

# **ENERGIEBERICHT**

**Gemeinde Bösel** 

Betrachtungszeitraum 2020 - 2023

Erstellt am 19.12.2024



erstellt mit: LiMBO | www.limbo.energy

## **Inhalt**

## 1. Einleitung

# 2. Untersuchte Liegenschaften

#### 3. Kostenanalyse

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

## 4. Verbrauchsanalyse

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

## 5. Vergleichende Analyse des Liegenschaftsbestandes

#### 6. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

- 6.1 Ampel Friesoyther Straße 10
- 6.2 Ampel Hauptstraße 9a
- 6.3 Ampel Overlaher Straße 8
- 6.4 Ampel Thüler Straße 21 a
- 6.5 Bahnhofstraße (Parkstadion)
- 6.6 Bauhof
- 6.7 BIB Arena
- 6.8 Feuerwehr
- 6.9 Grundschule Petersdorf + Sporthalle
- 6.10 Heimathaus
- 6.11 Jahnstraße 14 Sporthalle
- 6.12 Lilienstraße 14 (Dorfpark)
- 6.13 Mehrzweckhalle Petersdorf Am Sportplatz 7
- 6.14 Nebengebäude Rathaus
- 6.15 OBS Bösel
- 6.16 OBS Mensa
- 6.17 Rathaus, Am Kirchplatz 15
- 6.18 Schulstraße 4 Petersdorf
- 6.19 Schwimmbad Bösel
- 6.20 St. Anna Kita
- 6.21 St. Franziskus KIGA
- 6.22 St. Martin Schule
- 6.23 Straßenbeleuchtungen
- 6.24 Wartehalle Am Kronsberg 10
- 6.25 Wartehalle An der Vehne 1a
- 6.26 Wartehalle Bachmannsweg 3a
- 6.27 Wartehalle Beim Tegelkamp 10
- 6.28 Wartehalle Dorfstraße 17a
- 6.29 Wartehalle Feldstraße 2b

- 6.30 Wartehalle Feldstraße 13
- 6.31 Wartehalle Garreler Str. 22
- 6.32 Wartehalle Garreler Straße 44
- 6.33 Wartehalle Georg Schumacher Str. 8a
- 6.34 Wartehalle Ginsterstraße 100
- 6.35 Wartehalle Hahnenbergsweg 8
- 6.36 Wartehalle Hauptstraße 1
- 6.37 Wartehalle Kartzfehner Weg 2a
- 6.38 Wartehalle Korsorsstraße 15a
- 6.39 Wartehalle Korsorsstraße 25
- 6.40 Wartehalle Overlaher Str. 51
- 6.41 Wartehalle Overlaher Str. 69a
- 6.42 Wartehalle Overlaher Str. 75 a
- 6.43 Wartehalle Prinzendamm 5
- 6.44 Wartehalle Richteweg 7
- 6.45 Wartehalle Richteweg 19a
- 6.46 Wartehalle Robert Glas Straße 2a
- 6.47 Wartehalle Thüler Straße 24a
- 6.48 Wartehalle Ziegeldamm 7a
- 6.49 Wohnen und Geschäftshaus Am Kirchplatz 4
- 6.50 Wohnhaus Am Kirchplatz 11
- 6.51 Wohnhaus Hauptstraße 40
- 6.52 Wohnhaus Heideweg 3

# 1 Einleitung

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

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

Die Heizenergieverbräuche wurden zur besseren Vergleichbarkeit witterungsbereinigt. Die Ermittlung der Energiekennwerte (kWh/m²\*a) und die Witterungsbereinigung der Heizenergieverbräuche wurden gemäß der "Regeln für Energieverbrauchswerte und der Vergleichswerte im Nichtwohngebäudebestand" des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie und des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit durchgeführt. Aus diesem Dokument wurden auch die Vergleichsdaten zur Beurteilung der ermittelten spezifischen Energiekennwerte entnommen.

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

Das Niedersächsische Klimagesetz verpflichtet alle Niedersächsischen Kommunen dazu, Energieberichte zu veröffentlichen. Erstmals war bis 31.12.2023 ein Energiebericht für das Kalenderjahr 2022 zu veröffentlichen. Folgende Energieberichte müssen alle drei Jahre veröffentlich werden und dabei Angaben für jedes einzelne der drei zu betrachtenden Kalenderjahre enthalten (Berichtszeitraum für den nächsten Energiebericht gemäß der gesetzlichen Vorgaben: 2023-2025, Veröffentlichung bis zum 31.12.2026).

Die Gemeinde Bösel veröffentlicht - über die gesetzlichen Vorgaben hinausgehend - jährlich Energieberichte.

Der vorliegende Energiebericht für das Kalenderjahr 2023 wurde mit der Software LiMBO erstellt. Diese stellt automatisch Vierjahreszeiträume dar. Da für die Jahre 2021 und früher teilweise keine oder unvollständige Daten eingetragen wurden, sind die aufgezeigten Vergleiche mit den Jahren vor 2022 nicht aussagekräftig.

Für die Jahre 2022 und 2023 wurden die Daten entsprechend der gesetzlichen Vorgaben hingegen vollständig erfasst. Der Bericht bietet somit Transparenz über die Energieverbräuche und -kosten der kommunalen Liegenschaften für die Kalenderjahre 2022 und 2023 sowie die Möglichkeit eines Vergleichs der Verbräuche und Kosten zwischen den Jahren 2022 und 2023.

Die Kosten sind nunmehr (auch rückwirkend) als Brutto-Kosten aufgeführt.

Die Verbräuche in 2023 sind gegenüber 2022 insgesamt relativ stabil geblieben. Eine leichte Erhöhung hat es im Bereich der Wärme gegeben. Dies dürfte neben Witterungseinflüssen auf ein normalisiertes Verbrauchsverhalten zurückzuführen sein, während es in 2022 in Folge des Ukraine-Krieges noch deutliche Einsparbemühungen gegeben hat

Bei den Kosten haben sich zum Teil deutliche Steigerungen gegenüber 2022 ergeben. Diese sind auf massive Preissteigerungen aufgrund der Energiekrise nach Beginn des russischen Angriffskrieges auf die Ukraine zurückzuführen. Inzwischen sind sowohl die Strom- als auch die Gaspreise wieder deutlich gesunken, so dass für 2024 oder spätestens 2025 mit einer Normalisierung der Kosten für die Gemeinde zu rechnen ist.

Im Bereich der Straßenbeleuchtung sind die Verbräuche aufgrund der Fortsetzung der Umstellung auf LED-Technik weiter gesunken. Die Kennwerte für Bösel liegen deutlich unter den Vergleichswerten auf Bundesebene.

Sowohl bei Strom als auch bei Wärme zeigen sich zwei Ausreisser hinsichtlich der Verbräuche: das Heimathaus im Ortskern und die Mehrzweckhalle in Petersdorf. Die Gründe dafür müssen genauer betrachtet werden. So ist bei beiden Gebäuden die Möglichkeit einer energetischen Sanierung zu überprüfen. Auch das Nutzerverhalten dürfte eine bedeutende Rolle spielen. Hier ist auf die Nutzer zuzugehen, um zu Verhaltensänderungen zu motivieren.

Die CO2-Emissionen sind in 2023 um 3,5 Prozent gegenüber 2022 angestiegen. Hier ist dringend ein Gegensteuern erforderlich um die Klimaschutzziele zu erreichen, die sich die Gemeinde in ihrem Klimaschutzkonzept gesetzt hat. Ein wichtiger Baustein dazu ist die Einführung eines Energiemanagementsystems, das über das reine Monitoring in Form aggregierter Energieberichte hinausgeht. Auch wenn ein Teil der Steigerungen auf eine Normalisierung des Verbrauchsverhaltens nach dem Schock der Energiekrise zurückzuführen sein dürfte, besteht hier unmittelbar Handlungsbedarf. Statt Steigerungen der Verbräuche und Emissionen sind jährliche Senkungen erforderlich, um den im Klimaschutzkonzept beschriebenen Pfad zum Erreichen der Treibhausgasneutralität bis zum Jahr 2040 nicht zu verlassen.

Bei Fragen zum Energiebericht wenden Sie sich gerne an:

Carsten Klöpper Klimaschutzmanager 044948944 klimaschutz@boesel.de

# 2 Untersuchte Liegenschaften

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

Liegenschaft	Anschrift	Gebäudekategorie	Fläche (NGF*) [m²]
Ampel Friesoyther Straße 10	Friesoyther Str. 10, 26219 Bösel	Sonstiges	
Ampel Hauptstraße 9a	Hauptstraße 9, 26219 Bösel	Sonstiges	
Ampel Overlaher Straße 8	Overlaher Str. 8, 26219 Bösel	Sonstiges	
Ampel Thüler Straße 21 a	Thüler Str. 21, 26219 Bösel	Sonstiges	
Bahnhofstraße (Parkstadion)	Bahnhofstraße, 26219 Bösel	Gebäude für Sportplatz- und Freibadeanlagen (Umkleidegebäude, Tribünengebäude, Sportheime, Platzwartgebäude, Sportbetriebsgebäude)	62
Bauhof	Bernethsdamm 1A, 26219 Bösel	Gebäude für Produktion, Werkstätten, Lagergebäude (ohne BWZK Nr. 7700)	41.76
BIB Arena	Garreler Str. 11, 26219 Bösel	Hallen (Sporthallen ohne Schwimmhallen)	1780.93
Feuerwehr	Garreler Str. 10, 26219 Bösel	Feuerwehren	867.78
Grundschule Petersdorf + Sporthalle	Hauptstraße 16, 26219 Bösel	Schulen	1354.39
Heimathaus	Overlaher Str. 10, 26219 Bösel	Veranstaltungsgebäude	275
Jahnstraße 14 Sporthalle	Jahnstraße 14, 26219 Bösel	Hallen (Sporthallen ohne Schwimmhallen)	1145
Lilienstraße 14 (Dorfpark)	26219 Bösel	Sonstiges	
Mehrzweckhalle Petersdorf Am Sportplatz 7	Am Sportpl. 7, 26219 Bösel	Sportbauten (ohne BWZK Nr. 5100, 5200 und 5300) und Sondersportanlagen (Kegelbahnen, Schießanlagen, Reithallen, Eissporthallen, Tennishallen)	240
Nebengebäude Rathaus	Am Kirchpl. 24, 26219 Bösel	Gemeinschaftsunterkünfte, Beherbergungsstätten	170
OBS Bösel	Auf dem Rahe 2, 26219 Bösel	Schulen	3895.57
OBS Mensa	Auf dem Rahe 2, 26219 Bösel	Schulen	825.04
Rathaus, Am Kirchplatz 15	Am Kirchpl. 15, 26219 Bösel	Ämtergebaeude	1210.33
Schulstraße 4 Petersdorf	Schulstraße 4, 26219 Bösel	Gemeinschaftsunterkünfte, Beherbergungsstätten	136
Schwimmbad Bösel	Jahnstraße 14, 26219 Bösel	Schwimmhallen	658
St. Anna Kita	Herderstraße 3, 26219 Bösel	Kindertagesstätten	948.25
St. Franziskus KIGA	Schulstraße 6, 26219 Bösel	Kindertagesstätten	562

Liegenschaft	Anschrift	Gebäudekategorie	Fläche (NGF*) [m²]	
St. Martin Schule	Fladderburger Str. 6, 26219 Bösel	Schulen	2912	
Straßenbeleuchtungen		Straßenbeleuchtung		
Wartehalle Am Kronsberg 10	Am Kronsberg 10, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle An der Vehne 1a	An d. Vehne 1, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Bachmannsweg 3a	Bachmannsweg 3A, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Beim Tegelkamp 10	Beim Tegelkamp 10, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Dorfstraße 17a	Dorfstraße 17, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Feldstraße 2b	Feldstraße 2B, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Feldstraße 13	Feldstraße 13, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Garreler Str. 22	Garreler Str. 22, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Garreler Straße 44	Garreler Str. 44, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Georg Schumacher Str. 8a	Georg-Schumacher- Straße 8, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Ginsterstraße 100	Ginsterstraße 100, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Hahnenbergsweg 8	Hahnenbergsweg 8, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Hauptstraße 1	Hauptstraße 1, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Kartzfehner Weg 2a	Kartzfehner Weg 2, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Korsorsstraße 15a	Korsorsstraße, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Korsorsstraße 25	Korsorsstraße 25, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Overlaher Str. 51	Overlaher Str. 51, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Overlaher Str. 69a	Overlaher Str. 69, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Overlaher Str. 75 a	Overlaher Str. 75, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Prinzendamm 5	Prinzendamm 5, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Richteweg 7	Richtweg 7, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Richteweg 19a	Richtweg 19, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Robert Glas Straße 2a	Robert-Glaß-Straße 2, 26219 Bösel	Sonstiges		
Wartehalle Thüler Straße 24a	Thüler Str. 24, 26219 Bösel	Sonstiges		

Liegenschaft	Anschrift	Gebäudekategorie	Fläche (NGF*) [m²]
Wartehalle Ziegeldamm 7a	Ziegeldamm 7, 26219 Bösel	Sonstiges	
Wohnen und Geschäftshaus Am Kirchplatz 4	Am Kirchpl. 4, 26219 Bösel	Gemeinschaftsunterkünfte, Beherbergungsstätten	590
Wohnhaus Am Kirchplatz 11	Am Kirchpl. 11, 26219 Bösel	Gemeinschaftsunterkünfte, Beherbergungsstätten	766
Wohnhaus Hauptstraße 40	Hauptstraße 40, 26219 Bösel	Gemeinschaftsunterkünfte, Beherbergungsstätten	160
Wohnhaus Heideweg 3	Heideweg 3, 26219 Bösel	Gemeinschaftsunterkünfte, Beherbergungsstätten	130

<sup>\*</sup> Nettogrundfläche

Die folgende Darstellung zeigt, wie viel Prozent des Gesamtenergieverbrauchs im Jahr 2023 auf den Strom- bzw. Wärmebereich entfällt.

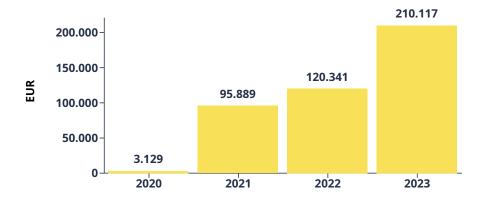


# 3 Kostenanalyse

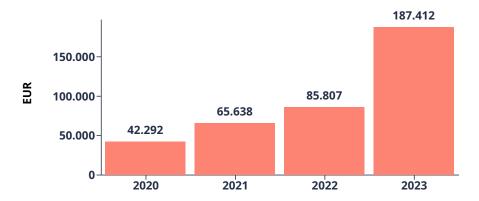
Die Kostenanalyse für Wärme, Strom und Wasser gibt Aufschluss über die jährlichen Gesamtkosten sowie die Kostenverteilung nach Medien und Liegenschaften. Der Wärmeverbrauch wird für die Kostenkalkulation nicht witterungsbereinigt.

Die Gesamtkosten für die Versorgung der kommunalen Liegenschaften mit Strom, Heizenergie und Wasser lagen im Jahr 2023 bei insgesamt 441.885,73 €. Das entspricht bezogen auf die Einwohnerzahl einem Betrag von ca. 49,68 € je Einwohner und Jahr. Im Vergleich zum Vorjahr sind die Kosten um etwa 198.280,74 € gestiegen. Das entspricht einer Steigerung von rund 81,39 %. Nachfolgend sind die jährlichen Kosten der letzten Jahre für den Strom-, Wärme- und Wasserverbrauch dargestellt.

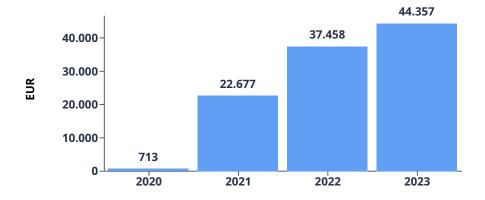
#### 3.1 Kosten Strom



#### 3.2 Kosten Wärme



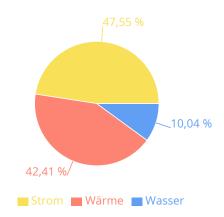
#### 3.3 Kosten Wasser



#### 3.4 Gesamtkosten

In den folgenden Grafiken werden die Gesamtkosten nach dem Medium (Strom-, Wärme- und Wasserkosten) und der Gebäudekategorie für das Jahr 2023 aufgeschlüsselt dargestellt.

#### 3.4.1 Anteil nach Medium



#### 3.4.2 Anteil nach Gebäudekategorie



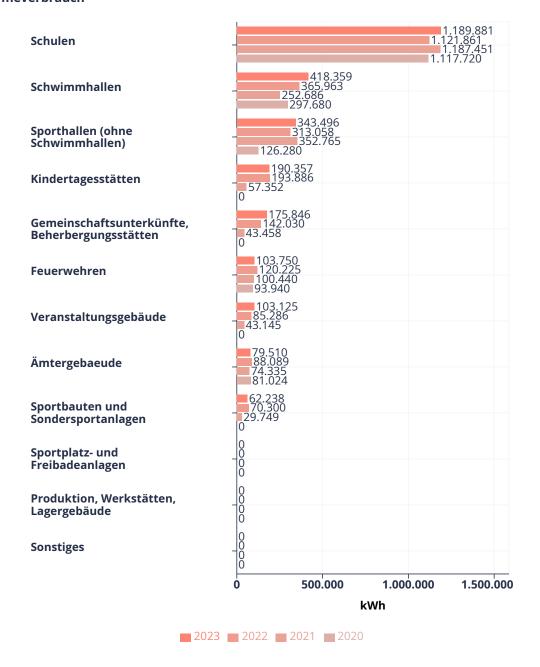
# 4 Verbrauchsanalyse

Im Folgenden werden die Strom-, Wärme- und Wasserverbräuche nach Liegenschaftskategorien aufgeschlüsselt und die jeweiligen Anteile am Gesamtverbrauch auch im Vergleich zu den vorherigen Jahren dargestellt. Für die Darstellung der Wärmeverbräuche werden die witterungsbereinigten Daten verwendet. Des Weiteren werden die entsprechenden CO<sub>2</sub>- Äquivalente dargestellt.

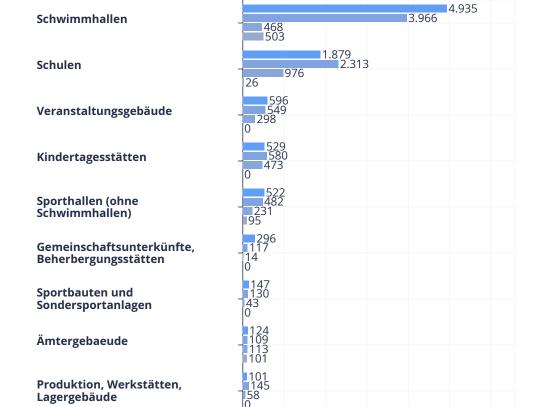
#### 4.1 Stromverbrauch



#### 4.2 Wärmeverbrauch



#### 4.3 Wasserverbrauch



1.000

**2023 2022 2021 2020** 

2.000 3.000 4.000 5.000 6.000

m³

erstellt mit: LiMBO | www.limbo.energy

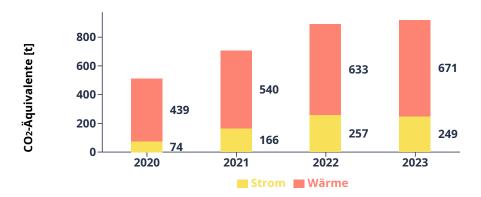
Sportplatz- und Freibadeanlagen

**Feuerwehren** 

Sonstiges

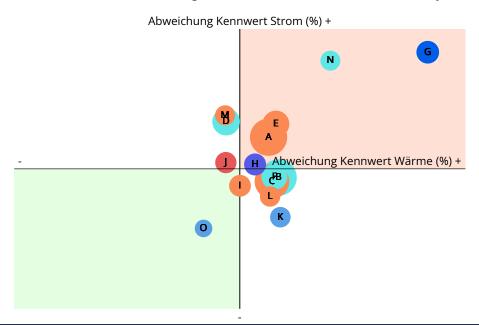
# 4.4 CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Das nachfolgende Diagramm zeigt die Entwicklung der  $CO_2$ -Äquivalente für Strom und Wärme der vergangenen Jahre. Für den Strombereich werden die Emissionen auf Basis des Strommix in Deutschland ermittelt. Hier ist zu berücksichtigen, dass die Emissionen durch den steigenden Anteil an erneuerbaren Energien von Jahr zu Jahr rückläufig sind. Die  $CO_2$ -Äquivalente für den Wärmebereich werden auf Basis der eingesetzten Brennstoffe in den einzelnen Liegenschaften ermittelt. Für jeden Brennstoff gibt es einen spezifischen Emissionsfaktor, mit dem der jeweilige Verbrauch multipliziert wird.



# 5 Vergleichende Analyse des Liegenschaftsbestandes

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



			Strom			Wärme	
	Liegenschaften		Vergleichswert [kWh/m²*a]	Abweichung [%]		Vergleichswert [kWh/m²*a]	Abweichung [%]
Α	OBS Bösel	14.89	10	48.9	123.19	90	36.88
В	Schwimmbad Bösel	134.17	155	-13.44	635.8	425	49.6
С	St. Martin Schule	8.05	10	-19.5	148.2	105	41.14
D	BIB Arena	43.22	25	72.88	90.75	110	-17.5
Е	Grundschule Petersdorf + Sporthalle	16.93	10	69.3	153.64	105	46.32
F	Jahnstraße 14 Sporthalle	21.96	25	-12.16	158.85	110	44.41
G	Heimathaus	112.07	40	180.17	375	110	240.91
Н	Feuerwehr	21.36	20	6.8	119.56	100	19.56
- 1	St. Anna Kita	14.77	20	-26.15	110.26	110	0.24
J	Rathaus, Am Kirchplatz 15	21.93	20	9.65	65.69	80	-17.89
К	Wohnen und Geschäftshaus Am Kirchplatz 4	5.06	20	-74.7	159.56	105	51.96
L	St. Franziskus KIGA	11.45	20	-42.75	152.67	110	38.79
М	OBS Mensa	18.27	10	82.7	85.25	105	-18.81

	Liegenschaften		Strom Vergleichswert [kWh/m²*a]				Abweichung [%]
N	Mehrzweckhalle Petersdorf Am Sportplatz 7	80.14	30	167.13	259.32	120	116.1
0	Wohnhaus Am Kirchplatz 11	1.59	20	-92.05	56.19	105	-46.49

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

Liegenschaften im oberen Bereich haben im Vergleich zum bundesdeutschen Durchschnitt einen höheren Stromverbrauch und im unteren Bereich einen geringeren Verbrauch. Im Bereich Wärme liegen die Liegenschaften mit einem vergleichsweise höheren Verbrauch im rechten Bereich, Liegenschaften mit einem vergleichsweise geringeren Verbrauch im linken Bereich. Somit befinden sich die Liegenschaften mit dem größten Einsparpotential im rechten oberen Quadranten, da sowohl strom- als auch wärmeseitiger Verbrauch über den Durchschnittswerten für die entsprechende Gebäudekategorie liegen.

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

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

# 6 Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

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

# 6.1 Ampel Friesoyther Straße 10

Anschrift:

Friesoyther Str. 10, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sonstiges

Baujahr:

2022

Bemerkungen:

\_

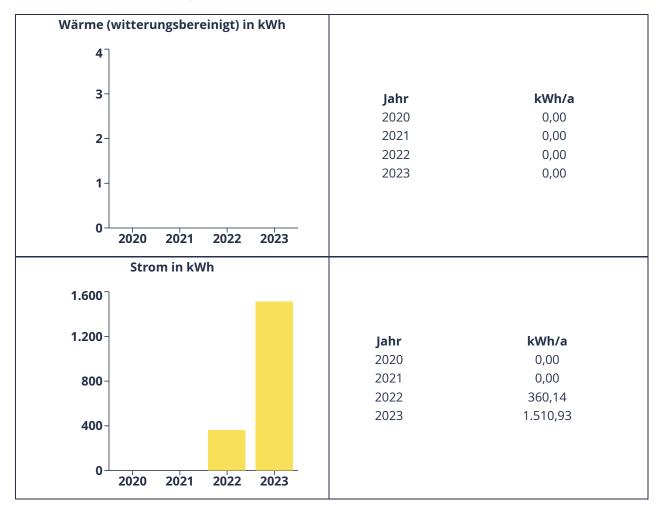
Zählernummer(n) Strom: 1EMH0011199352

Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser:

-

## 6.1.1 Verbrauchsentwicklung





#### 6.1.2 Kostenübersicht





# 6.2 Ampel Hauptstraße 9a

Anschrift:

Hauptstraße 9, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr:

\_\_\_\_

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1LOG0067154061 Zählernummer(n) Wärme:

\_

Zählernummer(n) Wasser:

-

## 6.2.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.2.2 Kostenübersicht

,	Wärmel	kosten i	n EUR				
4-							
3-					labr	€/a	ct/k/A/b
					<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b> 0,00	<b>ct/kWh</b> 0,00
,					2020	0,00	0,00
2-					2022	0,00	0,00
					2023	0,00	0,00
1-							
0-	2020	2021	2022	2023			
				2023			
	Stromk	osten in	EUR				
320							
240-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
160-					2021	149,68	0,00
					2022	143,57	164,34
80-					2023	317,15	363,04
80-							
_							
0-	2020	2021	2022	2023			
	Massarl	kosten i	a ELID				
	wasseri	kosten II	n EUK				
4							
3-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2022	0,00	0,00
1-					2023	0,00	0,00
0-			,				
	2020	2021	2022	2023			

# 6.3 Ampel Overlaher Straße 8

Anschrift:

Overlaher Str. 8, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr:

Bemerkungen:

-

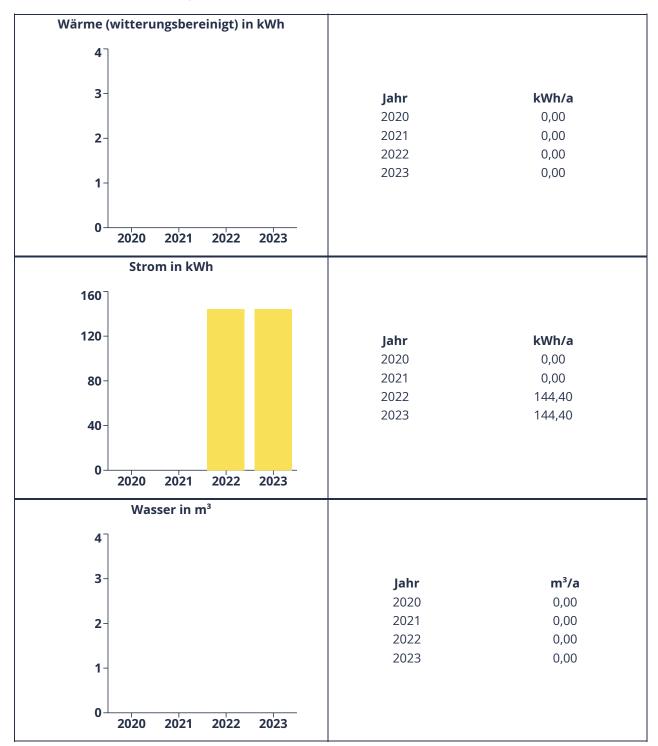
Zählernummer(n) Strom: 51104434

Zählernummer(n) Wärme:

. ,

Zählernummer(n) Wasser:

## 6.3.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.3.2 Kostenübersicht

W	/ärmekoste	n in EUR				
47						
3-				Jahr	€/a	ct/kWh
				2020	0,00	0,00
2-				2021	0,00	0,00
				2022	0,00	0,00
1-				2023	0,00	0,00
0	2020 202	1 2022	2023			
S	tromkoster	n in EUR				
220						
165-				Jahr	€/a	ct/kWh
				2020	0,00	0,00
110-				2021	155,79	0,00
				2022	151,05	104,61
55-				2023	203,23	140,74
0	2020 202	1 2022	2023			
W	/asserkoste	n in EUR				
4						
3-				Jahr	€/a	€/m³
				2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
2-				2021	0,00	0,00
				2023	0,00	0,00
1-						
0	2020 202	1 2022	2023			

# 6.4 Ampel Thüler Straße 21 a

Anschrift:

Thüler Str. 21, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr:

Bemerkungen:

-

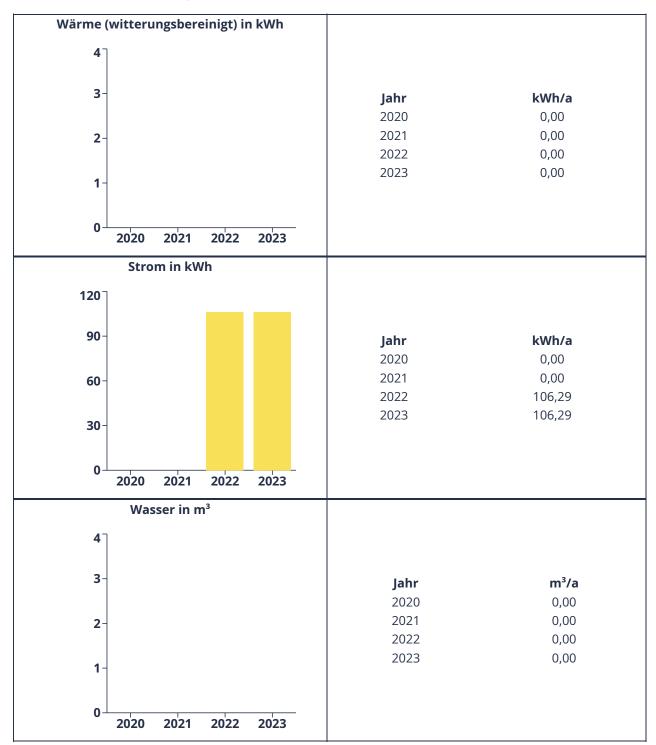
Zählernummer(n) Strom: 1LOG0067030077 Zählernummer(n) Wärme:

\_\_\_\_\_

Zählernummer(n) Wasser:

\_

# 6.4.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.4.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
200			
150-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
100-	2021	153,63	0,00
	2022	155,43	146,23
50-	2023	195,43	183,86
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			

# 6.5 Bahnhofstraße (Parkstadion)

Anschrift:

Bahnhofstraße, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sport

Baujahr:

1993

NGF: 62 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

-

Heizungsart:

-

Zählernummer(n) Strom:

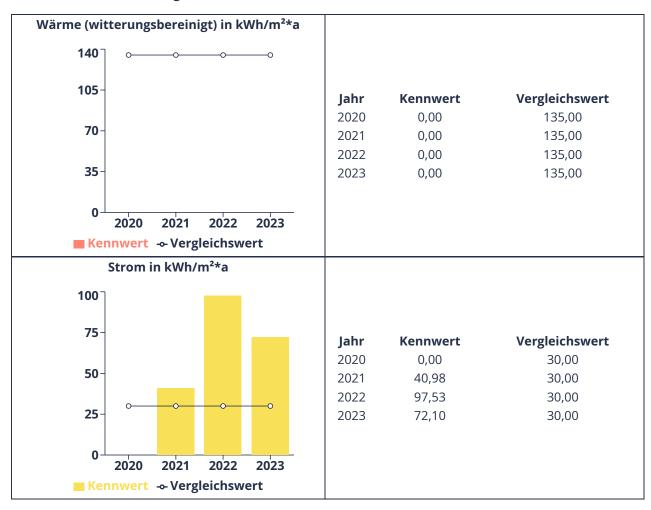
1DZG0055022036 Zählernummer(n) Wärme:

\_

Zählernummer(n) Wasser:

60064909

## 6.5.1 Kennwertentwicklung



# 6.5.2 Verbrauchsentwicklung



# 6.5.3 Kostenübersicht

,	Wärmel	costen i	n EUR				
4-							
3-					Jebu	£1c	a4 /1/18/15
					<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b> 0,00	<b>ct/kWh</b> 0,00
					2020	0,00	0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2023	0,00	0,00
1-					2023	3,00	0,00
0-	2020	2021	2022	2023			
				2023			
	Stromk	osten in	EUR				
2.000							
1.500-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
1.000-					2021	722,66	28,44
1.000					2022	1.362,29	22,53
500					2023	1.889,28	42,26
500-							
0-	2020	2021	2022	2023			
'	Wasserl	kosten i	n EUR				
600	]						
450-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
300-					2021	82,07	160,92
					2022	462,03	5,21
150-					2023	440,91	6,21
150-							
0-	2020	2021	2022	2023			
			<b></b>				

#### 6.6 Bauhof

Anschrift:

Bernethsdamm 1A, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

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

Baujahr:

1980

NGF: 41.76 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

Hier wird elektrisch geheizt

Heizungsart:

-

Zählernummer(n) Strom: 1APA0184369725

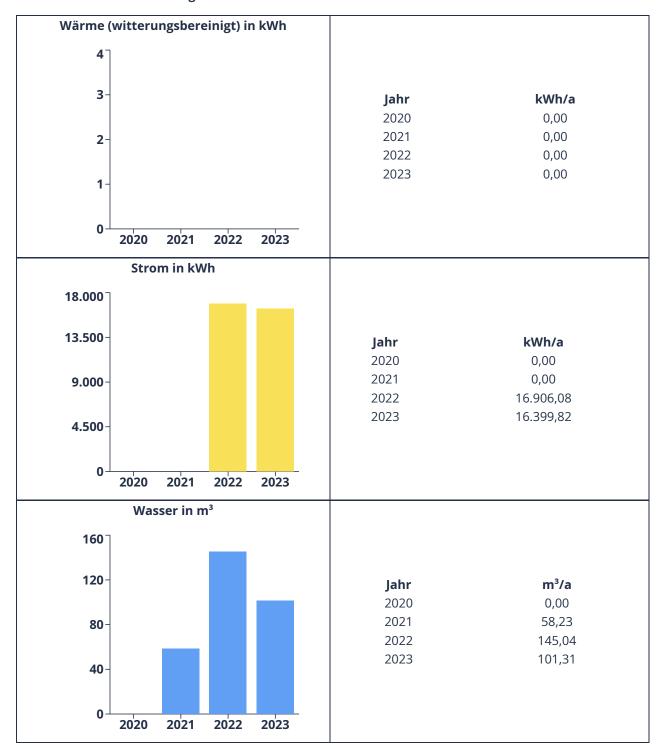
Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser: 60454130

## 6.6.1 Kennwertentwicklung



# 6.6.2 Verbrauchsentwicklung



# 6.6.3 Kostenübersicht

,	Wärmel	costen i	n EUR				
4-							
3-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2022	0,00	0,00
1-					2023	0,00	0,00
0-	2020	2024	2022	2022			
	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten ir	EUR				
8.000							
6.000-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
4.000-					2021	0,00	0,00
					2022	3.256,90	19,26
2.000-					2023	6.882,90	41,97
0-		2224					
	2020	2021	2022	2023			
1	Wasserl	costen i	n EUR				
800							
600-							6. 3
800-					Jahr	<b>€/a</b>	€/m³
					2020	0,00	0,00
400-					2021 2022	298,63 680,09	5,13 4,69
					2022	555,11	5,48
200-						333,11	3, 10
0-	2020	2021	2022	2023			
	2020	2021	2022	2023			

#### 6.7 BIB Arena

Anschrift:

Garreler Str. 11, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sport

Baujahr: 2009

NGF:

1780.93 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

\_

Heizungsart: Biogas

Zählernummer(n) Strom:

1EMH 0012837285

Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser:

60431401

## 6.7.1 Kennwertentwicklung



# 6.7.2 Verbrauchsentwicklung



#### 6.7.3 Kostenübersicht



#### 6.8 Feuerwehr

Anschrift:

Garreler Str. 10, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

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

Baujahr: 1994

NGF: 867.78 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

-

Heizungsart: Fernwärme

Zählernummer(n) Strom: 1EMH0009503931

Zählernummer(n) Wärme: 00000

Zählernummer(n) Wasser: 60286044

## 6.8.1 Kennwertentwicklung



# 6.8.2 Verbrauchsentwicklung



## 6.8.3 Kostenübersicht

1	Wärmek	costen i	n EUR				
8.000							
6.000-					Jahr	€/a	ct/kWh
4.000-					2020 2021	2.319,43 2.346,92	2,47 2,34
4.000-					2022	3.529,84	2,94
2.000-					2023	6.821,25	6,57
0_	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten in	EUR				
8.000							
6.000-					Jahr	€/a	ct/kWh
4.000-					2020 2021	3.129,05 2.706,00	43,80 16,75
2.000-					2022 2023	3.617,48 7.971,29	21,14 43,00
0-	2020	2021	2022	2023			
,	Wasserk	costen i	n EUR				
600							
450-					Jahr	€/a	€/m³
300-					2020 2021	244,05 271,69	0,00 9,07
150-					2022 2023	549,89 385,93	4,86 6,69
0-	2020	2021	2022	2023			

## 6.9 Grundschule Petersdorf + Sporthalle

Anschrift:

Hauptstraße 16, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Bildung & Kultur

Baujahr: 1952

NGF:

1354.39 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

Grundschule + Sporthalle

Heizungsart: Gas

Zählernummer(n) Strom:

HLY0201672474

Zählernummer(n) Wärme:

7ELS4084016577

Zählernummer(n) Wasser:

60325624

#### 6.9.1 Kennwertentwicklung



## 6.9.2 Verbrauchsentwicklung



#### 6.9.3 Kostenübersicht



#### 6.10 Heimathaus

Anschrift:

Overlaher Str. 10, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges Baujahr: 1880

NGF: 275 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

Heizungsart:

Gas

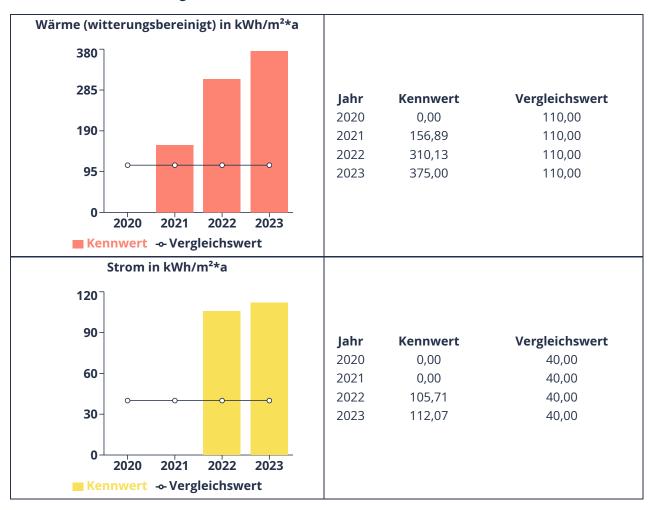
Zählernummer(n) Strom: 91083875, 97855

Zählernummer(n) Wärme:

40311, 40307

Zählernummer(n) Wasser: 60456434, 60383737

#### 6.10.1 Kennwertentwicklung



## 6.10.2 Verbrauchsentwicklung



## 6.10.3 Kostenübersicht

,	Wärmek	costen i	n EUR				
8.000							
6.000-							
0.000					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
4.000					2021 2022	2.659,73 6.411,28	6,16 7.53
					2022	2.538,98	7,52 2,46
2.000-					2023	2.556,96	2,40
0-							
	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten ir	ı EUR				
14.000	1						
10.500-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
7.000-					2021	938,62	0,00
7.000					2022	13.157,06	45,26
					2023	8.757,75	28,42
3.500-	1						
0-	2020	2021	2022	2023			
				2025			
'	Wasserk	costen i	n EUR				
2.800	]						
2.100-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
1.400-					2021	1.581,71	5,30
1.430					2022	2.479,03	4,51
700					2023	2.742,72	4,60
700-							
0-	2020	2021	2022	2023			
	2020	202 I	2022	2023			

## 6.11 Jahnstraße 14 Sporthalle

Anschrift:

Jahnstraße 14, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sport

Baujahr:

1975

NGF: 1145 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

-

Heizungsart: Fernwärme, Gas Zählernummer(n) Strom: 0000

Zählernummer(n) Wärme: 28307220 G, 00000

Zählernummer(n) Wasser:

0000

#### 6.11.1 Kennwertentwicklung



## 6.11.2 Verbrauchsentwicklung



## 6.11.3 Kostenübersicht

1	Wärmek	osten iı	n EUR				
10.000							
7.500-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	3.034,84	164,96
5.000-					2021	3.224,55	1,69
					2022	4.093,31	2,30
2.500-					2023	9.750,38	5,36
0_	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten in	EUR				
12.000							
12.000							
9.000-					labu	€/a	ct/kWh
					<b>Jahr</b> 2020	0,00	0,00
6.000-					2020	4.862,11	29,35
0.000					2022	4.727,92	19,64
2 000					2023	11.506,59	45,76
3.000-							
0_	2020	2021	2022	2023			
	Wasserk	osten ii	n EUR				
1.600							
1.000							
1.200-							2
1.200					Jahr 2020	<b>€/a</b>	€/m³
000					2020 2021	0,00 675,46	0,00 3,93
800-					2021	1.362,01	3,98
					2023	1.451,80	4,57
400-						·	·
0_	2020	2021	2022	2023			

## 6.12 Lilienstraße 14 (Dorfpark)

Anschrift: 26219 Bösel Gebäudekategorie: Sonstiges Baujahr:

Bemerkungen:

Baujahr:

Zählernummer(n) Strom: 1EMH0006964930 Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser: 60233408

#### 6.12.1 Verbrauchsentwicklung



## 6.12.2 Kostenübersicht

1	Wärmek	costen i	n EUR				
4							
3-					labu	Clo	a4 (I 24(Ia
					<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b> 0,00	<b>ct/kWh</b> 0,00
2-					2020	0,00	0,00
2					2022	0,00	0,00
					2023	0,00	0,00
1-							·
0_	2020	2021	2022	2023			
		osten in					
	Stromk	osten in	EUK				
6.000							
4.500-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
3.000-					2021	3.101,06	729,51
					2022	2.512,54	629,69
1.500-					2023	5.423,56	1.359,25
0-							
0-	2020	2021	2022	2023			
	Wasserk	costen i	n EUR				
180							
135-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
90-					2021	83,92	15,07
					2022	177,52	21,01
45-					2023	174,01	29,00
0							
	2020	2021	2022	2023			

## 6.13 Mehrzweckhalle Petersdorf Am Sportplatz 7

Anschrift:

Am Sportpl. 7, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sport

Baujahr:

1987

NGF: 240 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

Heizungsart:

Gas

Zählernummer(n) Strom:

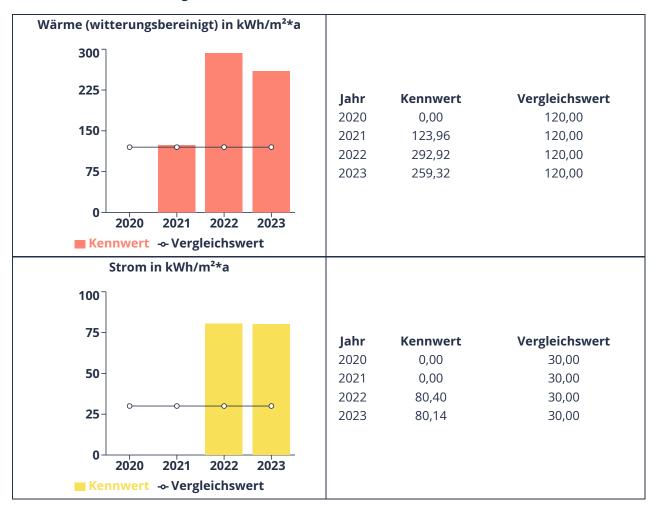
1APA0198152818

Zählernummer(n) Wärme: 43405

Zählernummer(n) Wasser:

60190790

#### 6.13.1 Kennwertentwicklung



## 6.13.2 Verbrauchsentwicklung



#### 6.13.3 Kostenübersicht



## 6.14 Nebengebäude Rathaus

Anschrift:

Am Kirchpl. 24, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Wohnen, Beherbergen, Betreuen & Verpflegen

Baujahr: 1957

NGF:

Bemerkungen: EG = Sozialamt OG= Obdachlosen Wohnung Bezogen am 08.12.2022

170 m<sup>2</sup>

Heizungsart: Gas

Zählernummer(n) Strom:

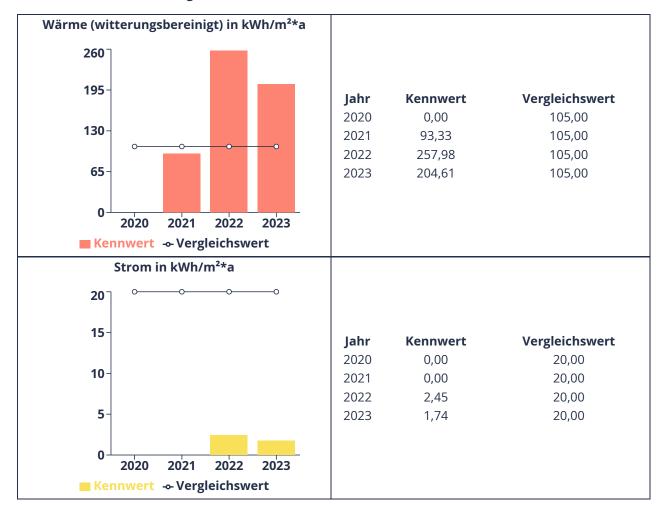
1KFM0000018241, 1KFM0000018217

Zählernummer(n) Wärme: 7ELS2540900735 G

Zählernummer(n) Wasser:

60373402

#### 6.14.1 Kennwertentwicklung



## 6.14.2 Verbrauchsentwicklung



## 6.14.3 Kostenübersicht

1	Wärmek	costen i	n EUR				
1.800							
1.350-					Jahr	€/a	ct/kWh
900-					2020 2021 2022	0,00 1.558,11 1.782,03	0,00 9,82 4,06
450-					2023	1.490,80	4,29
0-	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten ir	ı EUR				
600				_			
450-					Jahr	€/a	ct/kWh
300-					2020 2021	0,00 74,70	0,00 0,00
150-					2022 2023	406,80 573,41	97,79 193,41
0-	2020	2021	2022	2023			
1	Wasserk	costen i	n EUR				
600							
450-					Jahr	<b>€/a</b>	€/m³
300-					2020 2021 2022	468,66 387,27 262,37	0,00 30,04 36,70
150-					2023	378,46	22,59
0-	2020	2021	2022	2023			

#### 6.15 OBS Bösel

Anschrift:

Auf dem Rahe 2, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Bildung & Kultur

Baujahr: 1982

NGF:

3895.57 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

\_

Heizungsart: Fernwärme, Gas Zählernummer(n) Strom: 1EMH0009282676 Zählernummer(n) Wärme: 28575527 G, 6887118 Zählernummer(n) Wasser: 60152082

#### 6.15.1 Kennwertentwicklung



## 6.15.2 Verbrauchsentwicklung



## 6.15.3 Kostenübersicht

,	Wärmel	costen i	n EUR				
32.000							
24.000-							
24.000-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	11.717,64	2,49
16.000-					2021 2022	14.054,91 13.293,16	2,84 2,95
					2022	31.454,00	2,95 6,55
8.000-					2023	31.434,00	0,55
0-	2020	2021	2022	2022			
	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten ir	1 EUR				
20.000	]						
15.000-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
10.000-					2021	12.687,15	23,04
10.000					2022	13.495,29	20,51
5.000-					2023	18.286,81	31,53
5.000-							
0-	2020	2021	2022	2023			
'	Wasserl	kosten i	n EUR				
3.400							
2.550-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
1.700-					2021	1.921,80	3,73
					2022	3.277,73	4,39
850-					2023	2.148,17	4,42
0-							
	2020	2021	2022	2023			

#### 6.16 OBS Mensa

Anschrift:

Auf dem Rahe 2, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Bildung & Kultur

Baujahr: 2009

NGF:

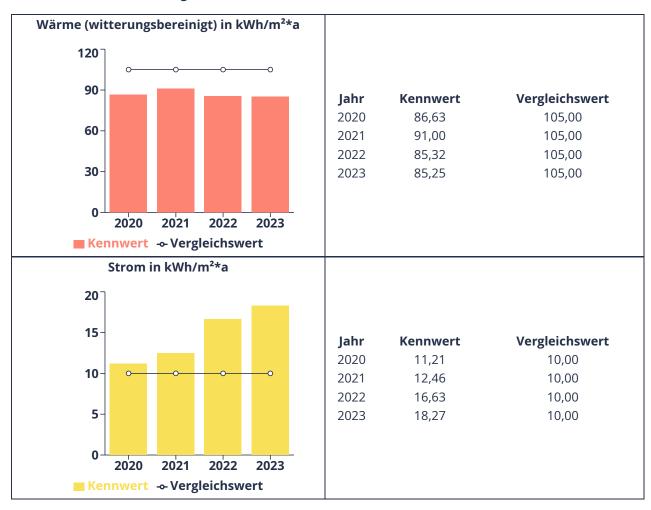
825.04 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

Heizungsart: Fernwärme Zählernummer(n) Strom: 1EMH0008821160 Zählernummer(n) Wärme: 6886909 Zählernummer(n) Wasser:

85055334

#### 6.16.1 Kennwertentwicklung



## 6.16.2 Verbrauchsentwicklung



## 6.16.3 Kostenübersicht

Wä	ärmek	osten ir	ı EUR				
6.000							
4.500-					lah.	C/a	-4 (1 AA(1-
4.500					Jahr 2020	<b>€/a</b>	ct/kWh
3 000					2020 2021	1.777,23 2.133,56	2,49 2,84
3.000-					2021	2.047,31	2,91
					2023	4.574,25	6,50
1.500						,	,
0 1	2020	2021	2022	2023			
St	romko	sten in	EUR				
8.000							
6.000-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
4.000-					2021	2.398,02	23,33
					2022	3.015,25	21,98
2.000-					2023	6.941,89	46,06
2.000							
0 1	2020	2021	2022	2023			
\W.	accerk	osten ir	FIIR				
	ussei K	ostell li	ILOK				
600							
450-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
300-					2021	287,29	5,27
					2022	522,42	5,16
150-					2023	500,12	6,02
0							
2	2020	2021	2022	2023			

## 6.17 Rathaus, Am Kirchplatz 15

Anschrift:

Am Kirchpl. 15, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Parlament, Gericht, Verwaltung

Baujahr: 2004

NGF:

1210.33 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

-

Heizungsart:
Fernwärme

Zählernummer(n) Strom: 06715146

-----

Zählernummer(n) Wärme:

Gas 70077

Zählernummer(n) Wasser:

60285402

#### 6.17.1 Kennwertentwicklung



## 6.17.2 Verbrauchsentwicklung



## 6.17.3 Kostenübersicht

,	Wärmek	costen i	n EUR				
6.000							
4.500 -					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020 2021	1.988,09 2.377,40	2,45 3,20
3.000-					2021	2.259,10	2,56
1.500-					2023	5.216,25	6,56
0-	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten in	EUR				
10.000							
7.500-					Jahr	€/a	ct/kWh
5.000-					2020 2021	0,00 9.757,00	0,00 28,53
					2022	6.811,29	21,09
2.500-					2023	8.439,99	31,80
0-	2020	2021	2022	2023			
,	Wasserk	costen i	n EUR				
1.000							
750-					Jahr 2020	<b>€/a</b>	€/m³
500-					2020 2021	0,00 455,16	0,00 4,05
					2022	673,61	6,17 6.76
250-					2023	839,55	6,76
0-	2020	2021	2022	2023			

#### 6.18 Schulstraße 4 Petersdorf

Anschrift:

Schulstraße 4, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Wohnen, Beherbergen, Betreuen & Verpflegen

Baujahr: 1960

NGF: 136 m²

Bemerkungen: seit März 2023 im Besitz der Gemeinde Heizungsart:

-

Zählernummer(n) Strom:

-

Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

60109949

#### 6.18.1 Kennwertentwicklung



# 6.18.2 Verbrauchsentwicklung

Wärme (witterungsbereinigt) in kWh		
47		
3-	Jahr	kWh/a
	2020	0,00
2-	2021	0,00
	2022	0,00
1-	2023	0,00
2020 2021 2022 2023		
Strom in kWh		
47		
3-	Jahr	kWh/a
	2020	0,00
2-	2021	0,00
	2022	0,00
1-	2023	0,00
0 2020 2021 2022 2023		
Wasser in m <sup>3</sup>		
1		
0.75		
0,75-	Jahr	m³/a
0.5	2020 2021	0,00 0,00
0,5-	2021	0,00
	2023	1,00
0,25-		
2020 2021 2022 2023		

## 6.18.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
4			
3-			. 4.24
	Jahr 2020	<b>€/a</b>	ct/kWh
	2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2023	0,00	0,00
1-			
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0			
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
1207			
120			
90-	Labar	C/-	613
	Jahr 2020	<b>€/a</b>	€/m³
60	2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
60-	2021	0,00	0,00
	2023	110,95	110,95
30-			,
0 2020 2021 2022 2023			
2020 2021 2022 2023			

#### 6.19 Schwimmbad Bösel

Anschrift:

Jahnstraße 14, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sport

Baujahr:

1975

NGF:

658 m<sup>2</sup>

Bemerkungen: 2013 Umbau

Heizungsart:

Fernwärme

Zählernummer(n) Strom:

04348

Zählernummer(n) Wärme:

0000

Zählernummer(n) Wasser:

0000

#### 6.19.1 Kennwertentwicklung



## 6.19.2 Verbrauchsentwicklung



## 6.19.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
30.000			
22.500 -	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	9.104,52	3,06
15.000-	2021	9.395,29	3,72
	2022	11.966,14	3,27
7.500-	2023	29.251,12	6,99
2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
40.000			
30.000-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
20.000-	2021	14.586,26	22,03
	2022	16.944,63	19,43
10.000-	2023	39.729,99	45,00
0			
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
22.000			
16.500-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
11.000-	2021	10.582,32	22,60
	2022	15.381,99	3,88
5.500-	2023	21.854,49	4,43
0 200 200 200			
2020 2021 2022 2023			

#### 6.20 St. Anna Kita

Anschrift:

Herderstraße 3, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Bildung & Kultur

Baujahr:

1995

NGF: 948.25 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

\_

Heizungsart: Gas

Zählernummer(n) Strom:

1LOG0067239369

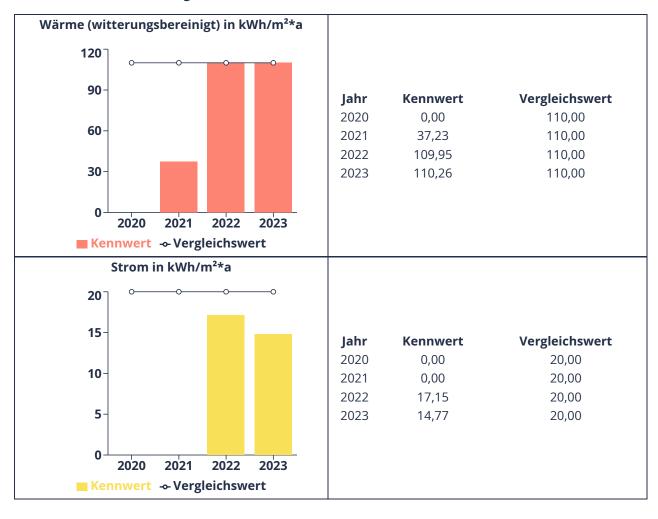
Zählernummer(n) Wärme:

84962G

Zählernummer(n) Wasser:

161344640

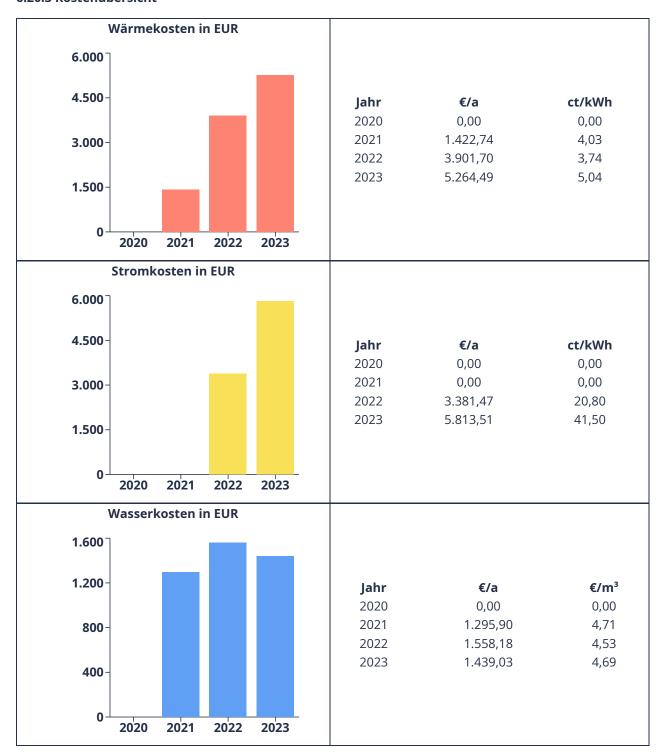
#### 6.20.1 Kennwertentwicklung



## 6.20.2 Verbrauchsentwicklung



#### 6.20.3 Kostenübersicht



#### 6.21 St. Franziskus KIGA

Anschrift:

Schulstraße 6, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Bildung & Kultur

Baujahr:

1991

NGF: 562 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

-

Heizungsart:

Gas

Zählernummer(n) Strom:

91940

Zählernummer(n) Wärme:

00728

Zählernummer(n) Wasser:

60118467

### 6.21.1 Kennwertentwicklung



# 6.21.2 Verbrauchsentwicklung



### 6.21.3 Kostenübersicht



#### 6.22 St. Martin Schule

Anschrift:

Fladderburger Str. 6, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Bildung & Kultur

Baujahr:

1958

NGF: 2912 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

-

Heizungsart:
Fernwärme
Zählernummer(n) Strom:
1EMH0012614390
Zählernummer(n) Wärme:
13140

Zählernummer(n) Wasser:

30302580

### 6.22.1 Kennwertentwicklung



# 6.22.2 Verbrauchsentwicklung



### 6.22.3 Kostenübersicht



# 6.23 Straßenbeleuchtungen

Zählernummer(n) Strom:

89790, 122996, 1LGZ0068296185, 1LGZ0065796885, 64943, 1EMH0005995533, 1HLY0201123161, Gebäudekategorie: Straßenbeleuchtung 1ESY1160691130, 31413601, 1APA0115120321, 83953, 1APA0184619649, 0000000, 1EMH0005424705,

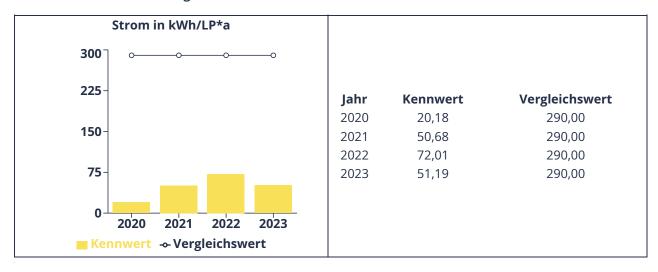
23110617

Anzahl der Lichtpunkte: Straßenkilometer:

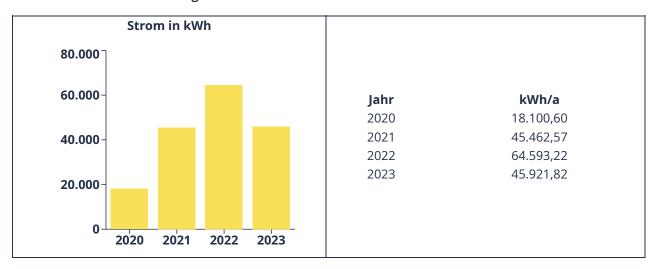
897 29

Bemerkungen:

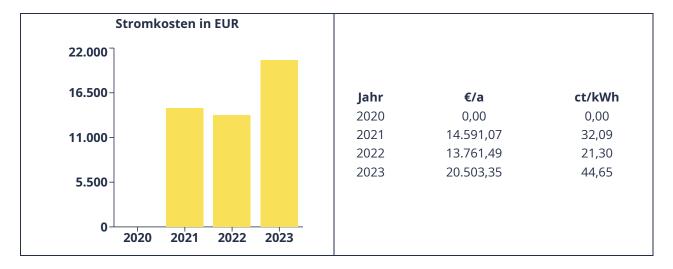
### 6.23.1 Kennwertentwicklung



### 6.23.2 Verbrauchsentwicklung



### 6.23.3 Kostenübersicht



# 6.24 Wartehalle Am Kronsberg 10

Anschrift:

Am Kronsberg 10, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sonstiges

Baujahr: 2009

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1ESY1161046184

Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser:

### 6.24.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.24.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
80-	2021	127,45	554,13
	2022	127,66	438,39
40-	2023	158,94	371,62
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
<b>4</b> 7			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
2020 2021 2022 2023			

### 6.25 Wartehalle An der Vehne 1a

Anschrift:

An d. Vehne 1, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2007

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123515 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

-

### 6.25.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.25.2 Kostenübersicht

,	Wärmel	kosten i	n EUR				
4-							
3-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2022	0,00	0,00
1-					2023	0,00	0,00
0-	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten in	EUR				
160 <sup>-</sup>	]						
120-					lahr	€/a	ct/kWh
					<b>Jahr</b> 2020	0,00	0,00
80-					2020	122,50	6.064,36
80-					2022	123,31	1.754,05
					2023	147,96	874,99
40-							
0-	2020	2021	2022	2023			
				2023			
,	Wasserl	kosten i	n EUR				
4-	]						
3-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
2-					2021	0,00	0,00
_					2022	0,00	0,00
4					2023	0,00	0,00
1-							
0-	2020	2021	2022	2023			
1							

# 6.26 Wartehalle Bachmannsweg 3a

Anschrift:

Bachmannsweg 3A, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

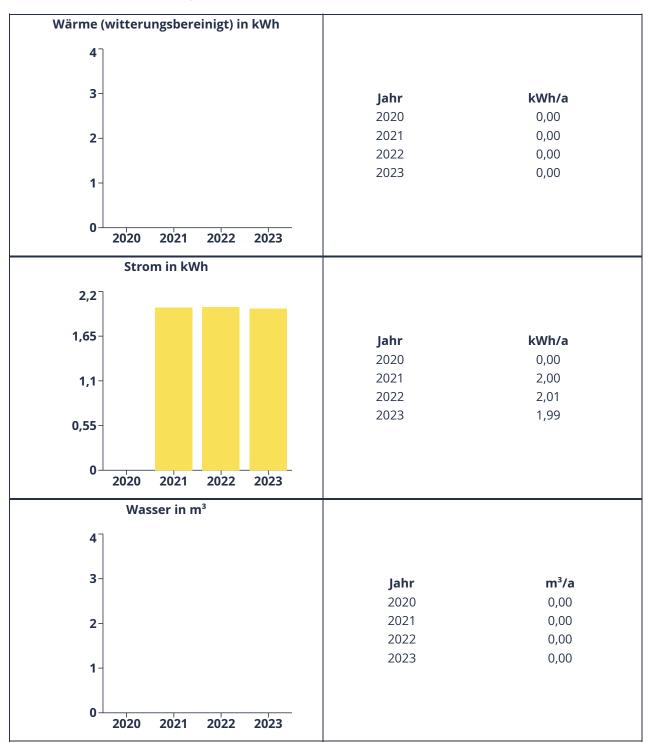
Baujahr:

Bemerkungen:

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042107185 Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser:

# 6.26.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.26.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
80-	2020 2021 2022	0,00 122,51 122,38	0,00 6.125,50 6.088,56
40-	2023	142,48	7.159,80
0 2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
4			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022 2023	0,00 0,00	0,00 0,00
1-		5,55	-,00
0 2020 2021 2022 2023			

# 6.27 Wartehalle Beim Tegelkamp 10

Anschrift:

Beim Tegelkamp 10, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2010

Bemerkungen:

-

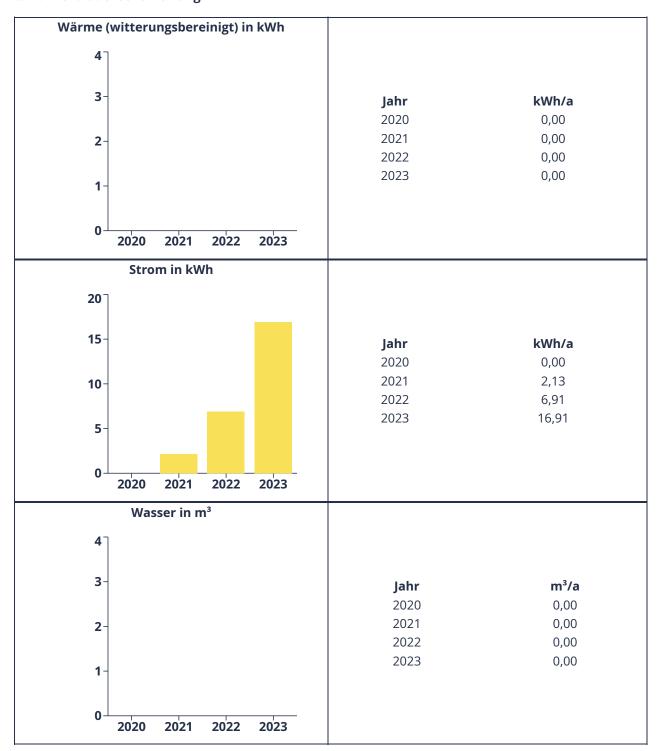
Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123513 Zählernummer(n) Wärme:

\_

Zählernummer(n) Wasser:

\_

### 6.27.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.27.2 Kostenübersicht

Jahr   €/a   ct/kWh   2020   0,00   0,00   0,00   2021   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2023   0,00   0,00   2023   0,00   0,00   2023   0,00   0,00   2023   0,00   0,00   2021   122,51   5.751,64   2022   123,27   1.783,94   2022   123,27   1.783,94   2023   148,61   878,83   878,83   2020   0,00   0,00   2021   0,00   0,00   2021   0,00   0,00   2021   0,00   0,00   2021   0,00   0,00   2021   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   0,00   0,00   2022   0,00   0,00   0,00   0,00   2022   0,00   0,	,	Wärmel	costen i	n EUR				
2- 2020 0,00 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	4							
2- 2020 0,00 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	3-					lab.	Clo	a4 (1.3A)b
2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1								
2022 0,00 0,00  2023 0,00 0,00  2020 2021 2022 2023  Stromkosten in EUR  160  120  80  40  2020 2021 122,51 5.751,64 2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83  Wasserkosten in EUR  4  3 Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 148,61 €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 122,51 5.751,64 2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83								
1- 0 2020 2021 2022 2023  Stromkosten in EUR  160	2-							
Stromkosten in EUR    160								
Stromkosten in EUR  160  120  80  40  Wasserkosten in EUR    Jahr €/a ct/kWh 2020 0,00 0,00 0,00 2021 122,51 5.751,64 2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83   Wasserkosten in EUR   Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	1-					2023	0,00	0,00
Stromkosten in EUR  160  120  80  40  Wasserkosten in EUR    Jahr €/a ct/kWh 2020 0,00 0,00 0,00 2021 122,51 5.751,64 2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83    Wasserkosten in EUR   Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 0,00 2022 0,00 0,00								
Jahr	0-	2020	2021	2022	2023			
120-  80-  2020   0,00   0,00   0,00   2021   122,51   5.751,64   2022   123,27   1.783,94   2023   148,61   878,83		Stromk	osten ir	ı EUR				
2020 0,00 0,00 2021 122,51 5.751,64 2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83  Wasserkosten in EUR     Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	160							
2020 0,00 0,00 2021 122,51 5.751,64 2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83  Wasserkosten in EUR     Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00								
2020 0,00 0,00 2021 122,51 5.751,64 2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83  Wasserkosten in EUR   Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	120-					Jahr	€/a	ct/kWh
80- 40- 2021 122,51 5.751,64 2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83  Wasserkosten in EUR								
2022 123,27 1.783,94 2023 148,61 878,83  Wasserkosten in EUR  4  3  Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	80-					2021		5.751,64
40						2022	123,27	1.783,94
Use the second of the second	40-					2023	148,61	878,83
2020 2021 2022 2023  Wasserkosten in EUR	40							
2020 2021 2022 2023  Wasserkosten in EUR    Jahr €/a €/m³  2020 0,00 0,00  2-  2021 0,00 0,00  2022 0,00 0,00  2022 0,00 0,00								
Wasserkosten in EUR  3-  Jahr €/a €/m³  2020 0,00 0,00  2-  2021 0,00 0,00  2022 0,00 0,00  2023 0,00 0,00	0-	2020	2021	2022	2023			
Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2023 0,00 0,00	,							
3-  Jahr €/a €/m³  2020 0,00 0,00  2021 0,00 0,00  2022 0,00 0,00  2023 0,00 0,00								
2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2023 0,00 0,00	4							
2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2023 0,00 0,00	3-							2. 3
<b>2</b> - 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2023 0,00 0,00						_		
2022 0,00 0,00	_							
2023 0.00 0.00	2-							
1-								
	1-					2025	0,00	5,00
0 <u>2020 2021 2022 2023</u>	0-	2020	2021	2022	2023			

### 6.28 Wartehalle Dorfstraße 17a

Anschrift:

Dorfstraße 17, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2017

Bemerkungen:

\_

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042107181 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

-

### 6.28.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.28.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
2-	2021	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
280			
210-	<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b> 0,00	<b>ct/kWh</b> 0,00
140-	2021	279,02	41,77
70-	2022 2023	123,32 148,61	1.749,22 830,22
0 2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
4			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			

#### 6.29 Wartehalle Feldstraße 2b

Anschrift:

Feldstraße 2B, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2006

Bemerkungen:

\_

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123501 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

-

### 6.29.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.29.2 Kostenübersicht

,	Wärmel	costen ii	n EUR				
4-							
3-					labu	€/a	at (Istalla
					<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b> 0,00	<b>ct/kWh</b> 0,00
					2020	0,00	0,00
2-	]				2022	0,00	0,00
					2023	0,00	0,00
1-						.,	.,
0-	2020	2021	2022	2023			
				2023			
	Stromk	osten in	EUR				
160	]						
120-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
80-					2021	122,51	6.125,50
					2022	123,49	1.534,04
40-					2023	149,07	788,73
40							
0-	2020	2021	2022	2023			
	Massarl	kosten ii	a ELID				
	wasseri	kosten II	1 EUK				
4	]						
3-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2022	0,00	0,00
1-					2023	0,00	0,00
0-							
	2020	2021	2022	2023			

#### 6.30 Wartehalle Feldstraße 13

Anschrift:

Feldstraße 13, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr:

2010

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123514 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

-

### 6.30.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.30.2 Kostenübersicht

,	Wärmel	kosten i	n EUR				
4-							
3-					lahu	Clo	at (LAA)
					Jahr	<b>€/a</b>	ct/kWh
					2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2022	0,00	0,00
1-					2023	0,00	0,00
0-	2020	2021	2022	2022			
	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten in	EUR				
160	]						
120-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
80-					2021	122,74	4.091,33
					2022	123,00	2.435,64
40					2023	148,61	786,30
40-	1						
0-	2020	2021	2022	2023			
'	Wasseri	kosten i	n EUR				
4-	]						
3-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2022	0,00	0,00
1-					2023	0,00	0,00
"							
0-	2020	2021	2022	2023			

### 6.31 Wartehalle Garreler Str. 22

Anschrift:

Garreler Str. 22, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges Baujahr:

Bemerkungen:

2010

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042107214 Zählernummer(n) Wärme:

\_

Zählernummer(n) Wasser:

\_

### 6.31.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.31.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
2-	2020 2021 2022	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b>	ct/kWh
80-	2020 2021 2022	0,00 129,39 128,79	0,00 416,18 378,79
40-	2023	152,48	464,59
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	€/m³
2-	2020 2021 2022	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			

### 6.32 Wartehalle Garreler Straße 44

Anschrift:

Garreler Str. 44, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2007

Bemerkungen:

\_

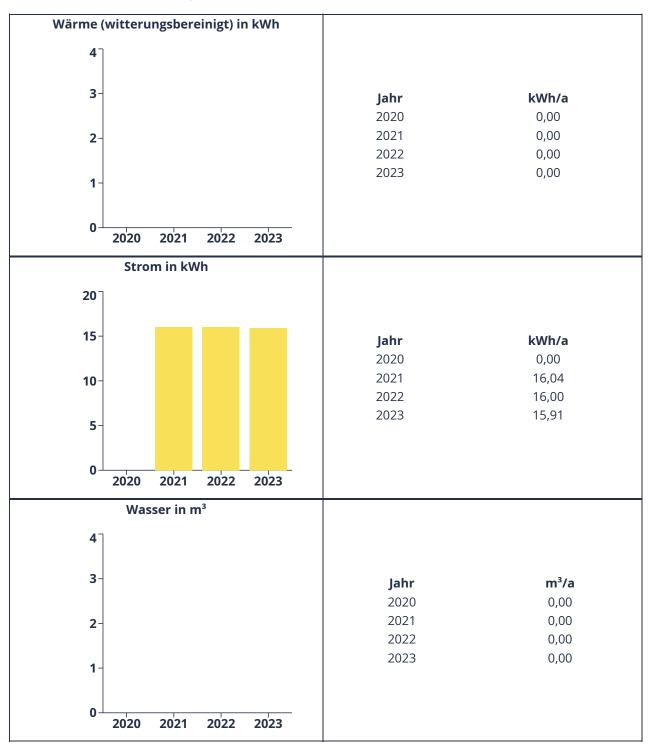
Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123507 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

\_

### 6.32.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.32.2 Kostenübersicht

V	Värmek	osten ir	ı EUR				
47							
3-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
2-					2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-					2023	0,00	0,00
0	2020	2021	2022	2023			
5	Stromk	osten in	EUR				
160							
120-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020 2021	0,00	0,00
80-					2021	125,81 125,20	784,35 782,50
40					2023	146,87	923,13
40-							
0							
0-	2020	2021	2022	2023			
V	Vasserk	osten ir	n EUR				
47							
3-					Jahr	€/a	€/m³
					2020	0,00	0,00
2-					2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
					2022	0,00	0,00
1-						3,33	-,00
_							
0	2020	2021	2022	2023			

# 6.33 Wartehalle Georg Schumacher Str. 8a

Anschrift:

Georg-Schumacher-Straße 8, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sonstiges

Baujahr: 2017

Bemerkungen:

\_

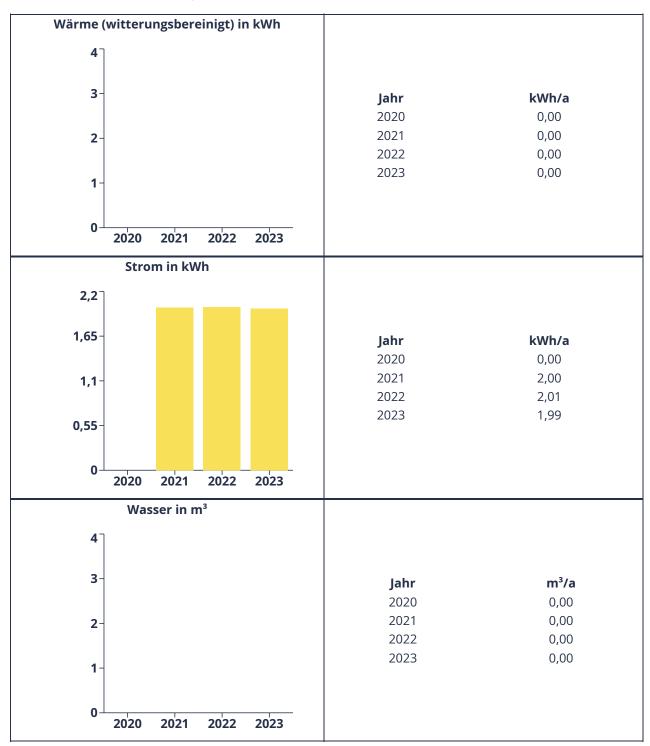
Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123505 Zählernummer(n) Wärme:

\_

Zählernummer(n) Wasser:

\_

### 6.33.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.33.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020 2021	0,00 122,51	0,00
80-	2021	122,43	6.125,50 6.091,04
40	2023	141,97	7.134,17
40-			
0			
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	€/m³
2-	2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
_	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0			
2020 2021 2022 2023			

### 6.34 Wartehalle Ginsterstraße 100

Anschrift:

Ginsterstraße 100, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr:

2007

Bemerkungen:

-

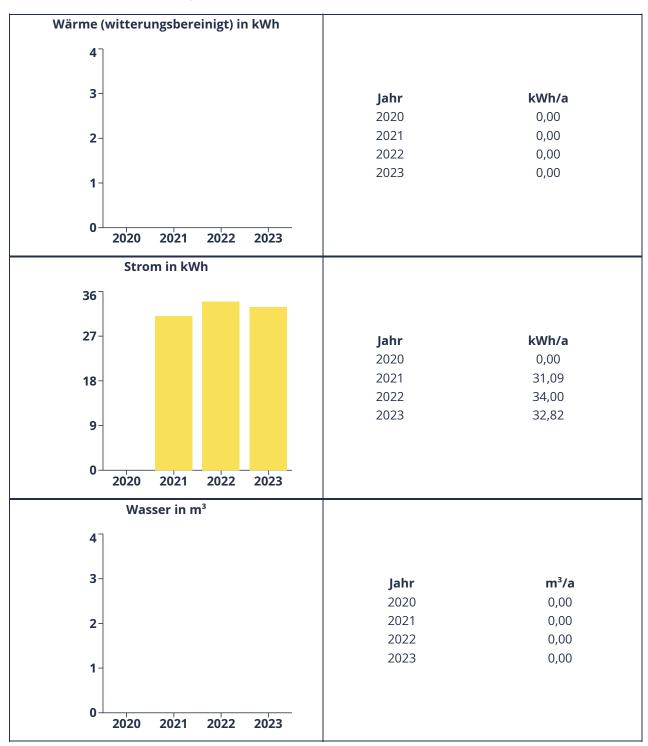
Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123494 Zählernummer(n) Wärme:

\_

Zählernummer(n) Wasser:

\_

### 6.34.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.34.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
-	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0			
2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
80-	2021	129,39	416,18
	2022	128,79	378,79
40-	2023	152,48	464,59
0			
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0			
2020 2021 2022 2023			

# 6.35 Wartehalle Hahnenbergsweg 8

Anschrift:

Hahnenbergsweg 8, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sonstiges

Baujahr: 2012

Bemerkungen:

\_

Zählernummer(n) Strom: 1ESY1161046105 Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser:

-

### 6.35.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.35.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-			. 4
	Jahr	<b>€/a</b>	ct/kWh
	2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2023	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
80-	2021	127,48	554,26
	2022	127,71	438,56
40-	2023	158,71	371,08
10			
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0			
2020 2021 2022 2023			

# 6.36 Wartehalle Hauptstraße 1

Anschrift:

Hauptstraße 1, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sonstiges Baujahr:

2014

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123508 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

-

### 6.36.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.36.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR							
4							
3-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2022	0,00	0,00
1-					2023	0,00	0,00
0-							
	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten in	EUR				
160	]						
120-					Jahr	€/a	ct/kWh
					2020	0,00	0,00
80-					2021	126,31	701,72
					2022	125,41	735,54
40-					2023	147,74	825,36
0-	2020	2021	2022	2023			
				2023			
Wasserkosten in EUR							
4							
3-					Jahr	€/a	€/m³
					2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
2-					2021	0,00	0,00
					2023	0,00	0,00
1-						•	·
0-	2020	2021	2022	2023			

# 6.37 Wartehalle Kartzfehner Weg 2a

Anschrift:

Kartzfehner Weg 2, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr:

Bemerkungen:

Zählernummer(n) Strom: 1ESY1161046182 Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser:

### 6.37.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.37.2 Kostenübersicht

Wärmekosten	in EUR			
47				
3-		lab.	Clo	-4 /1 AA/1-
		<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b>	<b>ct/kWh</b> 0,00
		2020	0,00 0,00	0,00
2-		2021	0,00	0,00
		2022	0,00	0,00
1-		2023	0,00	0,00
0				
2020 2021	2022 2023			
Stromkosten i	in EUR			
160 7				
120-		Jahr	€/a	ct/kWh
		2020	0,00	0,00
80-		2021	132,01	313,41
		2022	130,64	303,81
40-		2023	158,57	362,36
0 2020 2021	2022 2023			
Wasserkosten	in EUR			
47				
*				
3-		Jahr	€/a	€/m³
		2020	0,00	0,00
2-		2021	0,00	0,00
		2022	0,00	0,00
		2023	0,00	0,00
1-			·	•
0 2020 2021	2022 2023			

#### 6.38 Wartehalle Korsorsstraße 15a

Anschrift:

Korsorsstraße, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2012

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123490 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

-

## 6.38.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.38.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
80-	2020 2021 2022	0,00 122,51 122,92	0,00 6.095,02 2.438,89
40-	2023	148,61	830,22
0 2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
4			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022 2023	0,00 0,00	0,00 0,00
1-		•	,
0 2020 2021 2022 2023			

#### 6.39 Wartehalle Korsorsstraße 25

Anschrift:

Korsorsstraße 25, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2012

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123492

Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser:

\_

### 6.39.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.39.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
80-	2020 2021 2022	0,00 122,74 122,92	0,00 4.091,33 2.434,06
40 -	2023	149,07	788,73
0 2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
4			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00 0,00	0,00
1-	2022 2023	0,00	0,00 0,00
0 2020 2021 2022 2023			

#### 6.40 Wartehalle Overlaher Str. 51

Anschrift:

Overlaher Str. 51, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges Baujahr:

Bemerkungen:

-

2012

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042107211 Zählernummer(n) Wärme:

Zumernammer(m) warme.

Zählernummer(n) Wasser:

\_

### 6.40.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.40.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
4			
3-	labu	61-	a# (1.28/h
	<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b>	<b>ct/kWh</b> 0,00
	2020	0,00 0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
0			
2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
80-	2021	125,81	786,31
	2022	124,99	830,50
40-	2023	147,26	870,85
0			
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
_	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
']			
0			
2020 2021 2022 2023			

#### 6.41 Wartehalle Overlaher Str. 69a

Anschrift:

Overlaher Str. 69, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr:

Bemerkungen:

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123495 Zählernummer(n) Wärme:

Zählernummer(n) Wasser:

## 6.41.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.41.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
80-	2020 2021	0,00 129,86	0,00 393,52
80	2022	129,09	367,78
40-	2023	156,24	448,84
0 2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
4			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0			
2020 2021 2022 2023			

#### 6.42 Wartehalle Overlaher Str. 75 a

Anschrift:

Overlaher Str. 75, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges Baujahr:

Bemerkungen:

-

2009

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123493 Zählernummer(n) Wärme:

Zamernammer(n) warme.

Zählernummer(n) Wasser:

## 6.42.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.42.2 Kostenübersicht

Jahr €/a ct/kWh 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	Wärmekosten in EUR			
2- 1- 0 2020 2021 2022 2023  Stromkosten in EUR  160 120- 2020 2021 2022 2023    Jahr	47			
2- 1- 0 2020 2021 2022 2023  Stromkosten in EUR  160 120- 2020 2021 2022 2023    Jahr	3-	lahr	£/2	ct/kWh
2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1				
2022 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2			
2023 0,00 0,00    10	2			
Stromkosten in EUR  160 120- 80- 2020 2021 2022 2023     Jahr				
Stromkosten in EUR  160  120- 80- 2020 2021 2022 2023     Jahr	1-			
Stromkosten in EUR  160  120- 80- 2020 2021 2022 2023     Jahr				
Stromkosten in EUR  160  120- 80- 40- 2020 0,00 0,00 0,00 2021 126,04 741,41 2022 125,85 660,63 2023 148,67 879,18   Wasserkosten in EUR  4  3- 2020 0,00 0,00 2021 126,04 741,41 2022 125,85 660,63 2023 148,67 879,18    Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	2020 2021 2022 2023			
160				
Jahr €/a ct/kWh 2020 0,00 0,00 2021 126,04 741,41 2022 125,85 660,63 2023 148,67 879,18  Wasserkosten in EUR  Jahr €/a ct/kWh 2020 0,00 0,00 2021 126,04 741,41 2022 125,85 660,63 2023 148,67 879,18   Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	Stromkosten in EUR			
80- 40- 2020 0,00 0,00 2021 126,04 741,41 2022 125,85 660,63 2023 148,67 879,18  Wasserkosten in EUR	160 7			
80- 40- 2020 0,00 0,00 2021 126,04 741,41 2022 125,85 660,63 2023 148,67 879,18  Wasserkosten in EUR				
80- 40- 2020 0,00 0,00 2021 126,04 741,41 2022 125,85 660,63 2023 148,67 879,18  Wasserkosten in EUR    Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	120-	lahr	€/a	ct/kWh
80- 40- 2021 126,04 741,41 2022 125,85 660,63 2023 148,67 879,18  Wasserkosten in EUR				
2022 125,85 660,63 879,18  Wasserkosten in EUR  Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00	80-			
Use the second of the second		2022	125,85	660,63
0 2020 2021 2022 2023  Wasserkosten in EUR  4 3- 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2021 0,00 0,00	40	2023	148,67	879,18
## Second Secon	40			
## Second Secon				
Wasserkosten in EUR  3-	2020 2021 2022 2023			
Jahr €/a €/m³ 2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2022 0,00 0,00				
3-	wasserkosten in EOR			
2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2023 0,00 0,00	47			
2020 0,00 0,00 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2023 0,00 0,00				
2- 1- 2021 0,00 0,00 2022 0,00 0,00 2023 0,00 0,00	3-	Jahr	€/a	€/m³
1- 2022 0,00 0,00 2023 0,00 0,00			0,00	0,00
1-	2-		0,00	0,00
	1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023				
2020 2021 2022 2023	0			
	2020 2021 2022 2023			

#### 6.43 Wartehalle Prinzendamm 5

Anschrift:

Prinzendamm 5, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2017

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123504 Zählernummer(n) Wärme:

\_\_\_\_

Zählernummer(n) Wasser:

\_

## 6.43.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.43.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
2-	2020 2021 2022	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 7			
120-	<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b> 0,00	<b>ct/kWh</b> 0,00
80-	2020 2021 2022	122,51 122,17	6.125,50 12.096,04
40-	2023	142,95	4.796,98
0 2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
4			
3-	Jahr	€/a	€/m³
2-	2020 2021 2022	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			

## 6.44 Wartehalle Richteweg 7

Anschrift:

Richtweg 7, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr:

2012

Bemerkungen:

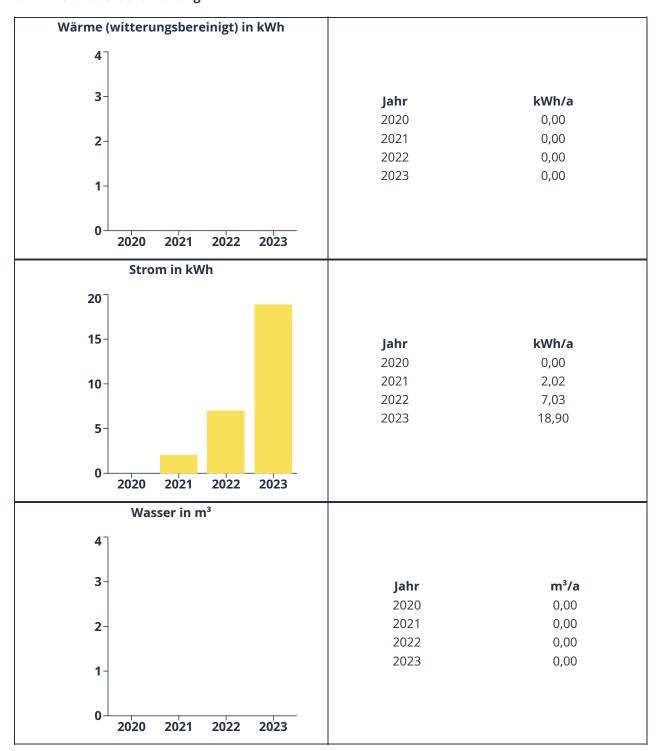
Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042107215 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

-

### 6.44.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.44.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
4			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
2-	2020 2021 2022	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023	3		
Stromkosten in EUR			
160			
120-	Jahr	<b>€/a</b>	ct/kWh
80-	2020 2021 2022	0,00 122,51 123,27	0,00 6.064,85 1.753,49
40-	2023	149,07	788,73
0 2020 2021 2022 2023	3		
Wasserkosten in EUR			
4			
3-	<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b> 0,00	<b>€/m³</b> 0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023	3		

## 6.45 Wartehalle Richteweg 19a

Anschrift:

Richtweg 19, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Sonstiges

Baujahr: 2014

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042107180 Zählernummer(n) Wärme:

Lamermannier

Zählernummer(n) Wasser:

\_

## 6.45.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.45.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
4			
3-			
3	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
	2022	0,00	0,00
1-	2025	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160 ]			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
80-	2021	122,51	6.125,50
	2022	122,92	2.434,06
40 -	2023	148,61	830,22
0			
2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
_	2022	0,00	0,00
1-	2023	0,00	0,00
2020 2021 2022 2023			

#### 6.46 Wartehalle Robert Glas Straße 2a

Anschrift:

Robert-Glaß-Straße 2, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2018

Bemerkungen:

-

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042107183 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

\_

## 6.46.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.46.2 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUR			
47			
3-	Jahr	€/a	ct/kWh
	2020	0,00	0,00
2-	2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-	2023	0,00	0,00
0 2020 2021 2022 2023			
Stromkosten in EUR			
160			
120-	Jahr	€/a	ct/kWh
80-	2020 2021 2022	0,00 122,51 123,92	0,00 6.125,50 1.757,73
40-	2023	147,67	873,27
0 2020 2021 2022 2023			
Wasserkosten in EUR			
4			
3-	Jahr	€/a	€/m³
	2020	0,00	0,00
2-	2021	0,00	0,00
	2022 2023	0,00 0,00	0,00 0,00
1-		.,	.,
0 2020 2021 2022 2023			

#### 6.47 Wartehalle Thüler Straße 24a

Anschrift:

Thüler Str. 24, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2017

Bemerkungen:

\_

Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042107184 Zählernummer(n) Wärme:

Zuille

Zählernummer(n) Wasser:

\_

## 6.47.1 Verbrauchsentwicklung



# 6.47.2 Kostenübersicht

Wär	mekosten ir	n EUR				
47						
3-				tala	Cla	at (LAA)
				Jahr 2020	<b>€/a</b>	ct/kWh
				2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
2-				2021	0,00	0,00
				2023	0,00	0,00
1-				2025	0,00	0,00
0 1	2021	2022 202				
			3			
Stro	omkosten in	EUR				
160 7						
120-				Jahr	€/a	ct/kWh
				2020	0,00	0,00
80-				2021	122,74	4.077,74
				2022	122,92	2.438,89
40				2023	149,07	832,79
40-						
0 1 20	2021	2022 202	3			
Was	serkosten ir	n EUR				
47						
3-				Jahr	€/a	€/m³
				2020	0,00	0,00
2-				2021	0,00	0,00
				2022	0,00	0,00
1-				2023	0,00	0,00
0 1 20	20 2021	2022 202	3			

## 6.48 Wartehalle Ziegeldamm 7a

Anschrift:

Ziegeldamm 7, 26219 Bösel

Gebäudekategorie: Sonstiges

Baujahr: 2008

Bemerkungen:

-

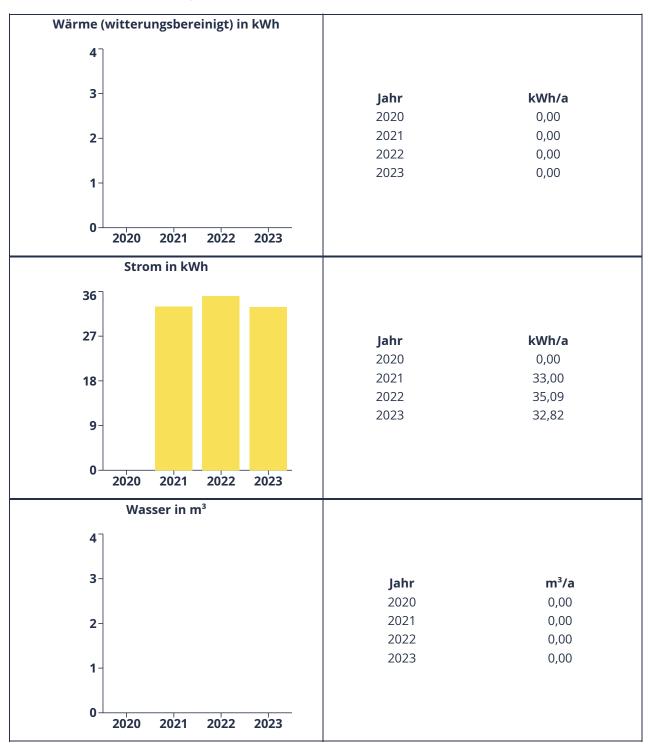
Zählernummer(n) Strom: 1DZG0042123488 Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

-

### 6.48.1 Verbrauchsentwicklung



## 6.48.2 Kostenübersicht

,	Wärmek	osten ir	n EUR				
4-							
3-					Jahr	€/a	ct/kWh
2-					2020 2021 2022	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
1-					2023	0,00	0,00
0-	2020	2021	2022	2023			
	Stromk	osten in	EUR				
160							
120-					Jahr	<b>€/a</b>	ct/kWh
80-					2020 2021 2022	0,00 129,86 128,96	0,00 393,52 367,51
40-					2023	152,88	465,81
0-	2020	2021	2022	2023			
,	Wasserk	osten ir	n EUR				
4-							
3-					<b>Jahr</b> 2020	<b>€/a</b> 0,00	<b>€/m³</b> 0,00
2-					2021 2022	0,00 0,00	0,00 0,00
1-					2023	0,00	0,00
0-	2020	2021	2022	2023			

# 6.49 Wohnen und Geschäftshaus Am Kirchplatz 4

Anschrift:

Am Kirchpl. 4, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Wohnen, Beherbergen, Betreuen & Verpflegen

Baujahr:

1962

NGF:

590 m² Bemerkungen:

seit dem 01.07.2022 im Besitz der Gemeinde

Heizungsart:

Gas

Zählernummer(n) Strom: 1APA0184282897

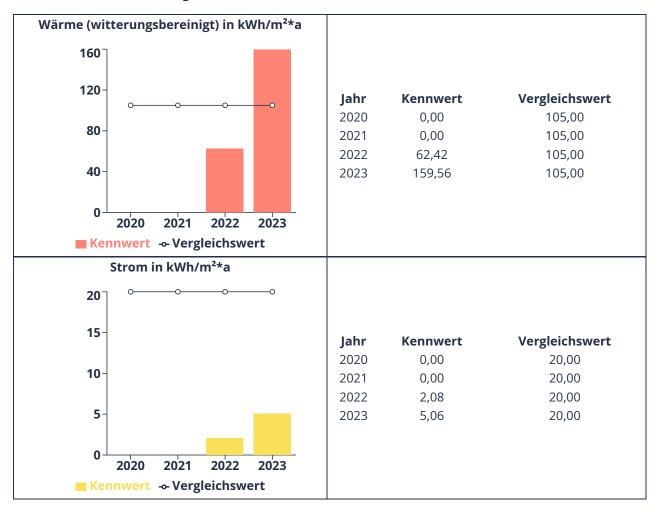
Zählernummer(n) Wärme:

95859

Zählernummer(n) Wasser:

60429589

### 6.49.1 Kennwertentwicklung



## 6.49.2 Verbrauchsentwicklung



#### 6.49.3 Kostenübersicht



## 6.50 Wohnhaus Am Kirchplatz 11

Anschrift:

Am Kirchpl. 11, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Wohnen, Beherbergen, Betreuen & Verpflegen

Baujahr: 1935

NGF:

766 m<sup>2</sup>

Bemerkungen: Leerstand Heizungsart:

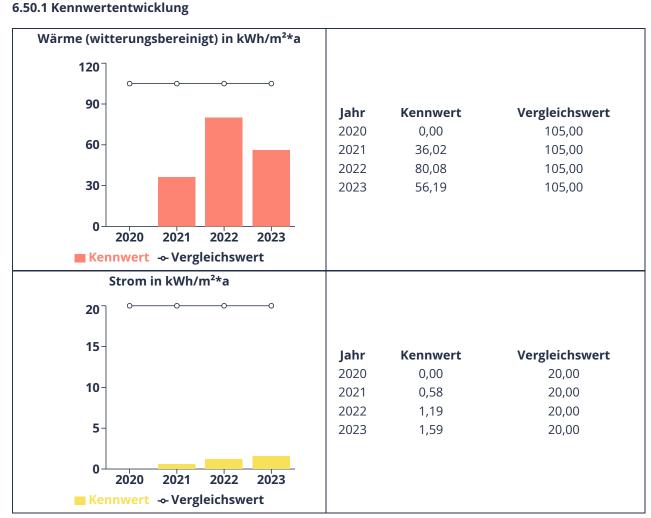
Gas

Zählernummer(n) Strom: 98013, 1EMH0009495740

Zählernummer(n) Wärme:

22541775 G, 43989

Zählernummer(n) Wasser: 60373404



## 6.50.2 Verbrauchsentwicklung



#### 6.50.3 Kostenübersicht



### 6.51 Wohnhaus Hauptstraße 40

Anschrift:

Hauptstraße 40, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Wohnen, Beherbergen, Betreuen & Verpflegen

Baujahr: 1975

NGF: 160 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

Das Gebäude wurde am 01.11.2022 übernommen.

Heizungsart:

-

Zählernummer(n) Strom:

1LOG0067077167/001, 1DZG0042108496/001

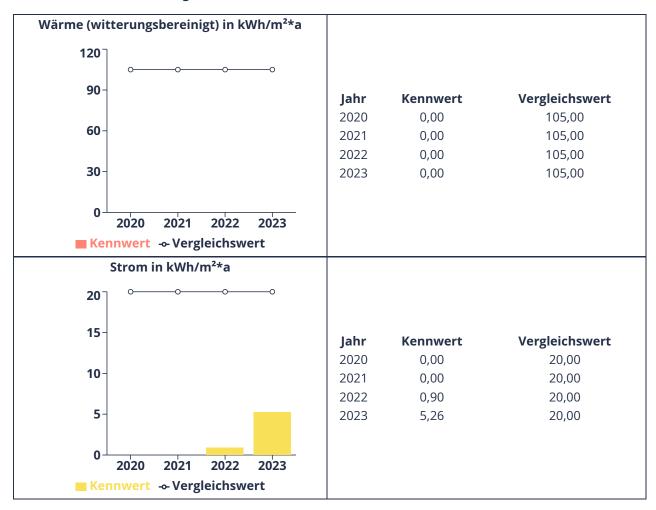
Zählernummer(n) Wärme:

-

Zählernummer(n) Wasser:

60108077

### 6.51.1 Kennwertentwicklung



## 6.51.2 Verbrauchsentwicklung



# 6.51.3 Kostenübersicht

Wärmekosten in EUF	R			
47				
3-		Jahr	€/a	ct/kWh
		2020	0,00	0,00
2-		2021	0,00	0,00
		2022	0,00	0,00
1-		2023	0,00	0,00
0 2020 2021 202	2 2023			
Stromkosten in EUR				
600 7				
450-		Jahr	€/a	ct/kWh
		2020	0,00	0,00
300-		2021	0,00	0,00
		2022	64,98	45,35
150-		2023	415,59	49,40
0				
2020 2021 202	2 2023			
Wasserkosten in EUF	l			
160				
120-				a. 3
120		Jahr 2020	<b>€/a</b>	€/m³
80-		2020 2021	0,00 0,00	0,00 0,00
80		2021	0,00	0,00
40-		2023	147,93	0,00
0 2020 2021 202	2 2023			
2020 2021 202	Z ZUZ3			

## 6.52 Wohnhaus Heideweg 3

Anschrift:

Heideweg 3, 26219 Bösel

Gebäudekategorie:

Wohnen, Beherbergen, Betreuen & Verpflegen

Baujahr: 1957

NGF:

130 m<sup>2</sup>

Bemerkungen:

seit 05.10.2023 im Besitz der Gemeinde

Heizungsart:

Gas

Zählernummer(n) Strom:

Zählernummer(n) Wärme:

76079, 82407

21377

Zählernummer(n) Wasser:

60286976

### 6.52.1 Kennwertentwicklung



## 6.52.2 Verbrauchsentwicklung



#### 6.52.3 Kostenübersicht

