



Gebäudeenergiebericht

Sonder- und Förderschulen

2016-2024



Fertiggestellt von

Zentrales Gebäudemanagement der Stadt Moers

Funktionsmanagement 2 – Technische Gebäudeausrüstung / Energiemanagement

Enes Özkılıç
Wittfeldstr.34
47441 Moers

Bildnachweis

Titelbild: **Zentrales Gebäudemanagement der Stadt Moers**

Inhalt

Inhalt	3
Einheitenberichte.....	4
Energiebericht - Erich-Kästner-Schule	4
Energiebericht - Objekt Stormstraße 17	10

Einheitenberichte

Energiebericht - Erich-Kästner-Schule

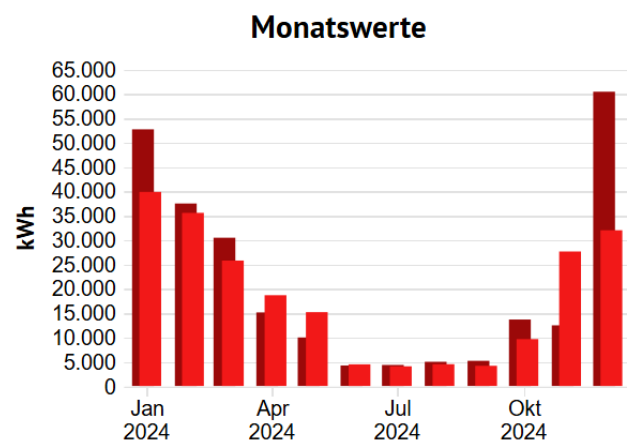
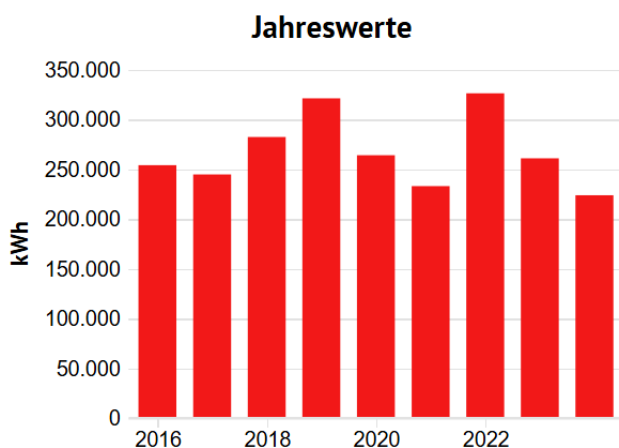
Stand: 03.12.2025
 Adresse: Königsberger Straße 23
 47443 Moers
 Wetterstation: Moers
 Ende des Betrachtungszeitraums: 31.12.2024

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 4.899,00 m²

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



Jahreswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Wärme (Gt), alle Medien, Ist- o...
 ■ Verbrauch bzw. Wert

Monatswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Wärme (Gt), alle Medien, Ist- ...
 ■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2024 - Dez. 2024)
 ■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2023 - Dez. 2023)

Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

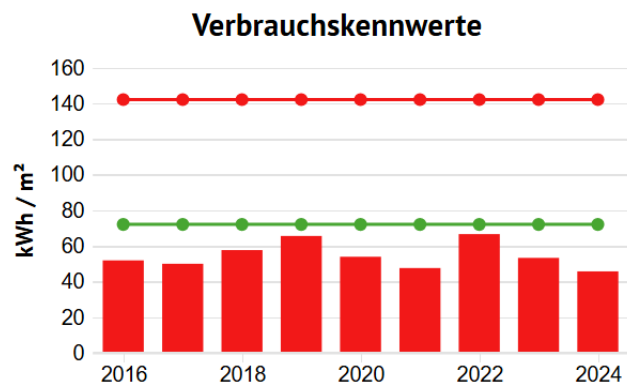
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Verbrauch bzw. Wert, MWh									
Witterungsbereinigt(Ja)	253,892	244,580	282,184	321,012	263,879	232,861	326,070	260,777	223,694
Witterungsbereinigt(Nein)	251,000	233,100	260,900	297,000	227,000	238,000	285,811	226,574	190,449

Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2023	52,723	37,511	30,491	15,172	10,037	4,293	4,399	5,047	5,245	13,715	12,523	60,440
2024	39,894	35,595	25,809	18,700	15,227	4,523	4,116	4,555	4,228	9,701	27,667	32,024
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2023	46,142	31,566	28,688	18,766	8,794	4,293	4,399	5,047	5,245	8,906	12,599	52,131
2024	38,984	24,995	20,013	16,721	5,584	4,523	4,116	4,555	4,228	7,406	28,713	30,611

Kennwerte



Jahreswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Wärme (Gt)

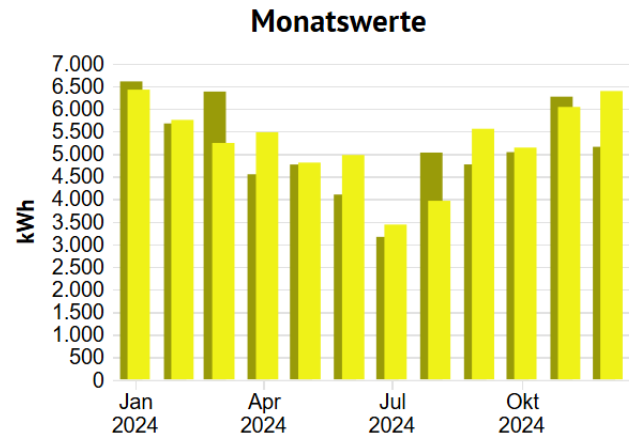
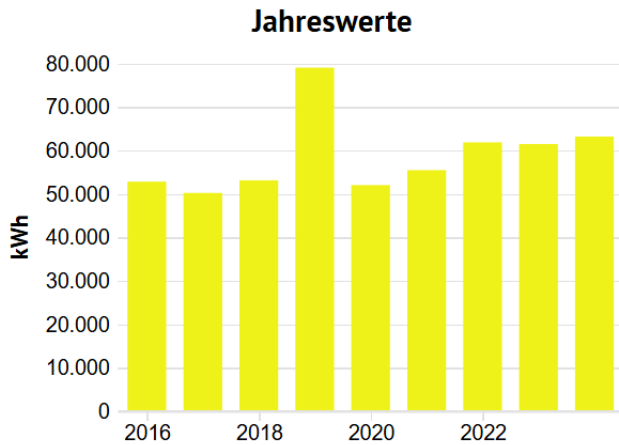
- (Verbrauch bzw. Wert (alle Medien, witterungsbereinigt) / Energiefal...
- Vergleichswert aus Klassifikation (Vergleichswert, beheizbare Brutt...
- Vergleichswert aus Klassifikation (Unteres Quartilmittel, beheizba...

Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²	51,825	49,924	57,600	65,526	53,864	47,532	66,558	53,231	45,661
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²									
Vergleichswert	142,000	142,000	142,000	142,000	142,000	142,000	142,000	142,000	142,000
Unteres Quartilmittel	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000

Strom

Verbrauchswerte



Jahreswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Strom, alle Medien, Ist- oder V...
■ Verbrauch bzw. Wert

Monatswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Strom, alle Medien, Ist- oder ...
■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2024 - Dez. 2024)
■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2023 - Dez. 2023)

Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

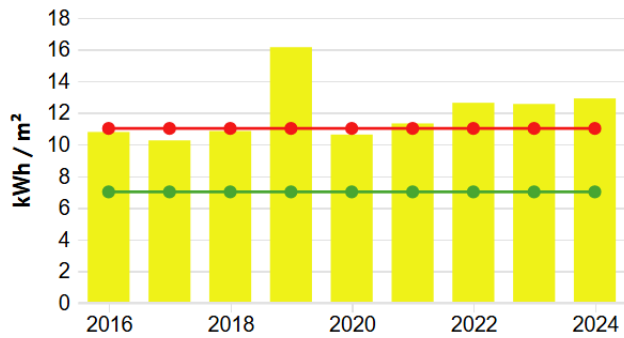
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Verbrauch bzw. Wert, MWh									
	52,800	50,200	53,100	79,000	52,000	55,440	61,824	61,457	63,165

Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2023	6,600	5,670	6,376	4,546	4,762	4,098	3,161	5,026	4,764	5,036	6,263	5,153
2024	6,419	5,749	5,239	5,476	4,804	4,972	3,433	3,960	5,553	5,136	6,036	6,388

Kennwerte

Verbrauchskennwerte



Jahreswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Strom

■ (Verbrauch bzw. Wert (alle Medien) / Energiefaktor für Kennwert)(be...

■ Vergleichswert aus Klassifikation (Vergleichswert, beheizbare Brutt...

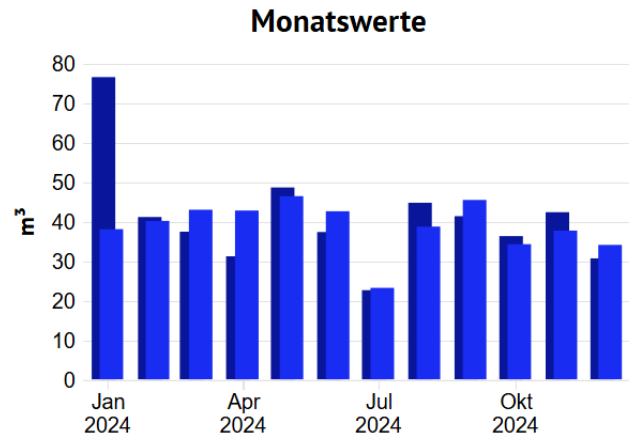
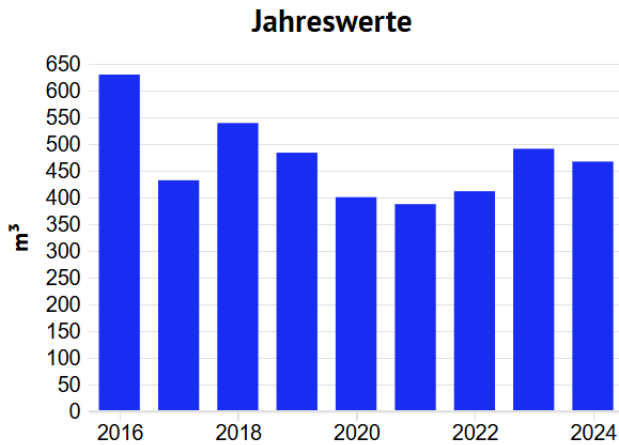
■ Vergleichswert aus Klassifikation (Unteres Quartilsmittel, beheizba...


Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²									
	10,778	10,247	10,839	16,126	10,614	11,317	12,620	12,545	12,894
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²									
Vergleichswert	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
Unteres Quartilsmittel	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000

Wasser

Verbrauchswerte



Jahreswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Wasser, alle Medien, Ist- oder Vorhersagewert
 Verbrauch bzw. Wert



Monatswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Wasser, alle Medien, Ist- oder Vorhersagewert
 Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2024 - Dez. 2024)
 Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2023 - Dez. 2023)

Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

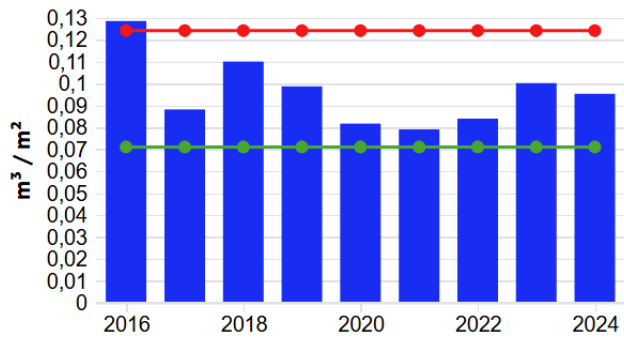
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Verbrauch bzw. Wert, m³	629,000	431,600	538,500	483,100	400,000	387,000	411,089	490,402	466,528

Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³	76,522	41,143	37,432	31,216	48,614	37,353	22,646	44,750	41,356	36,316	42,366	30,687
2023	76,522	41,143	37,432	31,216	48,614	37,353	22,646	44,750	41,356	36,316	42,366	30,687
2024	38,075	40,163	42,986	42,783	46,426	42,601	23,229	38,728	45,456	34,276	37,713	34,092

Kennwerte

Verbrauchskennwerte



Jahreswerte, 12270 Erich-Kästner-Schule, Wasser

- (Verbrauch bzw. Wert (alle Medien) / Energiefaktor für Kennwert)(be...
- Vergleichswert aus Klassifikation (Vergleichswert, beheizbare Brutt...
- Vergleichswert aus Klassifikation (Unteres Quartilsmittel, beheizba...

Tabelle: 12270 Erich-Kästner-Schule, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²									
	128,394	88,100	109,920	98,612	81,649	78,996	83,913	100,102	95,229
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²									
Vergleichswert	124,000	124,000	124,000	124,000	124,000	124,000	124,000	124,000	124,000
Unteres Quartilsmittel	71,000	71,000	71,000	71,000	71,000	71,000	71,000	71,000	71,000

Energiebericht - Objekt Stormstraße 17

Stand: 03.12.2025
 Adresse: Stormstraße 17
 47445 Moers
 Wetterstation: Moers
 Ende des Betrachtungszeitraums: 31.12.2024

Energiefaktoren

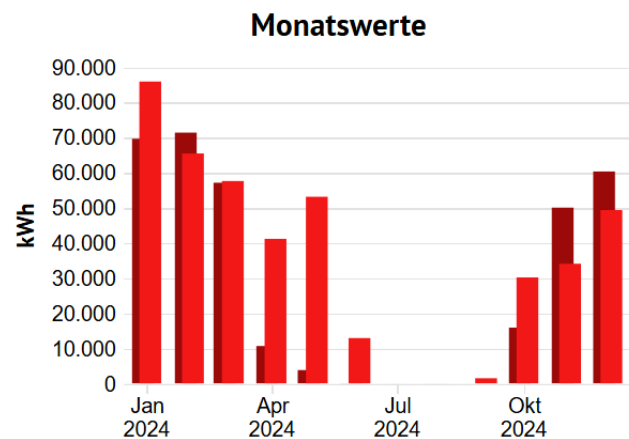
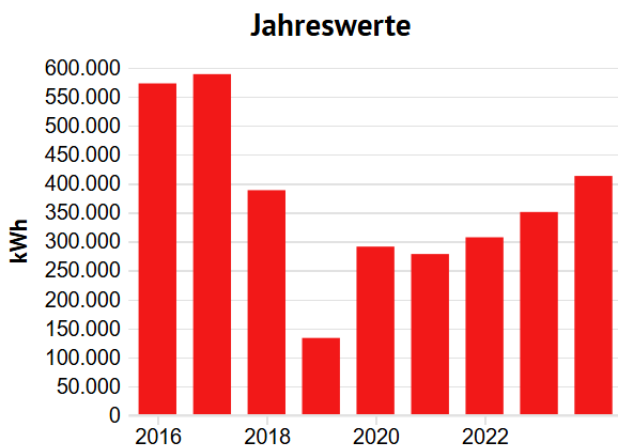
beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 7.964,00 m²

Anmerkungen

02.05.2016 (Baugenehmigung) Nutzungsänderung
 00:00: Nutzungsänderung einer Schule in eine temporäre Flüchtlingsunterkunft - Gebäude A
 20.07.2016 (Fertigstellungsanzeige) Nutzungsänderung
 00:00: Nutzungsänderung einer Schule in eine temporäre Flüchtlingsunterkunft - Gebäude A

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



Jahreswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Wärme (Gt), alle Medien, Ist-...
 ■ Verbrauch bzw. Wert

Monatswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Wärme (Gt), alle Medien, Ist-...
 ■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2024 - Dez. 2024)
 ■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2023 - Dez. 2023)

Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Verbrauch bzw. Wert, MWh									
Witterungsbereinigt(Ja)	572,319	588,313	388,178	133,329	290,882	278,065	306,923	350,546	412,717

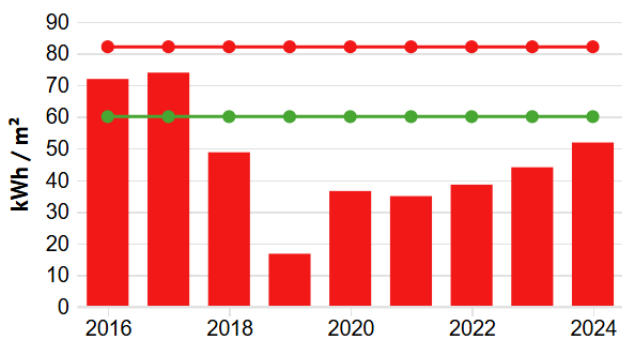
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Witterungsbereinigt(Nein)	565,800	560,700	358,900	123,356	250,229	284,202	269,028	304,570	351,380

Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2023	69,689	71,432	57,182	10,729	3,880	0,100	0,020	0,030	0,020	15,954	50,091	60,375
2024	85,962	65,507	57,661	41,213	53,189	12,990	0,010	0,010	1,560	30,237	34,135	49,412
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2023	60,990	60,110	53,800	13,270	3,400	0,100	0,020	0,030	0,020	10,360	50,395	52,075
2024	84,000	46,000	44,713	36,850	19,507	12,990	0,010	0,010	1,560	23,084	35,426	47,230

Kennwerte

Verbrauchskennwerte



Jahreswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Wärme (Gt)

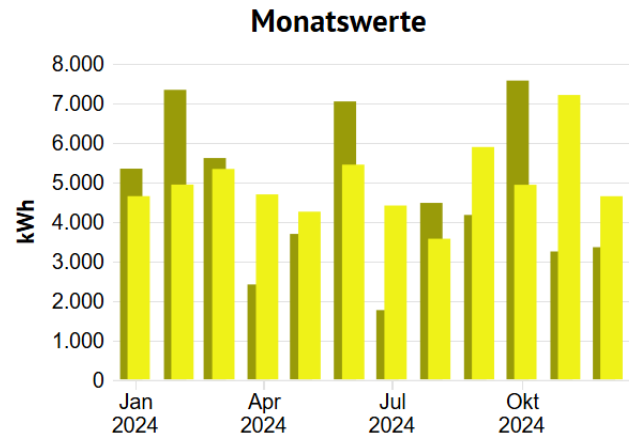
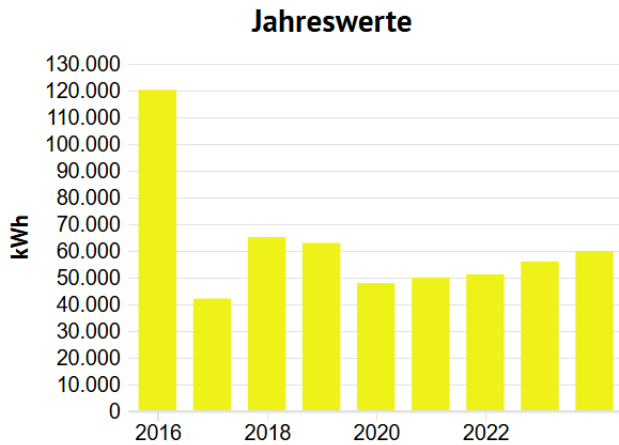
- (Verbrauch bzw. Wert (alle Medien, witterungsbereinigt) / Energiefaktor)
- Vergleichswert aus Klassifikation (Vergleichswert, beheizbare Brutto...
- Vergleichswert aus Klassifikation (Unteres Quartilmittel, beheizbar...

Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²									
	71,863	73,872	48,742	16,741	36,525	34,915	38,539	44,016	51,823
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²									
Vergleichswert	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000
Unteres Quartilmittel	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000

Strom

Verbrauchswerte



Jahreswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Strom, alle Medien, Ist- oder ...
■ Verbrauch bzw. Wert

Monatswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Strom, alle Medien, Ist- ode...
■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2024 - Dez. 2024)
■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2023 - Dez. 2023)

Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

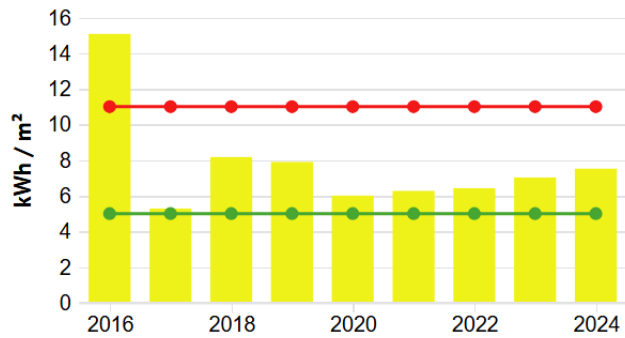
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Verbrauch bzw. Wert, MWh									
	120,100	42,100	65,100	62,900	47,870	49,974	51,176	55,965	59,907

Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2023	5,337	7,331	5,606	2,409	3,687	7,038	1,761	4,472	4,167	7,564	3,243	3,351
2024	4,643	4,935	5,330	4,687	4,249	5,439	4,405	3,566	5,885	4,930	7,200	4,641

Kennwerte

Verbrauchskennwerte



Jahreswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Strom

- (Verbrauch bzw. Wert (alle Medien) / Energiefaktor für Kennwert)(be...)
- Vergleichswert aus Klassifikation (Vergleichswert, beheizbare Brutt...)
- Vergleichswert aus Klassifikation (Unteres Quartilsmittel, beheizba...)

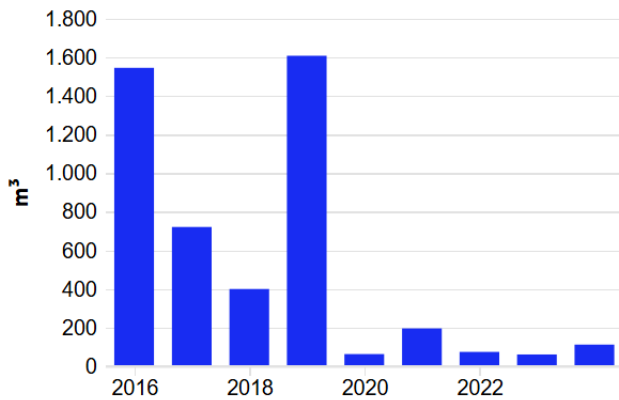
Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²									
	15,080	5,286	8,174	7,898	6,011	6,275	6,426	7,027	7,522
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²									
Vergleichswert	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
Unteres Quartilsmittel	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000

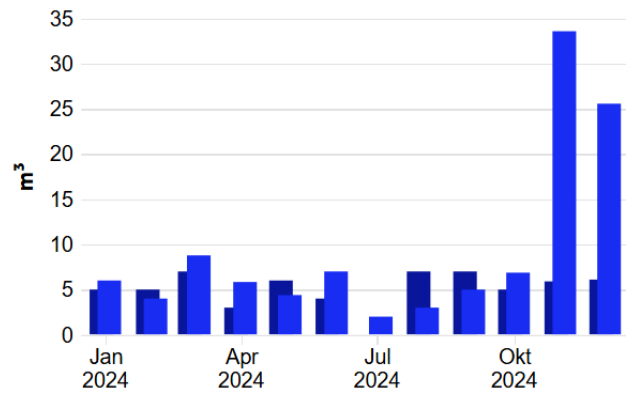
Wasser

Verbrauchswerte

Jahreswerte



Monatswerte



Jahreswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Wasser, alle Medien, Ist- oder...
■ Verbrauch bzw. Wert

Monatswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Wasser, alle Medien, Ist- oder...
■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2024 - Dez. 2024)
■ Verbrauch bzw. Wert (Jan. 2023 - Dez. 2023)

Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

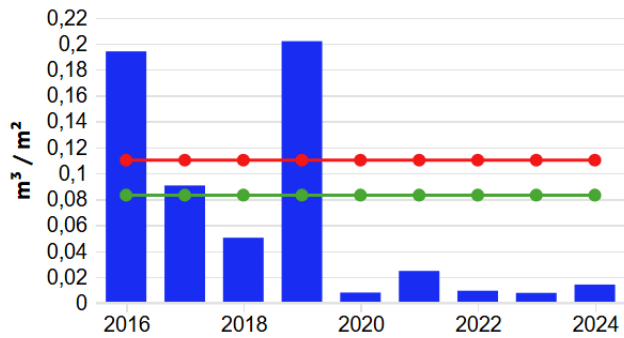
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Verbrauch bzw. Wert, m³									
	1.544,0	720,6	399,7	1.606,5	63,0	195,8	74,2	61,0	112,0

Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2023	5,000	5,000	7,000	3,000	6,000	4,000	0,000	7,000	7,000	5,000	5,902	6,098
2024	6,000	4,000	8,778	5,833	4,389	7,000	2,000	3,000	5,000	6,866	33,575	25,559

Kennwerte

Verbrauchskennwerte



Jahreswerte, 12210 Objekt Stormstraße 17, Wasser

- (Verbrauch bzw. Wert (alle Medien) / Energiefaktor für Kennwert)(blau)
- Vergleichswert aus Klassifikation (Vergleichswert, beheizbare Brutt...
- Vergleichswert aus Klassifikation (Unteres Quartilsmittel, beheizba...

Tabelle: 12210 Objekt Stormstraße 17, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²									
	193,872	90,482	50,188	201,720	7,911	24,580	9,322	7,659	14,063
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²									
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	83,000	83,000	83,000	83,000	83,000	83,000	83,000	83,000	83,000