Energiebericht 2025

Kapellenplatz 1
Müllendorf 7052
T: +43268263830
E: post@muellendorf.bgld.gv.at
W: www.muellendorf.at

Wetter Station:	Hornstein
Meereshöhe (Zentrum):	232 m
Fläche der Gemeinde:	12,8 km²
Verantwortlich	Gerald Peischl

Der Energiebericht wurde erstellt von:
post@muellendorf.bgld.gv.at

Herausgeber:
Energiebericht - Müllendorf (KEM Lei) 2025, Kapellenplatz 1, 7052, Müllendorf

Für die Erstellung des Energieberichts wurde eine Mustervorlage verwendet, die den Burgenländischen Gemeinden von der Wirtschaftsagentur Burgenland Forschungs- und Innovations GmbH zur Verfügung gestellt wurde.

Wirtschaftsagentur Burgenland Forschungs- und Innovations GmbH
Technologiezentrum, Europastraße 1, A-7540 Güssing

Alle Rechte vorbehalten.
Jede Verwertung der Mustervorlage bedarf der Genehmigung der Wirtschaftsagentur Burgenland Forschungs- und Innovations GmbH.

Stand: März 2026

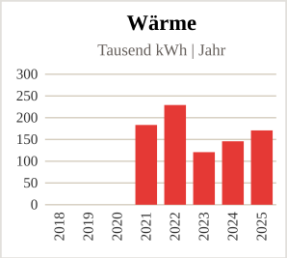
Inhaltsverzeichnis

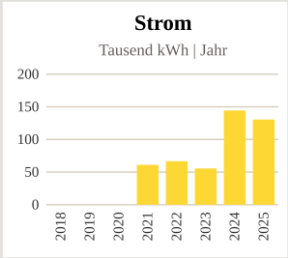
Inhaltsverzeichnis 3
1. Allgemein 4
1.1 Energieverbräuche 4
1.1.1 Energieverbräuche 4
1.1.2 Energieverbräuche nach Energieträger-Kategorie 4
1.1.3 Energieverbräuche detailliert 5
1.2 Objektübersicht 6
1.3 Energieproduktion - Strom 12
1.3.1 Bilanz 12
1.3.2 Eigenstromproduktion 12
1.4 Klimadaten 13
1.4.1 Heizgradtage 13
1.5 Erneuerbarkeit und CO2-Bilanz 14
1.5.1 Anteil erneuerbare Energieträger 14
1.5.2 CO2-Bilanz 15
1.6 Energieträger und Kosten 17
1.6.1 Energiekosten 17
2. Objekte 18
2.1 Wärmenetz/KWK 18
2.2 Gebäude 18
2.2.1 G01: Volksschule Müllendorf 18
2.2.2 G01-1: Tagesheim 22
2.2.3 G02: Kindergarten 26
2.2.4 G03: Rathaus 30
2.2.5 G05: Feuerwehrhaus Müllendorf 33
2.2.6 G06: Altes Feuerwehrhaus 36
2.2.7 G11: Friedhofshalle 39
2.2.8 G04: Bauhof Müllendorf 42
2.2.9 G10: Alte Sportplatzkabinen 45
2.2.10 G09: Wohngebäude - Polster Haus 48
2.3 Anlage 50
2.3.1 A02: Straßenbeleuchtung 50
2.3.2 ABA01: Speicherbauwerk 53
2.4 Mobilität 54
2.4.1 M01: Traktor Steyer 909 - EU-343-BT 54
2.4.2 M02: Kubota LX-401 - EU-943-DS 56
2.4.3 F01: E-Berlingo - EU-196-BM 57
2.4.4 F02: MTF - EU-WEHR-3 59
2.4.5 F03: LFB - FW-279-EU 61
2.4.6 F04: TLF - EU-WEHR-1 63
2.4.7 F05: Mercedes Sprinter - EU-370-AG 65
2.4.8 F06: Citroen Jumper - EU-455-CC 67
2.4.9 F07: Mercedes 311 CDI - EU-898-DL 69
2.4.10 E01: E-Ladestation Gemeindeamt 71
2.5 Maschine 71
2.6 Stromerzeugungsanlage 71
2.6.1 PV01: PV Kindergarten 71
2.7 Beschaffung 72

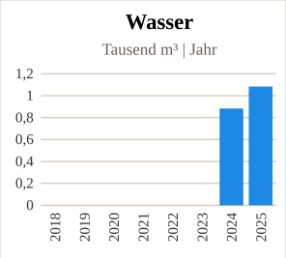
1. Allgemein

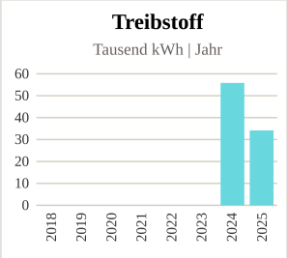
1.1 Energieverbräuche

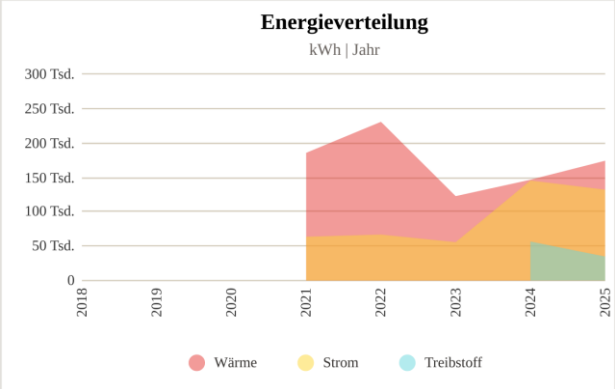
1.1.1 Energieverbräuche

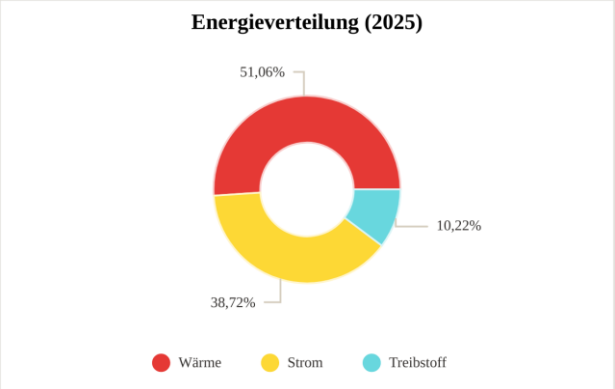








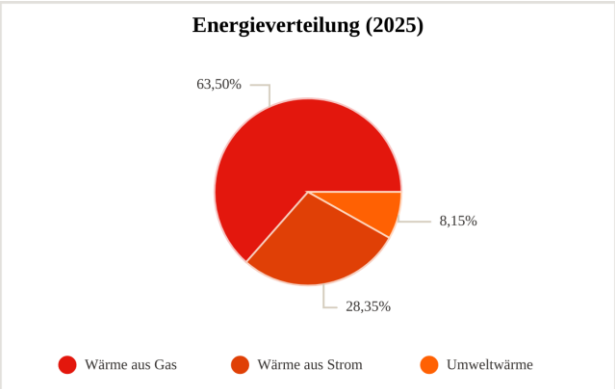


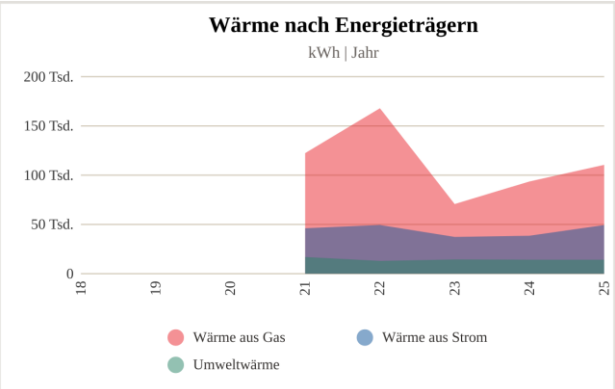


	Zusammenfassung	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
	Strom	kWh	63.644	66.875	55.833	145.459	-9%	132.184
	Wärme	kWh	185.666	230.896	122.726	146.614	+19%	174.305
	Wasser	m³				895	+22%	1.090
	Treibstoff	kWh				56.682	-38%	34.870

1.1.2 Energieverbräuche nach Energieträger-Kategorie

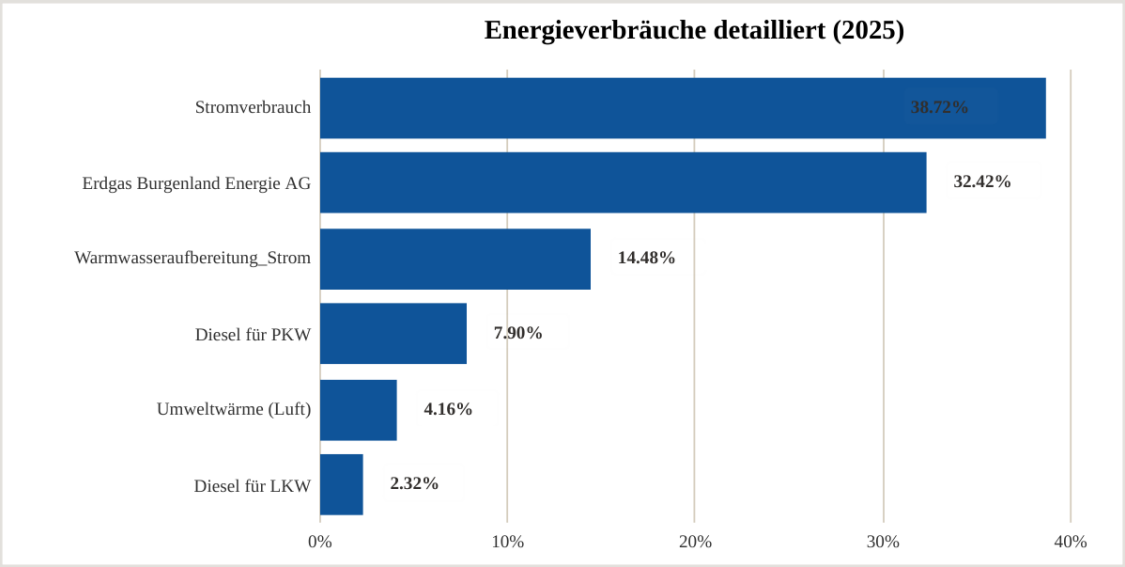
>





Energieträger-Kategorie	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Strom	kWh	63.644	66.875	55.833	145.459	-9%	132.184
Wärme aus Gas	kWh	122.570	168.321	70.841	93.791	+18%	110.676
Wärme aus Strom	kWh	46.119	49.569	37.439	38.618	+28%	49.424
Umweltwärme	kWh	16.977	13.006	14.446	14.205	0%	14.205
Wasser	m³				895	+22%	1.090
Treibstoff	kWh				56.682	-38%	34.870

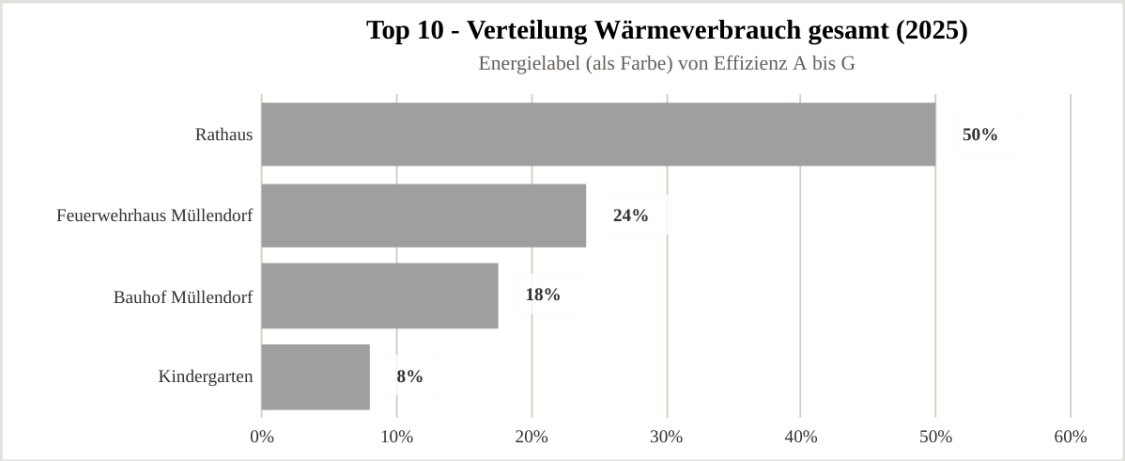
1.1.3 Energieverbräuche detailliert



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	kWh	63.644	66.875	55.833	145.459	-9%	132.184
Erdgas Burgenland Energie AG	kWh	122.570	168.321	70.841	93.791	+18%	110.676
Warmwasseraufbereitung_Strom	kWh	46.119	49.569	37.439	38.618	+28%	49.424
Umweltwärme (Luft)	kWh	16.977	13.006	14.446	14.205	0%	14.205
Wasser	m³				895	+22%	1.090
Diesel für PKW	kWh				49.932	-46%	26.958
Diesel für LKW	kWh				6.750	+17%	7.912

1.2 Objektübersicht

Objektübersicht Wärme (2025)

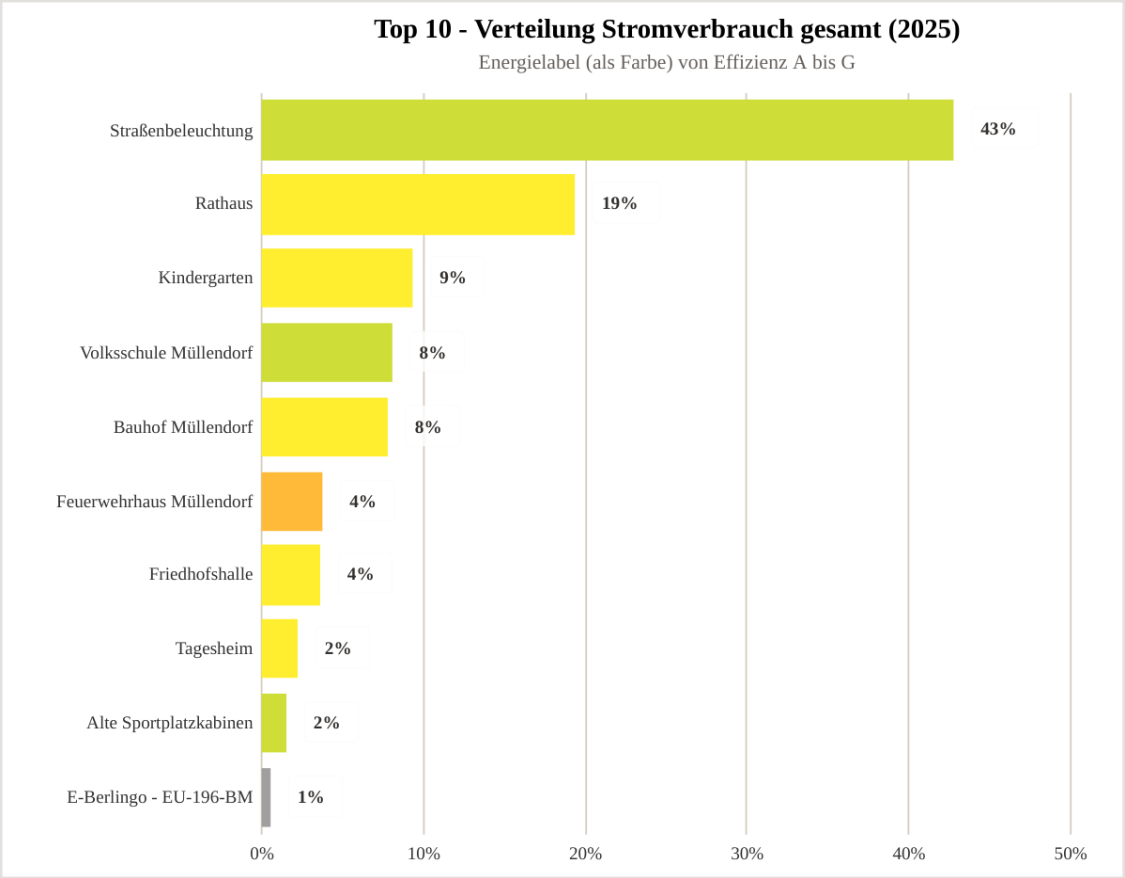


Code	Objekt	Bezugsgröße	Wärme kWh	Anteil %	Kennzahl kWh/m²a	Kennzahl kWh/m²a ⛅	Label	⛅	CO2 Tonnen
G02	Kindergarten	744 m²	14.205	8,15 %	19	-	A	n.a.	0
G03	Rathaus	1.362 m²	87.255	50,06 %	64	-	C	n.a.	9,42
G04	Bauhof Müllendorf	401 m²	30.839	17,69 %	77	-	C	n.a.	7,68
G05	Feuerwehrhaus Müllendorf	193 m²	42.006	24,1 %	218	-	G	n.a.	10,46
Summe:			**174.305**	**100 %**					**27,56**

⛅ - *klimakorrigiert*

Summe (Energiekostenanteile wegen Kennzahlbildung nicht berücksichtigt)

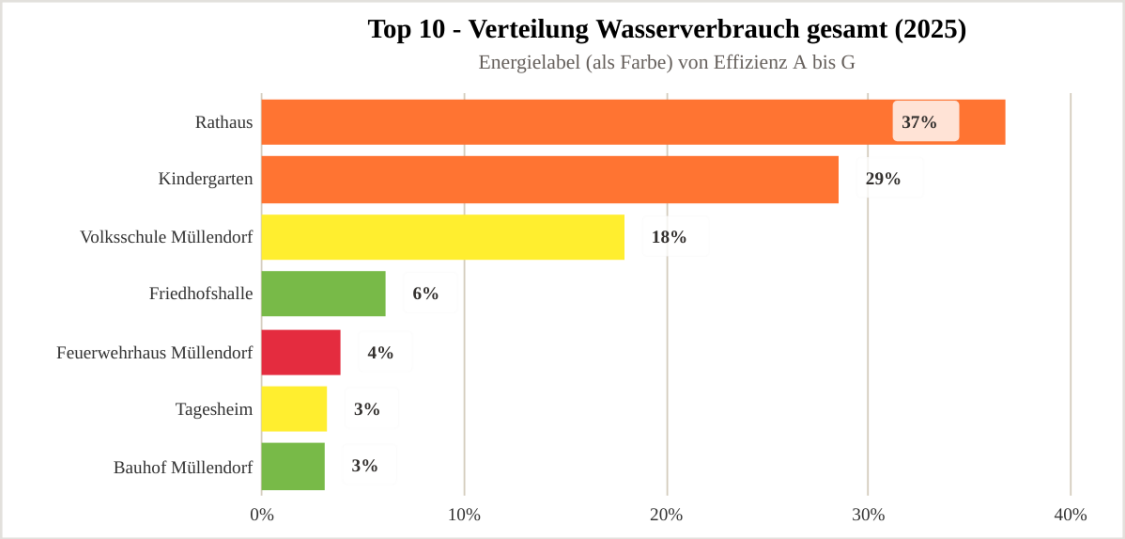
Objektübersicht Strom (2025)



Code	Objekt	Bezugsgröße	Strom kWh	Anteil %	Kennzahl kWh/m²a	Label	CO2 Tonnen
G02	Kindergarten	744 m²	12.311	9,31%	17	D	0
G03	Rathaus	1.362 m²	25.688	19,43%	19	D	0
G01	Volksschule Müllendorf	1.198 m²	10.796	8,17%	9	C	0
F01	E-Berlingo - EU-196-BM	4.898 km	782	0,59%	-	n.a.	0
A02	Straßenbeleuchtung	420 Stk.	56.632	42,84%	135	C	0
G04	Bauhof Müllendorf	401 m²	10.352	7,83%	26	D	0
G05	Feuerwehrhaus Müllendorf	193 m²	5.012	3,79%	26	E	0
G09	Wohngebäude - Polster Haus	118 m²	1	0%	0	A	0
G01-1	Tagesheim	242 m²	3.089	2,34%	13	D	0
G06	Altes Feuerwehrhaus	86 m²	8	0,01%	0	A	0
G10	Alte Sportplatzkabinen	150 m²	1.995	1,51%	13	C	0
G11	Friedhofshalle	206 m²	4.928	3,73%	24	D	0
ABA01	Speicherbauwerk	-	590	0,45%	-	n.a.	0
Summe:			**132.184**	**100%**			**0**

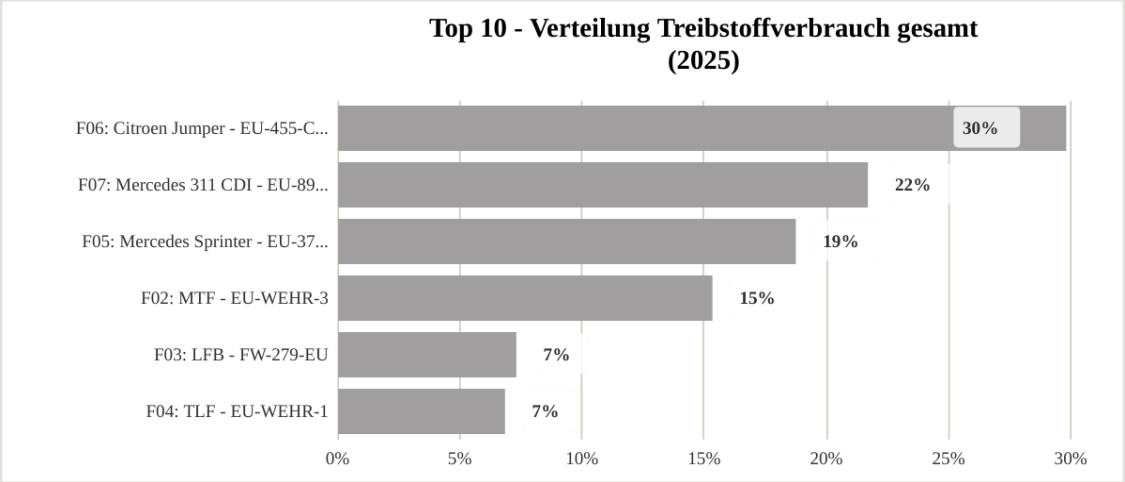
Objektübersicht Kälte (2025) ❄

Objektübersicht Wasser (2025) 💧



Code	Objekt	Bezugsgröße	Wasser m³	Anteil %	Kennzahl ltr/m²a	Label
G02	Kindergarten	744 m²	312	28,62%	419	F
G03	Rathaus	1.362 m²	401	36,79%	294	F
G01	Volksschule Müllendorf	1.198 m²	196	17,98%	164	D
G04	Bauhof Müllendorf	401 m²	35	3,21%	87	B
G05	Feuerwehrhaus Müllendorf	193 m²	43	3,94%	223	G
G01-1	Tagesheim	242 m²	36	3,3%	149	D
G11	Friedhofshalle	206 m²	67	6,15%	325	B
Summe:			**1.090**	**100%**		

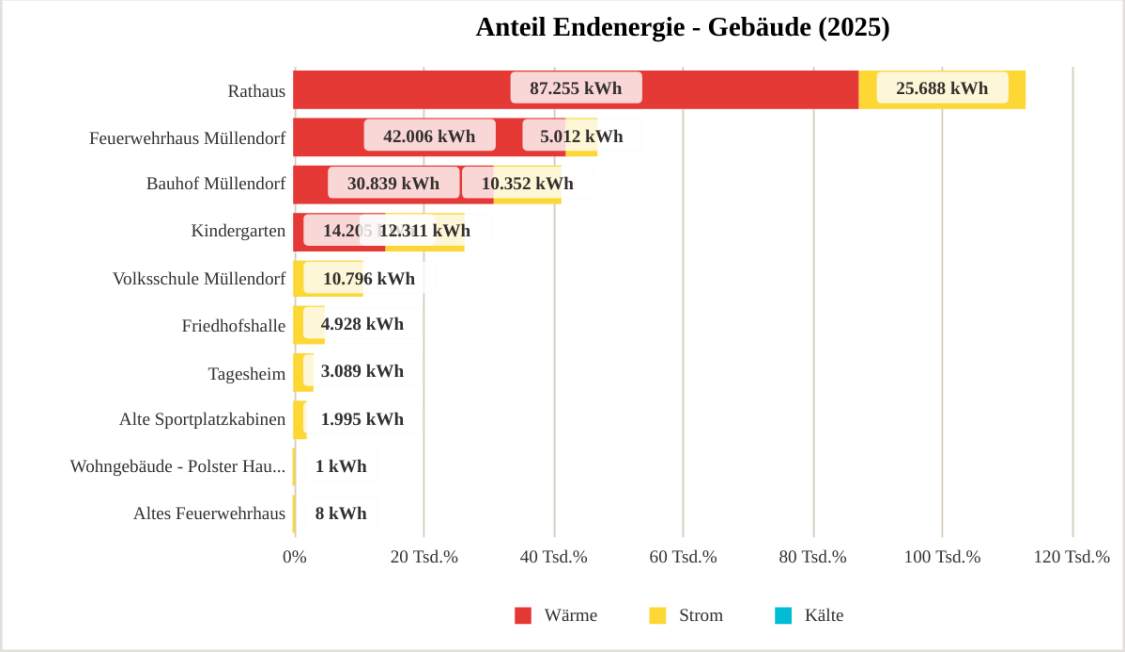
Objektübersicht Treibstoff (2025)



Code	Objekt	Bezugsgröße	Verbrauch kWh	Anteil %	Kennzahl kWh/km	CO2 Tonnen
F02	MTF - EU-WEHR-3	4.112 km	5.356	15,36%	1,3	1,8
F03	LFB - FW-279-EU	537 km	2.556	7,33%	4,76	0,8
F04	TLF - EU-WEHR-1	4.112 km	2.417	6,93%	0,59	0,8
F05	Mercedes Sprinter - EU-370-AG	4.753 km	6.542	18,76%	1,38	2,2

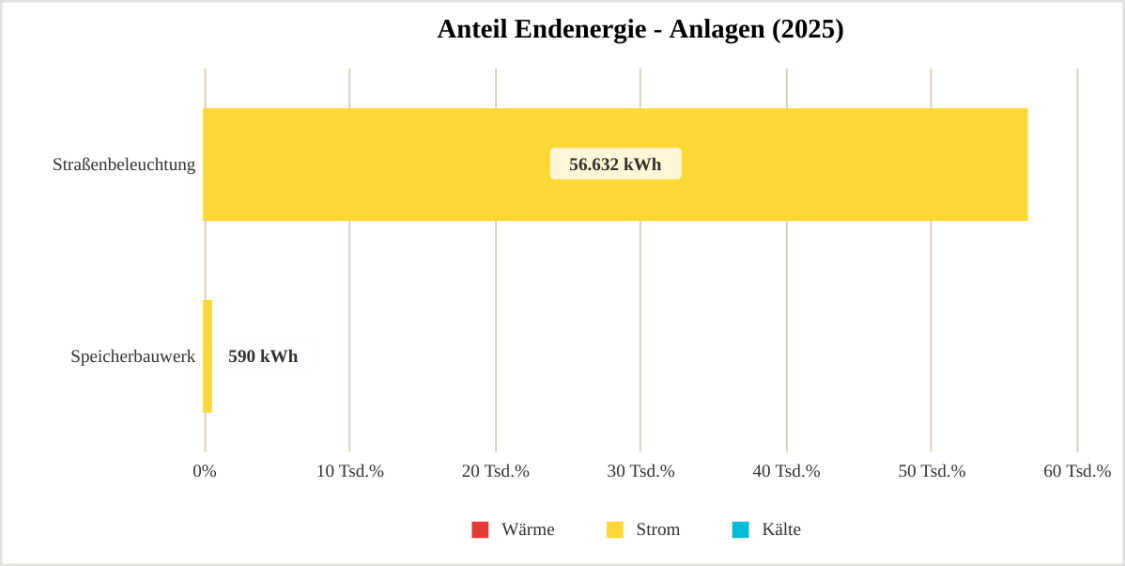
F06	Citroen Jumper - EU-455-CC	3.112 km	10.419	29,88%	3,35	3,4
F07	Mercedes 311 CDI - EU-898-DL	8.053 km	7.580	21,74%	0,94	2,5
Summe:			**34.870**	**100%**		**11,51**

Objektübersicht Gebäude (2025)



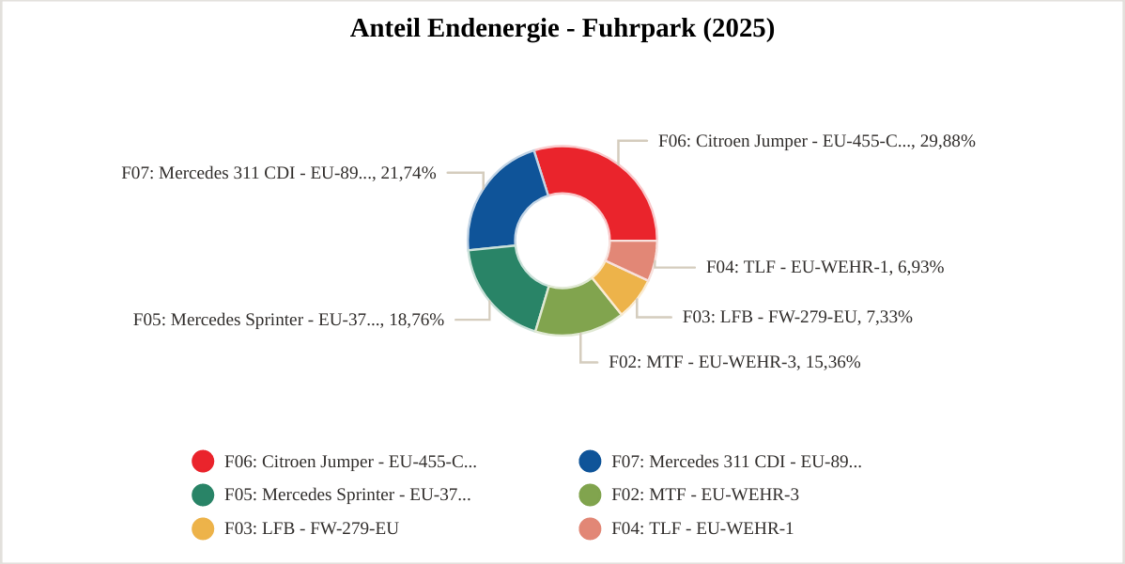
Code	Gebäude	Bezugsgröße	Wärme kWh	Strom kWh	Kälte kWh	Endenergie	Kennzahl kWh / m²	Anteil %	Wasser m³	CO2 Tonnen
G02	Kindergarten	744 m²	14.205	12.311	-	26.516	35,64	10,67 %	312	0
G03	Rathaus	1.362 m²	87.255,3	25.688	-	112.943,3	82,92	45,45 %	401	9,42
G01	Volksschule Müllendorf	1.198 m²	-	10.796	-	10.796	9,01	4,34%	196	0
G04	Bauhof Müllendorf	401 m²	30.839	10.352	-	41.191	102,72	16,58 %	35	7,68
G05	Feuerwehrhaus Müllendorf	193 m²	42.006	5.012	-	47.018	243,62	18,92 %	43	10,46
G09	Wohngebäude - Polster Haus	118 m²	-	1	-	1	0,01	0%	-	0
G01-1	Tagesheim	242 m²	-	3.089	-	3.089	12,76	1,24%	36	0
G06	Altes Feuerwehrhaus	86 m²	-	8	-	8	0,09	0%	-	0
G10	Alte Sportplatzkabinen	150 m²	-	1.995	-	1.995	13,3	0,8%	-	0
G11	Friedhofshalle	206 m²	-	4.928	-	4.928	23,92	1,98%	67	0
Summe:		**4.700**	**174.305**	**74.180**	**0**	**248.485**	**524**	**100%**	**1.090**	**27,56**

Objektübersicht Anlagen (2025)



Code	Anlage	Bezugsgröße	Wärme kWh	Strom kWh	Kälte kWh	Endenergie kWh	Kennzahl kWh / Einh. Bezugsgr.	Anteil %	Wasser m³	CO2 Tonnen
A02	Straßenbeleuchtung	420 Stk.	-	56.632	-	56.632	134,84	98,97 %	-	0
ABA01	Speicherbauwerk	-	-	590	-	590	-	1,03 %	-	0
Summe:			**0**	**57.222**	**0**	**57.222**	**134,84**	**100%**	**0**	**0**

Objektübersicht Fuhrpark (2025)

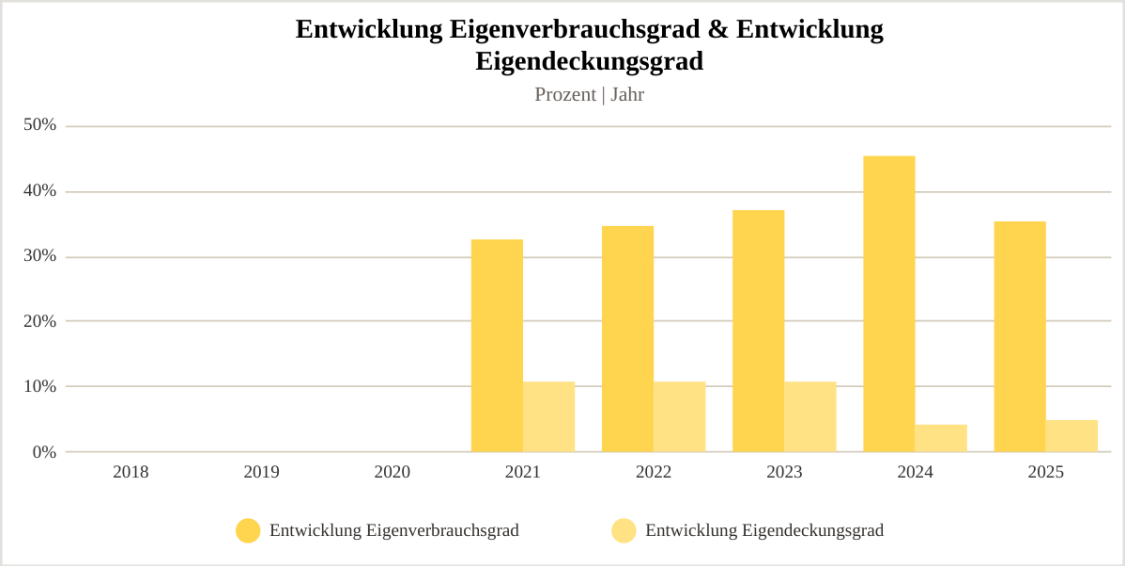


Code	Objekt	Bezugsgröße	Kennzahl kWh	Anteil %	CO2 Tonnen
F02	MTF - EU-WEHR-3	4.112 km	5.356	15,36%	1,77
F03	LFB - FW-279-EU	537 km	2.556	7,33%	0,84
F04	TLF - EU-WEHR-1	4.112 km	2.417	6,93%	0,8
F05	Mercedes Sprinter - EU-370-AG	4.753 km	6.542	18,76%	2,16

F06	Citroen Jumper - EU-455-CC	3.112 km	10.419	29,88%	3,44
F07	Mercedes 311 CDI - EU-898-DL	8.053 km	7.580	21,74%	2,5
Summe:			**34.870**	**100%**	**11,51**

1.3 Energieproduktion - Strom

1.3.1 Bilanz

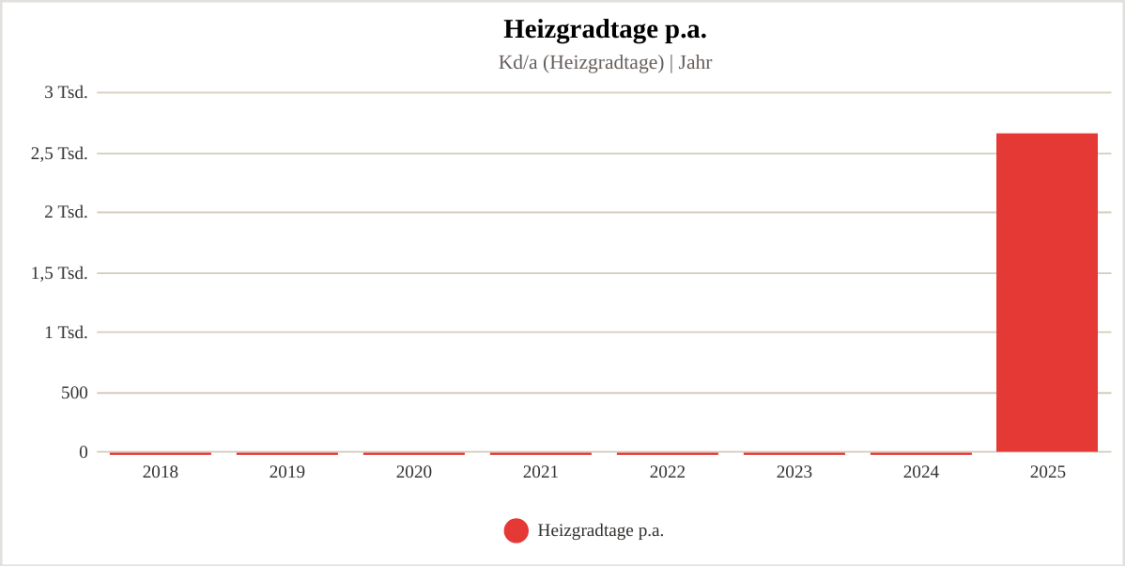


Bilanz		2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Kommunaler Strombedarf	kWh	63.644	66.875	55.833	145.459	-9%	132.184
Produzierter Strom	kWh	21.460	21.080	16.540	13.890	+36%	18.950
Eigenverbrauch aus Stromproduktion	kWh	7.015	7.329	6.176	6.312	+7%	6.754
Netzeinspeisung	kWh	14.445	13.751	10.364	7.578	+61%	12.196
Eigenverbrauchsgrad		**32,69%**	**34,77%**	**37,34%**	**45,44%**	**-9,8%**	**35,64%**
Eigendeckungsgrad		**11,02%**	**10,96%**	**11,06%**	**4,34%**	**+0,77%**	**5,11%**

1.3.2 Eigenstromproduktion

1.4 Klimadaten

1.4.1 Heizgradtage



	2021	2022	2023	2024	2025
Wetterstation Hornstein	0	0	0	0	2.677
Wetterstation Hornstein (langjähriges Mittel)	0	0	0	0	n.a.
Referenzstandort Bregenz	3.196	2.604	2.571	2.598	0
Wärmer/Kälter um	-	-	-	-	-
Abweichung zum Referenzstandort	-	-	-	-	-

Wetterstation: Hornstein

Für verschiedene Berechnungen, hauptsächlich im Vergleich von Objekten, wird eine "Klimakorrektur" mittels Heizgradtagen durchgeführt. Der Heizenergieverbrauch wird mittels den "Heizgradtagen" (HGT 12/20) nach oben oder nach unten korrigiert, je nachdem ob der ein Jahr über- oder unterdurchschnittlich warm war.

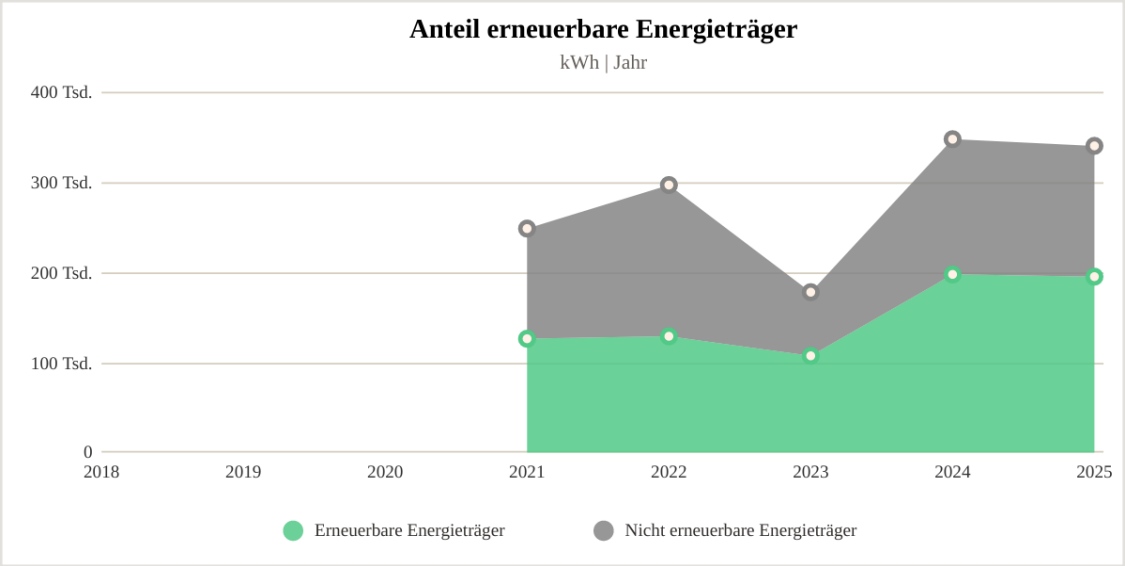
Die Klimakorrektur Heizgradtage wird nur in der Wärme angewendet und betrifft im EBO - Energiebericht Online:

- das Benchmarking
- die einzelnen Objekte, bei denen separate, klimakorrigierte Kennzahlen und Grafiken angezeigt. Diese werden mit dem Symbol ⛅ sichtbar gemacht.

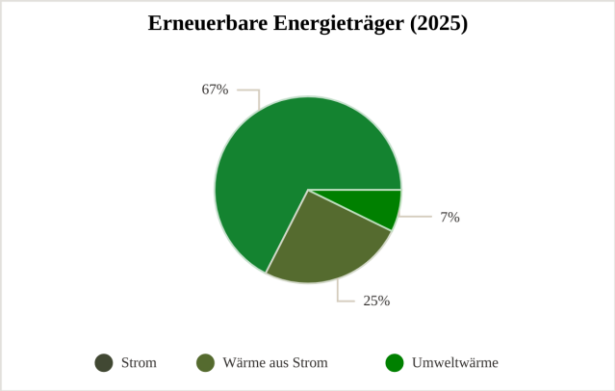
Die Klimakorrektur Kühlgradtage funktioniert nach demselben Prinzip, findet aber bis auf diese Tabelle noch keine Berücksichtigung im EBO.

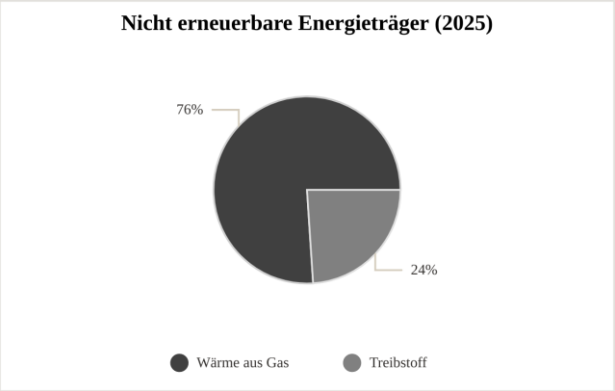
1.5 Erneuerbarkeit und CO2-Bilanz

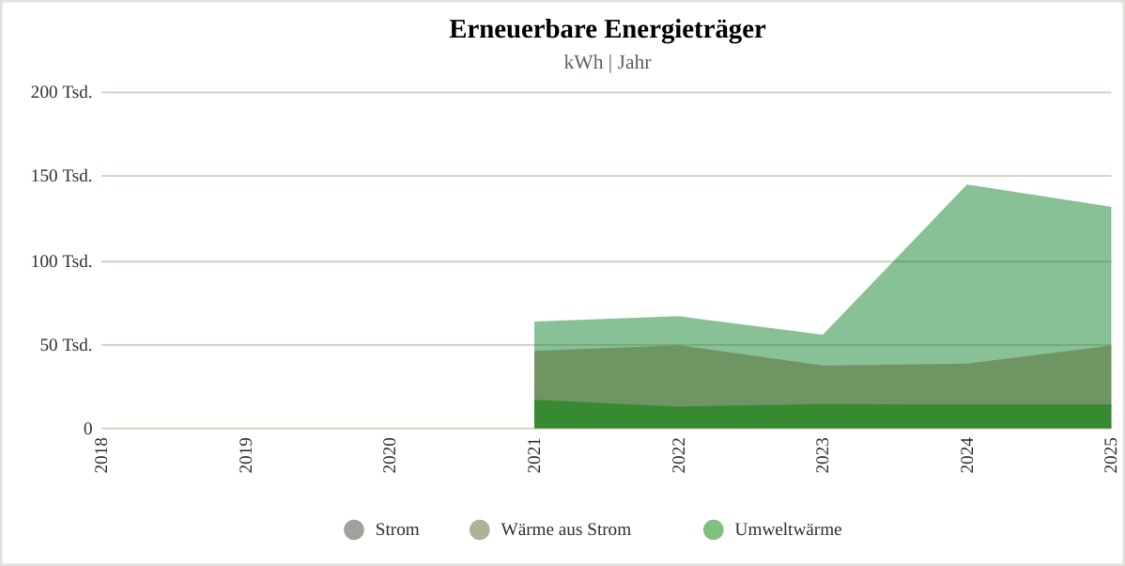
1.5.1 Anteil erneuerbare Energieträger



	2021	2022	2023	2024	diff	2025
Erneuerbare Energieträger	126.740	129.450	107.718	198.282	-1%	195.813
Nicht erneuerbare Energieträger	122.570	168.321	70.841	150.473	-3%	145.546
Summe:	**249.310**	**297.771**	**178.559**	**348.755**	-2%	**341.359**



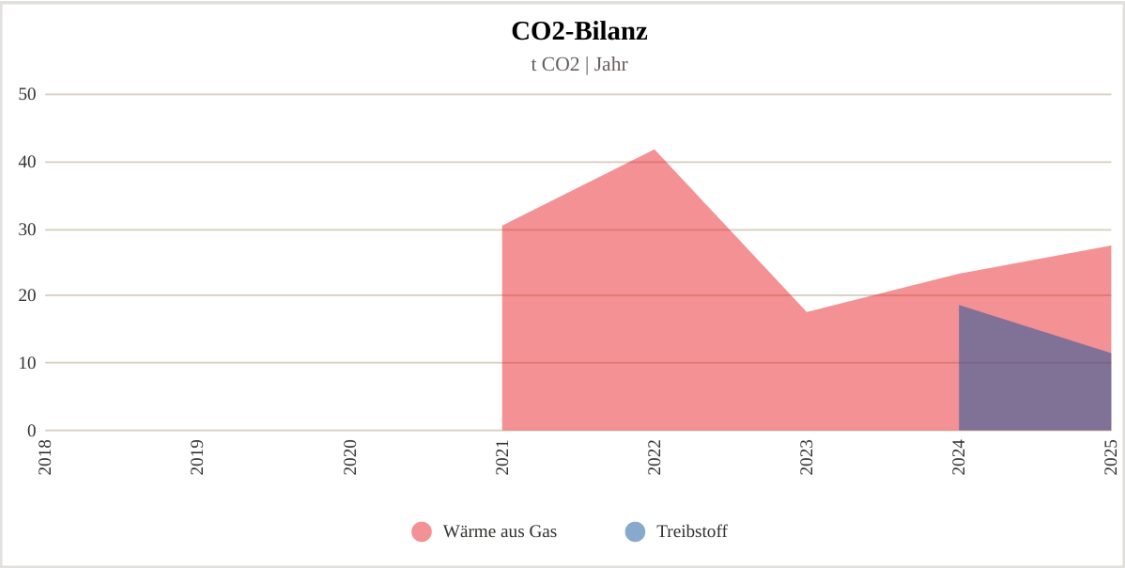




Erneuerbare Energieträger		2021	2022	2023	2024	diff	2025
Strom	kWh	63.644	66.875	55.833	145.459	-9%	132.184
Wärme aus Strom	kWh	46.119	49.569	37.439	38.618	+28%	49.424
Umweltwärme	kWh	16.977	13.006	14.446	14.205	0%	14.205
Summe:		**126.740**	**129.450**	**107.718**	**198.282**	**-1%**	**195.813**

Nicht erneuerbare Energieträger		2021	2022	2023	2024	diff	2025
Wärme aus Gas	kWh	122.570	168.321	70.841	93.791	+18%	110.676
Treibstoff	kWh	0	0	0	56.682	-38%	34.870
Summe:		**122.570**	**168.321**	**70.841**	**150.473**	**-3%**	**145.546**

1.5.2 CO2-Bilanz



CO2-Bilanz	2021	2022	2023	2024	diff	2025

	Wärme aus Gas	t CO2	30,52	41,91	17,64	23,35	+18%	27,56
	Treibstoff	t CO2	0	0	0	18,71	-38%	11,51
Summe:			**30,52**	**41,91**	**17,64**	**42,06**	**-7%**	**39,07**

1.6 Energieträger und Kosten

1.6.1 Energiekosten

Leider kann diese Seite nicht korrekt dargestellt werden da Energieträgerkosten in der Datenbank fehlen!

Bitte tragen Sie die fehlende Werte hierein.

Energieträger	Jahr
Stromverbrauch	2025
Erdgas Burgenland Energie AG	2025
Warmwasseraufbereitung_Strom	2025
Wasser	2024, 2025
Umweltwärme (Luft)	2025
Diesel für PKW	2024
Diesel für LKW	2025

2. Objekte

2.1 Wärmenetz/KWK

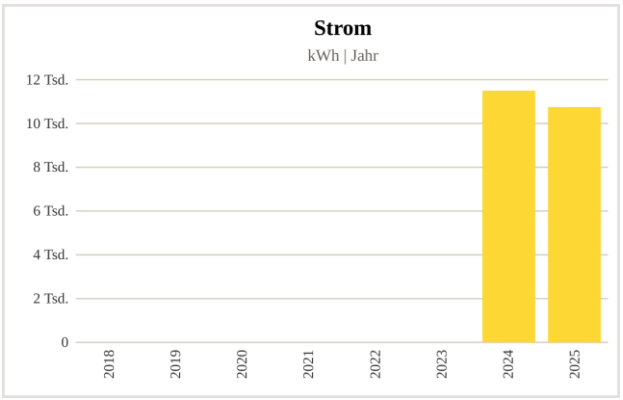
2.2 Gebäude

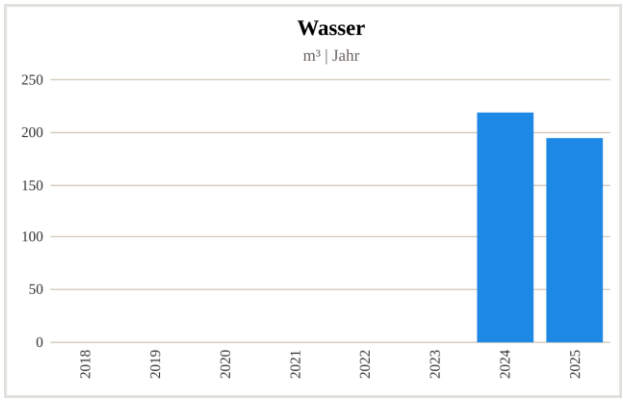
2.2.1 G01: Volksschule Müllendorf

Adresse:	Weinberggasse 12a
Kategorie:	Schule mit Turnhallen
Heizwärmebedarf: (Plan):	172,2 kWh / m²a:
Endenergiebedarf: (Plan):	238,1 kWh / m²a:
Primärenergiebedarf: (Plan):	322 kWh / m²a:
Primärenergiebedarf: (Plan):	322 kWh / m²a:
Baujahr:	1960
Letzte thermische Sanierung:	1997
Bezugsfläche:	1198 m²

Objektbeschreibung: *85 % VS u. 15 % TH*

Energieverbrauch





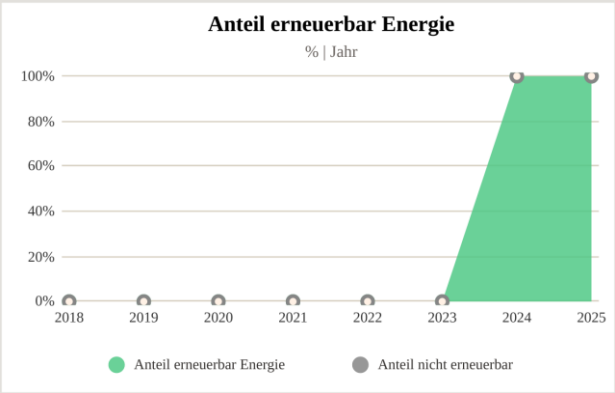
Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	[kWh]				11.550	-7%	10.796
Wasser	[m³]				220	-11%	196
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**0**	**0**	**0**	**11.550**	**-7%**	**10.796**

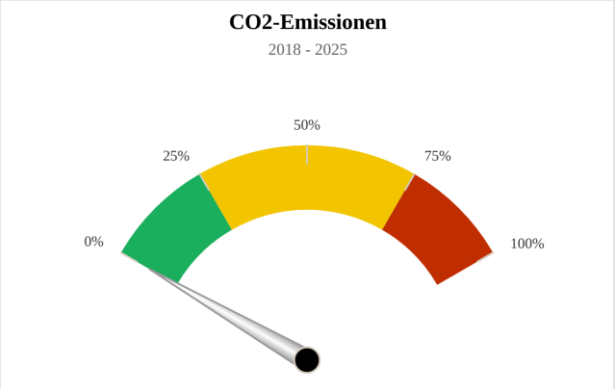
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	-	-
Wärme	-	-
Strom	C	9 kWh / (m² a)
Wasser	D	164 ltr / (m² a)

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	0%	0%
Strom	100%	8,17%
Wasser		17,98%

Werte sind klimakorrigiert!

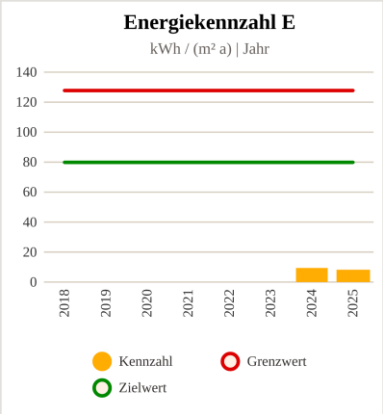
CO2-Emissionen

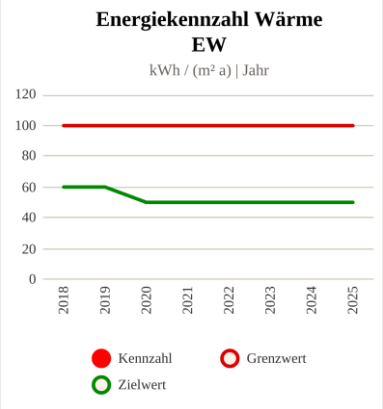


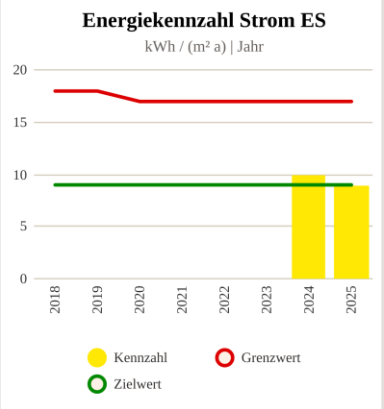


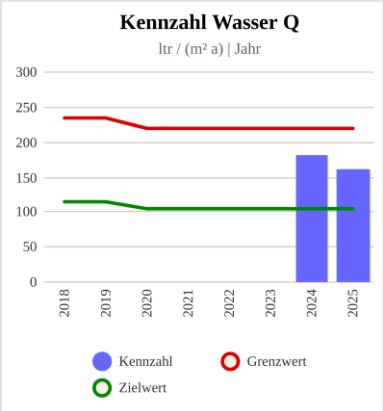
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

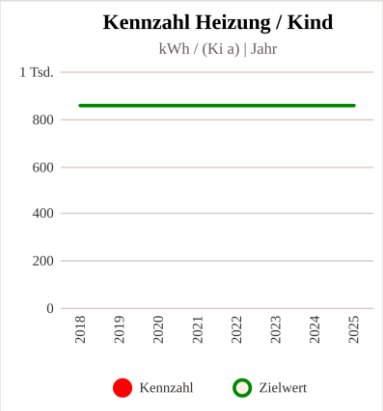
Weitere Energiezahlen

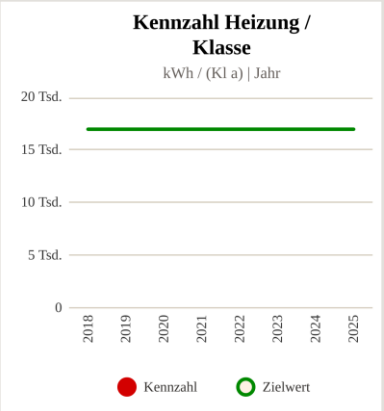


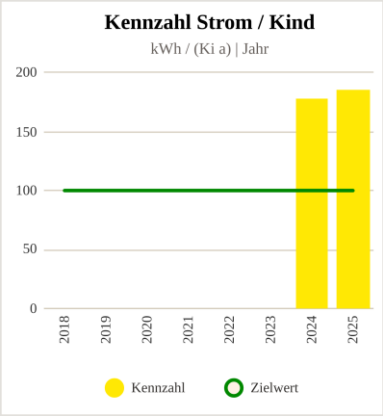


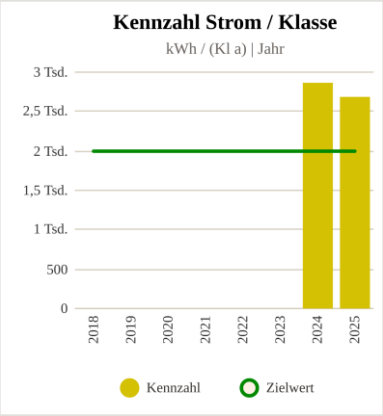


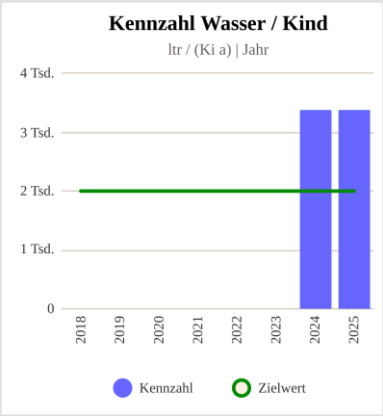


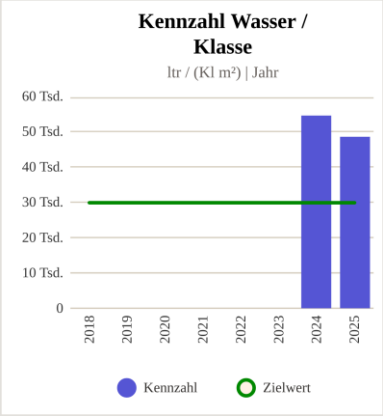




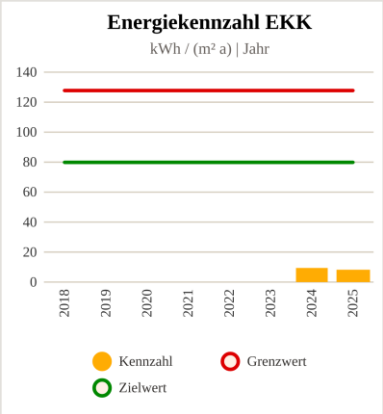


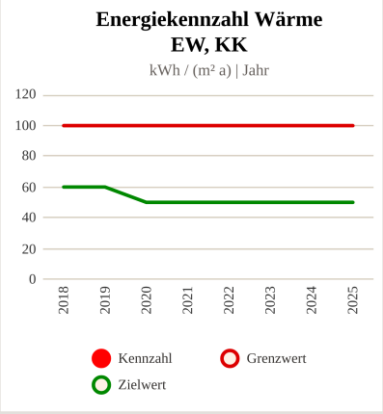


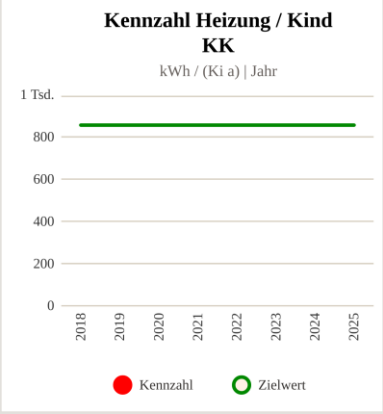


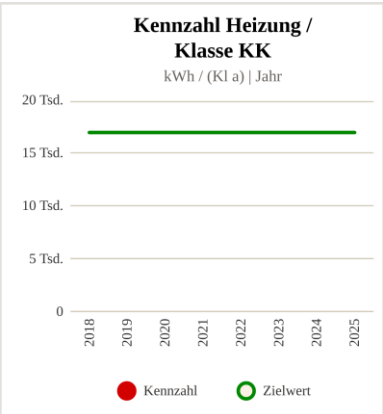


Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)









Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	0	0	0	10	9
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	0	0	0	10	9
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	184	164
Kennzahl Heizung / Kind	kWh / (Ki a)	0	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Klasse	kWh / (Kl a)	0	0	0	0	0
Kennzahl Strom / Kind	kWh / (Ki a)	0	0	0	178	186
Kennzahl Strom / Klasse	kWh / (Kl a)	0	0	0	2.888	2.699
Kennzahl Wasser / Kind	ltr / (Ki a)	0	0	0	3.385	3.379
Kennzahl Wasser / Klasse	ltr / (Kl m²)	0	0	0	55.000	49.000
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	10	9
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Kind $_{KK}$	kWh / (Ki a)	0	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Klasse $_{KK}$	kWh / (Kl a)	0	0	0	0	0

Heizsystem(e)

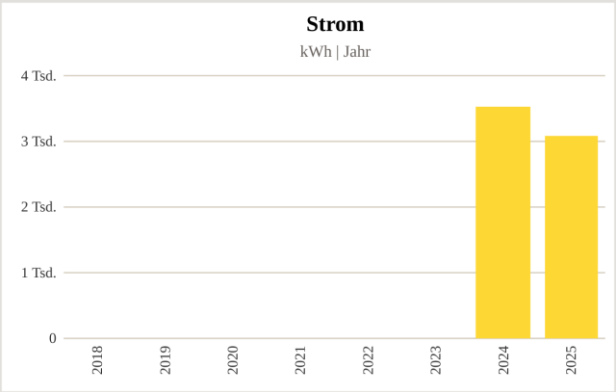
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Ölfeuerungen ohne Kondensation	-	-	

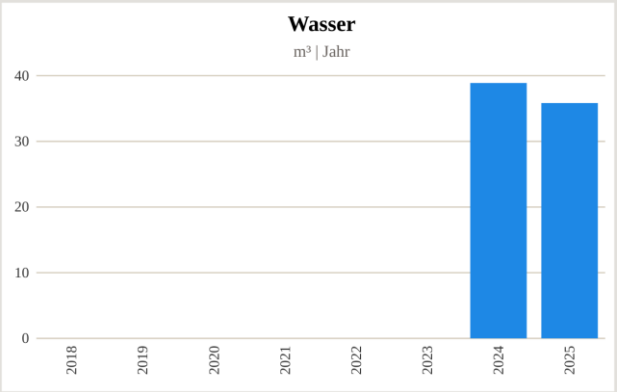
2.2.2 G01-1: Tagesheim

Kategorie:	Schule mit Turnhallen
Heizwärmebedarf: (Plan):	172,2 kWh / m²a:
Endenergiebedarf: (Plan):	238,1 kWh / m²a:
Primärenergiebedarf: (Plan):	322 kWh / m²a:
Primärenergiebedarf: (Plan):	322 kWh / m²a:
Baujahr:	1960
Bezugsfläche:	242 m²

Objektbeschreibung: 85 % VS u. 15 % TH

Energieverbrauch





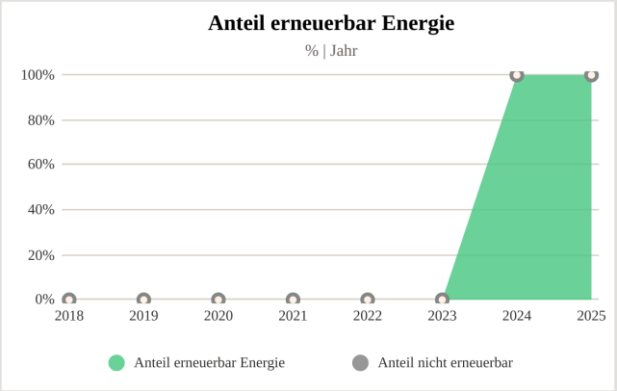
Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	[kWh]				3.537	-13%	3.089
Wasser	[m³]				39	-8%	36
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**0**	**0**	**0**	**3.537**	**-13%**	**3.089**

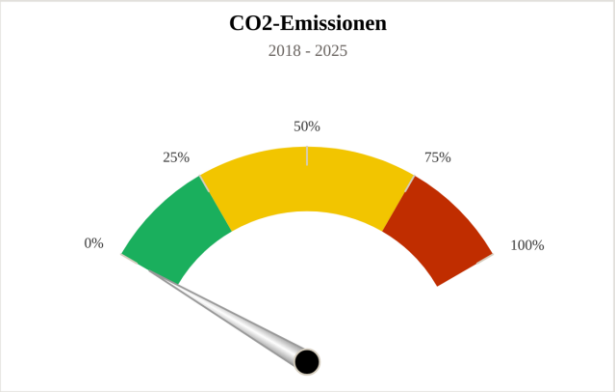
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	-	-
Wärme	-	-
Strom	D	13 kWh / (m² a)
Wasser	D	149 ltr / (m² a)

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	0%	0%
Strom	100%	2,34%
Wasser		3,3%

Werte sind klimakorrigiert!

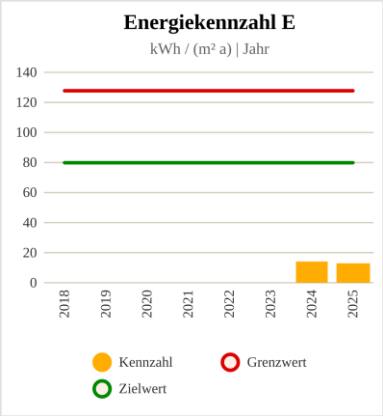
CO2-Emissionen

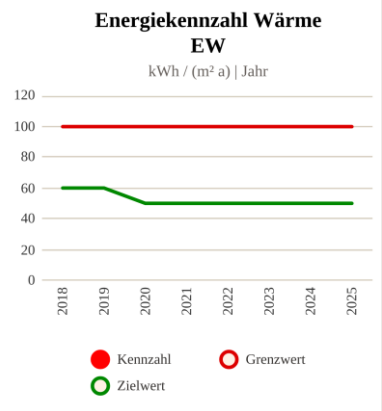


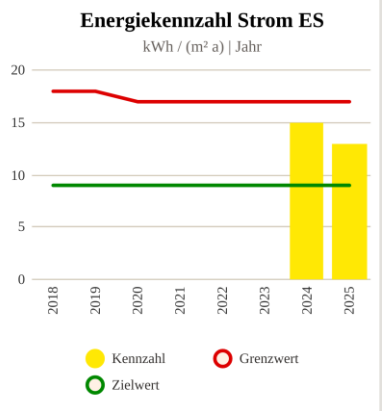


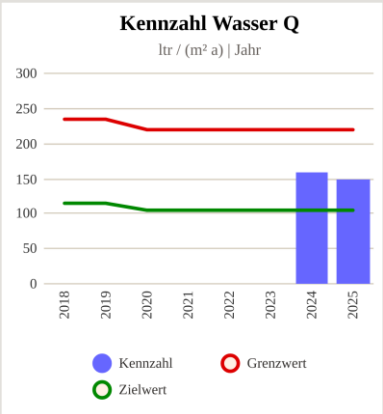
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

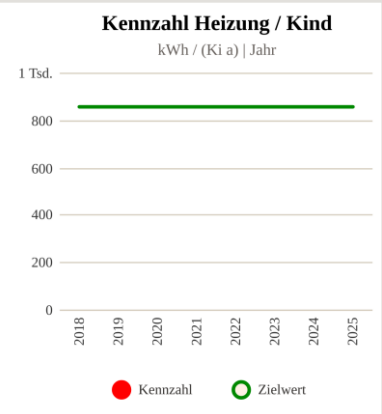
Weitere Energiezahlen

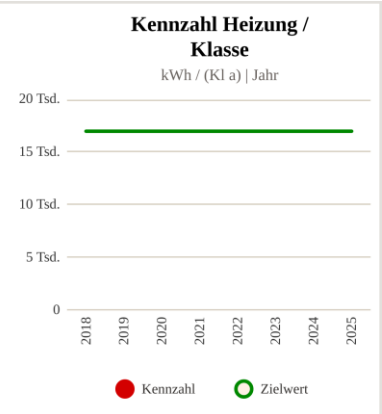


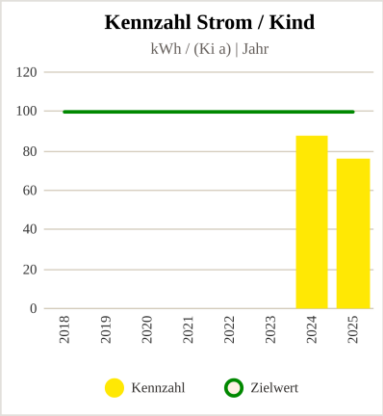


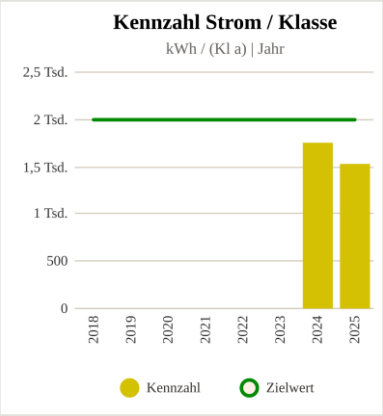


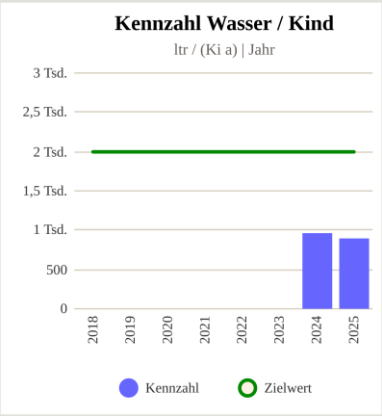


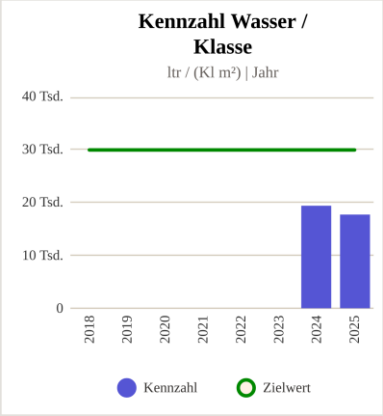




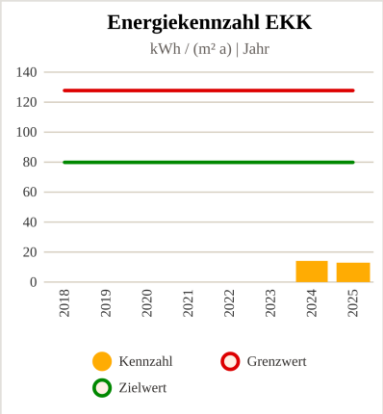


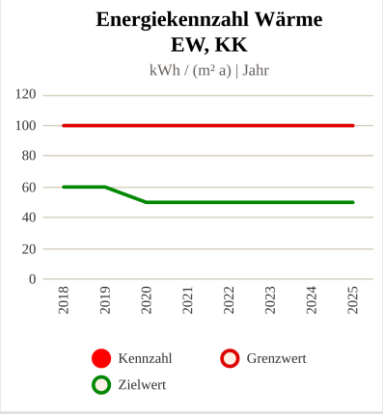


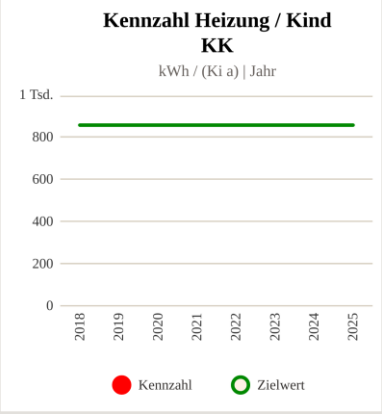


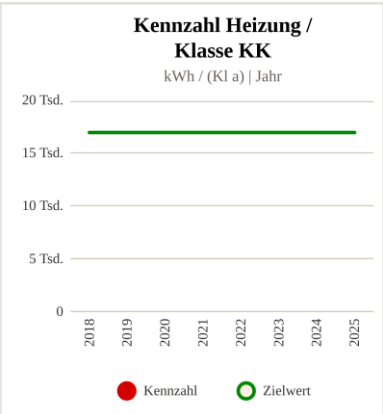


Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)









Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	0	0	0	15	13
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	0	0	0	15	13
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	161	149
Kennzahl Heizung / Kind	kWh / (Ki a)	0	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Klasse	kWh / (Kl a)	0	0	0	0	0
Kennzahl Strom / Kind	kWh / (Ki a)	0	0	0	88	77
Kennzahl Strom / Klasse	kWh / (Kl a)	0	0	0	1.769	1.545
Kennzahl Wasser / Kind	ltr / (Ki a)	0	0	0	975	900
Kennzahl Wasser / Klasse	ltr / (Kl m²)	0	0	0	19.500	18.000
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	15	13
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Kind $_{KK}$	kWh / (Ki a)	0	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Klasse $_{KK}$	kWh / (Kl a)	0	0	0	0	0

Heizsystem(e)

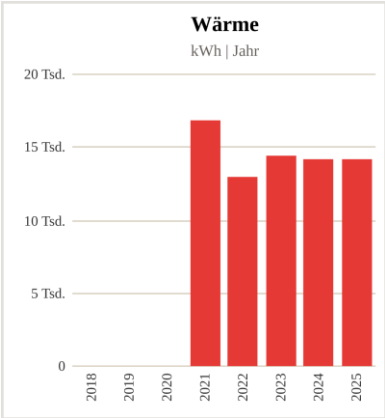
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Ölfeuerungen ohne Kondensation	-	-	

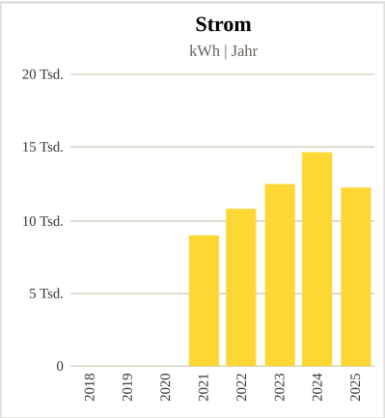
2.2.3 G02: Kindergarten

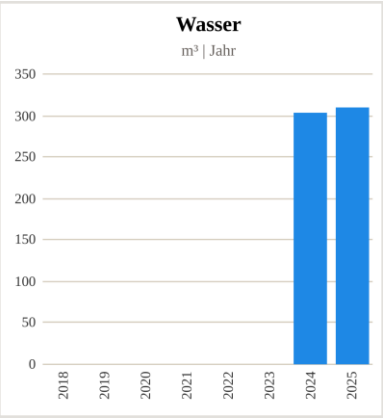
Adresse: Am Sportplatz 1
Kategorie: Kindergarten
Heizwärmebedarf: (Plan): 48,6 kWh / m²a:
Endenergiebedarf: (Plan): 36,4 kWh / m²a:
Primärenergiebedarf: (Plan): 59,3 kWh / m²a:
Primärenergiebedarf: (Plan): 59,3 kWh / m²a:
Baujahr: 2014
Bezugsfläche: 744 m²

Objektbeschreibung: Kindergarten, 2 Kindergartengruppen, 2 Krippenräume, Turnsaal, Essensraum

Energieverbrauch







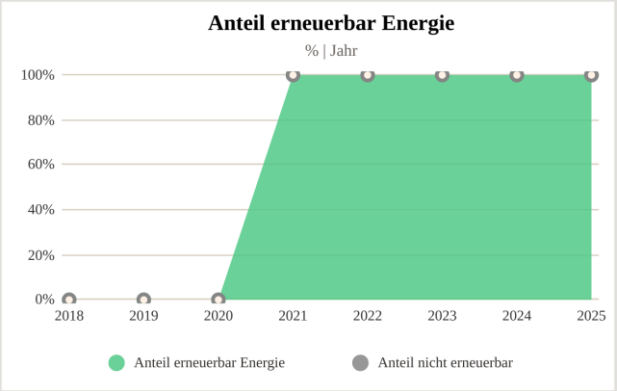
	Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
	Umweltwärme	[kWh]	16.977	13.006	14.446	14.205	0%	14.205
	Stromverbrauch	[kWh]	9.061	10.895	12.532	14.704	-16%	12.311
	Wasser	[m³]				304	+3%	312
Energieverbrauch gesamt		[kWh]	**26.038**	**23.901**	**26.978**	**28.909**	-8%	**26.516**

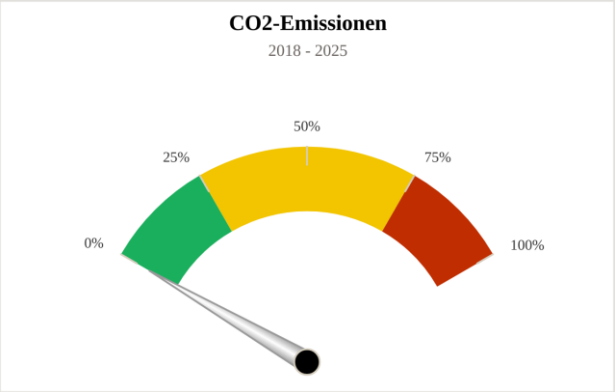
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	A	19 kWh / (m² a)
Wärme	-	-
Strom	D	17 kWh / (m² a)
Wasser	F	419 ltr / (m² a)

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	53,57%	8,15%
Strom	46,43%	9,31%
Wasser		28,62%

Werte sind klimakorrigiert!

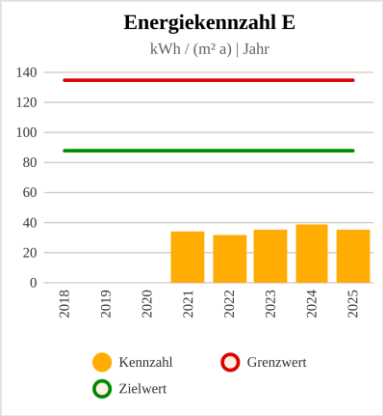
CO2-Emissionen

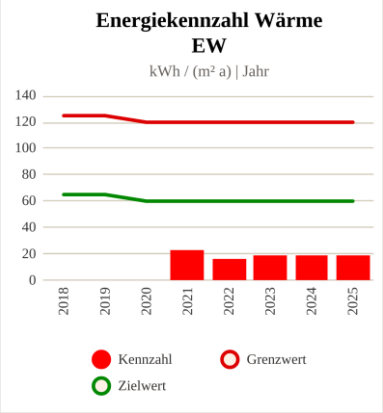


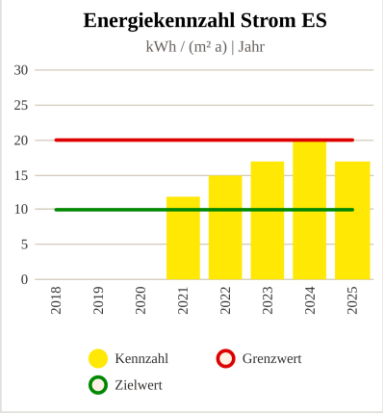


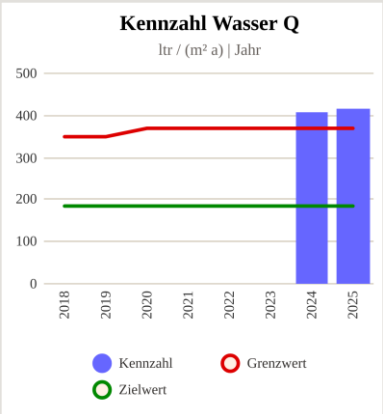
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

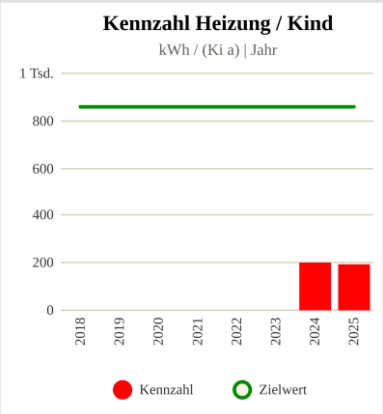
Weitere Energiezahlen

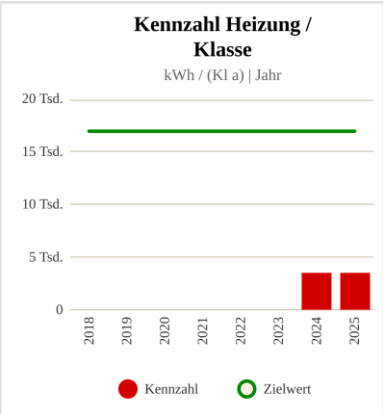


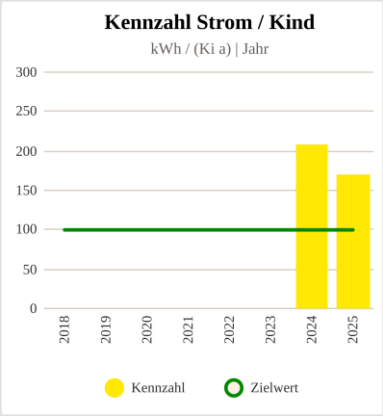


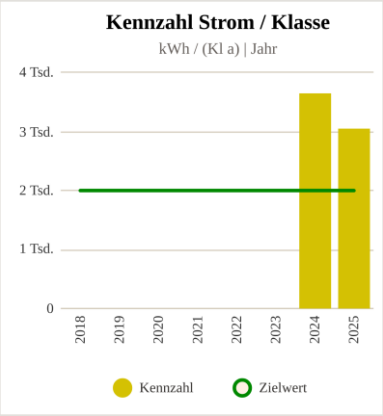


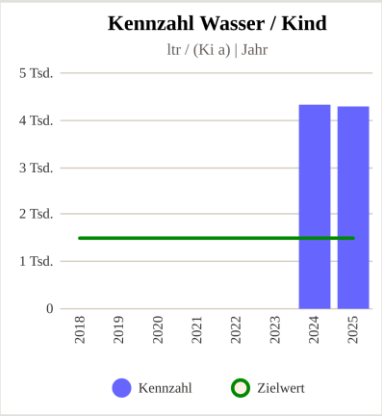


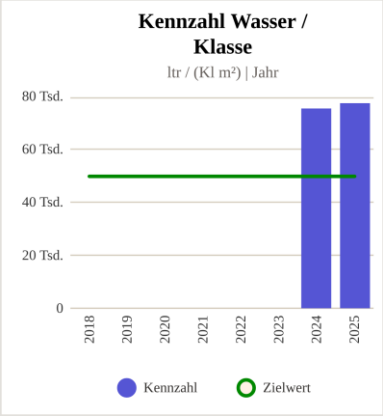




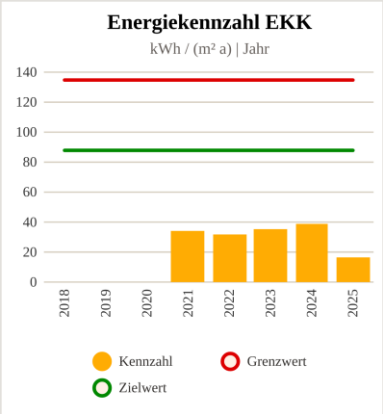


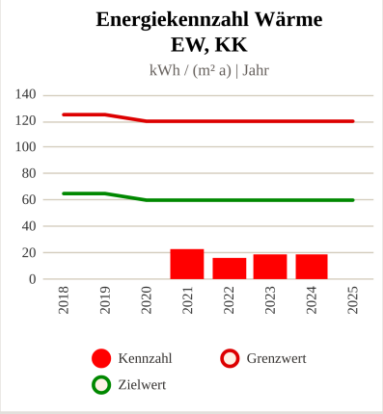


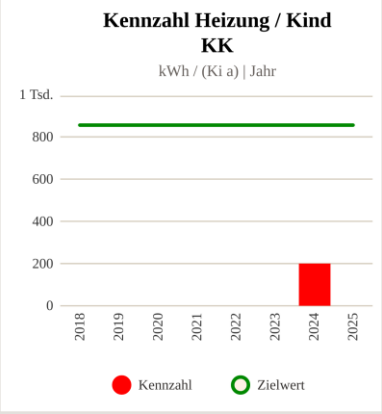


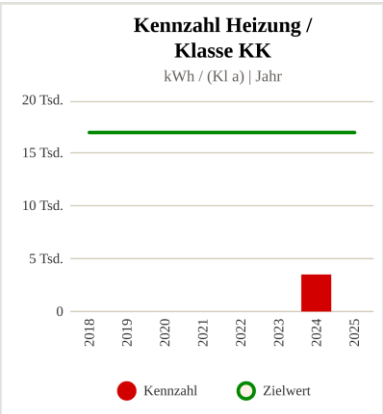


Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)









Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	35	32	36	39	36
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	23	17	19	19	19
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	12	15	17	20	17
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	409	419
Kennzahl Heizung / Kind	kWh / (Ki a)	0	0	0	203	197
Kennzahl Heizung / Klasse	kWh / (Kl a)	0	0	0	3.551	3.551
Kennzahl Strom / Kind	kWh / (Ki a)	0	0	0	210	171
Kennzahl Strom / Klasse	kWh / (Kl a)	0	0	0	3.676	3.078
Kennzahl Wasser / Kind	ltr / (Ki a)	0	0	0	4.343	4.333
Kennzahl Wasser / Klasse	ltr / (Kl m²)	0	0	0	76.000	78.000
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	35	32	36	39	17
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	23	17	19	19	0
Kennzahl Heizung / Kind $_{KK}$	kWh / (Ki a)	0	0	0	203	0
Kennzahl Heizung / Klasse $_{KK}$	kWh / (Kl a)	0	0	0	3.551	0

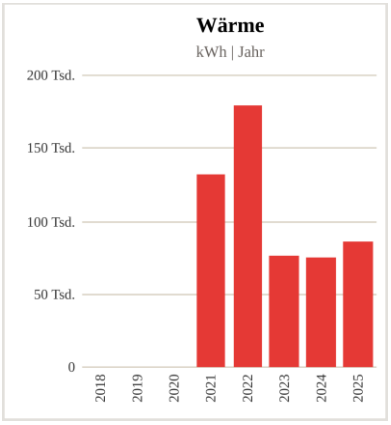
Heizsystem(e)

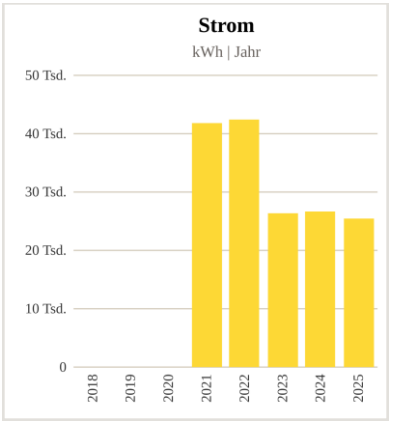
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Wärmepumpe Luft	31 kW	2015	

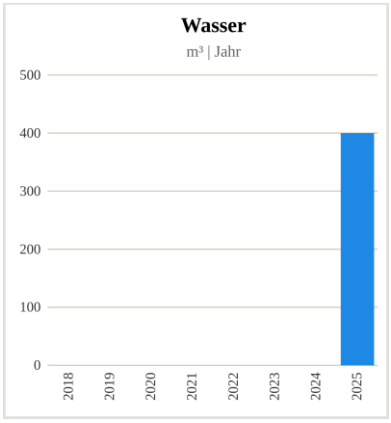
2.2.4 G03: Rathaus

Adresse: Kapellenplatz 1
Kategorie: Mehrzweckgebäude
Baujahr: 1974
Bezugsfläche: 1362 m²

Energieverbrauch







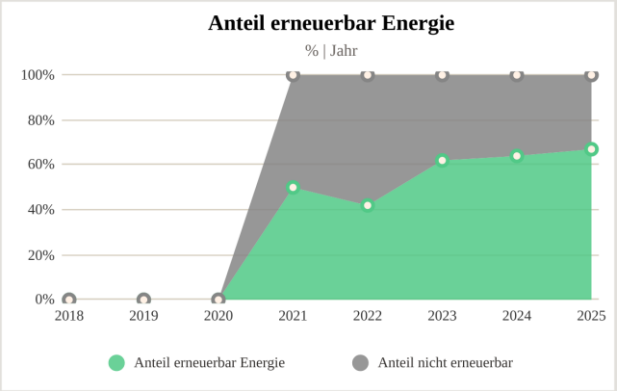
Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Wärme aus Gas	[kWh]	86.447	130.091	39.952	37.304	+1%	37.831
Wärme aus Strom	[kWh]	46.119	49.569	37.439	38.618	+28%	49.424
Stromverbrauch	[kWh]	41.928	42.731	26.582	26.941	-5%	25.688
Wasser	[m³]					0%	401
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**174.494**	**222.391**	**103.973**	**102.863**	**+10%**	**112.943**

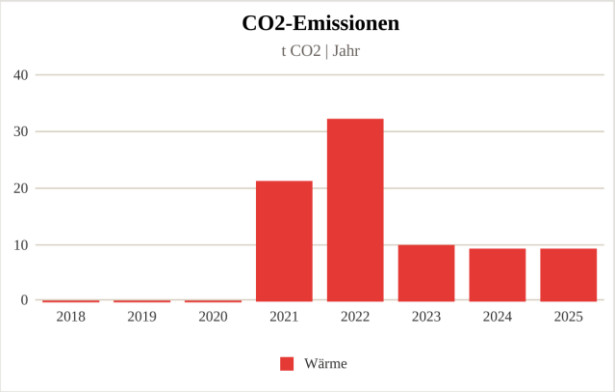
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	C	64 kWh / (m² a)
Wärme	-	-
Strom	D	19 kWh / (m² a)
Wasser	F	294 ltr / (m² a)

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	77,26%	50,06%
Strom	22,74%	19,43%
Wasser		36,79%

Werte sind klimakorrigiert!

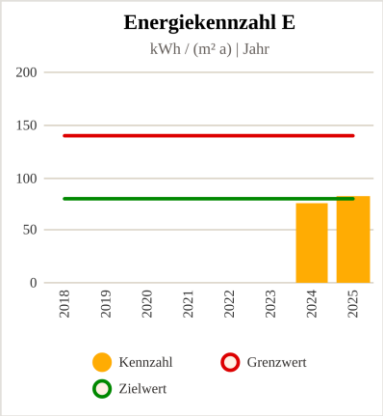
CO2-Emissionen

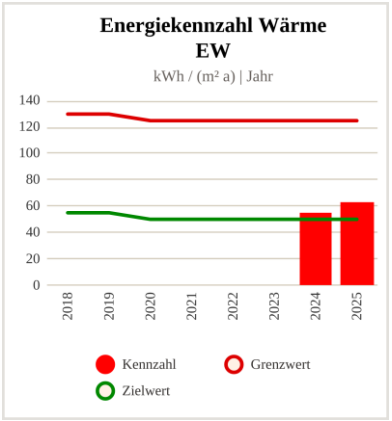


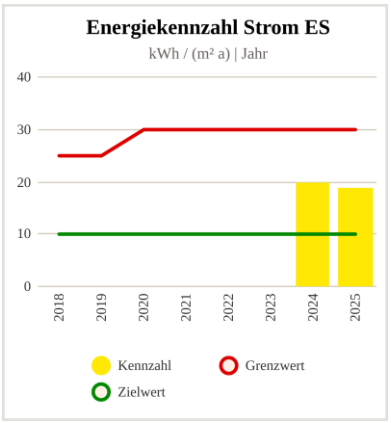


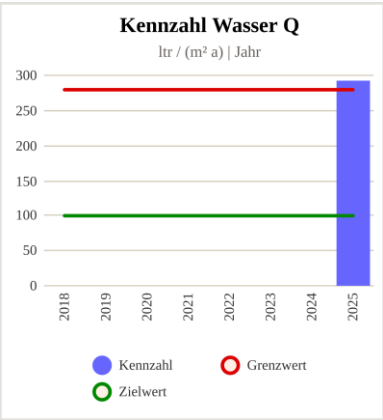
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	50,46	41,5	61,57	63,73	66,5
CO2-Emissionen	t CO2 / a	21,53	32,39	9,95	9,29	9,42

Weitere Energiezahlen

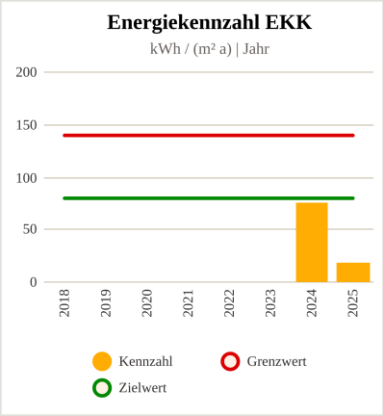


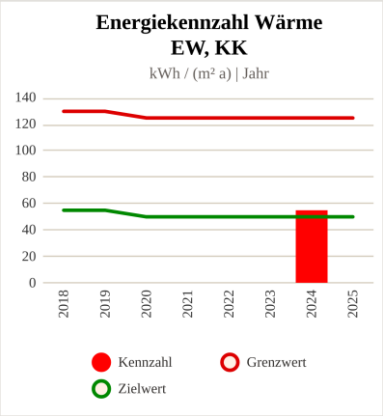






Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)





Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	0	0	0	76	83
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	0	0	0	56	64
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	0	0	0	20	19
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0	294
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	76	19
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	0	0	0	56	0

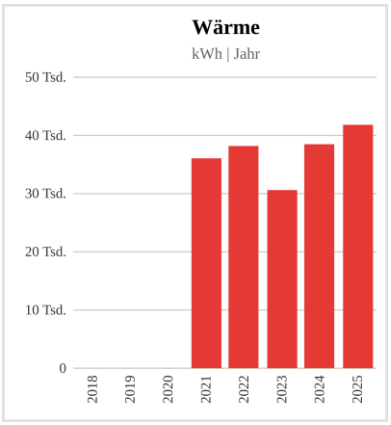
Heizsystem(e)

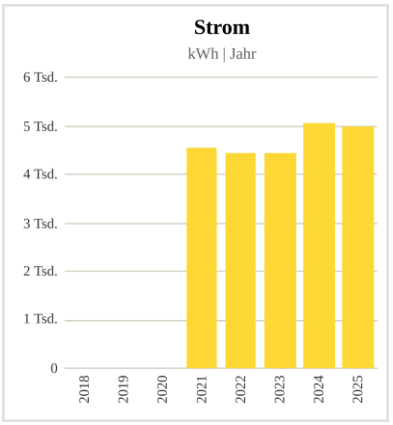
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	

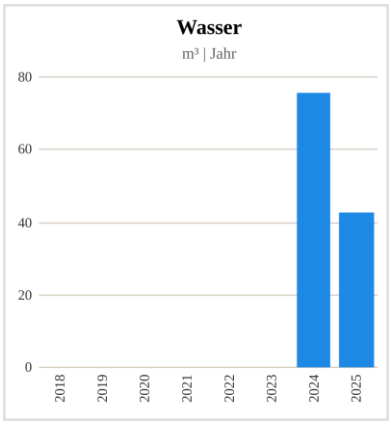
2.2.5 G05: Feuerwehrhaus Müllendorf

Adresse: Hauptstraße 50
Kategorie: Feuerwehr- und Gerätehaus
Bezugsfläche: 193 m²

Energieverbrauch







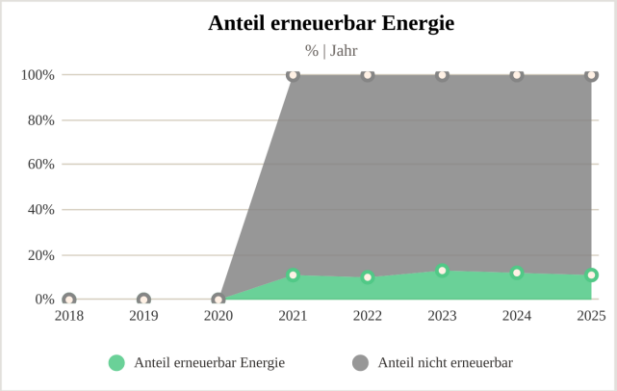
Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Wärme aus Gas	[kWh]	36.123	38.230	30.889	38.641	+9%	42.006
Stromverbrauch	[kWh]	4.583	4.448	4.466	5.078	-1%	5.012
Wasser	[m³]				76	-43%	43
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**40.706**	**42.678**	**35.355**	**43.719**	**+8%**	**47.018**

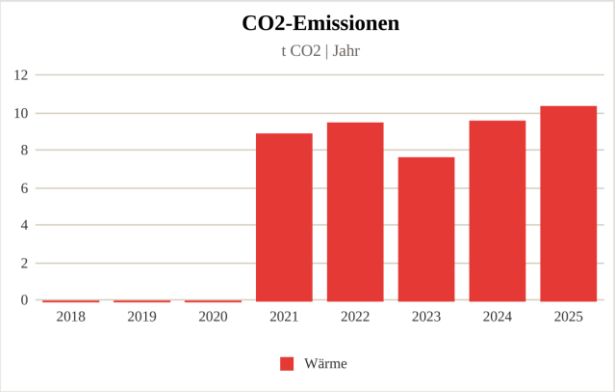
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	G	218 kWh / (m² a)
Wärme	-	-
Strom	E	26 kWh / (m² a)
Wasser	G	223 ltr / (m² a)

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	89,34%	24,1%
Strom	10,66%	3,79%
Wasser		3,94%

Werte sind klimakorrigiert!

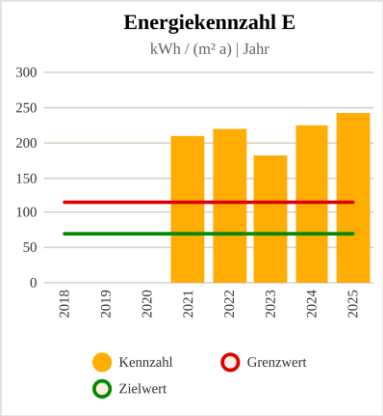
CO2-Emissionen

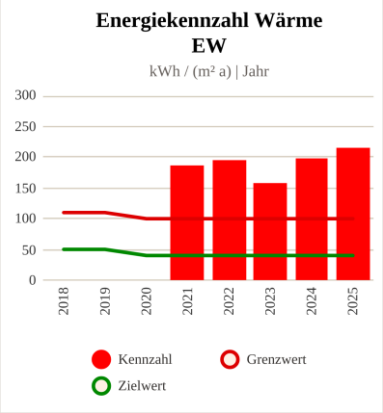


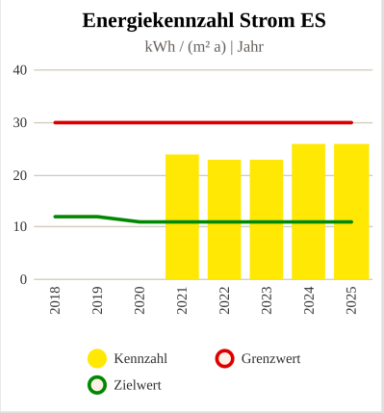


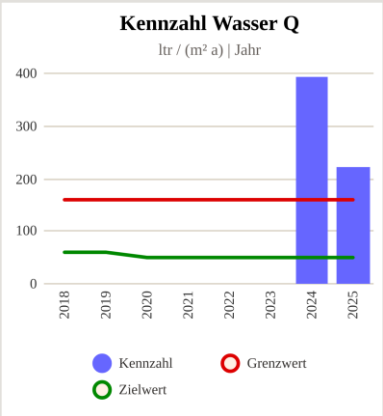
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	11,26	10,42	12,63	11,62	10,66
CO2-Emissionen	t CO2 / a	8,99	9,52	7,69	9,62	10,46

Weitere Energiezahlen

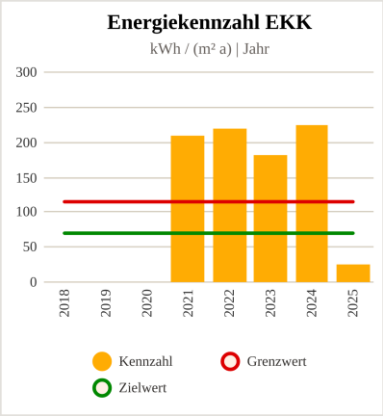


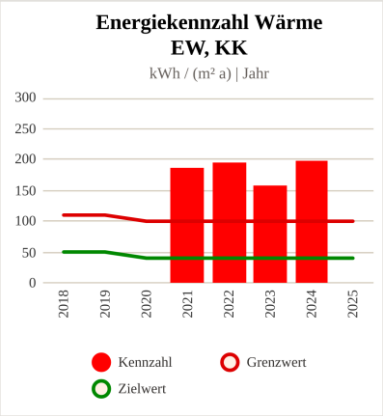






Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)





Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	211	221	183	227	244
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	187	198	160	200	218
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	24	23	23	26	26
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	394	223
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	211	221	183	227	26
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	187	198	160	200	0

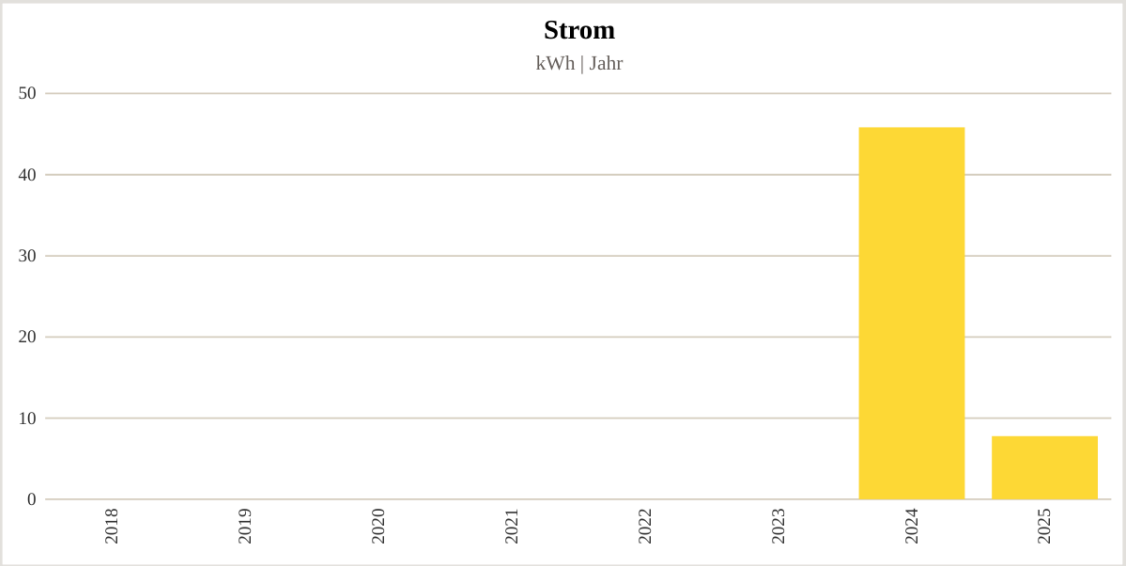
Heizsystem(e)

Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Gasfeuerungen mit Kondensation	-	-	

2.2.6 G06: Altes Feuerwehrhaus

Kategorie: Feuerwehr- und Gerätehaus
Bezugsfläche: 86 m²

Energieverbrauch



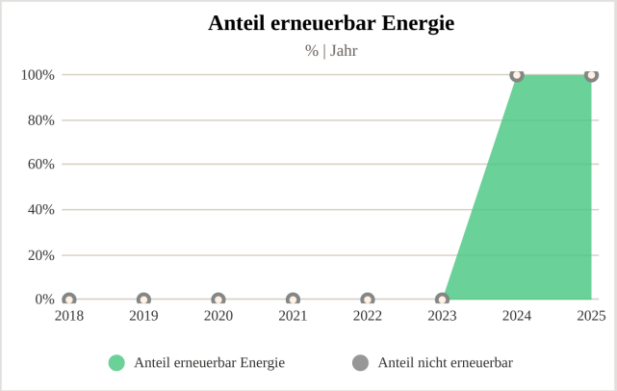
Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	[kWh]				46	-83%	8
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**0**	**0**	**0**	**46**	**-83%**	**8**

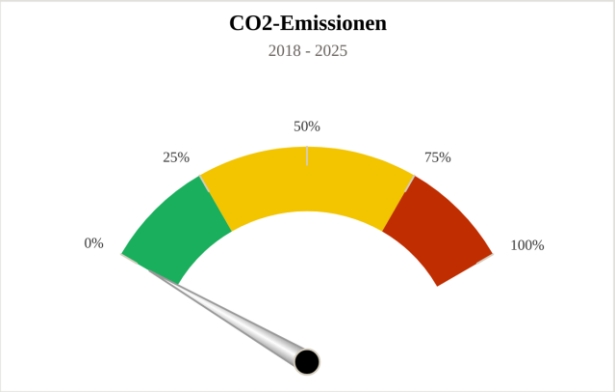
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	-	-
Wärme	-	-
Strom	**A**	0 kWh / (m² a)
Wasser	-	-

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	0%	0%
Strom	100%	0,01%
Wasser		0%

Werte sind klimakorrigiert!

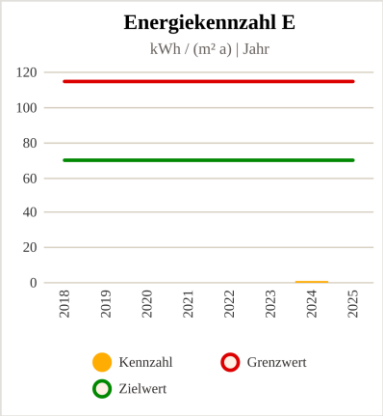
CO2-Emissionen

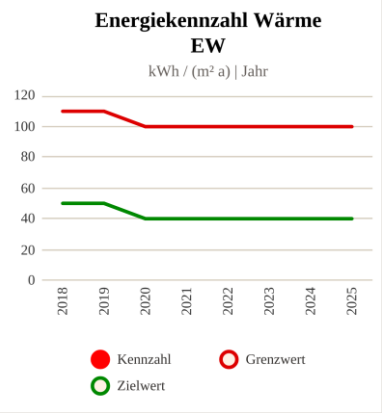


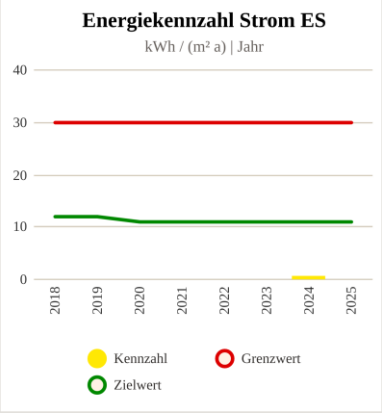


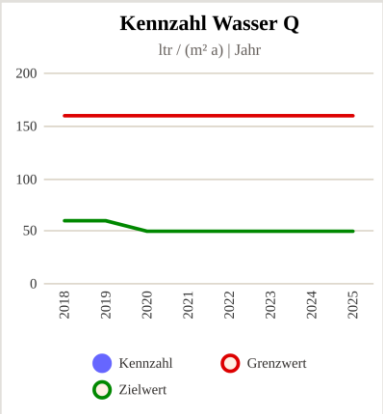
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

Weitere Energiezahlen

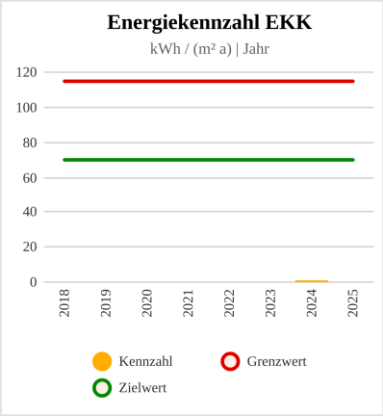


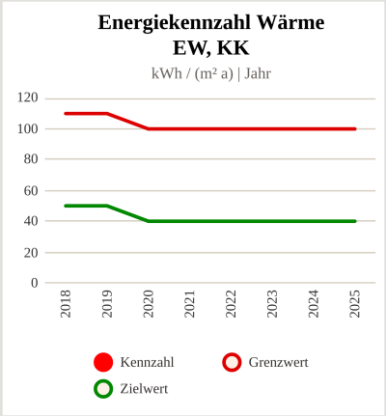






Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)





Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

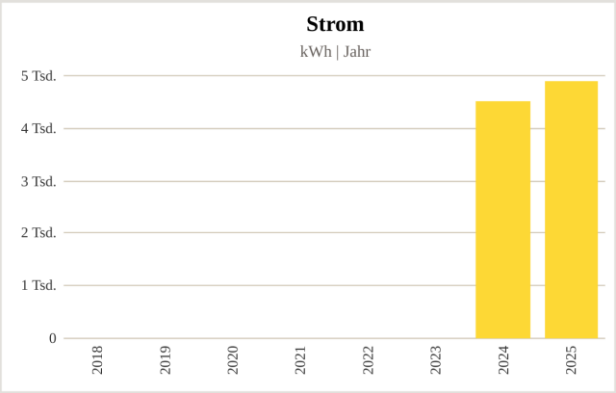
Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	0	0	0	1	0
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	0	0	0	1	0
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0	0
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	1	0
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0

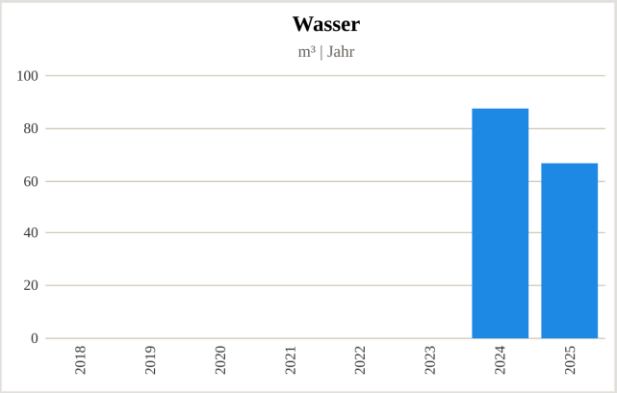
Heizsystem(e)

2.2.7 G11: Friedhofshalle

Kategorie: Leichenhalle
Bezugsfläche: 206 m²

Energieverbrauch





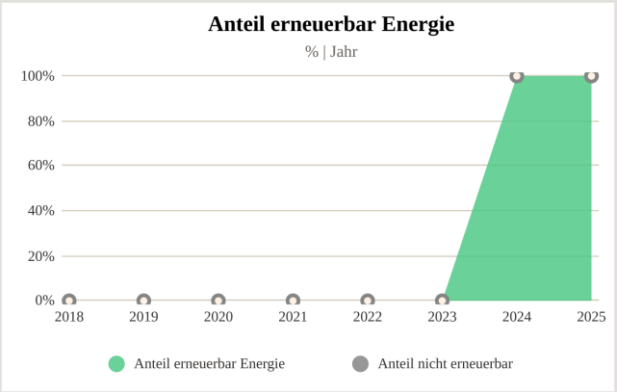
Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	[kWh]				4.551	+8%	4.928
Wasser	[m³]				88	-24%	67
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**0**	**0**	**0**	**4.551**	**+8%**	**4.928**

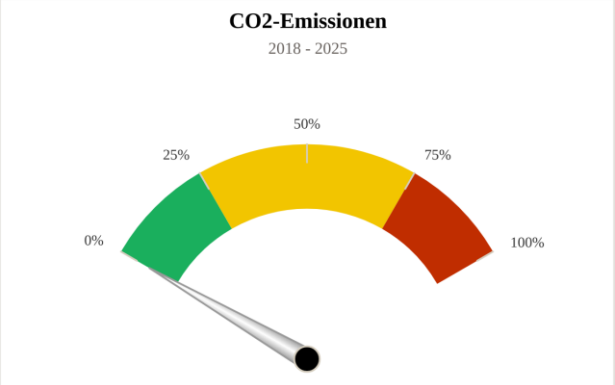
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	-	-
Wärme	-	-
Strom	D	24 kWh / (m² a)
Wasser	B	325 ltr / (m² a)

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	0%	0%
Strom	100%	3,73%
Wasser		6,15%

Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

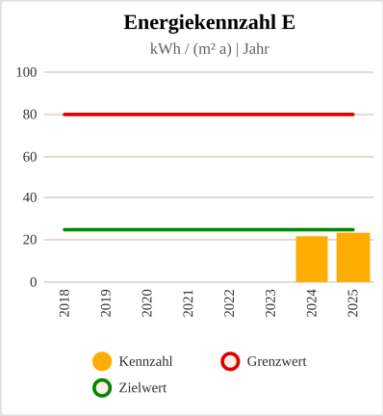


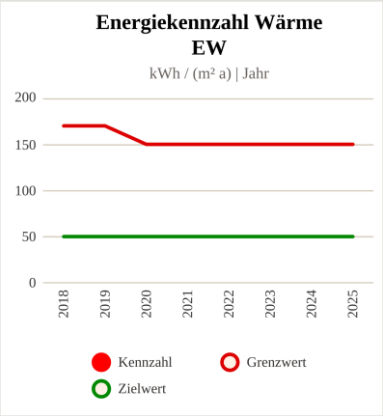


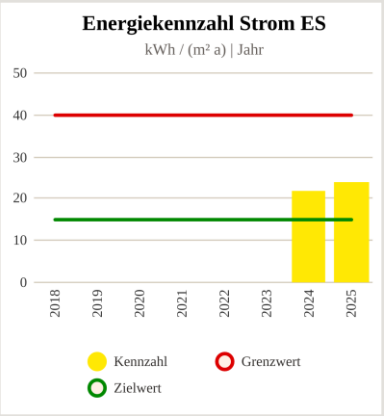
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025

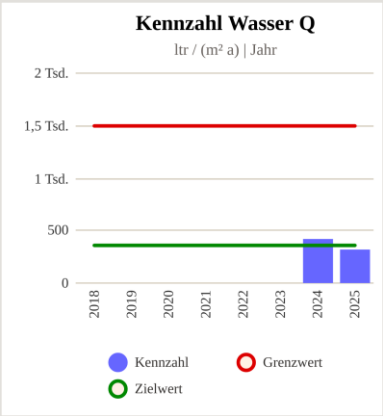
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

Weitere Energiezahlen

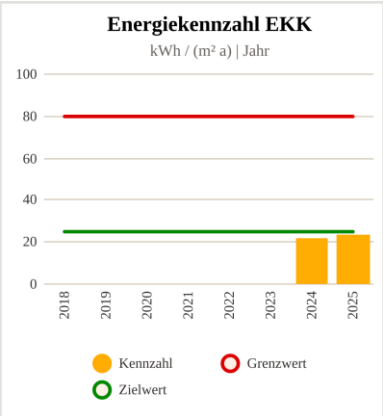


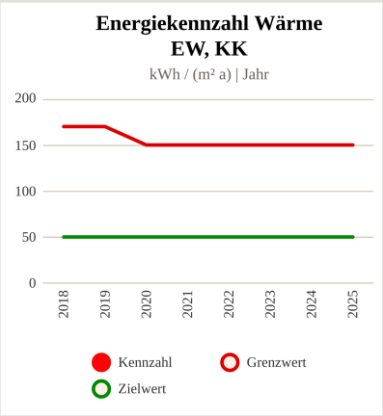






Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)





Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	0	0	0	22	24
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0

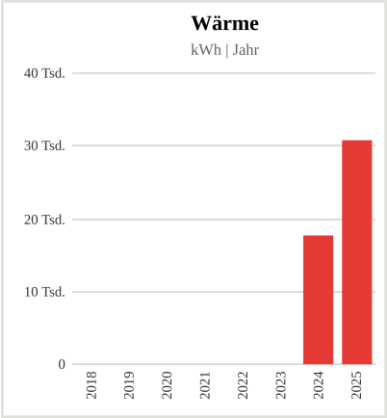
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	0	0	0	22	24
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	427	325
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	22	24
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0

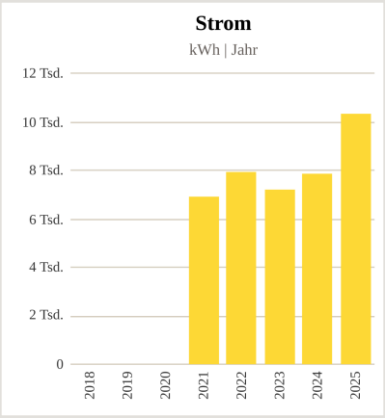
Heizsystem(e)

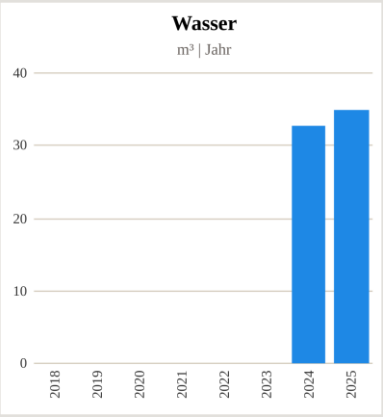
2.2.8 G04: Bauhof Müllendorf

Adresse: Angerweg 1a
Kategorie: Bauhof
Baujahr: 1950
Bezugsfläche: 401 m²

Energieverbrauch







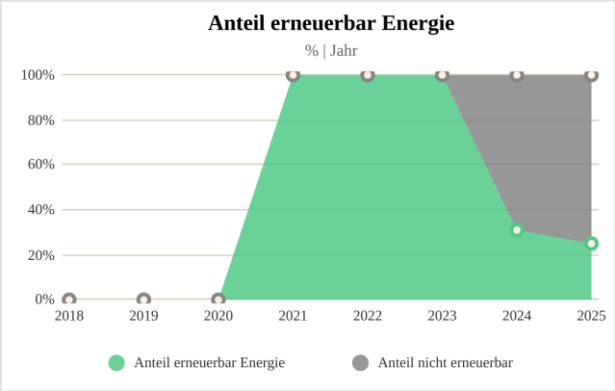
	Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
	Wärme aus Gas	[kWh]				17.846	+73%	30.839
	Stromverbrauch	[kWh]	6.935	7.948	7.233	7.896	+31%	10.352
	Wasser	[m³]				33	+6%	35
Energieverbrauch gesamt		[kWh]	**6.935**	**7.948**	**7.233**	**25.742**	**+60%**	**41.191**

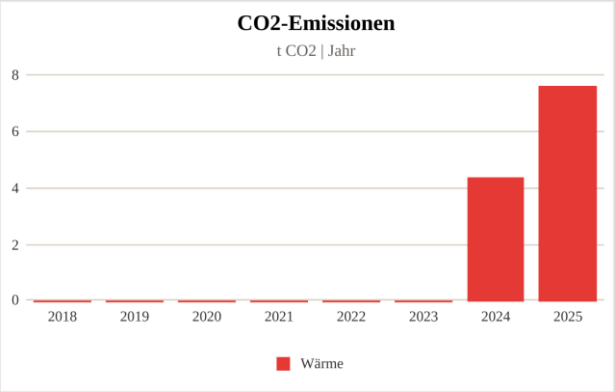
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	C	77 kWh / (m² a)
Wärme	-	-
Strom	D	26 kWh / (m² a)
Wasser	B	87 ltr / (m² a)

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	74,87%	17,69%
Strom	25,13%	7,83%
Wasser		3,21%

Werte sind klimakorrigiert!

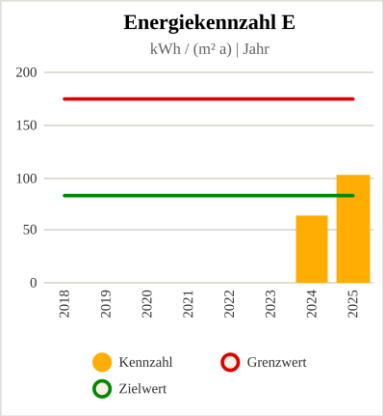
CO2-Emissionen

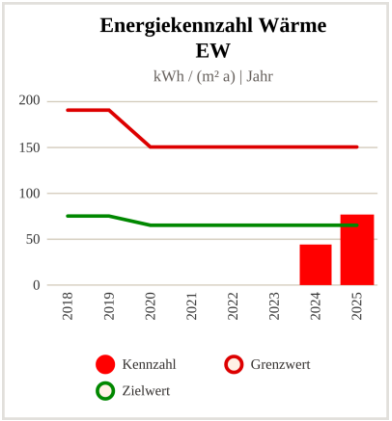


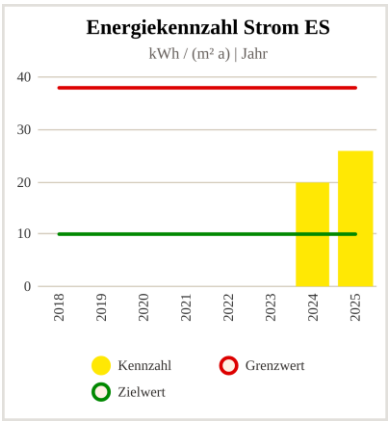


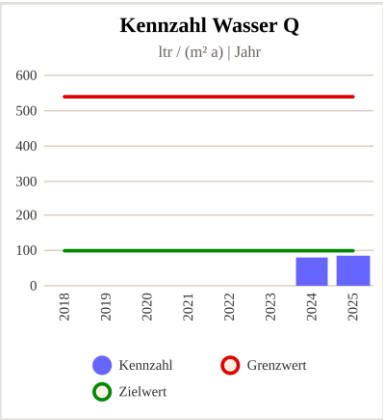
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	30,67	25,13
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	4,44	7,68

Weitere Energiezahlen

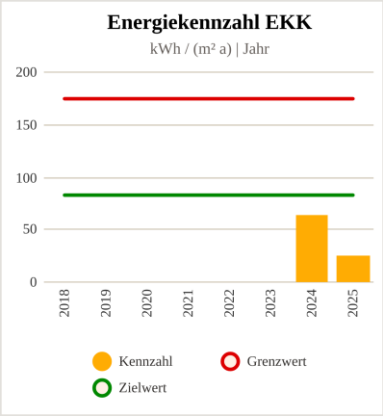


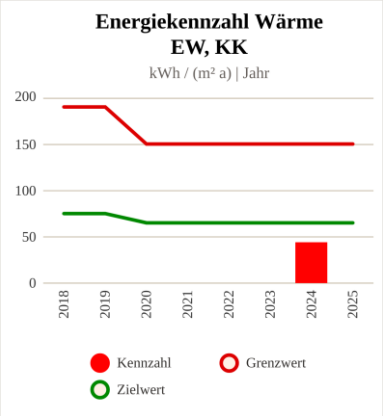






Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)





Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	0	0	0	64	103
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	0	0	0	45	77
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	0	0	0	20	26
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	82	87
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	64	26
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	0	0	0	45	0

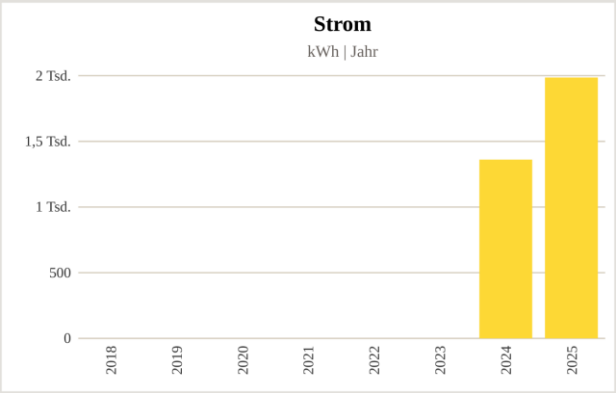
Heizsystem(e)

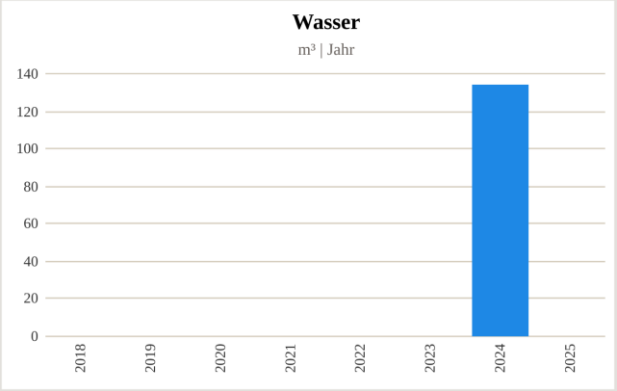
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Gasfeuerungen mit Kondensation	-	-	

2.2.9 G10: Alte Sportplatzkabinen

Kategorie: Bauhof
Bezugsfläche: 150 m²

Energieverbrauch





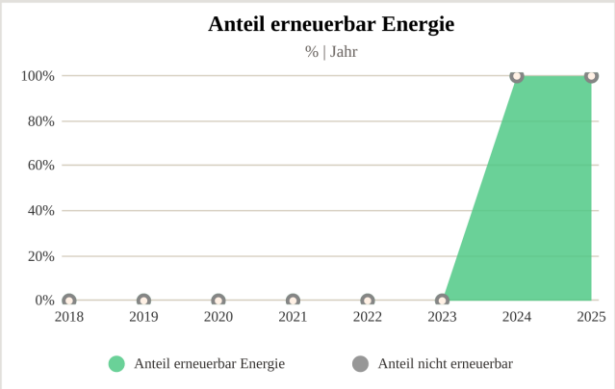
Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	[kWh]				1.375	+45%	1.995
Wasser	[m³]				135	-100%	0
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**0**	**0**	**0**	**1.375**	**+45%**	**1.995**

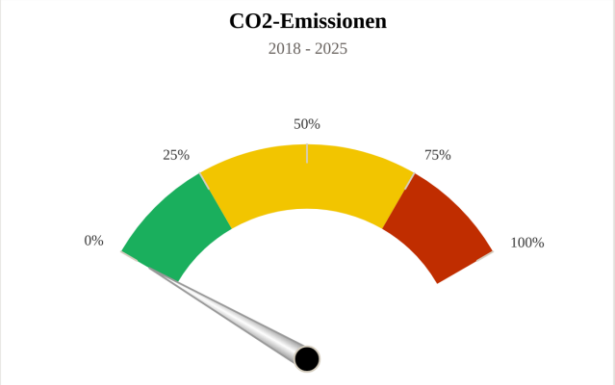
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	-	-
Wärme	-	-
Strom	C	13 kWh / (m² a)
Wasser	-	-

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	0%	0%
Strom	100%	1,51%
Wasser		0%

Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

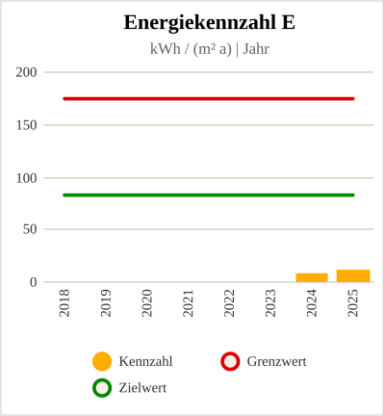


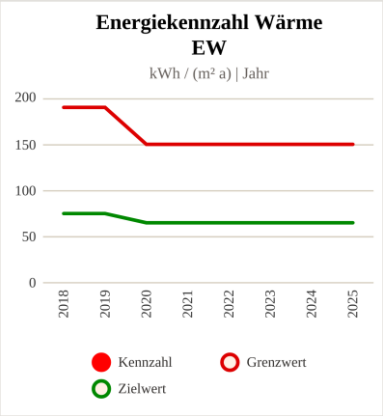


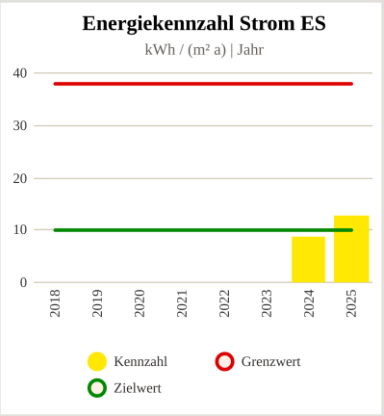
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025

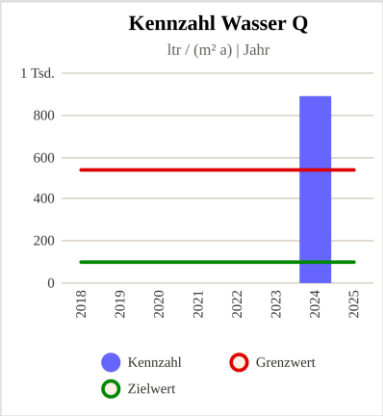
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

Weitere Energiezahlen

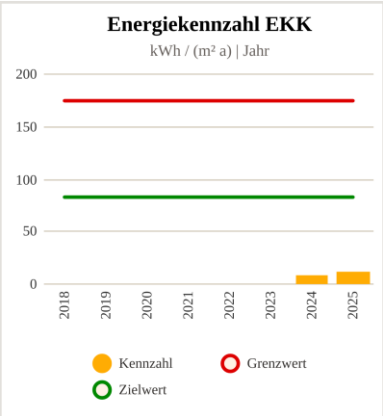


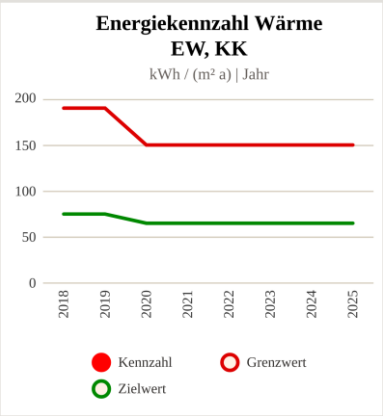






Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)





Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	0	0	0	9	13
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0

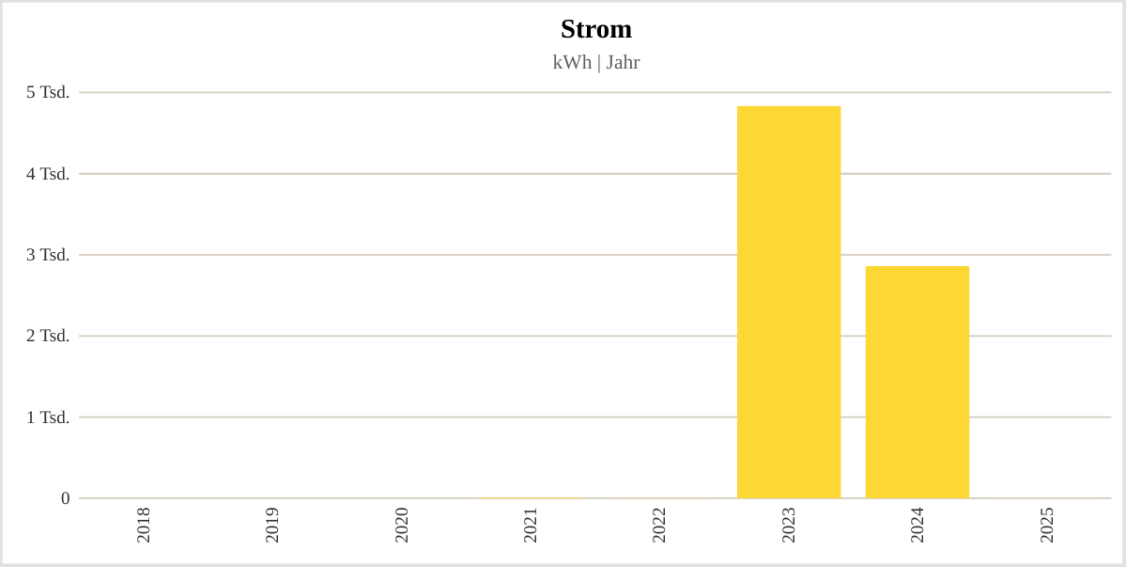
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	0	0	0	9	13
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	900	0
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	9	13
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0

Heizsystem(e)

2.2.10 G09: Wohngebäude - Polster Haus

Adresse: Hauptstraße 67
Kategorie: Wohneinheiten
Bezugsfläche: 118 m²

Energieverbrauch



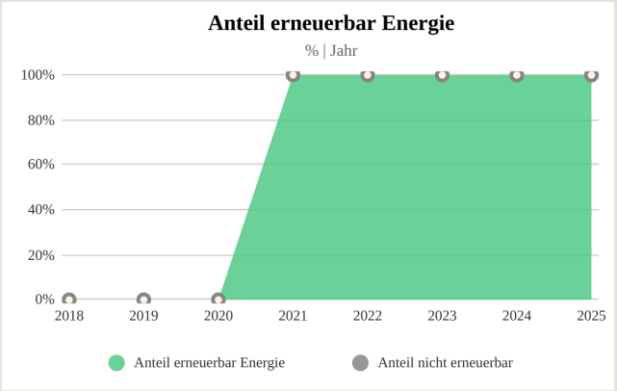
Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	[kWh]	10	2	4.847	2.879	-100%	1
Wasser	[m³]				0	0%	0
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**10**	**2**	**4.847**	**2.879**	**-100%**	**1**

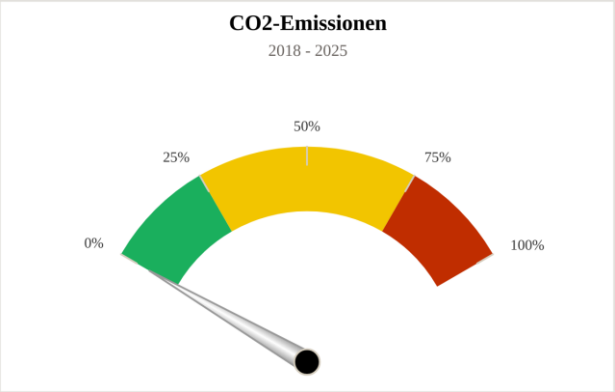
Kennzahlen	Label	Verbrauch
Wärme	-	-
Wärme	-	-
Strom	A	0 kWh / (m² a)
Wasser	-	-

Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	0%	0%
Strom	100%	0%
Wasser		0%

Werte sind klimakorrigiert!

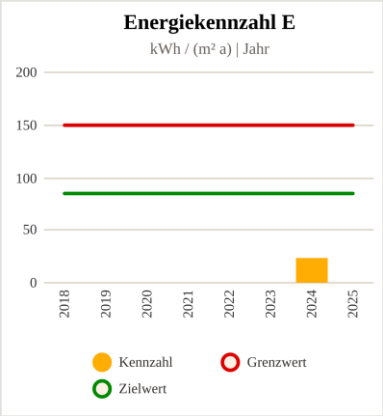
CO2-Emissionen

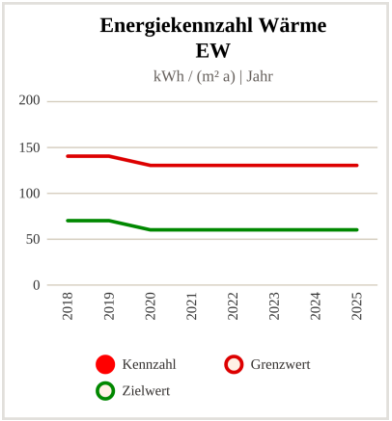


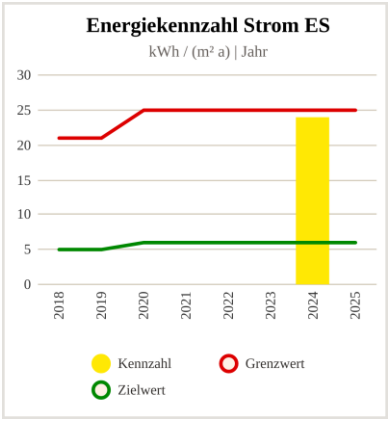


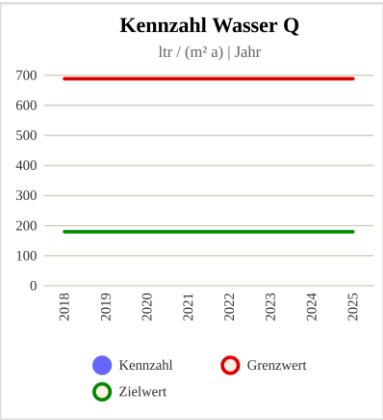
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

Weitere Energiezahlen

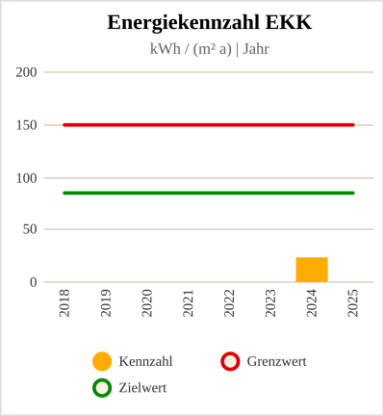


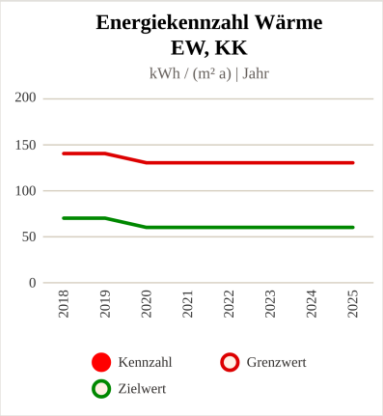






Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)





Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	0	0	0	24	0
Energiekennzahl Wärme E_W	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0
Energiekennzahl Strom E_S	kWh / (m² a)	0	0	0	24	0
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0	0
Energiekennzahl E_{KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	24	0
Energiekennzahl Wärme $E_{W, KK}$	kWh / (m² a)	0	0	0	0	0

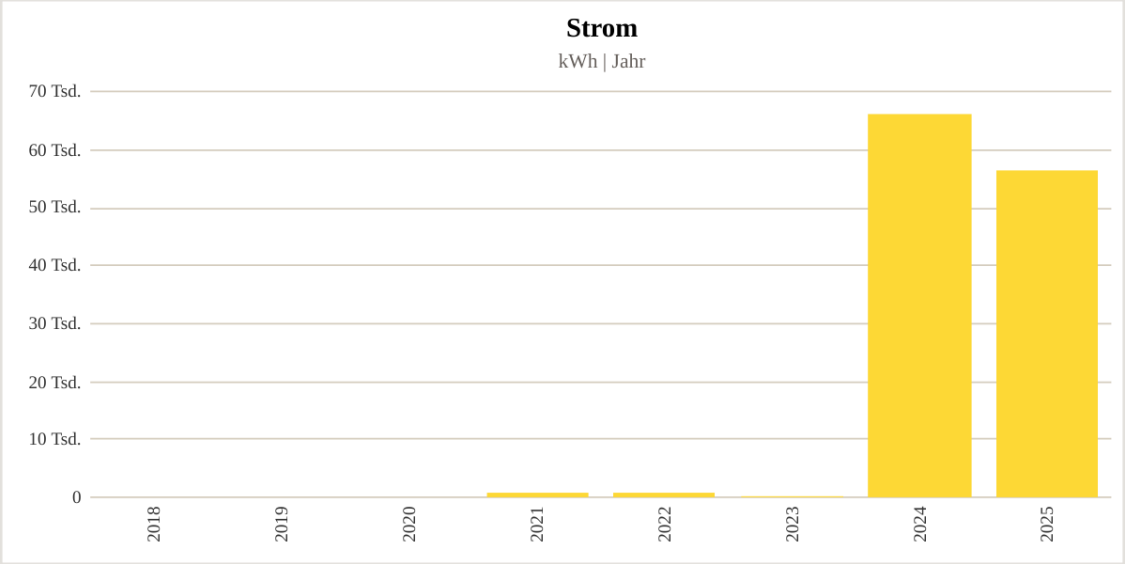
Heizsystem(e)

2.3 Anlage

2.3.1 A02: Straßenbeleuchtung

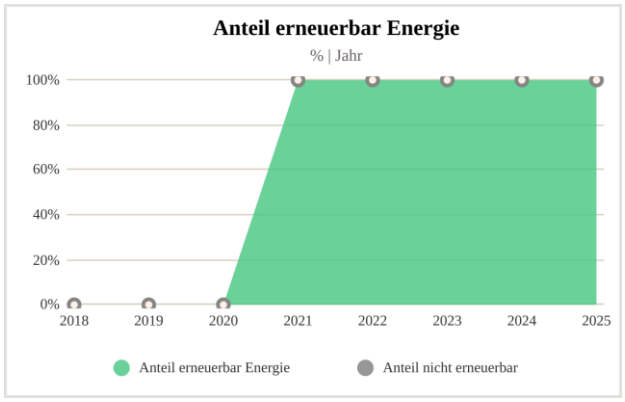
Kategorie: Straßenbeleuchtung
Bezugsfläche: 420 Stk.

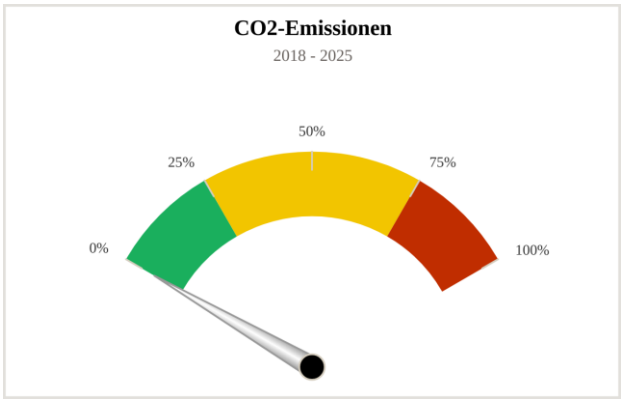
Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	[kWh]	1.127	851	173	66.322	-15%	56.632
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**1.127**	**851**	**173**	**66.322**	**-15%**	**56.632**

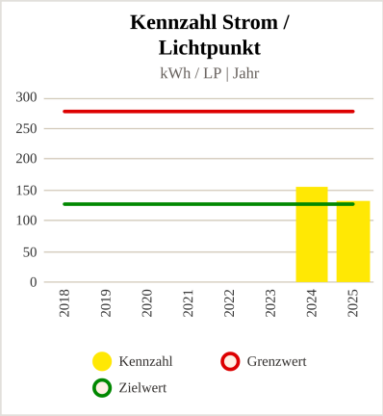
CO2-Emissionen

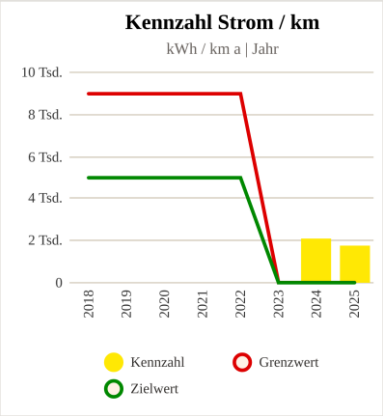




Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

Weitere Energiezahlen





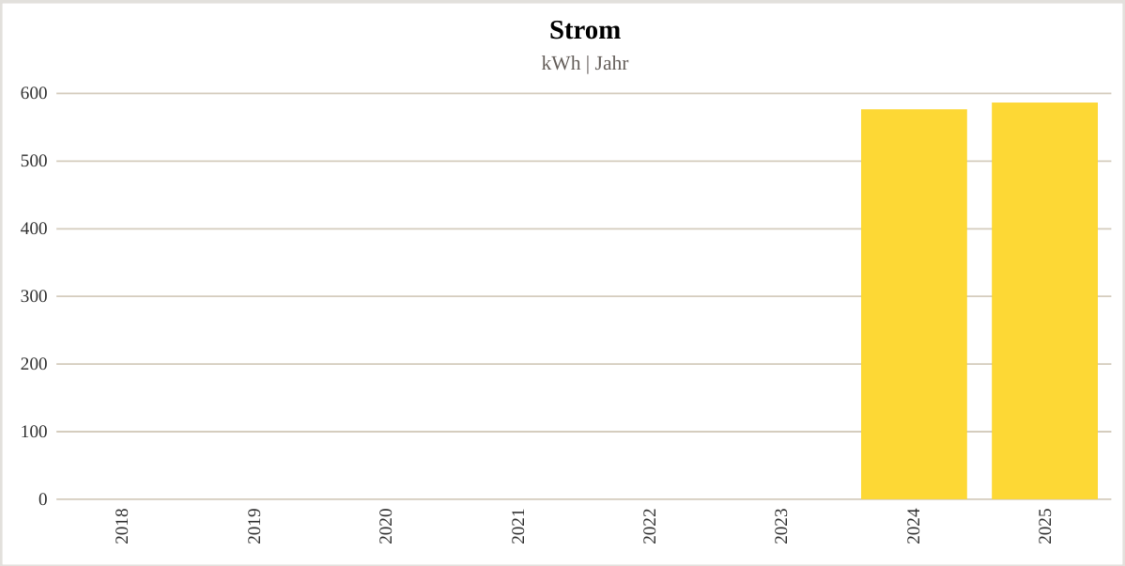
Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Kennzahl Strom / Lichtpunkt	kWh / LP	0	0	0	158	135
Kennzahl Strom / km	kWh / km a	0	0	0	2.139	1.827

2.3.2 ABA01: Speicherbauwerk

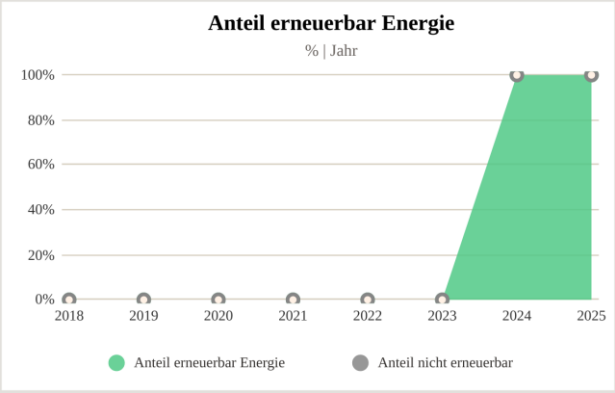
Kategorie: Abwasserpumpwerk
Bezugsfläche: 0 m³

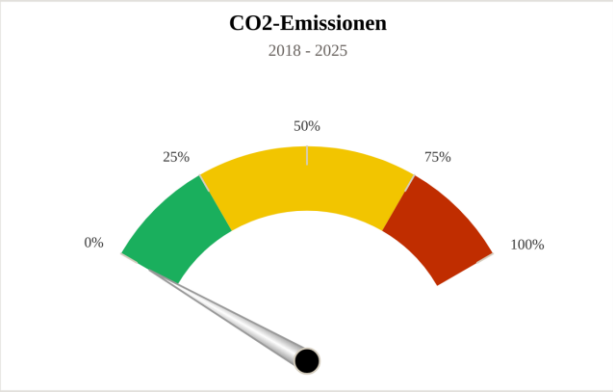
Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Stromverbrauch	[kWh]				580	+2%	590
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	**0**	**0**	**0**	**580**	**+2%**	**590**

CO2-Emissionen





Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

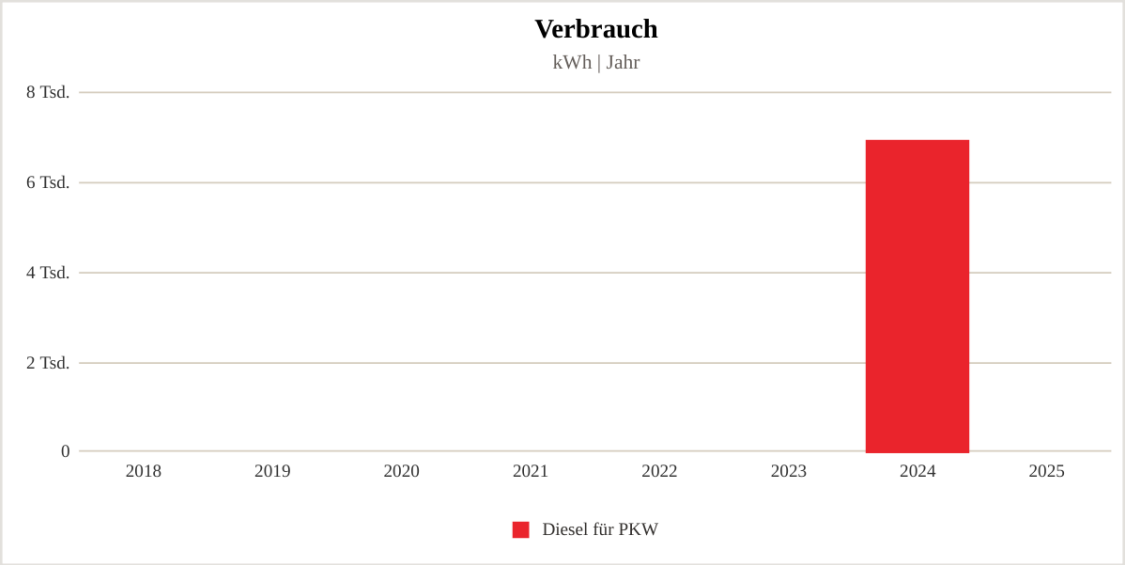
2.4 Mobilität

2.4.1 M01: Traktor Steyer 909 - EU-343-BT

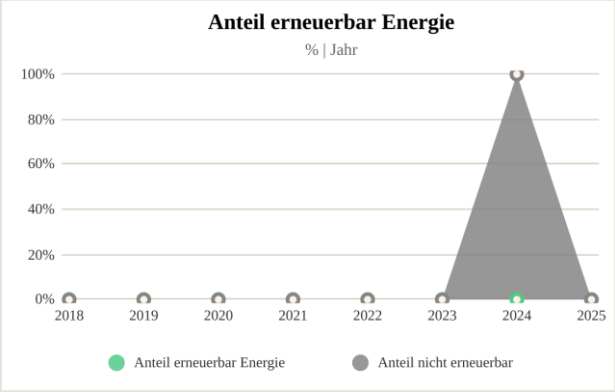
Kategorie: Landwirtschaftliche Maschine
Kennzeichen: EU-343-BT
Antrieb: Diesel/Benzin/Gas
Zulassungsjahr: 2001

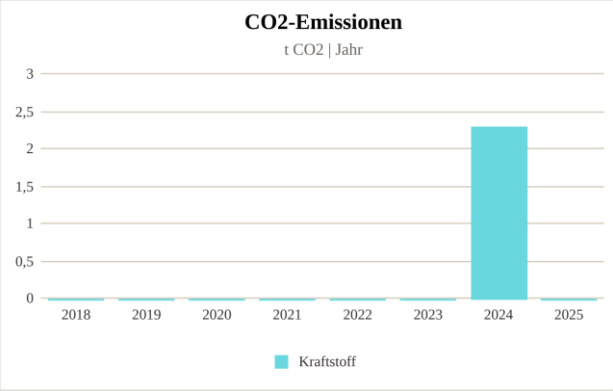
Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Diesel für PKW	kWh	0	0	0	7.005	-100%	0



CO2-Emissionen





Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	0

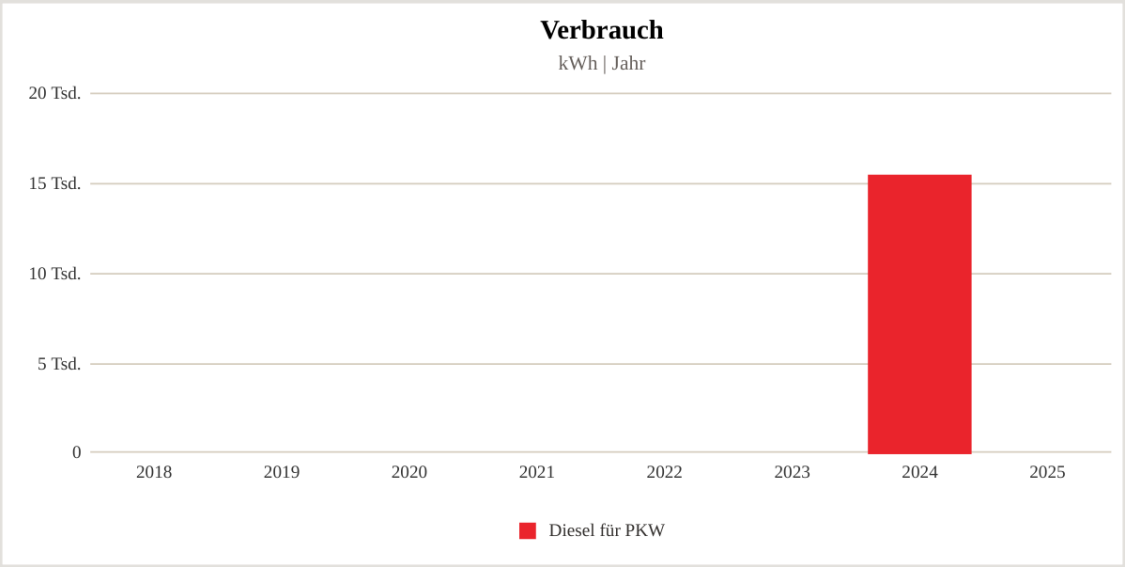
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	2,31	0

2.4.2 M02: Kubota LX-401 - EU-943-DS

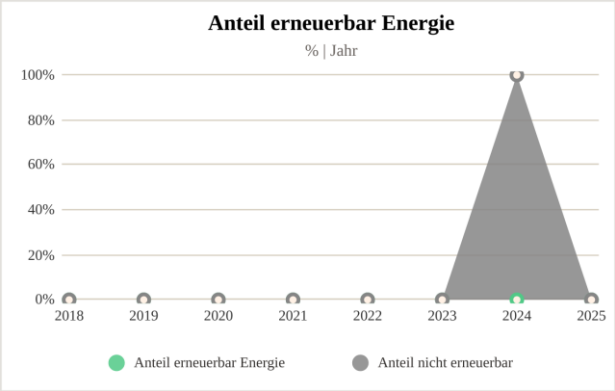
Kategorie: Landwirtschaftliche Maschine
Kennzeichen: EU-943-DS
Antrieb: Diesel/Benzin/Gas
Zulassungsjahr: 2022

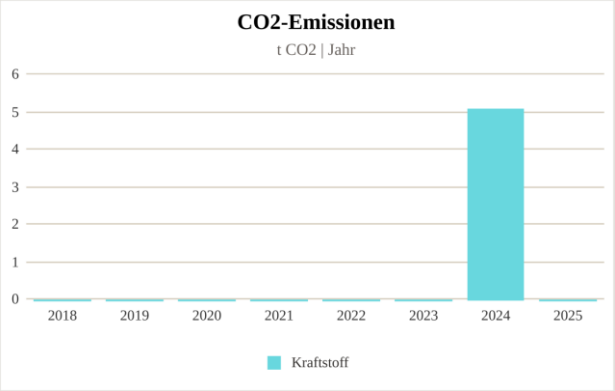
Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Diesel für PKW	kWh	0	0	0	15.536	-100%	0



CO2-Emissionen



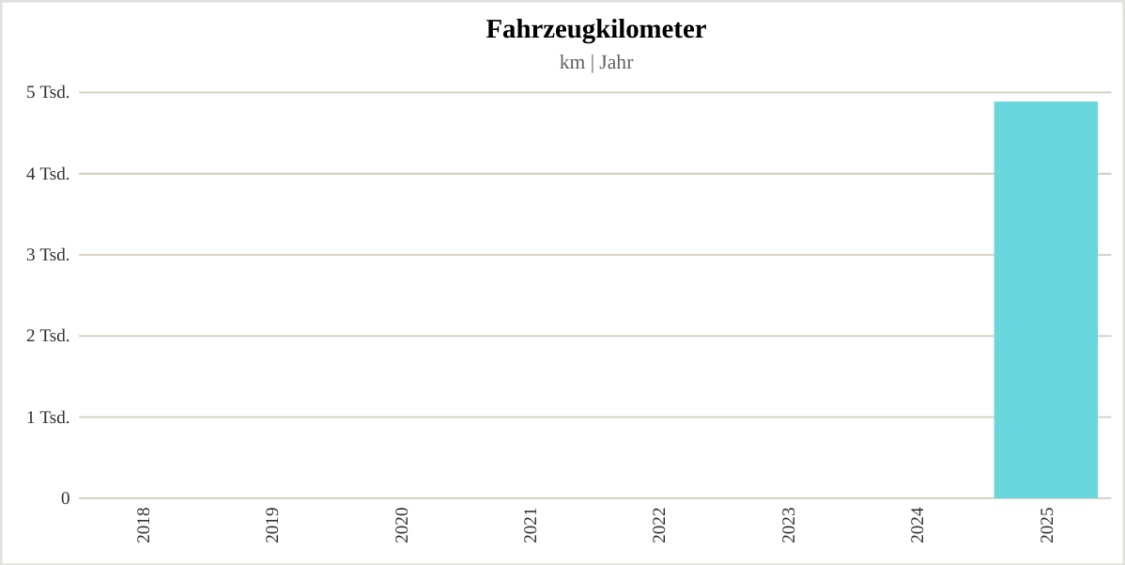


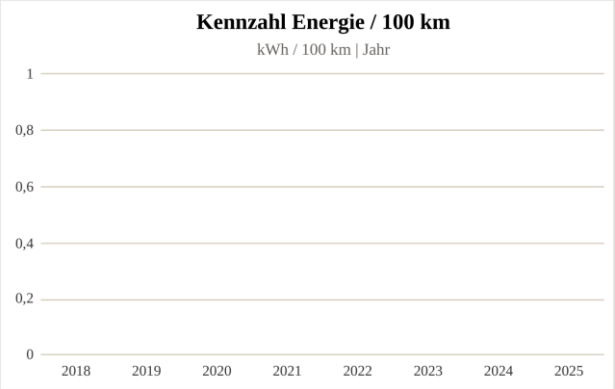
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	0
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	5,13	0

2.4.3 F01: E-Berlingo - EU-196-BM

Kategorie:	PKW
Kennzeichen:	EU-196-BM
Antrieb:	Elektrisch
Zulassungsjahr:	2023
Kaufpreis:	€ 27.500

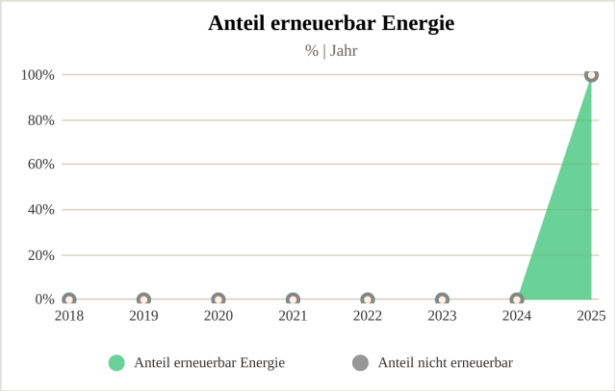
Verbrauch

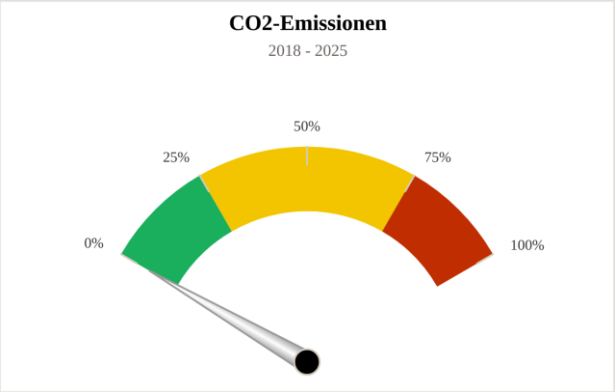




Fahrzeugkilometer	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Fahrzeugkilometer	km	0	0	0	0	0%	4.898
Kennzahl Treibstoff / 100 km	ltr / 100 km	0	0	0	0	0%	0
Kennzahl Energie / 100 km	kWh / 100 km	0	0	0	0	0%	0

CO2-Emissionen





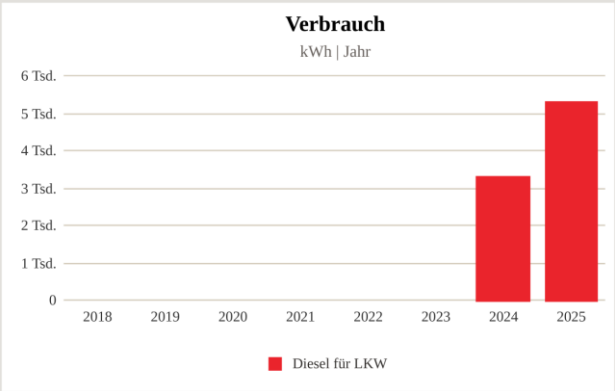
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0	0

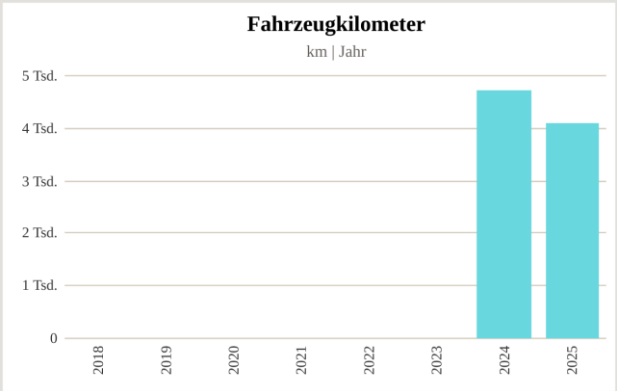
2.4.4 F02: MTF - EU-WEHR-3

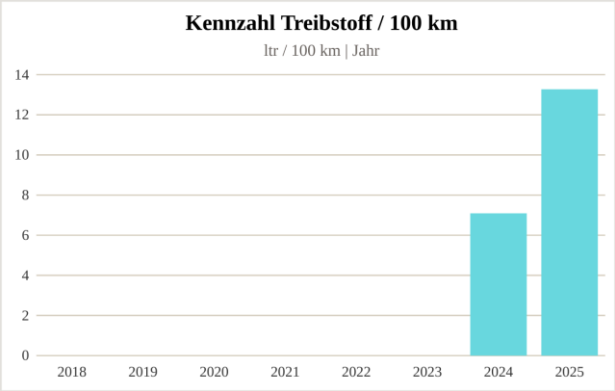
Kategorie:	PKW
Kennzeichen:	MTF - EU-WEHR-3
Antrieb:	Diesel/Benzin/Gas
Zulassungsjahr:	2008

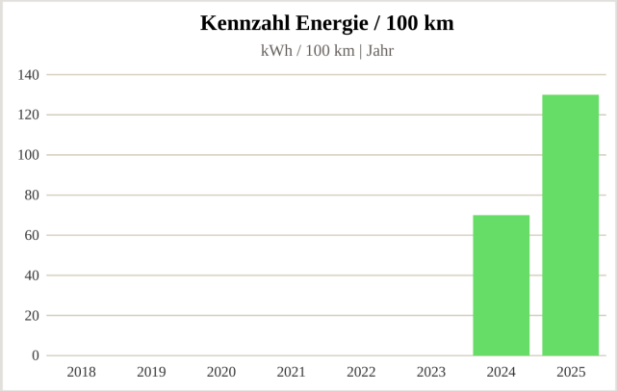
Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Diesel für LKW	kWh	0	0	0	3.350	+60%	5.356



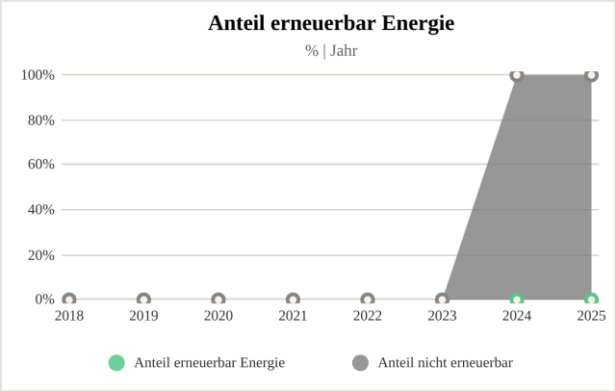


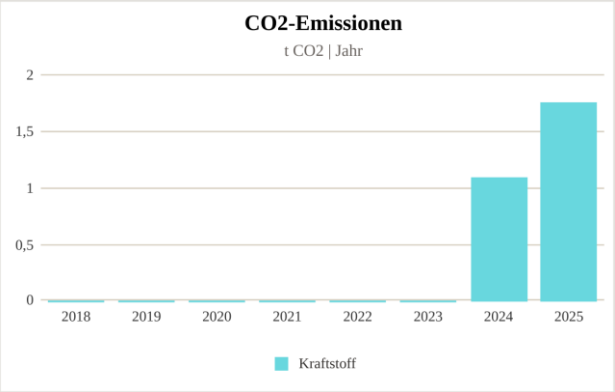




Fahrzeugkilometer	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Fahrzeugkilometer	km	0	0	0	4.741	-13%	4.112
Kennzahl Treibstoff / 100 km	ltr / 100 km	0	0	0	7,2	+85%	13,3
Kennzahl Energie / 100 km	kWh / 100 km	0	0	0	70,7	+84%	130,3

CO2-Emissionen





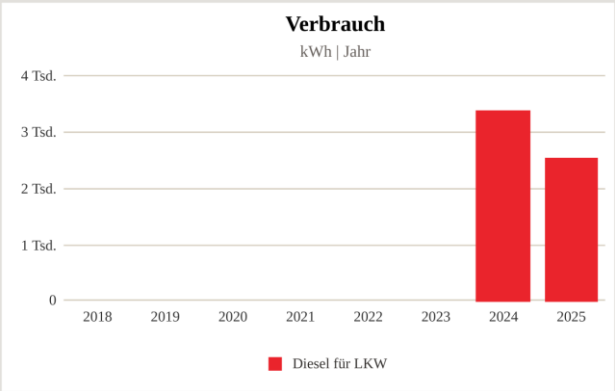
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	0
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	1,11	1,77

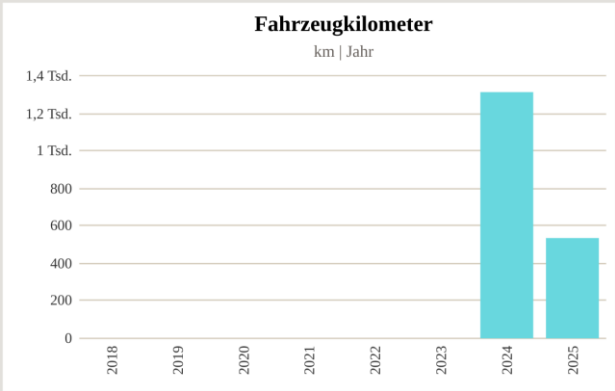
2.4.5 F03: LFB - FW-279-EU

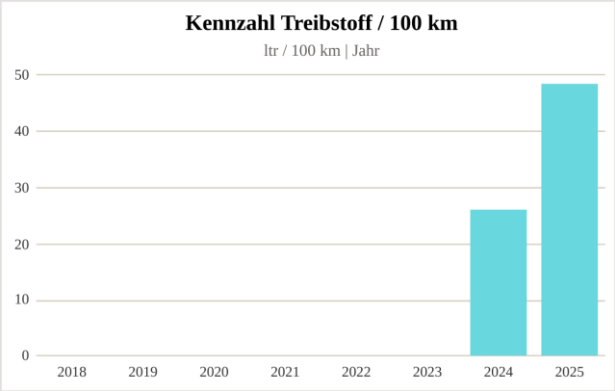
Kategorie:	PKW
Kennzeichen:	FW-279-EU
Antrieb:	Diesel/Benzin/Gas
Zulassungsjahr:	2008

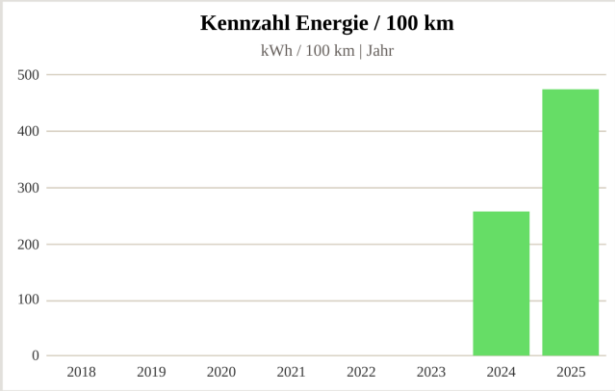
Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Diesel für LKW	kWh	0	0	0	3.400	-25%	2.556



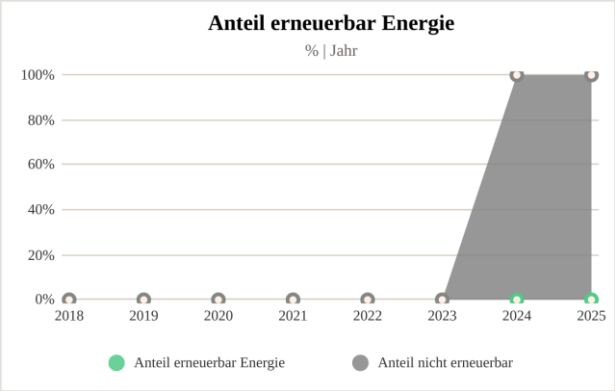


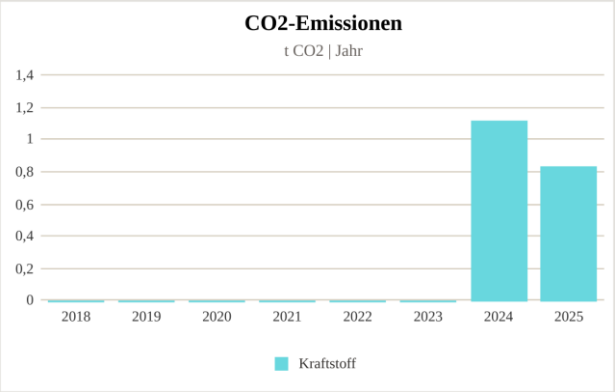




Fahrzeugkilometer	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Fahrzeugkilometer	km	0	0	0	1.318	-59%	537
Kennzahl Treibstoff / 100 km	ltr / 100 km	0	0	0	26,3	+85%	48,6
Kennzahl Energie / 100 km	kWh / 100 km	0	0	0	257,9	+85%	476

CO2-Emissionen





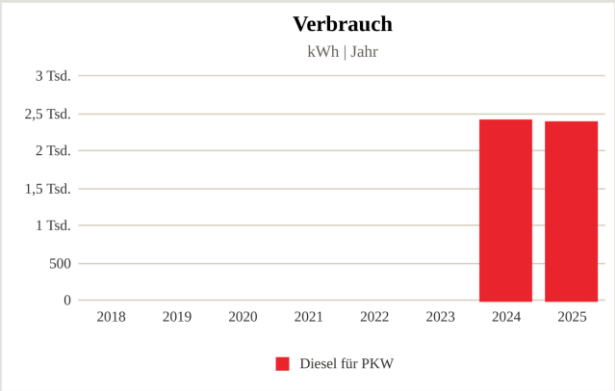
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	0
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	1,12	0,84

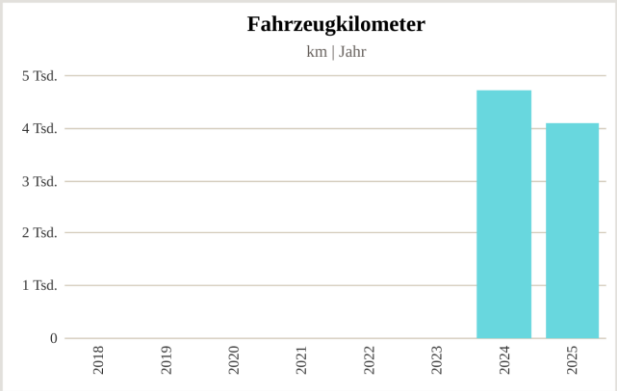
2.4.6 F04: TLF - EU-WEHR-1

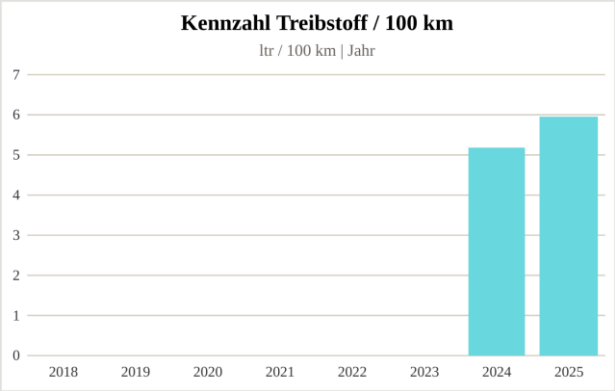
Kategorie: PKW
Kennzeichen: EU-WEHR-1
Antrieb: Diesel/Benzin/Gas
Zulassungsjahr: 2000

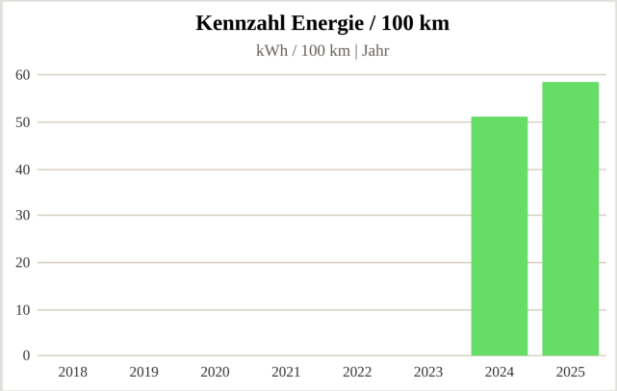
Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Diesel für PKW	kWh	0	0	0	2.429	-0,5%	2.417



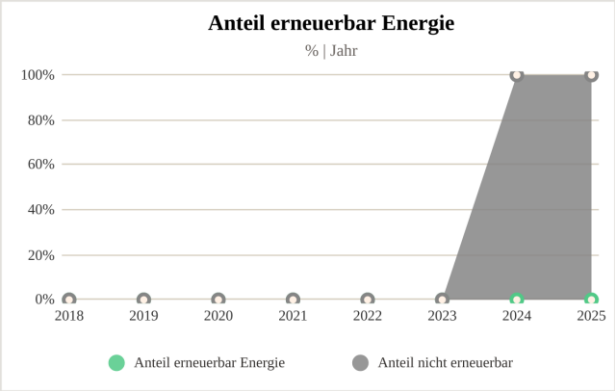


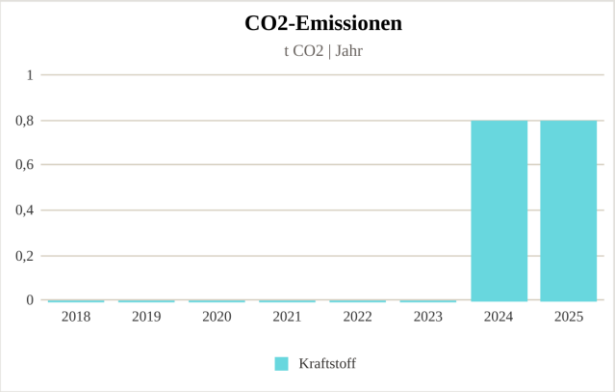




Fahrzeugkilometer	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Fahrzeugkilometer	km	0	0	0	4.741	-13%	4.112
Kennzahl Treibstoff / 100 km	ltr / 100 km	0	0	0	5,2	+15%	6
Kennzahl Energie / 100 km	kWh / 100 km	0	0	0	51,2	+15%	58,8

CO2-Emissionen





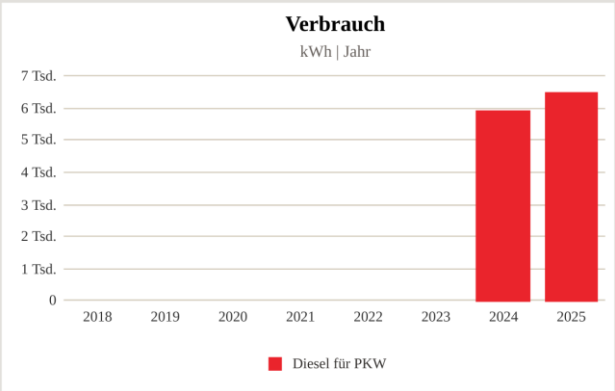
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	0
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	0,8	0,8

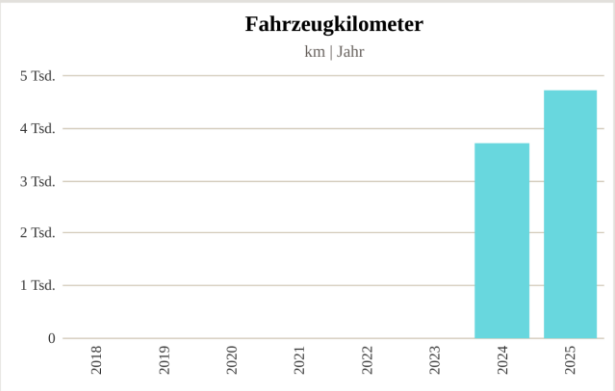
2.4.7 F05: Mercedes Sprinter - EU-370-AG

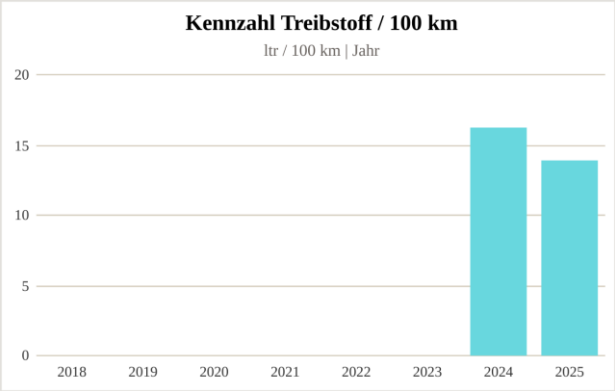
Kategorie: PKW
Kennzeichen: EU-370-AG
Antrieb: Diesel/Benzin/Gas
Zulassungsjahr: 2001

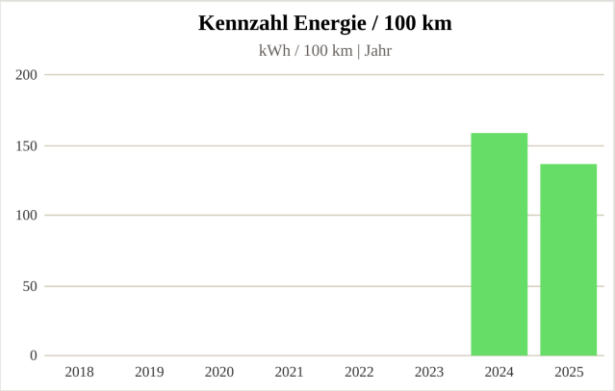
Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Diesel für PKW	kWh	0	0	0	5.951	+10%	6.542



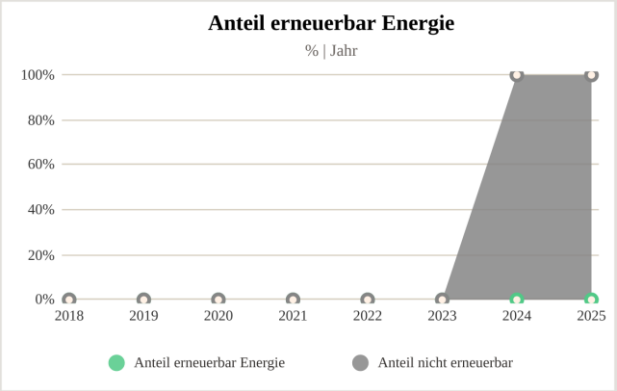


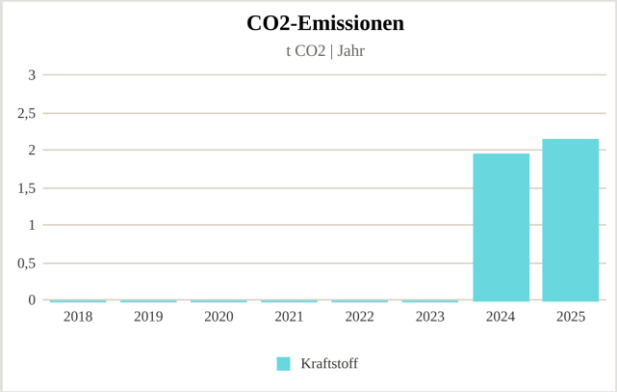




Fahrzeugkilometer	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Fahrzeugkilometer	km	0	0	0	3.736	+27%	4.753
Kennzahl Treibstoff / 100 km	ltr / 100 km	0	0	0	16,3	-14%	14
Kennzahl Energie / 100 km	kWh / 100 km	0	0	0	159,3	-14%	137,6

CO2-Emissionen





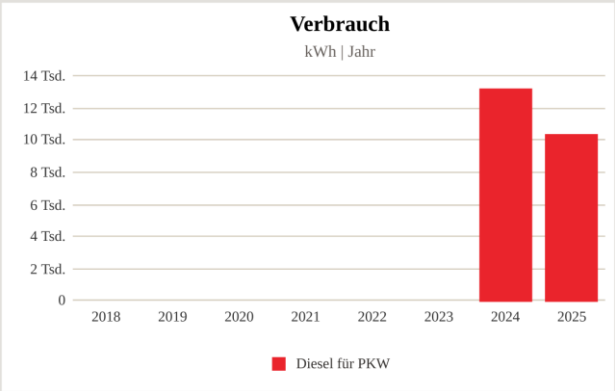
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	0
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	1,96	2,16

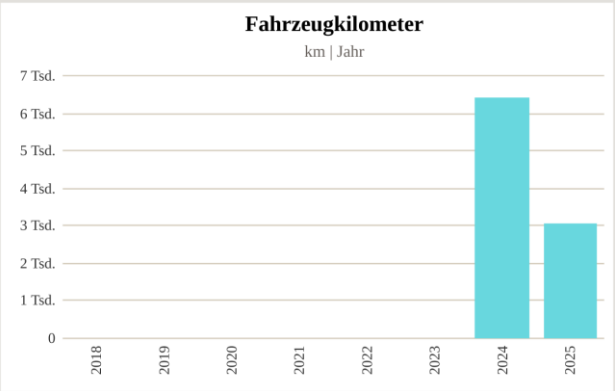
2.4.8 F06: Citroen Jumper - EU-455-CC

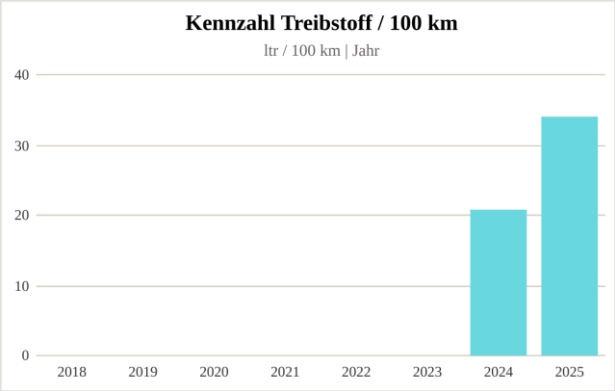
Kategorie:	PKW
Kennzeichen:	EU-455-CC
Antrieb:	Diesel/Benzin/Gas
Zulassungsjahr:	2013

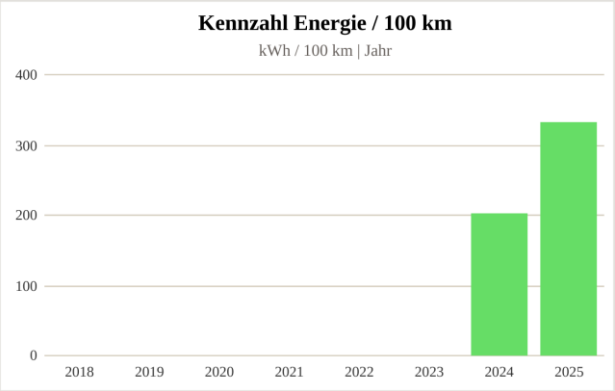
Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Diesel für PKW	kWh	0	0	0	13.233	-21%	10.419



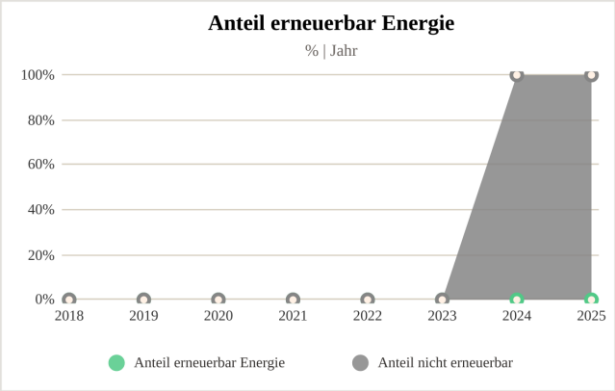


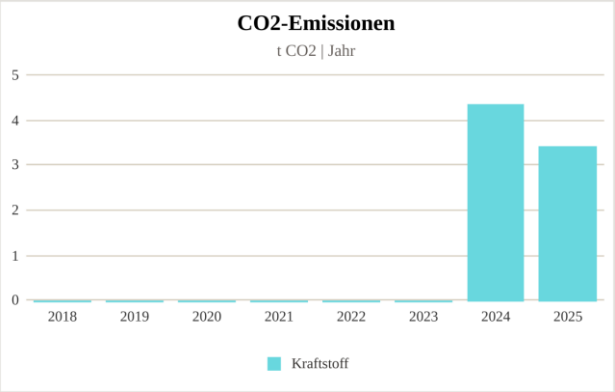




Fahrzeugkilometer	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Fahrzeugkilometer	km	0	0	0	6.426	-52%	3.112
Kennzahl Treibstoff / 100 km	ltr / 100 km	0	0	0	21	+63%	34,2
Kennzahl Energie / 100 km	kWh / 100 km	0	0	0	205,9	+63%	334,8

CO2-Emissionen





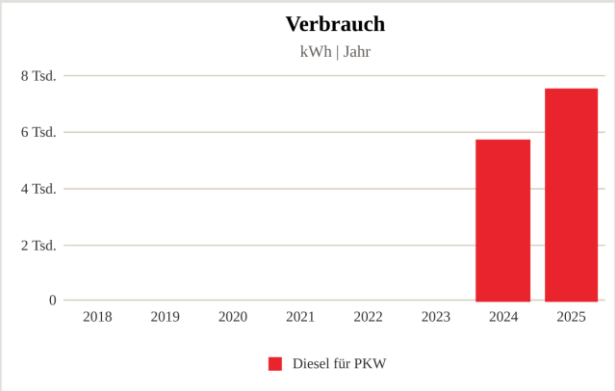
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	0
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	4,37	3,44

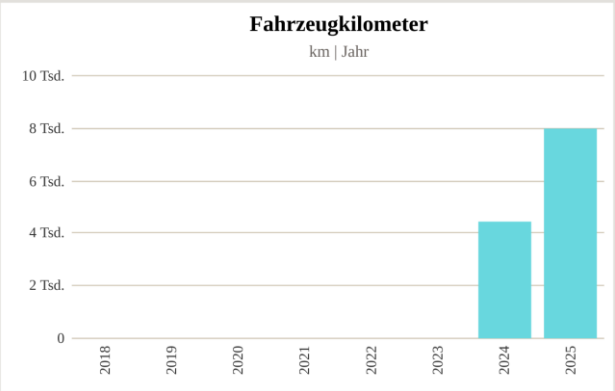
2.4.9 F07: Mercedes 311 CDI - EU-898-DL

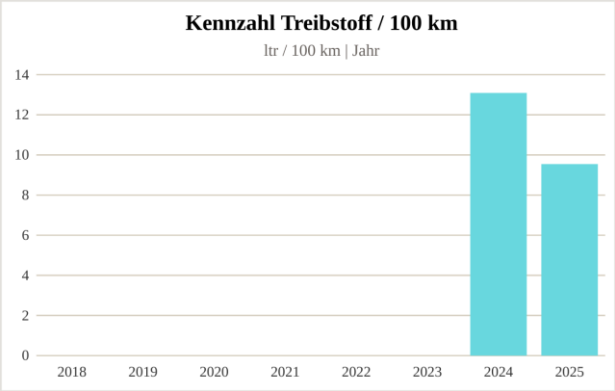
Kategorie: PKW
Kennzeichen: EU-898-DL
Antrieb: Diesel/Benzin/Gas
Zulassungsjahr: 2020

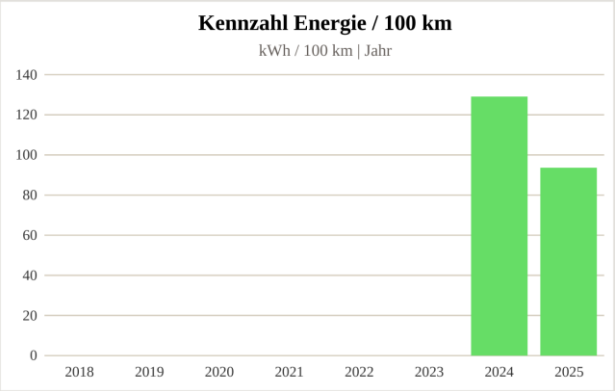
Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Diesel für PKW	kWh	0	0	0	5.779	+31%	7.580



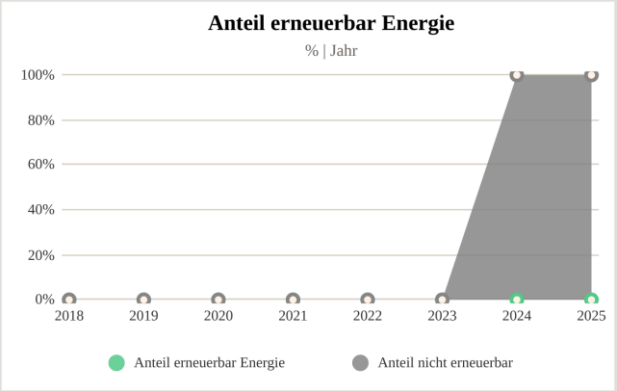


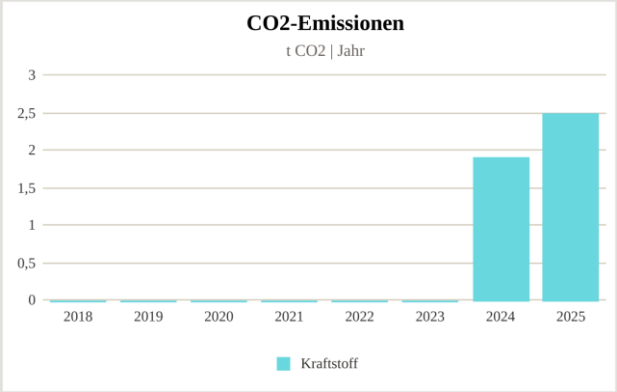




Fahrzeugkilometer	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Fahrzeugkilometer	km	0	0	0	4.458	+81%	8.053
Kennzahl Treibstoff / 100 km	ltr / 100 km	0	0	0	13,2	-27%	9,6
Kennzahl Energie / 100 km	kWh / 100 km	0	0	0	129,6	-27%	94,1

CO2-Emissionen





Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0	0
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0	0	0	1,91	2,5

2.4.10 E01: E-Ladestation Gemeindeamt

Kategorie: E-Ladestation

Verbrauch

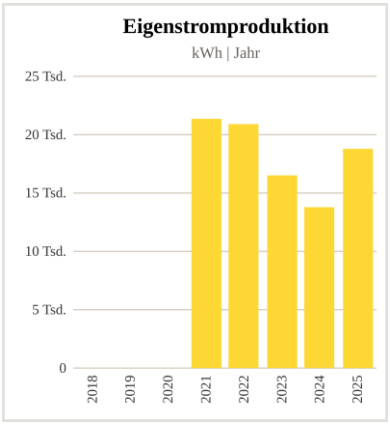
2.5 Maschine

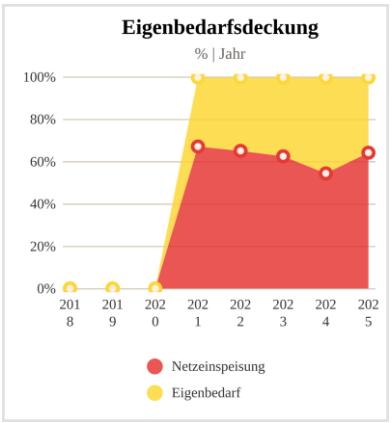
2.6 Stromerzeugungsanlage

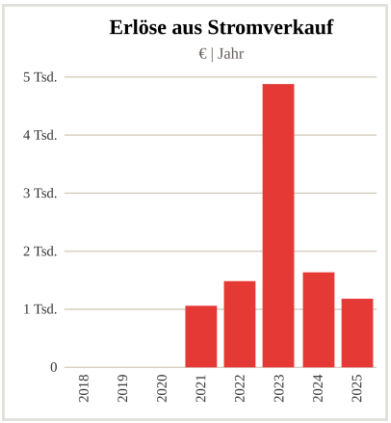
2.6.1 PV01: PV Kindergarten

Adresse: Sportplatzgasse 1
Kategorie: Stromerzeugungsanlage
Stromerzeugung: Photovoltaik-Anlagen
Versorgung: Überschusseinspeisung

Produktionsdaten







Produktionsdaten	Einheit	2021	2022	2023	2024	Änd.	2025
Netzeinspeisung	kWh	14.445	13.751	10.364	7.578	+60,94%	12.196
Energieerzeugung gesamt	kWh	**21.460**	**21.080**	**16.540**	**13.890**	**+36,43%**	**18.950**
Eigenbedarfsdeckung	%	32,69%	34,77%	37,34%	45,44%		35,64%
Erlöse aus Stromverkauf	€	1.087,71	1.506,33	4.887,22	1.651,88	-26,83 %	1.208,76

2.7 Beschaffung

Anhang: Allgemeine Begriffserklärungen

Im Folgenden werden einige Begriffe geklärt (Quelle: Leitfaden Vorarlberger Energiebuchhaltung; Energieinstitut Vorarlberg, Dornbirn 1998 und andere):

Energiekennzahl E:
Die Energiekennzahl E (ohne Index) ist die in einem Gebäude während eines Jahres verbrauchte Endenergie in kWh, dividiert durch die Energiebezugsfläche (EBF) des Gebäudes in m².

Entsprechend der obigen Definition ergeben sich noch folgende Kennzahlen:

- Energiekennzahl Wärme Ew
  Raumwärme mit Warmwasserbereitung
- Energiekennzahl Elektrizität Es
- Energiekennzahl Warmwasser Eww
  In der Regel (je nach Erzeugung des Warmwassers) wird der Wärmebedarf im Winter der Raumheizung und im Sommer dem elektrischen Strom zugerechnet.

Die Energiekennzahl Wärme Ew wird klimakorrigiert, das heißt, die Einflüsse des Klimas auf den Heizenergieverbrauch wird über die Heizgradtage korrigiert, um eine Vergleichbarkeit zwischen verschiedenen Heizperioden zu ermöglichen. (Siehe Heizgradtage.)

Spezifische Kennzahlen:
Für verschiedene Objekte bieten sich teilweise spezifische Kennzahlen an. So kann zum Beispiel der Wasserverbrauch einer Schule auf die EBF, die Anzahl der Klassen oder die Anzahl der Schüler bezogen werden.

Energiebezugsfläche EBF:
Die Energiebezugsfläche EBF ist die Summe aller ober- und unterirdischen Geschossflächen, für deren Nutzung ein Beheizen oder Klimatisieren notwendig ist. Die Energiebezugsfläche wird brutto, das heißt aus den äußeren Abmessungen einschließlich begrenzender Flächen und Brüstungen berechnet.

Heizgradtage HGT:
Für den Vergleich von Gebäuden über mehrere Jahre ist die Einbeziehung der Witterung notwendig. Auch zur Beurteilung des aktuellen Heizenergiebezuges sind die Witterungsdaten sehr wertvoll.

Als Vergleichszahl werden die Heizgradtage HGT20/12 herangezogen. Die HGT20/12 für jeden einzelnen Tag lassen sich aus der gemessenen Tagesmitteltemperatur, einer definierten Heizgrenztemperatur von 12 °C und einer ebenso definierten Innenraumtemperatur von 20 °C ermitteln. Als Heizgradtage zählen jene Tage, an denen das Tagesmittel der Außentemperatur unter 12°C liegt. Beträgt beispielsweise die mittlere Außentemperatur eines Heiztages +3°C, so ent-spricht dies 17 HGT's [(+20°C - +3°C) * 1 Tag]. Die Einheit der HGT ist Kd (KelvinTage)

Bedingt durch die unterschiedliche geographische Lage der Gemeinden sind die Messwerte (Tagesmittelwerte, bzw. Heizgradtage) auf die regionale Messstelle zu beziehen. Das Energieinstitut Vorarlberg stellt allen Gemeinden monatliche Daten aus 9 ausgesuchten Messstellen zur Verfügung. Die Daten werden von der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wetterdienst Bregenz erfasst und dem Energieinstitut durch das Umweltamt des Landes Vorarlberg zur Verfügung gestellt.

Langjähriges Mittel:
Das Langjährige Mittel wird als Bezugsgröße, bzw. als Referenzwert benötigt. Das 30-jährige Mittel von 1961 – 1990 wird ebenfalls durch das Umweltamt zur Verfügung gestellt.

Grenz- und Zielwerte für Gemeindebauten und -anlagen:
Die Energiewerte (Realwerte) aller in Österreich verfügbaren Gebäude werden – geordnet nach Objekttypen - vom Energieinstitut Vorarlberg gesammelt, bereinigt und nach bestehenden Objekttypen zusammengestellt. Aus dem unteren und oberen Quartil der bereinigten Grunddaten werden dann die Grenz- und Zielwerte (25% zu 75%) definiert.

Grenzwerte:
Bei Überschreiten dieses Wertes sollten Maßnahmen zur Senkung des Verbrauchs eingeleitet werden.

Zielwerte:
Diese sollten nach einer Sanierung bzw. einer Neuerrichtung nach heutigem Stand der Technik erreicht werden.

Gebäudeklassifizierung:
Die Gebäudeklassifizierung ist ähnlich dem Energielabel aufgebaut. Die Gebäude und Anlagen werden in 7 Klassen eingeteilt, wobei die Klasse A den Bestwert und die Klasse G ein(e) dringend sanierungsbedürftige(s) Gebäude oder Anlage ausweist.

Die Klassen werden dynamisch aus den Ziel- und Grenzwerten eines Gebäudes ermittelt.

Klassen	von	bis
A	0%	Zielwert / 2
B	Zielwert/2	Zielwert
C	Zielwert	Zielwert +(Grenzwert - Zielwert) / 3
D	Zielwert + (Grenzwert - Zielwert) / 3	Zielwert +(Grenzwert - Zielwert) *2/3
E	Zielwert +(Grenzwert - Zielwert) *2/3	Grenzwert
F	Grenzwert	Grenzwert *1,25
G	Grenzwert * 1,25	Grenzwert * 1,5