Landratsamt Lörrach
Landratsamt Haus 1

Allgemeine Infos zum Objekt

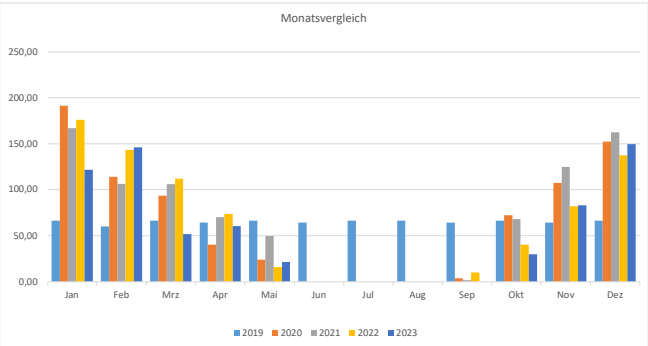


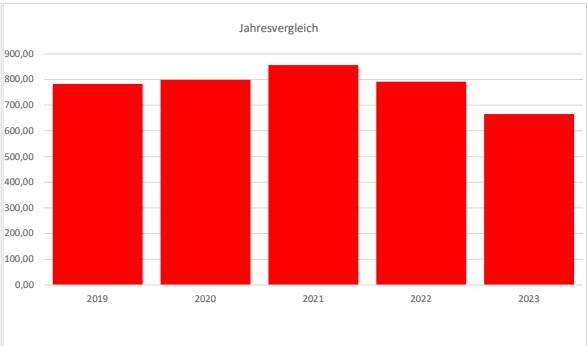
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Palmstr.3
Ort	Lörrach
Baujahr	1983
Gebäudefläche [m²]	19061
Gebäudenutzung	Verwaltungsgebäude
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Gas-Heizung
Baujahr der Heizung	1986
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	1986
MSR	Nein
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Nein
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Ja
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Anschluss an Fernwärme, hydraulischer Abgleich, Aufbau Gebäudeleittechnik, Sanierung Heizungsverteiler, Optimierung der Lüftungsanlagen, (Sitzungssaal etc.)

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	57,96	52,35	57,96	56,09	57,96	56,09	57,96	57,96	56,09	57,96	56,09	57,96	682,47	562,61
2015	60,95	55,05	60,95	58,98	60,95	58,98	60,95	60,95	58,98	60,95	58,98	60,95	717,61	693,51
2016	62,79	58,74	62,79	60,77	62,79	60,77	62,79	62,79	60,77	62,79	60,77	62,79	741,34	777,40
2017	48,17	43,51	48,17	46,62	48,17	46,62	48,17	48,17	46,62	48,17	46,62	48,17	567,21	577,82
2018	64,81	58,54	64,81	62,72	64,81	62,72	64,81	64,81	62,72	64,81	62,72	64,81	763,09	685,82
2019	66,46	60,03	66,46	64,31	66,46	64,31	66,46	66,46	64,31	66,46	64,31	66,46	782,49	754,92
2020	191,30	113,91	93,60	40,23	23,93	0,00		0,00	3,67	72,42	107,55	152,21	798,82	719,74
2021	166,94	106,29	105,92	70,31	49,85	0,00		0,00	1,61	68,11	124,81	162,56	856,41	894,01
2022	175,99	143,34	111,89	73,89	15,92	0,00		0,00	10,02	40,26	82,05	137,38	790,74	688,50
2023	121,88	146,05	51,76	60,65	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	30,02	83,22	149,48	664,77	604,51
2024	32,09	122,87	97,10	53,12	18,05	0,00							311,23	268,11

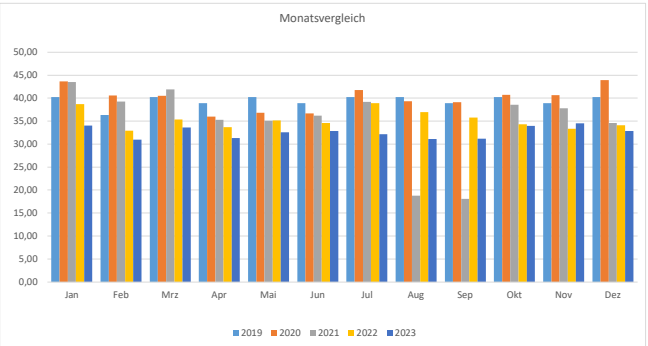


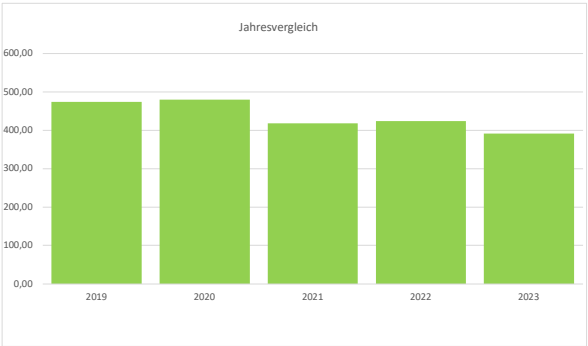


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	41,01	37,04	41,01	39,69	41,01	39,69	41,01	41,01	39,69	41,01	39,69	41,01	482,87
2015	40,68	36,74	40,68	39,37	40,68	39,37	40,68	40,68	39,37	40,68	39,37	40,68	478,98
2016	40,41	37,80	40,41	39,10	40,41	39,10	40,41	40,41	39,10	40,41	39,10	40,41	477,07
2017	39,15	35,36	39,15	37,89	39,15	37,89	39,15	39,15	37,89	39,15	37,89	39,15	460,97
2018	39,37	35,56	39,37	38,10	39,37	38,10	39,37	39,37	38,10	39,37	38,10	39,37	463,55
2019	40,22	36,33	40,22	38,92	40,22	38,92	40,22	40,22	38,92	40,22	38,92	40,22	473,55
2020	43,62	40,60	40,52	36,00	36,84	36,66	41,77	39,35	39,10	40,74	40,68	43,92	479,80
2021	43,52	39,28	41,92	35,28	35,11	36,16	39,19	18,80	18,08	38,59	37,79	34,61	418,33
2022	38,67	32,90	35,38	33,71	35,18	34,57	38,93	36,97	35,76	34,28	33,33	34,09	423,77
2023	34,06	30,99	33,61	31,28	32,57	32,86	32,15	31,09	31,20	33,97	34,49	32,84	391,11
2024	34,38	-0,13	-0,13	-0,22	-0,08	-0,11							33,71



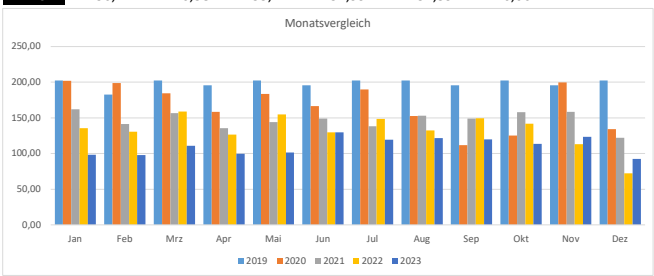


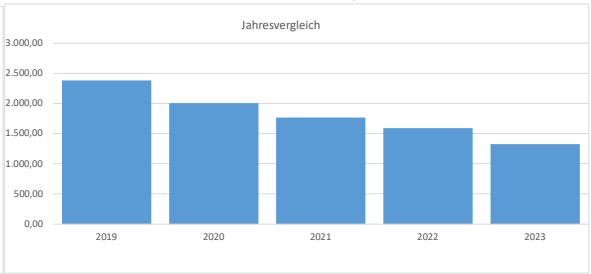
San_Reno Energiemanagement - monatliche Auswertungen

Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	203,69	183,98	203,69	197,12	203,69	197,12	172,70	174,57	168,94	174,57	168,94	174,57	2.223,58
2015	223,71	202,06	223,71	216,49	223,71	216,49	223,71	223,71	216,49	223,71	216,49	199,16	2.609,44
2016	190,62	178,32	190,62	184,47	190,62	184,47	190,62	190,62	184,47	190,62	184,47	190,62	2.250,54
2017	223,37	201,75	223,37	216,16	223,37	216,16	223,37	223,37	216,16	223,37	216,16	223,37	2.629,98
2018	188,73	170,46	188,73	182,64	188,73	182,64	188,73	188,73	182,64	188,73	182,64	188,73	2.222,13
2019	202,32	182,74	202,32	195,79	202,32	195,79	202,32	202,32	195,79	202,32	195,79	202,32	2.382,14
2020	202,10	198,75	184,41	158,49	183,42	166,31	189,96	152,59	111,73	125,28	199,77	134,15	2.006,96
2021	161,82	141,27	156,49	135,48	143,86	149,18	138,18	153,05	148,81	158,01	158,42	121,88	1.766,45
2022	135,28	130,55	158,63	126,47	154,99	129,52	148,39	132,31	149,50	141,67	112,95	72,31	1.592,57
2023	98,36	98,00	110,97	99,63	101,40	129,62	119,41	121,56	119,74	113,54	123,56	92,32	1.328,11
2024	130,72	120,38	133,44	131,99	132,59	146,06							795,18

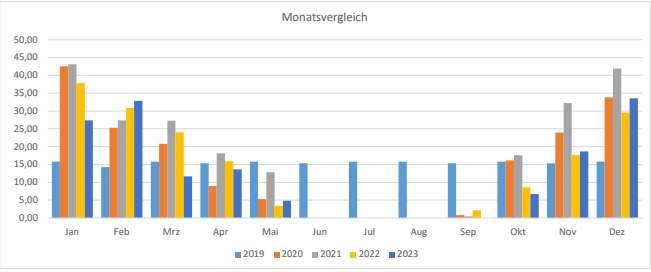


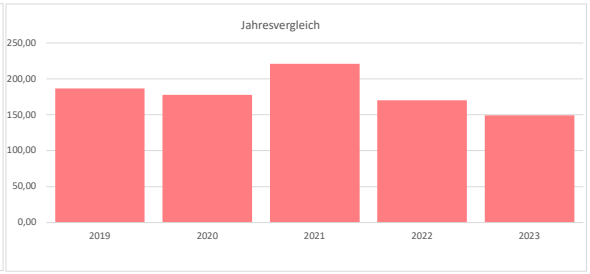


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	11,80	10,66	11,80	11,42	11,80	11,42	11,80	11,80	11,42	11,80	11,42	11,80	138,94
2015	14,55	13,14	14,55	14,08	14,55	14,08	14,55	14,55	14,08	14,55	14,08	14,55	171,31
2016	16,26	15,21	16,26	15,74	16,26	15,74	16,26	16,26	15,74	16,26	15,74	16,26	191,99
2017	12,12	10,95	12,12	11,73	12,12	11,73	12,12	12,12	11,73	12,12	11,73	12,12	142,71
2018	14,39	12,99	14,39	13,92	14,39	13,92	14,39	14,39	13,92	14,39	13,92	14,39	169,40
2019	15,84	14,30	15,84	15,33	15,84	15,33	15,84	15,84	15,33	15,84	15,33	15,84	186,50
2020	42,57	25,35	20,83	8,95	5,33	0,00		0,00	0,82	16,12	23,94	33,87	177,78
2021	43,05	27,41	27,31	18,13	12,85	0,00		0,00	0,41	17,56	32,18	41,92	220,82
2022	37,85	30,83	24,06	15,89	3,42	0,00		0,00	2,15	8,66	17,65	29,55	170,06
2023	27,38	32,81	11,63	13,62	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	18,69	33,58	149,32
2024	6,83	20,64	18,65	10,20	3,47	0,00							59,79

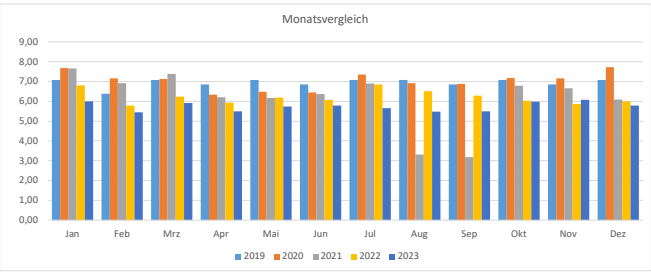


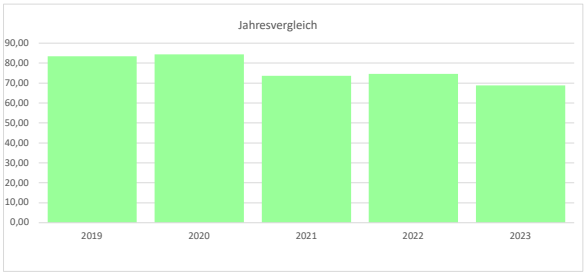


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	18,37	16,59	18,37	17,78	18,37	17,78	18,37	18,37	17,78	18,37	17,78	18,37	216,30
2015	18,22	16,46	18,22	17,64	18,22	17,64	18,22	18,22	17,64	18,22	17,64	18,22	214,56
2016	18,10	16,93	18,10	17,52	18,10	17,52	18,10	18,10	17,52	18,10	17,52	18,10	213,71
2017	17,54	15,84	17,54	16,97	17,54	16,97	17,54	17,54	16,97	17,54	16,97	17,54	206,50
2018	17,64	15,93	17,64	17,07	17,64	17,07	17,64	17,64	17,07	17,64	17,07	17,64	207,69
2019	7,08	6,39	7,08	6,85	7,08	6,85	7,08	7,08	6,85	7,08	6,85	7,08	83,35
2020	7,68	7,15	7,13	6,34	6,48	6,45	7,35	6,92	6,88	7,17	7,16	7,73	84,44
2021	7,66	6,91	7,38	6,21	6,18	6,36	6,90	3,31	3,18	6,79	6,65	6,09	73,62
2022	6,81	5,79	6,23	5,93	6,19	6,08	6,85	6,51	6,29	6,03	5,87	6,00	74,58
2023	5,99	5,45	5,92	5,50	5,73	5,78	5,66	5,47	5,49	5,98	6,07	5,78	68,82
2024	10,31	-0,04	-0,04	-0,07	-0,02	-0,03							10,11



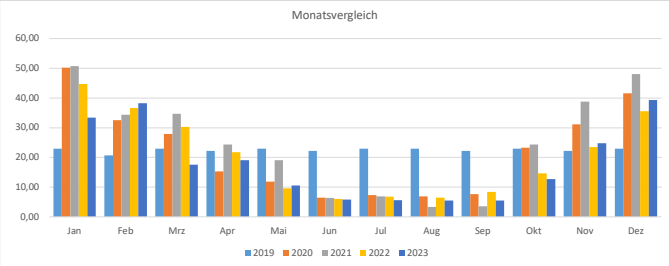


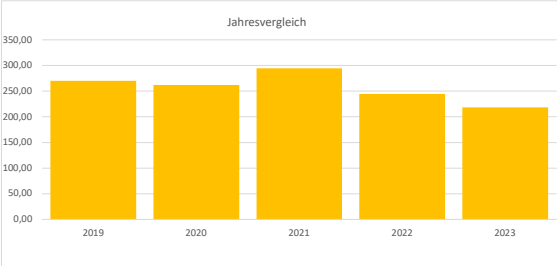
San_Reno Energiemanagement - monatliche Auswertungen

Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	30,17	29,20	30,17	29,20	30,17	30,17	29,20	30,17	29,20	30,17	297,82
2015	32,77	29,60	32,77	31,72	32,77	31,72	32,77	32,77	31,72	32,77	31,72	32,77	385,87
2016	34,36	32,14	34,36	33,26	34,36	33,26	34,36	34,36	33,26	34,36	33,26	34,36	405,70
2017	29,66	26,79	29,66	28,70	29,66	28,70	29,66	29,66	28,70	29,66	28,70	29,66	349,21
2018	32,03	28,92	32,03	30,99	32,03	30,99	32,03	32,03	30,99	32,03	30,99	32,03	377,09
2019	22,92	20,69	22,92	22,18	22,92	22,18	22,92	22,92	22,18	22,92	22,18	22,92	269,85
2020	50,25	32,50	27,96	15,29	11,81	6,45	7,35	6,92	7,70	23,29	31,10	41,60	262,22
2021	50,71	34,32	34,69	24,34	19,03	6,36	6,90	3,31	3,59	24,35	38,83	48,01	294,44
2022	44,66	36,62	30,29	21,82	9,61	6,08	6,85	6,51	8,44	14,69	23,52	35,55	244,64
2023	33,37	38,26	17,55	19,12	10,60	5,78	5,66	5,47	5,49	12,72	24,76	39,36	218,14
2024	17,14	20,60	18,61	10,13	3,45	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,90



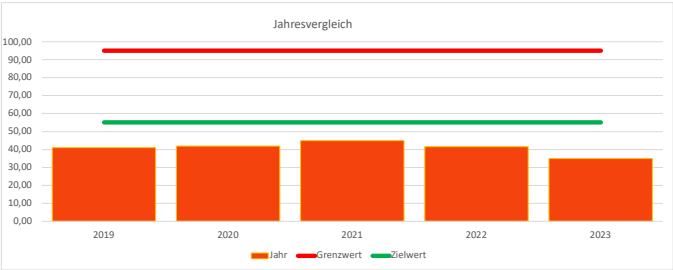


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	3,04	2,75	3,04	2,94	3,04	2,94	3,04	3,04	2,94	3,04	2,94	3,04	35,80	95,00	55,00	kWh/m²/a
2015	3,20	2,89	3,20	3,09	3,20	3,09	3,20	3,20	3,09	3,20	3,09	3,20	37,65	95,00	55,00	
2016	3,29	3,08	3,29	3,19	3,29	3,19	3,29	3,29	3,19	3,29	3,19	3,29	38,89	95,00	55,00	
2017	2,53	2,28	2,53	2,45	2,53	2,45	2,53	2,53	2,45	2,53	2,45	2,53	29,76	95,00	55,00	
2018	3,40	3,07	3,40	3,29	3,40	3,29	3,40	3,40	3,29	3,40	3,29	3,40	40,03	95,00	55,00	
2019	3,49	3,15	3,49	3,37	3,49	3,37	3,49	3,49	3,37	3,49	3,37	3,49	41,05	95,00	55,00	
2020	10,04	5,98	4,91	2,11	1,26	0,00		0,00	0,19	3,80	5,64	7,99	41,91	95,00	55,00	
2021	8,76	5,58	5,56	3,69	2,62	0,00		0,00	0,08	3,57	6,55	8,53	44,93	95,00	55,00	
2022	9,23	7,52	5,87	3,88	0,84	0,00		0,00	0,53	2,11	4,30	7,21	41,48	95,00	55,00	
2023	6,39	7,66	2,72	3,18	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	4,37	7,84	34,88	95,00	55,00	
2024	1,68	6,45	5,09	2,79	0,95	0,00							16,33	0,00	0,00	

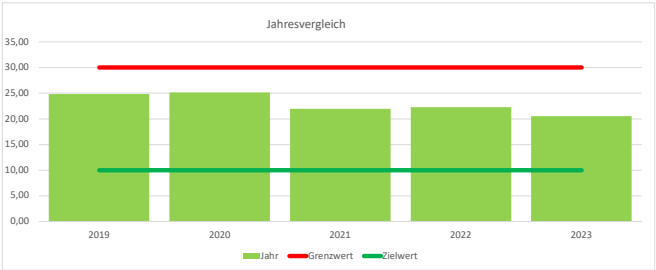


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	2,15	1,94	2,15	2,08	2,15	2,08	2,15	2,15	2,08	2,15	2,08	2,15	25,31	30,00	10,00	kWh/m²/a
2015	2,13	1,93	2,13	2,07	2,13	2,07	2,13	2,13	2,07	2,13	2,07	2,13	25,12	30,00	10,00	
2016	2,12	1,98	2,12	2,05	2,12	2,05	2,12	2,12	2,05	2,12	2,05	2,12	25,02	30,00	10,00	
2017	2,05	1,86	2,05	1,99	2,05	1,99	2,05	2,05	1,99	2,05	1,99	2,05	24,17	30,00	10,00	
2018	2,07	1,87	2,07	2,00	2,07	2,00	2,07	2,07	2,00	2,07	2,00	2,07	24,36	30,00	10,00	
2019	2,11	1,91	2,11	2,04	2,11	2,04	2,11	2,11	2,04	2,11	2,04	2,11	24,84	30,00	10,00	
2020	2,29	2,13	2,13	1,89	1,93	1,92	2,19	2,06	2,05	2,14	2,13	2,30	25,16	30,00	10,00	
2021	2,28	2,06	2,20	1,85	1,84	1,90	2,06	0,99	0,95	2,02	1,98	1,82	21,95	30,00	10,00	
2022	2,03	1,73	1,86	1,77	1,85	1,81	2,04	1,94	1,88	1,80	1,75	1,79	22,25	30,00	10,00	
2023	1,79	1,63	1,76	1,64	1,71	1,72	1,69	1,63	1,64	1,78	1,81	1,72	20,52	30,00	10,00	
2024	1,80	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01							1,76	0,00	0,00	

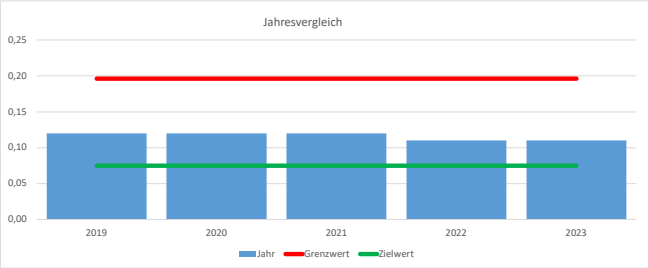


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

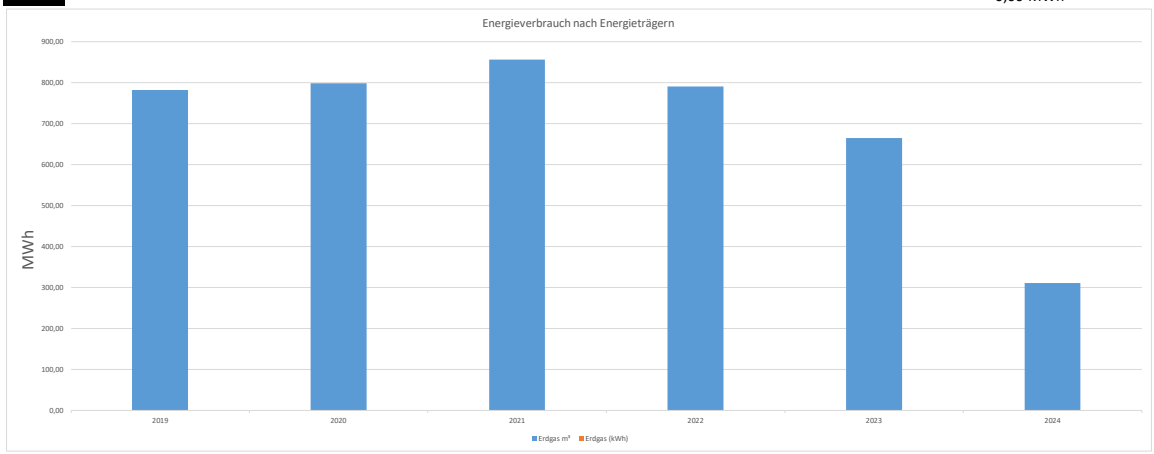
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	l/m²/a
2015	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,11	0,20	0,08	
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,11	0,20	0,08	
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01							0,06	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

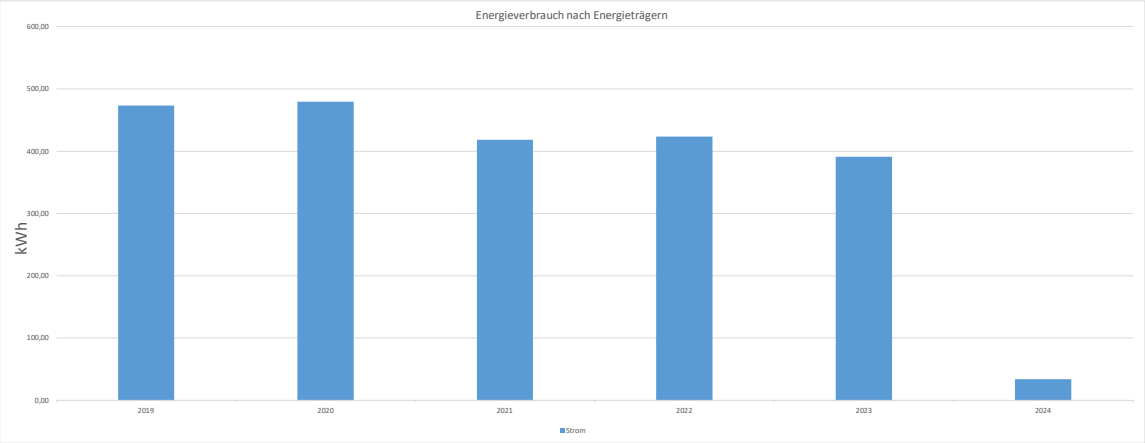
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Erdgas m	782,49	798,82	856,41	790,74	664,77	311,23	4.204,46 MWh
Erdgas (k	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	473,53	479,79	418,34	423,76	391,09	33,71	2.220,22 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Landratsamt Haus 2

Allgemeine Infos zum Objekt

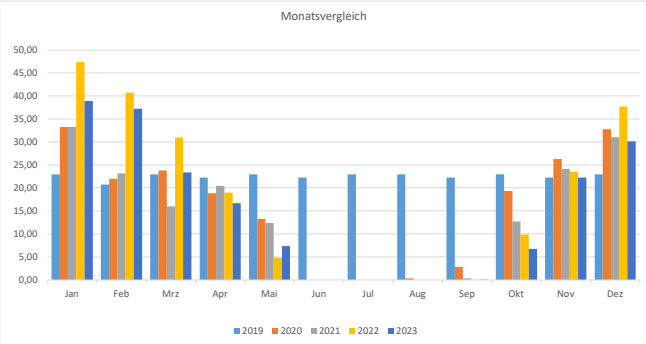


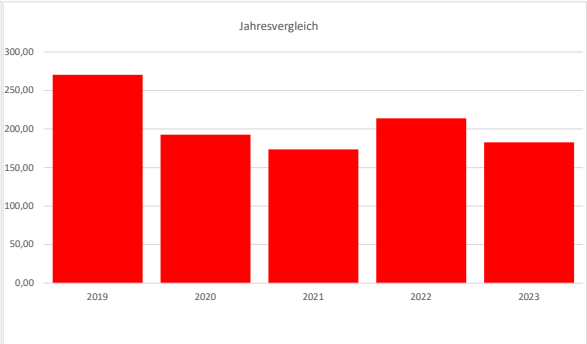
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Palmstr. 21
Ort	Lörrach
Baujahr	1970
Gebäudefläche [m²]	5899
Gebäudenutzung	Verwaltungsgebäude
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Fernwärme
Baujahr der Heizung	2020
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Ja
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Nein
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Ja
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Hydraulischer Abgleich des Heizungssystems

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	17,10	15,45	17,10	16,55	17,10	16,55	17,10	17,10	16,55	17,10	16,55	17,10	201,36	166,00
2015	14,76	13,34	14,76	14,29	14,76	14,29	14,76	14,76	14,29	14,76	14,29	14,76	173,84	168,00
2016	18,01	16,85	18,01	17,43	18,01	17,43	18,01	18,01	17,43	18,01	17,43	18,01	212,66	223,00
2017	18,88	17,05	18,88	18,27	18,88	18,27	18,88	18,88	18,27	18,88	18,27	18,88	222,24	226,40
2018	23,36	21,10	23,36	22,61	23,36	22,61	23,36	23,36	22,61	23,36	22,61	23,36	275,05	247,20
2019	22,98	20,75	22,98	22,24	22,98	22,24	22,98	22,98	22,24	22,98	22,24	22,98	270,53	261,00
2020	33,23	21,99	23,81	18,87	13,27			0,34	2,88	19,37	26,27	32,76	192,81	173,72
2021	33,23	23,16	16,03	20,46	12,39	0,00		0,00	0,32	12,73	24,13	31,01	173,45	181,07
2022	47,39	40,69	30,97	18,96	4,86	0,00		0,00	0,00	9,88	23,53	37,68	213,95	186,29
2023	38,92	37,20	23,40	16,72	7,36	0,00	0,00	0,00	0,02	6,74	22,25	30,15	182,76	166,19
2024	33,58	26,53	21,67	15,51	4,81	0,00							102,38	88,19

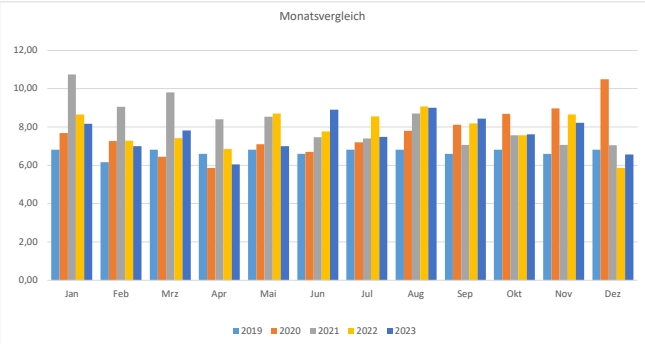


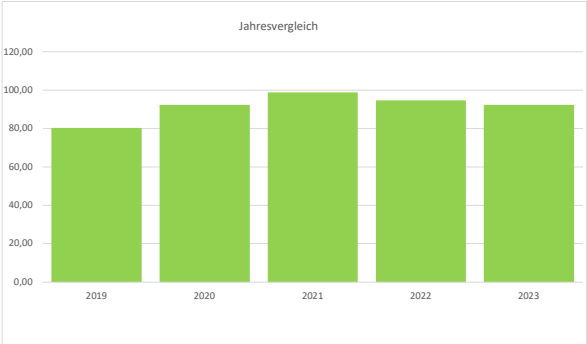


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	7,36	6,65	7,36	7,12	7,36	7,12	7,36	7,36	7,12	7,36	7,12	7,36	86,65
2015	7,61	6,87	7,61	7,36	7,61	7,36	7,61	7,61	7,36	7,61	7,36	7,61	89,58
2016	8,39	7,85	8,39	8,12	8,39	8,12	8,39	8,39	8,12	8,39	8,12	8,39	99,06
2017	7,24	6,54	7,24	7,01	7,24	7,01	7,24	7,24	7,01	7,24	7,01	7,24	85,26
2018	7,29	6,59	7,29	7,06	7,29	7,06	7,29	7,29	7,06	7,29	7,06	7,29	85,86
2019	6,82	6,16	6,82	6,60	6,82	6,60	6,82	6,82	6,60	6,82	6,60	6,82	80,30
2020	7,68	7,26	6,45	5,86	7,10	6,70	7,19	7,80	8,11	8,68	8,97	10,49	92,29
2021	10,74	9,05	9,80	8,41	8,53	7,46	7,39	8,71	7,07	7,56	7,07	7,05	98,84
2022	8,65	7,28	7,42	6,84	8,70	7,76	8,56	9,07	8,18	7,57	8,66	5,86	94,55
2023	8,17	6,99	7,82	6,05	7,00	8,91	7,48	9,00	8,44	7,62	8,22	6,56	92,26
2024	7,49	6,81	7,05	7,01	5,67	7,59							41,62



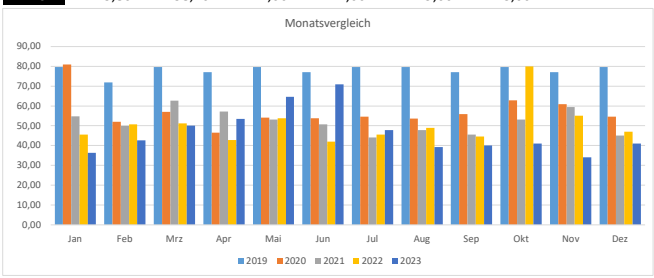


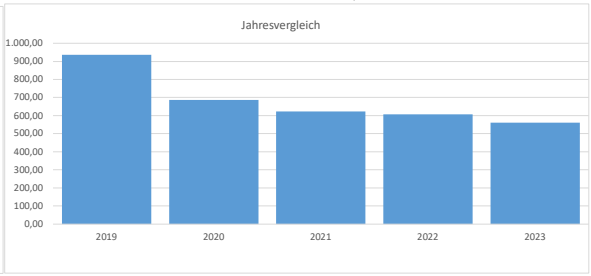
San_Reno Energiemanagement - monatliche Auswertungen

Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	66,16	59,76	66,16	64,03	66,16	64,03	66,16	66,16	64,03	66,16	64,03	66,16	779,00
2015	72,96	65,90	72,96	70,60	72,96	70,60	72,96	72,96	70,60	72,96	70,60	72,96	859,02
2016	62,08	58,08	62,08	60,08	62,08	60,08	62,08	62,08	60,08	62,08	60,08	62,08	732,96
2017	82,89	67,69	71,26	68,96	71,26	68,96	71,26	71,26	68,96	71,26	68,96	71,26	853,98
2018	74,48	67,28	74,48	72,08	74,48	72,08	74,48	74,48	72,08	74,48	72,08	74,48	876,96
2019	79,58	71,88	79,58	77,01	79,58	77,01	79,58	79,58	77,01	79,58	77,01	79,58	936,98
2020	81,00	52,00	57,00	46,45	54,05	53,71	54,52	53,55	55,86	62,90	60,94	54,53	686,51
2021	54,73	49,98	62,75	57,13	53,19	50,71	44,15	47,85	45,48	53,08	59,44	45,00	623,49
2022	45,53	50,65	51,18	42,81	53,84	42,00	45,53	48,89	44,58	80,00	55,00	47,00	607,01
2023	36,30	42,70	50,00	53,44	64,62	70,94	47,78	39,22	40,00	41,00	34,00	41,00	561,00
2024	43,80	38,20	42,00	42,00	29,00	43,00							238,00

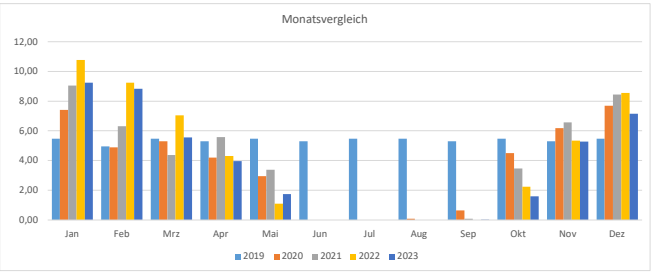


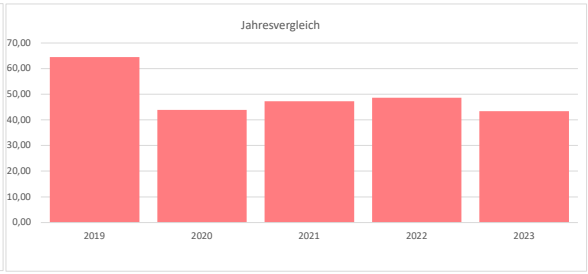


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	3,48	3,15	3,48	3,37	3,48	3,37	3,48	3,48	3,37	3,48	3,37	3,48	40,99
2015	3,52	3,18	3,52	3,41	3,52	3,41	3,52	3,52	3,41	3,52	3,41	3,52	41,46
2016	4,67	4,36	4,67	4,51	4,67	4,51	4,67	4,67	4,51	4,67	4,51	4,67	55,09
2017	4,75	4,29	4,75	4,60	4,75	4,60	4,75	4,75	4,60	4,75	4,60	4,75	55,94
2018	5,19	4,68	5,19	5,02	5,19	5,02	5,19	5,19	5,02	5,19	5,02	5,19	61,09
2019	5,48	4,95	5,48	5,30	5,48	5,30	5,48	5,48	5,30	5,48	5,30	5,48	64,51
2020	7,40	4,89	5,30	4,20	2,95			0,08	0,64	4,51	6,18	7,70	43,85
2021	9,05	6,31	4,37	5,57	3,38	0,00		0,00	0,09	3,47	6,57	8,45	47,26
2022	10,77	9,25	7,04	4,31	1,10	0,00		0,00	0,00	2,24	5,35	8,56	48,62
2023	9,24	8,83	5,55	3,97	1,75	0,00	0,00	0,00	0,01	1,60	5,28	7,16	43,39
2024	1,51	0,94	0,88	0,63	0,19	0,00							4,15

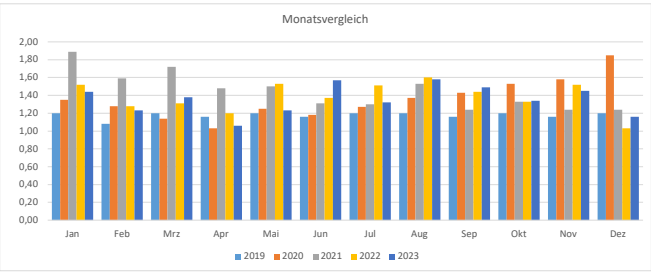


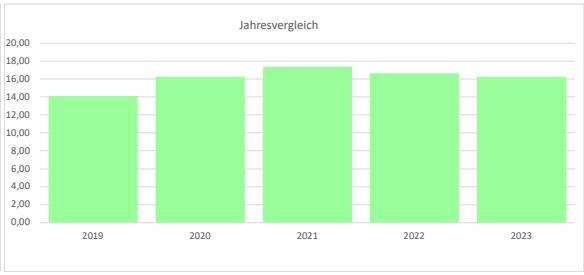


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	3,30	2,98	3,30	3,19	3,30	3,19	3,30	3,30	3,19	3,30	3,19	3,30	38,84
2015	3,41	3,08	3,41	3,30	3,41	3,30	3,41	3,41	3,30	3,41	3,30	3,41	40,15
2016	3,76	3,52	3,76	3,64	3,76	3,64	3,76	3,76	3,64	3,76	3,64	3,76	44,40
2017	3,24	2,93	3,24	3,14	3,24	3,14	3,24	3,24	3,14	3,24	3,14	3,24	38,17
2018	3,27	2,95	3,27	3,16	3,27	3,16	3,27	3,27	3,16	3,27	3,16	3,27	38,48
2019	1,20	1,08	1,20	1,16	1,20	1,16	1,20	1,20	1,16	1,20	1,16	1,20	14,12
2020	1,35	1,28	1,14	1,03	1,25	1,18	1,27	1,37	1,43	1,53	1,58	1,85	16,26
2021	1,89	1,59	1,72	1,48	1,50	1,31	1,30	1,53	1,24	1,33	1,24	1,24	17,37
2022	1,52	1,28	1,31	1,20	1,53	1,37	1,51	1,60	1,44	1,33	1,52	1,03	16,64
2023	1,44	1,23	1,38	1,06	1,23	1,57	1,32	1,58	1,49	1,34	1,45	1,16	16,25
2024	2,25	2,04	2,12	2,10	1,70	2,28							12,49

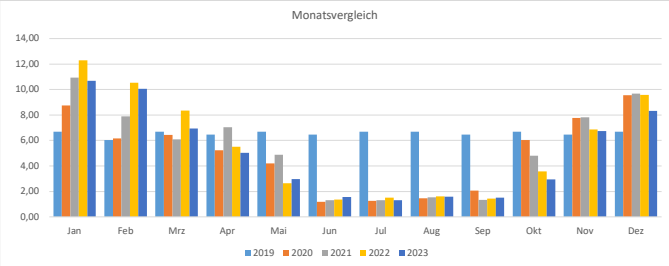


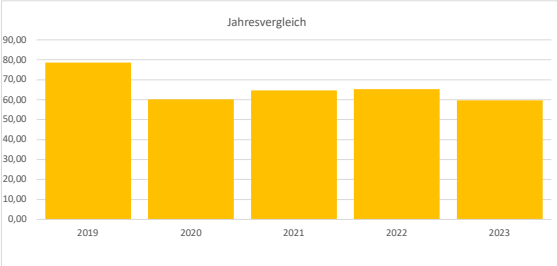


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	6,78	6,56	6,78	6,56	6,78	6,78	6,56	6,78	6,56	6,78	66,92
2015	6,93	6,26	6,93	6,71	6,93	6,71	6,93	6,93	6,71	6,93	6,71	6,93	81,61
2016	8,43	7,88	8,43	8,15	8,43	8,15	8,43	8,43	8,15	8,43	8,15	8,43	99,49
2017	7,99	7,22	7,99	7,74	7,99	7,74	7,99	7,99	7,74	7,99	7,74	7,99	94,11
2018	8,46	7,63	8,46	8,18	8,46	8,18	8,46	8,46	8,18	8,46	8,18	8,46	99,57
2019	6,68	6,03	6,68	6,46	6,68	6,46	6,68	6,68	6,46	6,68	6,46	6,68	78,63
2020	8,75	6,17	6,44	5,23	4,20	1,18	1,27	1,45	2,07	6,04	7,76	9,55	60,11
2021	10,94	7,90	6,09	7,05	4,88	1,31	1,30	1,53	1,33	4,80	7,81	9,69	64,63
2022	12,29	10,53	8,35	5,51	2,63	1,37	1,51	1,60	1,44	3,57	6,87	9,59	65,26
2023	10,68	10,06	6,93	5,03	2,98	1,57	1,32	1,58	1,50	2,94	6,73	8,32	59,64
2024	3,76	2,98	3,00	2,73	1,89	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,64



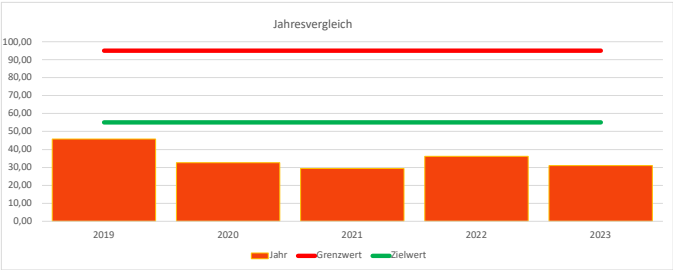


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	2,90	2,62	2,90	2,81	2,90	2,81	2,90	2,90	2,81	2,90	2,81	2,90	34,14	95,00	55,00	kWh/m²/a
2015	2,50	2,26	2,50	2,42	2,50	2,42	2,50	2,50	2,42	2,50	2,42	2,50	29,47	95,00	55,00	
2016	3,05	2,86	3,05	2,95	3,05	2,95	3,05	3,05	2,95	3,05	2,95	3,05	36,05	95,00	55,00	
2017	3,20	2,89	3,20	3,10	3,20	3,10	3,20	3,20	3,10	3,20	3,10	3,20	37,67	95,00	55,00	
2018	3,96	3,58	3,96	3,83	3,96	3,83	3,96	3,96	3,83	3,96	3,83	3,96	46,63	95,00	55,00	
2019	3,90	3,52	3,90	3,77	3,90	3,77	3,90	3,90	3,77	3,90	3,77	3,90	45,86	95,00	55,00	
2020	5,63	3,73	4,04	3,20	2,25			0,06	0,49	3,28	4,45	5,55	32,68	95,00	55,00	
2021	5,63	3,93	2,72	3,47	2,10	0,00		0,00	0,05	2,16	4,09	5,26	29,40	95,00	55,00	
2022	8,03	6,90	5,25	3,21	0,82	0,00		0,00	0,00	1,67	3,99	6,39	36,27	95,00	55,00	
2023	6,60	6,31	3,97	2,83	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	3,77	5,11	30,98	95,00	55,00	
2024	5,69	4,50	3,67	2,63	0,81	0,00							17,35	0,00	0,00	

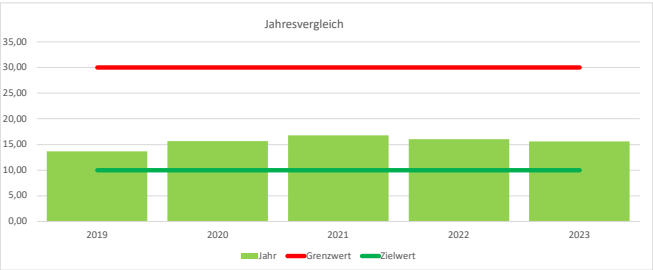


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	1,25	1,13	1,25	1,21	1,25	1,21	1,25	1,25	1,21	1,25	1,21	1,25	14,72	30,00	10,00	kWh/m²/a
2015	1,29	1,16	1,29	1,25	1,29	1,25	1,29	1,29	1,25	1,29	1,25	1,29	15,19	30,00	10,00	
2016	1,42	1,33	1,42	1,38	1,42	1,38	1,42	1,42	1,38	1,42	1,38	1,42	16,79	30,00	10,00	
2017	1,23	1,11	1,23	1,19	1,23	1,19	1,23	1,23	1,19	1,23	1,19	1,23	14,48	30,00	10,00	
2018	1,24	1,12	1,24	1,20	1,24	1,20	1,24	1,24	1,20	1,24	1,20	1,24	14,60	30,00	10,00	
2019	1,16	1,04	1,16	1,12	1,16	1,12	1,16	1,16	1,12	1,16	1,12	1,16	13,64	30,00	10,00	
2020	1,30	1,23	1,09	0,99	1,20	1,14	1,22	1,32	1,38	1,47	1,52	1,78	15,64	30,00	10,00	
2021	1,82	1,53	1,66	1,43	1,45	1,26	1,25	1,48	1,20	1,28	1,20	1,20	16,76	30,00	10,00	
2022	1,47	1,23	1,26	1,16	1,47	1,32	1,45	1,54	1,39	1,28	1,47	0,99	16,03	30,00	10,00	
2023	1,38	1,18	1,32	1,03	1,19	1,51	1,27	1,53	1,43	1,29	1,39	1,11	15,63	30,00	10,00	
2024	1,27	1,15	1,20	1,19	0,96	1,29							7,06	0,00	0,00	

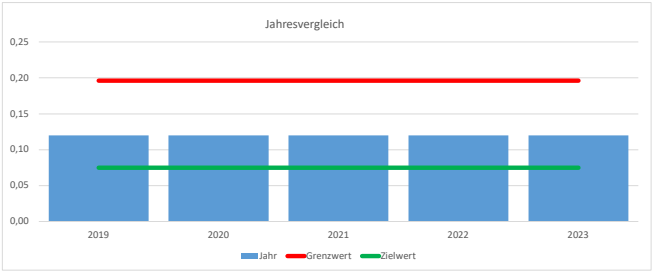


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

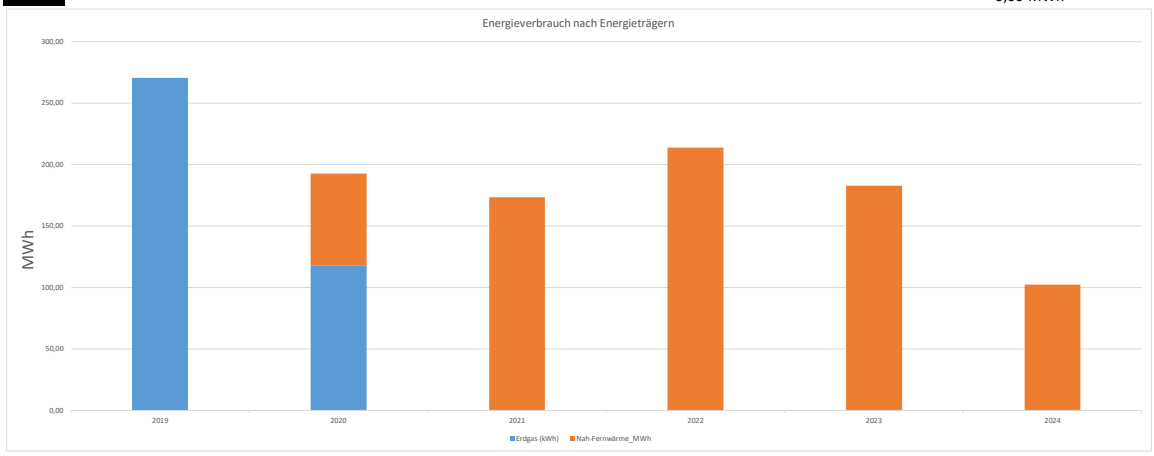
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	l/m²/a
2015	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01							0,05	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

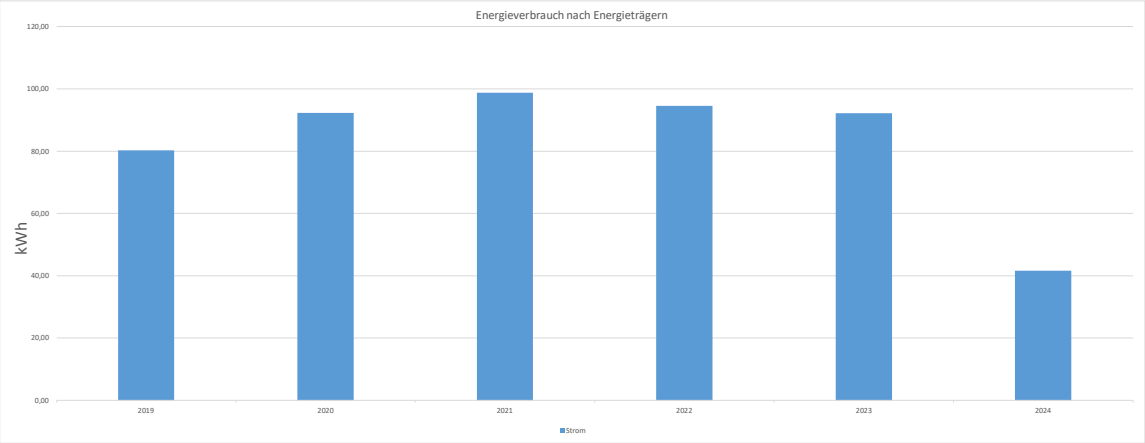
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Erdgas (k	270,53	117,65					388,18 MWh
Nah-Fern		75,16	173,45	213,95	182,76	102,38	747,70 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	80,26	92,31	98,84	94,55	92,24	41,62	499,82 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Landratsamt Haus 7

Allgemeine Infos zum Objekt

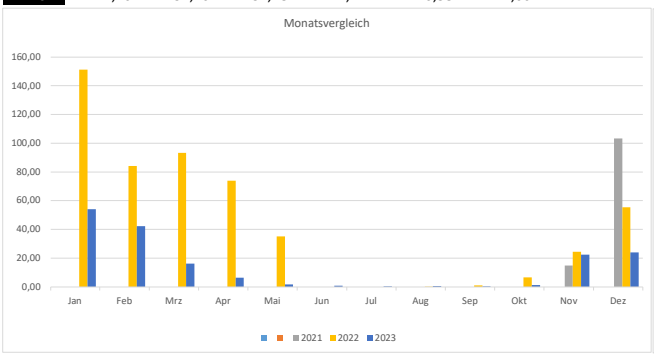


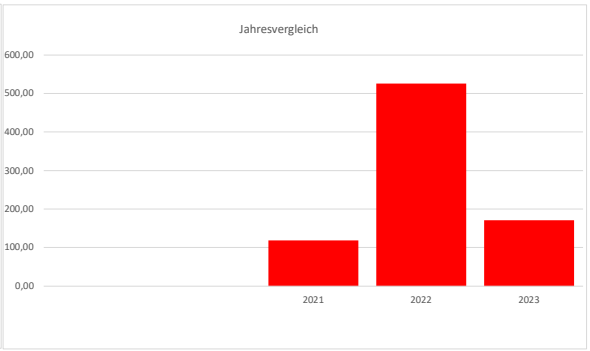
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Brombacherstr. 4
Ort	Lörrach
Baujahr	2022
Gebäudefläche [m²]	10508
Gebäudenutzung	Verwaltungsgebäude
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Fernwärme
Baujahr der Heizung	2022
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	2022
MSR	Ja
Baujahr MSR	2022
PV-Anlage	Ja
Baujahr PV-Anlage	2022
Leistung PV-Anlage [kWp]	38
Aufzug	Ja
Baujahr Aufzug	2022
Sanierungsmaßnahme	Optimierung des Anlagenbetriebs

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
2021										0,00	15,00	103,38	118,38	123,57
2022	151,15	84,15	93,29	73,95	35,27			0,14	1,16	6,76	24,38	55,33	525,57	457,62
2023	54,17	42,30	16,16	6,48	1,67	0,93	0,53	0,69	0,44	1,31	22,37	24,09	171,15	155,63
2024	42,40	37,20	31,28	17,47	10,58	1,00							139,81	120,44

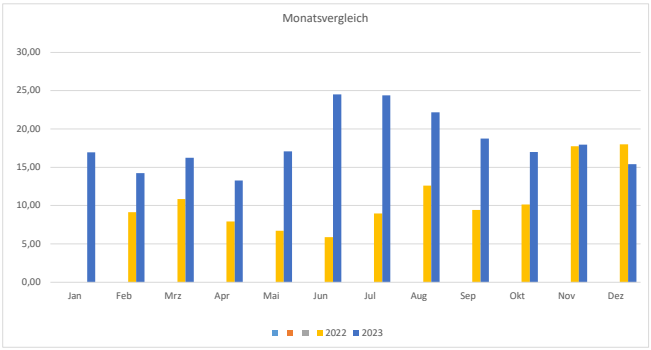


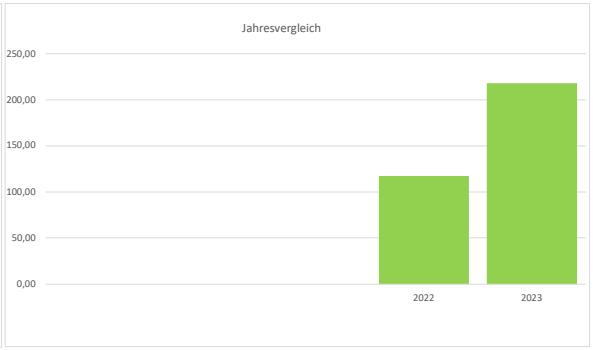


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2022	0,00	9,11	10,86	7,91	6,72	5,88	8,95	12,59	9,41	10,12	17,75	17,98	117,28
2023	16,94	14,22	16,22	13,25	17,09	24,52	24,39	22,18	18,73	16,98	17,94	15,39	217,85
2024	17,32	15,95	15,21	15,46	16,12	19,54							99,60

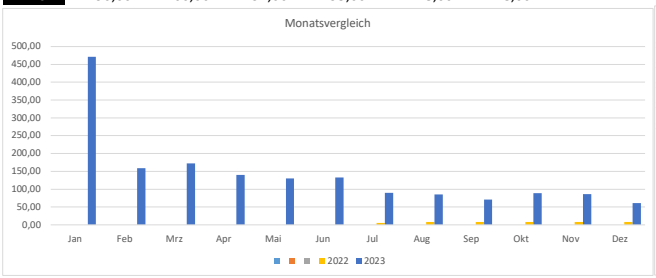


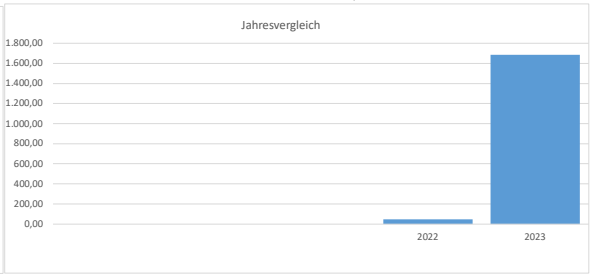


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2022							5,19	8,47	8,20	8,47	8,20	8,47	47,00
2023	471,00	159,00	172,00	139,69	130,31	133,00	90,00	85,00	71,00	88,93	86,07	61,00	1.687,00
2024	90,00	100,00	97,00	95,00	78,00	78,00							538,00

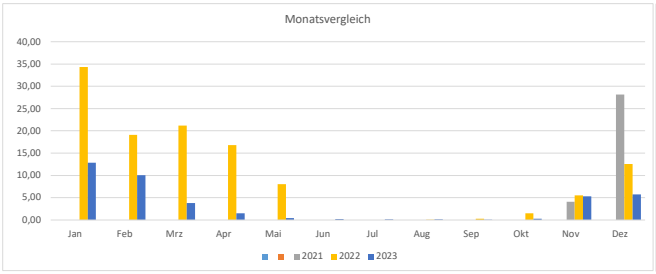


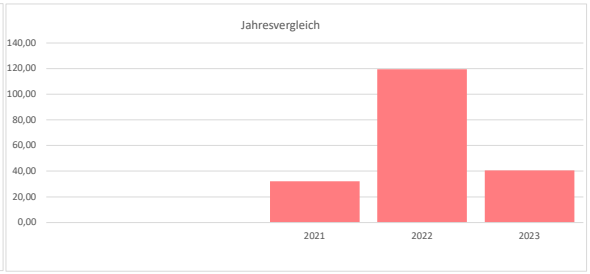


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2021										0,00	4,09	28,17	32,26
2022	34,35	19,12	21,20	16,81	8,02			0,03	0,26	1,54	5,54	12,57	119,44
2023	12,86	10,04	3,84	1,54	0,40	0,22	0,13	0,16	0,10	0,31	5,31	5,72	40,63
2024	1,90	1,32	1,27	0,71	0,43	0,04							5,67

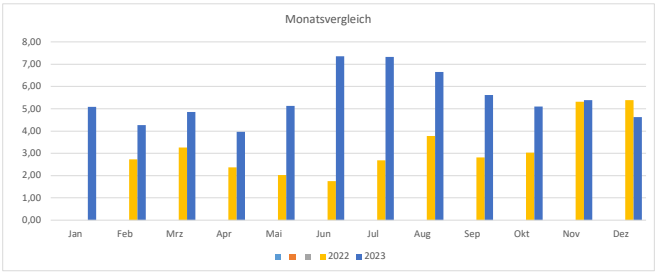


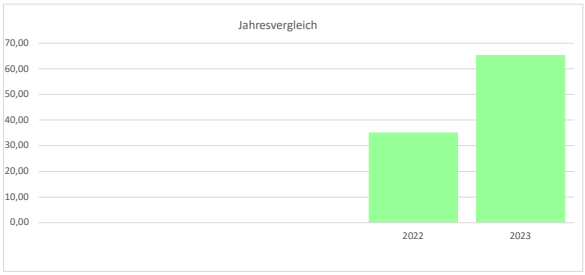


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2022	0,00	2,73	3,26	2,37	2,02	1,76	2,69	3,78	2,82	3,03	5,32	5,39	35,17
2023	5,08	4,27	4,86	3,97	5,13	7,36	7,32	6,65	5,62	5,10	5,38	4,62	65,36
2024	5,20	4,78	4,56	4,64	4,84	5,86							29,88

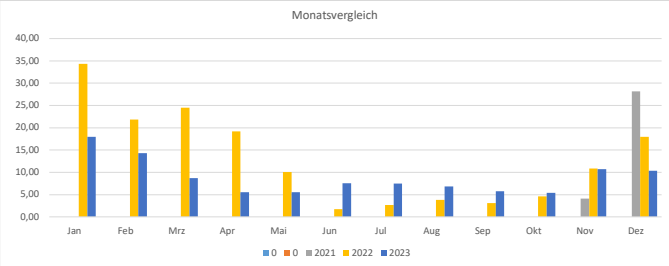


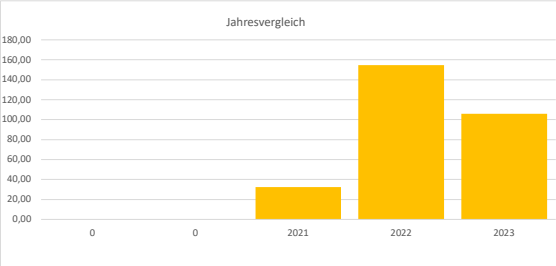


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	28,17	32,26
2022	34,35	21,85	24,46	19,18	10,04	1,76	2,69	3,81	3,08	4,57	10,86	17,96	154,61
2023	17,94	14,31	8,70	5,51	5,53	7,58	7,45	6,81	5,72	5,41	10,69	10,34	105,99
2024	7,10	6,10	5,83	5,35	5,27	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,55



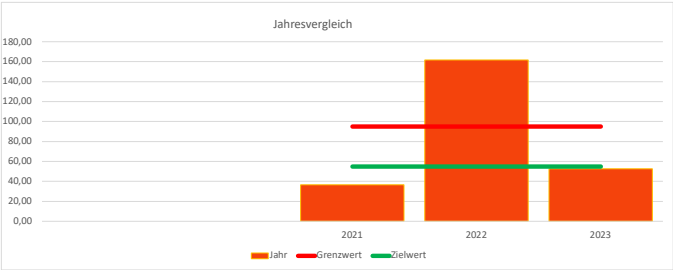


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
2021										0,00	4,62	31,83	36,45	95,00	55,00	
2022	46,54	25,91	28,72	22,77	10,86			0,04	0,36	2,08	7,50	17,03	161,81	95,00	55,00	
2023	16,68	13,02	4,98	2,00	0,51	0,29	0,16	0,21	0,13	0,40	6,89	7,42	52,69	95,00	55,00	
2024	13,05	11,45	9,63	5,38	3,26	0,31							43,04	0,00	0,00	

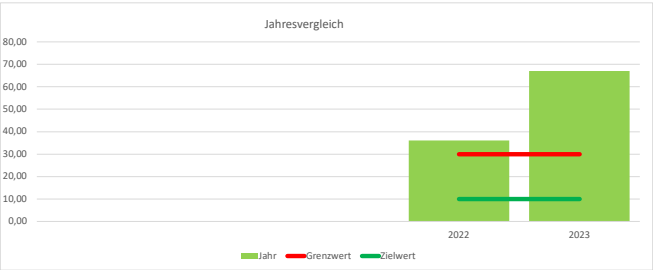


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
2022	0,00	2,80	3,34	2,43	2,07	1,81	2,76	3,88	2,90	3,11	5,46	5,53	36,09	30,00	10,00	
2023	5,22	4,38	4,99	4,08	5,26	7,55	7,51	6,83	5,77	5,23	5,52	4,74	67,08	30,00	10,00	
2024	5,33	4,91	4,68	4,76	4,96	6,02							30,66	0,00	0,00	

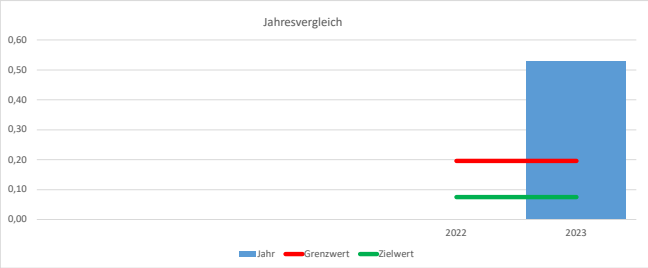


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

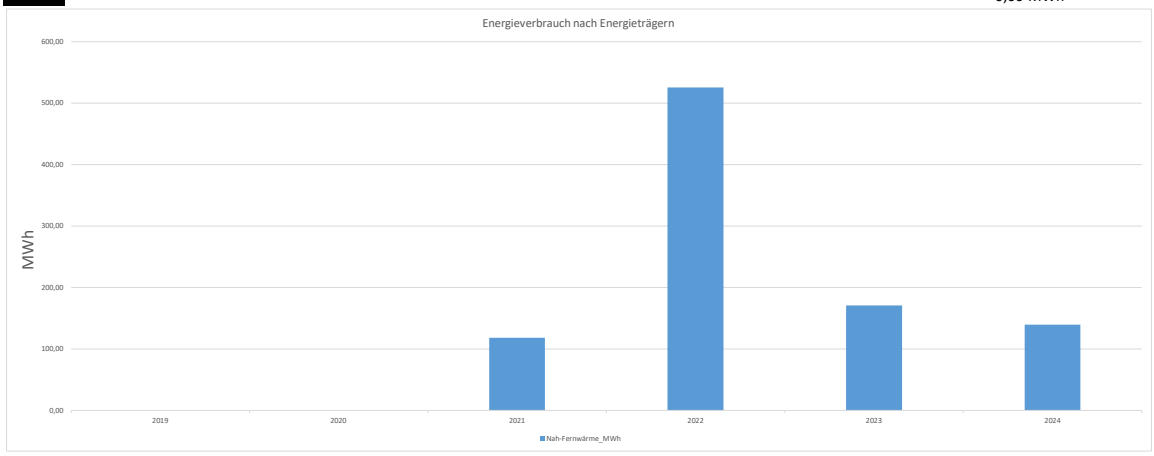
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			l/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
2022							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	
2023	0,15	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,53	0,20	0,08	
2024	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02							0,16	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

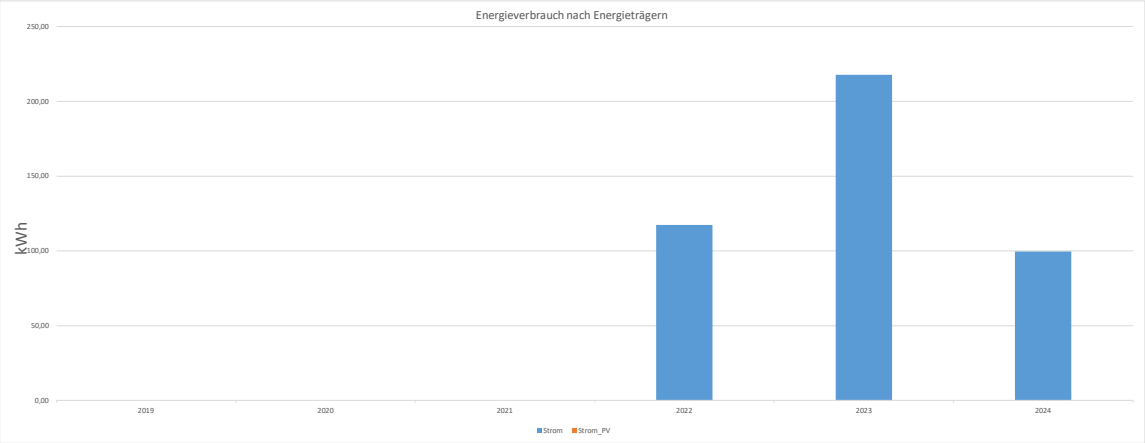
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Nah-Fern			118,38	525,57	171,15	139,81	954,91 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom				117,26	217,85	99,60	434,71 MWh
Strom_PV				0,00	0,00	0,00	0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Psychologische Beratungsstelle Lörrach

Allgemeine Infos zum Objekt

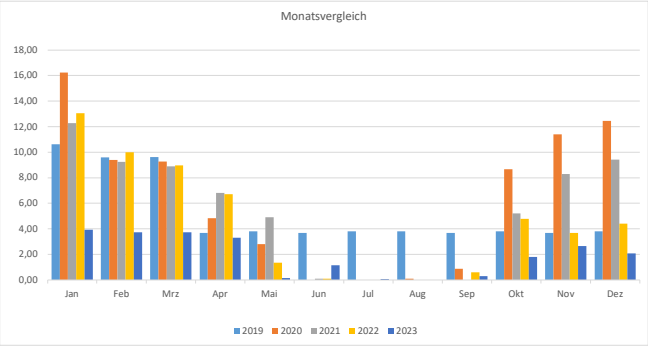


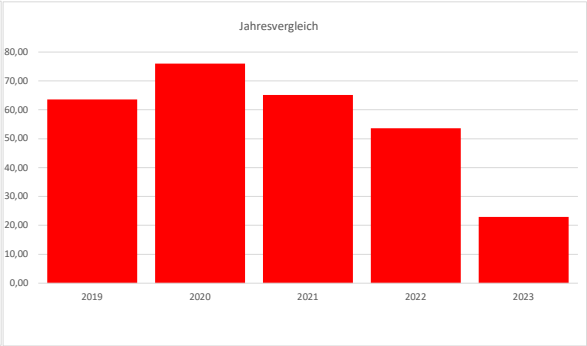
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Luisenstr.35
Ort	Lörrach
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	835
Gebäudenutzung	
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Fernwärme
Baujahr der Heizung	2020
Lüftungsanlage	Nein
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Nein
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Nein
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Nein
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Keine geplant

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	6,31	5,70	6,31	6,10	6,31	6,10	6,31	6,31	6,10	6,31	6,10	6,31	74,27	61,23
2015	5,82	5,26	5,82	5,64	5,82	5,64	5,82	5,82	5,64	5,82	5,64	5,82	68,56	66,26
2016	5,08	4,75	5,08	4,92	5,08	4,92	5,08	5,08	4,92	5,08	4,92	5,08	59,99	62,91
2017	5,35	4,84	5,35	5,18	5,35	5,18	5,35	5,35	5,18	5,35	5,18	5,35	63,03	64,21
2018	5,96	5,38	5,96	5,77	5,96	5,77	5,96	5,96	5,77	5,96	5,77	5,96	70,19	63,08
2019	10,62	9,59	9,62	3,68	3,81	3,68	3,81	3,81	3,68	3,81	3,68	3,81	63,59	61,35
2020	16,23	9,39	9,26	4,82	2,81			0,10	0,87	8,66	11,40	12,45	75,99	68,47
2021	12,27	9,23	8,90	6,81	4,91	0,11		0,00	0,00	5,20	8,28	9,42	65,14	68,00
2022	13,06	10,00	8,96	6,70	1,34	0,09		0,00	0,60	4,78	3,68	4,41	53,61	46,68
2023	3,93	3,74	3,72	3,30	0,15	1,14	0,07	0,00	0,31	1,79	2,66	2,08	22,88	20,81
2024	4,15	3,39	2,61	1,69	0,65	0,00							12,51	10,78

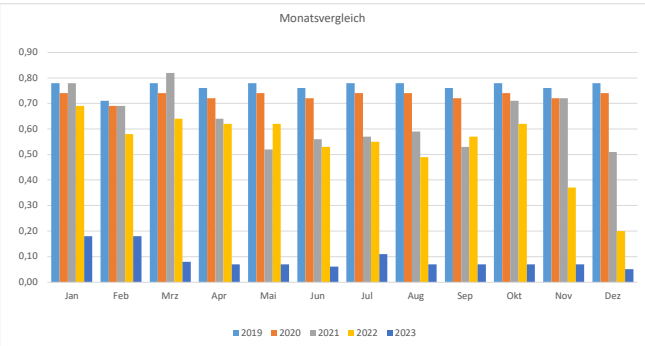


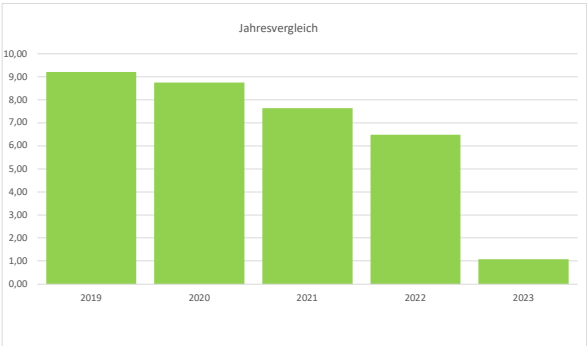


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,88	0,79	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	10,35
2015	0,87	0,78	0,87	0,84	0,87	0,84	0,87	0,87	0,84	0,87	0,84	0,87	10,23
2016	0,85	0,82	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	10,35
2017	0,90	0,81	0,90	0,87	0,90	0,87	0,90	0,90	0,87	0,90	0,87	0,90	10,59
2018	0,91	0,82	0,91	0,88	0,91	0,88	0,91	0,91	0,88	0,91	0,88	0,91	10,71
2019	0,78	0,71	0,78	0,76	0,78	0,76	0,78	0,78	0,76	0,78	0,76	0,78	9,21
2020	0,74	0,69	0,74	0,72	0,74	0,72	0,74	0,74	0,72	0,74	0,72	0,74	8,75
2021	0,78	0,69	0,82	0,64	0,52	0,56	0,57	0,59	0,53	0,71	0,72	0,51	7,64
2022	0,69	0,58	0,64	0,62	0,62	0,53	0,55	0,49	0,57	0,62	0,37	0,20	6,48
2023	0,18	0,18	0,08	0,07	0,07	0,06	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	1,08
2024	0,03	0,03	0,06	0,04	0,00	0,01	0,00						0,17

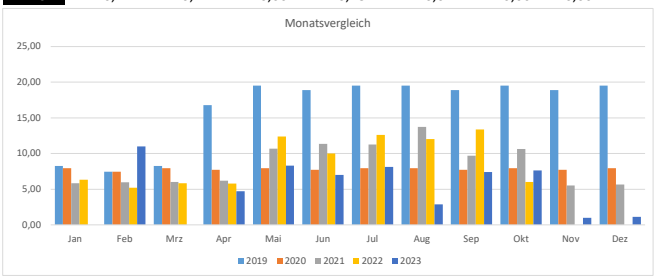


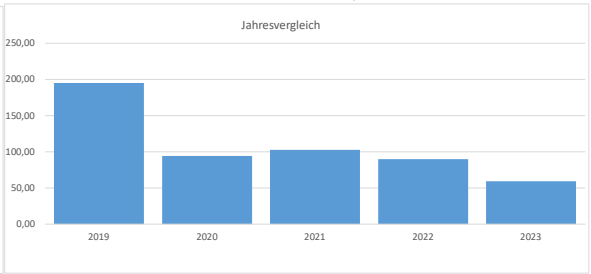


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	12,65	11,42	12,65	12,24	12,65	12,24	12,65	12,65	12,24	12,65	12,24	29,80	166,08
2015	45,87	41,43	45,87	44,39	45,87	44,39	45,87	45,87	44,39	45,87	44,39	45,87	540,08
2016	23,72	7,23	7,73	7,48	7,73	7,48	7,73	7,73	7,48	7,73	7,48	7,73	107,25
2017	10,36	9,36	10,36	10,03	10,36	10,03	10,36	10,36	10,03	10,36	10,03	10,36	122,00
2018	14,61	13,19	14,61	14,14	14,61	14,14	14,61	14,61	14,14	14,61	14,14	14,61	172,02
2019	8,24	7,45	8,24	16,80	19,52	18,89	19,52	19,52	18,89	19,52	18,89	19,52	195,00
2020	7,96	7,45	7,96	7,70	7,96	7,70	7,96	7,96	7,70	7,96	7,70	7,96	93,97
2021	5,81	5,97	6,02	6,19	10,66	11,34	11,27	13,73	9,68	10,64	5,52	5,63	102,46
2022	6,34	5,21	5,81	5,80	12,39	10,00	12,59	12,02	13,39	6,00	0,00	0,00	89,55
2023	0,00	11,00	0,00	4,69	8,31	7,00	8,14	2,86	7,38	7,62	1,00	1,10	59,10
2024	0,47	0,44	0,00	0,73	0,02	0,00	0,00						1,66

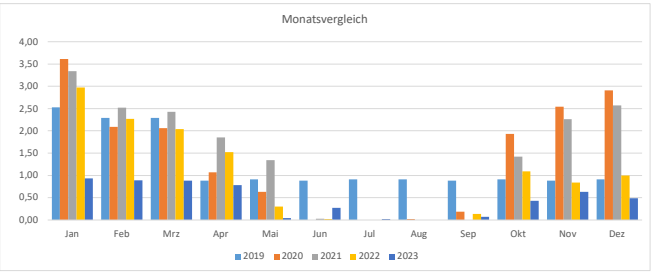


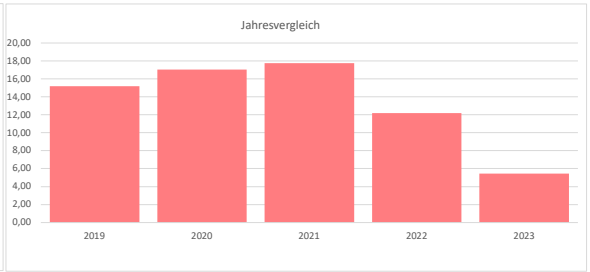


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	1,28	1,16	1,28	1,24	1,28	1,24	1,28	1,28	1,24	1,28	1,24	1,28	15,08
2015	1,39	1,26	1,39	1,35	1,39	1,35	1,39	1,39	1,35	1,39	1,35	1,39	16,39
2016	1,32	1,23	1,32	1,27	1,32	1,27	1,32	1,32	1,27	1,32	1,27	1,32	15,55
2017	1,35	1,22	1,35	1,30	1,35	1,30	1,35	1,35	1,30	1,35	1,30	1,35	15,87
2018	1,32	1,20	1,32	1,28	1,32	1,28	1,32	1,32	1,28	1,32	1,28	1,32	15,56
2019	2,53	2,29	2,29	0,88	0,91	0,88	0,91	0,91	0,88	0,91	0,88	0,91	15,18
2020	3,61	2,09	2,06	1,07	0,63			0,02	0,19	1,93	2,54	2,91	17,05
2021	3,34	2,52	2,43	1,85	1,34	0,03		0,00	0,00	1,42	2,26	2,57	17,76
2022	2,97	2,27	2,04	1,52	0,30	0,02		0,00	0,14	1,09	0,84	1,00	12,19
2023	0,93	0,89	0,88	0,78	0,04	0,27	0,02	0,00	0,07	0,43	0,63	0,49	5,43
2024	0,19	0,12	0,11	0,07	0,03	0,00							0,52

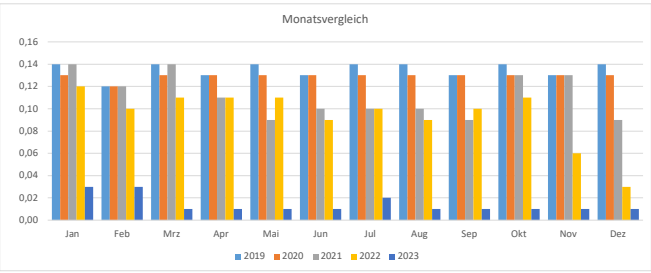


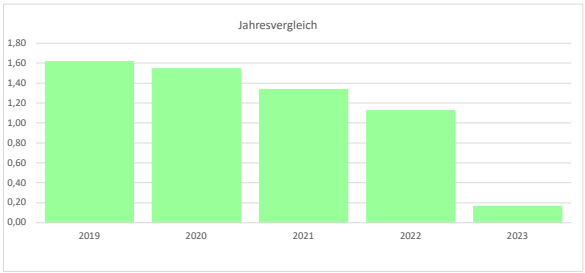


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,39	0,36	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	4,61
2015	0,39	0,35	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	4,60
2016	0,38	0,37	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	4,61
2017	0,40	0,36	0,40	0,39	0,40	0,39	0,40	0,40	0,39	0,40	0,39	0,40	4,72
2018	0,41	0,37	0,41	0,39	0,41	0,39	0,41	0,41	0,39	0,41	0,39	0,41	4,80
2019	0,14	0,12	0,14	0,13	0,14	0,13	0,14	0,14	0,13	0,14	0,13	0,14	1,62
2020	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,55
2021	0,14	0,12	0,14	0,11	0,09	0,10	0,10	0,10	0,09	0,13	0,13	0,09	1,34
2022	0,12	0,10	0,11	0,11	0,11	0,09	0,10	0,09	0,10	0,11	0,06	0,03	1,13
2023	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17
2024	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00						0,05

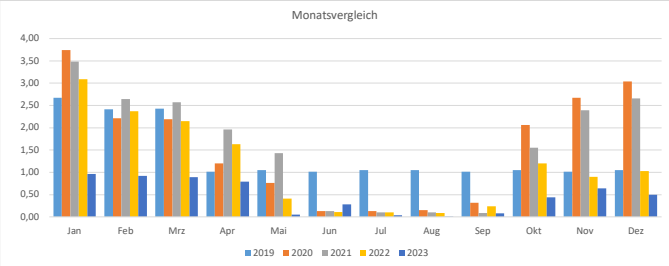


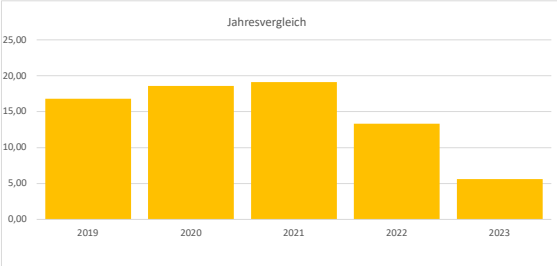


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	1,67	1,62	1,67	1,62	1,67	1,67	1,62	1,67	1,62	1,67	16,50
2015	1,78	1,61	1,78	1,73	1,78	1,73	1,78	1,78	1,73	1,78	1,73	1,78	20,99
2016	1,70	1,60	1,71	1,65	1,71	1,65	1,71	1,71	1,65	1,71	1,65	1,71	20,16
2017	1,75	1,58	1,75	1,69	1,75	1,69	1,75	1,75	1,69	1,75	1,69	1,75	20,59
2018	1,73	1,57	1,73	1,67	1,73	1,67	1,73	1,73	1,67	1,73	1,67	1,73	20,36
2019	2,67	2,41	2,43	1,01	1,05	1,01	1,05	1,05	1,01	1,05	1,01	1,05	16,80
2020	3,74	2,21	2,19	1,20	0,76	0,13	0,13	0,15	0,32	2,06	2,67	3,04	18,60
2021	3,48	2,64	2,57	1,96	1,43	0,13	0,10	0,10	0,09	1,55	2,39	2,66	19,10
2022	3,09	2,37	2,15	1,63	0,41	0,11	0,10	0,09	0,24	1,20	0,90	1,03	13,32
2023	0,96	0,92	0,89	0,79	0,05	0,28	0,04	0,01	0,08	0,44	0,64	0,50	5,60
2024	0,20	0,13	0,13	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57



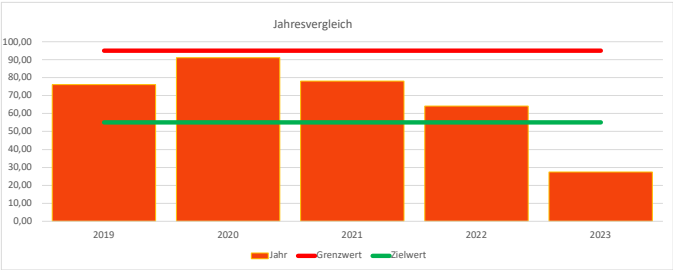


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	7,55	6,82	7,55	7,31	7,55	7,31	7,55	7,55	7,31	7,55	7,31	7,55	88,95	95,00	55,00	kWh/m²/a
2015	6,97	6,30	6,97	6,75	6,97	6,75	6,97	6,97	6,75	6,97	6,75	6,97	82,11	95,00	55,00	
2016	6,09	5,69	6,09	5,89	6,09	5,89	6,09	6,09	5,89	6,09	5,89	6,09	71,85	95,00	55,00	
2017	6,41	5,79	6,41	6,20	6,41	6,20	6,41	6,41	6,20	6,41	6,20	6,41	75,49	95,00	55,00	
2018	7,14	6,45	7,14	6,91	7,14	6,91	7,14	7,14	6,91	7,14	6,91	7,14	84,06	95,00	55,00	
2019	12,72	11,49	11,52	4,41	4,56	4,41	4,56	4,56	4,41	4,56	4,41	4,56	76,16	95,00	55,00	
2020	19,43	11,24	11,09	5,78	3,37			0,12	1,04	10,38	13,66	14,91	91,01	95,00	55,00	
2021	14,70	11,06	10,66	8,15	5,88	0,13		0,00	0,00	6,22	9,91	11,29	78,01	95,00	55,00	
2022	15,64	11,98	10,73	8,02	1,60	0,11		0,00	0,72	5,72	4,41	5,28	64,20	95,00	55,00	
2023	4,70	4,48	4,45	3,96	0,18	1,37	0,08	0,00	0,37	2,15	3,19	2,49	27,41	95,00	55,00	
2024	4,97	4,06	3,13	2,02	0,78	0,00							14,99	0,00	0,00	

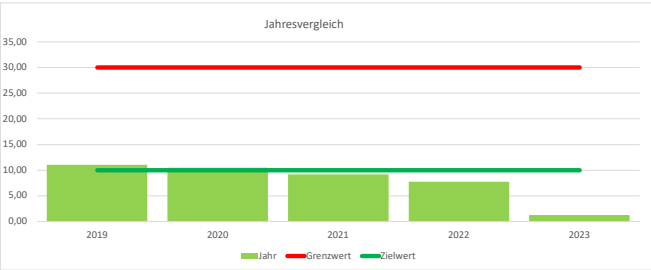


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

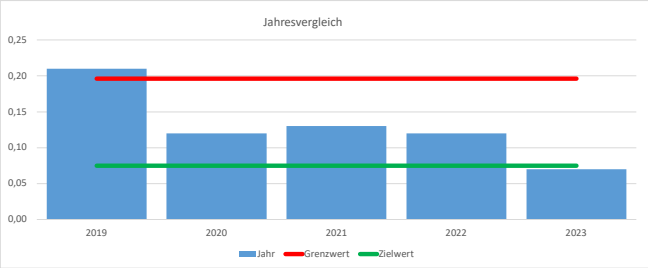
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Zielwert	Einheit
2014	1,05	0,95	1,05	1,02	1,05	1,02	1,05	1,05	1,02	1,05	1,02	1,05	12,38	10,00	kWh/m²/a
2015	1,04	0,94	1,04	1,01	1,04	1,01	1,04	1,04	1,01	1,04	1,01	1,04	12,26	10,00	
2016	1,02	0,98	1,05	1,02	1,05	1,02	1,05	1,05	1,02	1,05	1,02	1,05	12,38	10,00	
2017	1,08	0,97	1,08	1,04	1,08	1,04	1,08	1,08	1,04	1,08	1,04	1,08	12,69	10,00	
2018	1,08	0,98	1,08	1,05	1,08	1,05	1,08	1,08	1,05	1,08	1,05	1,08	12,74	10,00	
2019	0,94	0,85	0,94	0,91	0,94	0,91	0,94	0,94	0,91	0,94	0,91	0,94	11,07	10,00	
2020	0,89	0,83	0,89	0,86	0,89	0,86	0,89	0,89	0,86	0,89	0,86	0,89	10,50	10,00	
2021	0,94	0,83	0,98	0,76	0,63	0,67	0,68	0,71	0,64	0,85	0,86	0,61	9,16	10,00	
2022	0,83	0,70	0,77	0,75	0,74	0,64	0,66	0,59	0,68	0,74	0,44	0,23	7,77	10,00	
2023	0,21	0,21	0,10	0,08	0,08	0,07	0,13	0,08	0,08	0,08	0,09	0,06	1,27	10,00	
2024	0,04	0,04	0,07	0,05	0,00	0,01	0,00						0,21	0,00	0,00	



Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Verwaltungsgebaeude Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,04	0,21	0,20	0,08	l/m²/a
2015	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,60	0,20	0,08	
2016	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14	0,20	0,08	
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2018	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,20	0,08	
2019	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,21	0,20	0,08	
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,13	0,20	0,08	
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,12	0,20	0,08	
2023	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,07	0,20	0,08	
2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Erdgas m	63,59	64,98					128,57 MWh
Nah-Fern		11,01	65,14	53,61	22,88	12,51	165,15 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	9,23	8,74	7,64	6,48	1,07	0,18	33,34 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Im Entenbad 11-13

Allgemeine Infos zum Objekt

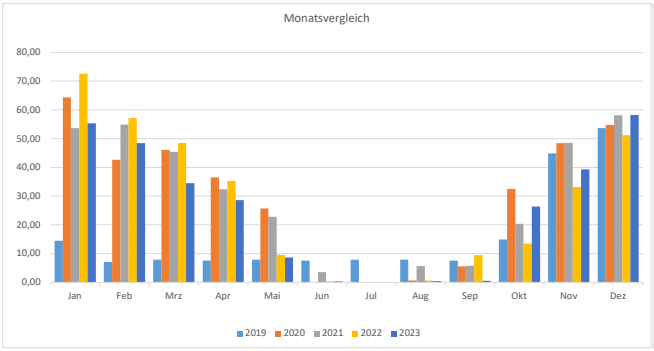


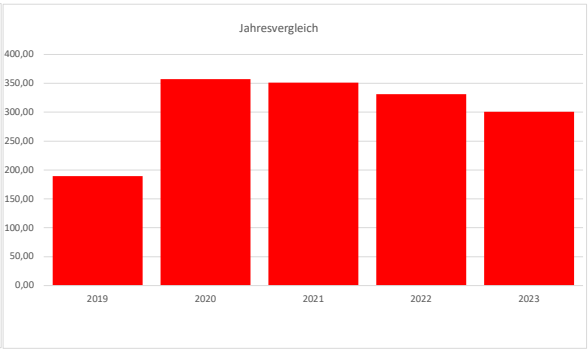
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Im Entenbad 11-13
Ort	Lörrach-Hauingen
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	5853
Gebäudenutzung	
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Gas-Heizung
Baujahr der Heizung	
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Nein
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Ja
Baujahr PV-Anlage	2007
Leistung PV-Anlage [kWp]	47
Aufzug	Ja
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Konzept für Zusammenschluss der Heizungsanlagen, hydraulischer Abgleich

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Absoluter Verbrauch Jahr
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
2019	14,51	7,11	7,87	7,61	7,87	7,61	7,87	7,87	7,61	14,88	44,83	53,64	189,28	182,61
2020	64,34	42,58	46,10	36,54	25,69			0,67	5,58	32,47	48,39	54,79	357,15	321,80
2021	53,60	54,88	45,40	32,40	22,85	3,52		5,65	5,82	20,38	48,52	58,07	351,10	366,52
2022	72,60	57,15	48,51	35,23	9,54	0,35		0,64	9,43	13,48	33,19	51,19	331,30	288,47
2023	55,31	48,39	34,49	28,61	8,66	0,32	0,00	0,41	0,60	26,35	39,27	58,27	300,68	273,42
2024	71,22	64,93	44,30	34,76	10,88	14.972,07							15.197,67	13.091,88

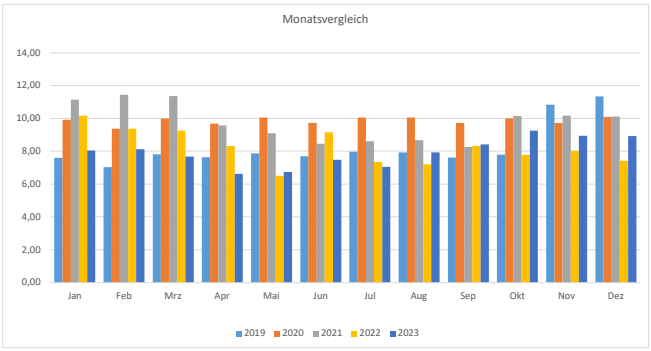


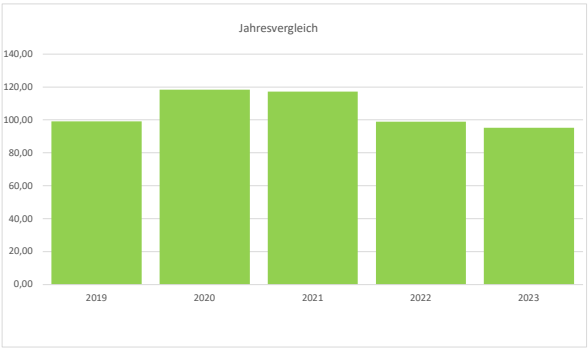


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2018	1,27	1,19	1,32	1,27	1,32	1,27	1,32	1,32	1,27	1,32	1,27	1,32	15,46
2019	7,59	7,04	7,82	7,64	7,88	7,69	7,96	7,92	7,61	7,80	10,84	11,35	99,14
2020	9,92	9,37	9,99	9,68	10,05	9,72	10,05	10,05	9,72	10,00	9,72	10,09	118,36
2021	11,15	11,45	11,37	9,57	9,09	8,46	8,61	8,68	8,26	10,15	10,18	10,12	117,09
2022	10,17	9,38	9,25	8,32	6,51	9,16	7,35	7,21	8,32	7,77	8,02	7,43	98,89
2023	8,05	8,12	7,68	6,63	6,73	7,48	7,05	7,93	8,41	9,25	8,95	8,93	95,21
2024	10,31	10,03	8,24	8,93	8,56	-104,42							-58,35

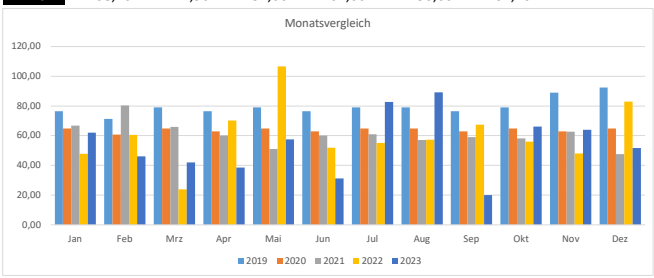


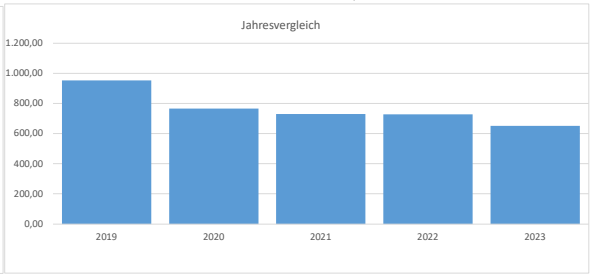


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2019	76,48	71,38	79,03	76,48	79,03	76,48	79,03	79,03	76,48	79,03	89,05	92,47	953,97
2020	64,88	60,69	64,88	62,79	64,88	62,79	64,88	64,88	62,79	64,88	62,79	64,88	766,01
2021	66,84	80,26	65,80	60,10	51,00	60,00	61,03	56,97	59,00	58,24	62,76	47,54	729,54
2022	47,91	60,55	24,00	70,31	106,69	52,00	55,22	57,38	67,40	56,00	48,00	83,00	728,46
2023	62,00	46,00	42,00	38,44	57,56	31,30	82,70	89,07	19,93	66,07	63,93	51,70	650,70
2024	108,40	72,90	57,00	64,00	56,60	64,40							423,30

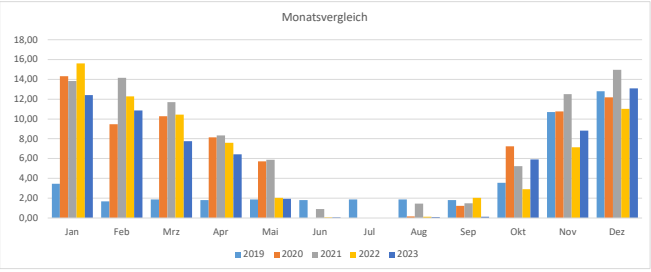


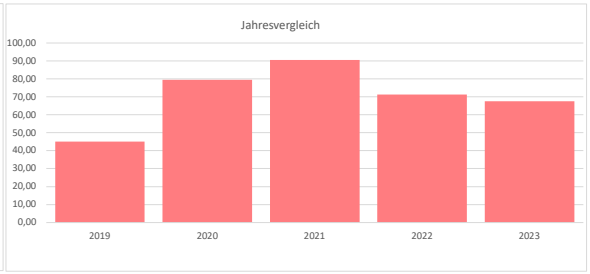


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2019	3,46	1,69	1,87	1,81	1,87	1,81	1,87	1,87	1,81	3,55	10,68	12,78	45,07
2020	14,32	9,48	10,26	8,13	5,72			0,15	1,24	7,23	10,77	12,19	79,49
2021	13,82	14,15	11,70	8,35	5,89	0,91		1,46	1,50	5,25	12,51	14,97	90,51
2022	15,61	12,29	10,43	7,58	2,05	0,07		0,14	2,03	2,90	7,14	11,01	71,25
2023	12,42	10,87	7,75	6,43	1,94	0,07	0,00	0,09	0,13	5,92	8,82	13,09	67,53
2024	15,15	10,91	8,51	6,68	2,09	2.876,15							2.919,49

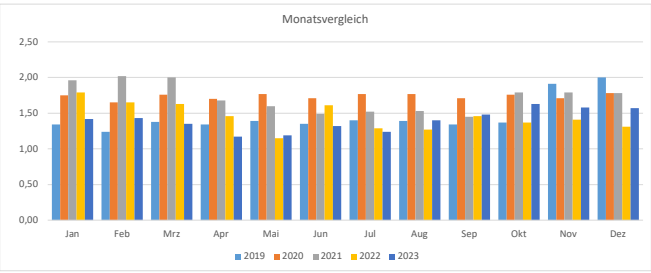


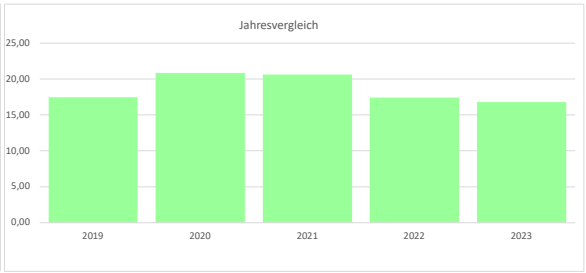


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2018	0,57	0,53	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	6,92
2019	1,34	1,24	1,38	1,34	1,39	1,35	1,40	1,39	1,34	1,37	1,91	2,00	17,45
2020	1,75	1,65	1,76	1,70	1,77	1,71	1,77	1,77	1,71	1,76	1,71	1,78	20,84
2021	1,96	2,02	2,00	1,68	1,60	1,49	1,52	1,53	1,45	1,79	1,79	1,78	20,61
2022	1,79	1,65	1,63	1,46	1,15	1,61	1,29	1,27	1,46	1,37	1,41	1,31	17,40
2023	1,42	1,43	1,35	1,17	1,19	1,32	1,24	1,40	1,48	1,63	1,58	1,57	16,78
2024	3,09	3,01	2,47	2,68	2,57	-31,33							-17,51

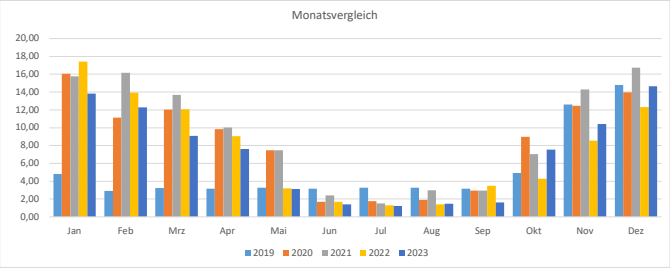


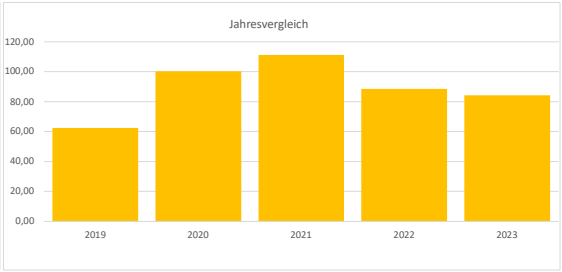


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,57	0,53	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	6,92
2019	4,80	2,93	3,25	3,15	3,26	3,16	3,27	3,26	3,15	4,92	12,59	14,78	62,52
2020	16,07	11,13	12,02	9,83	7,49	1,71	1,77	1,92	2,95	8,99	12,48	13,97	100,33
2021	15,78	16,17	13,70	10,03	7,49	2,40	1,52	2,99	2,95	7,04	14,30	16,75	111,12
2022	17,40	13,94	12,06	9,04	3,20	1,68	1,29	1,41	3,49	4,27	8,55	12,32	88,65
2023	13,84	12,30	9,10	7,60	3,13	1,39	1,24	1,49	1,61	7,55	10,40	14,66	84,31
2024	18,24	13,92	10,98	9,36	4,66	2.844,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.901,98



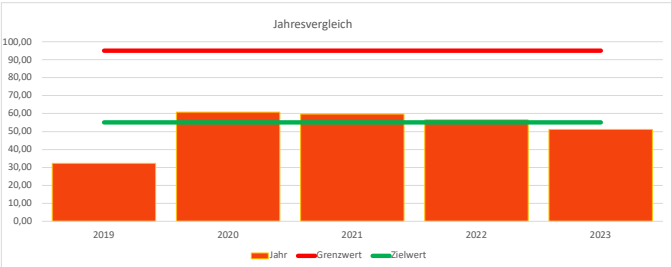


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
2019	2,47	1,21	1,34	1,30	1,34	1,30	1,34	1,34	1,30	2,54	7,64	9,14	32,24	95,00	55,00	
2020	10,96	7,25	7,85	6,22	4,38			0,11	0,95	5,53	8,24	9,33	60,83	95,00	55,00	
2021	9,13	9,35	7,73	5,52	3,89	0,60		0,96	0,99	3,47	8,26	9,89	59,80	95,00	55,00	
2022	12,37	9,73	8,26	6,00	1,62	0,06		0,11	1,61	2,30	5,65	8,72	56,43	95,00	55,00	
2023	9,42	8,24	5,87	4,87	1,47	0,06	0,00	0,07	0,10	4,49	6,69	9,93	51,21	95,00	55,00	
2024	12,13	11,06	7,54	5,92	1,85	2.550,17							2.588,60	0,00	0,00	

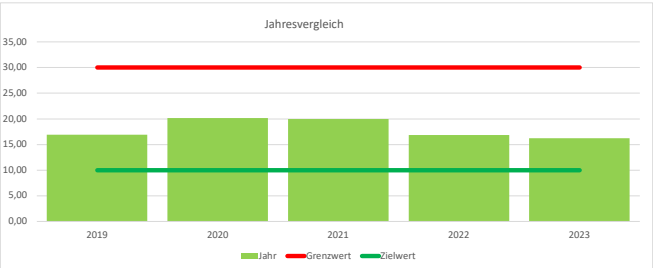


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
2018	0,22	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	2,62	30,00	10,00	
2019	1,29	1,20	1,33	1,30	1,34	1,31	1,36	1,35	1,30	1,33	1,85	1,93	16,89	30,00	10,00	
2020	1,69	1,60	1,70	1,65	1,71	1,66	1,71	1,71	1,66	1,70	1,66	1,72	20,17	30,00	10,00	
2021	1,90	1,95	1,94	1,63	1,55	1,44	1,47	1,48	1,41	1,73	1,73	1,72	19,95	30,00	10,00	
2022	1,73	1,60	1,58	1,42	1,11	1,56	1,25	1,23	1,42	1,32	1,37	1,27	16,86	30,00	10,00	
2023	1,37	1,38	1,31	1,13	1,15	1,27	1,20	1,35	1,43	1,58	1,52	1,52	16,21	30,00	10,00	
2024	1,76	1,71	1,40	1,52	1,46	-17,79							-9,94	0,00	0,00	

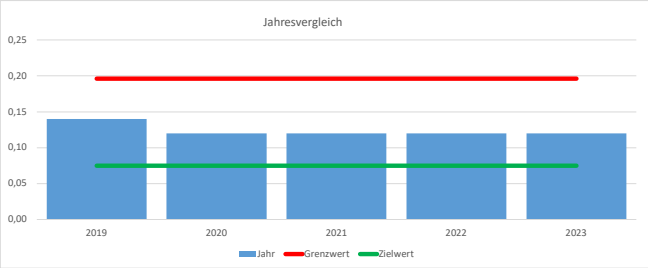


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

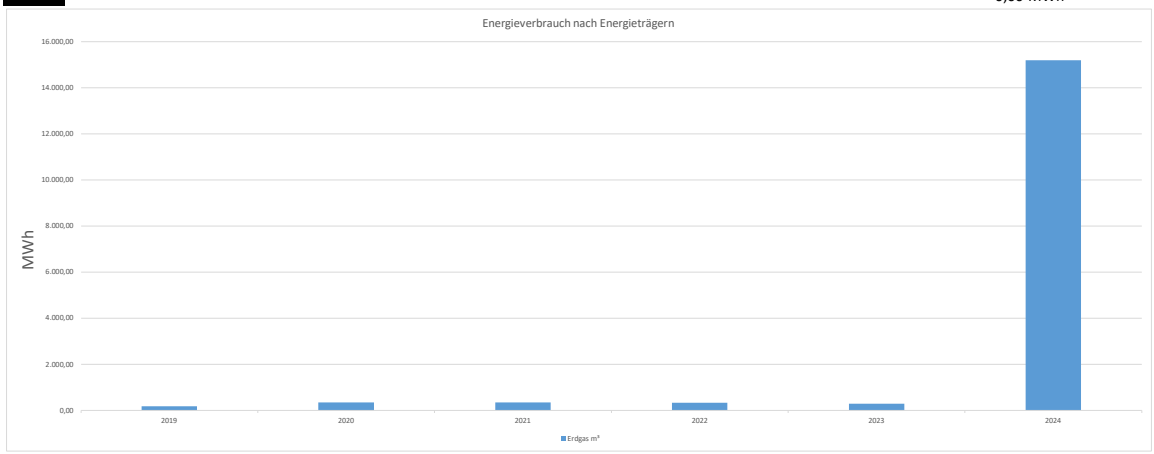
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			l/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,14	0,20	0,08	
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2022	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2024	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01							0,07	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

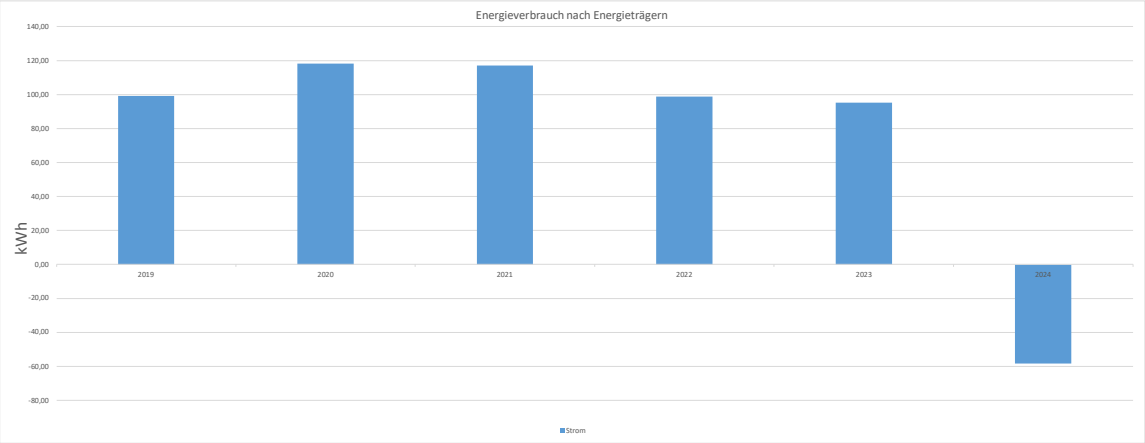
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Erdgas m	189,28	357,15	351,10	331,30	300,68	15.197,67	16.727,18 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	99,15	118,35	117,09	98,88	95,22	-58,35	470,34 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
BSZ Lörrach

Allgemeine Infos zum Objekt

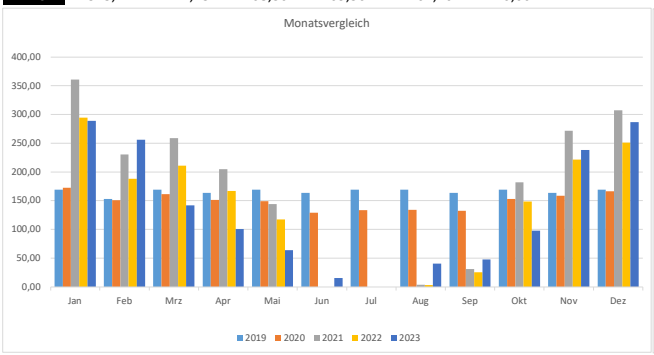


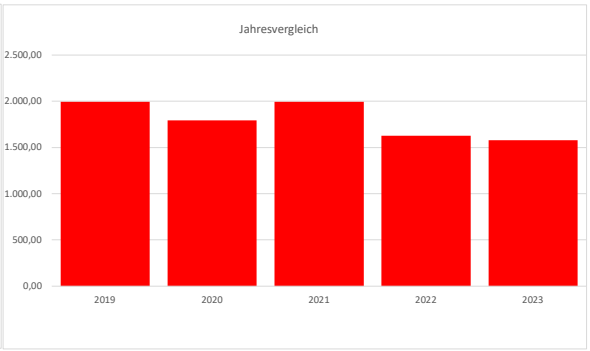
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Gretherstr. 50
Ort	Lörrach
Baujahr	1955
Gebäudefläche [m²]	38929
Gebäudenutzung	Berufschulen/Berufliche Schulen
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	HHS_Gas_BHKW
Baujahr der Heizung	2008
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Ja
Baujahr MSR	2008
PV-Anlage	Ja
Baujahr PV-Anlage	2014
Leistung PV-Anlage [kWp]	55
Aufzug	Ja
Baujahr Aufzug	2022
Sanierungsmaßnahme	Sanierung Bau D; Abriss u, Neubau Bau A Gewerbeschule, Anschluss Fernwärme, Hydraulischer Abgleich

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	20,25	18,29	20,25	19,60	20,25	19,60	20,25	20,25	19,60	20,25	19,60	20,25	238,43	196,56
2015	17,27	15,60	17,27	16,72	17,27	16,72	17,27	17,27	16,72	17,27	16,72	17,27	203,39	196,56
2016	69,52	65,03	69,52	67,28	69,52	95,05	98,22	98,22	95,05	98,22	95,05	98,22	1.018,88	1.068,43
2017	151,17	136,54	151,17	146,30	151,17	146,30	151,17	151,17	146,30	151,17	146,30	151,17	1.779,94	1.813,25
2018	148,10	133,77	148,10	143,33	148,10	143,33	148,10	148,10	143,33	148,10	143,33	148,10	1.743,82	1.567,24
2019	169,21	152,84	169,21	163,76	169,21	163,76	169,21	169,21	163,76	169,21	163,76	169,21	1.992,35	1.922,16
2020	172,32	150,57	161,31	151,23	148,99	129,17	133,47	133,88	132,54	153,08	158,39	166,56	1.791,52	1.614,17
2021	360,88	230,61	258,57	204,97	144,11	0,00	0,00	3,74	31,30	182,16	271,43	307,36	1.995,13	2.082,74
2022	294,39	188,12	210,93	167,21	117,56	0,00		3,05	25,53	148,60	221,42	250,73	1.627,56	1.417,14
2023	288,99	255,80	142,03	100,88	64,04	15,53	0,00	40,31	47,87	97,88	237,92	286,37	1.577,60	1.434,60
2024	375,42	227,45	208,30	169,56	61,70	0,00							1.054,29	908,21

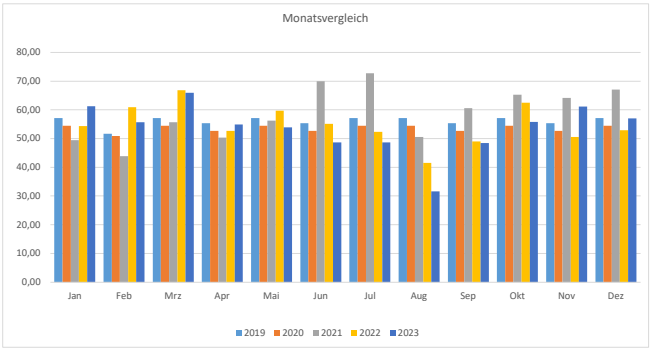


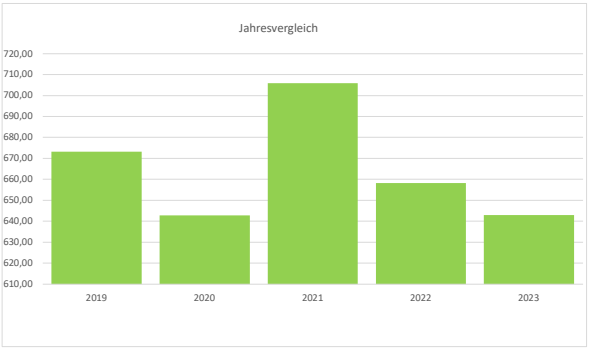


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
2016	52,49	50,38	53,86	52,12	53,86	52,12	53,86	53,86	52,12	53,86	52,12	53,86	634,51
2017	52,47	47,39	52,47	50,78	52,47	50,78	52,47	52,47	50,78	52,47	50,78	52,47	617,80
2018	55,70	50,31	55,70	53,91	55,70	53,91	55,70	55,70	53,91	55,70	53,91	55,70	655,85
2019	57,17	51,64	57,17	55,33	57,17	55,33	57,17	57,17	55,33	57,17	55,33	57,17	673,15
2020	54,44	50,93	54,44	52,68	54,44	52,68	54,44	54,44	52,68	54,44	52,68	54,44	642,73
2021	49,44	43,91	55,68	50,34	56,23	69,96	72,69	50,56	60,62	65,31	64,10	67,08	705,92
2022	54,32	60,91	66,87	52,63	59,64	55,14	52,35	41,53	48,95	62,44	50,54	52,93	658,25
2023	61,25	55,65	65,97	54,90	53,89	48,65	48,63	31,60	48,41	55,77	61,10	57,06	642,88
2024	60,76	39,57	43,79	28,13	20,18	0,00							192,43

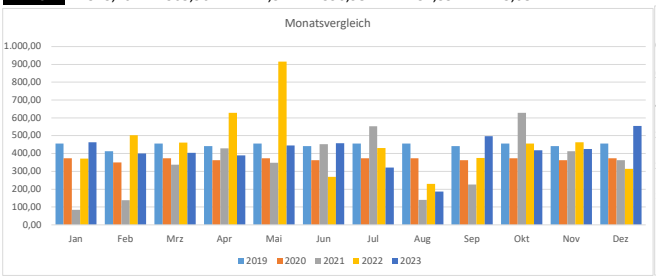


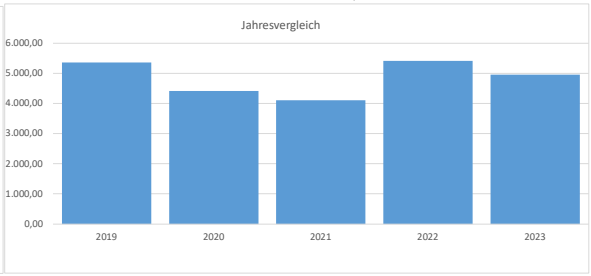


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
2015	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,95
2016	445,72	431,05	460,77	445,91	460,77	445,91	460,77	460,77	445,91	460,77	445,91	460,77	5.425,03
2017	515,96	466,03	515,96	499,32	515,96	499,32	515,96	515,96	499,32	515,96	499,32	515,96	6.075,03
2018	493,45	445,70	493,45	477,53	474,73	447,65	462,57	462,57	447,65	462,57	447,65	462,57	5.578,09
2019	455,99	411,86	455,99	441,28	455,99	441,28	455,99	455,99	441,28	455,99	441,28	455,99	5.368,91
2020	373,78	349,66	373,78	361,72	373,78	361,72	373,78	373,78	361,72	373,78	361,72	373,78	4.413,00
2021	84,39	137,94	336,56	428,47	348,21	452,13	552,53	139,76	225,30	627,47	413,01	362,74	4.108,51
2022	371,98	503,36	461,29	628,25	915,94	268,95	430,82	229,04	375,79	456,07	463,06	314,42	5.418,97
2023	462,15	400,80	402,95	389,95	445,66	456,79	321,63	187,32	497,74	417,35	424,52	553,94	4.960,80
2024	573,70	305,96	427,31	390,98	232,35	475,68							2.405,98

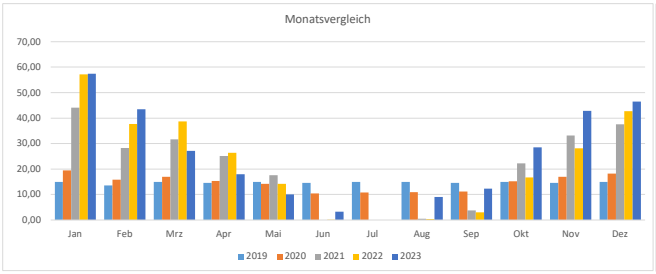


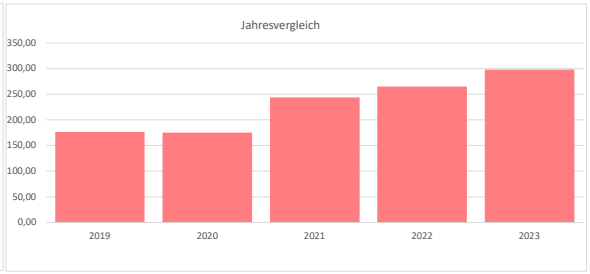


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,63	0,57	0,63	0,61	0,63	0,61	0,63	0,63	0,61	0,63	0,61	0,63	7,42
2015	0,57	0,52	0,57	0,55	0,57	0,55	0,57	0,57	0,55	0,57	0,55	0,57	6,71
2016	2,53	2,37	2,53	2,45	2,53	9,24	9,55	9,55	9,24	9,55	9,24	9,55	78,33
2017	14,76	13,33	14,76	14,28	14,76	14,28	14,76	14,76	14,28	14,76	14,28	14,76	173,77
2018	11,05	9,98	11,05	10,70	11,05	10,70	11,05	11,05	10,70	11,05	10,70	11,05	130,13
2019	15,00	13,55	15,00	14,52	15,00	14,52	15,00	15,00	14,52	15,00	14,52	15,00	176,63
2020	19,44	15,82	16,99	15,36	14,25	10,45	10,80	10,89	11,20	15,16	16,95	18,16	175,47
2021	44,14	28,21	31,63	25,07	17,63	0,00	0,00	0,46	3,83	22,28	33,20	37,60	244,05
2022	57,16	37,73	38,69	26,45	14,21	0,01		0,33	3,06	16,66	28,12	42,70	265,12
2023	57,40	43,50	27,09	17,93	10,10	3,21	0,00	9,00	12,28	28,47	42,79	46,52	298,29
2024	45,38	19,91	20,27	12,13	7,66	0,00							105,35

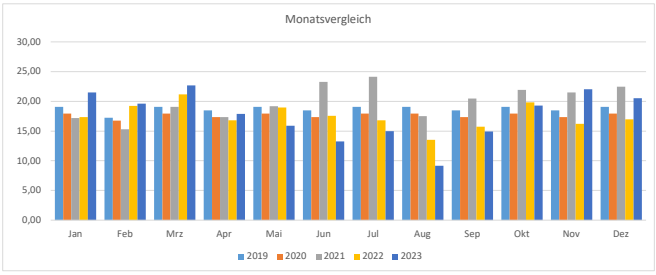


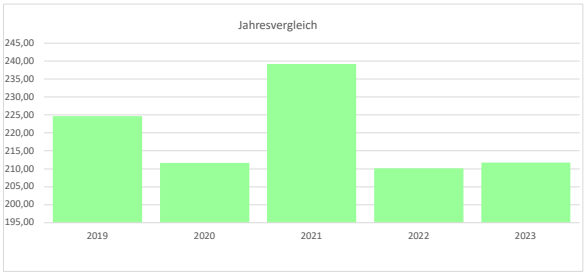


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
2016	20,86	20,06	21,44	20,75	21,44	20,75	21,44	21,44	20,75	21,44	20,75	21,44	252,56
2017	20,98	18,95	20,98	20,30	20,98	20,30	20,98	20,98	20,30	20,98	20,30	20,98	247,01
2018	22,22	20,07	22,22	21,50	22,22	21,50	22,22	22,22	21,50	22,22	21,50	22,22	261,61
2019	19,08	17,23	19,08	18,46	19,08	18,46	19,08	19,08	18,46	19,08	18,46	19,08	224,63
2020	17,93	16,77	17,93	17,35	17,93	17,35	17,93	17,93	17,35	17,93	17,35	17,93	211,68
2021	17,16	15,28	19,04	17,36	19,20	23,25	24,14	17,50	20,44	21,92	21,49	22,45	239,23
2022	17,37	19,24	21,14	16,83	18,97	17,58	16,78	13,53	15,72	19,81	16,20	16,95	210,12
2023	21,51	19,61	22,68	17,89	15,90	13,26	14,98	9,18	14,93	19,26	22,04	20,51	211,75
2024	21,93	16,24	17,42	10,29	6,45	0,00							72,33

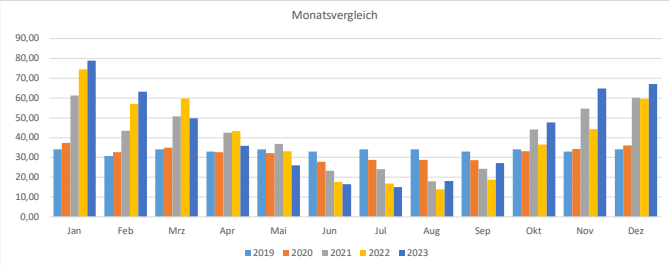


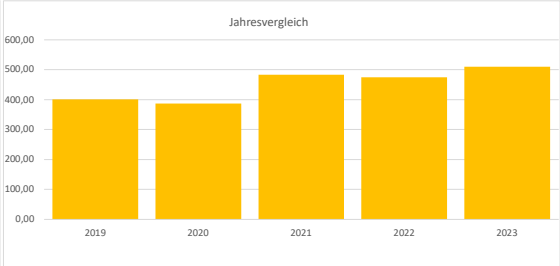


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	0,63	0,61	0,63	0,61	0,63	0,63	0,61	0,63	0,61	0,63	6,22
2015	0,57	0,52	0,57	0,55	0,57	0,55	0,57	0,57	0,55	0,57	0,55	0,57	6,71
2016	23,39	22,43	23,97	23,20	23,97	29,99	30,99	30,99	29,99	30,99	29,99	30,99	330,89
2017	35,74	32,28	35,74	34,58	35,74	34,58	35,74	35,74	34,58	35,74	34,58	35,74	420,78
2018	33,27	30,05	33,27	32,20	33,27	32,20	33,27	33,27	32,20	33,27	32,20	33,27	391,74
2019	34,08	30,78	34,08	32,98	34,08	32,98	34,08	34,08	32,98	34,08	32,98	34,08	401,26
2020	37,37	32,59	34,92	32,71	32,18	27,80	28,73	28,82	28,55	33,09	34,30	36,09	387,15
2021	61,30	43,49	50,67	42,43	36,83	23,25	24,14	17,96	24,27	44,20	54,69	60,05	483,28
2022	74,53	56,97	59,83	43,28	33,18	17,59	16,78	13,86	18,78	36,47	44,32	59,65	475,24
2023	78,91	63,11	49,77	35,82	26,00	16,47	14,98	18,18	27,21	47,73	64,83	67,03	510,04
2024	67,31	36,15	37,69	22,42	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,68



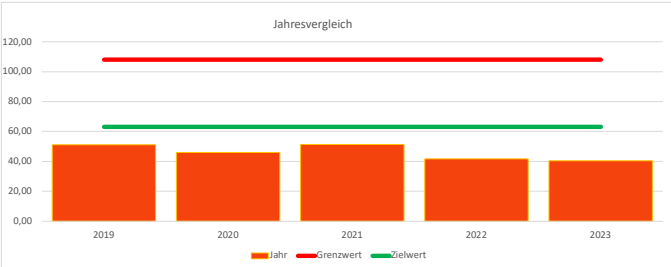


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Schule

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,52	0,47	0,52	0,50	0,52	0,50	0,52	0,52	0,50	0,52	0,50	0,52	6,12	108,00	63,00	kWh/m²/a
2015	0,44	0,40	0,44	0,43	0,44	0,43	0,44	0,44	0,43	0,44	0,43	0,44	5,22	108,00	63,00	
2016	1,79	1,67	1,79	1,73	1,79	2,44	2,52	2,52	2,44	2,52	2,44	2,52	26,17	108,00	63,00	
2017	3,88	3,51	3,88	3,76	3,88	3,76	3,88	3,88	3,76	3,88	3,76	3,88	45,72	108,00	63,00	
2018	3,80	3,44	3,80	3,68	3,80	3,68	3,80	3,80	3,68	3,80	3,68	3,80	44,79	108,00	63,00	
2019	4,35	3,93	4,35	4,21	4,35	4,21	4,35	4,35	4,21	4,35	4,21	4,35	51,18	108,00	63,00	
2020	4,43	3,87	4,14	3,88	3,83	3,32	3,43	3,44	3,40	3,93	4,07	4,28	46,02	108,00	63,00	
2021	9,27	5,92	6,64	5,27	3,70	0,00	0,00	0,10	0,80	4,68	6,97	7,90	51,25	108,00	63,00	
2022	7,56	4,83	5,42	4,30	3,02	0,00		0,08	0,66	3,82	5,69	6,44	41,81	108,00	63,00	
2023	7,42	6,57	3,65	2,59	1,65	0,40	0,00	1,04	1,23	2,51	6,11	7,36	40,53	108,00	63,00	
2024	9,64	5,84	5,35	4,36	1,58	0,00							27,08	0,00	0,00	

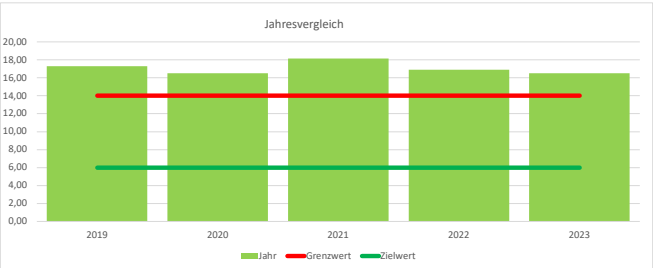


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Schule

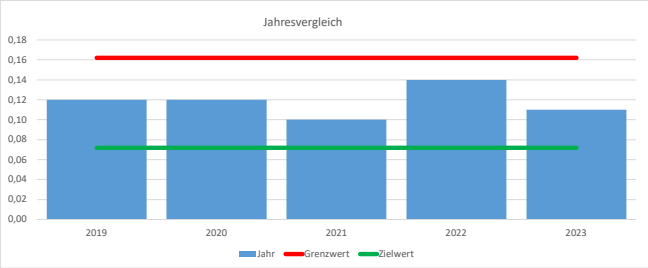
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
2016	1,35	1,29	1,38	1,34	1,38	1,34	1,38	1,38	1,34	1,38	1,34	1,38	16,28	14,00	6,00	
2017	1,35	1,22	1,35	1,30	1,35	1,30	1,35	1,35	1,30	1,35	1,30	1,35	15,87	14,00	6,00	
2018	1,43	1,29	1,43	1,38	1,43	1,38	1,43	1,43	1,38	1,43	1,38	1,43	16,82	14,00	6,00	
2019	1,47	1,33	1,47	1,42	1,47	1,42	1,47	1,47	1,42	1,47	1,42	1,47	17,30	14,00	6,00	
2020	1,40	1,31	1,40	1,35	1,40	1,35	1,40	1,40	1,35	1,40	1,35	1,40	16,51	14,00	6,00	
2021	1,27	1,13	1,43	1,29	1,44	1,80	1,87	1,30	1,56	1,68	1,65	1,72	18,14	14,00	6,00	
2022	1,40	1,56	1,72	1,35	1,53	1,42	1,34	1,07	1,26	1,60	1,30	1,36	16,91	14,00	6,00	
2023	1,57	1,43	1,69	1,41	1,38	1,25	1,25	0,81	1,24	1,43	1,57	1,47	16,50	14,00	6,00	
2024	1,56	1,02	1,12	0,72	0,52	0,00							4,94	0,00	0,00	



Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Schule Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	l/m²/a
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,07	
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,07	
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,07	
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,07	
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,07	
2021	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,10	0,16	0,07	
2022	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14	0,16	0,07	
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11	0,16	0,07	
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01							0,06	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

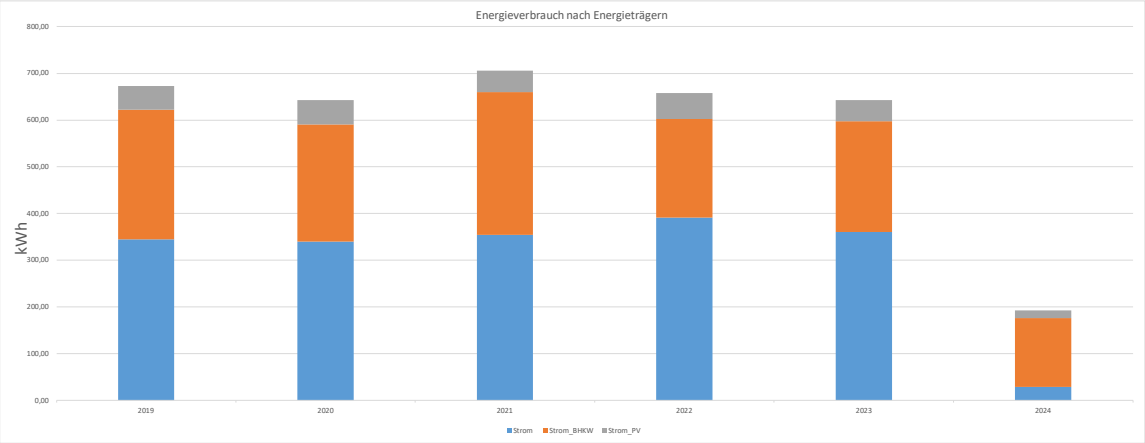
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
BHKW kW	656,12	607,17	541,00	545,42	590,45	316,27	3.256,43 MWh
Erdgas (k	122,28	215,67	436,15	268,27	319,28	196,82	1.558,47 MWh
Nah-/Fer				0,00	0,00		0,00 MWh
Nah-Fern	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 MWh
WMZ_MV	0	0	0	0	0	0	0,00 MWh
WMZ_kW	1.213,96	968,68	1.017,98	813,86	667,87	541,20	5.223,55 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	344,64	339,62	354,25	391,23	360,63	29,08	1.819,45 MWh
Strom_BH	277,84	251,04	305,63	210,99	237,22	146,74	1.429,46 MWh
Strom_PV	50,70	52,09	46,05	56,02	45,02	16,60	266,48 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
GS Rheinfelden

Allgemeine Infos zum Objekt

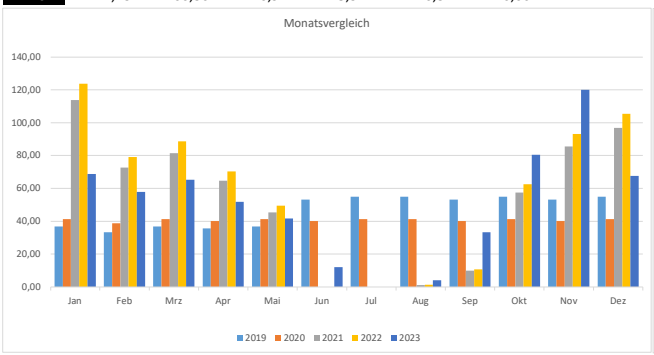


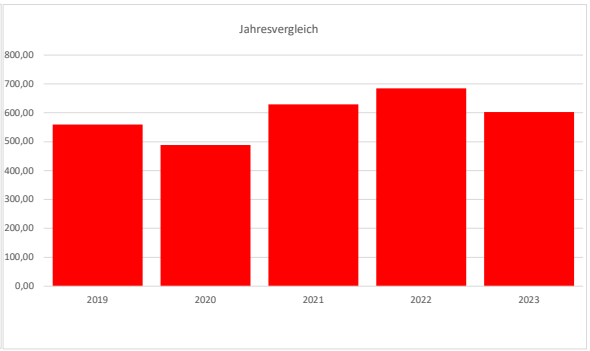
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Hardtstr. 12
Ort	Rheinfelden
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	9470
Gebäudenutzung	Berufschulen/Berufliche Schulen
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Fernwärme - BHKW
Baujahr der Heizung	2024
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	2018
MSR	Ja
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Nein
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Ja
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Komplettsanierung Hauptgebäude, Erweiterung der Gebäudeleittechnik, hydraulischer Abgleich

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	47,81	43,19	47,81	46,27	47,81	46,27	47,81	47,81	46,27	47,81	46,27	47,81	562,97	464,10
2015	42,15	38,07	42,15	40,79	42,15	40,79	42,15	42,15	40,79	42,15	40,79	42,15	496,31	479,64
2016	47,29	44,24	47,29	45,76	47,29	45,76	47,29	47,29	45,76	47,29	45,76	47,29	558,28	585,43
2017	42,18	38,09	42,18	40,82	42,18	40,82	42,18	42,18	40,82	42,18	40,82	42,18	496,60	505,89
2018	55,73	50,33	55,73	53,93	55,73	53,93	55,73	55,73	53,93	55,73	53,93	55,73	656,14	589,70
2019	36,88	33,31	36,88	35,69	36,88	53,15	54,93	54,93	53,15	54,93	53,15	54,93	558,83	539,15
2020	41,37	38,70	41,37	40,03	41,37	40,03	41,37	41,37	40,03	41,37	40,03	41,37	488,38	440,03
2021	113,75	72,69	81,50	64,60	45,42	0,00		1,18	9,87	57,41	85,55	96,88	628,85	656,46
2022	123,77	79,09	88,68	70,30	49,42	0,00		1,28	10,74	62,47	93,09	105,41	684,26	595,79
2023	68,82	57,77	65,33	51,78	41,77	12,09	0,00	3,98	33,29	80,49	119,94	67,51	602,77	548,14
2024	174,23	60,30	40,97	15,37	0,34	0,00							302,39	260,49

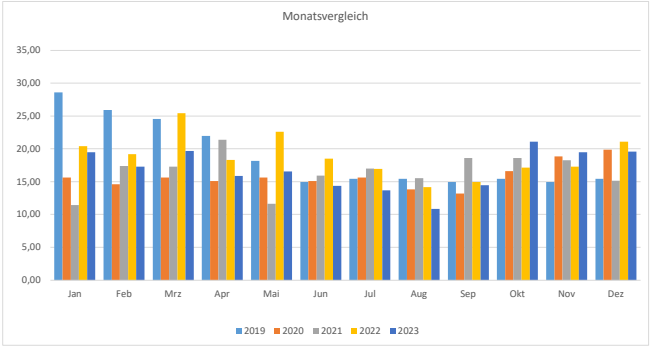


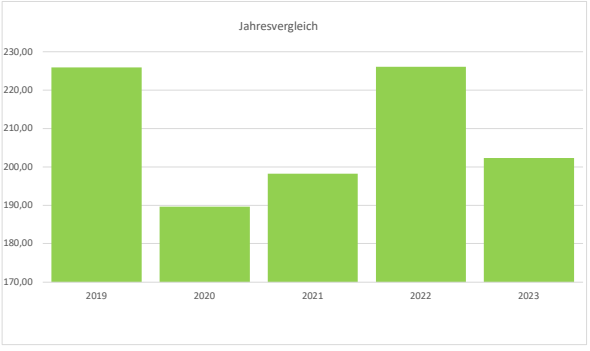


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	12,19	11,01	12,19	11,80	12,19	11,80	12,19	12,19	11,80	12,19	11,80	12,19	143,54
2015	13,12	11,85	13,12	12,70	13,12	12,70	13,12	13,12	12,70	13,12	12,70	13,12	154,49
2016	13,36	12,50	13,36	12,93	13,36	12,93	13,36	13,36	12,93	13,36	12,93	13,36	157,74
2017	16,77	14,91	15,16	10,97	14,06	10,34	11,81	7,55	11,71	13,67	15,64	15,76	158,35
2018	16,98	15,88	16,00	6,15	6,35	12,81	12,29	8,44	10,84	32,73	21,35	22,06	181,88
2019	28,59	25,92	24,54	21,98	18,18	14,96	15,45	15,45	14,96	15,45	14,96	15,45	225,89
2020	15,62	14,61	15,62	15,11	15,62	15,11	15,62	13,82	13,17	16,60	18,83	19,86	189,59
2021	11,45	17,37	17,30	21,38	11,63	15,93	16,97	15,54	18,61	18,58	18,28	15,16	198,20
2022	20,43	19,17	25,45	18,31	22,61	18,52	16,96	14,18	14,96	17,13	17,27	21,09	226,08
2023	19,46	17,28	19,67	15,87	16,55	14,35	13,67	10,83	14,44	21,10	19,47	19,57	202,26
2024	11,59	2,75	4,17	43,20	1,31	0,00							63,02

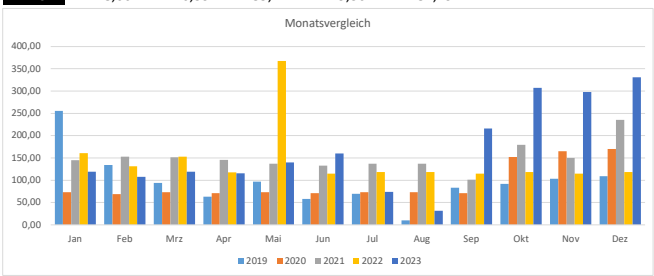


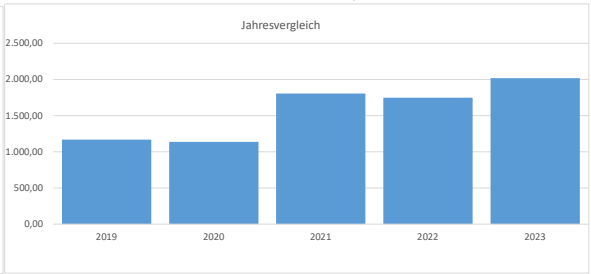


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	107,52	97,12	107,52	104,05	107,52	104,05	107,52	107,52	104,05	107,52	104,05	107,52	1.265,96
2015	104,81	94,66	104,81	101,42	104,81	101,42	104,81	104,81	101,42	104,81	101,42	104,81	1.234,01
2016	147,55	138,03	147,55	142,79	147,55	142,79	147,55	147,55	142,79	147,55	142,79	147,55	1.742,04
2017	118,31	106,86	118,31	114,49	118,31	114,49	118,31	118,31	114,49	118,31	114,49	118,31	1.392,99
2018	112,62	101,72	112,62	108,99	112,62	108,99	112,62	112,62	108,99	112,62	108,99	112,62	1.326,02
2019	255,29	133,89	93,85	62,90	96,91	58,26	69,64	10,00	83,39	91,87	103,15	108,84	1.167,99
2020	73,49	68,74	73,49	71,12	73,49	71,12	73,49	73,49	71,12	152,33	164,83	170,32	1.137,03
2021	145,31	153,19	151,31	145,81	137,43	132,57	136,98	136,98	100,99	179,22	149,79	235,79	1.805,37
2022	160,75	131,11	152,56	117,94	367,54	114,76	118,58	118,58	114,76	118,58	114,76	118,58	1.748,50
2023	119,32	107,78	119,32	115,47	139,64	160,39	74,24	31,54	215,88	307,51	297,59	331,21	2.019,89
2024	228,66	146,39	185,21	149,36	84,29								793,91

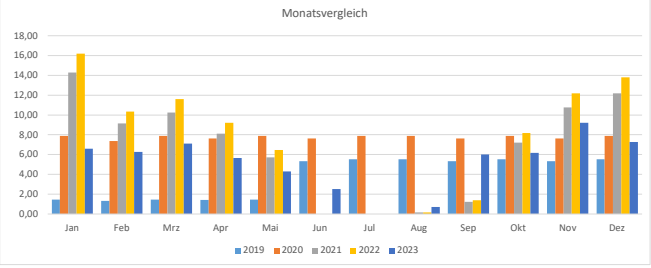


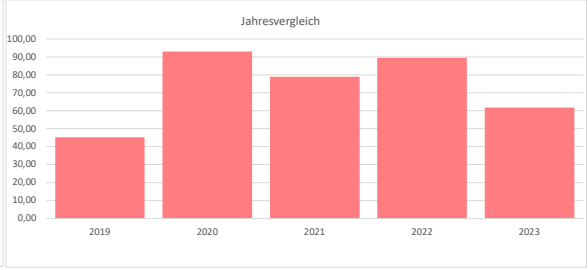


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,87	0,78	0,87	0,84	0,87	0,84	0,87	0,87	0,84	0,87	0,84	0,87	10,23
2015	0,90	0,81	0,90	0,87	0,90	0,87	0,90	0,90	0,87	0,90	0,87	0,90	10,59
2016	1,09	1,02	1,09	1,06	1,09	1,06	1,09	1,09	1,06	1,09	1,06	1,09	12,89
2017	-0,35	-0,32	-0,35	-0,34	-0,35	-0,34	-0,35	-0,35	-0,34	-0,35	-0,34	-0,35	-4,13
2018	-6,31	-5,70	-6,31	-6,10	-6,31	-6,10	-6,31	-6,31	-6,10	-6,31	-6,10	-6,31	-74,27
2019	1,46	1,32	1,46	1,41	1,46	5,34	5,51	5,51	5,34	5,51	5,34	5,51	45,17
2020	7,88	7,38	7,88	7,63	7,88	7,63	7,88	7,88	7,63	7,88	7,63	7,88	93,06
2021	14,29	9,13	10,24	8,12	5,71	0,00		0,15	1,24	7,22	10,75	12,17	79,02
2022	16,19	10,35	11,60	9,20	6,47	0,00		0,17	1,40	8,17	12,18	13,79	89,52
2023	6,60	6,27	7,12	5,64	4,31	2,51	0,00	0,72	6,01	6,17	9,20	7,26	61,81
2024	14,60	6,12	5,40	2,79	0,06	0,00							28,97

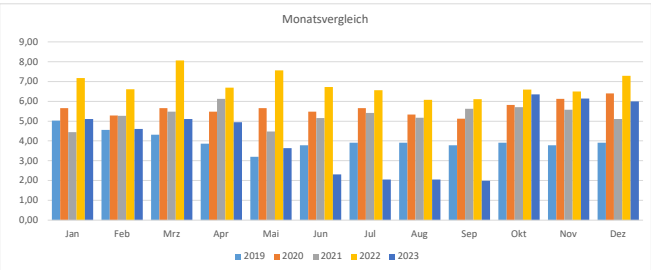


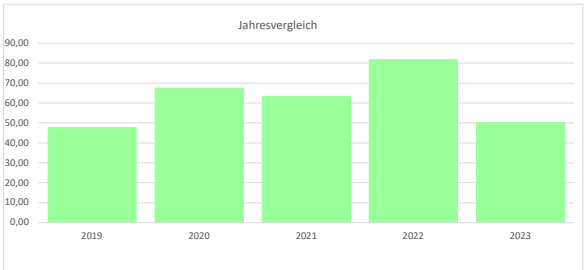


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	5,46	4,93	5,46	5,29	5,46	5,29	5,46	5,46	5,29	5,46	5,29	5,46	64,31
2015	5,88	5,31	5,88	5,69	5,88	5,69	5,88	5,88	5,69	5,88	5,69	5,88	69,23
2016	5,99	5,60	5,99	5,79	5,99	5,79	5,99	5,99	5,79	5,99	5,79	5,99	70,69
2017	7,51	6,68	6,79	4,92	6,30	4,63	5,29	3,38	5,25	6,12	7,00	7,06	70,93
2018	7,61	7,11	7,17	2,75	2,84	5,74	5,51	3,78	4,85	14,66	9,56	9,88	81,46
2019	5,03	4,56	4,32	3,87	3,20	3,78	3,91	3,91	3,78	3,91	3,78	3,91	47,96
2020	5,65	5,29	5,65	5,47	5,65	5,47	5,65	5,34	5,13	5,82	6,12	6,40	67,64
2021	4,45	5,26	5,48	6,12	4,48	5,16	5,42	5,17	5,63	5,70	5,57	5,10	63,54
2022	7,17	6,61	8,06	6,69	7,56	6,72	6,56	6,07	6,10	6,59	6,50	7,29	81,92
2023	5,11	4,61	5,11	4,94	3,63	2,31	2,05	2,05	1,99	6,35	6,14	5,99	50,28
2024	4,37	0,82	1,25	17,87	0,56	0,00							24,87

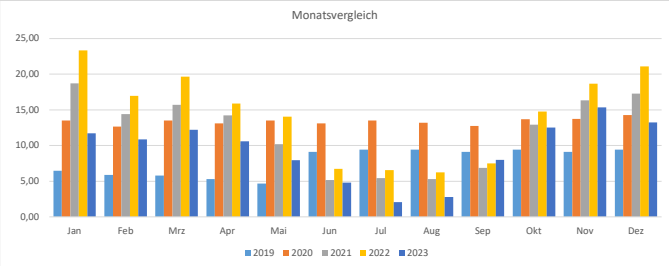


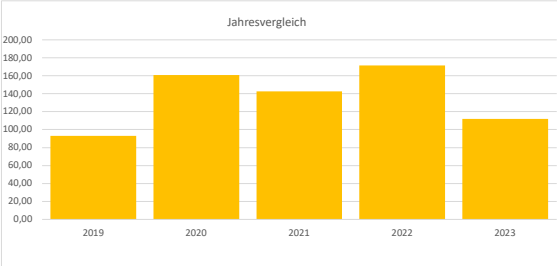


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	6,33	6,13	6,33	6,13	6,33	6,33	6,13	6,33	6,13	6,33	62,50
2015	6,78	6,12	6,78	6,56	6,78	6,56	6,78	6,78	6,56	6,78	6,56	6,78	79,82
2016	7,08	6,62	7,08	6,85	7,08	6,85	7,08	7,08	6,85	7,08	6,85	7,08	83,58
2017	7,16	6,36	6,44	4,58	5,95	4,29	4,94	3,03	4,91	5,77	6,66	6,71	66,80
2018	1,30	1,41	0,86	-3,35	-3,47	-0,36	-0,80	-2,53	-1,25	8,35	3,46	3,57	7,19
2019	6,49	5,88	5,78	5,28	4,66	9,12	9,42	9,42	9,12	9,42	9,12	9,42	93,13
2020	13,53	12,67	13,53	13,10	13,53	13,10	13,53	13,22	12,76	13,70	13,75	14,28	160,70
2021	18,74	14,39	15,72	14,24	10,19	5,16	5,42	5,32	6,87	12,92	16,32	17,27	142,56
2022	23,36	16,96	19,66	15,89	14,03	6,72	6,56	6,24	7,50	14,76	18,68	21,08	171,44
2023	11,71	10,88	12,23	10,58	7,94	4,82	2,05	2,77	8,00	12,52	15,34	13,25	112,09
2024	18,97	6,94	6,65	20,66	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,84



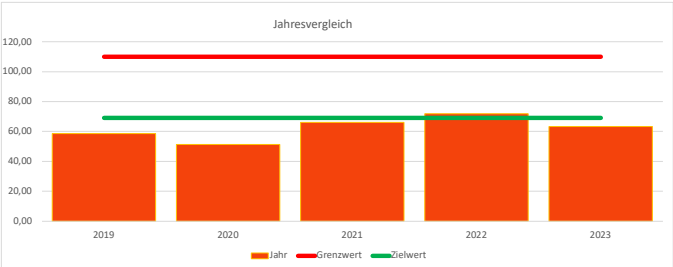


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

SchulenTurnhalle

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	5,02	4,53	5,02	4,86	5,02	4,86	5,02	5,02	4,86	5,02	4,86	5,02	59,07	110,00	69,00	kWh/m²/a
2015	4,42	4,00	4,42	4,28	4,42	4,28	4,42	4,42	4,28	4,42	4,28	4,42	52,08	110,00	69,00	
2016	4,96	4,64	4,96	4,80	4,96	4,80	4,96	4,96	4,80	4,96	4,80	4,96	58,58	110,00	69,00	
2017	4,43	4,00	4,43	4,28	4,43	4,28	4,43	4,43	4,28	4,43	4,28	4,43	52,11	110,00	69,00	
2018	5,85	5,28	5,85	5,66	5,85	5,66	5,85	5,85	5,66	5,85	5,66	5,85	68,85	110,00	69,00	
2019	3,87	3,50	3,87	3,75	3,87	5,58	5,76	5,76	5,58	5,76	5,58	5,76	58,64	110,00	69,00	
2020	4,34	4,06	4,34	4,20	4,34	4,20	4,34	4,34	4,20	4,34	4,20	4,34	51,25	110,00	69,00	
2021	11,94	7,63	8,55	6,78	4,77	0,00		0,12	1,04	6,02	8,98	10,17	65,99	110,00	69,00	
2022	12,99	8,30	9,31	7,38	5,19	0,00		0,13	1,13	6,56	9,77	11,06	71,80	110,00	69,00	
2023	7,22	6,06	6,85	5,43	4,38	1,27	0,00	0,42	3,49	8,45	12,59	7,08	63,25	110,00	69,00	
2024	18,28	6,33	4,30	1,61	0,04	0,00							31,73	0,00	0,00	

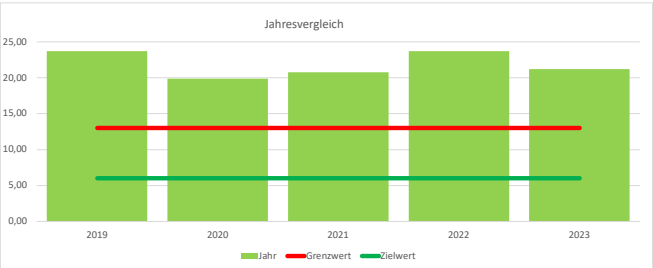


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

SchulenTurnhalle

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	1,28	1,16	1,28	1,24	1,28	1,24	1,28	1,28	1,24	1,28	1,24	1,28	15,08	13,00	6,00	kWh/m²/a
2015	1,38	1,24	1,38	1,33	1,38	1,33	1,38	1,38	1,33	1,38	1,33	1,38	16,22	13,00	6,00	
2016	1,40	1,31	1,40	1,36	1,40	1,36	1,40	1,40	1,36	1,40	1,36	1,40	16,55	13,00	6,00	
2017	1,76	1,56	1,59	1,15	1,48	1,08	1,24	0,79	1,23	1,43	1,64	1,65	16,60	13,00	6,00	
2018	1,78	1,67	1,68	0,64	0,67	1,34	1,29	0,89	1,14	3,43	2,24	2,31	19,08	13,00	6,00	
2019	3,00	2,72	2,57	2,31	1,91	1,57	1,62	1,62	1,57	1,62	1,57	1,62	23,70	13,00	6,00	
2020	1,64	1,53	1,64	1,59	1,64	1,59	1,64	1,45	1,38	1,74	1,98	2,08	19,90	13,00	6,00	
2021	1,20	1,82	1,82	2,24	1,22	1,67	1,78	1,63	1,95	1,95	1,92	1,59	20,79	13,00	6,00	
2022	2,14	2,01	2,67	1,92	2,37	1,94	1,78	1,49	1,57	1,80	1,81	2,21	23,71	13,00	6,00	
2023	2,04	1,81	2,06	1,66	1,74	1,51	1,43	1,14	1,51	2,21	2,04	2,05	21,20	13,00	6,00	
2024	1,22	0,29	0,44	4,53	0,14	0,00							6,62	0,00	0,00	

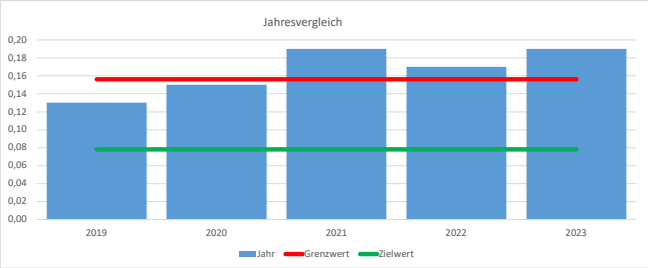


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

SchulenTurnhalle

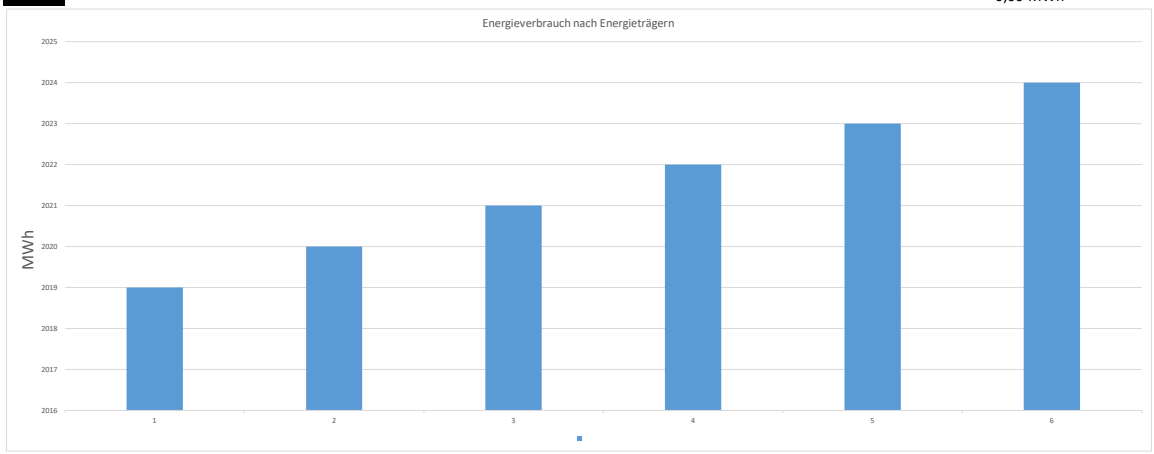
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,08	l/m²/a
2015	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,08	
2016	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,19	0,16	0,08	
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,08	
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,08	
2019	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,13	0,16	0,08	
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,15	0,16	0,08	
2021	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,19	0,16	0,08	
2022	0,02	0,01	0,02	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17	0,16	0,08	
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02	0,03	0,03	0,03	0,19	0,16	0,08	
2024	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	77,11							77,20	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

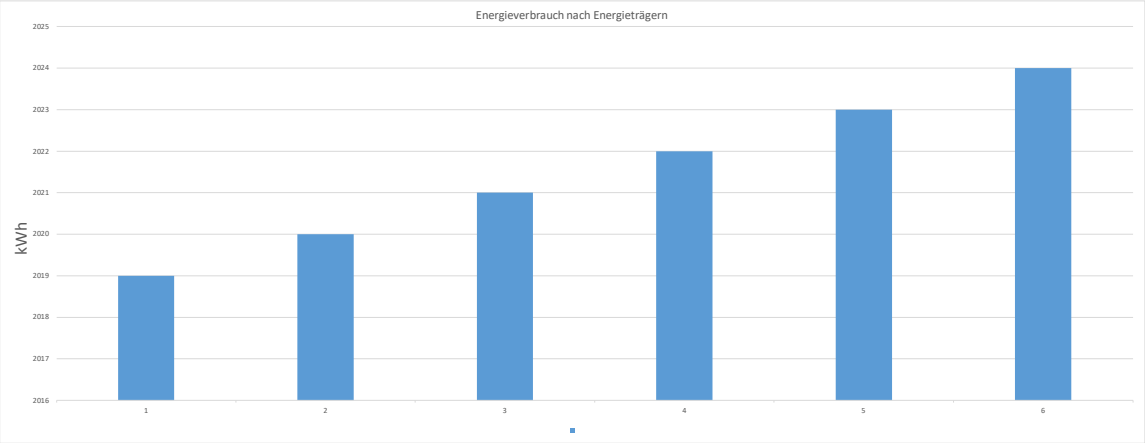
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Div. Ener	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 MWh
BHKW kV	124,55	364,94	260,54	388,82	262,00	144,37	1.545,22 MWh
Hackschn	808,41	830,94	681,64	555,79	315,59		3.192,37 MWh
WMZ_M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 MWh
WMZ_kV	-374,13	-707,5	-313,33	-260,35	25,18	158,01	-1.472,12 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	195,79	63,55	92,84	71,15	91,67	16,77	531,77 MWh
Strom_B	30,11	126,03	105,36	154,93	110,58	46,25	573,26 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
HKS Weil

Allgemeine Infos zum Objekt

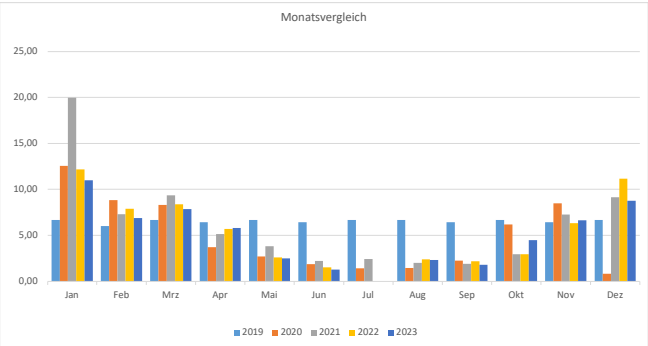


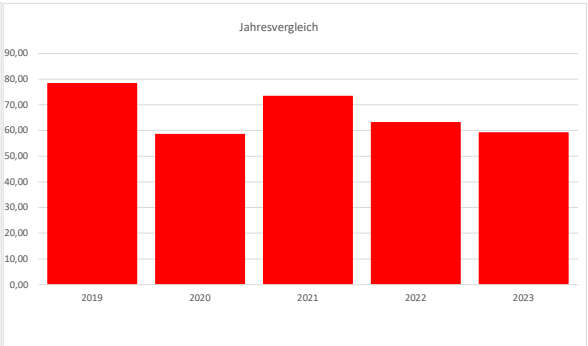
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Hinterdorfstr.32
Ort	Weil am Rhein
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	728
Gebäudenutzung	Kindergarten / Kindertagesstätten
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Pelletheizung
Baujahr der Heizung	2009
Lüftungsanlage	Nein
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Ja
Baujahr MSR	2009
PV-Anlage	Nein
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Nein
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	- Hydraulischer Abgleich des kompletten Sytems, Fotovoltaik für Eigenverbrauch, Einbau neue Heizungspumpe, in 6 Jahren neue Heizungsanlage (Erdwärme, Fernwärme, thermische Solaranlage)

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	6,49	5,86	6,49	6,28	6,49	6,28	6,49	6,49	6,28	6,49	6,28	6,49	76,38	62,97
2015	6,03	5,45	6,03	5,84	6,03	5,84	6,03	6,03	5,84	6,03	5,84	6,03	71,04	68,65
2016	6,53	6,11	6,53	6,32	6,53	6,32	6,53	6,53	6,32	6,53	6,32	6,53	77,11	80,86
2017	5,26	4,75	5,26	5,09	5,26	5,09	5,26	5,26	5,09	5,26	5,09	5,26	61,97	63,13
2018	6,51	5,88	6,51	6,30	6,51	6,30	6,51	6,51	6,30	6,51	6,30	6,51	76,64	68,88
2019	6,67	6,02	6,67	6,45	6,67	6,45	6,67	6,67	6,45	6,67	6,45	6,67	78,50	75,73
2020	12,57	8,83	8,30	3,72	2,70	1,88	1,44	1,47	2,26	6,20	8,50	0,83	58,68	52,87
2021	19,97	7,29	9,37	5,14	3,83	2,21	2,43	2,02	1,90	2,95	7,27	9,13	73,49	76,72
2022	12,18	7,90	8,39	5,69	2,62	1,53		2,39	2,18	2,96	6,33	11,15	63,31	55,12
2023	10,98	6,87	7,86	5,79	2,49	1,30		2,33	1,81	4,47	6,65	8,77	59,32	53,94
2024	9,76	7,93	6,76	4,73	2,69	1,59							33,51	28,86

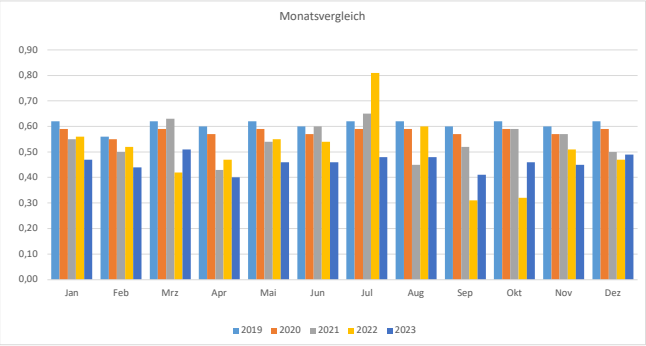


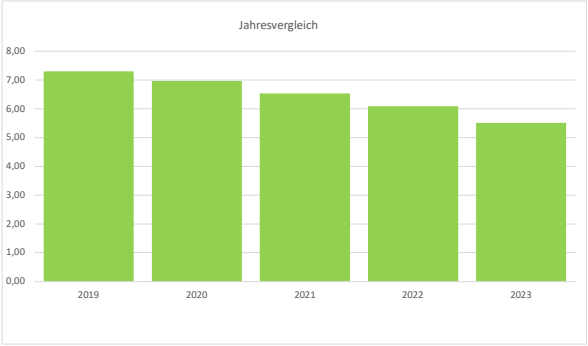


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,49	0,45	0,49	0,48	0,49	0,48	0,49	0,49	0,48	0,49	0,48	0,49	5,80
2015	0,67	0,60	0,67	0,65	0,67	0,65	0,67	0,67	0,65	0,67	0,65	0,67	7,89
2016	0,59	0,55	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	6,96
2017	0,62	0,56	0,62	0,60	0,62	0,60	0,62	0,62	0,60	0,62	0,60	0,62	7,30
2018	0,58	0,52	0,58	0,56	0,58	0,56	0,58	0,58	0,56	0,58	0,56	0,58	6,82
2019	0,62	0,56	0,62	0,60	0,62	0,60	0,62	0,62	0,60	0,62	0,60	0,62	7,30
2020	0,59	0,55	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	6,96
2021	0,55	0,50	0,63	0,43	0,54	0,60	0,65	0,45	0,52	0,59	0,57	0,50	6,53
2022	0,56	0,52	0,42	0,47	0,55	0,54	0,81	0,60	0,31	0,32	0,51	0,47	6,08
2023	0,47	0,44	0,51	0,40	0,46	0,46	0,48	0,48	0,41	0,46	0,45	0,49	5,51
2024	0,43	0,39	0,44	0,40	0,43	0,47							2,56

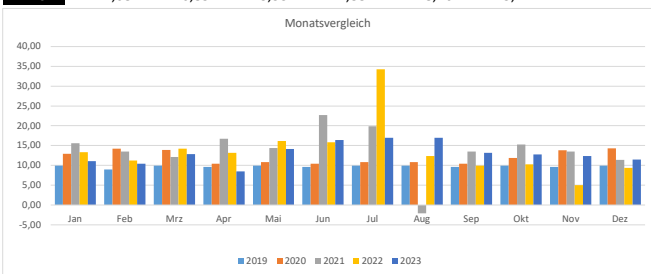


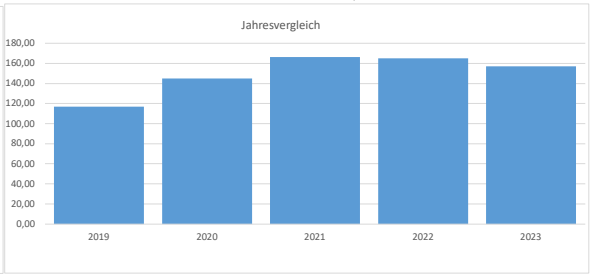


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	5,27	4,76	5,27	5,10	5,27	5,10	5,27	5,27	5,10	5,27	5,10	5,27	62,05
2015	42,31	13,55	15,01	14,52	15,01	14,52	15,01	15,01	14,52	15,01	14,52	15,01	204,00
2016	14,74	13,79	14,74	14,26	14,74	14,26	14,74	14,74	14,26	14,74	14,26	14,74	174,01
2017	13,67	12,35	13,67	13,23	13,67	13,23	13,67	13,67	13,23	13,67	13,23	13,67	160,96
2018	16,31	14,73	16,31	15,78	16,31	15,78	16,31	16,31	15,78	16,31	15,78	16,31	192,02
2019	9,94	8,98	9,94	9,62	9,94	9,62	9,94	9,94	9,62	9,94	9,62	9,94	117,04
2020	12,92	14,25	13,92	10,46	10,81	10,46	10,81	10,81	10,46	11,88	13,83	14,29	144,90
2021	15,61	13,51	12,11	16,74	14,35	22,69	19,89	-2,13	13,52	15,25	13,51	11,40	166,45
2022	13,33	11,22	14,23	13,15	16,19	15,84	34,22	12,34	9,96	10,29	5,00	9,34	165,11
2023	11,06	10,45	12,88	8,48	14,17	16,41	16,96	16,96	13,21	12,78	12,36	11,49	157,21
2024	12,08	10,85	13,33	12,88	8,46	15,27							72,87

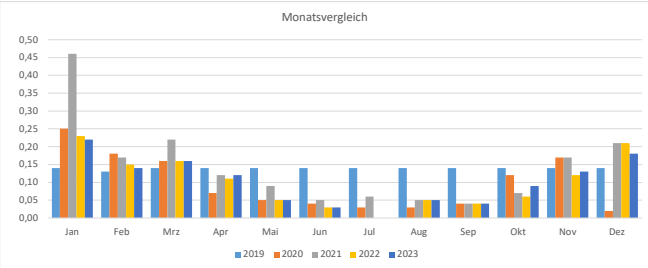


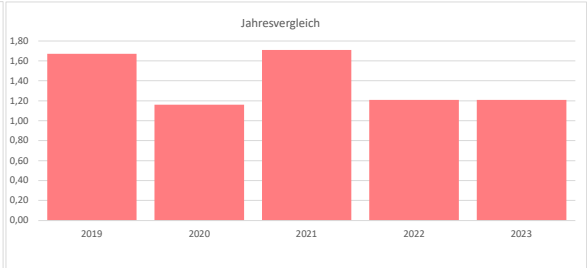


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	1,39
2015	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	1,51
2016	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,79
2017	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	1,39
2018	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	1,51
2019	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,67
2020	0,25	0,18	0,16	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,12	0,17	0,02	1,16
2021	0,46	0,17	0,22	0,12	0,09	0,05	0,06	0,05	0,04	0,07	0,17	0,21	1,71
2022	0,23	0,15	0,16	0,11	0,05	0,03		0,05	0,04	0,06	0,12	0,21	1,21
2023	0,22	0,14	0,16	0,12	0,05	0,03		0,05	0,04	0,09	0,13	0,18	1,21
2024	0,20	0,13	0,13	0,09	0,05	0,03							0,63

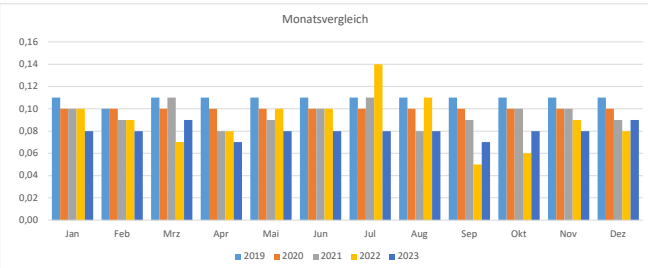


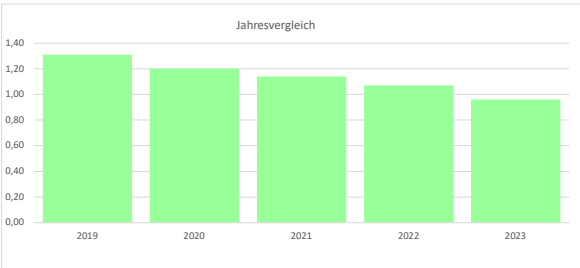


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,22	0,20	0,22	0,21	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,22	2,58
2015	0,30	0,27	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	3,53
2016	0,26	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	3,11
2017	0,28	0,25	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28	3,29
2018	0,26	0,23	0,26	0,25	0,26	0,25	0,26	0,26	0,25	0,26	0,25	0,26	3,05
2019	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,31
2020	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,20
2021	0,10	0,09	0,11	0,08	0,09	0,10	0,11	0,08	0,09	0,10	0,10	0,09	1,14
2022	0,10	0,09	0,07	0,08	0,10	0,10	0,14	0,11	0,05	0,06	0,09	0,08	1,07
2023	0,08	0,08	0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,09	0,96
2024	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,14							0,77

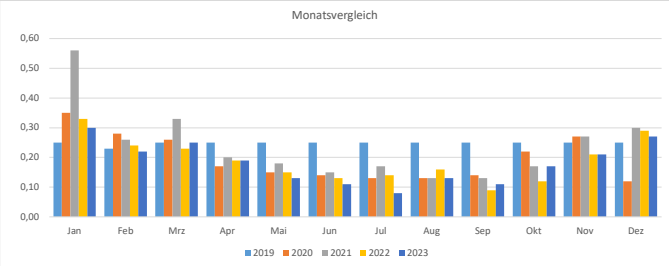


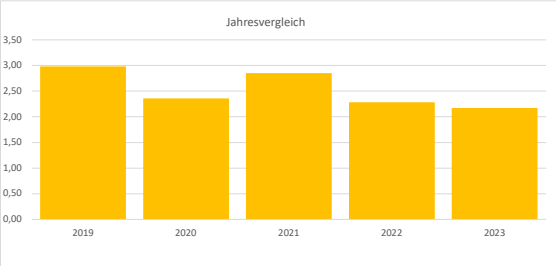


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	0,34	0,32	0,34	0,32	0,34	0,34	0,32	0,34	0,32	0,34	3,32
2015	0,43	0,39	0,43	0,41	0,43	0,41	0,43	0,43	0,41	0,43	0,41	0,43	5,04
2016	0,41	0,39	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	4,90
2017	0,40	0,36	0,40	0,38	0,40	0,38	0,40	0,40	0,38	0,40	0,38	0,40	4,68
2018	0,39	0,35	0,39	0,37	0,39	0,37	0,39	0,39	0,37	0,39	0,37	0,39	4,56
2019	0,25	0,23	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,98
2020	0,35	0,28	0,26	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13	0,14	0,22	0,27	0,12	2,36
2021	0,56	0,26	0,33	0,20	0,18	0,15	0,17	0,13	0,13	0,17	0,27	0,30	2,85
2022	0,33	0,24	0,23	0,19	0,15	0,13	0,14	0,16	0,09	0,12	0,21	0,29	2,28
2023	0,30	0,22	0,25	0,19	0,13	0,11	0,08	0,13	0,11	0,17	0,21	0,27	2,17
2024	0,33	0,25	0,26	0,21	0,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40



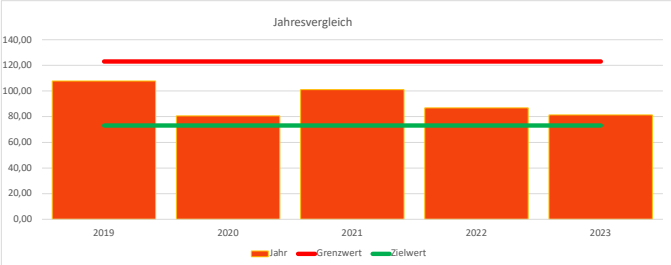


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Kindergarten

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	8,91	8,05	8,91	8,62	8,91	8,62	8,91	8,91	8,62	8,91	8,62	8,91	104,92	123,00	73,00	kWh/m²/a
2015	8,29	7,49	8,29	8,02	8,29	8,02	8,29	8,29	8,02	8,29	8,02	8,29	97,58	123,00	73,00	
2016	8,97	8,39	8,97	8,68	8,97	8,68	8,97	8,97	8,68	8,97	8,68	8,97	105,92	123,00	73,00	
2017	7,23	6,53	7,23	7,00	7,23	7,00	7,23	7,23	7,00	7,23	7,00	7,23	85,13	123,00	73,00	
2018	8,94	8,08	8,94	8,65	8,94	8,65	8,94	8,94	8,65	8,94	8,65	8,94	105,28	123,00	73,00	
2019	9,16	8,27	9,16	8,86	9,16	8,86	9,16	9,16	8,86	9,16	8,86	9,16	107,82	123,00	73,00	
2020	17,26	12,13	11,39	5,11	3,71	2,59	1,98	2,02	3,10	8,51	11,67	1,13	80,61	123,00	73,00	
2021	27,42	10,01	12,87	7,06	5,26	3,03	3,33	2,78	2,61	4,05	9,99	12,54	100,95	123,00	73,00	
2022	16,73	10,86	11,52	7,81	3,60	2,11		3,28	2,99	4,07	8,69	15,31	86,96	123,00	73,00	
2023	15,08	9,43	10,79	7,96	3,42	1,79		3,20	2,49	6,13	9,14	12,05	81,48	123,00	73,00	
2024	13,40	10,89	9,29	6,50	3,69	2,18							46,03	0,00	0,00	

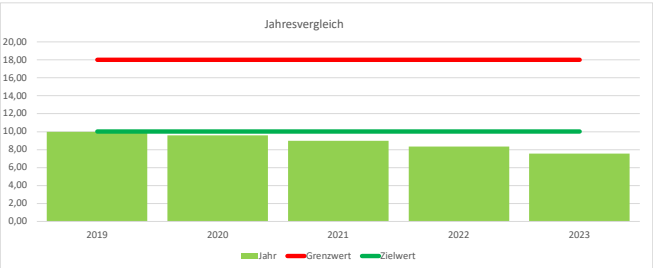


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Kindergarten

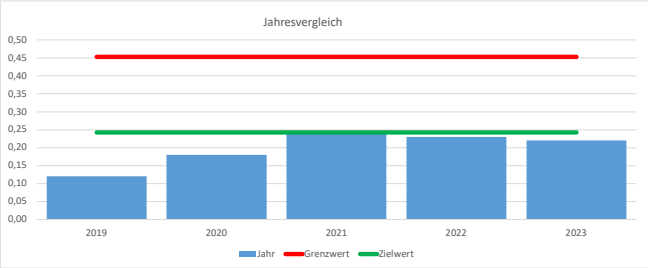
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,68	0,61	0,68	0,66	0,68	0,66	0,68	0,68	0,66	0,68	0,66	0,68	8,01	18,00	10,00	kWh/m²/a
2015	0,92	0,83	0,92	0,89	0,92	0,89	0,92	0,92	0,89	0,92	0,89	0,92	10,83	18,00	10,00	
2016	0,81	0,76	0,81	0,79	0,81	0,79	0,81	0,81	0,79	0,81	0,79	0,81	9,59	18,00	10,00	
2017	0,85	0,76	0,85	0,82	0,85	0,82	0,85	0,85	0,82	0,85	0,82	0,85	9,99	18,00	10,00	
2018	0,79	0,72	0,79	0,77	0,79	0,77	0,79	0,79	0,77	0,79	0,77	0,79	9,33	18,00	10,00	
2019	0,85	0,77	0,85	0,82	0,85	0,82	0,85	0,85	0,82	0,85	0,82	0,85	10,00	18,00	10,00	
2020	0,81	0,76	0,81	0,79	0,81	0,79	0,81	0,81	0,79	0,81	0,79	0,81	9,59	18,00	10,00	
2021	0,75	0,69	0,86	0,60	0,74	0,82	0,90	0,62	0,72	0,82	0,78	0,69	8,99	18,00	10,00	
2022	0,78	0,72	0,57	0,64	0,76	0,74	1,11	0,82	0,43	0,44	0,71	0,64	8,36	18,00	10,00	
2023	0,64	0,60	0,71	0,54	0,63	0,64	0,66	0,66	0,56	0,64	0,62	0,67	7,57	18,00	10,00	
2024	0,59	0,53	0,61	0,55	0,59	0,64							3,51	0,00	0,00	



Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

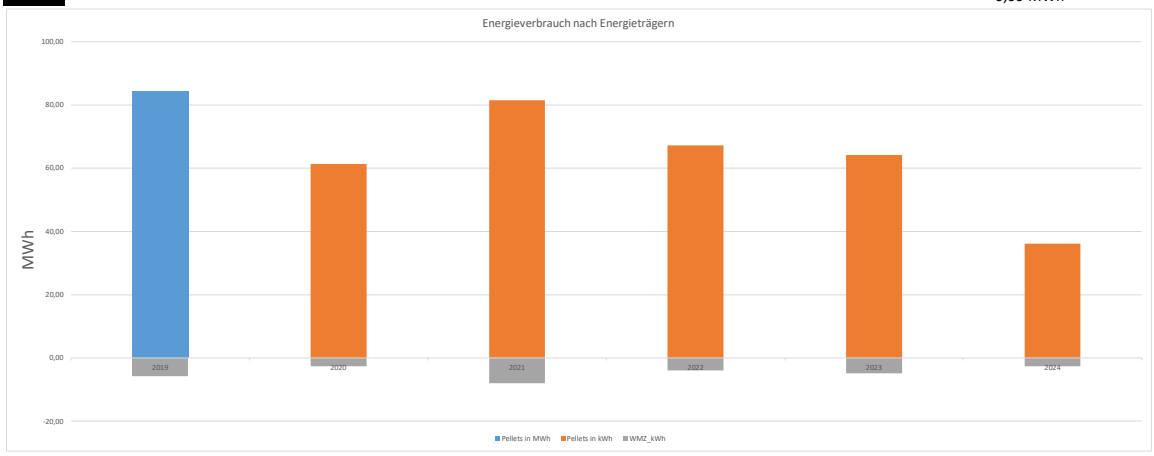
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Kindergarten Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,45	0,24	l/m²/a
2015	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,28	0,45	0,24	
2016	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,45	0,24	
2017	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,45	0,24	
2018	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,45	0,24	
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,45	0,24	
2020	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,18	0,45	0,24	
2021	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,45	0,24	
2022	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,23	0,45	0,24	
2023	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,22	0,45	0,24	
2024	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02							0,10	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

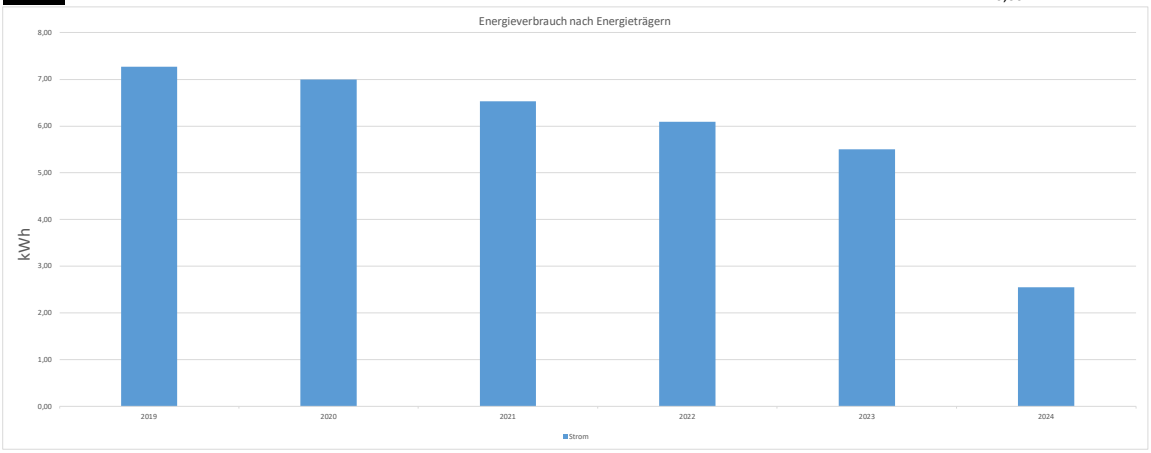
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Pellets in	84,20						84,20 MWh
Pellets in		61,35	81,47	67,20	64,20	36,13	310,35 MWh
WMZ_kW	-5,70	-2,66	-7,98	-3,89	-4,88	-2,62	-27,73 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	7,27	7,00	6,53	6,09	5,50	2,55	34,94 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Helen-Keller Schule Maulburg

Allgemeine Infos zum Objekt

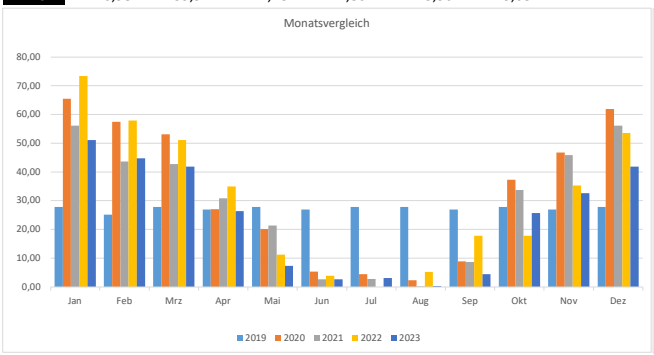


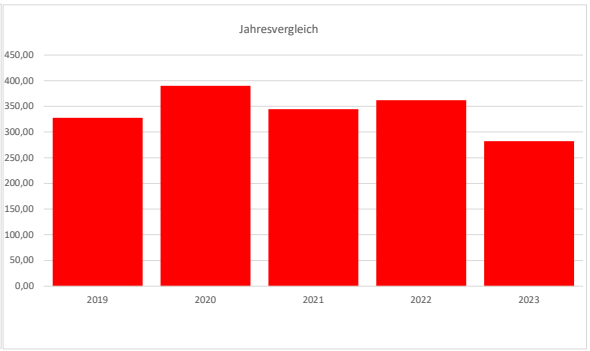
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Alemannenstr.3
Ort	Maulburg
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	
Gebäudenutzung	Sonderschulen
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Fernwärme
Baujahr der Heizung	2010
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Ja
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Ja
Baujahr PV-Anlage	2022
Leistung PV-Anlage [kWp]	70
Aufzug	Ja
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Sanierung / Optimierung der Lüftungsanlagen, hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	25,66	23,18	25,66	24,83	25,66	24,83	25,66	25,66	24,83	25,66	24,83	25,66	302,13	249,07
2015	26,82	24,22	26,82	25,95	26,82	25,95	26,82	26,82	25,95	26,82	25,95	26,82	315,76	305,15
2016	26,73	25,00	26,73	25,86	26,73	25,86	26,73	26,73	25,86	26,73	25,86	26,73	315,54	330,89
2017	24,92	22,51	24,92	24,12	24,92	24,12	24,92	24,92	24,12	24,92	24,12	24,92	293,42	298,91
2018	29,58	26,72	29,58	28,63	29,58	28,63	29,58	29,58	28,63	29,58	28,63	29,58	348,30	313,03
2019	27,85	25,16	27,85	26,95	27,85	26,95	27,85	27,85	26,95	27,85	26,95	27,85	327,92	316,37
2020	65,45	57,49	53,10	27,00	20,12	5,34	4,45	2,29	8,94	37,26	46,80	61,84	390,09	351,47
2021	56,13	43,61	42,71	30,83	21,34	2,64	2,80	0,18	8,71	33,70	45,85	56,05	344,56	359,69
2022	73,39	57,86	51,07	34,96	11,18	3,84		5,18	17,76	17,85	35,29	53,51	361,87	315,09
2023	51,09	44,72	41,82	26,38	7,38	2,66	3,15	0,29	4,42	25,70	32,63	41,82	282,06	256,49
2024	46,98	39,92	27,48	22,86	5,50	3,68							146,46	126,17

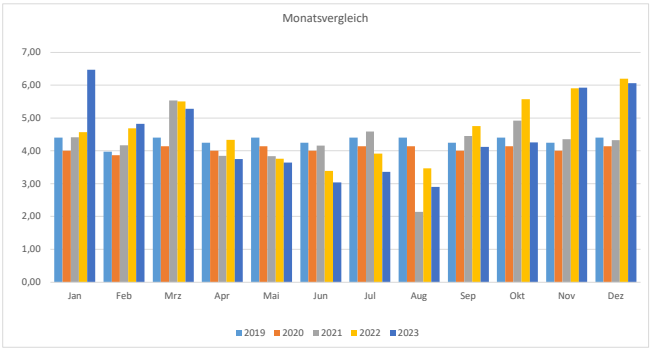


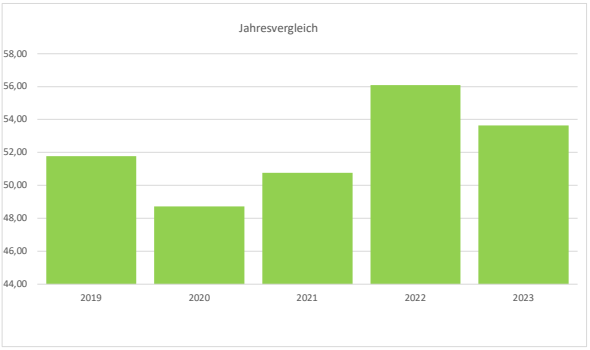


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	4,75	4,29	4,75	4,60	4,75	4,60	4,75	4,75	4,60	4,75	4,60	4,75	55,94
2015	4,80	4,34	4,80	4,65	4,80	4,65	4,80	4,80	4,65	4,80	4,65	4,80	56,54
2016	4,71	4,41	4,71	4,56	4,71	4,56	4,71	4,71	4,56	4,71	4,56	4,71	55,62
2017	4,75	4,29	4,75	4,60	4,75	4,60	4,75	4,75	4,60	4,75	4,60	4,75	55,94
2018	4,07	3,68	4,07	3,94	4,07	3,94	4,07	4,07	3,94	4,07	3,94	4,07	47,93
2019	4,40	3,97	4,40	4,25	4,40	4,25	4,40	4,40	4,25	4,40	4,25	4,40	51,77
2020	4,00	3,87	4,14	4,00	4,14	4,00	4,14	4,14	4,00	4,14	4,00	4,14	48,71
2021	4,41	4,17	5,54	3,85	3,84	4,16	4,59	2,14	4,45	4,92	4,35	4,33	50,75
2022	4,57	4,69	5,51	4,34	3,76	3,39	3,92	3,47	4,75	5,57	5,91	6,20	56,08
2023	6,47	4,82	5,28	3,75	3,64	3,04	3,36	2,90	4,12	4,26	5,93	6,06	53,63
2024	5,16	4,34	4,42	1,98	0,94	0,92							17,76

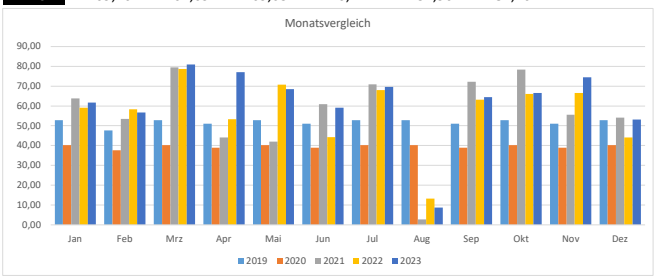


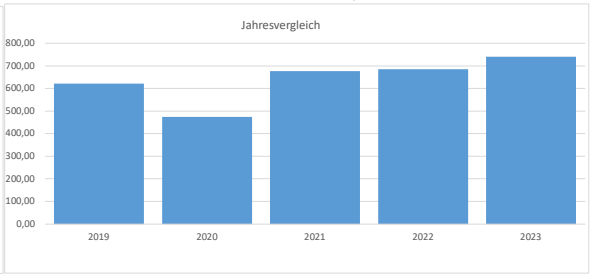


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	80,06	72,31	80,06	77,47	80,06	77,47	80,06	80,06	77,47	80,06	77,47	80,06	942,61
2015	80,09	72,34	80,09	77,51	80,09	77,51	80,09	80,09	77,51	80,09	77,51	80,09	943,01
2016	36,93	34,55	36,93	35,74	36,93	35,74	36,93	36,93	35,74	36,93	35,74	36,93	436,02
2017	59,62	53,85	59,62	57,70	59,62	57,70	59,62	59,62	57,70	59,62	57,70	59,62	701,99
2018	0,00	0,00	0,00	45,09	53,76	52,03	53,76	53,76	52,03	53,76	52,03	53,76	469,98
2019	52,74	47,64	52,74	51,04	52,74	51,04	52,74	52,74	51,04	52,74	51,04	52,74	620,98
2020	40,15	37,56	40,15	38,85	40,15	38,85	40,15	40,15	38,85	40,15	38,85	40,15	474,01
2021	63,78	53,53	79,47	44,10	41,95	60,84	70,90	2,79	72,21	78,34	55,55	54,07	677,53
2022	59,19	58,25	78,65	53,37	70,68	44,24	67,94	13,23	63,16	66,11	66,60	44,10	685,52
2023	61,66	56,64	80,89	77,04	68,41	59,19	69,60	8,64	64,40	66,55	74,54	53,18	740,74
2024	69,46	64,69	69,05	76,72	32,96	84,26							397,14

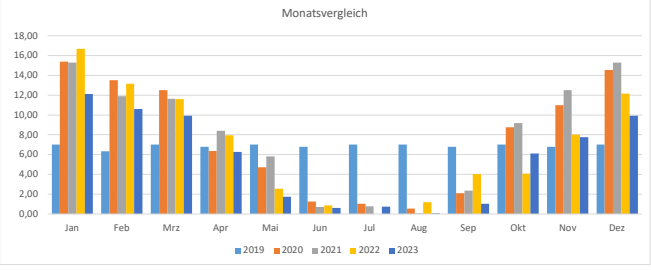


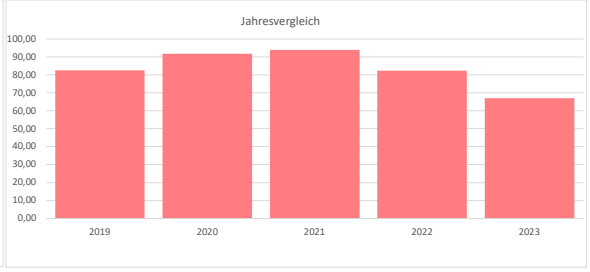


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	5,50	4,97	5,50	5,32	5,50	5,32	5,50	5,50	5,32	5,50	5,32	5,50	64,75
2015	6,74	6,09	6,74	6,52	6,74	6,52	6,74	6,74	6,52	6,74	6,52	6,74	79,35
2016	7,29	6,82	7,29	7,05	7,29	7,05	7,29	7,29	7,05	7,29	7,05	7,29	86,05
2017	6,60	5,96	6,60	6,39	6,60	6,39	6,60	6,60	6,39	6,60	6,39	6,60	77,72
2018	6,91	6,24	6,91	6,69	6,91	6,69	6,91	6,91	6,69	6,91	6,69	6,91	81,37
2019	7,01	6,33	7,01	6,79	7,01	6,79	7,01	7,01	6,79	7,01	6,79	7,01	82,56
2020	15,39	13,52	12,49	6,35	4,73	1,26	1,05	0,54	2,10	8,76	11,00	14,54	91,73
2021	15,29	11,88	11,64	8,40	5,82	0,72	0,76	0,05	2,37	9,18	12,49	15,27	93,87
2022	16,68	13,15	11,61	7,94	2,54	0,87		1,18	4,04	4,06	8,02	12,16	82,25
2023	12,13	10,61	9,93	6,26	1,75	0,63	0,75	0,07	1,05	6,10	7,74	9,93	66,95
2024	2,11	1,41	1,11	0,93	0,22	0,15							5,93

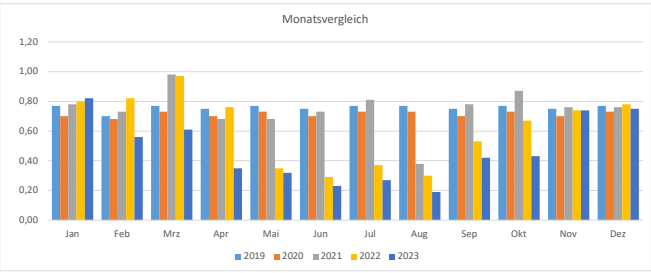


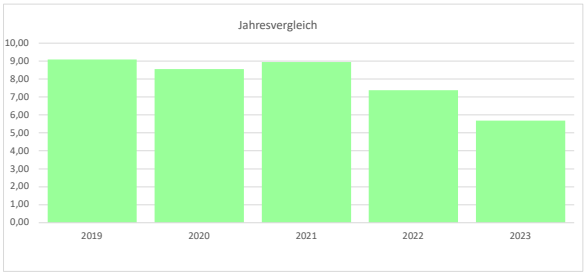


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	2,13	1,92	2,13	2,06	2,13	2,06	2,13	2,13	2,06	2,13	2,06	2,13	25,07
2015	2,15	1,94	2,15	2,08	2,15	2,08	2,15	2,15	2,08	2,15	2,08	2,15	25,31
2016	2,11	1,97	2,11	2,04	2,11	2,04	2,11	2,11	2,04	2,11	2,04	2,11	24,90
2017	2,13	1,92	2,13	2,06	2,13	2,06	2,13	2,13	2,06	2,13	2,06	2,13	25,07
2018	1,82	1,65	1,82	1,76	1,82	1,76	1,82	1,82	1,76	1,82	1,76	1,82	21,43
2019	0,77	0,70	0,77	0,75	0,77	0,75	0,77	0,77	0,75	0,77	0,75	0,77	9,09
2020	0,70	0,68	0,73	0,70	0,73	0,70	0,73	0,73	0,70	0,73	0,70	0,73	8,56
2021	0,78	0,73	0,98	0,68	0,68	0,73	0,81	0,38	0,78	0,87	0,76	0,76	8,94
2022	0,80	0,82	0,97	0,76	0,35	0,29	0,37	0,30	0,53	0,67	0,74	0,78	7,38
2023	0,82	0,56	0,61	0,35	0,32	0,23	0,27	0,19	0,42	0,43	0,74	0,75	5,69
2024	1,32	0,89	0,71	0,59	0,28	0,28							4,07

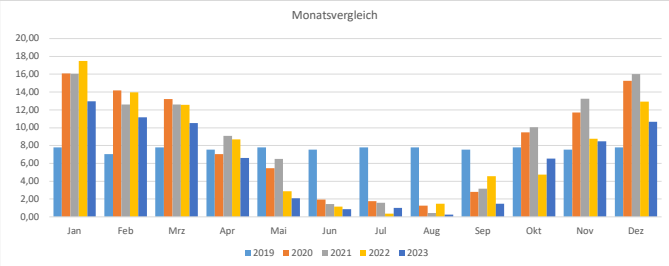


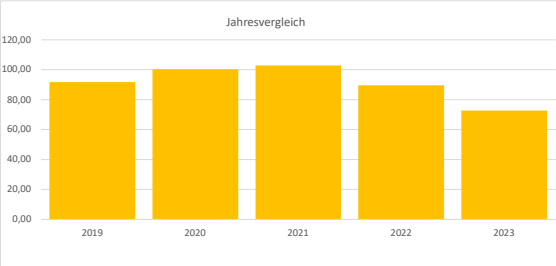


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	7,63	7,38	7,63	7,38	7,63	7,63	7,38	7,63	7,38	7,63	75,30
2015	8,89	8,03	8,89	8,60	8,89	8,60	8,89	8,89	8,60	8,89	8,60	8,89	104,66
2016	9,40	8,79	9,40	9,09	9,40	9,09	9,40	9,40	9,09	9,40	9,09	9,40	110,95
2017	8,73	7,88	8,73	8,45	8,73	8,45	8,73	8,73	8,45	8,73	8,45	8,73	102,79
2018	8,73	7,89	8,73	8,45	8,73	8,45	8,73	8,73	8,45	8,73	8,45	8,73	102,80
2019	7,78	7,03	7,78	7,54	7,78	7,54	7,78	7,78	7,54	7,78	7,54	7,78	91,65
2020	16,09	14,20	13,22	7,05	5,46	1,96	1,78	1,27	2,80	9,49	11,70	15,27	100,29
2021	16,07	12,61	12,62	9,08	6,50	1,45	1,57	0,43	3,15	10,05	13,25	16,03	102,81
2022	17,48	13,97	12,58	8,70	2,89	1,16	0,37	1,48	4,57	4,73	8,76	12,94	89,63
2023	12,95	11,17	10,54	6,61	2,07	0,86	1,02	0,26	1,47	6,53	8,48	10,68	72,64
2024	3,43	2,30	1,82	1,52	0,50	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00



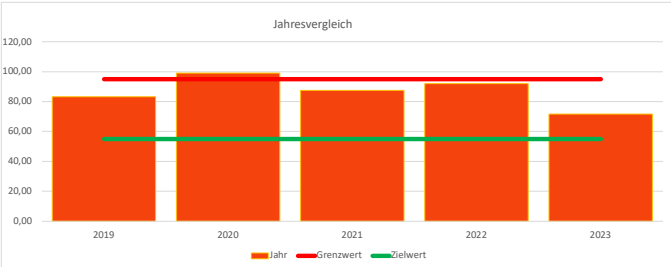


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	6,52	5,89	6,52	6,31	6,52	6,31	6,52	6,52	6,31	6,52	6,31	6,52	76,76	95,00	55,00	kWh/m²/a
2015	6,81	6,15	6,81	6,59	6,81	6,59	6,81	6,81	6,59	6,81	6,59	6,81	80,22	95,00	55,00	
2016	6,79	6,35	6,79	6,57	6,79	6,57	6,79	6,79	6,57	6,79	6,57	6,79	80,17	95,00	55,00	
2017	6,33	5,72	6,33	6,13	6,33	6,13	6,33	6,33	6,13	6,33	6,13	6,33	74,55	95,00	55,00	
2018	7,52	6,79	7,52	7,27	7,52	7,27	7,52	7,52	7,27	7,52	7,27	7,52	88,49	95,00	55,00	
2019	7,08	6,39	7,08	6,85	7,08	6,85	7,08	7,08	6,85	7,08	6,85	7,08	83,31	95,00	55,00	
2020	16,63	14,61	13,49	6,86	5,11	1,36	1,13	0,58	2,27	9,47	11,89	15,71	99,11	95,00	55,00	
2021	14,26	11,08	10,85	7,83	5,42	0,67	0,71	0,05	2,21	8,56	11,65	14,24	87,54	95,00	55,00	
2022	18,65	14,70	12,98	8,88	2,84	0,97		1,32	4,51	4,53	8,97	13,59	91,94	95,00	55,00	
2023	12,98	11,36	10,63	6,70	1,87	0,68	0,80	0,07	1,12	6,53	8,29	10,63	71,66	95,00	55,00	
2024	11,94	10,14	6,98	5,81	1,40	0,93							37,21	0,00	0,00	

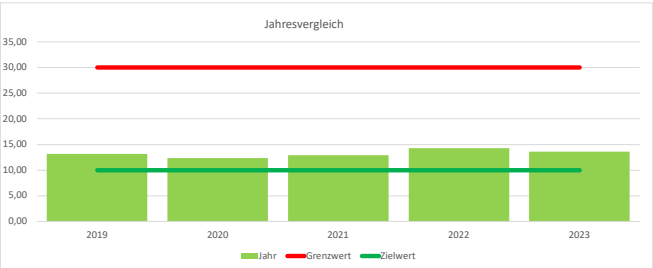


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Verwaltungsgebaeude

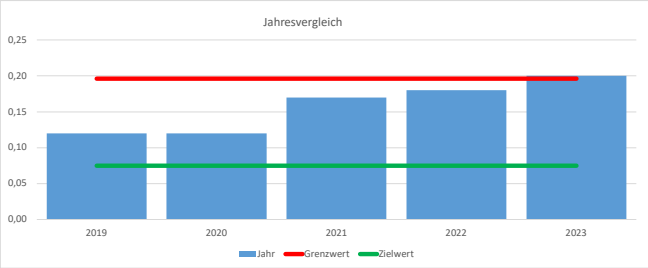
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	1,21	1,09	1,21	1,17	1,21	1,17	1,21	1,21	1,17	1,21	1,17	1,21	14,24	30,00	10,00	kWh/m²/a
2015	1,22	1,10	1,22	1,18	1,22	1,18	1,22	1,22	1,18	1,22	1,18	1,22	14,36	30,00	10,00	
2016	1,20	1,12	1,20	1,16	1,20	1,16	1,20	1,20	1,16	1,20	1,16	1,20	14,16	30,00	10,00	
2017	1,21	1,09	1,21	1,17	1,21	1,17	1,21	1,21	1,17	1,21	1,17	1,21	14,24	30,00	10,00	
2018	1,03	0,93	1,03	1,00	1,03	1,00	1,03	1,03	1,00	1,03	1,00	1,03	12,14	30,00	10,00	
2019	1,12	1,01	1,12	1,08	1,12	1,08	1,12	1,12	1,08	1,12	1,08	1,12	13,17	30,00	10,00	
2020	1,02	0,98	1,05	1,02	1,05	1,02	1,05	1,05	1,02	1,05	1,02	1,05	12,38	30,00	10,00	
2021	1,12	1,06	1,41	0,98	0,98	1,06	1,17	0,54	1,13	1,25	1,10	1,10	12,90	30,00	10,00	
2022	1,16	1,19	1,40	1,10	0,96	0,86	1,00	0,88	1,21	1,42	1,50	1,58	14,26	30,00	10,00	
2023	1,64	1,22	1,34	0,95	0,93	0,77	0,85	0,74	1,05	1,08	1,51	1,54	13,62	30,00	10,00	
2024	1,31	1,10	1,12	0,50	0,24	0,23							4,50	0,00	0,00	



Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

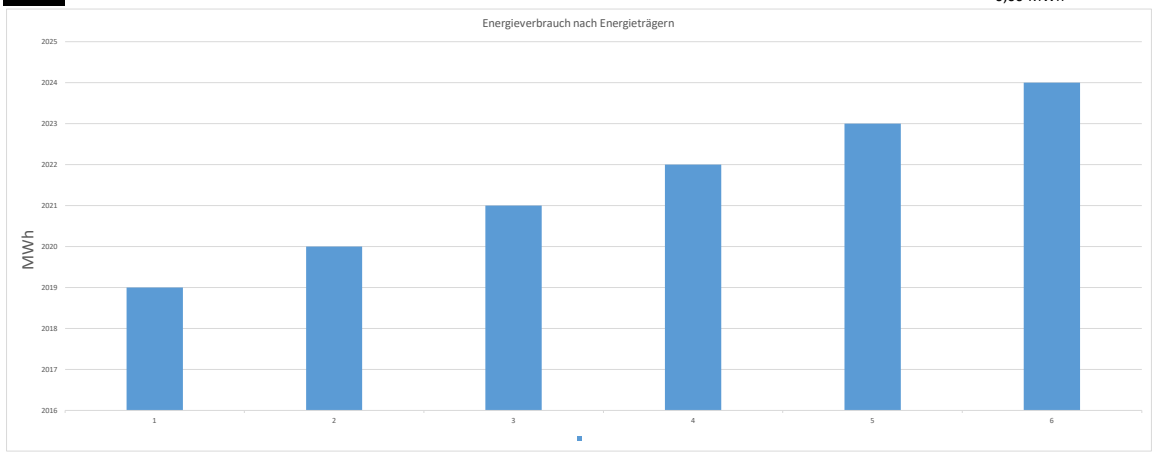
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Verwaltungsgebaeude Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,20	0,08	l/m²/a
2015	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,20	0,08	
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2017	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,19	0,20	0,08	
2018	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	0,20	0,08	
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,20	0,08	
2021	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,17	0,20	0,08	
2022	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,18	0,20	0,08	
2023	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,20	0,20	0,08	
2024	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02							0,11	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

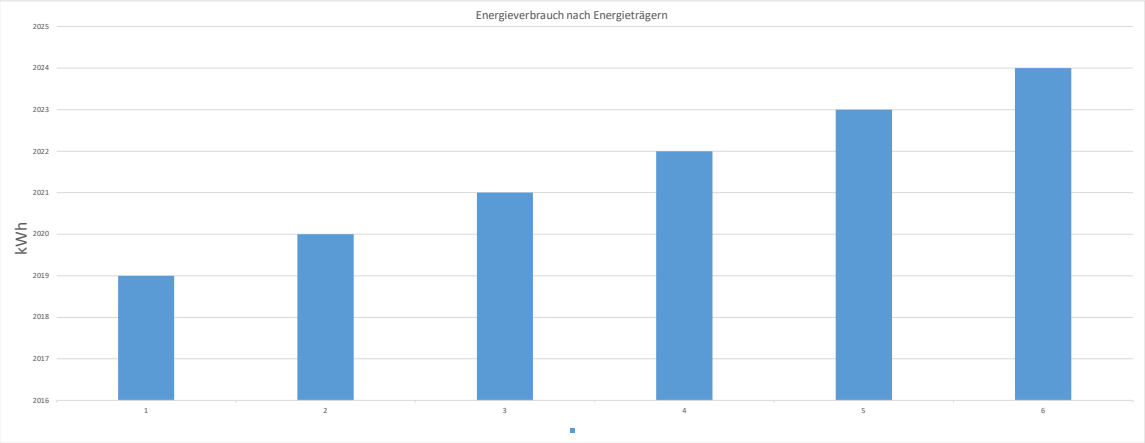
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Nah-/Fer	327,92						327,92 MWh
Nah-Fern		390,09	344,56	361,87	282,06	146,46	1.525,04 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	51,75	48,70	50,76	37,78	26,09	12,89	227,97 MWh
Strom_PV				18,29	27,54	4,87	50,70 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
BSZ Schopfheim

Allgemeine Infos zum Objekt

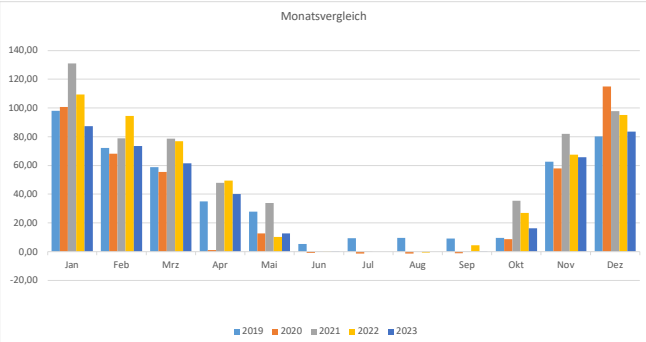
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Bannmattstr.3
Ort	Schopfheim
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	11306
Gebäudenutzung	Berufschulen/Berufliche Schulen
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Pellet und Gas-Heizung
Baujahr der Heizung	2008
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Ja
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Ja
Baujahr PV-Anlage	2024
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Nein
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Komplettsanierung Nebengebäude, hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage, Sanierung kaufm. Schule

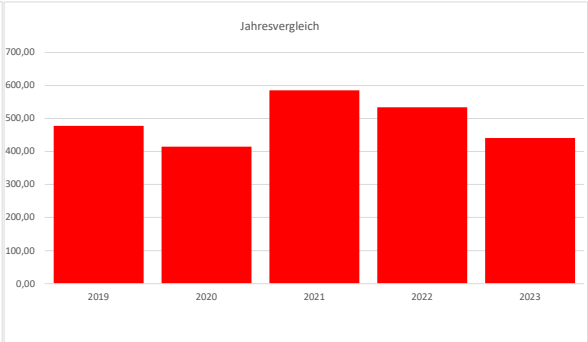


Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	68,32	85,66	64,75	22,86	19,86	7,29	7,11	7,11	6,88	7,11	62,23	104,50	463,67	382,24
2015	85,36	87,06	64,43	38,03	8,07	6,26	6,45	6,45	6,24	41,92	52,82	77,95	481,03	464,86
2016	83,98	70,53	60,09	41,10	12,39	11,32	11,76	11,76	11,38	11,76	62,17	90,77	479,02	502,31
2017	113,07	67,74	52,14	33,14	21,08	9,93	9,90	9,90	9,58	9,90	61,06	83,99	481,42	490,43
2018	89,33	98,96	76,70	17,11	9,80	8,78	9,05	9,05	8,76	8,38	75,32	82,06	493,30	443,35
2019	98,06	72,23	58,74	35,05	27,78	5,41	9,34	9,49	9,18	9,49	62,61	80,11	477,49	460,67
2020	100,63	68,21	55,55	1,18	12,82	-0,89	-1,37	-1,35	-1,09	8,72	57,86	114,86	415,12	374,03
2021	130,97	78,75	78,72	47,82	33,89	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	35,48	82,00	97,78	585,34	611,04
2022	109,35	94,41	76,83	49,45	10,18	-0,04		-0,56	4,52	26,90	67,48	95,09	533,61	464,62
2023	87,30	73,52	61,57	40,19	12,61	0,06		0,00	0,06	16,22	65,75	83,46	440,74	400,79
2024	75,33	63,54	42,34	33,60	1,76								216,69	186,67

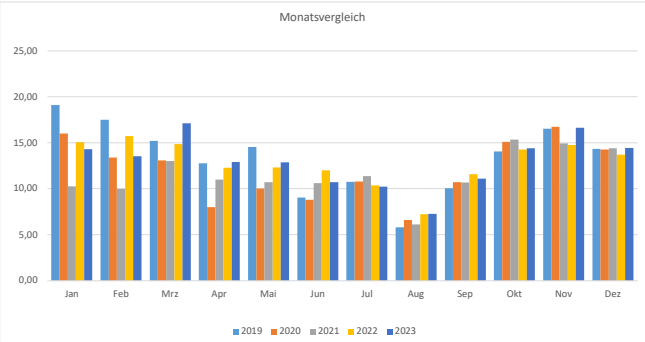


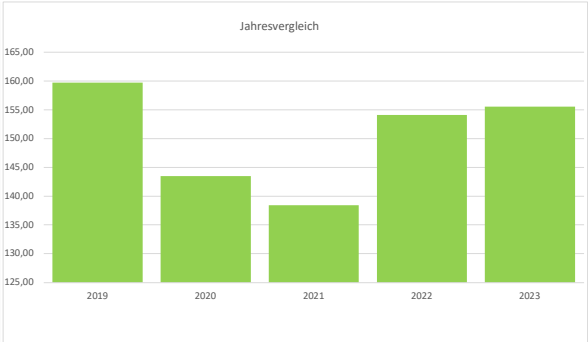


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	14,69	13,25	14,67	14,19	14,67	14,19	14,67	14,67	14,19	14,67	14,19	14,67	172,72
2015	13,79	12,43	13,76	13,32	13,76	13,32	13,76	13,76	13,32	13,76	13,32	13,76	162,06
2016	14,26	13,36	14,28	13,82	14,28	13,82	14,28	14,28	13,82	14,28	13,82	14,28	168,58
2017	13,49	12,16	13,47	13,03	13,47	13,03	13,47	13,47	13,03	13,47	13,03	13,47	158,59
2018	18,67	18,51	19,88	12,94	9,57	11,78	9,64	4,92	9,11	13,07	17,21	16,80	162,10
2019	19,11	17,50	15,21	12,77	14,55	9,05	10,74	5,79	10,06	14,05	16,52	14,33	159,68
2020	16,00	13,40	13,08	7,98	10,02	8,79	10,77	6,60	10,72	15,11	16,75	14,28	143,50
2021	10,26	9,98	13,00	10,98	10,70	10,62	11,38	6,12	10,68	15,35	14,91	14,41	138,39
2022	15,05	15,71	14,85	12,26	12,31	12,01	10,37	7,22	11,57	14,25	14,76	13,72	154,08
2023	14,31	13,54	17,13	12,91	12,86	10,71	10,21	7,27	11,10	14,40	16,64	14,45	155,53
2024	15,57	13,85	14,70	9,63	-0,05	-0,05							53,65

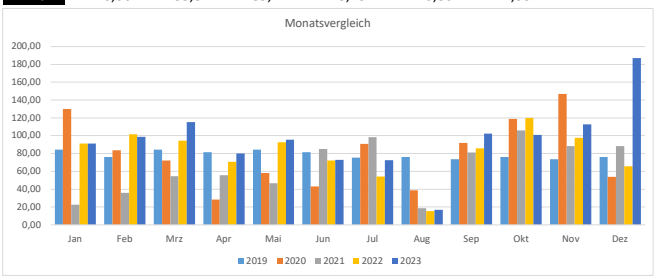


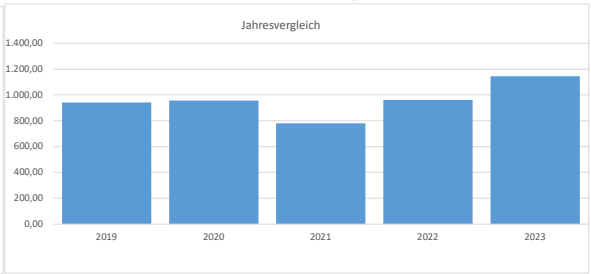


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	162,81	147,06	162,81	157,56	162,81	157,56	162,81	162,81	157,56	162,81	157,56	162,81	1.916,97
2015	103,11	93,13	103,11	99,78	103,11	99,78	103,11	103,11	99,78	103,11	99,78	103,11	1.214,02
2016	99,44	93,02	99,44	96,23	99,44	96,23	99,44	99,44	96,23	99,44	96,23	99,44	1.174,02
2017	90,88	82,08	90,88	87,95	90,88	87,95	90,88	90,88	87,95	90,88	87,95	90,88	1.070,04
2018	98,78	89,22	98,78	95,59	98,78	95,59	98,78	98,78	95,59	98,78	95,59	98,78	1.163,04
2019	84,19	76,04	84,19	81,47	84,19	81,47	75,21	76,03	73,58	76,03	73,58	76,03	942,01
2020	129,94	83,51	72,22	28,20	58,06	42,97	90,77	38,74	91,95	118,97	146,67	54,00	956,00
2021	22,50	35,77	54,50	55,72	46,74	85,03	98,30	18,49	81,17	105,80	88,32	88,25	780,59
2022	91,12	101,57	94,51	70,88	92,47	72,20	54,31	15,58	85,63	119,80	97,55	65,65	961,27
2023	91,04	98,85	115,39	79,89	95,61	72,70	72,37	16,88	102,32	101,01	112,62	187,07	1.145,75
2024	0,00	85,81	89,14	113,23	76,80	74,33							439,31

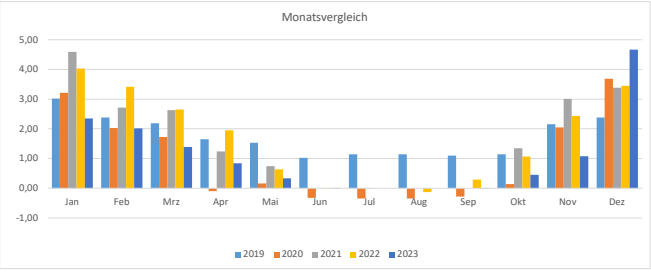


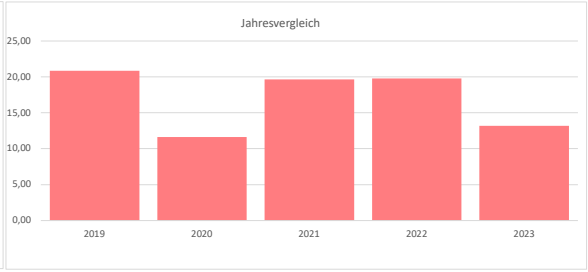


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	1,97	2,20	1,89	1,11	1,08	0,83	0,85	0,85	0,82	0,85	2,22	3,33	18,00
2015	2,79	2,74	2,35	1,76	1,15	1,08	1,12	1,12	1,08	1,87	2,07	2,64	21,77
2016	3,09	2,71	2,54	2,07	1,44	1,37	1,43	1,43	1,39	1,43	2,56	3,26	24,72
2017	3,91	2,76	2,54	2,07	1,85	1,55	1,60	1,60	1,55	1,60	2,70	3,26	26,99
2018	2,96	3,04	2,71	1,50	1,39	1,33	1,38	1,38	1,33	1,22	2,50	2,67	23,41
2019	3,02	2,38	2,19	1,65	1,53	1,02	1,14	1,14	1,10	1,14	2,16	2,38	20,85
2020	3,21	2,03	1,73	-0,10	0,16	-0,32	-0,34	-0,34	-0,28	0,14	2,05	3,68	11,62
2021	4,59	2,72	2,63	1,24	0,74	0,00	-0,01	0,00	0,00	1,35	3,01	3,38	19,65
2022	4,03	3,42	2,65	1,95	0,64	-0,01		-0,13	0,29	1,07	2,44	3,45	19,80
2023	2,35	2,02	1,39	0,84	0,34	0,01		0,00	0,01	0,45	1,08	4,67	13,16
2024	1,52	1,96	1,48	0,89	0,05								5,90

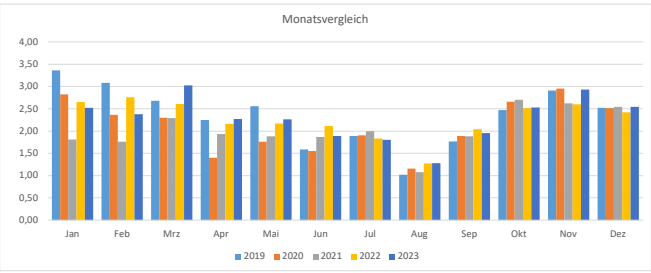


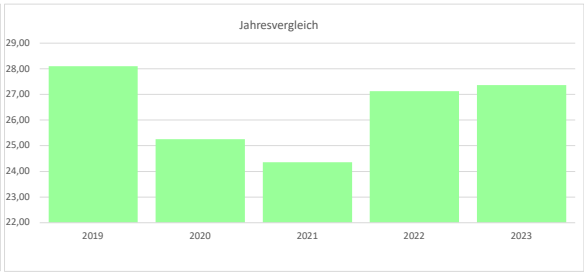


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	6,58	5,94	6,57	6,36	6,57	6,36	6,57	6,57	6,36	6,57	6,36	6,57	77,38
2015	6,18	5,57	6,17	5,97	6,17	5,97	6,17	6,17	5,97	6,17	5,97	6,17	72,65
2016	6,39	5,98	6,40	6,19	6,40	6,19	6,40	6,40	6,19	6,40	6,19	6,40	75,53
2017	6,05	5,45	6,03	5,84	6,03	5,84	6,03	6,03	5,84	6,03	5,84	6,03	71,04
2018	8,36	8,29	8,91	5,80	4,29	5,28	4,32	2,20	4,08	5,86	7,71	7,53	72,63
2019	3,36	3,08	2,68	2,25	2,56	1,59	1,89	1,02	1,77	2,47	2,91	2,52	28,10
2020	2,82	2,36	2,30	1,40	1,76	1,55	1,90	1,16	1,89	2,66	2,95	2,51	25,26
2021	1,81	1,76	2,29	1,93	1,88	1,87	2,00	1,08	1,88	2,70	2,62	2,54	24,36
2022	2,65	2,76	2,61	2,16	2,17	2,11	1,83	1,27	2,04	2,51	2,60	2,42	27,13
2023	2,52	2,38	3,02	2,27	2,26	1,89	1,80	1,28	1,95	2,53	2,93	2,54	27,37
2024	3,28	2,90	3,03	1,69	-0,02	-0,02							10,86

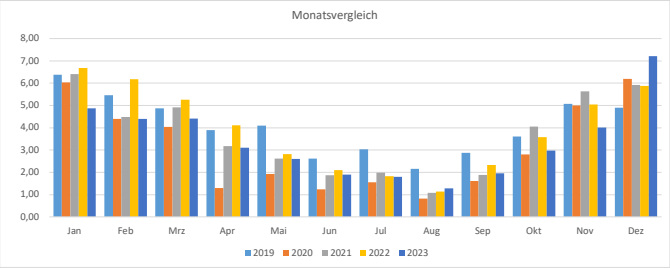


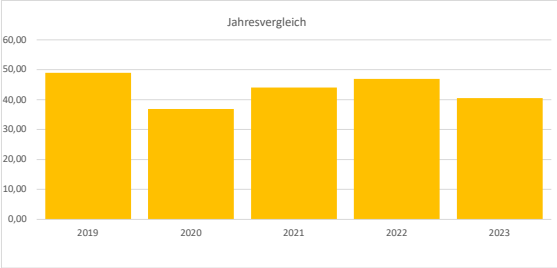


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	8,46	7,47	7,65	7,19	7,42	7,42	7,18	7,42	8,58	9,90	78,69
2015	8,97	8,31	8,52	7,73	7,32	7,05	7,29	7,29	7,05	8,04	8,04	8,81	94,42
2016	9,48	8,69	8,94	8,26	7,84	7,56	7,83	7,83	7,58	7,83	8,75	9,66	100,25
2017	9,96	8,21	8,57	7,91	7,88	7,39	7,63	7,63	7,39	7,63	8,54	9,29	98,03
2018	11,32	11,33	11,62	7,30	5,68	6,61	5,70	3,58	5,41	7,08	10,21	10,20	96,04
2019	6,38	5,46	4,87	3,90	4,09	2,61	3,03	2,16	2,87	3,61	5,07	4,90	48,95
2020	6,03	4,39	4,03	1,30	1,92	1,23	1,56	0,82	1,61	2,80	5,00	6,19	36,88
2021	6,40	4,48	4,92	3,17	2,62	1,87	1,99	1,08	1,88	4,05	5,63	5,92	44,01
2022	6,68	6,18	5,26	4,11	2,81	2,10	1,83	1,14	2,33	3,58	5,04	5,87	46,93
2023	4,87	4,40	4,41	3,11	2,60	1,90	1,80	1,28	1,96	2,98	4,01	7,21	40,53
2024	4,80	4,86	4,51	2,58	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,76



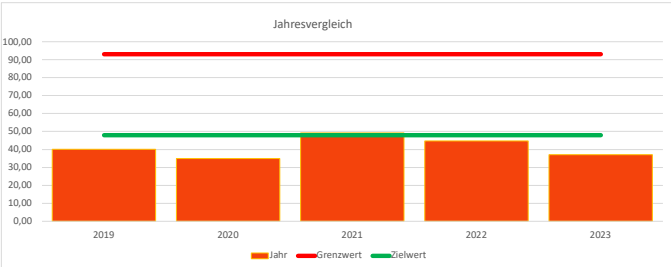


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Berufschulen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	5,74	7,19	5,44	1,92	1,67	0,61	0,60	0,60	0,58	0,60	5,23	8,78	38,94	93,00	48,00	kWh/m²/a
2015	7,17	7,31	5,41	3,19	0,68	0,53	0,54	0,54	0,52	3,52	4,44	6,55	40,40	93,00	48,00	
2016	7,05	5,92	5,05	3,45	1,04	0,95	0,99	0,99	0,96	0,99	5,22	7,62	40,23	93,00	48,00	
2017	9,50	5,69	4,38	2,78	1,77	0,83	0,83	0,83	0,80	0,83	5,13	7,05	40,43	93,00	48,00	
2018	7,50	8,31	6,44	1,44	0,82	0,74	0,76	0,76	0,74	0,70	6,33	6,89	41,43	93,00	48,00	
2019	8,23	6,07	4,93	2,94	2,33	0,45	0,78	0,80	0,77	0,80	5,26	6,73	40,10	93,00	48,00	
2020	8,45	5,73	4,66	0,10	1,08	-0,08	-0,12	-0,11	-0,09	0,73	4,86	9,65	34,86	93,00	48,00	
2021	11,00	6,61	6,61	4,02	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	6,89	8,21	49,16	93,00	48,00	
2022	9,18	7,93	6,45	4,15	0,86	0,00		-0,05	0,38	2,26	5,67	7,99	44,81	93,00	48,00	
2023	7,33	6,17	5,17	3,38	1,06	0,01		0,00	0,00	1,36	5,52	7,01	37,01	93,00	48,00	
2024	6,33	5,34	3,56	2,82	0,15								18,20	0,00	0,00	

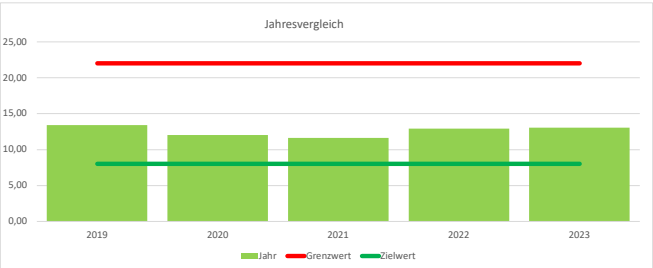


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Berufschulen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	1,23	1,11	1,23	1,19	1,23	1,19	1,23	1,23	1,19	1,23	1,19	1,23	14,48	22,00	8,00	kWh/m²/a
2015	1,16	1,04	1,16	1,12	1,16	1,12	1,16	1,16	1,12	1,16	1,12	1,16	13,64	22,00	8,00	
2016	1,20	1,12	1,20	1,16	1,20	1,16	1,20	1,20	1,16	1,20	1,16	1,20	14,16	22,00	8,00	
2017	1,13	1,02	1,13	1,09	1,13	1,09	1,13	1,13	1,09	1,13	1,09	1,13	13,29	22,00	8,00	
2018	1,57	1,55	1,67	1,09	0,80	0,99	0,81	0,41	0,76	1,10	1,44	1,41	13,60	22,00	8,00	
2019	1,60	1,47	1,28	1,07	1,22	0,76	0,90	0,49	0,84	1,18	1,39	1,20	13,40	22,00	8,00	
2020	1,34	1,13	1,10	0,67	0,84	0,74	0,90	0,55	0,90	1,27	1,41	1,20	12,05	22,00	8,00	
2021	0,86	0,84	1,09	0,92	0,90	0,89	0,96	0,51	0,90	1,29	1,25	1,21	11,62	22,00	8,00	
2022	1,26	1,32	1,25	1,03	1,03	1,01	0,87	0,61	0,97	1,20	1,24	1,15	12,94	22,00	8,00	
2023	1,20	1,14	1,44	1,08	1,08	0,90	0,86	0,61	0,93	1,21	1,40	1,21	13,06	22,00	8,00	
2024	1,31	1,16	1,23	0,81	0,00	0,00							4,51	0,00	0,00	

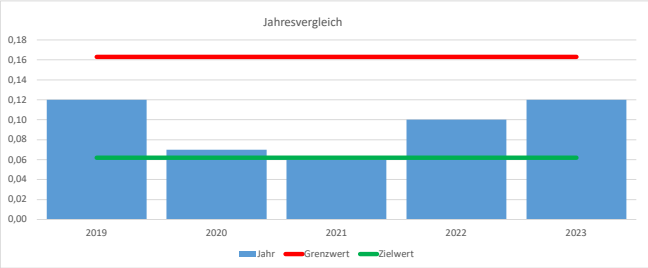


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Berufschulen

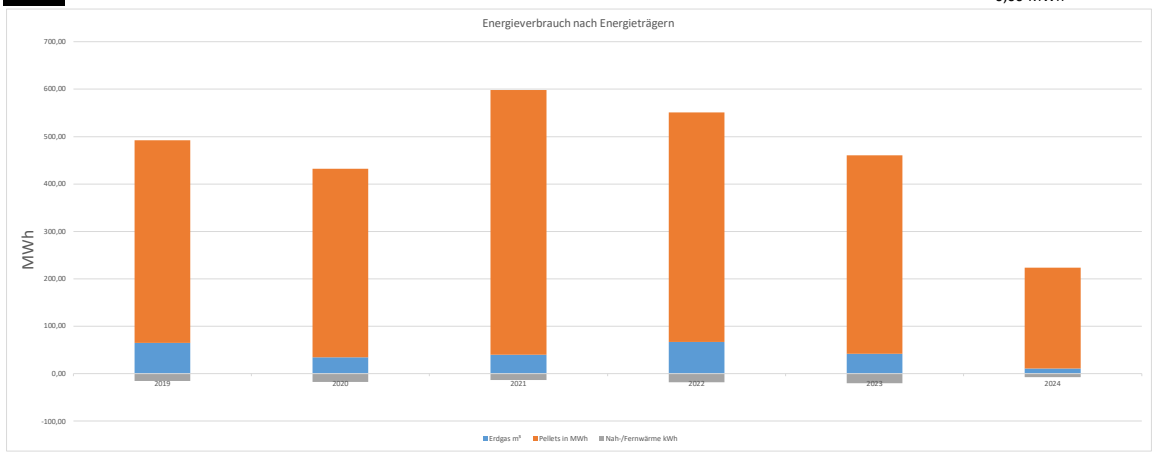
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,06	l/m²/a
2015	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,06	
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,06	
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,06	
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,06	
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,06	
2020	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,16	0,06	
2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,16	0,06	
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,10	0,16	0,06	
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,12	0,16	0,06	
2024	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01							0,05	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

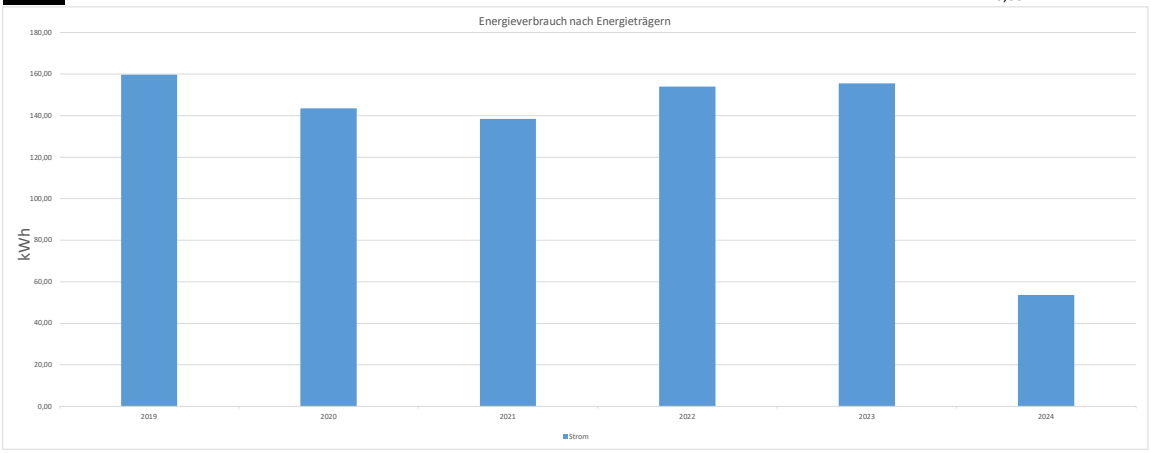
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Erdgas m	65,29	35,15	40,18	67,39	42,29	11,21	261,51 MWh
Pellets in	427,23	397,34	558,17	483,76	418,34	212,62	2.497,46 MWh
Nah-/Fer	-15,03	-17,37	-13,01	-17,53	-19,89	-7,14	-89,97 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	159,68	143,51	138,41	154,06	155,53	53,65	804,84 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Bauwerkstatt Schopfheim

Allgemeine Infos zum Objekt

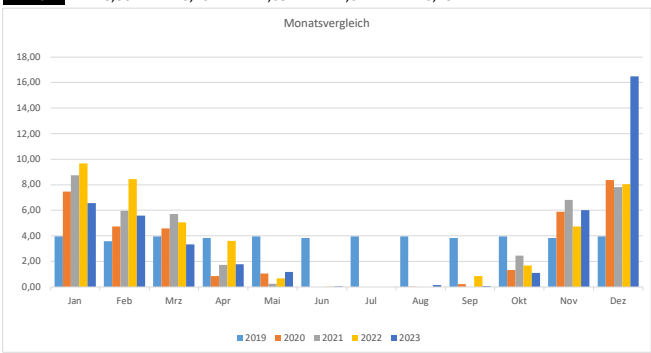


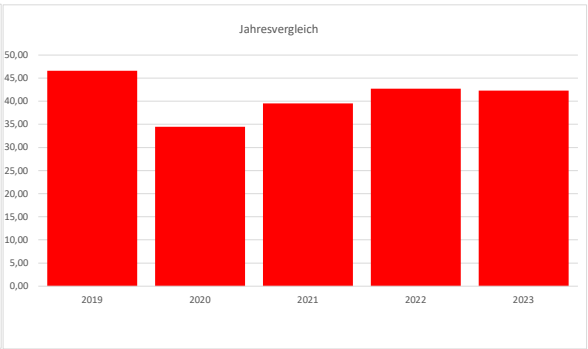
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Bannmattstr.3
Ort	Schopfheim
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	602
Gebäudenutzung	Berufschulen/Berufliche Schulen
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Gas-Heizung
Baujahr der Heizung	1995
Lüftungsanlage	Nein
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Nein
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Nein
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Nein
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Erstellen eines Sanierungsfahrplans

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	2,85	2,57	2,85	2,76	2,85	2,76	2,85	2,85	2,76	2,85	4,91	6,72	39,55	32,61
2015	3,23	2,91	3,23	3,12	3,23	3,12	3,23	3,23	3,12	3,23	3,12	3,23	37,98	36,70
2016	3,40	3,18	3,40	3,29	3,40	3,29	3,40	3,40	3,29	3,40	3,29	3,40	40,09	42,04
2017	4,02	3,63	4,02	3,89	4,02	3,89	4,02	4,02	3,89	4,02	3,89	4,02	47,38	48,27
2018	3,78	3,42	3,78	3,66	3,78	3,66	3,78	3,78	3,66	3,78	3,66	3,78	44,55	40,04
2019	3,96	3,58	3,96	3,83	3,96	3,83	3,96	3,96	3,83	3,96	3,83	3,96	46,62	44,97
2020	7,45	4,73	4,57	0,85	1,06			0,03	0,23	1,33	5,89	8,37	34,50	31,09
2021	8,74	5,96	5,72	1,73	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	6,81	7,82	39,51	41,25
2022	9,66	8,43	5,05	3,60	0,67	0,02		0,00	0,84	1,68	4,72	8,04	42,70	37,18
2023	6,55	5,59	3,34	1,77	1,17	0,06		0,14	0,07	1,11	6,00	16,48	42,29	38,46
2024	0,00	6,20	4,05	1,61	0,13								11,21	9,66

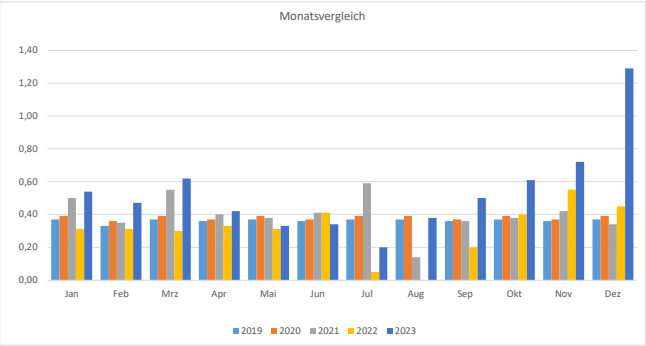


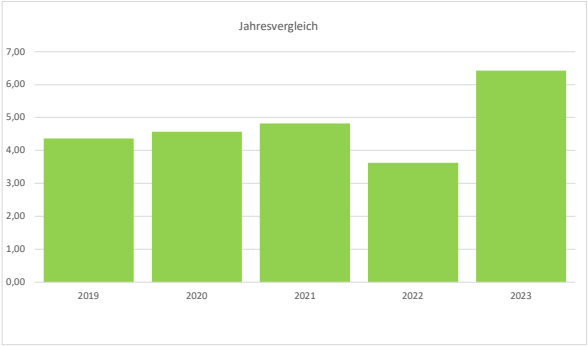


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
2015	0,37	0,35	0,38	0,37	0,38	0,37	0,38	0,38	0,37	0,38	0,37	0,38	4,48
2016	0,43	0,40	0,43	0,41	0,43	0,41	0,43	0,43	0,41	0,43	0,41	0,43	5,05
2017	0,37	0,33	0,37	0,35	0,37	0,35	0,37	0,37	0,35	0,37	0,35	0,37	4,32
2018	0,34	0,31	0,34	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,33	0,34	0,33	0,34	4,01
2019	0,37	0,33	0,37	0,36	0,37	0,36	0,37	0,37	0,36	0,37	0,36	0,37	4,36
2020	0,39	0,36	0,39	0,37	0,39	0,37	0,39	0,39	0,37	0,39	0,37	0,39	4,57
2021	0,50	0,35	0,55	0,40	0,38	0,41	0,59	0,14	0,36	0,38	0,42	0,34	4,82
2022	0,31	0,31	0,30	0,33	0,31	0,41	0,05	0,00	0,20	0,40	0,55	0,45	3,62
2023	0,54	0,47	0,62	0,42	0,33	0,34	0,20	0,38	0,50	0,61	0,72	1,29	6,42
2024	0,00	0,58	0,63	0,59	0,46	0,45							2,71

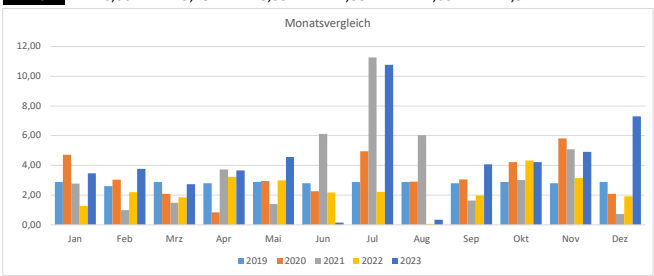


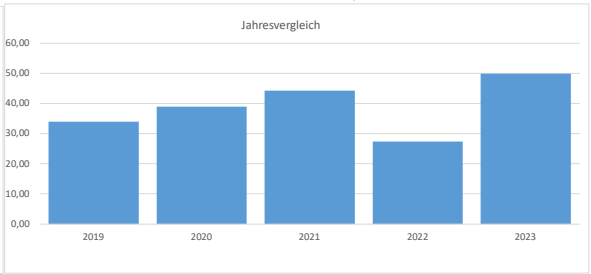


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014				2,12	2,26	2,19	2,26	2,26	2,19	2,26	2,19	2,26	19,99
2015	2,72	2,45	2,72	2,63	2,72	2,63	2,72	2,72	2,63	2,72	2,63	2,72	32,01
2016	2,80	2,61	2,80	2,70	2,80	2,70	2,80	2,80	2,70	2,80	2,70	2,80	33,01
2017	3,74	3,38	3,74	3,62	3,74	3,62	3,74	3,74	3,62	3,74	3,62	3,74	44,04
2018	2,89	2,61	2,89	2,79	2,89	2,79	2,89	2,89	2,79	2,89	2,79	2,89	34,00
2019	2,89	2,61	2,89	2,79	2,89	2,79	2,89	2,89	2,79	2,89	2,79	2,89	34,00
2020	4,72	3,03	2,08	0,84	2,94	2,25	4,96	2,91	3,06	4,22	5,82	2,09	38,92
2021	2,77	0,98	1,48	3,72	1,40	6,11	11,27	6,03	1,64	3,02	5,09	0,74	44,25
2022	1,28	2,19	1,85	3,23	2,99	2,18	2,22	0,07	1,97	4,32	3,14	1,91	27,35
2023	3,47	3,76	2,73	3,66	4,56	0,15	10,76	0,35	4,08	4,22	4,92	7,30	49,96
2024	0,00	5,18	3,33	4,88	2,63	2,54							18,56

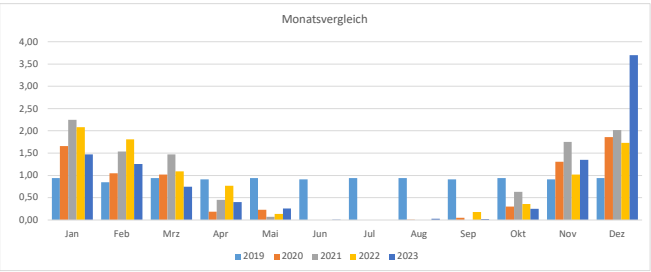


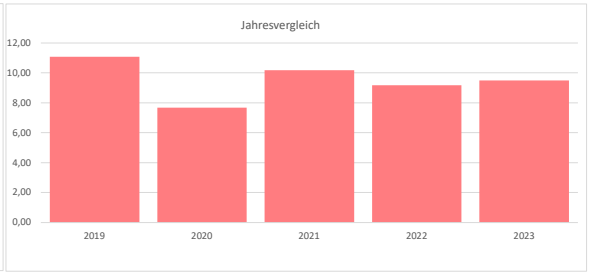


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,58	0,52	0,58	0,56	0,58	0,56	0,58	0,58	0,56	0,58	1,00	1,37	8,05
2015	0,77	0,70	0,77	0,75	0,77	0,75	0,77	0,77	0,75	0,77	0,75	0,77	9,09
2016	0,88	0,82	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	10,38
2017	1,01	0,91	1,01	0,98	1,01	0,98	1,01	1,01	0,98	1,01	0,98	1,01	11,90
2018	0,84	0,76	0,84	0,81	0,84	0,81	0,84	0,84	0,81	0,84	0,81	0,84	9,88
2019	0,94	0,85	0,94	0,91	0,94	0,91	0,94	0,94	0,91	0,94	0,91	0,94	11,07
2020	1,66	1,05	1,02	0,19	0,23			0,01	0,05	0,30	1,31	1,86	7,68
2021	2,25	1,54	1,47	0,45	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	1,75	2,02	10,18
2022	2,08	1,81	1,09	0,77	0,14	0,00		0,00	0,18	0,36	1,02	1,73	9,18
2023	1,47	1,26	0,75	0,40	0,26	0,01		0,03	0,02	0,25	1,35	3,70	9,50
2024	0,00	1,04	0,78	0,31	0,02								2,15

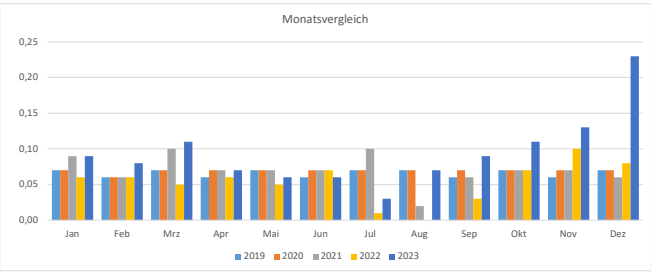


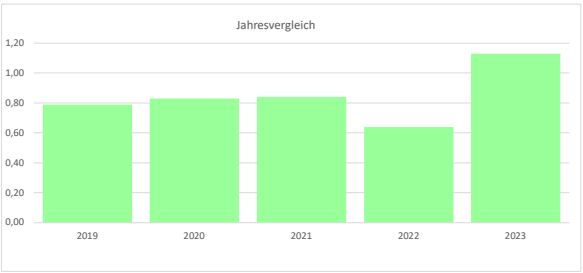


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
2015	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	2,03
2016	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	2,27
2017	0,16	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,91
2018	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,79
2019	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,79
2020	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,83
2021	0,09	0,06	0,10	0,07	0,07	0,07	0,10	0,02	0,06	0,07	0,07	0,06	0,84
2022	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,01	0,00	0,03	0,07	0,10	0,08	0,64
2023	0,09	0,08	0,11	0,07	0,06	0,06	0,03	0,07	0,09	0,11	0,13	0,23	1,13
2024	0,00	0,17	0,19	0,18	0,14	0,13							0,81

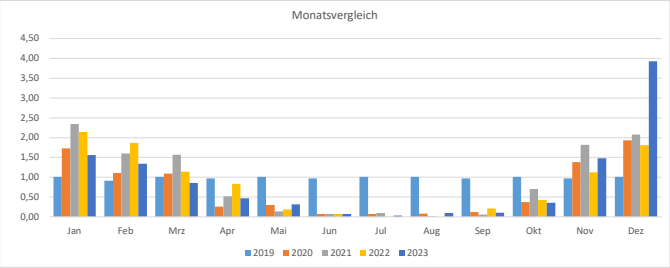


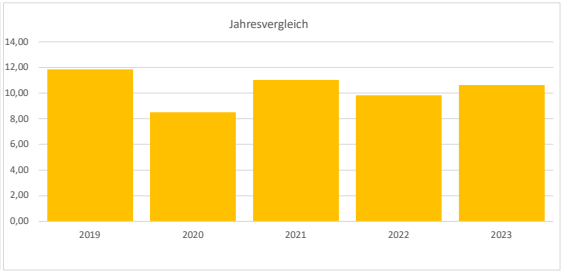


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	0,58	0,56	0,58	0,56	0,58	0,58	0,56	0,58	1,00	1,37	6,95
2015	0,94	0,86	0,94	0,92	0,94	0,92	0,94	0,94	0,92	0,94	0,92	0,94	11,12
2016	1,07	1,00	1,07	1,04	1,07	1,04	1,07	1,07	1,04	1,07	1,04	1,07	12,65
2017	1,17	1,06	1,17	1,14	1,17	1,14	1,17	1,17	1,14	1,17	1,14	1,17	13,81
2018	0,99	0,90	0,99	0,96	0,99	0,96	0,99	0,99	0,96	0,99	0,96	0,99	11,67
2019	1,01	0,91	1,01	0,97	1,01	0,97	1,01	1,01	0,97	1,01	0,97	1,01	11,86
2020	1,73	1,11	1,09	0,26	0,30	0,07	0,07	0,08	0,12	0,37	1,38	1,93	8,51
2021	2,34	1,60	1,57	0,52	0,14	0,07	0,10	0,02	0,06	0,70	1,82	2,08	11,02
2022	2,14	1,87	1,14	0,83	0,19	0,07	0,01	0,00	0,21	0,43	1,12	1,81	9,82
2023	1,56	1,34	0,86	0,47	0,32	0,07	0,03	0,10	0,11	0,36	1,48	3,93	10,63
2024	0,00	1,21	0,97	0,49	0,16	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96



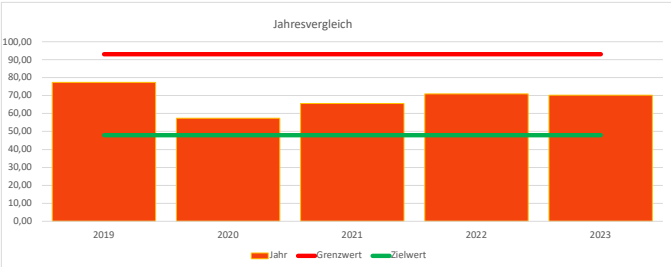


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Berufschulen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	4,73	4,27	4,73	4,58	4,73	4,58	4,73	4,73	4,58	4,73	8,16	11,16	65,70	93,00	48,00	kWh/m²/a
2015	5,36	4,84	5,36	5,19	5,36	5,19	5,36	5,36	5,19	5,36	5,19	5,36	63,09	93,00	48,00	
2016	5,64	5,28	5,64	5,46	5,64	5,46	5,64	5,64	5,46	5,64	5,46	5,64	66,60	93,00	48,00	
2017	6,68	6,04	6,68	6,47	6,68	6,47	6,68	6,68	6,47	6,68	6,47	6,68	78,71	93,00	48,00	
2018	6,28	5,68	6,28	6,08	6,28	6,08	6,28	6,28	6,08	6,28	6,08	6,28	74,00	93,00	48,00	
2019	6,58	5,94	6,58	6,36	6,58	6,36	6,58	6,58	6,36	6,58	6,36	6,58	77,43	93,00	48,00	
2020	12,38	7,85	7,60	1,41	1,75			0,05	0,38	2,22	9,78	13,90	57,32	93,00	48,00	
2021	14,52	9,91	9,50	2,88	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,08	11,31	12,99	65,63	93,00	48,00	
2022	16,04	14,00	8,38	5,97	1,11	0,03		0,00	1,40	2,80	7,84	13,36	70,93	93,00	48,00	
2023	10,89	9,29	5,54	2,94	1,94	0,11		0,23	0,12	1,85	9,97	27,37	70,25	93,00	48,00	
2024	0,00	10,30	6,72	2,68	0,21								18,62	0,00	0,00	

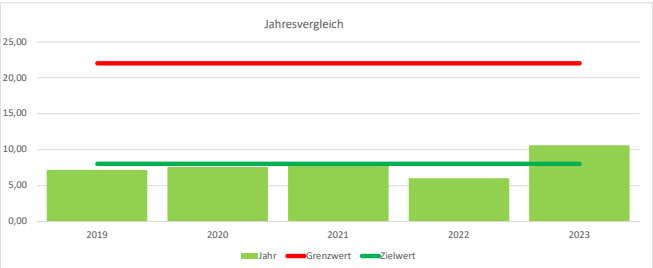


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Berufschulen

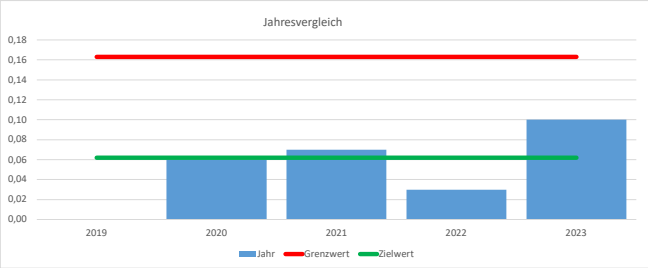
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
2015	0,62	0,58	0,64	0,62	0,64	0,62	0,64	0,64	0,62	0,64	0,62	0,64	7,52	22,00	8,00	
2016	0,71	0,66	0,71	0,69	0,71	0,69	0,71	0,71	0,69	0,71	0,69	0,71	8,39	22,00	8,00	
2017	0,61	0,55	0,61	0,59	0,61	0,59	0,61	0,61	0,59	0,61	0,59	0,61	7,18	22,00	8,00	
2018	0,57	0,52	0,57	0,55	0,57	0,55	0,57	0,57	0,55	0,57	0,55	0,57	6,71	22,00	8,00	
2019	0,61	0,55	0,61	0,59	0,61	0,59	0,61	0,61	0,59	0,61	0,59	0,61	7,18	22,00	8,00	
2020	0,64	0,60	0,64	0,62	0,64	0,62	0,64	0,64	0,62	0,64	0,62	0,64	7,56	22,00	8,00	
2021	0,83	0,58	0,91	0,66	0,62	0,67	0,98	0,23	0,60	0,62	0,70	0,57	7,97	22,00	8,00	
2022	0,52	0,52	0,50	0,54	0,51	0,68	0,09	0,00	0,32	0,67	0,92	0,75	6,02	22,00	8,00	
2023	0,89	0,77	1,03	0,69	0,55	0,56	0,33	0,63	0,82	1,00	1,19	2,14	10,60	22,00	8,00	
2024	0,00	0,96	1,04	0,98	0,76	0,74							4,48	0,00	0,00	



Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

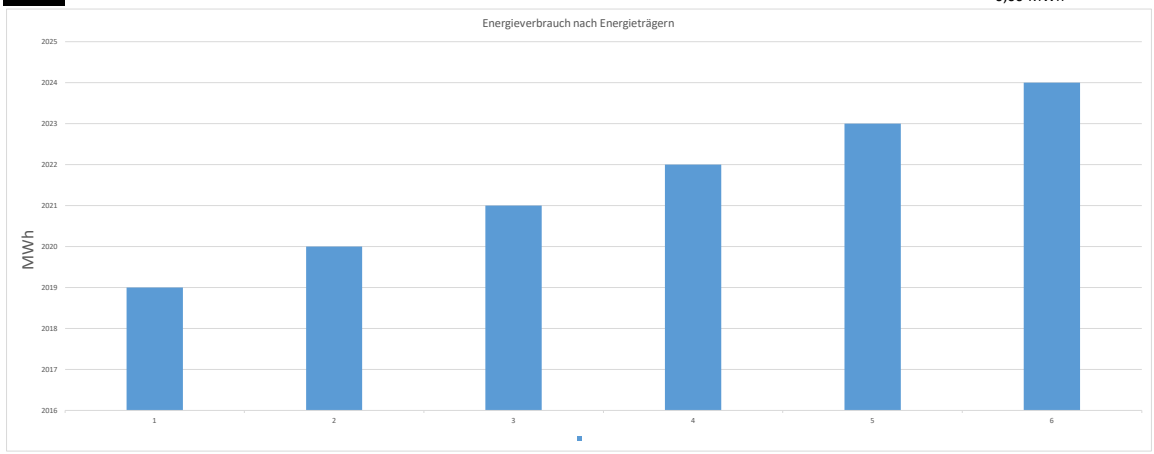
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Berufschulen Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	l/m²/a
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	
2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,06	
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	
2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	
2020	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,06	0,16	0,06	
2021	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,07	0,16	0,06	
2022	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,03	0,16	0,06	
2023	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,10	0,16	0,06	
2024	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00							0,03	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

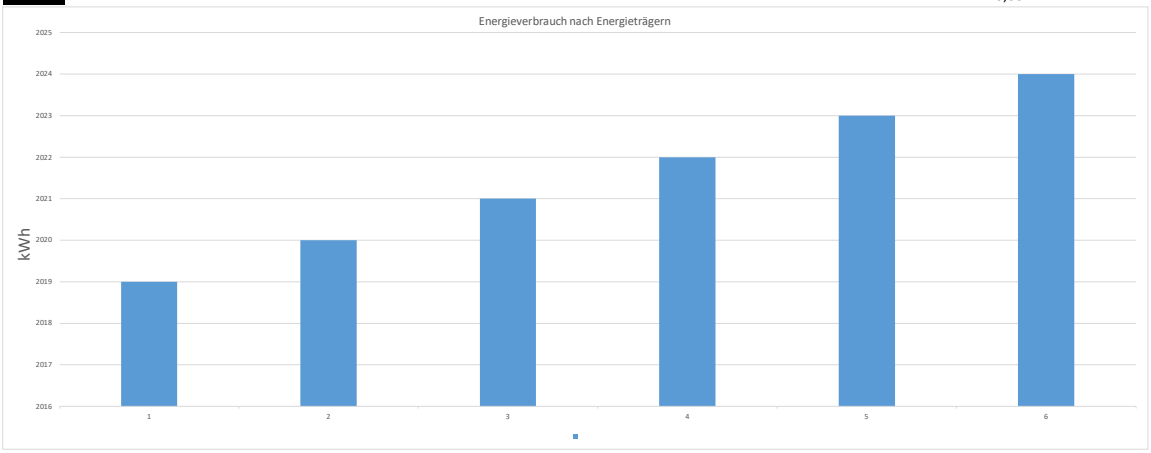
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Erdgas m	46,62	34,50	39,51	42,70	42,29	11,21	216,83 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	4,35	4,55	4,81	3,63	6,39	2,69	26,42 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Erich Kästner Schule Lörrach

Allgemeine Infos zum Objekt

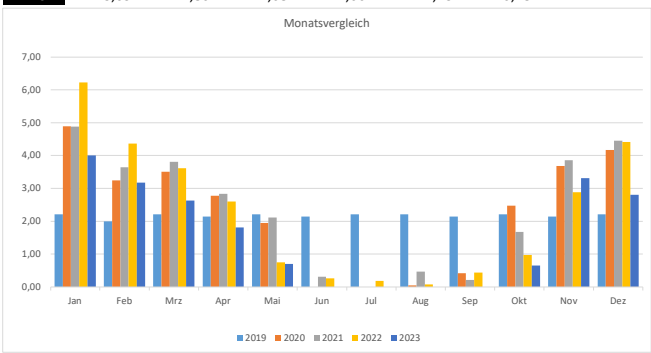


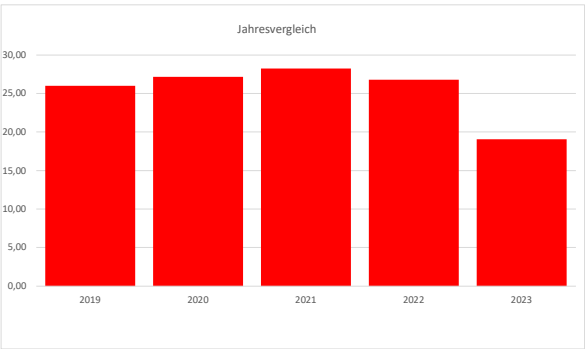
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Humboldtstraße 14
Ort	Lörrach
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	
Gebäudenutzung	Sonderschulen
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	Gas-Heizung
Baujahr der Heizung	2006
Lüftungsanlage	Nein
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Nein
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Nein
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Nein
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Anschluss an Fernwärme in 2024

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	2,20	1,99	2,20	2,13	2,20	2,13	2,20	2,20					21,63
2015	2,56	2,31	2,56	2,47	2,56	2,47	2,56	2,56					29,08
2016	1,76	1,65	1,76	1,70	1,76	1,70	1,76	1,76					21,80
2017	2,08	1,87	2,08	2,01	2,08	2,01	2,08	2,08					24,89
2018	2,18	1,97	2,18	2,11	2,18	2,11	2,18	2,18	2,11	2,18	2,11	2,18	25,72	23,11
2019	2,21	2,00	2,21	2,14	2,21	2,14	2,21	2,21	2,14	2,21	2,14	2,21	26,02	25,10
2020	4,89	3,24	3,51	2,78	1,95			0,05	0,42	2,47	3,68	4,17	27,17	24,48
2021	4,88	3,64	3,81	2,83	2,11	0,31		0,47	0,21	1,67	3,86	4,45	28,24	29,48
2022	6,22	4,36	3,61	2,60	0,75	0,26	0,18	0,08	0,44	0,97	2,88	4,41	26,78	23,32
2023	4,00	3,17	2,63	1,81	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	3,31	2,80	19,08	17,35
2024	3,69	4,80	2,68	1,60	1,13	0,48							14,17	12,21

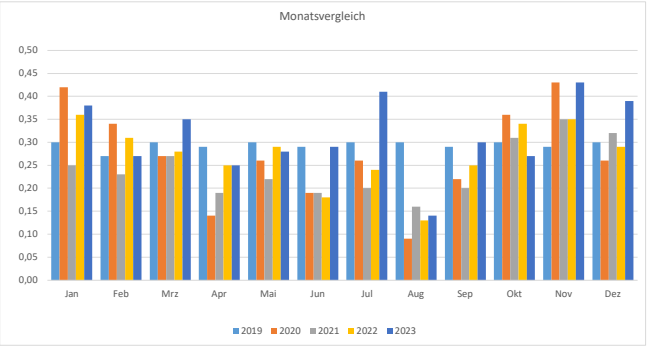


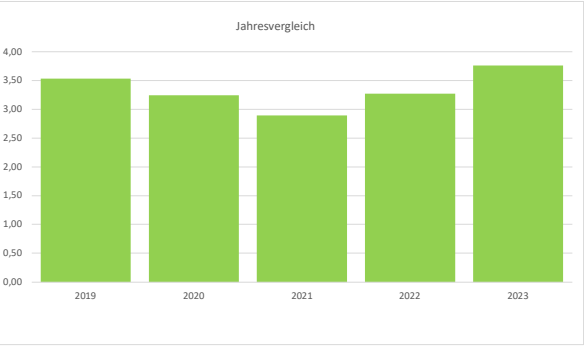


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,32	0,29	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	3,77
2015	0,32	0,29	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	3,77
2016	0,35	0,32	0,35	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,34	0,35	0,34	0,35	4,13
2017	0,32	0,29	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	3,77
2018	0,32	0,29	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	3,77
2019	0,30	0,27	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	3,53
2020	0,42	0,34	0,27	0,14	0,26	0,19	0,26	0,09	0,22	0,36	0,43	0,26	3,24
2021	0,25	0,23	0,27	0,19	0,22	0,19	0,20	0,16	0,20	0,31	0,35	0,32	2,89
2022	0,36	0,31	0,28	0,25	0,29	0,18	0,24	0,13	0,25	0,34	0,35	0,29	3,27
2023	0,38	0,27	0,35	0,25	0,28	0,29	0,41	0,14	0,30	0,27	0,43	0,39	3,76
2024	0,39	0,36	0,37	0,28	0,29	0,29							1,98

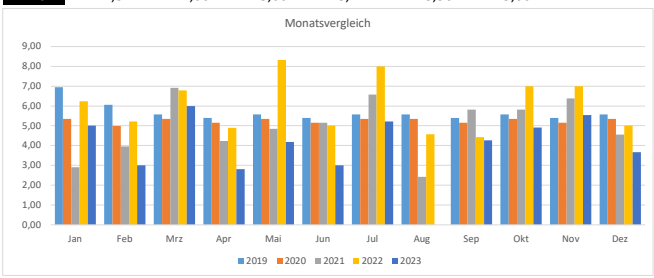


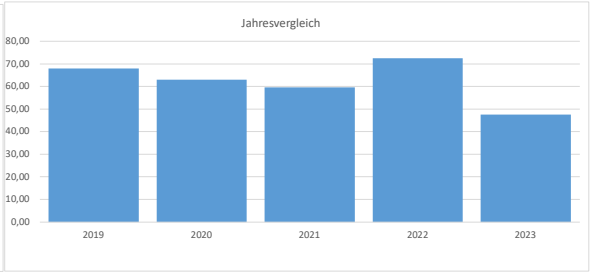


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	4,93	4,45	4,93	4,77	4,93	4,77	4,93	4,93	4,77	4,93	4,77	4,88	57,99
2015	4,79	4,33	4,79	4,64	4,79	4,64	4,79	4,79	4,64	4,79	4,64	4,79	56,42
2016	5,14	4,98	5,33	5,15	5,33	5,15	5,33	5,33	5,15	5,33	5,15	5,33	62,70
2017	5,78	5,22	5,78	5,59	5,78	5,59	5,78	5,78	5,59	5,78	5,59	5,78	68,04
2018	5,61	5,06	5,61	5,42	5,61	5,42	5,61	5,61	5,42	5,61	5,42	5,61	66,01
2019	6,95	6,05	5,57	5,39	5,57	5,39	5,57	5,57	5,39	5,57	5,39	5,57	67,98
2020	5,34	4,99	5,34	5,16	5,34	5,16	5,34	5,34	5,16	5,34	5,16	5,34	63,01
2021	2,91	3,95	6,92	4,23	4,84	5,16	6,58	2,42	5,81	5,82	6,38	4,56	59,58
2022	6,23	5,21	6,78	4,90	8,32	5,00	8,00	4,57	4,43	7,00	7,00	5,00	72,44
2023	5,00	3,00	6,00	2,81	4,19	3,00	5,22	0,00	4,27	4,91	5,54	3,66	47,60
2024	4,34	4,06	5,00	3,44	3,56	5,00							25,40

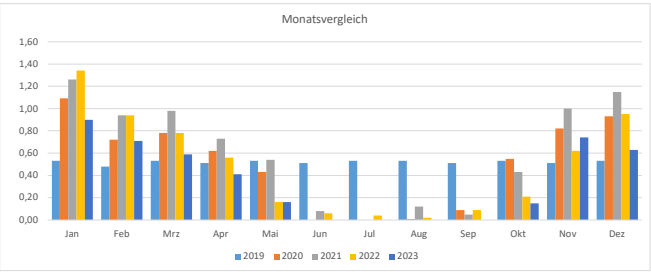


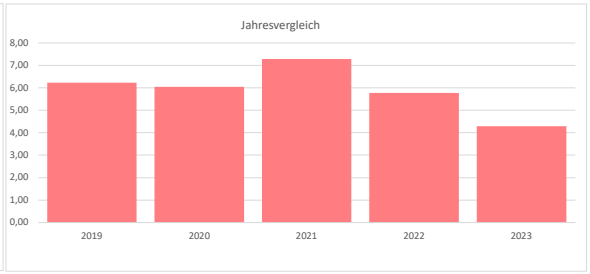


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,45	0,41	0,45	0,43	0,45	0,43	0,45	0,45	0,43	0,45	0,43	0,51	5,34
2015	0,61	0,55	0,61	0,59	0,61	0,59	0,61	0,61	0,59	0,61	0,59	0,61	7,18
2016	0,46	0,43	0,46	0,44	0,46	0,44	0,46	0,46	0,44	0,46	0,44	0,46	5,41
2017	0,52	0,47	0,52	0,51	0,52	0,51	0,52	0,52	0,51	0,52	0,51	0,52	6,15
2018	0,48	0,44	0,48	0,47	0,48	0,47	0,48	0,48	0,47	0,48	0,47	0,48	5,68
2019	0,53	0,48	0,53	0,51	0,53	0,51	0,53	0,53	0,51	0,53	0,51	0,53	6,23
2020	1,09	0,72	0,78	0,62	0,43			0,01	0,09	0,55	0,82	0,93	6,04
2021	1,26	0,94	0,98	0,73	0,54	0,08		0,12	0,05	0,43	1,00	1,15	7,28
2022	1,34	0,94	0,78	0,56	0,16	0,06	0,04	0,02	0,09	0,21	0,62	0,95	5,77
2023	0,90	0,71	0,59	0,41	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,74	0,63	4,29
2024	0,79	0,81	0,51	0,31	0,22	0,09							2,73

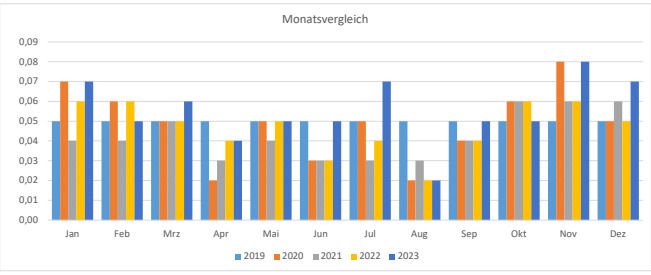


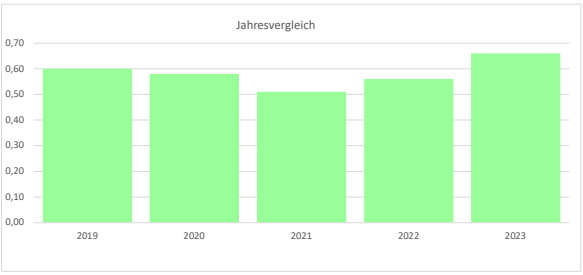


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,67
2015	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,67
2016	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	1,87
2017	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,67
2018	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,67
2019	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,60
2020	0,07	0,06	0,05	0,02	0,05	0,03	0,05	0,02	0,04	0,06	0,08	0,05	0,58
2021	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,51
2022	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,06	0,06	0,05	0,56
2023	0,07	0,05	0,06	0,04	0,05	0,05	0,07	0,02	0,05	0,05	0,08	0,07	0,66
2024	0,12	0,11	0,11	0,08	0,09	0,09							0,60

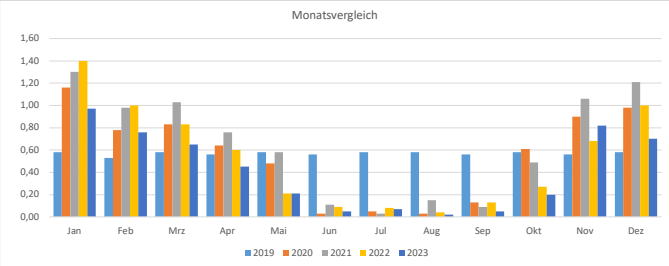


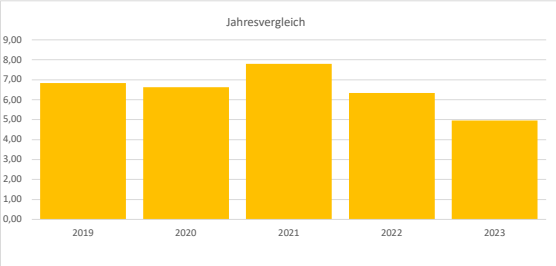


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	0,59	0,57	0,59	0,57	0,59	0,59	0,57	0,59	0,57	0,65	5,88
2015	0,75	0,68	0,75	0,73	0,75	0,73	0,75	0,75	0,73	0,75	0,73	0,75	8,85
2016	0,62	0,58	0,62	0,59	0,62	0,59	0,62	0,62	0,59	0,62	0,59	0,62	7,28
2017	0,66	0,60	0,66	0,65	0,66	0,65	0,66	0,66	0,65	0,66	0,65	0,66	7,82
2018	0,62	0,57	0,62	0,61	0,62	0,61	0,62	0,62	0,61	0,62	0,61	0,62	7,35
2019	0,58	0,53	0,58	0,56	0,58	0,56	0,58	0,58	0,56	0,58	0,56	0,58	6,83
2020	1,16	0,78	0,83	0,64	0,48	0,03	0,05	0,03	0,13	0,61	0,90	0,98	6,62
2021	1,30	0,98	1,03	0,76	0,58	0,11	0,03	0,15	0,09	0,49	1,06	1,21	7,79
2022	1,40	1,00	0,83	0,60	0,21	0,09	0,08	0,04	0,13	0,27	0,68	1,00	6,33
2023	0,97	0,76	0,65	0,45	0,21	0,05	0,07	0,02	0,05	0,20	0,82	0,70	4,95
2024	0,91	0,92	0,62	0,39	0,31	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33



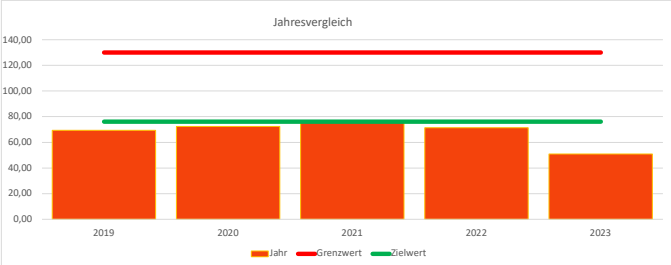


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Sonderschulen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	5,87	5,31	5,87	5,68	5,87	5,68	5,87	5,87	5,68	5,87	5,68	6,69	69,98	130,00	76,00	kWh/m²/a
2015	6,81	6,15	6,81	6,59	6,81	6,59	6,81	6,81	6,59	6,81	6,59	6,81	80,23	130,00	76,00	
2016	4,70	4,39	4,70	4,54	4,70	4,54	4,70	4,70	4,54	4,70	4,54	4,70	55,43	130,00	76,00	
2017	5,53	5,00	5,53	5,36	5,53	5,36	5,53	5,53	5,36	5,53	5,36	5,53	65,16	130,00	76,00	
2018	5,82	5,26	5,82	5,64	5,82	5,64	5,82	5,82	5,64	5,82	5,64	5,82	68,58	130,00	76,00	
2019	5,89	5,32	5,89	5,70	5,89	5,70	5,89	5,89	5,70	5,89	5,70	5,89	69,39	130,00	76,00	
2020	13,05	8,64	9,35	7,41	5,21			0,14	1,13	6,59	9,82	11,12	72,46	130,00	76,00	
2021	13,01	9,71	10,17	7,54	5,63	0,84		1,25	0,55	4,45	10,30	11,86	75,31	130,00	76,00	
2022	16,59	11,64	9,63	6,94	2,01	0,70	0,48	0,22	1,17	2,58	7,69	11,77	71,42	130,00	76,00	
2023	10,66	8,46	7,02	4,82	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	8,82	7,47	50,87	130,00	76,00	
2024	9,84	12,80	7,15	4,27	3,00	1,27							37,79	0,00	0,00	

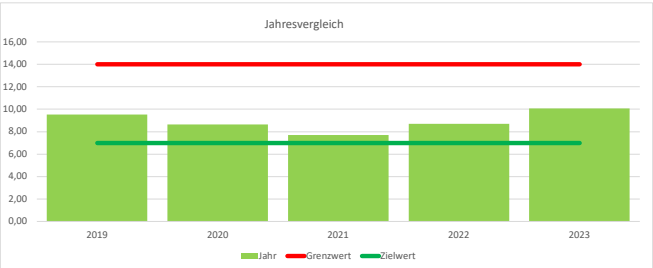


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Sonderschulen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,86	0,77	0,85	0,83	0,85	0,83	0,85	0,85	0,83	0,85	0,83	0,85	10,05	14,00	7,00	kWh/m²/a
2015	0,85	0,76	0,84	0,82	0,84	0,82	0,84	0,84	0,82	0,84	0,82	0,84	9,93	14,00	7,00	
2016	0,92	0,87	0,93	0,90	0,93	0,90	0,93	0,93	0,90	0,93	0,90	0,93	10,97	14,00	7,00	
2017	0,86	0,77	0,86	0,83	0,86	0,83	0,86	0,86	0,83	0,86	0,83	0,86	10,11	14,00	7,00	
2018	0,85	0,77	0,85	0,83	0,85	0,83	0,85	0,85	0,83	0,85	0,83	0,85	10,04	14,00	7,00	
2019	0,81	0,73	0,81	0,78	0,81	0,78	0,81	0,81	0,78	0,81	0,78	0,81	9,52	14,00	7,00	
2020	1,13	0,90	0,72	0,37	0,70	0,52	0,70	0,23	0,58	0,95	1,14	0,70	8,64	14,00	7,00	
2021	0,67	0,61	0,73	0,51	0,59	0,51	0,52	0,42	0,53	0,84	0,92	0,85	7,70	14,00	7,00	
2022	0,95	0,84	0,73	0,68	0,78	0,47	0,63	0,35	0,68	0,90	0,93	0,76	8,70	14,00	7,00	
2023	1,03	0,73	0,92	0,66	0,74	0,79	1,10	0,37	0,80	0,73	1,14	1,05	10,06	14,00	7,00	
2024	1,03	0,97	0,98	0,74	0,76	0,76							5,24	0,00	0,00	

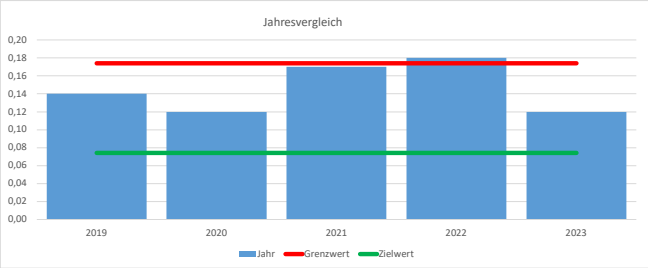


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Sonderschulen

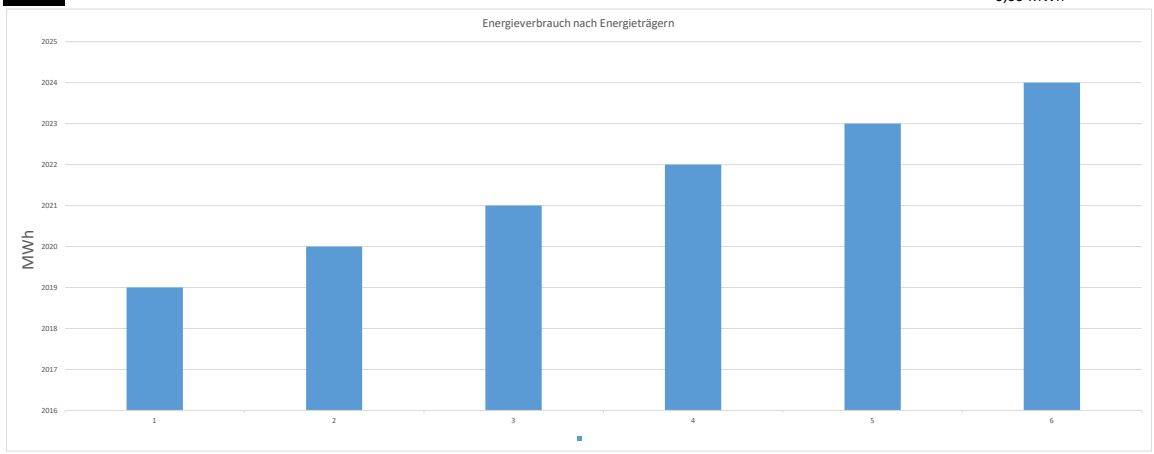
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,17	0,07	l/m²/a
2015	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,17	0,07	
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,17	0,07	
2017	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,19	0,17	0,07	
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,17	0,07	
2019	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14	0,17	0,07	
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,17	0,07	
2021	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,17	0,17	0,07	
2022	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,18	0,17	0,07	
2023	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,17	0,07	
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01							0,06	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

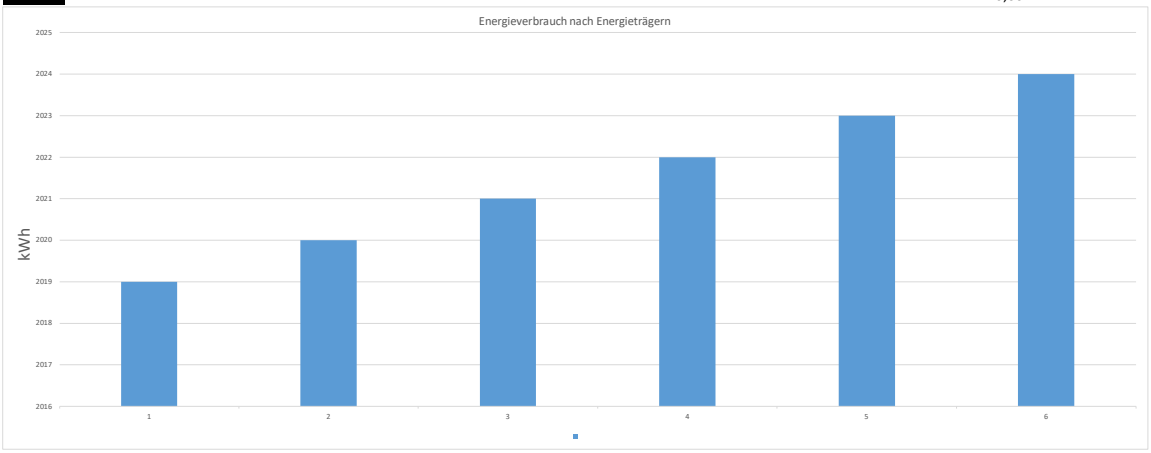
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Erdgas m	26,02	27,17	28,24	26,78	19,08	14,17	141,46 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	3,57	3,24	2,89	3,26	3,77	1,97	18,70 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
431- MPH_Wiechs

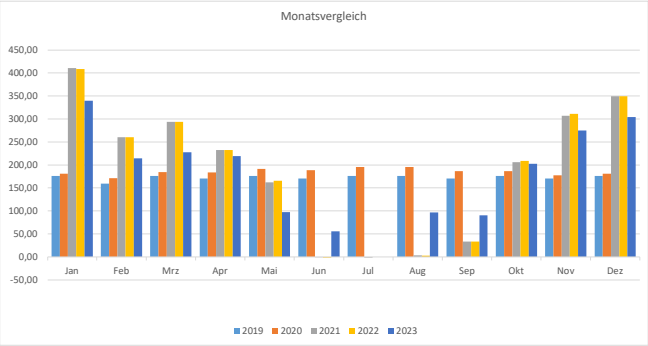
Allgemeine Infos zum Objekt

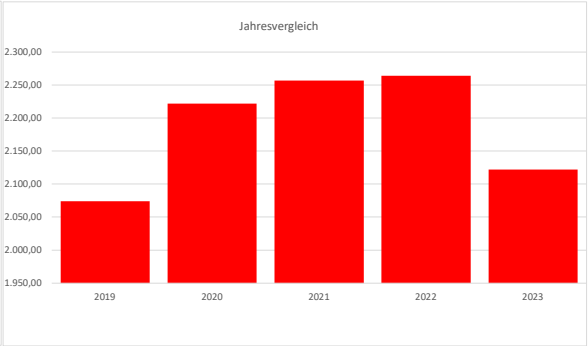
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Kapellenstr. 1
Ort	Schopfheim-Wiechs
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	15280
Gebäudenutzung	Alten- und Pflegeheime
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	Ja
Art der Heizung	HHS-Öl-BHKW
Baujahr der Heizung	2008
Lüftungsanlage	Ja
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	Ja
Baujahr MSR	
PV-Anlage	Nein
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	Ja
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	Hydraulischer Abgleich

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	7,55	6,82	7,55	7,31	7,55	7,31	7,55	7,55	7,31	7,55	7,31	7,55	88,93	73,31
2015	15,83	14,15	15,67	15,16	15,67	15,16	15,67	15,67	15,16	15,67	15,16	15,67	184,63	178,43
2016	158,29	148,08	158,29	153,18	158,29	153,18	158,29	158,29	153,18	158,29	153,18	158,29	1.868,83	1.959,72
2017	163,33	147,52	163,33	158,06	163,33	158,06	163,33	163,33	158,06	163,33	158,06	163,33	1.923,07	1.959,06
2018	174,85	157,93	174,85	169,21	174,85	169,21	174,85	174,85	169,21	174,85	169,21	174,85	2.058,70	1.850,24
2019	176,14	159,10	176,14	170,46	176,14	170,46	176,14	176,14	170,46	176,14	170,46	176,14	2.073,95	2.000,89
2020	181,28	171,03	184,08	183,65	191,15	188,88	195,31	195,35	186,71	186,50	177,42	180,62	2.221,97	2.002,01
2021	410,56	260,51	293,36	232,31	162,38	-0,96	-1,01	3,28	33,64	206,10	307,22	349,48	2.256,89	2.355,99
2022	408,42	260,13	293,48	232,32	165,74	-1,02		2,70	33,55	208,74	310,97	349,18	2.264,20	1.971,47
2023	339,32	214,51	227,23	219,38	97,30	55,57	0,00	96,57	90,25	202,74	275,08	304,13	2.122,09	1.929,73
2024	596,59	289,00	217,29	145,51	-0,57	-3,12							1.272,63	1.096,30

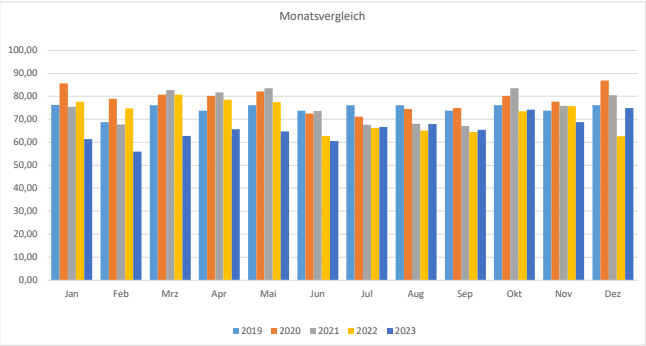


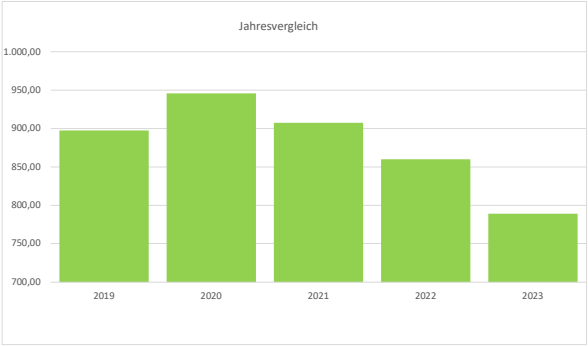


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	85,27	76,92	85,16	82,41	85,16	82,41	85,16	85,16	82,41	85,16	82,41	85,16	1.002,79
2015	78,13	70,36	77,90	75,39	77,90	89,32	92,30	92,30	89,32	92,30	89,32	92,30	1.016,84
2016	87,52	81,57	87,19	84,38	87,19	84,38	87,19	87,19	84,38	87,19	84,38	87,19	1.029,75
2017	83,39	75,43	83,52	80,82	83,52	80,82	83,52	83,52	80,82	83,52	80,82	83,52	983,22
2018	82,85	74,71	82,71	80,04	82,71	80,04	82,71	82,71	80,04	82,71	80,04	82,71	973,98
2019	76,27	68,83	76,21	73,75	76,21	73,75	76,21	76,21	73,75	76,21	73,75	76,21	897,36
2020	85,69	78,96	80,71	80,19	82,21	72,55	71,17	74,43	74,88	80,20	77,72	86,94	945,65
2021	75,46	67,72	82,68	81,76	83,50	73,58	67,60	68,07	67,02	83,51	75,85	80,43	907,18
2022	77,70	74,72	80,72	78,50	77,48	62,83	66,23	65,19	64,47	73,53	75,72	62,56	859,65
2023	61,44	55,88	62,78	65,63	64,72	60,53	66,68	67,95	65,42	74,21	68,70	74,92	788,86
2024	83,30	59,56	66,58	68,35	63,15	0,13							341,07

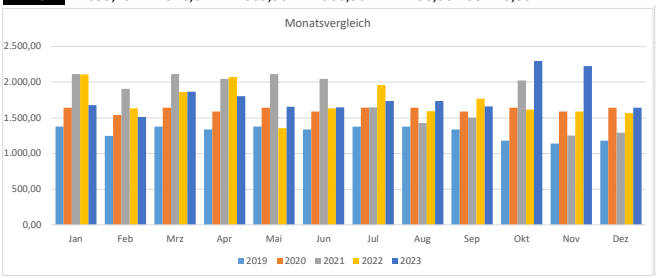


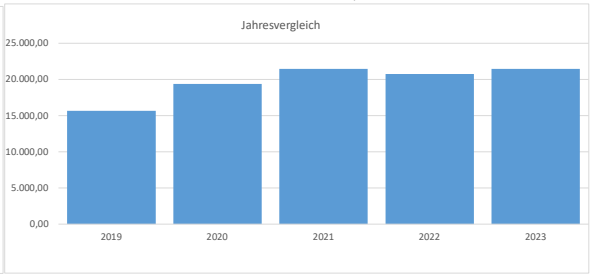


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	1.418,27	1.281,02	1.418,27	1.372,52	1.418,27	1.372,52	1.418,27	1.418,27	1.372,52	1.418,27	1.372,52	1.418,27	16.698,99
2015	1.447,23	1.307,18	1.447,23	1.400,55	1.447,23	1.400,55	1.447,23	1.447,23	1.400,55	1.447,23	1.400,55	1.447,23	17.039,99
2016	1.431,42	1.339,07	1.431,42	1.385,25	1.431,42	1.385,25	1.431,42	1.431,42	1.385,25	1.431,42	1.385,25	1.431,42	16.900,01
2017	1.220,69	1.139,31	1.261,38	1.220,69	1.261,38	1.220,69	1.261,38	1.261,38	1.220,69	1.261,38	1.220,69	1.261,38	14.811,04
2018	1.352,11	1.221,26	1.352,11	1.308,49	1.352,11	1.308,49	1.352,11	1.352,11	1.308,49	1.352,11	1.308,49	1.352,11	15.919,99
2019	1.379,43	1.245,94	1.379,43	1.334,93	1.379,43	1.334,93	1.379,43	1.379,43	1.334,93	1.178,71	1.140,69	1.178,71	15.645,99
2020	1.643,00	1.537,00	1.643,00	1.590,00	1.643,00	1.590,00	1.643,00	1.643,00	1.590,00	1.643,00	1.590,00	1.643,00	19.398,00
2021	2.112,94	1.908,46	2.112,94	2.044,78	2.112,94	2.044,78	1.647,79	1.425,76	1.503,23	2.021,45	1.253,81	1.290,12	21.479,00
2022	2.107,38	1.632,35	1.860,81	2.073,39	1.356,04	1.633,22	1.962,83	1.590,97	1.765,90	1.615,70	1.589,90	1.566,50	20.754,99
2023	1.676,21	1.513,99	1.864,82	1.804,67	1.657,31	1.645,90	1.738,59	1.738,59	1.659,83	2.299,23	2.225,07	1.643,80	21.468,01
2024	2.059,49	1.926,62	2.069,90	1.960,50	2.198,50	95.273,00							105.488,01

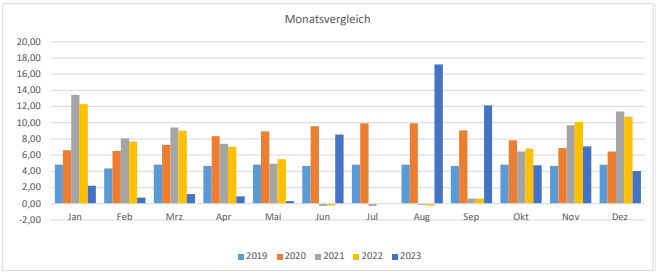


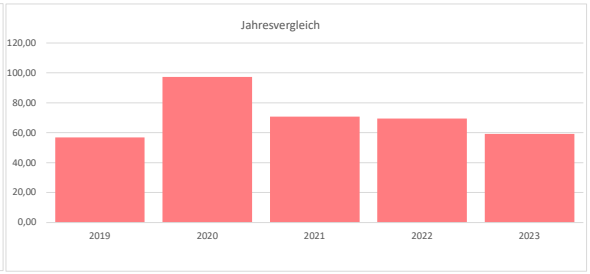


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2015	1,99	1,76	1,95	1,89	1,95	1,89	1,95	1,95	1,89	1,95	1,89	1,95	23,01
2016	6,46	6,05	6,46	6,26	6,46	6,26	6,46	6,46	6,26	6,46	6,26	6,46	76,31
2017	2,40	2,17	2,40	2,32	2,40	2,32	2,40	2,40	2,32	2,40	2,32	2,40	28,25
2018	5,50	4,97	5,50	5,32	5,50	5,32	5,50	5,50	5,32	5,50	5,32	5,50	64,75
2019	4,82	4,35	4,82	4,67	4,82	4,67	4,82	4,82	4,67	4,82	4,67	4,82	56,77
2020	6,62	6,53	7,27	8,33	8,93	9,56	9,91	9,92	9,05	7,84	6,87	6,47	97,30
2021	13,43	8,08	9,40	7,39	4,94	-0,26	-0,28	-0,13	0,63	6,47	9,67	11,38	70,72
2022	12,30	7,66	9,00	7,06	5,51	-0,23		-0,22	0,64	6,79	10,10	10,77	69,38
2023	2,21	0,77	1,21	0,94	0,34	8,56	0,00	17,20	12,15	4,75	7,08	4,05	59,26
2024	16,23	2,92	0,79	1,63	-0,12	-0,13							21,32

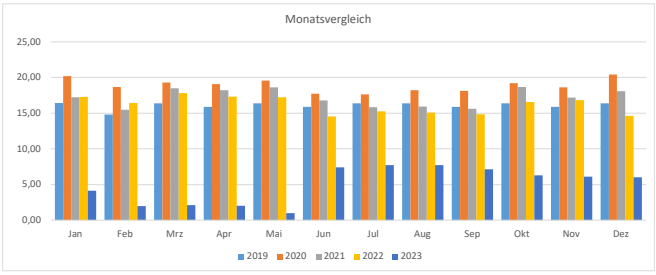


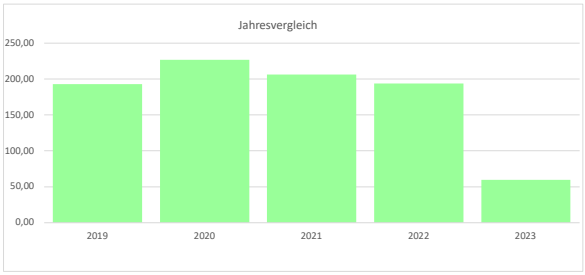


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	38,20	34,46	38,15	36,92	38,15	36,92	38,15	38,15	36,92	38,15	36,92	38,15	449,24
2015	35,00	31,52	34,90	33,77	34,90	40,01	41,35	41,35	40,01	41,35	40,01	41,35	455,52
2016	39,21	36,54	39,06	37,80	39,06	37,80	39,06	39,06	37,80	39,06	37,80	39,06	461,31
2017	37,36	33,79	37,41	36,21	37,41	36,21	37,41	37,41	36,21	37,41	36,21	37,41	440,45
2018	37,12	33,47	37,06	35,86	37,06	35,86	37,06	37,06	35,86	37,06	35,86	37,06	436,39
2019	16,41	14,81	16,40	15,87	16,40	15,87	16,40	16,40	15,87	16,40	15,87	16,40	193,10
2020	20,20	18,68	19,32	19,07	19,59	17,72	17,64	18,22	18,13	19,23	18,63	20,42	226,85
2021	17,23	15,48	18,50	18,21	18,64	16,77	15,85	15,93	15,62	18,65	17,17	18,10	206,15
2022	17,29	16,42	17,82	17,32	17,25	14,56	15,27	15,09	14,85	16,56	16,83	14,63	193,89
2023	4,14	1,96	2,10	2,03	1,00	7,41	7,73	7,73	7,12	6,30	6,09	6,02	59,63
2024	12,83	1,92	0,67	1,40	0,09	0,04							16,95

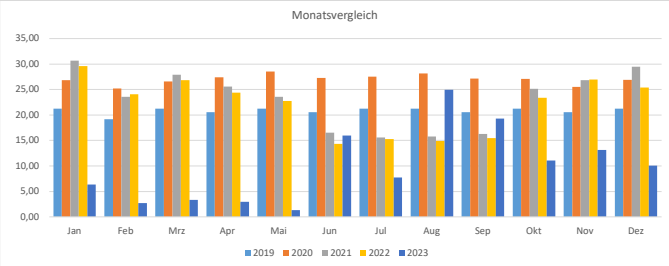


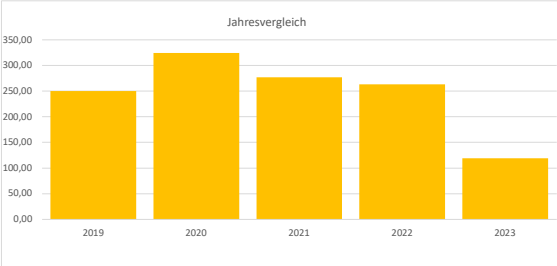


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	38,15	36,92	38,15	36,92	38,15	38,15	36,92	38,15	36,92	38,15	376,58
2015	36,99	33,28	36,85	35,66	36,85	41,90	43,30	43,30	41,90	43,30	41,90	43,30	478,53
2016	45,67	42,59	45,52	44,06	45,52	44,06	45,52	45,52	44,06	45,52	44,06	45,52	537,62
2017	39,76	35,96	39,81	38,53	39,81	38,53	39,81	39,81	38,53	39,81	38,53	39,81	468,70
2018	42,62	38,44	42,56	41,18	42,56	41,18	42,56	42,56	41,18	42,56	41,18	42,56	501,14
2019	21,23	19,16	21,22	20,54	21,22	20,54	21,22	21,22	20,54	21,22	20,54	21,22	249,87
2020	26,82	25,21	26,59	27,40	28,52	27,28	27,55	28,14	27,18	27,07	25,50	26,89	324,15
2021	30,66	23,56	27,90	25,60	23,58	16,51	15,57	15,80	16,25	25,12	26,84	29,48	276,87
2022	29,59	24,08	26,82	24,38	22,76	14,33	15,27	14,87	15,49	23,35	26,93	25,40	263,27
2023	6,35	2,73	3,31	2,97	1,34	15,97	7,73	24,93	19,27	11,05	13,17	10,07	118,89
2024	29,06	4,84	1,46	3,03	-0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,27



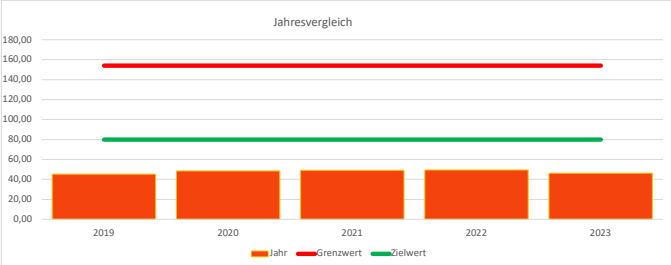


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,16	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,94	154,00	80,00	kWh/m²/a
2015	0,35	0,31	0,34	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,33	0,34	0,33	0,34	4,03	154,00	80,00	
2016	3,45	3,23	3,45	3,34	3,45	3,34	3,45	3,45	3,34	3,45	3,34	3,45	40,77	154,00	80,00	
2017	3,56	3,22	3,56	3,45	3,56	3,45	3,56	3,56	3,45	3,56	3,45	3,56	41,95	154,00	80,00	
2018	3,81	3,45	3,81	3,69	3,81	3,69	3,81	3,81	3,69	3,81	3,69	3,81	44,91	154,00	80,00	
2019	3,84	3,47	3,84	3,72	3,84	3,72	3,84	3,84	3,72	3,84	3,72	3,84	45,24	154,00	80,00	
2020	3,95	3,73	4,02	4,01	4,17	4,12	4,26	4,26	4,07	4,07	3,87	3,94	48,47	154,00	80,00	
2021	8,96	5,68	6,40	5,07	3,54	-0,02	-0,02	0,07	0,73	4,50	6,70	7,62	49,23	154,00	80,00	
2022	8,91	5,67	6,40	5,07	3,62	-0,02		0,06	0,73	4,55	6,78	7,62	49,39	154,00	80,00	
2023	7,40	4,68	4,96	4,79	2,12	1,21	0,00	2,11	1,97	4,42	6,00	6,63	46,29	154,00	80,00	
2024	13,01	6,30	4,74	3,17	-0,01	-0,07							27,76	0,00	0,00	

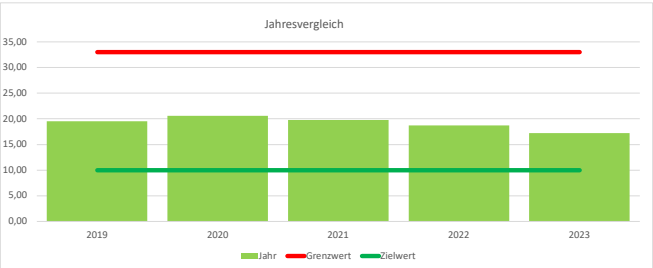


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	1,86	1,68	1,86	1,80	1,86	1,80	1,86	1,86	1,80	1,86	1,80	1,86	21,90	33,00	10,00	kWh/m²/a
2015	1,70	1,53	1,70	1,64	1,70	1,95	2,01	2,01	1,95	2,01	1,95	2,01	22,16	33,00	10,00	
2016	1,91	1,78	1,90	1,84	1,90	1,84	1,90	1,90	1,84	1,90	1,84	1,90	22,45	33,00	10,00	
2017	1,82	1,65	1,82	1,76	1,82	1,76	1,82	1,82	1,76	1,82	1,76	1,82	21,43	33,00	10,00	
2018	1,81	1,63	1,80	1,75	1,80	1,75	1,80	1,80	1,75	1,80	1,75	1,80	21,24	33,00	10,00	
2019	1,66	1,50	1,66	1,61	1,66	1,61	1,66	1,66	1,61	1,66	1,61	1,66	19,56	33,00	10,00	
2020	1,87	1,72	1,76	1,75	1,79	1,58	1,55	1,62	1,63	1,75	1,70	1,90	20,62	33,00	10,00	
2021	1,65	1,48	1,80	1,78	1,82	1,61	1,47	1,48	1,46	1,82	1,65	1,75	19,77	33,00	10,00	
2022	1,70	1,63	1,76	1,71	1,69	1,37	1,44	1,42	1,41	1,60	1,65	1,36	18,74	33,00	10,00	
2023	1,34	1,22	1,37	1,43	1,41	1,32	1,45	1,48	1,43	1,62	1,50	1,63	17,20	33,00	10,00	
2024	1,82	1,30	1,45	1,49	1,38	0,00							7,44	0,00	0,00	

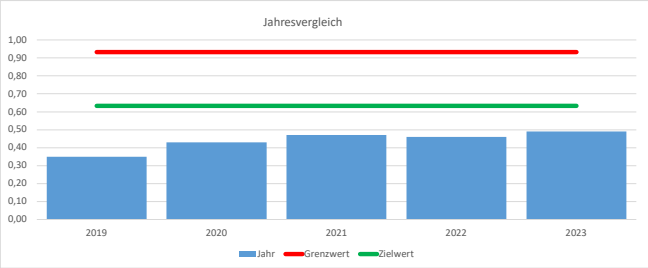


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

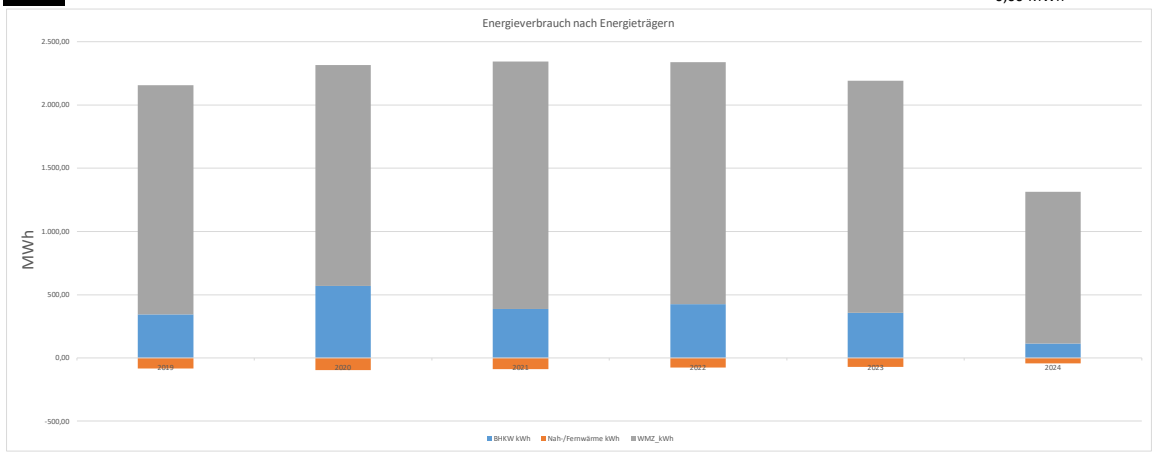
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,36	0,93	0,63	l/m²/a
2015	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,36	0,93	0,63	
2016	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,36	0,93	0,63	
2017	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,35	0,93	0,63	
2018	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,36	0,93	0,63	
2019	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,35	0,93	0,63	
2020	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,43	0,93	0,63	
2021	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,47	0,93	0,63	
2022	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,46	0,93	0,63	
2023	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,49	0,93	0,63	
2024	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	2,08							2,30	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

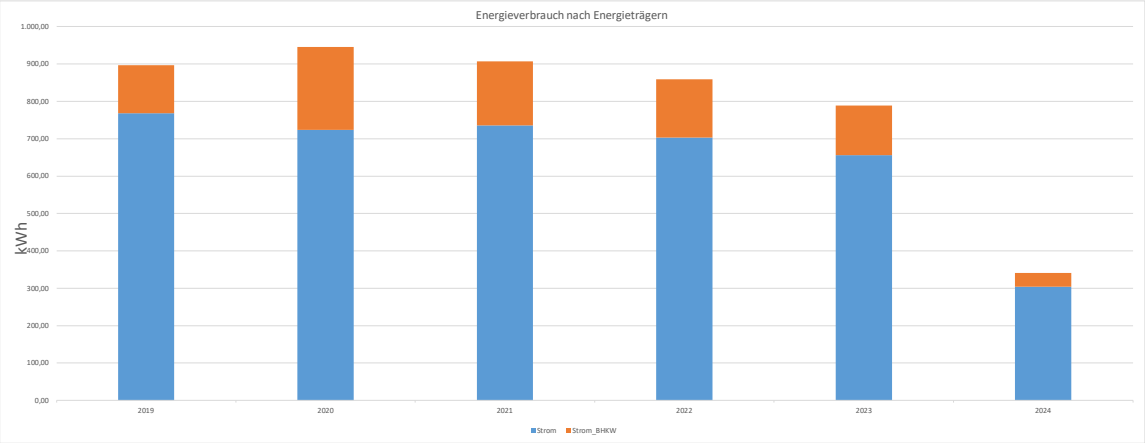
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
BHKW kW	345,76	569,39	388,43	425,95	358,21	114,66	2.202,40 MWh
Nah-/Fer	-83,57	-94,95	-87,52	-75,21	-70,34	-41,78	-453,37 MWh
WMZ_kW	1.811,76	1.747,54	1.955,98	1.913,46	1.834,22	1.199,76	10.462,72 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	768,14	723,50	736,28	703,08	656,34	303,74	3.891,08 MWh
Strom_BH	129,23	222,14	170,90	156,58	132,53	37,34	848,72 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
PH_MGL_Weil

Allgemeine Infos zum Objekt

Daten werden noch ergänzt

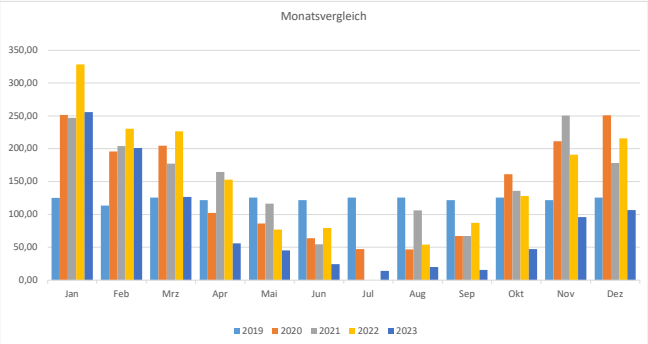
Wärme

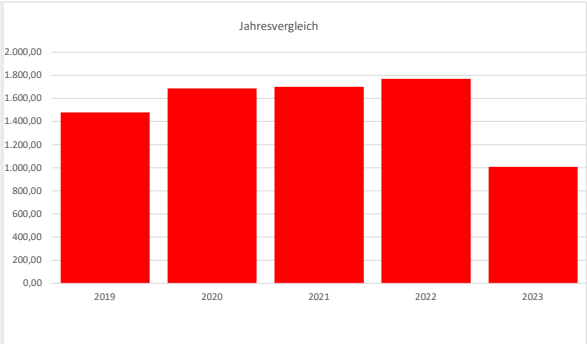
Witterungsbereinigte Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	132,56	119,02	131,77	127,52	131,77	127,52	131,77	131,77	127,52	131,77	127,52	131,77	1.552,26
2015	113,08	102,16	113,11	109,46	113,11	109,46	113,11	113,11	109,46	113,11	109,46	113,11	1.331,72
2016	188,22	178,69	191,02	98,64	102,39	99,09	102,39	102,39	99,09	102,39	99,09	102,39	1.465,78
2017	118,10	107,05	118,52	114,70	118,52	114,70	118,52	118,52	114,70	118,52	114,70	118,52	1.395,10
2018	127,72	115,16	127,50	123,39	127,50	123,39	127,50	127,50	123,39	127,50	123,39	127,50	1.501,46
2019	125,35	113,42	125,57	121,52	125,57	121,52	125,57	125,57	121,52	125,57	121,52	125,57	1.478,31
2020	251,04	195,75	204,33	102,07	86,00	63,91	47,22	46,61	66,95	161,22	211,29	250,76	1.687,15
2021	246,75	204,14	177,16	164,35	116,17	54,60		106,33	67,06	135,93	250,42	178,10	1.701,01
2022	328,35	230,22	226,44	152,71	76,80	79,25		53,98	87,28	127,98	190,70	215,95	1.769,66
2023	255,66	201,24	126,46	56,08	45,09	24,19	14,30	19,79	15,40	47,29	95,67	106,67	1.007,84
2024	214,84	208,44	184,57	148,59	110,28	63,85							927,52

Absoluter Verbrauch

	Jahr
	1.279,65
	1.286,98
	1.537,06
	1.421,21
	1.349,42
	1.426,23
	1.520,13
	1.775,71
	1.540,87
	916,49
	799,00

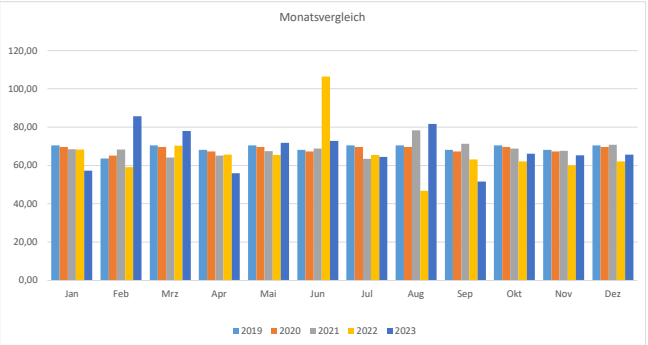


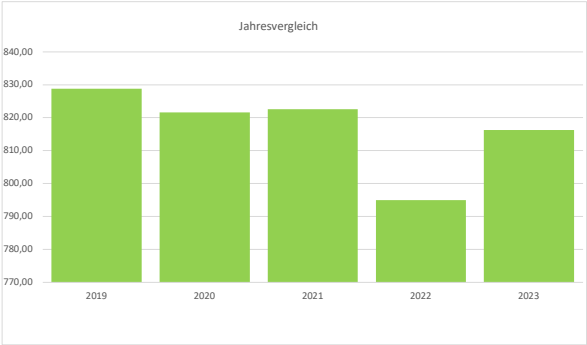


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	76,05	68,48	75,81	73,37	75,81	73,37	75,81	75,81	73,37	75,81	73,37	75,81	892,87
2015	72,53	65,41	72,42	70,08	72,42	70,08	72,42	72,42	70,08	72,42	70,08	72,42	852,78
2016	66,03	61,57	65,81	63,69	65,81	63,69	65,81	65,81	63,69	65,81	63,69	65,81	777,22
2017	67,85	61,34	67,91	65,72	67,91	65,72	67,91	67,91	65,72	67,91	65,72	67,91	799,53
2018	67,18	60,66	67,16	64,99	67,16	64,99	67,16	67,16	64,99	67,16	64,99	67,16	790,76
2019	70,39	63,57	70,39	68,12	70,39	68,12	70,39	70,39	68,12	70,39	68,12	70,39	828,78
2020	69,59	65,10	69,59	67,35	69,59	67,35	69,59	69,59	67,35	69,59	67,35	69,59	821,63
2021	68,47	68,22	64,07	65,18	67,48	68,82	63,38	78,36	71,32	68,87	67,56	70,82	822,55
2022	68,21	59,03	70,26	65,65	65,53	106,40	65,51	46,75	63,15	62,14	60,14	62,14	794,91
2023	57,28	85,77	78,03	55,96	71,73	72,78	64,39	81,75	51,50	66,13	65,23	65,66	816,21
2024	65,58	54,64	68,26	60,88	68,53	54,20							372,09



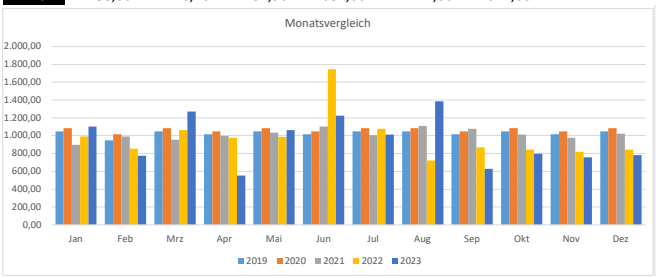


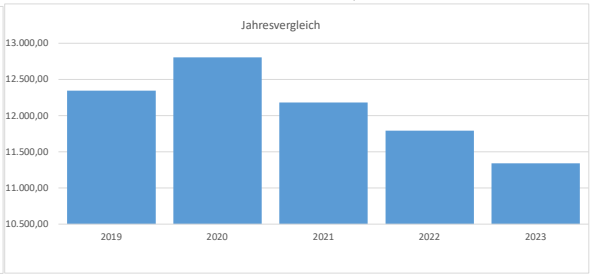
San_Reno Energiemanagement - monatliche Auswertungen

Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	997,47	902,25	998,92	966,70	998,92	966,70	984,26	979,23	947,64	979,23	947,64	979,23	11.648,19
2015	1.079,70	978,24	1.083,05	1.048,11	1.083,05	1.048,11	1.083,05	1.083,05	1.048,11	1.083,05	1.048,11	1.083,05	12.748,68
2016	1.068,87	999,47	1.068,40	1.033,93	1.068,40	1.033,93	1.068,40	1.068,40	1.033,93	1.068,40	1.033,93	1.068,40	12.614,46
2017	1.035,07	933,90	1.033,96	1.000,61	1.033,96	1.000,61	1.005,02	1.029,11	995,91	1.029,11	995,91	1.029,11	12.122,28
2018	1.072,84	970,33	1.074,30	1.039,64	1.074,30	1.039,64	1.074,30	1.074,30	1.039,64	1.074,30	1.039,64	1.074,30	12.647,53
2019	1.049,23	946,94	1.048,39	1.014,58	1.048,39	1.014,58	1.048,39	1.048,39	1.014,58	1.048,39	1.014,58	1.048,39	12.344,83
2020	1.083,41	1.014,60	1.084,58	1.049,59	1.084,58	1.049,59	1.084,58	1.084,58	1.049,59	1.084,58	1.049,59	1.084,58	12.803,85
2021	898,03	989,40	955,89	998,14	1.034,18	1.101,53	1.005,27	1.109,56	1.076,00	1.011,73	975,76	1.024,34	12.179,83
2022	990,35	855,33	1.061,09	975,91	987,50	1.744,84	1.077,19	721,97	869,00	845,09	817,83	845,09	11.791,19
2023	1.102,00	774,00	1.271,00	551,00	1.063,00	1.223,00	1.011,00	1.385,00	627,00	797,00	755,56	780,74	11.340,30
2024	788,60	726,20	781,90	682,00	724,00	611,00							4.313,70

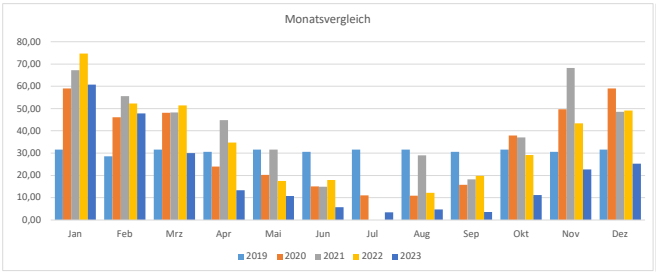


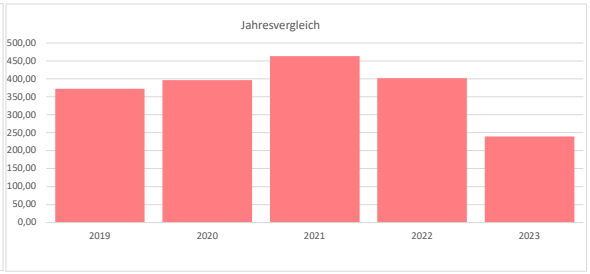


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	28,41	25,51	28,24	27,33	28,24	27,33	28,24	28,24	27,33	28,24	27,33	28,24	332,68
2015	28,41	25,67	28,42	27,50	28,42	27,50	28,42	28,42	27,50	28,42	27,50	28,42	334,60
2016	51,32	48,72	52,08	26,89	27,92	27,02	27,92	27,92	27,02	27,92	27,02	27,92	399,67
2017	31,28	28,36	31,39	30,38	31,39	30,38	31,39	31,39	30,38	31,39	30,38	31,39	369,50
2018	29,85	26,91	29,79	28,83	29,79	28,83	29,79	29,79	28,83	29,79	28,83	29,79	350,82
2019	31,56	28,56	31,62	30,60	31,62	30,60	31,62	31,62	30,60	31,62	30,60	31,62	372,24
2020	59,04	46,03	48,05	24,00	20,22	15,03	11,10	10,96	15,74	37,91	49,69	58,97	396,74
2021	67,23	55,62	48,27	44,78	31,65	14,88		28,97	18,27	37,04	68,23	48,53	463,47
2022	74,62	52,32	51,46	34,71	17,45	18,01		12,27	19,84	29,08	43,34	49,08	402,18
2023	60,68	47,76	30,01	13,31	10,70	5,74	3,39	4,70	3,65	11,22	22,71	25,32	239,19
2024	9,22	7,07	7,15	5,76	4,27	2,48							35,95

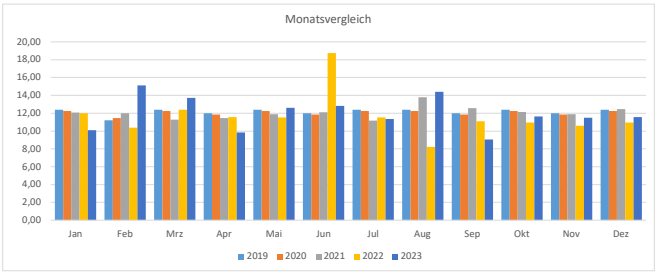


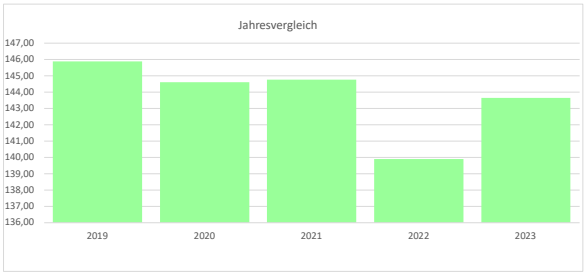


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	34,07	30,68	33,96	32,87	33,96	32,87	33,96	33,96	32,87	33,96	32,87	33,96	399,99
2015	32,49	29,30	32,44	31,40	32,44	31,40	32,44	32,44	31,40	32,44	31,40	32,44	382,03
2016	29,58	27,58	29,48	28,53	29,48	28,53	29,48	29,48	28,53	29,48	28,53	29,48	348,16
2017	30,40	27,48	30,43	29,44	30,43	29,44	30,43	30,43	29,44	30,43	29,44	30,43	358,22
2018	30,10	27,17	30,09	29,12	30,09	29,12	30,09	30,09	29,12	30,09	29,12	30,09	354,29
2019	12,39	11,19	12,39	11,99	12,39	11,99	12,39	12,39	11,99	12,39	11,99	12,39	145,88
2020	12,25	11,46	12,25	11,85	12,25	11,85	12,25	12,25	11,85	12,25	11,85	12,25	144,61
2021	12,05	12,01	11,28	11,47	11,88	12,11	11,15	13,79	12,55	12,12	11,89	12,46	144,76
2022	12,00	10,39	12,37	11,55	11,53	18,73	11,53	8,23	11,11	10,94	10,58	10,94	139,90
2023	10,08	15,10	13,73	9,85	12,62	12,81	11,33	14,39	9,06	11,64	11,48	11,56	143,65
2024	19,67	16,39	20,48	18,26	20,56	16,26							111,62

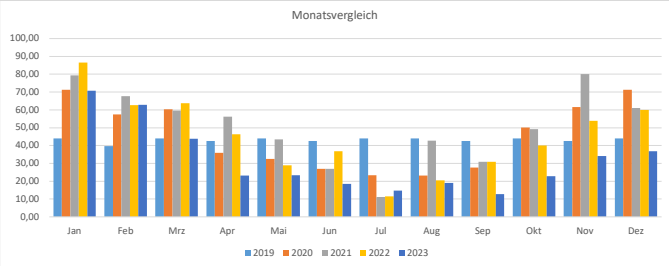


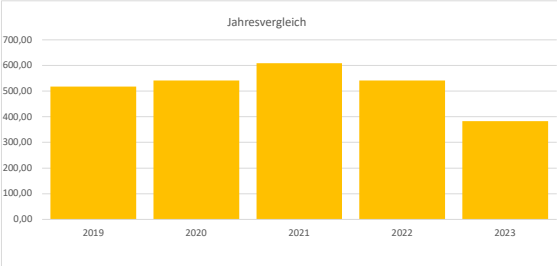


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	62,20	60,20	62,20	60,20	62,20	62,20	60,20	62,20	60,20	62,20	614,00
2015	60,90	54,97	60,86	58,90	60,86	58,90	60,86	60,86	58,90	60,86	58,90	60,86	716,63
2016	80,90	76,30	81,56	55,42	57,40	55,55	57,40	57,40	55,55	57,40	55,55	57,40	747,83
2017	61,68	55,84	61,82	59,82	61,82	59,82	61,82	61,82	59,82	61,82	59,82	61,82	727,72
2018	59,95	54,08	59,88	57,95	59,88	57,95	59,88	59,88	57,95	59,88	57,95	59,88	705,11
2019	43,95	39,75	44,01	42,59	44,01	42,59	44,01	44,01	42,59	44,01	42,59	44,01	518,12
2020	71,29	57,49	60,30	35,85	32,47	26,88	23,35	23,21	27,59	50,16	61,54	71,22	541,35
2021	79,28	67,63	59,55	56,25	43,53	26,99	11,15	42,76	30,82	49,16	80,12	60,99	608,23
2022	86,62	62,71	63,83	46,26	28,98	36,74	11,53	20,50	30,95	40,02	53,92	60,02	542,08
2023	70,76	62,86	43,74	23,16	23,32	18,55	14,72	19,09	12,71	22,86	34,19	36,88	382,84
2024	28,89	23,46	27,63	24,02	24,83	18,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,57



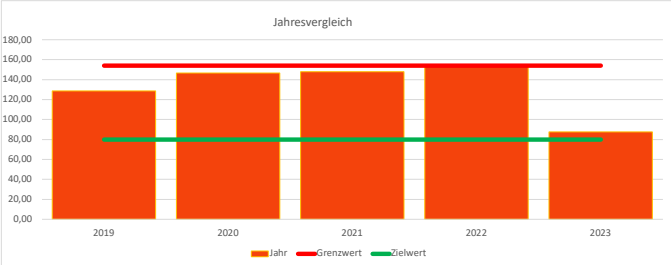


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	11,53	10,35	11,46	11,09	11,46	11,09	11,46	11,46	11,09	11,46	11,09	11,46	134,98	154,00	80,00	kWh/m²/a
2015	9,83	8,88	9,84	9,52	9,84	9,52	9,84	9,84	9,52	9,84	9,52	9,84	115,80	154,00	80,00	
2016	16,37	15,54	16,61	8,58	8,90	8,62	8,90	8,90	8,62	8,90	8,62	8,90	127,46	154,00	80,00	
2017	10,27	9,31	10,31	9,97	10,31	9,97	10,31	10,31	9,97	10,31	9,97	10,31	121,31	154,00	80,00	
2018	11,11	10,01	11,09	10,73	11,09	10,73	11,09	11,09	10,73	11,09	10,73	11,09	130,56	154,00	80,00	
2019	10,90	9,86	10,92	10,57	10,92	10,57	10,92	10,92	10,57	10,92	10,57	10,92	128,55	154,00	80,00	
2020	21,83	17,02	17,77	8,88	7,48	5,56	4,11	4,05	5,82	14,02	18,37	21,80	146,71	154,00	80,00	
2021	21,46	17,75	15,40	14,29	10,10	4,75		9,25	5,83	11,82	21,78	15,49	147,91	154,00	80,00	
2022	28,55	20,02	19,69	13,28	6,68	6,89		4,69	7,59	11,13	16,58	18,78	153,88	154,00	80,00	
2023	22,23	17,50	11,00	4,88	3,92	2,10	1,24	1,72	1,34	4,11	8,32	9,28	87,64	154,00	80,00	
2024	18,68	18,13	16,05	12,92	9,59	5,55							80,65	0,00	0,00	

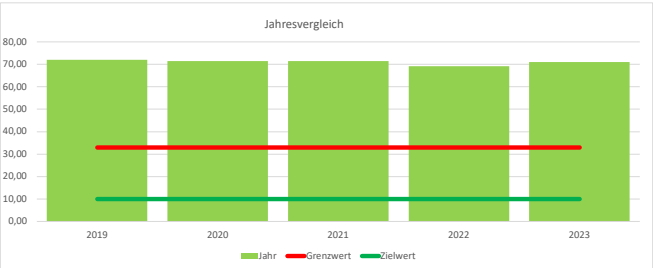


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	6,61	5,95	6,59	6,38	6,59	6,38	6,59	6,59	6,38	6,59	6,38	6,59	77,62	33,00	10,00	kWh/m²/a
2015	6,31	5,69	6,30	6,09	6,30	6,09	6,30	6,30	6,09	6,30	6,09	6,30	74,16	33,00	10,00	
2016	5,74	5,35	5,72	5,54	5,72	5,54	5,72	5,72	5,54	5,72	5,54	5,72	67,57	33,00	10,00	
2017	5,90	5,33	5,91	5,72	5,91	5,72	5,91	5,91	5,72	5,91	5,72	5,91	69,57	33,00	10,00	
2018	5,84	5,27	5,84	5,65	5,84	5,65	5,84	5,84	5,65	5,84	5,65	5,84	68,75	33,00	10,00	
2019	6,12	5,53	6,12	5,92	6,12	5,92	6,12	6,12	5,92	6,12	5,92	6,12	72,05	33,00	10,00	
2020	6,05	5,66	6,05	5,86	6,05	5,86	6,05	6,05	5,86	6,05	5,86	6,05	71,45	33,00	10,00	
2021	5,95	5,93	5,57	5,67	5,87	5,98	5,51	6,81	6,20	5,99	5,87	6,16	71,51	33,00	10,00	
2022	5,93	5,13	6,11	5,71	5,70	9,25	5,70	4,07	5,49	5,40	5,23	5,40	69,12	33,00	10,00	
2023	4,98	7,46	6,79	4,87	6,24	6,33	5,60	7,11	4,48	5,75	5,67	5,71	70,99	33,00	10,00	
2024	5,70	4,75	5,94	5,29	5,96	4,71							32,35	0,00	0,00	

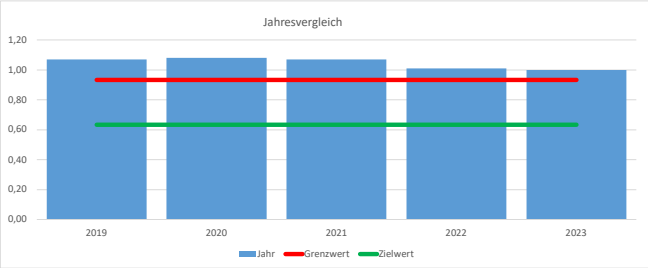


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

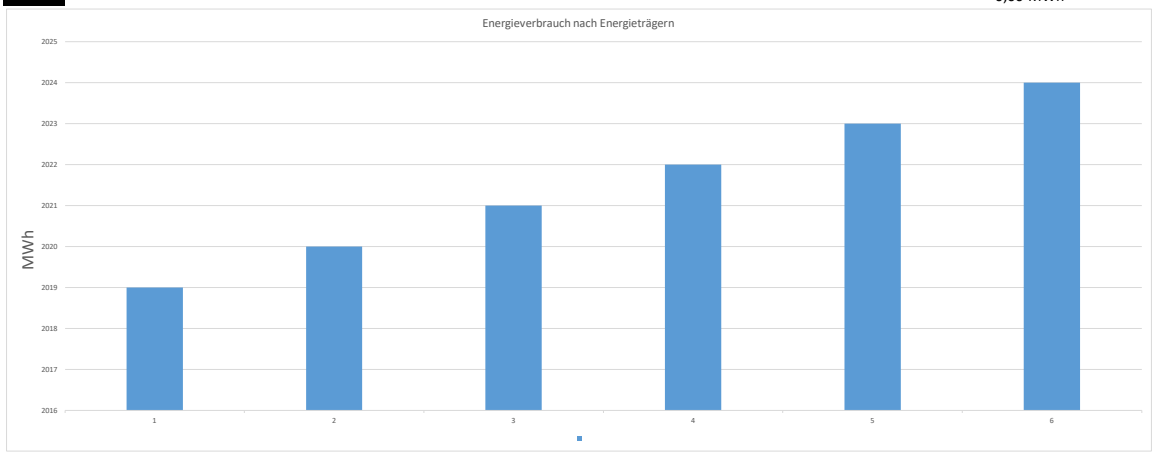
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,09	0,08	0,09	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,09	1,03	0,93	0,63	l/m²/a
2015	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,08	0,93	0,63	
2016	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,08	0,93	0,63	
2017	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,07	0,93	0,63	
2018	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,07	0,93	0,63	
2019	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,07	0,93	0,63	
2020	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,08	0,93	0,63	
2021	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	1,07	0,93	0,63	
2022	0,09	0,07	0,09	0,08	0,09	0,15	0,09	0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	1,01	0,93	0,63	
2023	0,10	0,07	0,11	0,05	0,09	0,11	0,09	0,12	0,05	0,07	0,07	0,07	1,00	0,93	0,63	
2024	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05							0,37	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

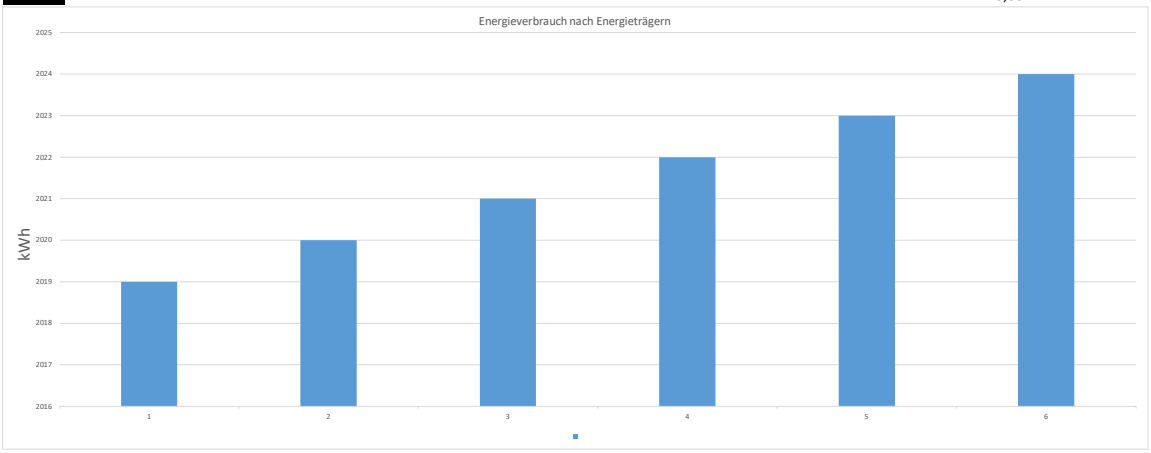
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Nahwärn	1.478,31	1.687,15	1.701,01	1.769,66	1.007,84	927,52	8.571,49 MWh
Nahwärm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	828,74	821,62	822,54	794,91	816,21	372,08	4.456,10 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Pflegeheim-Rheinweiler

Allgemeine Infos zum Objekt

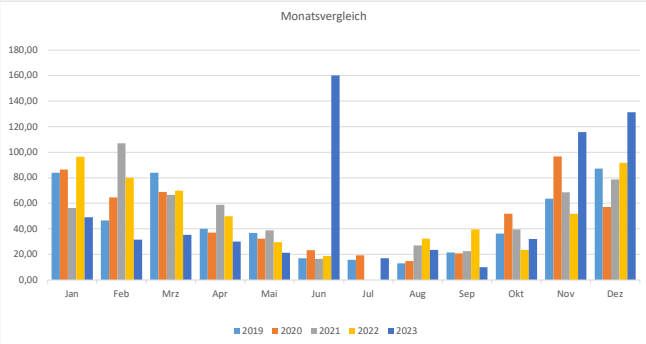


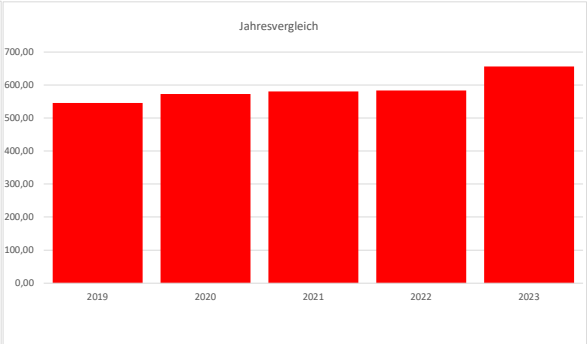
G E B Ä U D E - D A T E N	
Strasse	Schloßstr.1
Ort	Bad Bellingen-Rheinweiler
Baujahr	0
Gebäudefläche [m²]	
Gebäudenutzung	
G E B Ä U D E T E C H N I K	
Heizung	
Art der Heizung	
Baujahr der Heizung	
Lüftungsanlage	
Baujahr Lüftungsanlage	
MSR	
Baujahr MSR	
PV-Anlage	
Baujahr PV-Anlage	
Leistung PV-Anlage [kWp]	
Aufzug	
Baujahr Aufzug	
Sanierungsmaßnahme	

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh — Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
2014	50,63	45,73	50,63	49,00	50,63	49,00	50,63	50,63	49,00	50,63	49,00	50,63	596,17	491,47
2015	53,22	48,07	53,22	51,50	53,22	51,50	53,22	53,22	51,50	53,22	51,50	53,22	626,59	605,54
2016	46,19	43,21	46,19	44,70	46,19	44,70	46,19	46,19	44,70	46,19	44,70	46,19	545,31	571,83
2017	47,90	43,27	47,90	46,36	47,90	46,36	47,90	47,90	46,36	47,90	46,36	47,90	564,00	574,56
2018	50,46	45,57	50,46	48,83	50,46	48,83	50,46	50,46	48,83	50,46	48,83	50,46	594,08	533,93
2019	83,98	46,47	83,87	40,14	36,73	17,00	15,68	13,08	21,45	36,29	63,53	87,24	545,47	526,25
2020	86,51	64,65	68,98	37,05	32,22	23,39	19,23	14,77	20,87	51,79	96,69	57,03	573,18	516,43
2021	56,29	107,06	66,62	58,80	38,81	16,61		27,09	22,61	39,63	68,60	78,66	580,80	606,30
2022	96,37	79,93	69,82	49,76	29,57	18,75		32,31	39,64	23,58	51,87	91,60	583,20	507,80
2023	49,17	31,42	35,23	30,09	21,16	159,93	16,89	23,44	9,89	32,12	115,82	131,15	656,31	596,82
2024	52,75	44,23	41,87	33,19	27,28	22,93							222,37	191,56

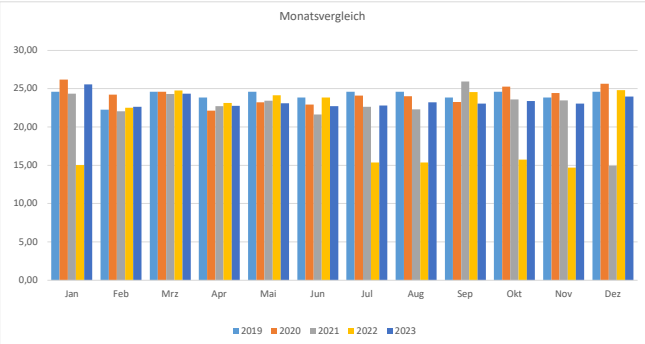


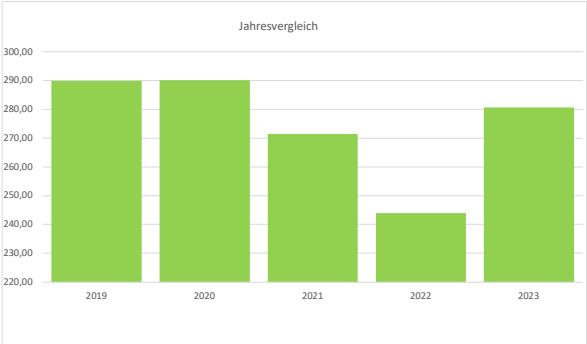


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	25,28	22,84	25,28	24,47	25,28	24,47	25,28	25,28	24,47	25,28	24,47	25,28	297,68
2015	24,88	22,47	24,88	24,07	24,88	24,07	24,88	24,88	24,07	24,88	24,07	24,88	292,91
2016	25,54	23,89	25,54	24,71	25,54	24,71	25,54	25,54	24,71	25,54	24,71	25,54	301,51
2017	25,51	23,04	25,51	24,69	25,51	24,69	25,51	25,51	24,69	25,51	24,69	25,51	300,37
2018	25,67	23,19	25,67	24,84	25,67	24,84	25,67	25,67	24,84	25,67	24,84	25,67	302,24
2019	24,62	22,24	24,62	23,83	24,62	23,83	24,62	24,62	23,83	24,62	23,83	24,62	289,90
2020	26,17	24,24	24,60	22,15	23,23	22,93	24,11	24,00	23,26	25,27	24,43	25,63	290,02
2021	24,36	22,03	24,30	22,73	23,42	21,62	22,63	22,31	25,95	23,58	23,49	14,95	271,37
2022	15,02	22,53	24,77	23,13	24,13	23,86	15,35	15,37	24,56	15,73	14,71	24,81	243,97
2023	25,58	22,65	24,37	22,74	23,09	22,70	22,81	23,22	23,05	23,39	23,04	23,99	280,63
2024	24,46	22,48	23,70	23,11	23,78	23,36							140,89

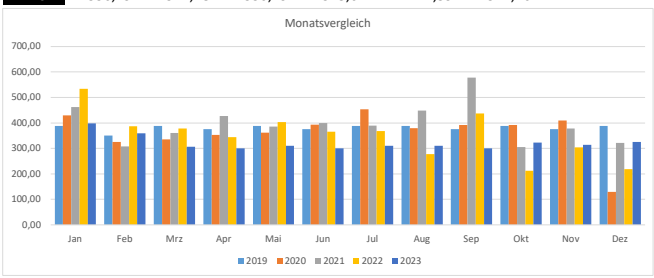


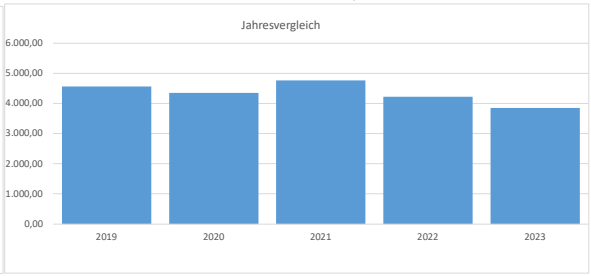


Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	354,59	320,27	354,59	343,15	354,59	343,15	354,59	354,59	343,15	354,59	343,15	354,59	4.175,00
2015	348,22	314,52	348,22	336,99	348,22	336,99	348,22	348,22	336,99	348,22	336,99	348,22	4.100,02
2016	339,48	317,57	339,48	328,52	339,48	328,52	339,48	339,48	328,52	339,48	328,52	339,48	4.008,01
2017	372,42	336,38	372,42	360,41	372,42	360,41	372,42	372,42	360,41	372,42	360,41	372,42	4.384,96
2018	341,00	308,00	341,00	330,00	341,00	330,00	341,00	341,00	330,00	341,00	330,00	341,00	4.015,00
2019	387,88	350,35	387,88	375,37	387,88	375,37	387,88	387,88	375,37	387,88	375,37	387,88	4.566,99
2020	430,00	325,03	335,61	353,35	362,00	393,00	454,00	379,65	391,35	392,00	409,35	129,65	4.354,99
2021	462,00	308,00	361,00	427,00	386,00	400,00	389,85	448,15	578,00	305,30	377,70	321,69	4.764,69
2022	534,09	387,51	378,71	344,06	402,94	365,81	368,32	277,87	437,00	212,00	303,87	219,13	4.231,31
2023	397,75	359,25	306,00	300,16	310,16	300,16	310,16	310,16	300,16	322,24	314,65	325,14	3.855,99
2024	336,49	314,78	336,49	325,64	241,59	314,70							1.869,69

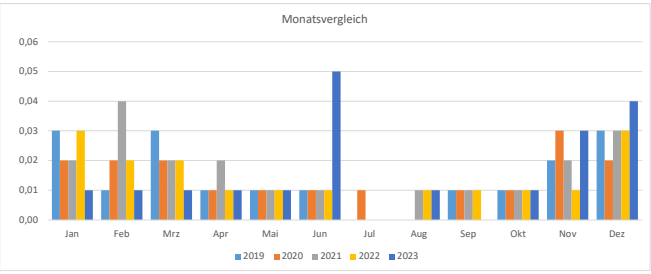


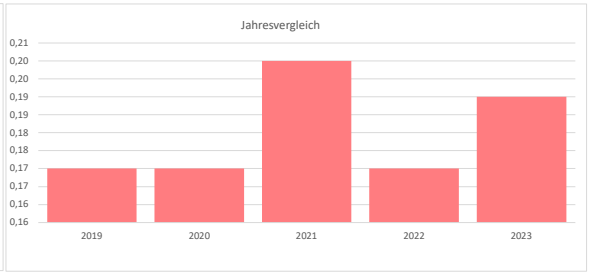


Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	13,27	11,99	13,27	12,85	13,27	12,85	13,27	13,27	12,85	13,27	12,85	13,27	156,28
2015	16,35	14,77	16,35	15,83	16,35	15,83	16,35	16,35	15,83	16,35	15,83	16,35	192,54
2016	15,40	14,41	15,40	14,91	15,40	14,91	15,40	15,40	14,91	15,40	14,91	15,40	181,85
2017	15,52	14,02	15,52	15,02	15,52	15,02	15,52	15,52	15,02	15,52	15,02	15,52	182,74
2018	14,42	13,02	14,42	13,96	14,42	13,96	14,42	14,42	13,96	14,42	13,96	14,42	169,80
2019	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,17
2020	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02	0,17
2021	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,20
2022	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,17
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,04	0,19
2024	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01							0,07

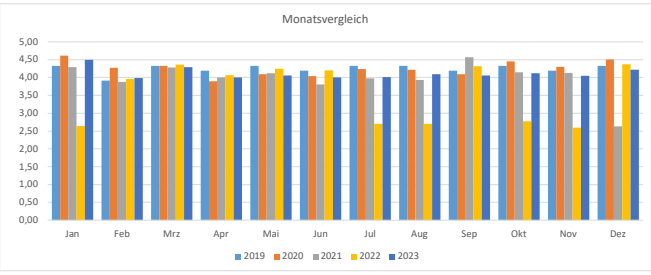


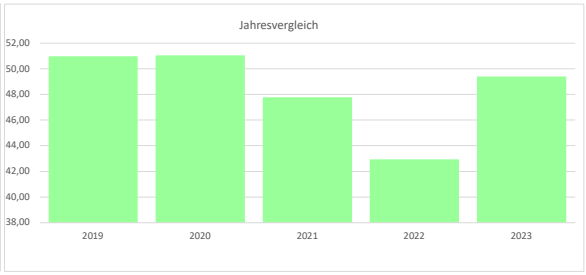


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	11,33	10,23	11,33	10,96	11,33	10,96	11,33	11,33	10,96	11,33	10,96	11,33	133,38
2015	11,14	10,07	11,14	10,79	11,14	10,79	11,14	11,14	10,79	11,14	10,79	11,14	131,21
2016	11,44	10,70	11,44	11,07	11,44	11,07	11,44	11,44	11,07	11,44	11,07	11,44	135,06
2017	11,43	10,32	11,43	11,06	11,43	11,06	11,43	11,43	11,06	11,43	11,06	11,43	134,57
2018	11,50	10,39	11,50	11,13	11,50	11,13	11,50	11,50	11,13	11,50	11,13	11,50	135,41
2019	4,33	3,91	4,33	4,19	4,33	4,19	4,33	4,33	4,19	4,33	4,19	4,33	50,98
2020	4,61	4,27	4,33	3,90	4,09	4,04	4,24	4,22	4,09	4,45	4,30	4,51	51,05
2021	4,29	3,88	4,28	4,00	4,12	3,81	3,98	3,93	4,57	4,15	4,13	2,63	47,77
2022	2,64	3,96	4,36	4,07	4,25	4,20	2,70	2,70	4,32	2,77	2,59	4,37	42,93
2023	4,50	3,99	4,29	4,00	4,06	4,00	4,01	4,09	4,06	4,12	4,05	4,22	49,39
2024	7,34	6,74	7,11	6,93	7,13	7,01							42,26

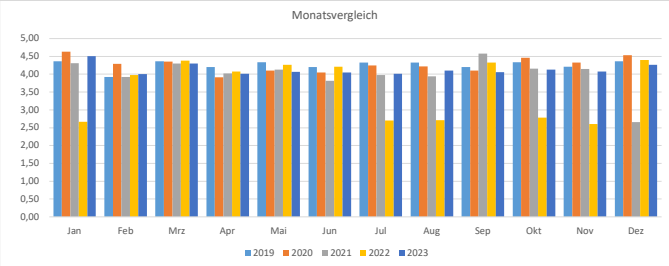


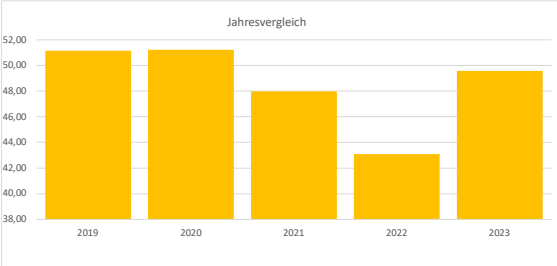


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2014	0,00	0,00	24,60	23,81	24,60	23,81	24,60	24,60	23,81	24,60	23,81	24,60	242,84
2015	27,49	24,84	27,49	26,62	27,49	26,62	27,49	27,49	26,62	27,49	26,62	27,49	323,75
2016	26,84	25,11	26,84	25,98	26,84	25,98	26,84	26,84	25,98	26,84	25,98	26,84	316,91
2017	26,95	24,34	26,95	26,08	26,95	26,08	26,95	26,95	26,08	26,95	26,08	26,95	317,31
2018	25,92	23,41	25,92	25,09	25,92	25,09	25,92	25,92	25,09	25,92	25,09	25,92	305,21
2019	4,36	3,92	4,36	4,20	4,34	4,20	4,33	4,33	4,20	4,34	4,21	4,36	51,15
2020	4,63	4,29	4,35	3,91	4,10	4,05	4,25	4,22	4,10	4,46	4,33	4,53	51,22
2021	4,31	3,92	4,30	4,02	4,13	3,82	3,98	3,94	4,58	4,16	4,15	2,66	47,97
2022	2,67	3,98	4,38	4,08	4,26	4,21	2,70	2,71	4,33	2,78	2,60	4,40	43,10
2023	4,51	4,00	4,30	4,01	4,07	4,05	4,01	4,10	4,06	4,13	4,08	4,26	49,58
2024	7,36	6,75	7,12	6,94	7,14	7,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,33



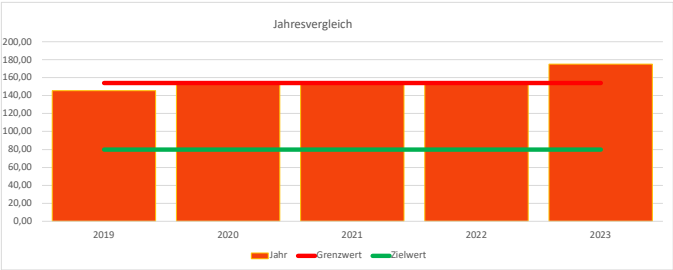


Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	13,50	12,20	13,50	13,07	13,50	13,07	13,50	13,50	13,07	13,50	13,07	13,50	158,98	154,00	80,00	kWh/m²/a
2015	14,19	12,82	14,19	13,73	14,19	13,73	14,19	14,19	13,73	14,19	13,73	14,19	167,09	154,00	80,00	
2016	12,32	11,52	12,32	11,92	12,32	11,92	12,32	12,32	11,92	12,32	11,92	12,32	145,42	154,00	80,00	
2017	12,77	11,54	12,77	12,36	12,77	12,36	12,77	12,77	12,36	12,77	12,36	12,77	150,40	154,00	80,00	
2018	13,46	12,15	13,46	13,02	13,46	13,02	13,46	13,46	13,02	13,46	13,02	13,46	158,42	154,00	80,00	
2019	22,40	12,39	22,37	10,70	9,79	4,53	4,18	3,49	5,72	9,68	16,94	23,26	145,46	154,00	80,00	
2020	23,07	17,24	18,39	9,88	8,59	6,24	5,13	3,94	5,56	13,81	25,78	15,21	152,85	154,00	80,00	
2021	15,01	28,55	17,77	15,68	10,35	4,43		7,23	6,03	10,57	18,29	20,98	154,88	154,00	80,00	
2022	25,70	21,31	18,62	13,27	7,88	5,00		8,62	10,57	6,29	13,83	24,43	155,52	154,00	80,00	
2023	13,11	8,38	9,39	8,02	5,64	42,65	4,50	6,25	2,64	8,57	30,89	34,97	175,02	154,00	80,00	
2024	14,07	11,79	11,16	8,85	7,27	6,12							59,30	0,00	0,00	

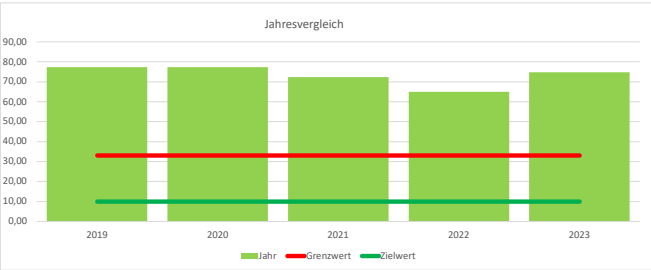


Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	6,74	6,09	6,74	6,52	6,74	6,52	6,74	6,74	6,52	6,74	6,52	6,74	79,35	33,00	10,00	kWh/m²/a
2015	6,63	5,99	6,63	6,42	6,63	6,42	6,63	6,63	6,42	6,63	6,42	6,63	78,08	33,00	10,00	
2016	6,81	6,37	6,81	6,59	6,81	6,59	6,81	6,81	6,59	6,81	6,59	6,81	80,40	33,00	10,00	
2017	6,80	6,15	6,80	6,58	6,80	6,58	6,80	6,80	6,58	6,80	6,58	6,80	80,07	33,00	10,00	
2018	6,85	6,18	6,85	6,63	6,85	6,63	6,85	6,85	6,63	6,85	6,63	6,85	80,65	33,00	10,00	
2019	6,57	5,93	6,57	6,35	6,57	6,35	6,57	6,57	6,35	6,57	6,35	6,57	77,32	33,00	10,00	
2020	6,98	6,46	6,56	5,91	6,20	6,11	6,43	6,40	6,20	6,74	6,52	6,84	77,35	33,00	10,00	
2021	6,49	5,87	6,48	6,06	6,25	5,77	6,03	5,95	6,92	6,29	6,26	3,99	72,36	33,00	10,00	
2022	4,00	6,01	6,61	6,17	6,43	6,36	4,09	4,10	6,55	4,20	3,92	6,62	65,06	33,00	10,00	
2023	6,82	6,04	6,50	6,06	6,16	6,05	6,08	6,19	6,15	6,24	6,14	6,40	74,83	33,00	10,00	
2024	6,52	5,99	6,32	6,16	6,34	6,23							37,56	0,00	0,00	

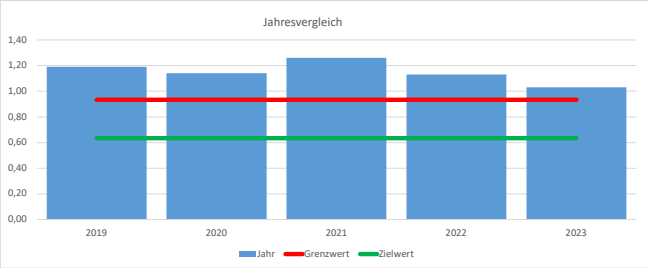


Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr

Alten- und Pflegeheime

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
2014	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,08	0,93	0,63	l/m²/a
2015	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,07	0,93	0,63	
2016	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,07	0,93	0,63	
2017	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,19	0,93	0,63	
2018	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,07	0,93	0,63	
2019	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,19	0,93	0,63	
2020	0,11	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10	0,11	0,03	1,14	0,93	0,63	
2021	0,12	0,08	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	0,12	0,15	0,08	0,10	0,09	1,26	0,93	0,63	
2022	0,14	0,10	0,10	0,09	0,11	0,10	0,10	0,07	0,12	0,06	0,08	0,06	1,13	0,93	0,63	
2023	0,11	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,09	1,03	0,93	0,63	
2024	0,09	0,08	0,09	0,09	0,06	0,08							0,49	0,00	0,00	



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

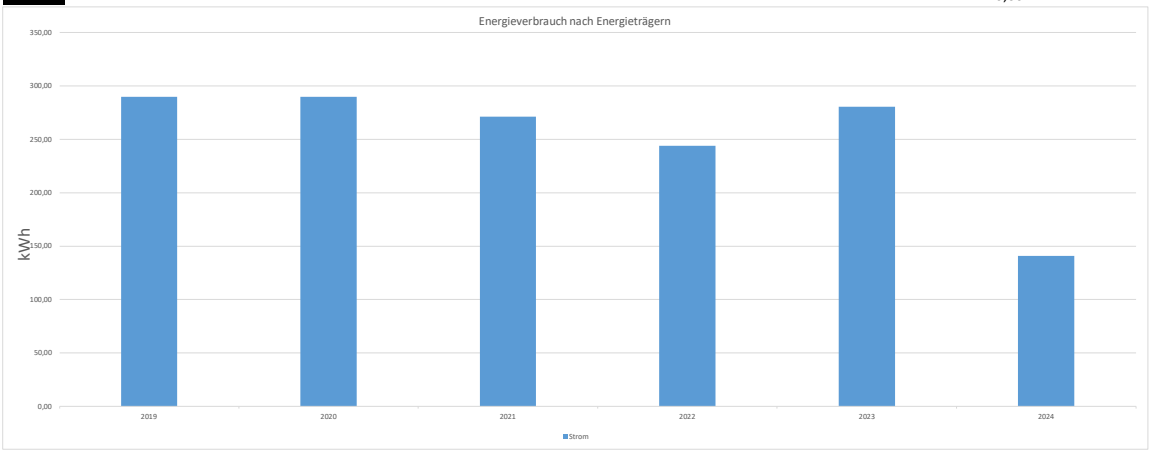
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Heizöl	545,47	573,18	580,80	583,20	656,31	222,37	3.161,33 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	289,92	290,03	271,36	243,96	280,63	140,88	1.516,78 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
-Deponie-SIRA u. GaNu

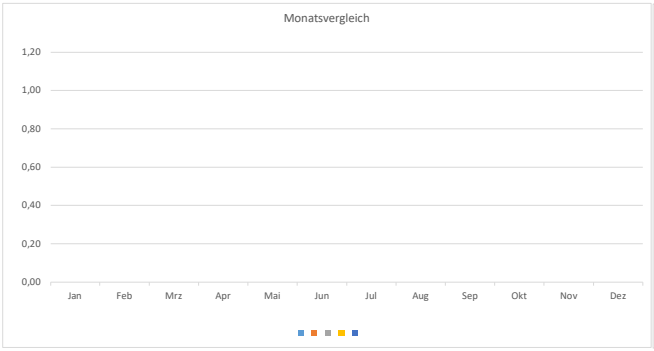
Allgemeine Infos zum Objekt

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh

Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	

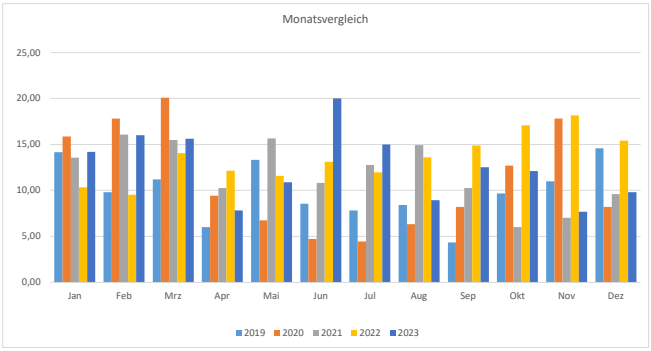


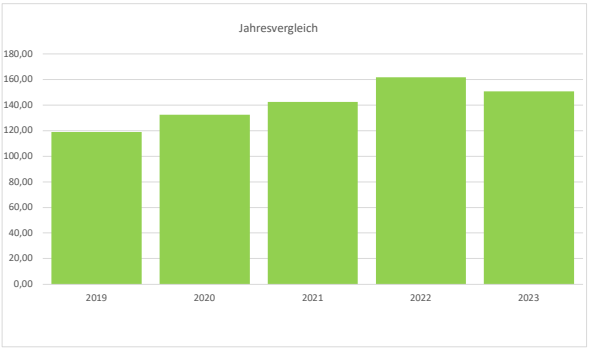


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2019	14,17	9,81	11,19	5,99	13,33	8,54	7,81	8,42	4,32	9,67	10,97	14,59	118,81
2020	15,87	17,82	20,08	9,41	6,75	4,70	4,43	6,33	8,20	12,71	17,82	8,20	132,32
2021	13,56	16,09	15,49	10,27	15,67	10,81	12,78	14,91	10,26	6,01	7,00	9,58	142,43
2022	10,31	9,51	14,07	12,12	11,59	13,11	11,96	13,59	14,89	17,07	18,15	15,40	161,77
2023	14,20	15,99	15,63	7,83	10,89	20,02	15,01	8,94	12,53	12,10	7,66	9,79	150,59
2024	12,38	13,49	11,32	12,95	15,13	13,57							78,84

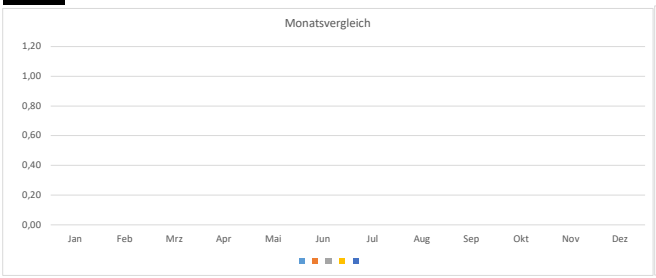




Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00

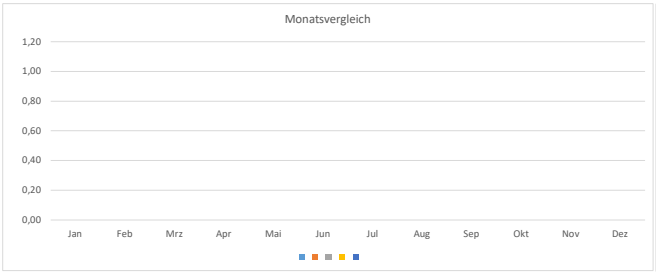




Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00

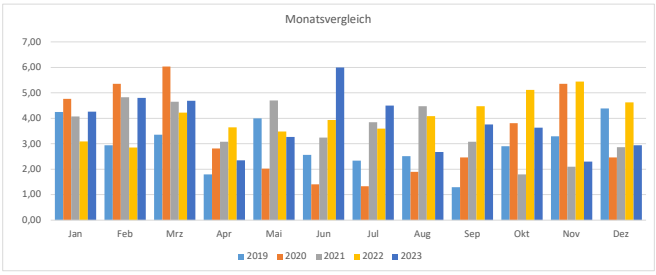


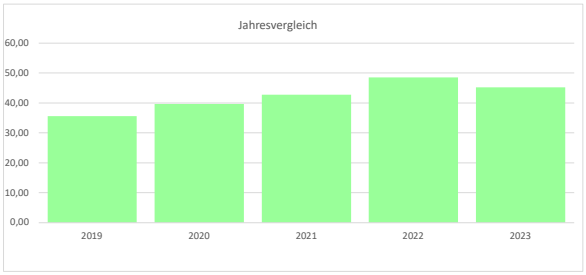


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2019	4,25	2,94	3,36	1,80	4,00	2,56	2,34	2,52	1,30	2,90	3,29	4,38	35,64
2020	4,76	5,35	6,03	2,82	2,02	1,41	1,33	1,90	2,46	3,81	5,35	2,46	39,70
2021	4,07	4,83	4,65	3,08	4,70	3,24	3,84	4,47	3,08	1,80	2,10	2,87	42,73
2022	3,09	2,85	4,22	3,64	3,48	3,93	3,59	4,08	4,47	5,12	5,44	4,62	48,53
2023	4,26	4,80	4,69	2,35	3,27	6,00	4,50	2,68	3,76	3,63	2,30	2,94	45,18
2024	3,71	4,05	3,40	3,88	4,54	4,07							23,65

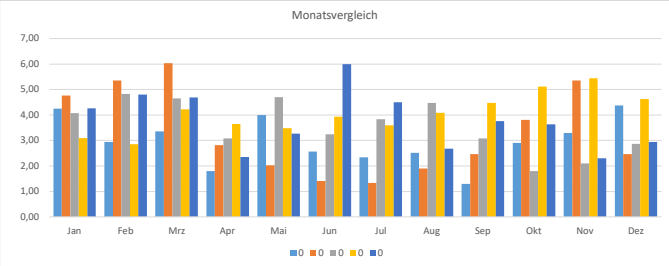


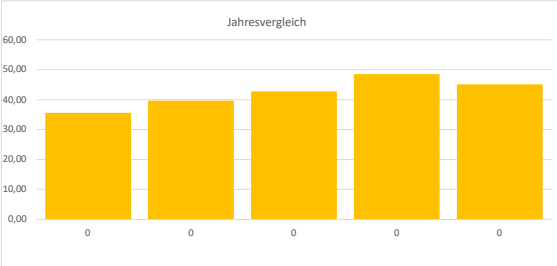


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	4,25	2,94	3,36	1,80	4,00	2,56	2,34	2,52	1,30	2,90	3,29	4,38	35,64
0	4,76	5,35	6,03	2,82	2,02	1,41	1,33	1,90	2,46	3,81	5,35	2,46	39,70
0	4,07	4,83	4,65	3,08	4,70	3,24	3,84	4,47	3,08	1,80	2,10	2,87	42,73
0	3,09	2,85	4,22	3,64	3,48	3,93	3,59	4,08	4,47	5,12	5,44	4,62	48,53
0	4,26	4,80	4,69	2,35	3,27	6,00	4,50	2,68	3,76	3,63	2,30	2,94	45,18
0	3,71	4,05	3,40	3,88	4,54	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,65

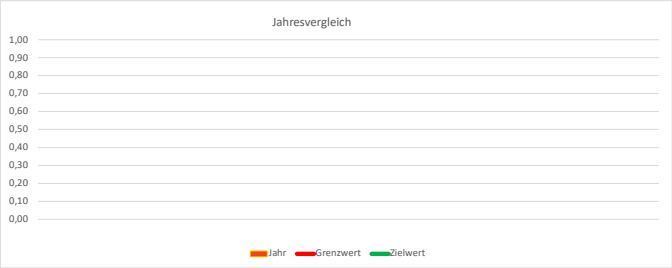




Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr <Nutzungs_Typ>

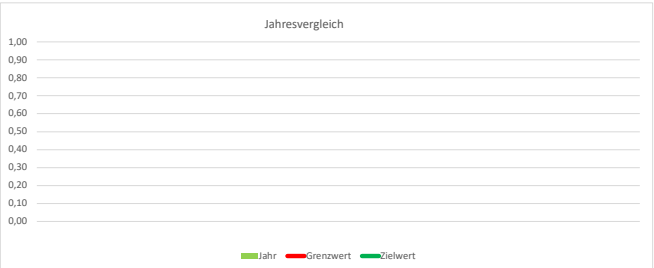
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			



Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr <Nutzungs_Typ>

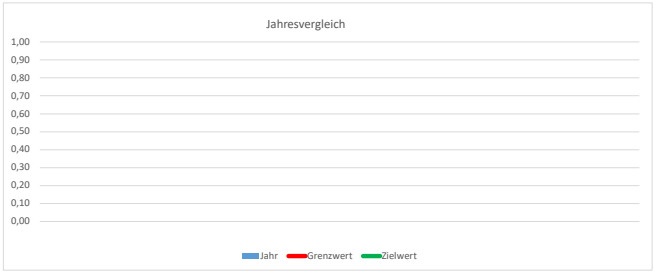
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			



Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr <Nutzungs_Typ>

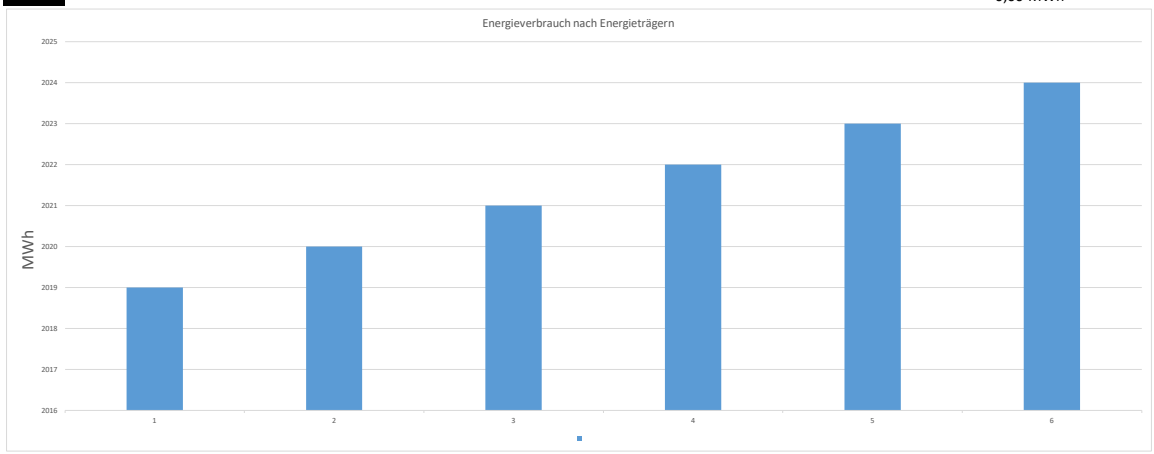
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			l/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

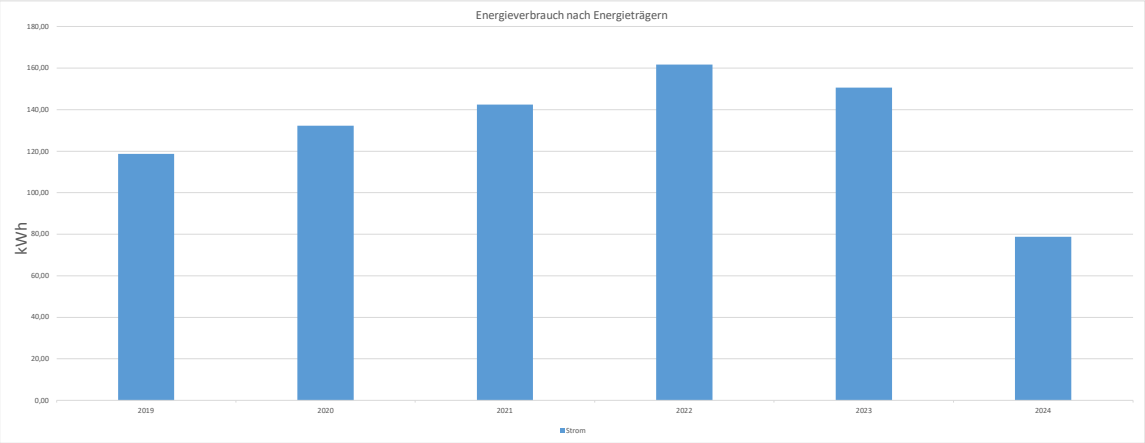
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
ET							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	118,79	132,31	142,43	161,76	150,59	78,83	784,71 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Landratsamt Lörrach
Deponie-Betriebsgebäude

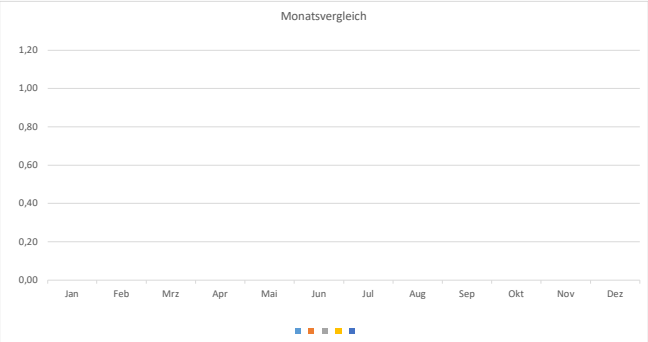
Allgemeine Infos zum Objekt

Wärme

Witterungsbereinigte Werte in MWh

Absoluter Verbrauch

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Jahr
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	
													0,00	

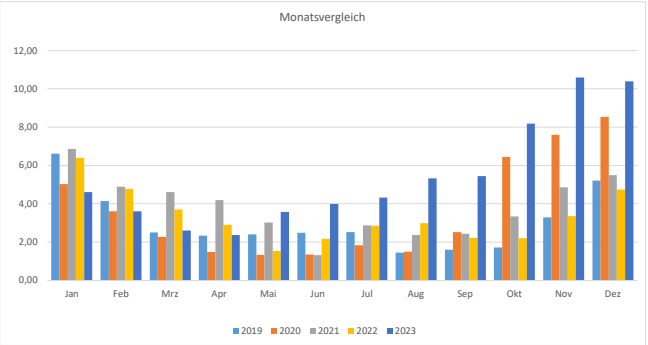


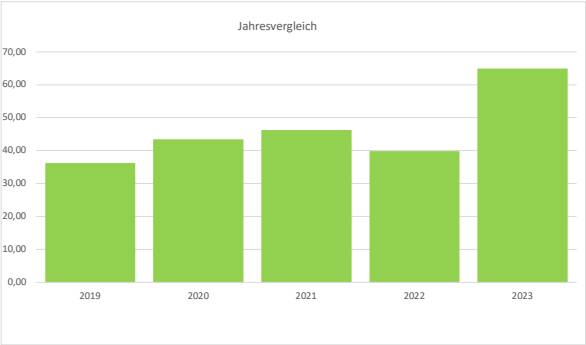


Strom

Werte in MWh

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2019	6,62	4,13	2,50	2,33	2,39	2,48	2,52	1,44	1,60	1,71	3,28	5,20	36,20
2020	5,02	3,60	2,27	1,47	1,32	1,35	1,83	1,50	2,51	6,44	7,60	8,54	43,45
2021	6,86	4,89	4,60	4,19	3,01	1,31	2,86	2,36	2,43	3,34	4,85	5,49	46,19
2022	6,40	4,77	3,70	2,90	1,53	2,17	2,85	2,99	2,21	2,19	3,35	4,74	39,80
2023	4,60	3,60	2,59	2,36	3,57	3,98	4,32	5,33	5,44	8,18	10,59	10,39	64,95
2024	11,94	8,73	7,79	7,35	4,61	3,44							43,86

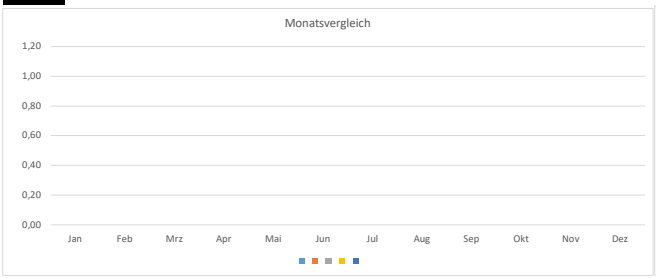




Wasser

Werte in m3

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00

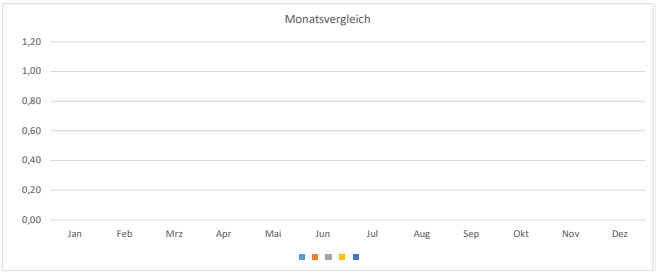




Emissionen Wärme

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00

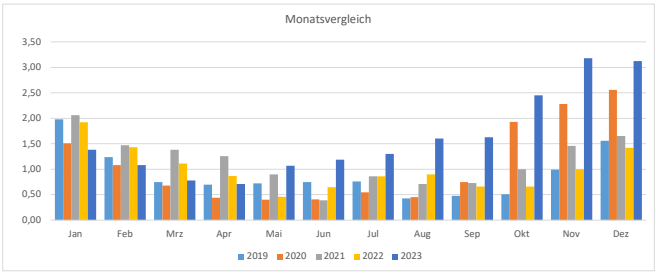


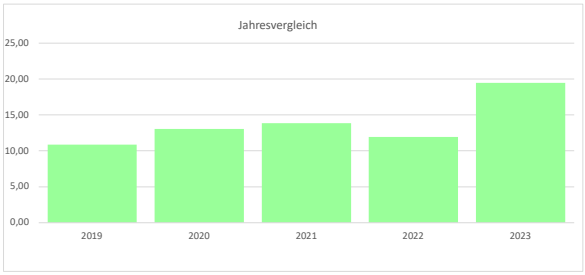


Emission Strom

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
													0,00
2019	1,98	1,24	0,75	0,70	0,72	0,75	0,76	0,43	0,48	0,51	0,99	1,56	10,87
2020	1,51	1,08	0,68	0,44	0,40	0,41	0,55	0,45	0,75	1,93	2,28	2,56	13,04
2021	2,06	1,47	1,38	1,26	0,90	0,39	0,86	0,71	0,73	1,00	1,46	1,65	13,87
2022	1,92	1,43	1,11	0,87	0,46	0,65	0,86	0,90	0,66	0,66	1,00	1,42	11,94
2023	1,38	1,08	0,78	0,71	1,07	1,19	1,30	1,60	1,63	2,45	3,18	3,12	19,49
2024	3,58	2,62	2,34	2,21	1,38	1,03							13,16

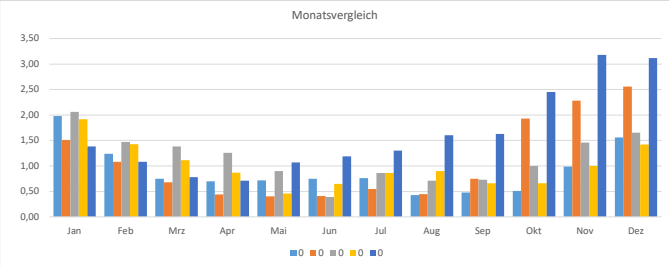


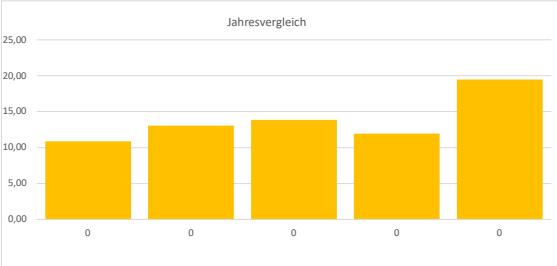


Emission Gesamt

CO2 in Tonnen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	1,98	1,24	0,75	0,70	0,72	0,75	0,76	0,43	0,48	0,51	0,99	1,56	10,87
0	1,51	1,08	0,68	0,44	0,40	0,41	0,55	0,45	0,75	1,93	2,28	2,56	13,04
0	2,06	1,47	1,38	1,26	0,90	0,39	0,86	0,71	0,73	1,00	1,46	1,65	13,87
0	1,92	1,43	1,11	0,87	0,46	0,65	0,86	0,90	0,66	0,66	1,00	1,42	11,94
0	1,38	1,08	0,78	0,71	1,07	1,19	1,30	1,60	1,63	2,45	3,18	3,12	19,49
0	3,58	2,62	2,34	2,21	1,38	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,16

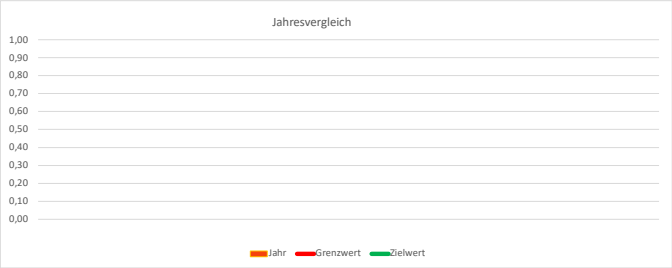




Verbrauchskennwerte Wärme

kWh/m2/Jahr <Nutzungs_Typ>

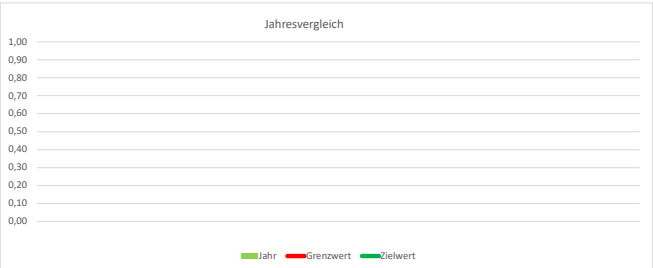
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			



Verbrauchskennwerte Strom

kWh/m2/Jahr <Nutzungs_Typ>

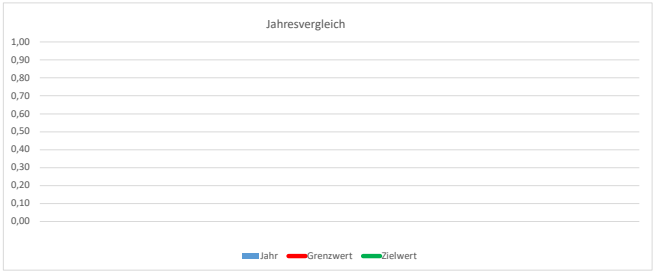
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			kWh/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			



Verbrauchskennwerte Wasser

m3/m2/Jahr <Nutzungs_Typ>

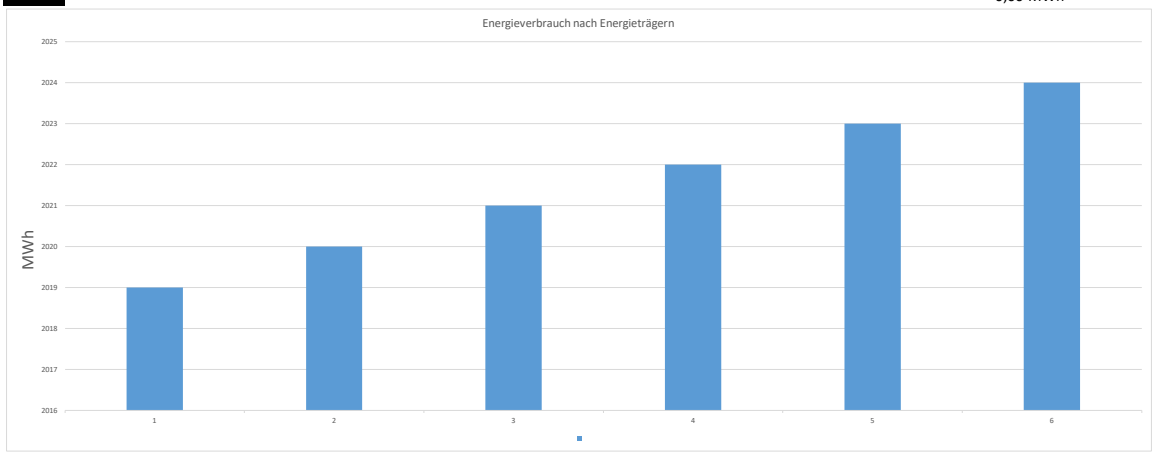
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
													0,00			l/m²/a
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			
													0,00			



Verbrauch nach Energieträgern (Wärme)

Witterungsbereinigte Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
ET							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh



Verbrauch nach Energieträgern (Strom)

Werte in MWh

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Strom	36,20	43,44	46,17	39,78	64,95	43,86	274,40 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh
							0,00 MWh

