

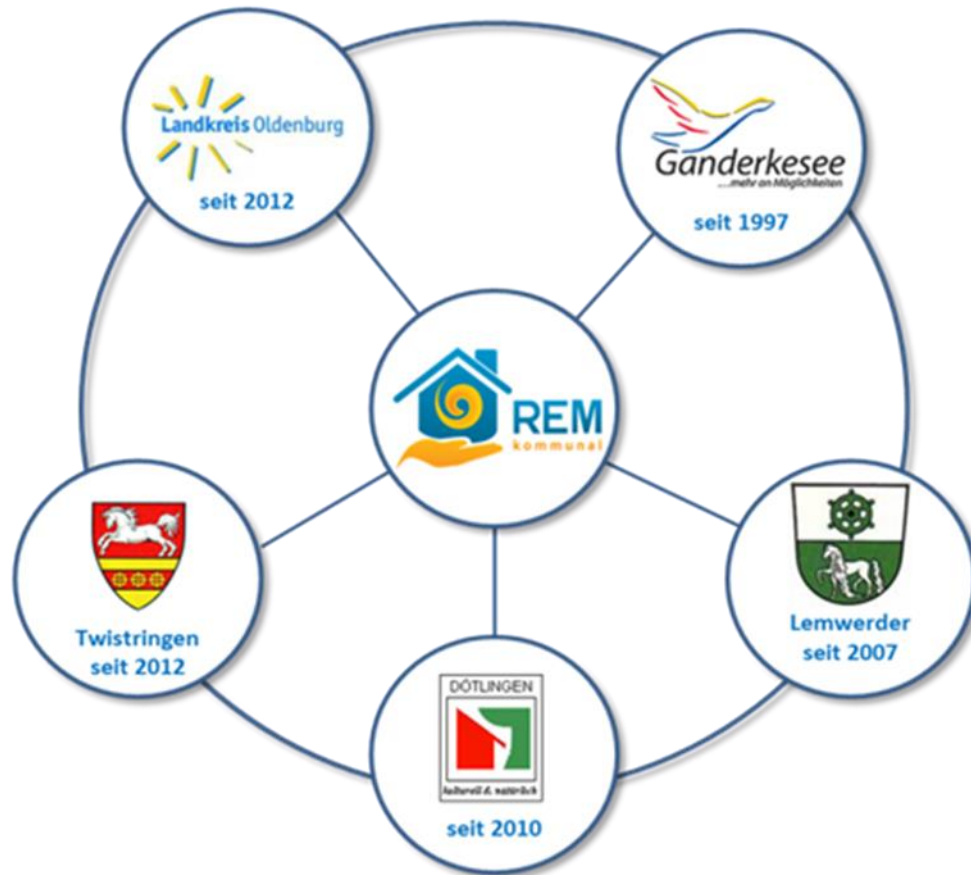
UMWELTZENTRUM HOLLEN IN GANDERKESEE



07.09.2023

Martin Brinkmann

Fünf Kommunen ein Energiespar-Netzwerk



Bestandteile REM kommunal



- Pädagogisches Programm



- Controlling



- Beratung / Austausch
(gering-investive Maßnahmen)



Pädagogisches Programm



- Energieteam-Schulungen
 - Ein Vormittag im Umweltzentrum Hollen
 - Grundschulen: 1-2 SchülerInnen aus jeder 2.-4. Klasse

- Energiefüchse in Kitas
 - Einstündige spielerische Einheit mit Vorschulkindern

- Klimaschutz-Aktionstag für Kitas
 - Alle Kitas machen an gleichem Tag Motto-Tag zum Klimaschutz mit allen Kita-Kindern
 - Jährliche Fortbildung für ErzieherInnen im Umweltzentrum Hollen

File Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

REM kommunal – Energiespare Rathaus Lemwerder 2022.pdf PDF 24 ✓ PDF in JPG umwandeln - schn X +

← → ↻ https://remkommunal.de ☆ ⬇️ .PDF ⬇️ ≡

Erste Schritte Regionales Umweltbil... REM kommunal – Inte... ProfiOnlineWeb - Will... Home | INSA Login Home Willkommen bei easy-... Posteingang - E-Mail -... OpenAI Beteiligung / Quartier...

REM kommunal REM kommunal ▾ Klimaschutz-Aktionstag Pädagogische Angebote ▾ Controlling ▾ Kontakt ▾

Energiesparen und Klimaschutz im ländlichen Raum

Willkommen bei REM kommunal



REM kommunal ist ein zukunftsweisendes Kooperationsmodell mehrerer Kommunen im Oldenburger Land. Ziel ist die gemeinsame Umsetzung von Kommunalen Energiemanagement-Systemen (KEM).

An REM kommunal sind derzeit mehr als 110 Liegenschaften beteiligt – bundesweit einzigartig im ländlichen Bereich

ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



Wir freuen uns auf die nächste

NOV 8:30 - 12:00
6 GS Dürerstraße

[Kalender Anzeigen](#)

NEUESTE BEITRÄGE

rum
ollen



2022

Rathaus Lemwerder

01.09.2023

Veränderung der Kosten

Monat	Wärme	Strom	Wasser	Summe
Januar	207 €	21 €	10 €	238 €
Februar	278 €	42 €	9 €	330 €
März	-207 €	-156 €	-4 €	-367 €
April	-60 €	-80 €	-1 €	-140 €
Mai	-183 €	-76 €	6 €	-253 €
Juni	-97 €	-7 €	6 €	-98 €
Juli		88 €	8 €	96 €
August		57 €	14 €	71 €
September	-85 €	-123 €	-12 €	-220 €
Oktober	-120 €	-185 €	-7 €	-312 €
November	-650 €	-55 €	12 €	-693 €
Dezember	-722 €	-97 €	8 €	-811 €
Differenz:	-1.639 €	-571 €	50 €	-2.160 €
Gesamtkosten:	6.668 €	6.271 €	517 €	13.456 €
CO2 - Emission:	23.547 kg	10.243 kg		33.790 kg

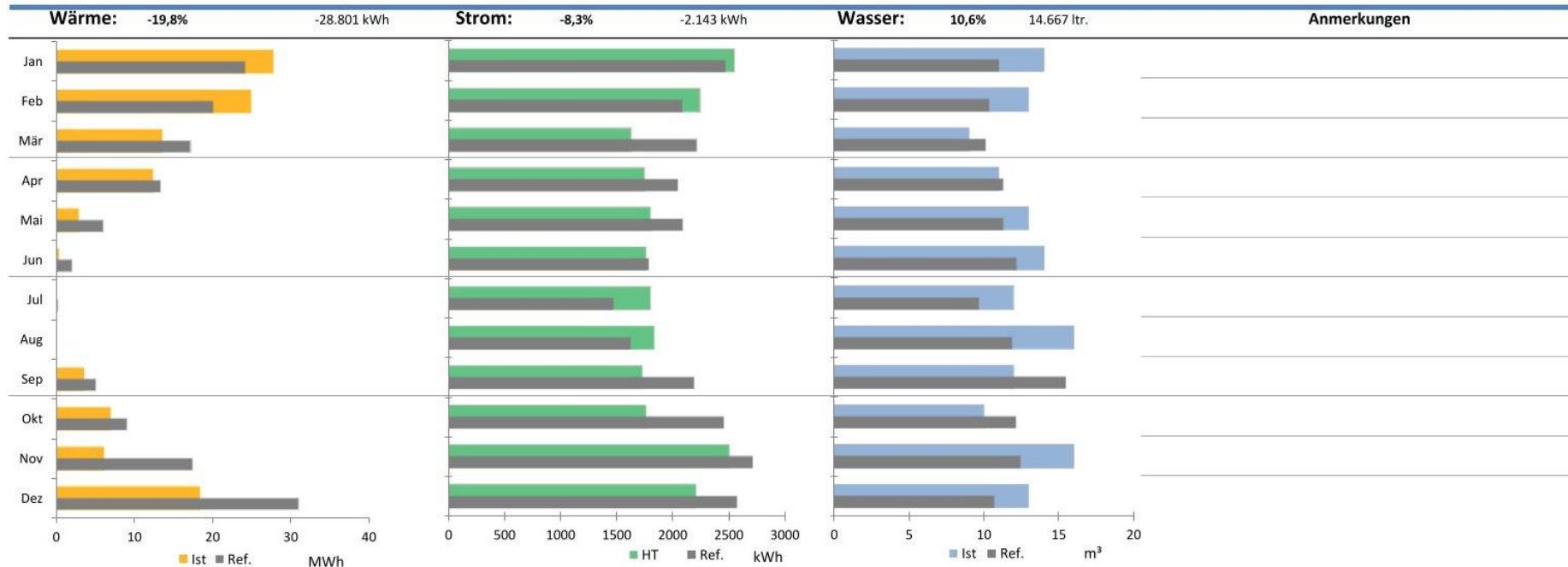
Infos

Kommune: Lemwerder
 Kategorie: Rathäuser
 Nettofläche: 1.010 m²
 Referenzjahre: 2019, 2020, 2021

Auf Grund der Covid-19 Pandemie in 2020 und 2021 (Lockdown)
 kommt es zu Verbrauchsschwankungen.

Verbrauchskennzahlen

Jahr	Wärme kWh/m²a	Strom kWh/m²a	Wasser l/m²a	CO₂ kg/m²a	Anmerkungen
2018	187	25,7	154	51,1	
2019	173	25,9	156	46,3	
2020	163	24,7	127	42,4	
2021	191	25,8	128	49,8	
2022	142	23,3	151	38,9	



Niedersächsisches Klimaschutz-Gesetz (NKlimaG)

§ 17 Energieberichte

(1) Jede Kommune erstellt einen Energiebericht und veröffentlicht diesen. Der Energiebericht soll dazu dienen, durch Offenlegung der Energieverbräuche Möglichkeiten zu deren Senkung und zur Einsparung von Energiekosten zu ermitteln.

(2) Der Energiebericht enthält mindestens folgende Angaben:

1. die je Kalenderjahr bei der Kommune anfallenden **Kosten für Strom- und Heizenergie**, die diesen Kosten **zugrunde liegenden Verbräuche** und die damit verbundenen **Emissionen von Kohlendioxid** sowie

2. die Verbräuche je Kalenderjahr an Strom- und Heizenergie derjenigen von der Kommune **genutzten Gebäude**, für die bei der Kommune Energiekosten anfallen und für die aufgrund von separaten Abnahmestellen Einzeldaten vorhanden sind, jeweils **bezogen auf die Nutzfläche** im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 26, auch in Verbindung mit § 3 Abs. 1 Nr. 10 oder 22, des Gebäudeenergiegesetzes. Der Verbrauch an Heizenergie ist einer **Witterungsbereinigung** auf Grundlage eines den anerkannten Regeln der Technik entsprechenden Verfahrens zu unterziehen.

(3) Der Energiebericht ist **erstmalig für das Kalenderjahr 2022** zu erstellen und bis zum 31. Dezember 2023 zu veröffentlichen. Die folgenden Berichte umfassen jeweils einen Zeitraum von drei aufeinanderfolgenden Kalenderjahren (Berichtszeitraum), beginnend mit dem Kalenderjahr 2023, wobei die Angaben nach Absatz 2 für jedes Kalenderjahr in den Bericht aufgenommen werden müssen. Die Berichte sind jeweils bis zum 31. Dezember des auf den Berichtszeitraum folgenden Kalenderjahres zu veröffentlichen.

Der „neue“ Kommunale Energiebericht



1. Energiebericht nach NKlimaG – Wärme / Strom im Jahr 2022

- Energieverbrauch
- CO₂-Emissionen
- Kosten
- Kennzahlen (Energieverbrauch / m²) / witterungsbereinigt

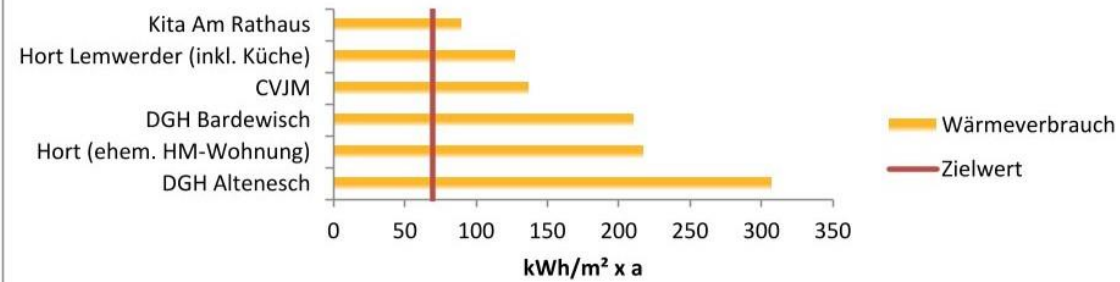
2. Anhang: der alte REM kommunal - Jährliche Energiebericht

- jährliche Entwicklung
- Vergleichszahlen / Zielwerte
- Zusatzinformationen

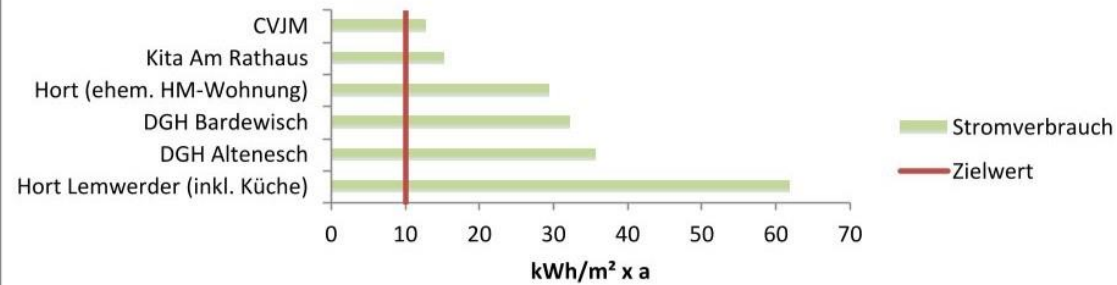
Liegenschaft	MWh	CO ₂ in t	Kosten	kWh/m ²
Grundschule Deichshausen	108,5	21,9	6.204,75 €	250,2
Grundschule Lemwerder Mitte	52,5	10,6	3.002,67 €	64,7
Ernst-Rodiek Halle	164,6	33,3	9.415,77 €	69,4
Turn- und Schwimmhalle	439,6	88,8	25.147,26 €	361,8
Tennishalle Lemwerder	228,9	46,2	13.095,17 €	129,1
Kita Am Rathaus	71,7	14,5	4.102,24 €	90,2
Hort Lemwerder (inkl. Küche)	61,0	12,3	3.488,60 €	127,3
Kinderspielkreis DGH Bardewisch	46,1	9,3	2.635,56 €	210,2
CVJM	64,5	13,0	3.691,49 €	137,1
DGH Altenesch	49,1	9,9	2.810,24 €	307,2
Hort (ehem. HM-Wohnung)	18,5	3,7	1.059,80 €	217,4
Feuerwehr Lemwerder	116,5	23,5	6.663,46 €	178,7
Feuerwehr Bardewisch	33,0	6,7	1.885,30 €	136,7
Feuerwehr Altenesch	33,2	6,7	1.901,61 €	132,1
Rathaus Lemwerder	116,6	23,5	6.667,87 €	142,2
Bücherei Lemwerder	16,3	3,3	933,18 €	160,8
Betriebshof Lemwerder	65,0	13,1	3.718,80 €	68,9
Familienbüro Lemwerder	21,1	4,3	1.208,55 €	325,4
Obdachlosenunterkünfte	20,9	4,2	1.194,68 €	132,6
JuLe Jugendtreff Lemwerder	4,9	1,0	280,82 €	61,7
Begegnungsstätte BEGU	103,5	20,9	5.920,06 €	65,8
Polizei Lemwerder	8,4	1,7	479,41 €	94,2
Kanzlei Lemwerder	2,1	0,4	119,59 €	22,2
Logopädie Lemwerder	3,7	0,7	210,77 €	45,6
Summe	1.850,3	373,8	105.837,65 €	3531,6

Liegenschaft	MWh	CO ₂ in t	Kosten	kWh/m ²
Grundschule Deichshausen	5,8	2,5	1.543,74 €	10,9
Grundschule Lemwerder Mitte	17,5	7,6	4.664,48 €	17,5
Ernst-Rodiek Halle	141,8	61,7	37.771,99 €	48,6
Turn- und Schwimmhalle	88,8	38,6	23.647,44 €	59,3
Tennishalle Lemwerder	12,3	5,4	3.276,79 €	5,6
Kita Am Rathaus	15,0	6,5	3.999,03 €	15,3
Hort Lemwerder (inkl. Küche)	36,6	15,9	9.738,06 €	62,0
Kinderspielkreis DGH Bardewisch	8,7	3,8	2.324,53 €	32,3
CVJM	7,4	3,2	1.979,83 €	12,8
DGH Altenesch	7,0	3,1	1.875,52 €	35,8
Hort (ehem. HM-Wohnung)	3,1	1,4	826,60 €	29,6
Feuerwehr Lemwerder	22,5	9,8	5.993,35 €	28,0
Feuerwehr Bardewisch	3,4	1,5	903,56 €	11,4
Feuerwehr Altenesch	10,9	4,8	2.914,39 €	35,3
Rathaus Lemwerder	23,5	10,2	6.270,57 €	23,3
Bücherei Lemwerder	2,7	1,2	711,02 €	21,4
Betriebshof Lemwerder	7,5	3,2	1.989,37 €	6,4
Familienbüro Lemwerder	0,9	0,4	246,51 €	11,6
Obdachlosenunterkünfte	13,8	6,0	3.662,98 €	70,9
JuLe Jugendtreff Lemwerder	0,8	0,4	225,55 €	8,6
Begegnungsstätte BEGU	30,0	13,1	8.001,20 €	15,5
Polizei Lemwerder	2,5	1,1	662,42 €	22,7
Kanzlei Lemwerder	0,5	0,2	143,22 €	4,6
Logopädie Lemwerder	0,6	0,2	152,32 €	5,8
Summe	463,9	201,8	123.524,48 €	595,2

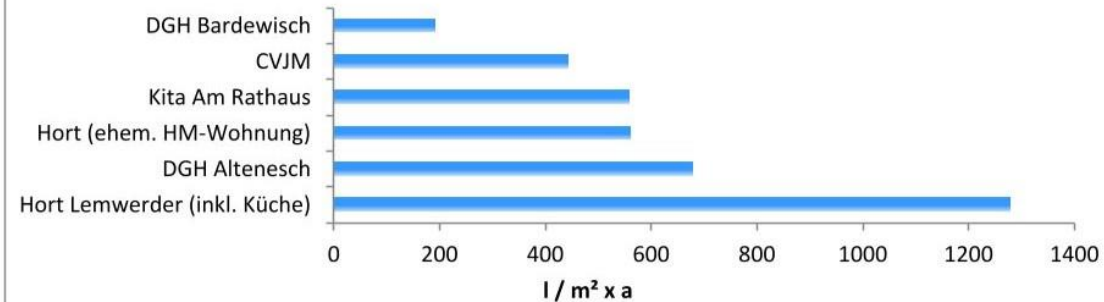
Wärmeverbrauch: Kitas



Stromverbrauch: Kitas



Wasserverbrauch: Kitas



Ausblick

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!

