

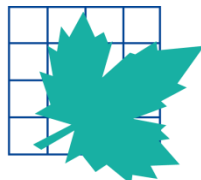


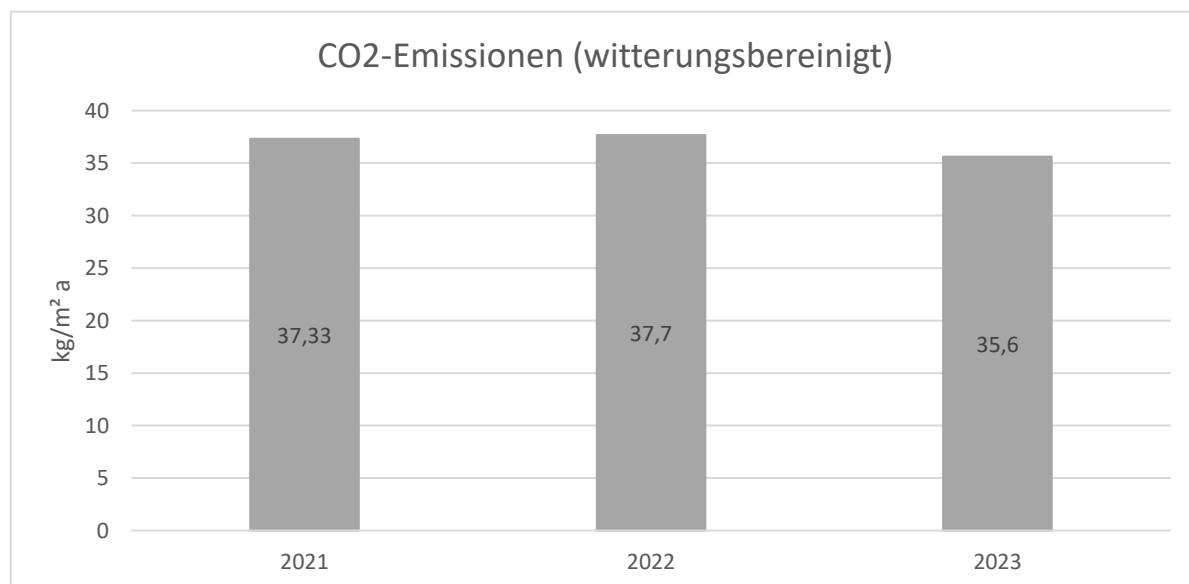
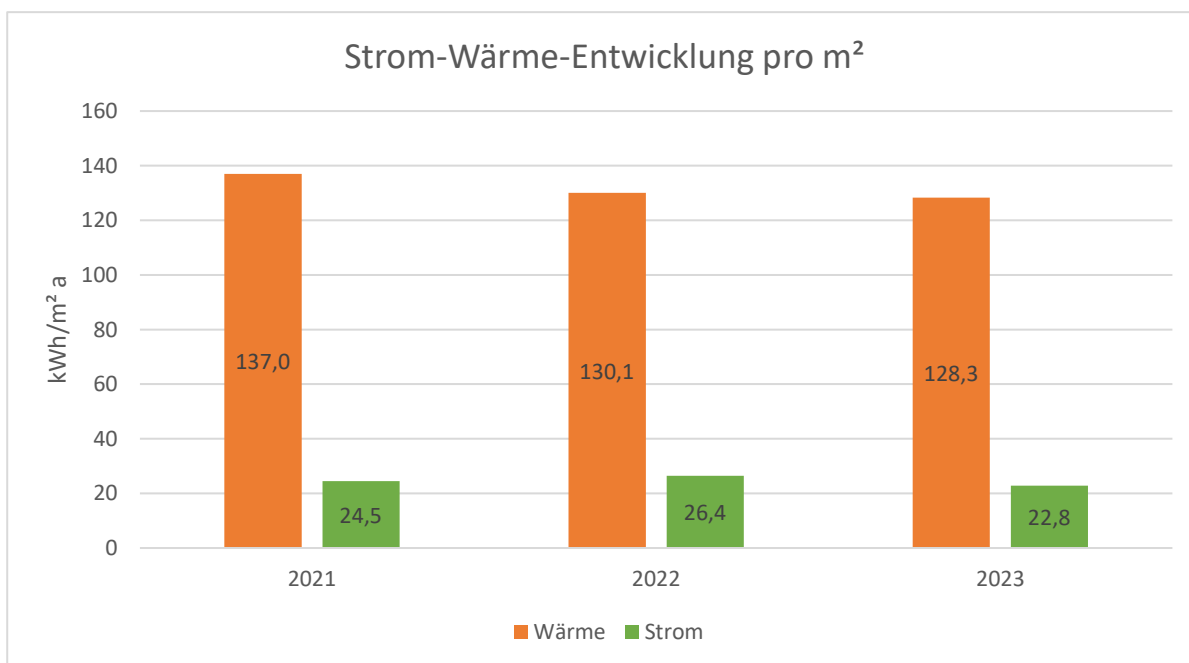
REM kommunal
Energiebericht
2023
Gemeinde Lemwerder

Stand: 30.09.2024

erstellt durch

Umweltzentrum
Hollen





Witterungsbereinigung

Auf Grund unterschiedlicher Witterungen in den Jahren ist für einen Vergleich eine Witterungsbereinigung notwendig. Dies geschieht durch die Richtlinie VDI 2067.

Liegenschaft	MWh			CO ₂ in t			Kosten			kWh/m ² *1		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Grundschule Deichshausen	127,5	108,5	80,9	25,8	21,9	16,3	4.831,14 €	6.204,75 €	4.627,82 €	266,7	250,2	176,3
Grundschule Lemwerder Mitte	68,9	52,5	46,6	13,9	10,6	9,4	2.608,11 €	3.002,67 €	2.664,07 €	76,9	64,7	59,4
Ernst-Rodiek Halle	157,3	164,6	138,9	31,8	33,3	28,1	5.959,85 €	9.415,77 €	7.943,24 €	60,2	69,4	60,7
Turn- und Schwimmhalle	411,6	439,6	486,8	83,1	88,8	98,3	15.591,84 €	25.147,26 €	27.844,55 €	307,0	361,8	414,8
Tennishalle Lemwerder	295,7	228,9	218,3	59,7	46,2	44,1	11.202,80 €	13.095,17 €	12.486,60 €	151,1	129,1	127,4
Kita Am Rathaus	80,4	71,7	68,5	16,2	14,5	13,8	3.046,90 €	4.102,24 €	3.916,04 €	91,6	90,2	89,1
Hort Lemwerder (inkl. Küche)	75,8	61,0	57,8	15,3	12,3	11,7	2.871,21 €	3.488,60 €	3.308,54 €	143,4	127,3	125,1
Kinderspielkreis DGH Bardewisch	55,2	46,1	39,7	11,2	9,3	8,0	2.091,80 €	2.635,56 €	2.270,53 €	228,3	210,2	187,5
CVJM	88,9	64,5	60,4	18,0	13,0	12,2	3.367,78 €	3.691,49 €	3.456,30 €	171,1	137,1	132,9
DGH Altenesch	60,5	49,1	46,2	12,2	9,9	9,3	2.292,48 €	2.810,24 €	2.644,09 €	154,2	138,1	134,5
Hort (ehem. HM-Wohnung)	20,8	18,5	17,1	4,2	3,7	3,5	787,72 €	1.059,80 €	978,36 €	221,1	217,4	207,8
Feuerwehr Lemwerder	162,5	116,5	95,1	32,8	23,5	19,2	6.154,88 €	6.663,46 €	5.441,88 €	225,9	178,7	151,1
Feuerwehr Bardewisch	43,5	33,0	29,3	8,8	6,7	5,9	1.648,15 €	1.885,30 €	1.678,64 €	163,6	136,7	126,0
Feuerwehr Altenesch	30,2	33,2	26,6	6,1	6,7	5,4	1.142,20 €	1.901,61 €	1.521,78 €	108,6	132,1	109,5
Rathaus Lemwerder	172,8	116,6	124,7	34,9	23,5	25,2	6.543,88 €	6.667,87 €	7.133,17 €	191,0	142,2	157,5
Bücherei Lemwerder	23,2	16,3	11,7	4,7	3,3	2,4	878,17 €	933,18 €	666,85 €	207,1	160,8	119,0
Betriebshof Lemwerder	84,3	65,0	65,6	17,0	13,1	13,3	3.191,42 €	3.718,80 €	3.752,97 €	80,9	68,9	72,0
Familienbüro Lemwerder	23,7	21,1	18,4	4,8	4,3	3,7	896,67 €	1.208,55 €	1.051,87 €	330,4	325,4	293,2
Obdachlosenunterkünfte	22,8	20,9	19,7	4,6	4,2	4,0	862,70 €	1.194,68 €	1.128,70 €	131,1	132,6	129,7
JuLe Jugendtreff Lemwerder	6,7	4,9	3,3	1,4	1,0	0,7	253,45 €	280,82 €	189,04 €	76,2	61,7	43,0
Begegnungsstätte BEGU	122,3	103,5	91,5	24,7	20,9	18,5	4.630,76 €	5.920,06 €	5.231,48 €	70,4	65,8	60,2
Polizei Lemwerder	8,8	8,4	9,6	1,8	1,7	1,9	333,55 €	479,41 €	549,22 €	89,7	94,2	111,8
Kanzlei Lemwerder	6,5	2,1	0,1	1,3	0,4	0,0	246,60 €	119,59 €	4,27 €	62,7	22,2	0,8
Logopädie Lemwerder	6,1	3,7	6,2	1,2	0,7	1,2	231,20 €	210,77 €	352,73 €	68,5	45,6	79,1
Summe	2.155,9	1.850,3	1.763,0	435,5	373,8	356,1	81.665,25 €	105.837,65 €	100.842,75 €	137,0	130,1	128,3

*2

*1: Witterungsbereinigt

*2: Hier handelt es sich nicht um die Summe der oben gelisteten Werte, sondern um den Durchschnittswert der Kommune

Liegenschaft	MWh			CO ₂ in t			Kosten			kWh/m ²		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Grundschule Deichshausen	5,6	5,8	6,9	2,4	2,7	3,2	931,09 €	1.543,74 €	1.842,53 €	10,5	10,9	11,3
Grundschule Lemwerder Mitte	17,4	17,5	17,5	7,4	8,0	8,0	3.254,00 €	4.664,48 €	4.650,02 €	17,4	17,5	17,5
Ernst-Rodiek Halle	122,6	141,8	102,3	52,1	65,1	47,0	22.930,74 €	37.771,99 €	27.243,58 €	42,0	48,6	35,0
Turn- und Schwimmhalle	65,2	88,8	63,5	27,7	40,8	29,1	12.194,57 €	23.647,44 €	16.904,72 €	43,6	59,3	42,4
Tennishalle Lemwerder	15,5	12,3	12,9	6,6	5,6	5,9	2.903,76 €	3.276,79 €	3.442,73 €	7,1	5,6	5,9
Kita Am Rathaus	26,1	15,0	15,0	11,1	6,9	6,9	4.888,11 €	3.999,03 €	3.994,77 €	26,7	15,3	15,3
Krippe Lemwerder	10,6	12,3	13,0	5,8	5,6	6,0	1.975,27 €	3.269,69 €	3.462,83 €	26,9	24,4	25,8
Hort Lemwerder (inkl. Küche)	39,9	36,6	37,1	17,0	16,8	17,0	7.462,03 €	9.738,06 €	9.871,74 €	67,6	62,0	62,8
Kinderspielkreis DGH Bardewisch	9,2	8,7	4,4	3,9	4,0	2,0	1.728,97 €	2.324,53 €	1.161,07 €	34,2	32,3	16,1
CVJM	8,3	7,4	7,3	3,5	3,4	3,3	1.545,70 €	1.979,83 €	1.938,34 €	14,3	12,8	12,5
DGH Altenesch	5,0	7,0	6,7	2,8	3,2	3,1	930,30 €	1.875,52 €	1.796,46 €	15,1	16,1	15,4
Hort (ehem. HM-Wohnung)	2,2	3,1	2,9	0,9	1,4	1,3	413,78 €	826,60 €	781,86 €	21,1	29,6	28,0
Feuerwehr Lemwerder	20,3	22,5	22,9	8,6	10,3	10,5	3.795,29 €	5.993,35 €	6.087,62 €	25,3	28,0	28,5
Feuerwehr Bardewisch	3,2	3,4	4,2	1,4	1,6	1,9	606,16 €	903,56 €	1.108,87 €	10,9	11,4	14,0
Feuerwehr Altenesch	9,9	10,9	9,5	4,2	5,0	4,3	1.843,38 €	2.914,39 €	2.522,21 €	31,8	35,3	30,6
Rathaus Lemwerder	26,1	23,5	22,2	11,1	10,8	10,2	4.325,01 €	6.270,57 €	5.918,78 €	25,8	23,3	22,0
Bücherei Lemwerder	1,6	2,7	2,3	0,7	1,2	1,1	271,42 €	711,02 €	619,95 €	13,1	21,4	18,6
Betriebshof Lemwerder	13,0	7,5	6,3	5,5	3,4	2,9	2.426,52 €	1.989,37 €	1.684,96 €	11,2	6,4	5,4
Familienbüro Lemwerder	0,6	0,9	0,7	0,2	0,4	0,3	105,23 €	246,51 €	196,93 €	7,0	11,6	9,2
Obdachlosenunterkünfte	4,3	13,8	16,8	1,8	6,3	7,7	803,47 €	3.662,98 €	4.462,82 €	22,2	70,9	86,4
JuLe Jugendtreff Lemwerder	0,6	0,8	0,9	0,3	0,4	0,4	120,28 €	225,55 €	245,98 €	6,6	8,6	9,4
Begegnungsstätte BEGU	23,7	30,0	31,6	10,1	13,8	14,5	4.438,64 €	8.001,20 €	8.415,70 €	12,2	15,5	16,3
Polizei Lemwerder	2,7	2,5	2,6	1,2	1,1	1,2	514,09 €	662,42 €	702,50 €	25,1	22,7	24,1
Kanzlei Lemwerder	1,4	0,5	0,5	0,6	0,2	0,2	253,72 €	143,22 €	121,81 €	11,7	4,6	3,9
Logopädie Lemwerder	0,9	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	161,73 €	152,32 €	170,17 €	8,7	5,8	6,4
Summe	436,0	476,1	410,6	187,3	218,5	188,5	80.823,26 €	126.794,17 €	109.348,93 €	24,5	26,4	22,8
Straßenbeleuchtung	313,9	249,0	191,8	133,4	114,3	88,0	--	54.282,90 €	33.982,27 €			
Summe	749,9	725,1	602,4	320,7	332,8	276,5	80.823,26 €	181.077,07 €	143.331,20 €			

*: Hier handelt es sich nicht um die Summe der oben gelisteten Werte, sondern um den Durchschnittswert der Kommune