kWh/m <sup>2</sup> a	180 kWh/m <sup>2</sup> a	168 kWh/m <sup>2</sup> a	176 kWh/m <sup>2</sup> a	81 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	162 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	15.483 kWh	15.483 kWh	23.649 kWh	16.577 kWh	14.388 kWh	15.243 kWh	18.646 kWh	17.701 kWh	14.512 kWh
	Gesamtkosten	5.924 €	4.147 €	5.924 €	4.165 €	4.128 €	4.245 €	4.746 €	4.642 €	
	Strompreis pro Fläche	4,49 €/m <sup>2</sup>	3,14 €/m <sup>2</sup>	4,49 €/m <sup>2</sup>	3,16 €/m <sup>2</sup>	3,13 €/m <sup>2</sup>	3,22 €/m <sup>2</sup>	3,60 €/m <sup>2</sup>	3,52 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,3826 €/kWh	0,2678 €/kWh	0,2505 €/kWh	0,2512 €/kWh	0,2869 €/kWh	0,2785 €/kWh	0,2545 €/kWh	0,2643 €/kWh	
	Energiekennzahl	12 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	11 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	13 kWh/m <sup>2</sup> a	11 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	39 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	623 m <sup>3</sup>	623 m <sup>3</sup>	623 m <sup>3</sup>	426 m <sup>3</sup>	426 m <sup>3</sup>	426 m <sup>3</sup>	426 m <sup>3</sup>	465 m <sup>3</sup>	199 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	880 €	880 €	880 €	632 €	632 €	632 €	632 €	681 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,67 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,48 €/m <sup>2</sup>	0,52 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,41 €/m <sup>3</sup>	1,41 €/m <sup>3</sup>	1,41 €/m <sup>3</sup>	1,48 €/m <sup>3</sup>	1,48 €/m <sup>3</sup>	1,48 €/m <sup>3</sup>	1,48 €/m <sup>3</sup>	1,47 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	472 l/m <sup>2</sup> a	472 l/m <sup>2</sup> a	472 l/m <sup>2</sup> a	323 l/m <sup>2</sup> a	323 l/m <sup>2</sup> a	323 l/m <sup>2</sup> a	323 l/m <sup>2</sup> a	353 l/m <sup>2</sup> a	151 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	300 l/m <sup>2</sup> a	300 l/m <sup>2</sup> a	300 l/m <sup>2</sup> a	300 l/m <sup>2</sup> a	300 l/m <sup>2</sup> a	300 l/m <sup>2</sup> a	300 l/m <sup>2</sup> a	300 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	16.712 €	14.505 €	16.712 €	13.882 €	14.629 €	17.713 €	17.697 €	16.127 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	12,67 €/m <sup>2</sup>	10,99 €/m <sup>2</sup>	12,67 €/m <sup>2</sup>	10,52 €/m <sup>2</sup>	11,09 €/m <sup>2</sup>	13,43 €/m <sup>2</sup>	13,41 €/m <sup>2</sup>	12,22 €/m <sup>2</sup>	





## 30 – Grundschule Bredenbeck

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen		
Grundschule Bredenbeck	Schulstr. 14	
1968		
1		
4.944 m <sup>2</sup>	von:	bis:
7 Stunden	07:00	14:00
Sporthalle		22:30

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

<b>BWZ</b>
<b>412000 - Grundschulen</b>

1
Gas
1997
Gasbrennwertkessel
248 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

digital
1997

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

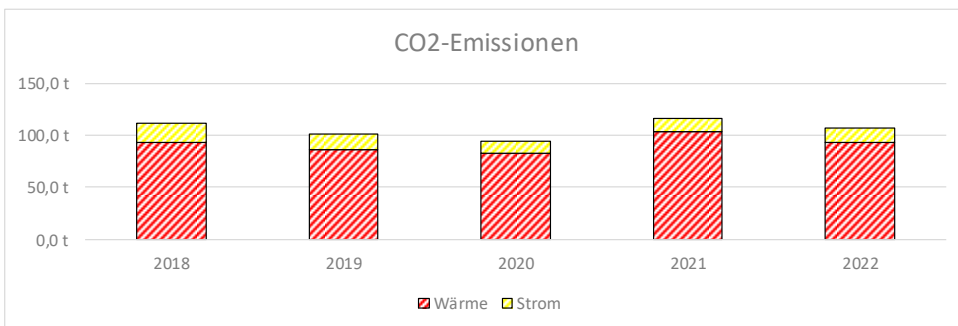
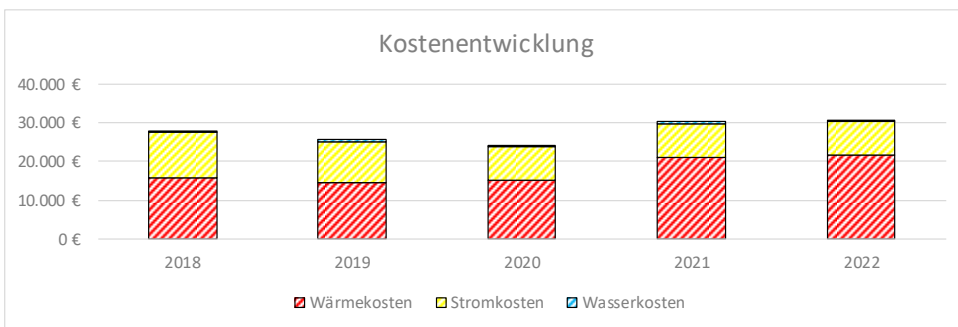
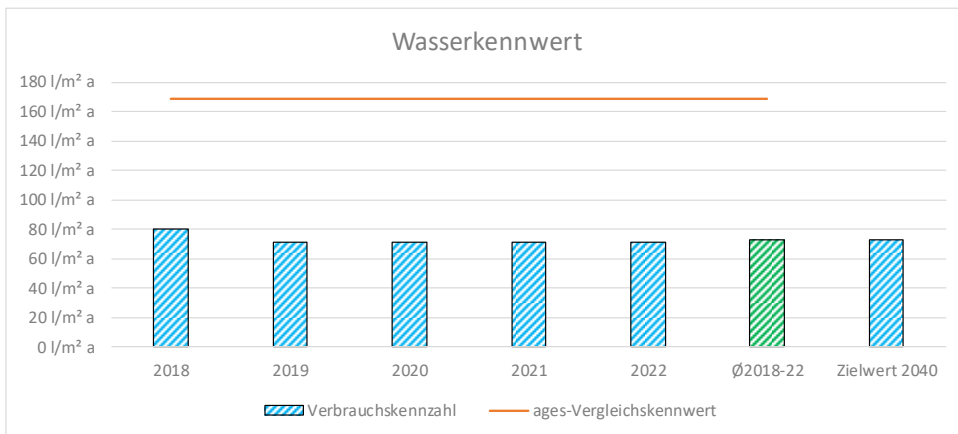
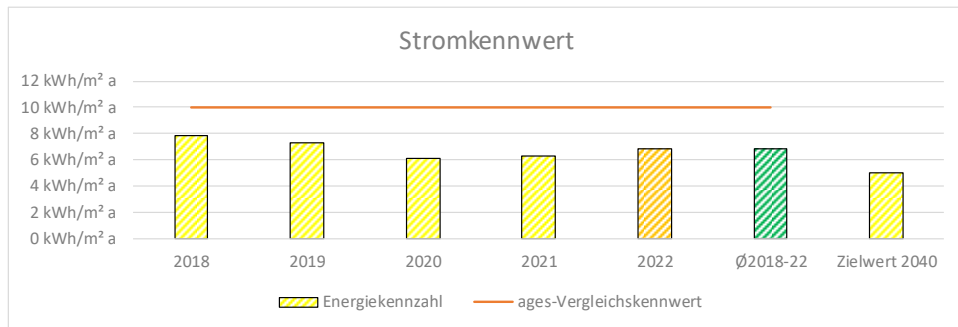
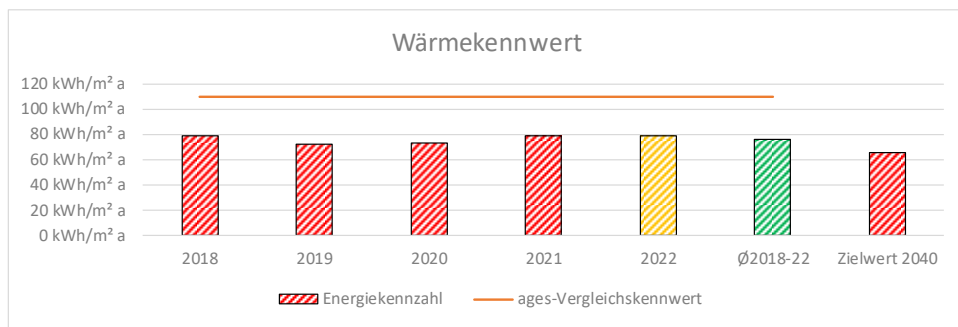
- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

<b>vorhanden (Ja/nein)?</b>	
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	
nein	

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Grundschule Bredenbeck

Flächen:		4.944 m <sup>2</sup>	4.944 m <sup>2</sup>	4.944 m <sup>2</sup>	4.944 m <sup>2</sup>	4.944 m <sup>2</sup>	4.944 m <sup>2</sup>	4.944 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	375.662 kWh	399.034 kWh	376.086 kWh	347.904 kWh	334.896 kWh	418.437 kWh	374.879 kWh	370.440 kWh	326.331 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	338.434 kWh	359.490 kWh	338.816 kWh	313.427 kWh	301.708 kWh	376.970 kWh	337.729 kWh	333.730 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	367.486 kWh	399.763 kWh	389.987 kWh	356.929 kWh	360.250 kWh	390.920 kWh	392.330 kWh	378.083 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	19.212 €	19.739 €	15.700 €	14.517 €	15.098 €	20.898 €	21.658 €	17.574,12 €	
	Wärmepreis pro Fläche	3,89 €/m <sup>2</sup>	3,99 €/m <sup>2</sup>	3,18 €/m <sup>2</sup>	2,94 €/m <sup>2</sup>	3,05 €/m <sup>2</sup>	4,23 €/m <sup>2</sup>	4,38 €/m <sup>2</sup>	3,55 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0511 €/kWh	0,0495 €/kWh	0,0417 €/kWh	0,0417 €/kWh	0,0451 €/kWh	0,0499 €/kWh	0,0578 €/kWh	0,0473 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	74 kWh/m <sup>2</sup> a	81 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	72 kWh/m <sup>2</sup> a	73 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	76 kWh/m <sup>2</sup> a	66 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	36.260 kWh	39.367 kWh	38.869 kWh	36.290 kWh	30.086 kWh	31.324 kWh	33.658 kWh	34.045 kWh	24.722 kWh
	Gesamtkosten	9.202 €	10.452 €	11.704 €	10.496 €	8.605 €	8.909 €	8.587 €	9.660 €	
	Strompreis pro Fläche	1,86 €/m <sup>2</sup>	2,11 €/m <sup>2</sup>	2,37 €/m <sup>2</sup>	2,12 €/m <sup>2</sup>	1,74 €/m <sup>2</sup>	1,80 €/m <sup>2</sup>	1,74 €/m <sup>2</sup>	1,95 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2538 €/kWh	0,2655 €/kWh	0,3011 €/kWh	0,2892 €/kWh	0,2860 €/kWh	0,2844 €/kWh	0,2551 €/kWh	0,2832 €/kWh	
	Energiekennzahl	7 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	5 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	453 m <sup>3</sup>	441 m <sup>3</sup>	396 m <sup>3</sup>	351 m <sup>3</sup>	351 m <sup>3</sup>	351 m <sup>3</sup>	351 m <sup>3</sup>	360 m <sup>3</sup>	361 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	614 €	601 €	611 €	554 €	554 €	554 €	554 €	566 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,12 €/m <sup>2</sup>	0,12 €/m <sup>2</sup>	0,12 €/m <sup>2</sup>	0,11 €/m <sup>2</sup>	0,11 €/m <sup>2</sup>	0,11 €/m <sup>2</sup>	0,11 €/m <sup>2</sup>	0,11 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,36 €/m <sup>3</sup>	1,36 €/m <sup>3</sup>	1,54 €/m <sup>3</sup>	1,58 €/m <sup>3</sup>	1,58 €/m <sup>3</sup>	1,58 €/m <sup>3</sup>	1,58 €/m <sup>3</sup>	1,57 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	92 l/m <sup>2</sup> a	89 l/m <sup>2</sup> a	80 l/m <sup>2</sup> a	71 l/m <sup>2</sup> a	71 l/m <sup>2</sup> a	71 l/m <sup>2</sup> a	71 l/m <sup>2</sup> a	73 l/m <sup>2</sup> a	73 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	169 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	29.028 €	30.792 €	28.015 €	25.567 €	24.257 €	30.361 €	30.800 €	27.800 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	5,87 €/m <sup>2</sup>	6,23 €/m <sup>2</sup>	5,67 €/m <sup>2</sup>	5,17 €/m <sup>2</sup>	4,91 €/m <sup>2</sup>	6,14 €/m <sup>2</sup>	6,23 €/m <sup>2</sup>	5,62 €/m <sup>2</sup>	



## 33-34 – Feuerwehrgerätehaus Degersen

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung

Kommune Wennigsen	Neuer Hagen 19
FGH / DGH Degersen und Asyl	
1	von: bis:
506 m <sup>2</sup>	
<b>BWZ</b>	
915100 - Bürgerhäuser / Dorfgemeinschaftshäuser	

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

1	
Gas	
2020	
Gasbrennwertkessel	
25 kW	

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

digital
2007

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### vorhanden (Ja/nein)?

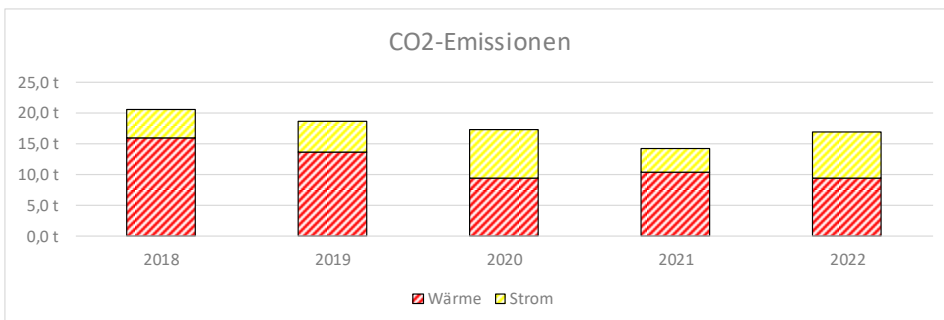
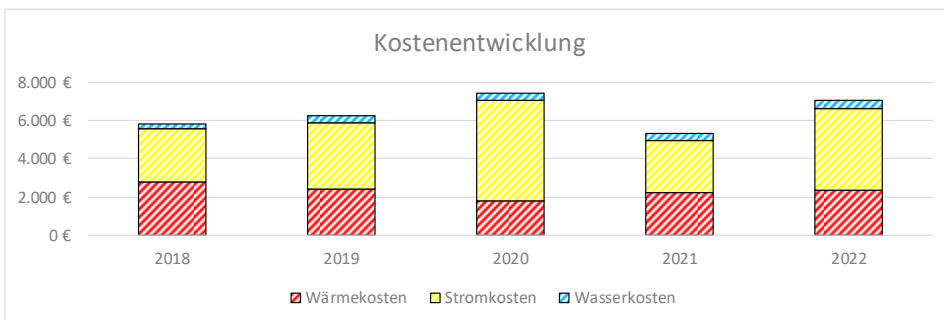
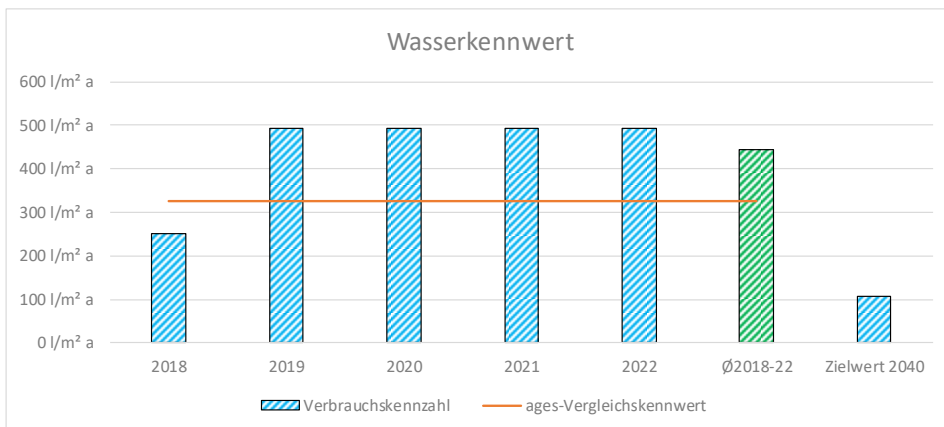
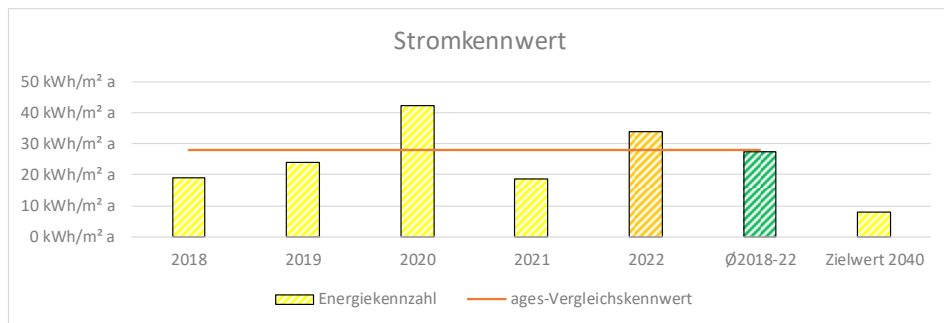
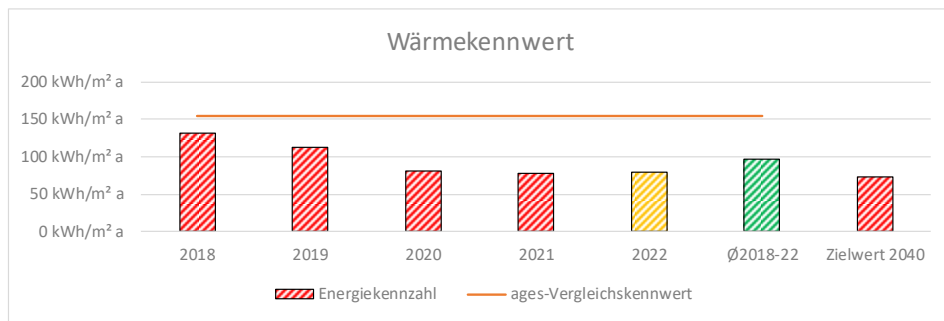
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten



### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr FGH / DGH Degersen und Asyl

Flächen:		506 m <sup>2</sup>	506 m <sup>2</sup>	506 m <sup>2</sup>	506 m <sup>2</sup>	506 m <sup>2</sup>	506 m <sup>2</sup>	506 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	46.734 kWh	46.734 kWh	64.458 kWh	55.251 kWh	38.216 kWh	42.097 kWh	38.365 kWh	47.677 kWh	37.461 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	42.102 kWh	42.102 kWh	58.070 kWh	49.776 kWh	34.429 kWh	37.925 kWh	34.563 kWh	42.953 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	45.716 kWh	46.819 kWh	66.840 kWh	56.684 kWh	41.109 kWh	39.329 kWh	40.151 kWh	48.823 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	2.119 €	2.119 €	2.791 €	2.422 €	1.816 €	2.233 €	2.331 €	2.318,52 €	
	Wärmepreis pro Fläche	4,19 €/m <sup>2</sup>	4,19 €/m <sup>2</sup>	5,51 €/m <sup>2</sup>	4,78 €/m <sup>2</sup>	3,59 €/m <sup>2</sup>	4,41 €/m <sup>2</sup>	4,60 €/m <sup>2</sup>	4,58 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0453 €/kWh	0,0453 €/kWh	0,0433 €/kWh	0,0438 €/kWh	0,0475 €/kWh	0,0531 €/kWh	0,0608 €/kWh	0,0497 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	90 kWh/m <sup>2</sup> a	92 kWh/m <sup>2</sup> a	132 kWh/m <sup>2</sup> a	112 kWh/m <sup>2</sup> a	81 kWh/m <sup>2</sup> a	78 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	96 kWh/m <sup>2</sup> a	74 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	16.711 kWh	16.711 kWh	9.692 kWh	12.110 kWh	21.311 kWh	9.378 kWh	17.094 kWh	13.917 kWh	4.050 kWh
	Gesamtkosten	4.333 €	4.333 €	2.787 €	3.444 €	5.223 €	2.707 €	4.290 €	3.690 €	
	Strompreis pro Fläche	8,56 €/m <sup>2</sup>	8,56 €/m <sup>2</sup>	5,51 €/m <sup>2</sup>	6,80 €/m <sup>2</sup>	10,32 €/m <sup>2</sup>	5,35 €/m <sup>2</sup>	8,47 €/m <sup>2</sup>	7,29 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2593 €/kWh	0,2593 €/kWh	0,2876 €/kWh	0,2844 €/kWh	0,2451 €/kWh	0,2886 €/kWh	0,2509 €/kWh	0,2713 €/kWh	
	Energiekennzahl	33 kWh/m <sup>2</sup> a	33 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	24 kWh/m <sup>2</sup> a	42 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	34 kWh/m <sup>2</sup> a	27 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	127 m <sup>3</sup>	127 m <sup>3</sup>	127 m <sup>3</sup>	249 m <sup>3</sup>	249 m <sup>3</sup>	249 m <sup>3</sup>	249 m <sup>3</sup>	225 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	254 €	254 €	254 €	408 €	408 €	408 €	408 €	377 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,50 €/m <sup>2</sup>	0,50 €/m <sup>2</sup>	0,50 €/m <sup>2</sup>	0,81 €/m <sup>2</sup>	0,81 €/m <sup>2</sup>	0,81 €/m <sup>2</sup>	0,81 €/m <sup>2</sup>	0,75 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	2,00 €/m <sup>3</sup>	2,00 €/m <sup>3</sup>	2,00 €/m <sup>3</sup>	1,64 €/m <sup>3</sup>	1,64 €/m <sup>3</sup>	1,64 €/m <sup>3</sup>	1,64 €/m <sup>3</sup>	1,71 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	251 l/m <sup>2</sup> a	251 l/m <sup>2</sup> a	251 l/m <sup>2</sup> a	492 l/m <sup>2</sup> a	492 l/m <sup>2</sup> a	492 l/m <sup>2</sup> a	492 l/m <sup>2</sup> a	444 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	6.706 €	6.706 €	5.832 €	6.274 €	7.446 €	5.348 €	7.029 €	6.386 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	13,25 €/m <sup>2</sup>	13,25 €/m <sup>2</sup>	11,52 €/m <sup>2</sup>	12,39 €/m <sup>2</sup>	14,71 €/m <sup>2</sup>	10,57 €/m <sup>2</sup>	13,88 €/m <sup>2</sup>	12,61 €/m <sup>2</sup>	



**1 DATEN**

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen FGH/DGH Evestorf	Zum Rießenfelde 26
298 m <sup>2</sup>	von:                      bis:

**2 TECHNISCHE EINRICHTUNG**

**2.1 Heizungstechnik**

**Wärmeerzeuger**

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

<b>BWZ</b>
<b>915100 - Bürgerhäuser / Dorfgemeinschaftshäuser</b>

1
Gas
2011
Brennwerttechnik
19 kW

**2.2 Regelungstechnik**

- Art
- Baujahr

digital
2011

**2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes**

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

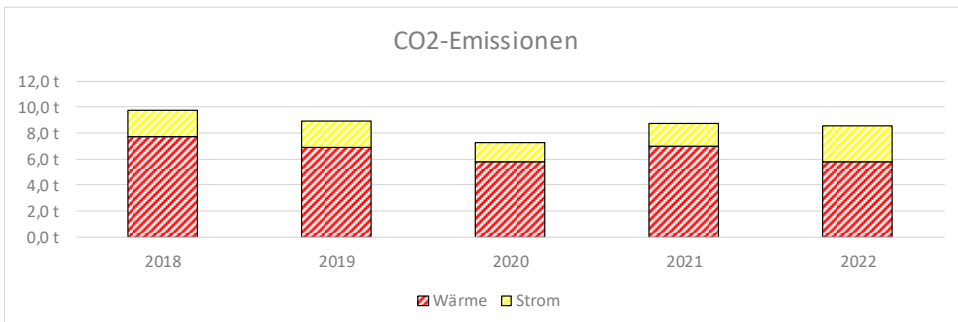
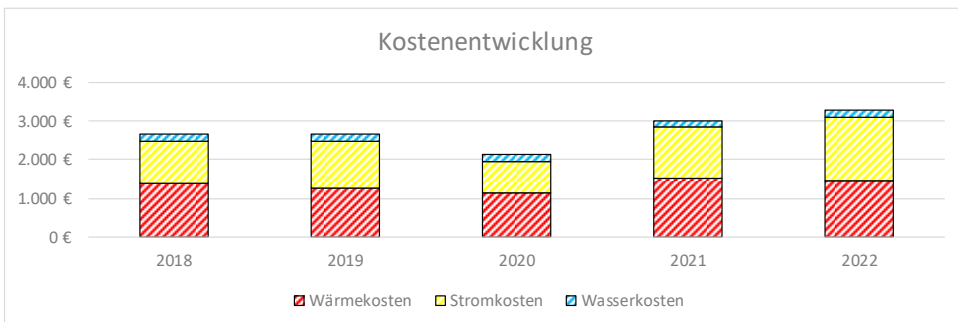
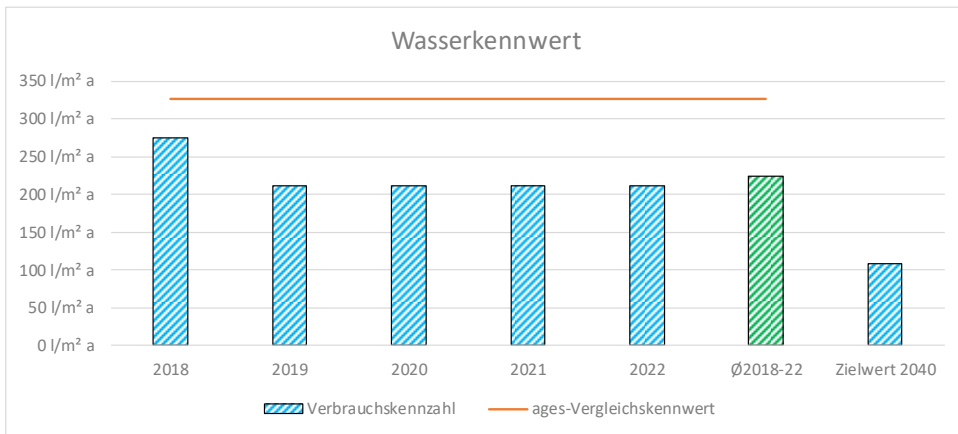
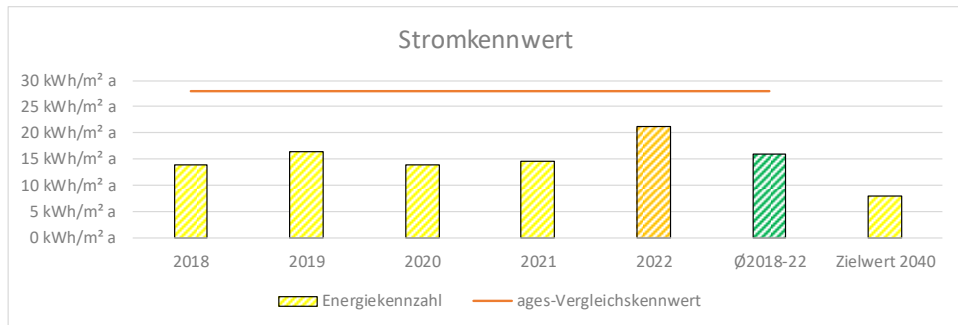
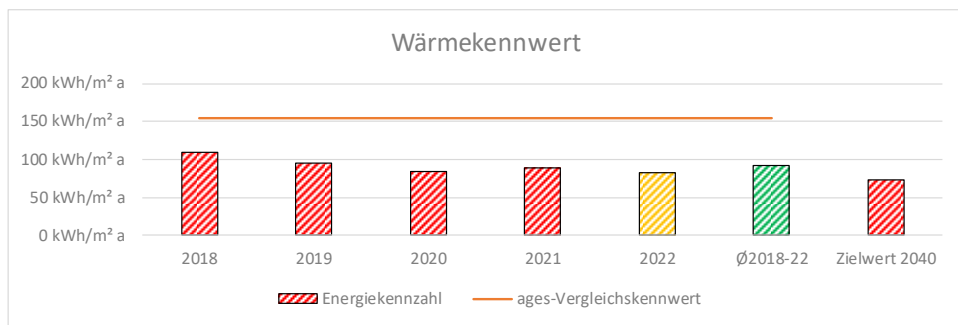
**vorhanden (Ja/nein)?**

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

**2.4 Besonderheiten**

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr FGH/DGH Evestorf

Flächen:		298 m <sup>2</sup>	298 m <sup>2</sup>	298 m <sup>2</sup>	298 m <sup>2</sup>	298 m <sup>2</sup>	298 m <sup>2</sup>	298 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	25.624 kWh	25.624 kWh	31.460 kWh	27.884 kWh	23.364 kWh	28.185 kWh	23.545 kWh	26.888 kWh	22.073 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	23.085 kWh	23.085 kWh	28.342 kWh	25.121 kWh	21.049 kWh	25.392 kWh	21.212 kWh	24.223 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	25.066 kWh	25.671 kWh	32.623 kWh	28.607 kWh	25.133 kWh	26.332 kWh	24.641 kWh	27.467 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	1.206 €	1.206 €	1.407 €	1.265 €	1.147 €	1.522 €	1.460 €	1.360,14 €	
	Wärmepreis pro Fläche	4,04 €/m <sup>2</sup>	4,04 €/m <sup>2</sup>	4,72 €/m <sup>2</sup>	4,24 €/m <sup>2</sup>	3,85 €/m <sup>2</sup>	5,10 €/m <sup>2</sup>	4,89 €/m <sup>2</sup>	4,56 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0471 €/kWh	0,0471 €/kWh	0,0447 €/kWh	0,0454 €/kWh	0,0491 €/kWh	0,0540 €/kWh	0,0620 €/kWh	0,0510 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	84 kWh/m <sup>2</sup> a	86 kWh/m <sup>2</sup> a	109 kWh/m <sup>2</sup> a	96 kWh/m <sup>2</sup> a	84 kWh/m <sup>2</sup> a	88 kWh/m <sup>2</sup> a	83 kWh/m <sup>2</sup> a	92 kWh/m <sup>2</sup> a	74 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	4.412 kWh	3.475 kWh	4.162 kWh	4.913 kWh	4.161 kWh	4.389 kWh	6.304 kWh	4.786 kWh	2.386 kWh
	Gesamtkosten	1.032 €	942 €	1.065 €	1.220 €	811 €	1.315 €	1.642 €	1.210 €	
	Strompreis pro Fläche	3,46 €/m <sup>2</sup>	3,16 €/m <sup>2</sup>	3,57 €/m <sup>2</sup>	4,09 €/m <sup>2</sup>	2,72 €/m <sup>2</sup>	4,41 €/m <sup>2</sup>	5,50 €/m <sup>2</sup>	4,06 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2339 €/kWh	0,2712 €/kWh	0,2559 €/kWh	0,2483 €/kWh	0,1948 €/kWh	0,2996 €/kWh	0,2604 €/kWh	0,2518 €/kWh	
	Energiekennzahl	15 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	82 m <sup>3</sup>	82 m <sup>3</sup>	82 m <sup>3</sup>	63 m <sup>3</sup>	63 m <sup>3</sup>	63 m <sup>3</sup>	63 m <sup>3</sup>	67 m <sup>3</sup>	32 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	197 €	197 €	197 €	173 €	173 €	173 €	173 €	178 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,66 €/m <sup>2</sup>	0,66 €/m <sup>2</sup>	0,66 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,60 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	2,41 €/m <sup>3</sup>	2,41 €/m <sup>3</sup>	2,41 €/m <sup>3</sup>	2,75 €/m <sup>3</sup>	2,75 €/m <sup>3</sup>	2,75 €/m <sup>3</sup>	2,75 €/m <sup>3</sup>	2,68 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	275 l/m <sup>2</sup> a	275 l/m <sup>2</sup> a	275 l/m <sup>2</sup> a	211 l/m <sup>2</sup> a	211 l/m <sup>2</sup> a	211 l/m <sup>2</sup> a	211 l/m <sup>2</sup> a	224 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	2.435 €	2.346 €	2.669 €	2.658 €	2.131 €	3.010 €	3.275 €	2.749 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	8,16 €/m <sup>2</sup>	7,86 €/m <sup>2</sup>	8,95 €/m <sup>2</sup>	8,91 €/m <sup>2</sup>	7,14 €/m <sup>2</sup>	10,09 €/m <sup>2</sup>	10,98 €/m <sup>2</sup>	9,22 €/m <sup>2</sup>	



## 37 – Feuerwehrgerätehaus Holtensen

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen FGH Holtensen 1985 1 255 m <sup>2</sup>	Linderter Str. 2 von: bis:
<b>BWZ</b> 776300 - Feuerwehrgerätehäuser	

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

1	
Gas	
2012	
Brennwerttechnik	
19 kW	

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

digital
2002

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

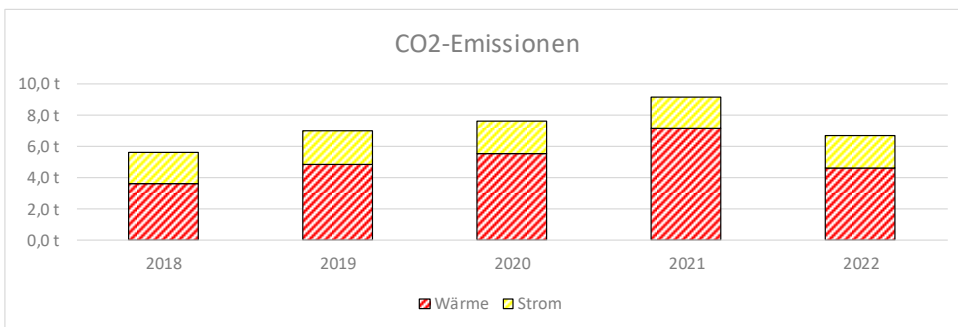
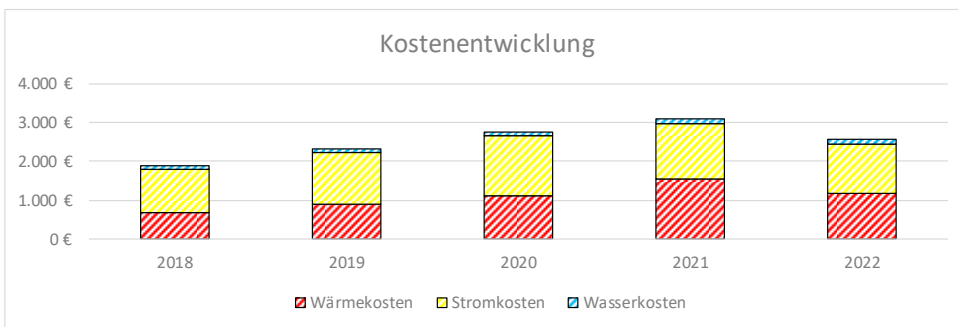
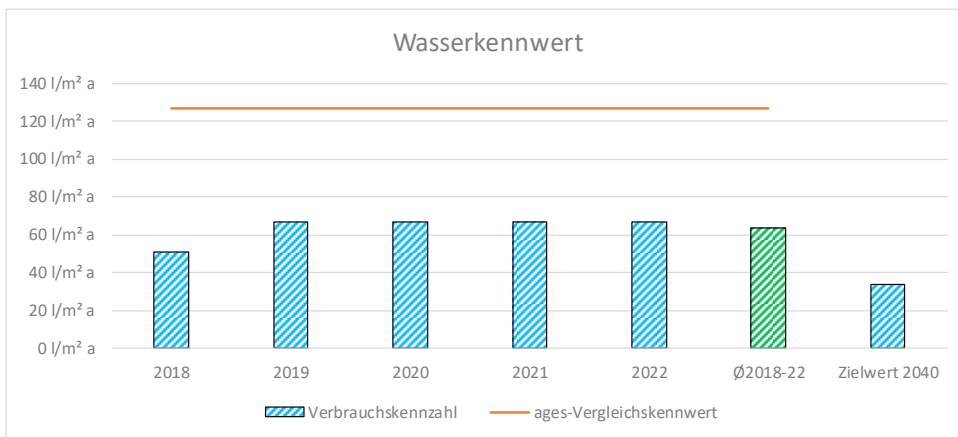
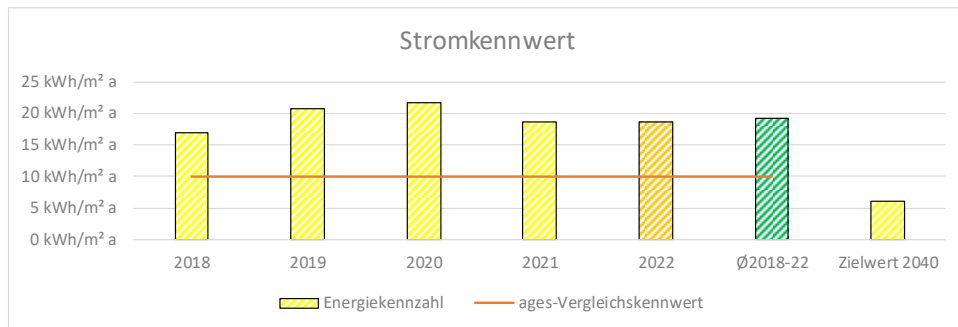
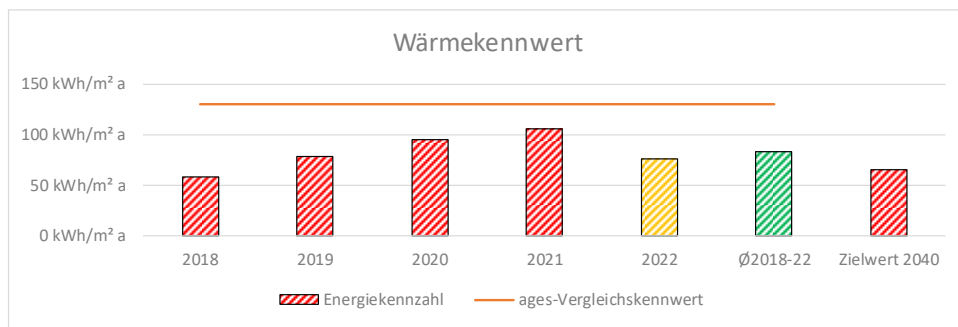
#### vorhanden (Ja/nein)?

nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr FGH Holtensen

Flächen:		255 m <sup>2</sup>	255 m <sup>2</sup>	255 m <sup>2</sup>	255 m <sup>2</sup>	255 m <sup>2</sup>	255 m <sup>2</sup>	255 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	23.792 kWh	16.158 kWh	14.439 kWh	19.623 kWh	22.467 kWh	28.925 kWh	18.593 kWh	20.809 kWh	16.583 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	21.434 kWh	14.557 kWh	13.008 kWh	17.678 kWh	20.241 kWh	26.059 kWh	16.750 kWh	18.747 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	23.274 kWh	16.188 kWh	14.973 kWh	20.132 kWh	24.168 kWh	27.023 kWh	19.459 kWh	21.151 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	1.358 €	918 €	683 €	911 €	1.105 €	1.560 €	1.166 €	1.085,18 €	
	Wärmepreis pro Fläche	5,32 €/m <sup>2</sup>	3,60 €/m <sup>2</sup>	2,68 €/m <sup>2</sup>	3,57 €/m <sup>2</sup>	4,33 €/m <sup>2</sup>	6,11 €/m <sup>2</sup>	4,57 €/m <sup>2</sup>	4,25 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0571 €/kWh	0,0568 €/kWh	0,0473 €/kWh	0,0464 €/kWh	0,0492 €/kWh	0,0539 €/kWh	0,0627 €/kWh	0,0519 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	91 kWh/m <sup>2</sup> a	63 kWh/m <sup>2</sup> a	59 kWh/m <sup>2</sup> a	79 kWh/m <sup>2</sup> a	95 kWh/m <sup>2</sup> a	106 kWh/m <sup>2</sup> a	76 kWh/m <sup>2</sup> a	83 kWh/m <sup>2</sup> a	65 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	2.923 kWh	2.699 kWh	4.297 kWh	5.268 kWh	5.530 kWh	4.753 kWh	4.743 kWh	4.918 kWh	1.531 kWh
	Gesamtkosten	748 €	749 €	1.097 €	1.303 €	1.545 €	1.411 €	1.292 €	1.329 €	
	Strompreis pro Fläche	2,93 €/m <sup>2</sup>	2,93 €/m <sup>2</sup>	4,30 €/m <sup>2</sup>	5,11 €/m <sup>2</sup>	4,33 €/m <sup>2</sup>	6,11 €/m <sup>2</sup>	4,57 €/m <sup>2</sup>	4,88 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2558 €/kWh	0,2774 €/kWh	0,2553 €/kWh	0,2473 €/kWh	0,2793 €/kWh	0,2969 €/kWh	0,2723 €/kWh	0,2702 €/kWh	
	Energiekennzahl	11 kWh/m <sup>2</sup> a	11 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	12 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>	13 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	99 €	101 €	110 €	115 €	115 €	115 €	115 €	114 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,39 €/m <sup>2</sup>	0,40 €/m <sup>2</sup>	0,43 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	0,45 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	8,25 €/m <sup>3</sup>	7,21 €/m <sup>3</sup>	8,48 €/m <sup>3</sup>	6,78 €/m <sup>3</sup>	6,78 €/m <sup>3</sup>	6,78 €/m <sup>3</sup>	6,78 €/m <sup>3</sup>	7,12 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	47 l/m <sup>2</sup> a	55 l/m <sup>2</sup> a	51 l/m <sup>2</sup> a	67 l/m <sup>2</sup> a	67 l/m <sup>2</sup> a	67 l/m <sup>2</sup> a	67 l/m <sup>2</sup> a	63 l/m <sup>2</sup> a	34 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	2.205 €	1.767 €	1.890 €	2.329 €	2.765 €	3.086 €	2.573 €	2.529 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	8,64 €/m <sup>2</sup>	6,93 €/m <sup>2</sup>	7,41 €/m <sup>2</sup>	9,13 €/m <sup>2</sup>	10,84 €/m <sup>2</sup>	12,10 €/m <sup>2</sup>	10,09 €/m <sup>2</sup>	9,91 €/m <sup>2</sup>	





## 38 – KiTa Nimmerland

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
  - Abweichende Nutzung

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### 2.4 Besonderheiten

Kommune Wennigsen		
Kita Nimmerland	An der Kirche 2	
1		
204 m <sup>2</sup>	von:	bis:
9 Stunden	07:00	16:00

BWZ
-----

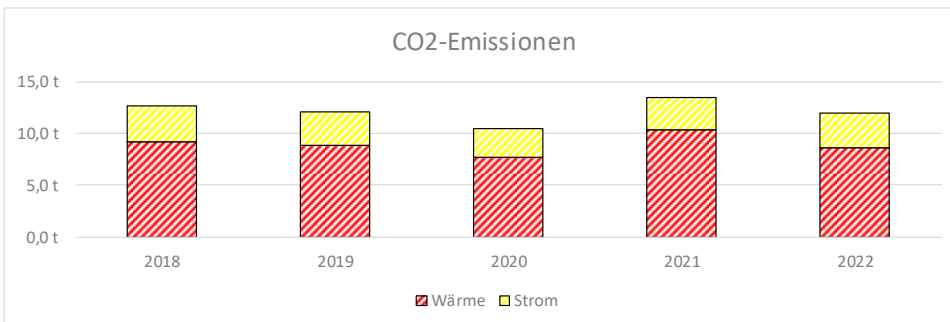
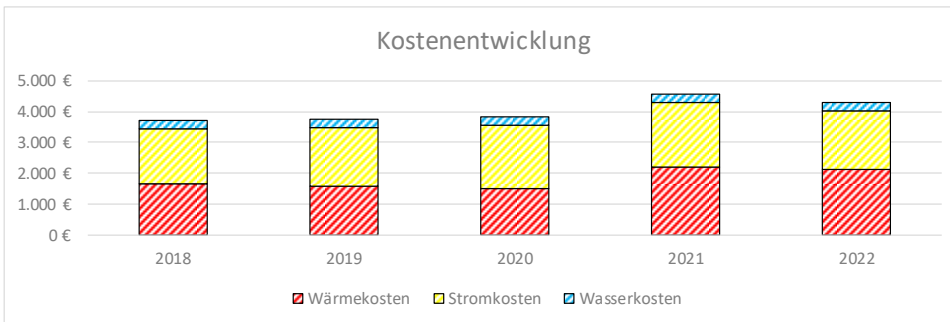
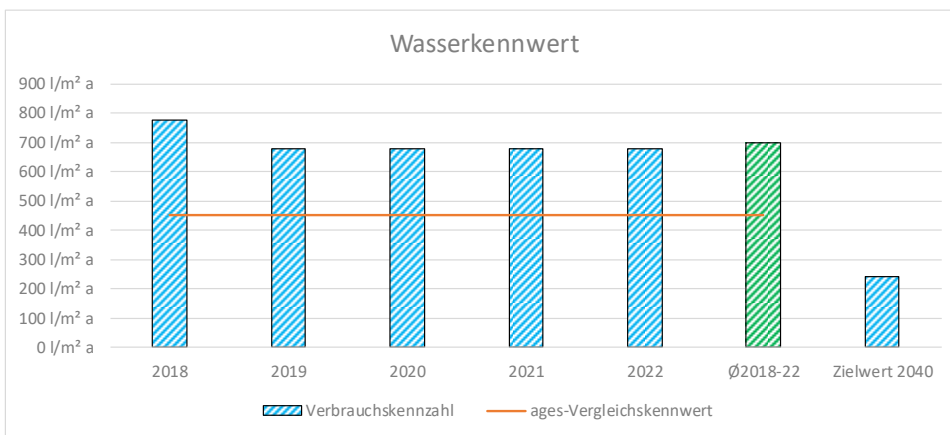
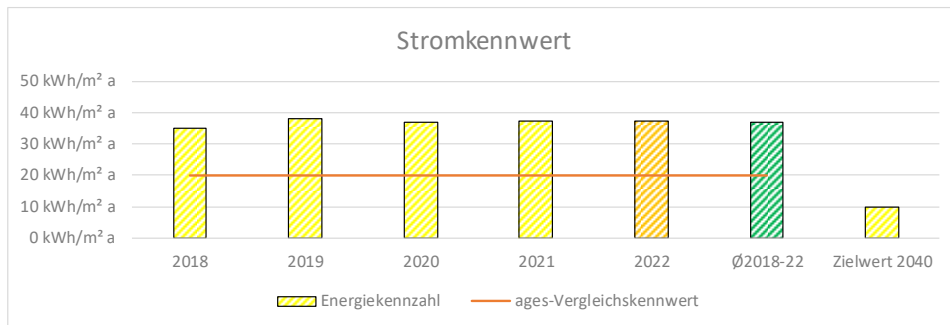
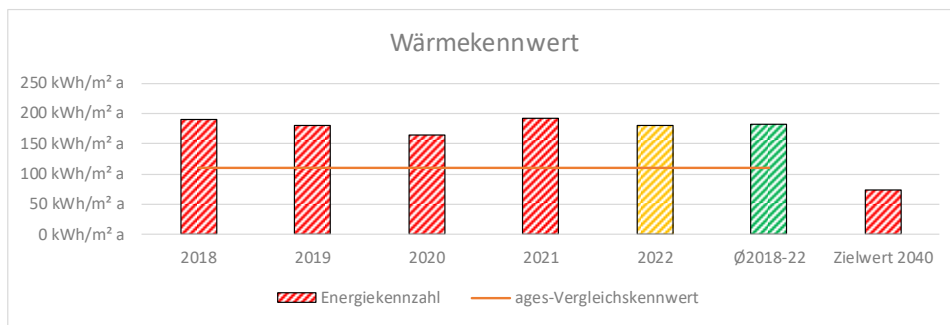
441000 - Kindertagesstätten
1
Gas
1993
33 kW

digital
1993

vorhanden (Ja/nein)?	
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Kita Nimmerland

Flächen:		204 m <sup>2</sup>	204 m <sup>2</sup>	204 m <sup>2</sup>	204 m <sup>2</sup>	204 m <sup>2</sup>	204 m <sup>2</sup>	204 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	33.566 kWh	33.566 kWh	37.398 kWh	35.859 kWh	31.272 kWh	41.896 kWh	35.030 kWh	36.291 kWh	14.861 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	30.239 kWh	30.239 kWh	33.692 kWh	32.305 kWh	28.173 kWh	37.744 kWh	31.559 kWh	32.695 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	32.835 kWh	33.627 kWh	38.780 kWh	36.789 kWh	33.640 kWh	39.141 kWh	36.661 kWh	37.002 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	1.556 €	1.556 €	1.658 €	1.603 €	1.510 €	2.223 €	2.136 €	1.826,11 €	
	Wärmepreis pro Fläche	7,65 €/m <sup>2</sup>	7,65 €/m <sup>2</sup>	8,15 €/m <sup>2</sup>	7,88 €/m <sup>2</sup>	7,42 €/m <sup>2</sup>	10,92 €/m <sup>2</sup>	10,49 €/m <sup>2</sup>	8,97 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0464 €/kWh	0,0464 €/kWh	0,0443 €/kWh	0,0447 €/kWh	0,0483 €/kWh	0,0531 €/kWh	0,0610 €/kWh	0,0503 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	161 kWh/m <sup>2</sup> a	165 kWh/m <sup>2</sup> a	190 kWh/m <sup>2</sup> a	181 kWh/m <sup>2</sup> a	165 kWh/m <sup>2</sup> a	192 kWh/m <sup>2</sup> a	180 kWh/m <sup>2</sup> a	182 kWh/m <sup>2</sup> a	73 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	7.626 kWh	7.626 kWh	7.140 kWh	7.760 kWh	7.491 kWh	7.552 kWh	7.578 kWh	7.504 kWh	2.036 kWh
	Gesamtkosten	1.973 €	1.973 €	1.773 €	1.883 €	2.063 €	2.063 €	1.890 €	1.934 €	
	Strompreis pro Fläche	9,69 €/m <sup>2</sup>	9,69 €/m <sup>2</sup>	8,71 €/m <sup>2</sup>	9,25 €/m <sup>2</sup>	10,13 €/m <sup>2</sup>	10,14 €/m <sup>2</sup>	9,28 €/m <sup>2</sup>	9,50 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2587 €/kWh	0,2587 €/kWh	0,2483 €/kWh	0,2426 €/kWh	0,2754 €/kWh	0,2732 €/kWh	0,2494 €/kWh	0,2578 €/kWh	
	Energiekennzahl	37 kWh/m <sup>2</sup> a	37 kWh/m <sup>2</sup> a	35 kWh/m <sup>2</sup> a	38 kWh/m <sup>2</sup> a	37 kWh/m <sup>2</sup> a	37 kWh/m <sup>2</sup> a	37 kWh/m <sup>2</sup> a	37 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	158 m <sup>3</sup>	158 m <sup>3</sup>	158 m <sup>3</sup>	138 m <sup>3</sup>	138 m <sup>3</sup>	138 m <sup>3</sup>	138 m <sup>3</sup>	142 m <sup>3</sup>	49 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	293 €	293 €	293 €	268 €	268 €	268 €	268 €	273 €	
	Wasserpreis pro Fläche	1,44 €/m <sup>2</sup>	1,44 €/m <sup>2</sup>	1,44 €/m <sup>2</sup>	1,32 €/m <sup>2</sup>	1,32 €/m <sup>2</sup>	1,32 €/m <sup>2</sup>	1,32 €/m <sup>2</sup>	1,34 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,86 €/m <sup>3</sup>	1,86 €/m <sup>3</sup>	1,86 €/m <sup>3</sup>	1,94 €/m <sup>3</sup>	1,94 €/m <sup>3</sup>	1,94 €/m <sup>3</sup>	1,94 €/m <sup>3</sup>	1,93 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	776 l/m <sup>2</sup> a	776 l/m <sup>2</sup> a	776 l/m <sup>2</sup> a	678 l/m <sup>2</sup> a	678 l/m <sup>2</sup> a	678 l/m <sup>2</sup> a	678 l/m <sup>2</sup> a	698 l/m <sup>2</sup> a	242 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	3.823 €	3.823 €	3.724 €	3.754 €	3.841 €	4.555 €	4.294 €	4.034 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	18,78 €/m <sup>2</sup>	18,78 €/m <sup>2</sup>	18,29 €/m <sup>2</sup>	18,44 €/m <sup>2</sup>	18,87 €/m <sup>2</sup>	22,37 €/m <sup>2</sup>	21,09 €/m <sup>2</sup>	19,81 €/m <sup>2</sup>	



## 39 – Hort Holtensen

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### 2.4 Besonderheiten

2021 abgerissen

Kommune Wennigsen Hort Holtensen	Linderter Str. 20	
1	von:	bis:
166 m <sup>2</sup>	07:00	16:00
9 Stunden		

<b>BWZ</b> 441000 - Kindertagesstätten
---

	1	
	Gas	
	1998	
	26 kW	

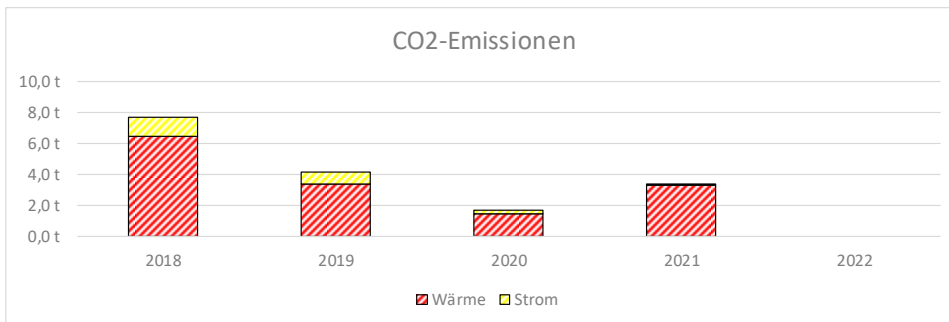
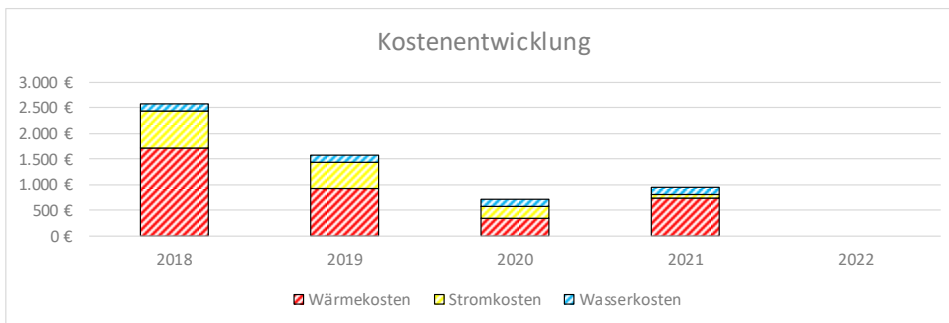
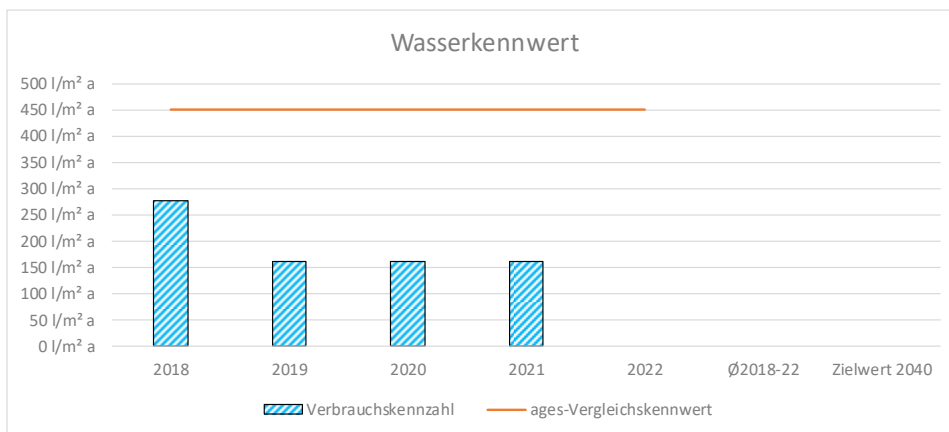
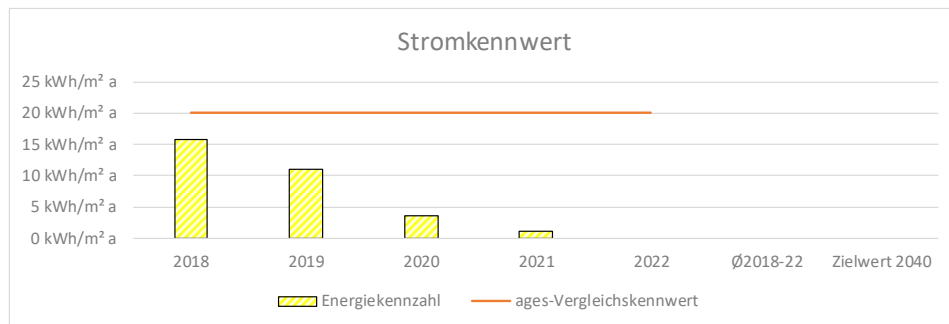
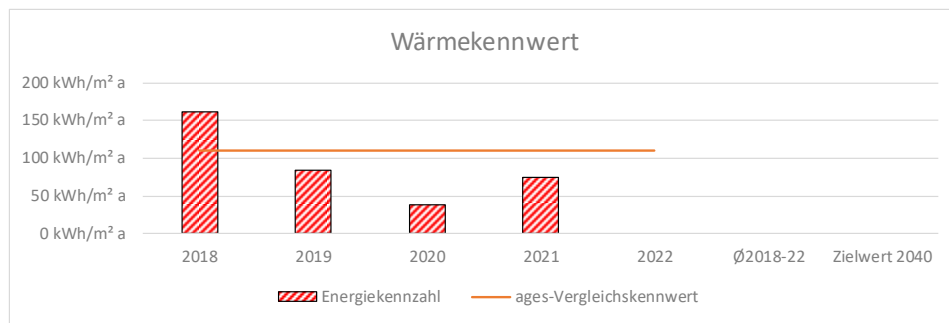
	digital
	1998

#### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Hort Holtensen

Flächen:		166 m <sup>2</sup>	166 m <sup>2</sup>	166 m <sup>2</sup>	166 m <sup>2</sup>	166 m <sup>2</sup>	166 m <sup>2</sup>	166 m <sup>2</sup>
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	9.781 kWh	9.781 kWh	25.918 kWh	13.722 kWh	5.839 kWh	13.196 kWh	0 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	8.811 kWh	8.811 kWh	23.350 kWh	12.362 kWh	5.260 kWh	11.888 kWh	0 kWh
	Ges.verb. Hu außentemp. bereinigt	9.568 kWh	9.798 kWh	26.876 kWh	14.078 kWh	6.281 kWh	12.328 kWh	0 kWh
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136
	Gesamtkosten	638 €	638 €	1.727 €	939 €	338 €	735 €	0 €
	Wärmepreis pro Fläche	3,84 €/m <sup>2</sup>	3,84 €/m <sup>2</sup>	10,40 €/m <sup>2</sup>	5,66 €/m <sup>2</sup>	2,03 €/m <sup>2</sup>	4,43 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0653 €/kWh	0,0653 €/kWh	0,0666 €/kWh	0,0684 €/kWh	0,0578 €/kWh	0,0557 €/kWh	#DIV/0!
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	58 kWh/m <sup>2</sup> a	59 kWh/m <sup>2</sup> a	162 kWh/m <sup>2</sup> a	85 kWh/m <sup>2</sup> a	38 kWh/m <sup>2</sup> a	74 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a	110 kWh/m <sup>2</sup> a
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
	Gesamtverbrauch	1.217 kWh	1.217 kWh	2.633 kWh	1.823 kWh	611 kWh	203 kWh	0 kWh
	Gesamtkosten	372 €	372 €	702 €	501 €	243 €	88 €	0 €
	Strompreis pro Fläche	2,24 €/m <sup>2</sup>	2,24 €/m <sup>2</sup>	4,23 €/m <sup>2</sup>	3,02 €/m <sup>2</sup>	1,46 €/m <sup>2</sup>	0,53 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>
	Mittlerer Strompreis	0,3058 €/kWh	0,3058 €/kWh	0,2665 €/kWh	0,2749 €/kWh	0,3980 €/kWh	0,4319 €/kWh	#DIV/0!
	Energiekennzahl	7 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a	11 kWh/m <sup>2</sup> a	4 kWh/m <sup>2</sup> a	1 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
	Gesamtverbrauch	46 m <sup>3</sup>	46 m <sup>3</sup>	46 m <sup>3</sup>	27 m <sup>3</sup>	27 m <sup>3</sup>	27 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	152 €	152 €	152 €	128 €	128 €	128 €	0 €
	Wasserpreis pro Fläche	0,92 €/m <sup>2</sup>	0,92 €/m <sup>2</sup>	0,92 €/m <sup>2</sup>	0,77 €/m <sup>2</sup>	0,77 €/m <sup>2</sup>	0,77 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>
	Mittlerer Wasserpreis	3,30 €/m <sup>3</sup>	3,30 €/m <sup>3</sup>	3,30 €/m <sup>3</sup>	4,74 €/m <sup>3</sup>	4,74 €/m <sup>3</sup>	4,74 €/m <sup>3</sup>	#DIV/0!
	Verbrauchskennzahl	277 l/m <sup>2</sup> a	277 l/m <sup>2</sup> a	277 l/m <sup>2</sup> a	163 l/m <sup>2</sup> a	163 l/m <sup>2</sup> a	163 l/m <sup>2</sup> a	0 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a	451 l/m <sup>2</sup> a
	Gesamtlieferkosten	1.162 €	1.162 €	2.581 €	1.568 €	709 €	951 €	0 €
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	7,00 €/m <sup>2</sup>	7,00 €/m <sup>2</sup>	15,54 €/m <sup>2</sup>	9,44 €/m <sup>2</sup>	4,27 €/m <sup>2</sup>	5,73 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>



## 40 – Mehrfamilienhaus Holtensen

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
  - Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen Mehrfamilienhaus (Asyl)	Linderter Str. 52
1 513 m <sup>2</sup>	von: bis:

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

BWZ 635000 - Obdachlosen-/Allg. Asyle
--

7
2002
66 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

--

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

##### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten

##### 6 Etagenheizungen

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr Mehrfamilienhaus (Asyl)

Flächen:		513 m <sup>2</sup>	513 m <sup>2</sup>	513 m <sup>2</sup>	513 m <sup>2</sup>	513 m <sup>2</sup>	513 m <sup>2</sup>	513 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	104.603 kWh	104.603 kWh	107.178 kWh	103.301 kWh	105.905 kWh	112.664 kWh	106.360 kWh	107.082 kWh	31.806 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	94.237 kWh	94.237 kWh	96.557 kWh	93.064 kWh	95.410 kWh	101.499 kWh	95.820 kWh	96.470 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	102.326 kWh	104.794 kWh	111.139 kWh	105.981 kWh	113.923 kWh	105.255 kWh	111.311 kWh	109.522 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	5.274 €	5.274 €	6.810 €	5.516 €	5.031 €	5.964 €	6.463 €	5.957,01 €	
	Wärmepreis pro Fläche	10,28 €/m <sup>2</sup>	10,28 €/m <sup>2</sup>	13,28 €/m <sup>2</sup>	10,75 €/m <sup>2</sup>	9,81 €/m <sup>2</sup>	11,63 €/m <sup>2</sup>	12,60 €/m <sup>2</sup>	11,61 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0504 €/kWh	0,0504 €/kWh	0,0635 €/kWh	0,0534 €/kWh	0,0475 €/kWh	0,0529 €/kWh	0,0608 €/kWh	0,0556 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	199 kWh/m <sup>2</sup> a	204 kWh/m <sup>2</sup> a	217 kWh/m <sup>2</sup> a	207 kWh/m <sup>2</sup> a	222 kWh/m <sup>2</sup> a	205 kWh/m <sup>2</sup> a	217 kWh/m <sup>2</sup> a	213 kWh/m <sup>2</sup> a	62 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	185 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	16.028 kWh	16.028 kWh	14.319 kWh	13.856 kWh	18.200 kWh	13.265 kWh	16.094 kWh	15.147 kWh	4.104 kWh
	Gesamtkosten	5.126 €	5.126 €	5.092 €	4.711 €	5.542 €	4.219 €	4.558 €	4.824 €	
	Strompreis pro Fläche	9,99 €/m <sup>2</sup>	9,99 €/m <sup>2</sup>	9,93 €/m <sup>2</sup>	9,18 €/m <sup>2</sup>	10,80 €/m <sup>2</sup>	8,22 €/m <sup>2</sup>	8,88 €/m <sup>2</sup>	9,40 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,3198 €/kWh	0,3198 €/kWh	0,3556 €/kWh	0,3400 €/kWh	0,3045 €/kWh	0,3180 €/kWh	0,2832 €/kWh	0,3203 €/kWh	
	Energiekennzahl	31 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	27 kWh/m <sup>2</sup> a	35 kWh/m <sup>2</sup> a	26 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	30 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	851 m <sup>3</sup>	851 m <sup>3</sup>	851 m <sup>3</sup>	811 m <sup>3</sup>	811 m <sup>3</sup>	811 m <sup>3</sup>	811 m <sup>3</sup>	819 m <sup>3</sup>	189 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	1.168 €	1.168 €	1.168 €	1.118 €	1.118 €	1.118 €	1.118 €	1.128 €	
	Wasserpreis pro Fläche	2,28 €/m <sup>2</sup>	2,28 €/m <sup>2</sup>	2,28 €/m <sup>2</sup>	2,18 €/m <sup>2</sup>	2,18 €/m <sup>2</sup>	2,18 €/m <sup>2</sup>	2,18 €/m <sup>2</sup>	2,20 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,37 €/m <sup>3</sup>	1,37 €/m <sup>3</sup>	1,37 €/m <sup>3</sup>	1,38 €/m <sup>3</sup>	1,38 €/m <sup>3</sup>	1,38 €/m <sup>3</sup>	1,38 €/m <sup>3</sup>	1,38 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	1659 l/m <sup>2</sup> a	1659 l/m <sup>2</sup> a	1659 l/m <sup>2</sup> a	1581 l/m <sup>2</sup> a	1581 l/m <sup>2</sup> a	1581 l/m <sup>2</sup> a	1581 l/m <sup>2</sup> a	1596 l/m <sup>2</sup> a	369 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	1504 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	11.568 €	11.568 €	13.071 €	11.345 €	11.691 €	11.301 €	12.139 €	11.909 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	22,55 €/m <sup>2</sup>	22,55 €/m <sup>2</sup>	25,48 €/m <sup>2</sup>	22,11 €/m <sup>2</sup>	22,79 €/m <sup>2</sup>	22,03 €/m <sup>2</sup>	23,66 €/m <sup>2</sup>	23,21 €/m <sup>2</sup>	



## 41 – Feuerwehrgerätehaus Sorsum

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
  - Abweichende Nutzung

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### 2.4 Besonderheiten

Kommune Wennigsen		
FGH Sorsum	Weetzener Str. 7	
1952		
1	von:	bis:
91 m <sup>2</sup>		
<b>BWZ</b>		
776300 - Feuerwehrgerätehäuser		

	1	
	Gas	

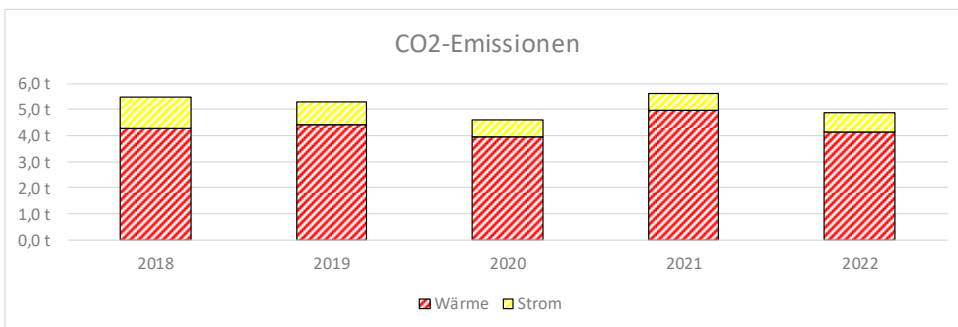
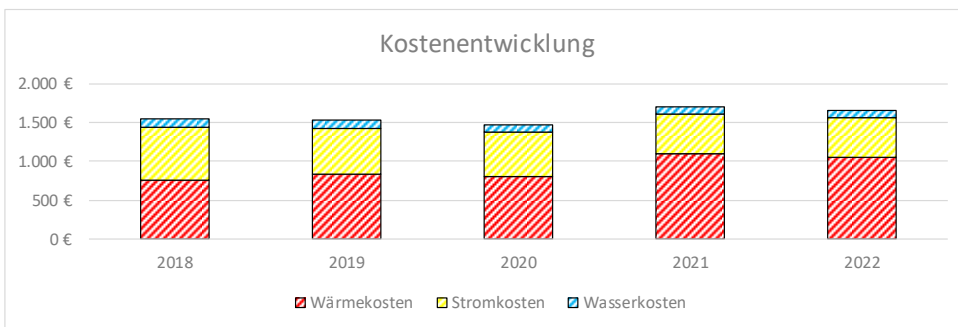
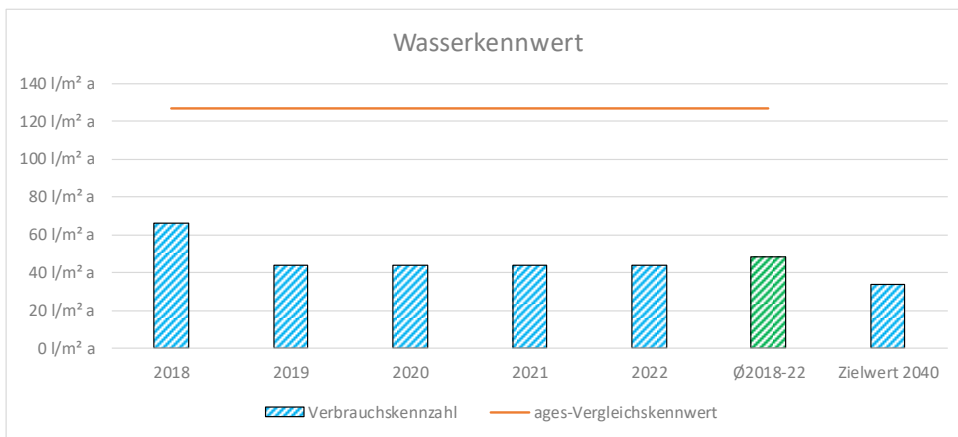
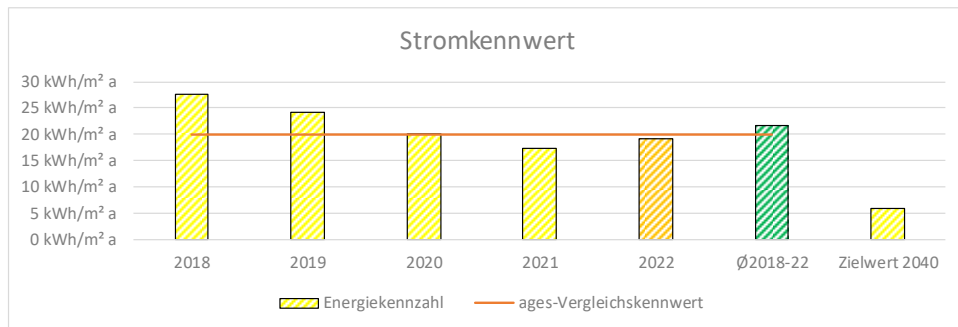
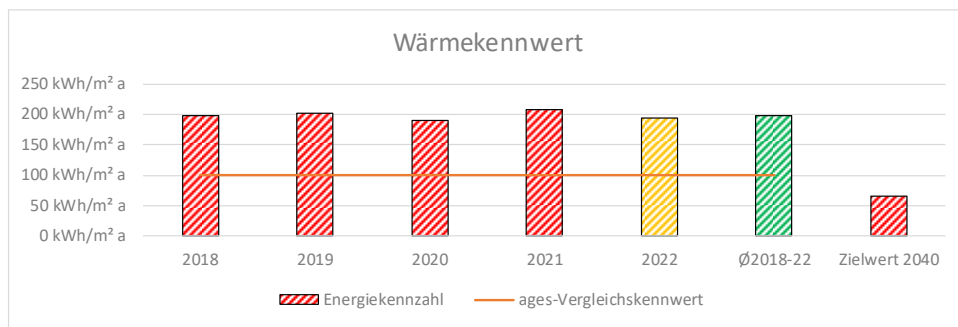
--

#### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr FGH Sorsum

Flächen:		91 m <sup>2</sup>	91 m <sup>2</sup>	91 m <sup>2</sup>	91 m <sup>2</sup>	91 m <sup>2</sup>	91 m <sup>2</sup>	91 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	21.739 kWh	21.072 kWh	17.397 kWh	17.806 kWh	15.970 kWh	20.098 kWh	16.763 kWh	17.607 kWh	5.896 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	19.585 kWh	18.984 kWh	15.673 kWh	16.041 kWh	14.387 kWh	18.106 kWh	15.102 kWh	15.862 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	21.266 kWh	21.110 kWh	18.040 kWh	18.268 kWh	17.179 kWh	18.776 kWh	17.543 kWh	17.961 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	1.250 €	1.181 €	764 €	832 €	803 €	1.105 €	1.057 €	912,32 €	
	Wärmepreis pro Fläche	13,78 €/m <sup>2</sup>	13,02 €/m <sup>2</sup>	8,42 €/m <sup>2</sup>	9,18 €/m <sup>2</sup>	8,86 €/m <sup>2</sup>	12,18 €/m <sup>2</sup>	11,65 €/m <sup>2</sup>	10,06 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0575 €/kWh	0,0560 €/kWh	0,0439 €/kWh	0,0467 €/kWh	0,0503 €/kWh	0,0550 €/kWh	0,0631 €/kWh	0,0518 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	234 kWh/m <sup>2</sup> a	233 kWh/m <sup>2</sup> a	199 kWh/m <sup>2</sup> a	201 kWh/m <sup>2</sup> a	189 kWh/m <sup>2</sup> a	207 kWh/m <sup>2</sup> a	193 kWh/m <sup>2</sup> a	198 kWh/m <sup>2</sup> a	65 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	100 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	2.706 kWh	1.635 kWh	2.501 kWh	2.198 kWh	1.831 kWh	1.564 kWh	1.738 kWh	1.966 kWh	544 kWh
	Gesamtkosten	708 €	492 €	680 €	595 €	570 €	500 €	503 €	570 €	
	Strompreis pro Fläche	7,81 €/m <sup>2</sup>	5,43 €/m <sup>2</sup>	7,50 €/m <sup>2</sup>	6,56 €/m <sup>2</sup>	6,28 €/m <sup>2</sup>	5,51 €/m <sup>2</sup>	5,55 €/m <sup>2</sup>	6,28 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2616 €/kWh	0,3012 €/kWh	0,2718 €/kWh	0,2706 €/kWh	0,3113 €/kWh	0,3194 €/kWh	0,2896 €/kWh	0,2926 €/kWh	
	Energiekennzahl	30 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	24 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	19 kWh/m <sup>2</sup> a	22 kWh/m <sup>2</sup> a	6 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	20 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	5 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	91 €	93 €	101 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	
	Wasserpreis pro Fläche	1,00 €/m <sup>2</sup>	1,03 €/m <sup>2</sup>	1,12 €/m <sup>2</sup>	1,09 €/m <sup>2</sup>	1,09 €/m <sup>2</sup>	1,09 €/m <sup>2</sup>	1,09 €/m <sup>2</sup>	1,10 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	18,20 €/m <sup>3</sup>	13,29 €/m <sup>3</sup>	16,91 €/m <sup>3</sup>	24,73 €/m <sup>3</sup>	24,73 €/m <sup>3</sup>	24,73 €/m <sup>3</sup>	24,73 €/m <sup>3</sup>	23,16 €/m <sup>2</sup>	
	Verbrauchskennzahl	55 l/m <sup>2</sup> a	77 l/m <sup>2</sup> a	66 l/m <sup>2</sup> a	44 l/m <sup>2</sup> a	44 l/m <sup>2</sup> a	44 l/m <sup>2</sup> a	44 l/m <sup>2</sup> a	49 l/m <sup>2</sup> a	34 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	127 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	2.049 €	1.766 €	1.545 €	1.526 €	1.472 €	1.703 €	1.659 €	1.581 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	22,59 €/m <sup>2</sup>	19,47 €/m <sup>2</sup>	17,04 €/m <sup>2</sup>	16,82 €/m <sup>2</sup>	16,23 €/m <sup>2</sup>	18,78 €/m <sup>2</sup>	18,29 €/m <sup>2</sup>	17,43 €/m <sup>2</sup>	



## 42-43 – Dorfgemeinschaftshaus Sorsum

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung
- Abweichende Nutzung

Kommune Wennigsen DGH Sorsum	Weetzener Str. 35
1 311 m <sup>2</sup>	von:                      bis:
BWZ 915100 - Bürgerhäuser / Dorfgemeinschaftshäuser	

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

	1
	Gas
	2020
	30 kW

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

	digital
	2020

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

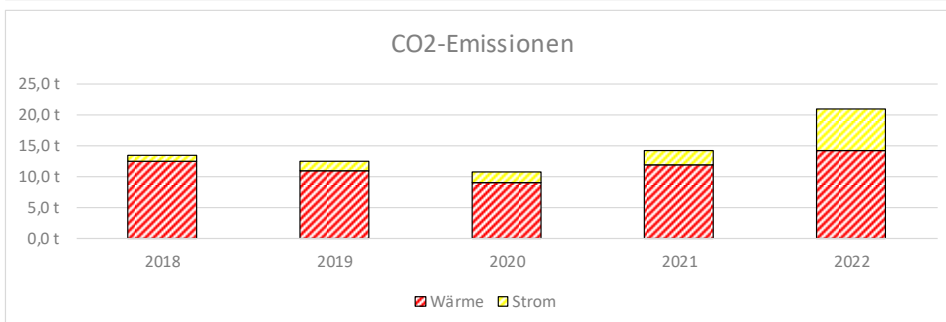
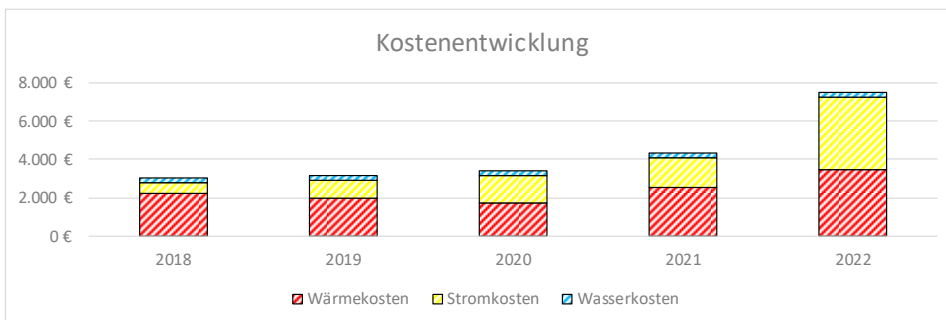
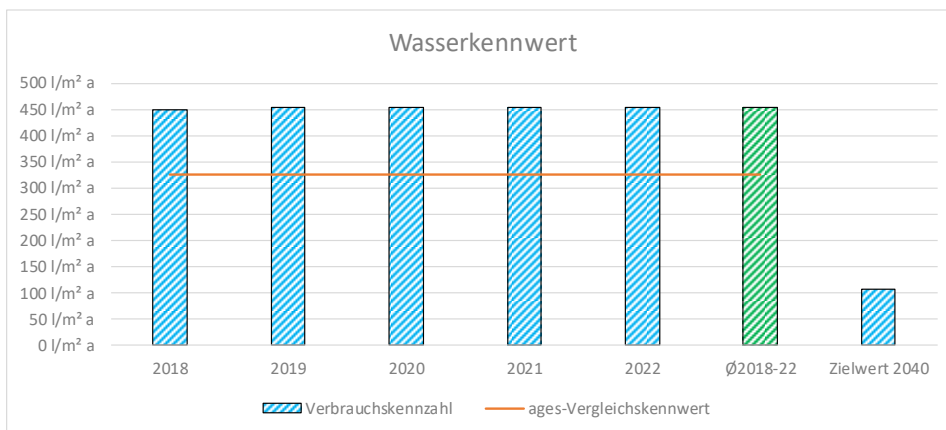
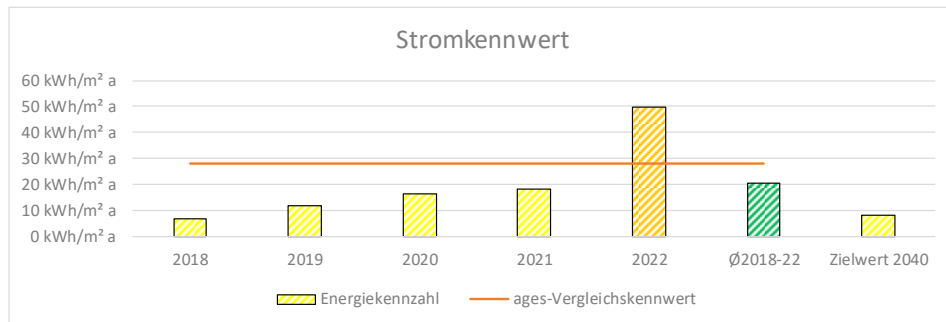
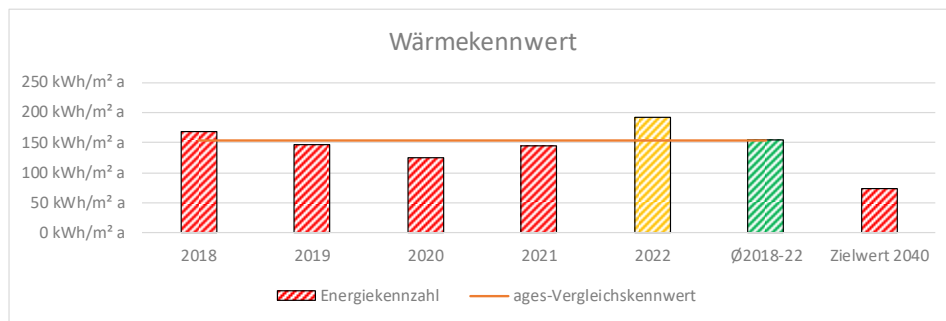
#### vorhanden (Ja/nein)?

	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein
	nein

#### 2.4 Besonderheiten

### 3 VERBRAUCHSDATENERFASSUNG Kommune Wenr DGH Sorsum

Flächen:		311 m <sup>2</sup>	311 m <sup>2</sup>	311 m <sup>2</sup>	311 m <sup>2</sup>	311 m <sup>2</sup>	311 m <sup>2</sup>	311 m <sup>2</sup>	Mittelwert	Zielwert
3.1	<b>Wärmeverbrauch Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	40.269 kWh	40.269 kWh	50.406 kWh	44.265 kWh	36.273 kWh	47.866 kWh	57.330 kWh	47.228 kWh	23.016 kWh
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	36.278 kWh	36.278 kWh	45.411 kWh	39.878 kWh	32.678 kWh	43.123 kWh	51.649 kWh	42.548 kWh	
	Ges. verb. Hu außentemp. bereinigt	39.393 kWh	40.343 kWh	52.269 kWh	45.413 kWh	39.019 kWh	44.718 kWh	59.999 kWh	48.284 kWh	
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136	3213	
	Gesamtkosten	1.849 €	1.849 €	2.199 €	1.960 €	1.738 €	2.528 €	3.443 €	2.373,57 €	
	Wärmepreis pro Fläche	5,94 €/m <sup>2</sup>	5,94 €/m <sup>2</sup>	7,07 €/m <sup>2</sup>	6,30 €/m <sup>2</sup>	5,59 €/m <sup>2</sup>	8,13 €/m <sup>2</sup>	11,07 €/m <sup>2</sup>	7,63 €/m <sup>3</sup>	
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	0,0459 €/kWh	0,0459 €/kWh	0,0436 €/kWh	0,0443 €/kWh	0,0479 €/kWh	0,0528 €/kWh	0,0601 €/kWh	0,0497 €/kWh	
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	127 kWh/m <sup>2</sup> a	130 kWh/m <sup>2</sup> a	168 kWh/m <sup>2</sup> a	146 kWh/m <sup>2</sup> a	125 kWh/m <sup>2</sup> a	144 kWh/m <sup>2</sup> a	193 kWh/m <sup>2</sup> a	155 kWh/m <sup>2</sup> a	74 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	4.383 kWh	4.383 kWh	2.191 kWh	3.720 kWh	5.045 kWh	5.643 kWh	15.407 kWh	6.401 kWh	2.488 kWh
	Gesamtkosten	1.182 €	1.182 €	597 €	943 €	1.422 €	1.563 €	3.789 €	1.663 €	
	Strompreis pro Fläche	3,80 €/m <sup>2</sup>	3,80 €/m <sup>2</sup>	1,92 €/m <sup>2</sup>	3,03 €/m <sup>2</sup>	4,57 €/m <sup>2</sup>	5,02 €/m <sup>2</sup>	12,18 €/m <sup>2</sup>	5,35 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Strompreis	0,2698 €/kWh	0,2698 €/kWh	0,2724 €/kWh	0,2534 €/kWh	0,2819 €/kWh	0,2769 €/kWh	0,2460 €/kWh	0,2661 €/kWh	
	Energiekennzahl	14 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	7 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a	18 kWh/m <sup>2</sup> a	50 kWh/m <sup>2</sup> a	21 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a
	ages-Vergleichskennwert 2005	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Ø2018-22	<b>Zielwert 2040</b>
	Gesamtverbrauch	140 m <sup>3</sup>	140 m <sup>3</sup>	140 m <sup>3</sup>	141 m <sup>3</sup>	141 m <sup>3</sup>	141 m <sup>3</sup>	141 m <sup>3</sup>	141 m <sup>3</sup>	34 m <sup>3</sup>
	Gesamtkosten	268 €	268 €	268 €	272 €	272 €	272 €	272 €	271 €	
	Wasserpreis pro Fläche	0,86 €/m <sup>2</sup>	0,86 €/m <sup>2</sup>	0,86 €/m <sup>2</sup>	0,87 €/m <sup>2</sup>	0,87 €/m <sup>2</sup>	0,87 €/m <sup>2</sup>	0,87 €/m <sup>2</sup>	0,87 €/m <sup>2</sup>	
	Mittlerer Wasserpreis	1,92 €/m <sup>3</sup>	1,92 €/m <sup>3</sup>	1,92 €/m <sup>3</sup>	1,93 €/m <sup>3</sup>	1,93 €/m <sup>3</sup>	1,93 €/m <sup>3</sup>	1,93 €/m <sup>3</sup>	1,93 €/m <sup>3</sup>	
	Verbrauchskennzahl	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	450 l/m <sup>2</sup> a	453 l/m <sup>2</sup> a	453 l/m <sup>2</sup> a	453 l/m <sup>2</sup> a	453 l/m <sup>2</sup> a	453 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a
	ages-Verbrauchskennwert 2005	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	
	Gesamtlieferkosten	3.300 €	3.300 €	3.064 €	3.174 €	3.432 €	4.363 €	7.504 €	4.307 €	
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	10,61 €/m <sup>2</sup>	10,61 €/m <sup>2</sup>	9,85 €/m <sup>2</sup>	10,20 €/m <sup>2</sup>	11,04 €/m <sup>2</sup>	14,03 €/m <sup>2</sup>	24,13 €/m <sup>2</sup>	13,85 €/m <sup>2</sup>	



## 44 – Wohnhaus Wennigsen

### 1 DATEN

- 1.1 Kommune
- 1.2 Objekt [BWZK]
- 1.3 Baujahr(e)
- 1.4 Anz. d. Gebäude
- 1.5 Aktuelle Energiebezugsfläche
- 1.6 Nutzung

Kommune Wennigsen	Wohnung Flüchtlinge	
Argestorfer Str. 6		
-		
1	von:	bis:
360 m <sup>2</sup>	seit 08.03.2023	

### 2 TECHNISCHE EINRICHTUNG

#### 2.1 Heizungstechnik

##### Wärmeerzeuger

- Anzahl
- Brennstoff
- Baujahr
- Bauart
- Nennleistung

-
-
-
-
-

#### 2.2 Regelungstechnik

- Art
- Baujahr

-
-

#### 2.3 Sonstige technische Einrichtungen des Objektes

- Lüftungsanlagen
- Kälteanlagen in Funktion
- Lichtsteuersysteme
- Wärmerückgewinnung bei Lüftungsanlagen
- Wärmepumpen für Beheizung Entfeuchtung, etc.
- Regenwassernutzung
- Solarkollektoranlagen/Wärme
- Photovoltaikanlagen/Strom

#### vorhanden (Ja/nein)?

nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein
nein

#### 2.4 Besonderheiten

soll 2024 abgerissen werden

3

## VERBRAUCHSDATENERFASSUNG

Kommune Wenn Argestorfer Str. 6

		Flächen:								Zielwert
		360 m <sup>2</sup>	360 m <sup>2</sup>	360 m <sup>2</sup>	360 m <sup>2</sup>	360 m <sup>2</sup>	360 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>		
3.1	<b>Wärmeverbrauch</b>									<b>Zielwert 2040</b>
	<b>Gas</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>		
	Gesamtverbrauch lt. Rechng. Ho	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	31.635 kWh	26.640 kWh	
	Gesamtverbrauch / 1,11 = Hu	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	28.500 kWh		
	Ges.verb. Hu außertemp. bereinigt	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	33.108 kWh		
	Gradtagszahl 3643 mittel	3355	3276	3165	3199	3051	3513	3136		
	Gesamtkosten	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	6.378 €		
	Wärmepreis pro Fläche	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	19,33 €/m <sup>2</sup>		
	Mittlerer Wärmepreis bezog. auf Ho	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,2016 €/kWh		
	Energiekennzahl bezogen auf Hu	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	100 kWh/m <sup>2</sup> a	74 kWh/m <sup>2</sup> a	
	ages-Vergleichskennwert 2005	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a	154 kWh/m <sup>2</sup> a		
3.2	<b>Stromverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Zielwert 2040</b>	
	Gesamtverbrauch	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	3.163 kWh	2.880 kWh	
	Gesamtkosten	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	1.136 €		
	Strompreis pro Fläche	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	3,44 €/m <sup>2</sup>		
	Mittlerer Strompreis	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,3591 €/kWh		
	Energiekennzahl	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a	10 kWh/m <sup>2</sup> a	8 kWh/m <sup>2</sup> a	
	ages-Vergleichskennwert 2005	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a		
3.3	<b>Wasserverbrauch</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Zielwert 2040</b>	
	Gesamtverbrauch	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	39 m <sup>3</sup>	
	Gesamtkosten	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €		
	Wasserpreis pro Fläche	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>		
	Mittlerer Wasserpreis	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
	Verbrauchskennzahl	0 l/m <sup>2</sup> a	0 l/m <sup>2</sup> a	0 l/m <sup>2</sup> a	0 l/m <sup>2</sup> a	0 l/m <sup>2</sup> a	0 l/m <sup>2</sup> a	0 l/m <sup>2</sup> a	108 l/m <sup>2</sup> a	
	ages-Verbrauchskennwert 2005	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a	326 l/m <sup>2</sup> a		
	Gesamtlieferkosten	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	7.514 €		
	Gesamtlieferkosten pro Fläche	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €/m <sup>2</sup>	22,77 €/m <sup>2</sup>		