

1. Energieverbräuche je Liegenschaft

1.1. Wärmeverbrauch

Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	m ² BGF	2016 in kWh Wärme	2021 in kWh Wärme	2022 in kWh Wärme	Anteil % 2022	Änderung zum Vorjahr % 2022 zu 2021	Änderung zum Referenz Jahr % 2022 zu 2016	spez. Ver- brauch kWh/m ² a 2022
Gesamt	220.208	16.673.278	17.053.107	15.896.911	100,0%	-6,78%	-4,66%	72
BSZ Leonberg	42.189	3.358.817	3.147.020	2.907.307	18,3%	-7,62%	-13,44%	69
GDS 1 Sindelfingen	34.652	2.539.740	2.436.421	2.502.126	15,7%	2,70%	-1,48%	72
GDS 2 Sindelfingen	37.928	2.664.152	2.444.510	2.097.849	13,2%	-14,18%	-21,26%	55
HDS Herrenberg	12.791	902.380	1.208.929	995.419	6,3%	-17,66%	10,31%	78
KGH Leonberg	8.195	1.133.324	1.535.430	1.502.186	9,4%	-2,17%	32,55%	183
KSZ Böblingen	35.242	1.629.146	1.634.856	1.561.185	9,8%	-4,51%	-4,17%	44
WHS + SHS Sindelfingen	12.229	1.368.099	1.257.056	1.164.773	7,3%	-7,34%	-14,86%	95
Landratsamt Böblingen	25.975	2.047.596	2.366.302	2.134.215	13,4%	-9,81%	4,23%	82
MSS Böblingen	11.007	1.030.026	1.022.584	1.031.851	6,5%	0,91%	0,18%	94

Tabelle 1: Verbrauchsdaten im Vergleich zum Vorjahr – Wärme

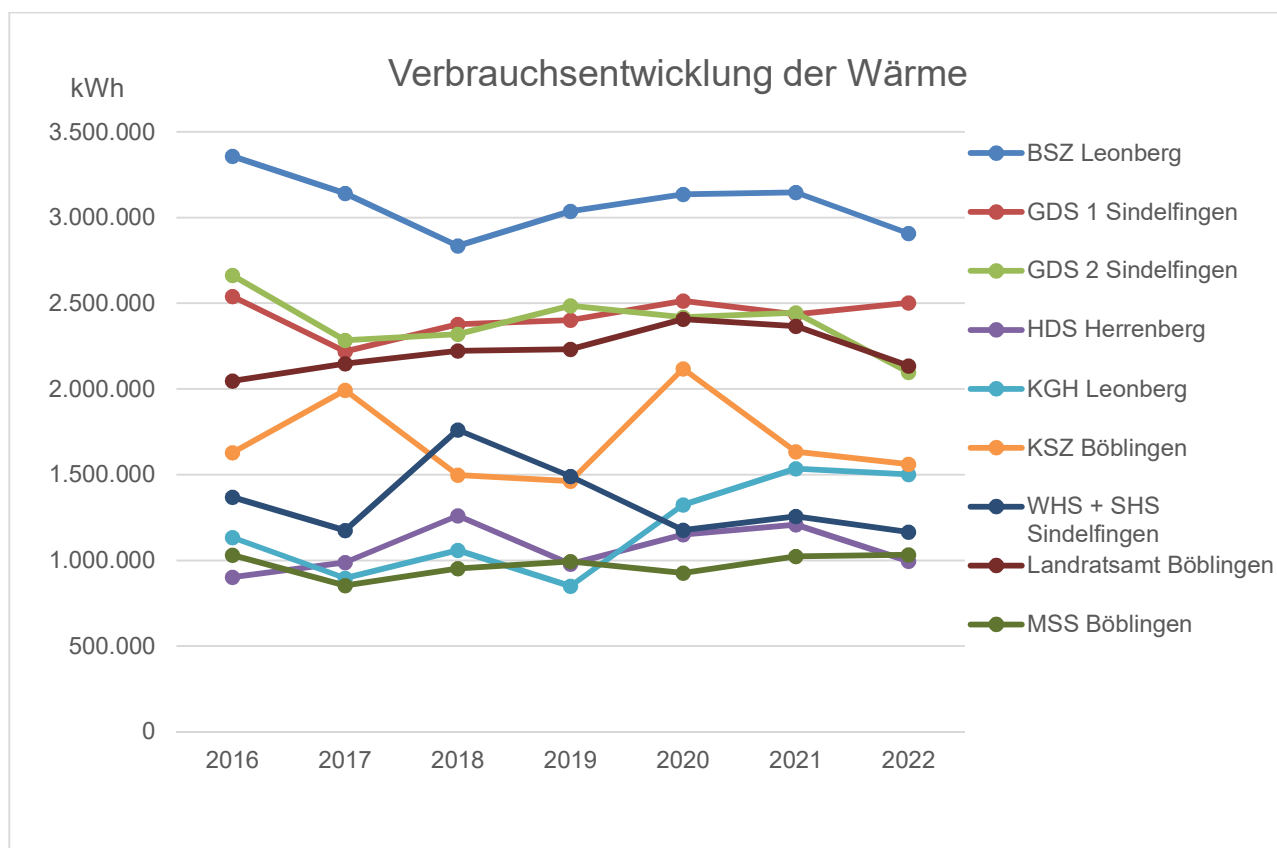


Abbildung 1: Verbrauchsentwicklung der Wärme je Liegenschaften

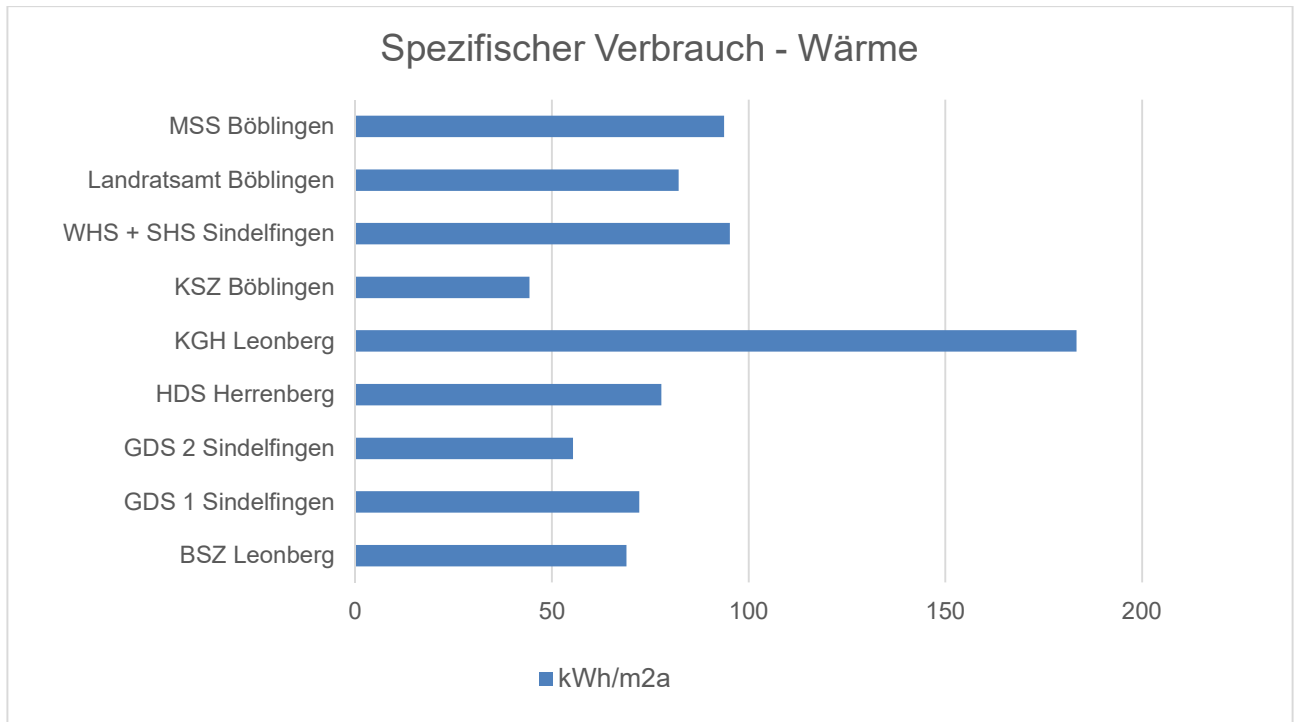


Abbildung 2: Spezifischer Verbrauch der Wärme kWh/m² (BGF)

1.2. Stromverbrauch

Stromverbrauch	m² BGF	2016 in kWh Strom	2021 in kWh Strom	2022 in kWh Strom	Anteil % 2022	Änderung zum Vorjahr % 2022 zu 2021	Änderung zum Referenz Jahr % 2022 zu 2016	spez. Ver- brauch kWh/m²a 2022
Gesamt	220.208	4.525.398	3.723.129	4.005.529	100,0%	7,59%	-11,49%	18
BSZ Leonberg	42.189	812.647	858.353	934.008	23,3%	8,81%	14,93%	22
GDS 1 Sindelfingen	34.652	754.738	551.306	579.785	14,5%	5,17%	-23,18%	17
GDS 2 Sindelfingen	37.928	635.760	459.562	530.900	13,3%	15,52%	-16,49%	14
HDS Herrenberg	12.791	137.372	142.583	153.459	3,8%	7,63%	11,71%	12
KGH Leonberg	8.195	227.947	111.956	106.283	2,7%	-5,07%	-53,37%	13
KSZ Böblingen	35.242	478.399	332.434	355.355	8,9%	6,89%	-25,72%	10
WHS + SHS Sindelfingen	12.229	372.921	242.436	302.586	7,6%	24,81%	-18,86%	25
Landratsamt Böblingen	25.975	786.342	787.661	773.474	19,3%	-1,80%	-1,64%	30
MSS Böblingen	11.007	319.272	236.838	269.680	6,7%	13,87%	-15,53%	25

Tabelle 2: Verbrauchsdaten im Vergleich zum Vorjahr – Strom

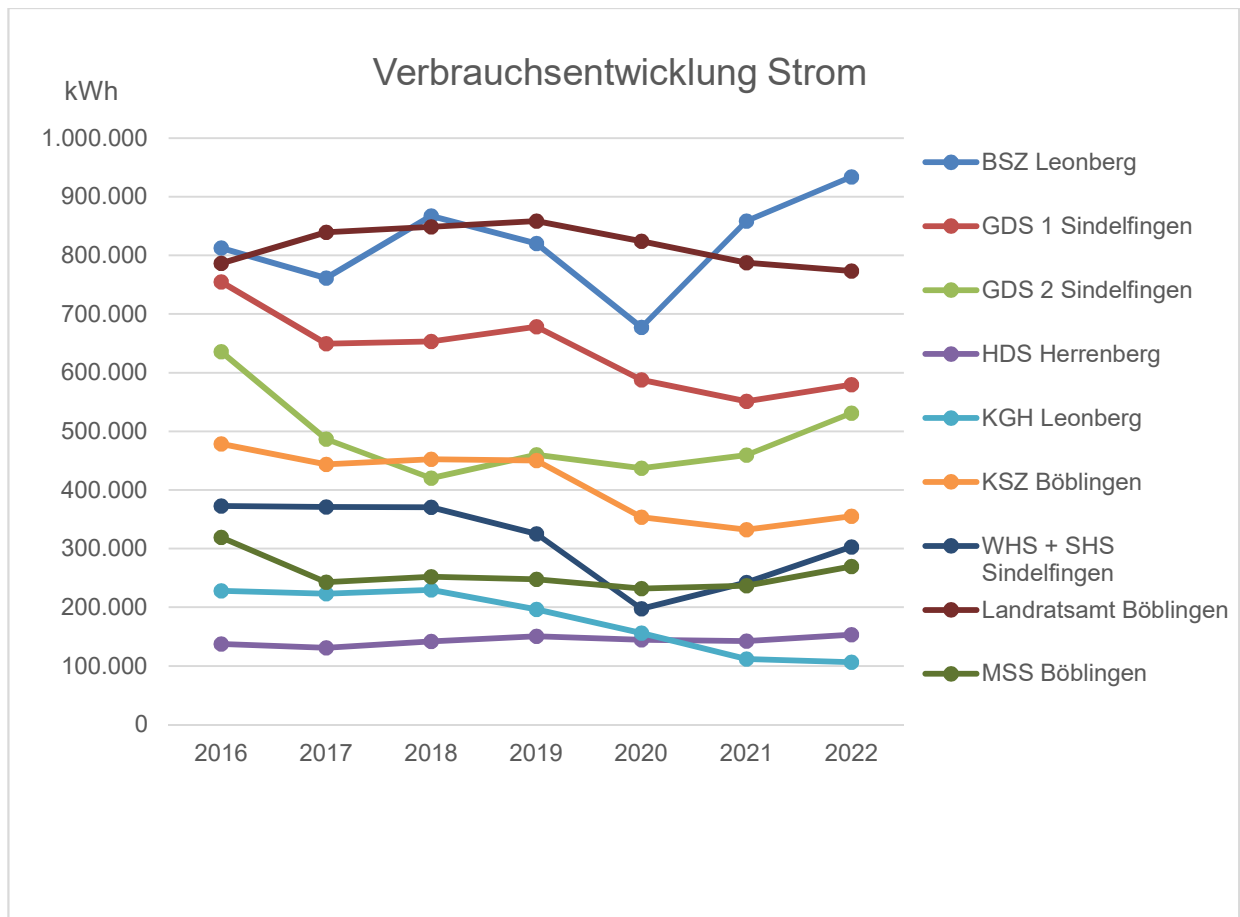


Abbildung 3: Verbrauchsentwicklung des Stroms je Liegenschaften

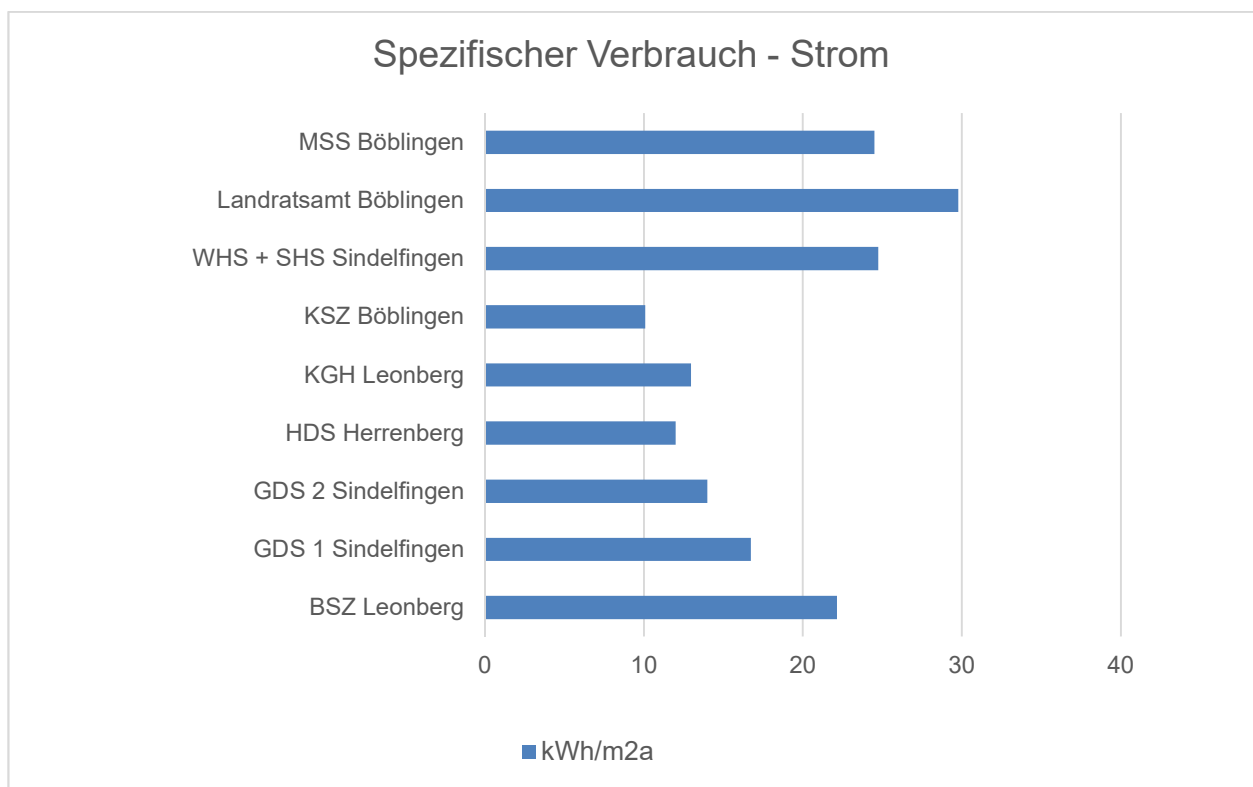


Abbildung 4: Spezifischer Verbrauch des Stroms kWh/m²(BGF)

1.3. Wasserverbrauch

Wasserverbrauch	m ² BGF	2016 cbm Wasser	2021 cbm Wasser	2022 cbm Wasser	Anteil % 2022	Änderung zum Vorjahr % 2022 zu 2021	Änderung zum Referenz Jahr % 2022 zu 2016	spez. Verbrauch l/m2a 2022
Gesamt	220.208	28.251	20.221	22.380	100,0%	10,68%	-20,78%	102
BSZ Leonberg	42.189	4.726	3.781	4.810	21,5%	27,21%	1,77%	114
GDS 1 Sindelfingen	34.652	3.812	2.752	4.674	20,9%	69,84%	22,61%	135
GDS 2 Sindelfingen	37.928	1.130	814	1.106	4,9%	35,87%	-2,12%	29
HDS Herrenberg	12.791	1.825	1.400	1.388	6,2%	-0,86%	-23,95%	109
KGH Leonberg	8.195	2.250	1.751	902	4,0%	-48,49%	-59,91%	110
KSZ Böblingen	35.242	4.087	1.831	1.998	8,9%	9,12%	-51,11%	57
WHS + SHS Sindelfingen	12.229	3.033	2.561	1.404	6,3%	-45,18%	-53,71%	115
Landratsamt Böblingen	25.975	4.989	3.944	4.031	18,0%	2,21%	-19,20%	155
MSS Böblingen	11.007	2.399	1.387	2.067	9,2%	49,03%	-13,84%	188

Tabelle 3 Verbrauchsdaten im Vergleich zum Vorjahr – Wasser

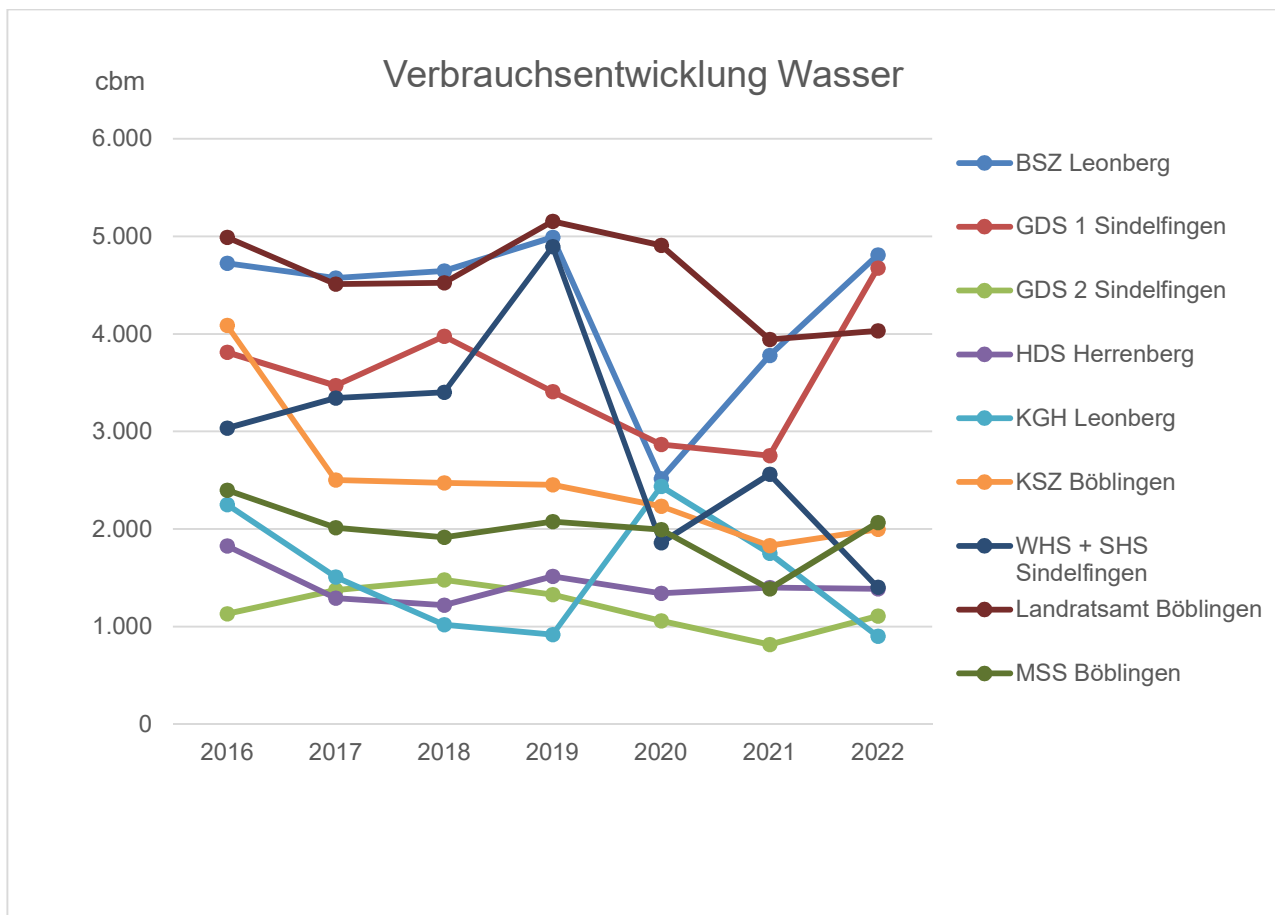


Abbildung 5: Verbrauchsentwicklung des Wassers je Liegenschaft

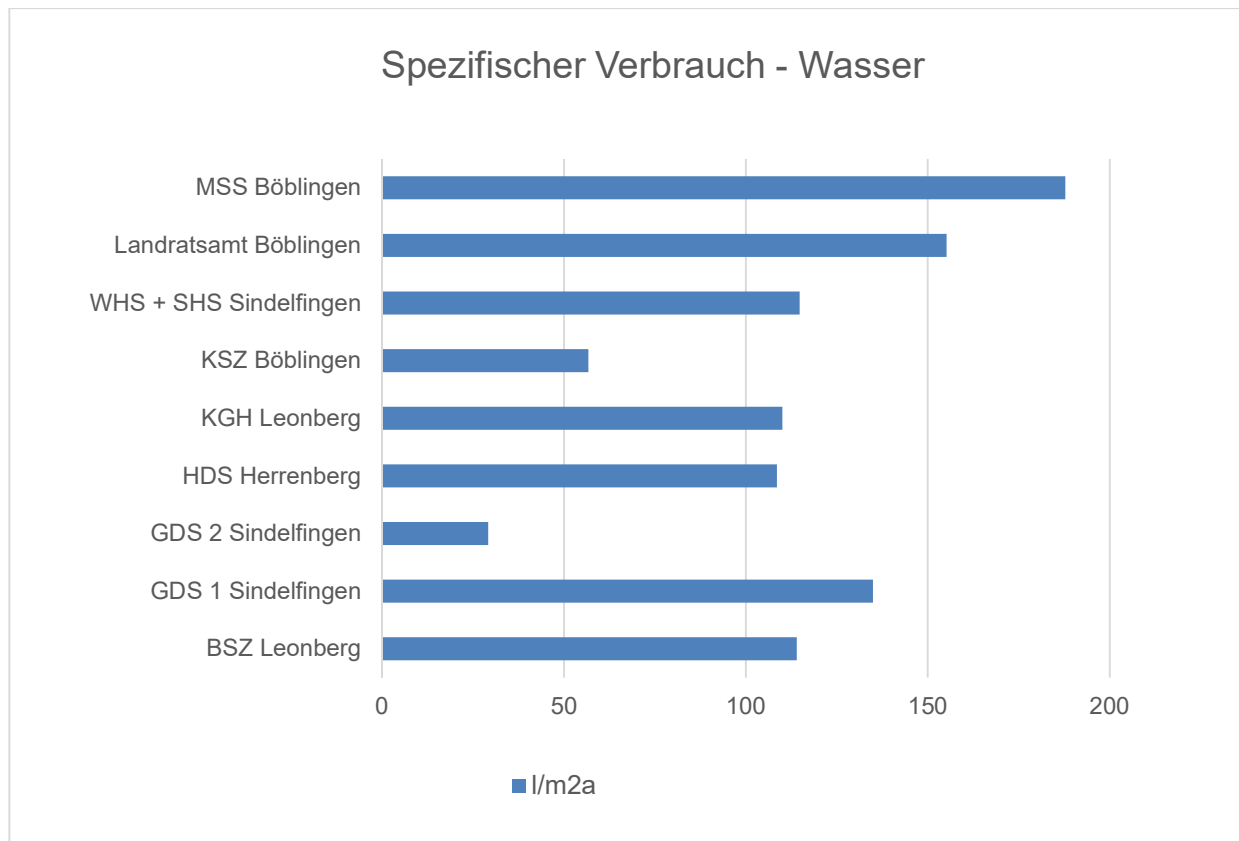


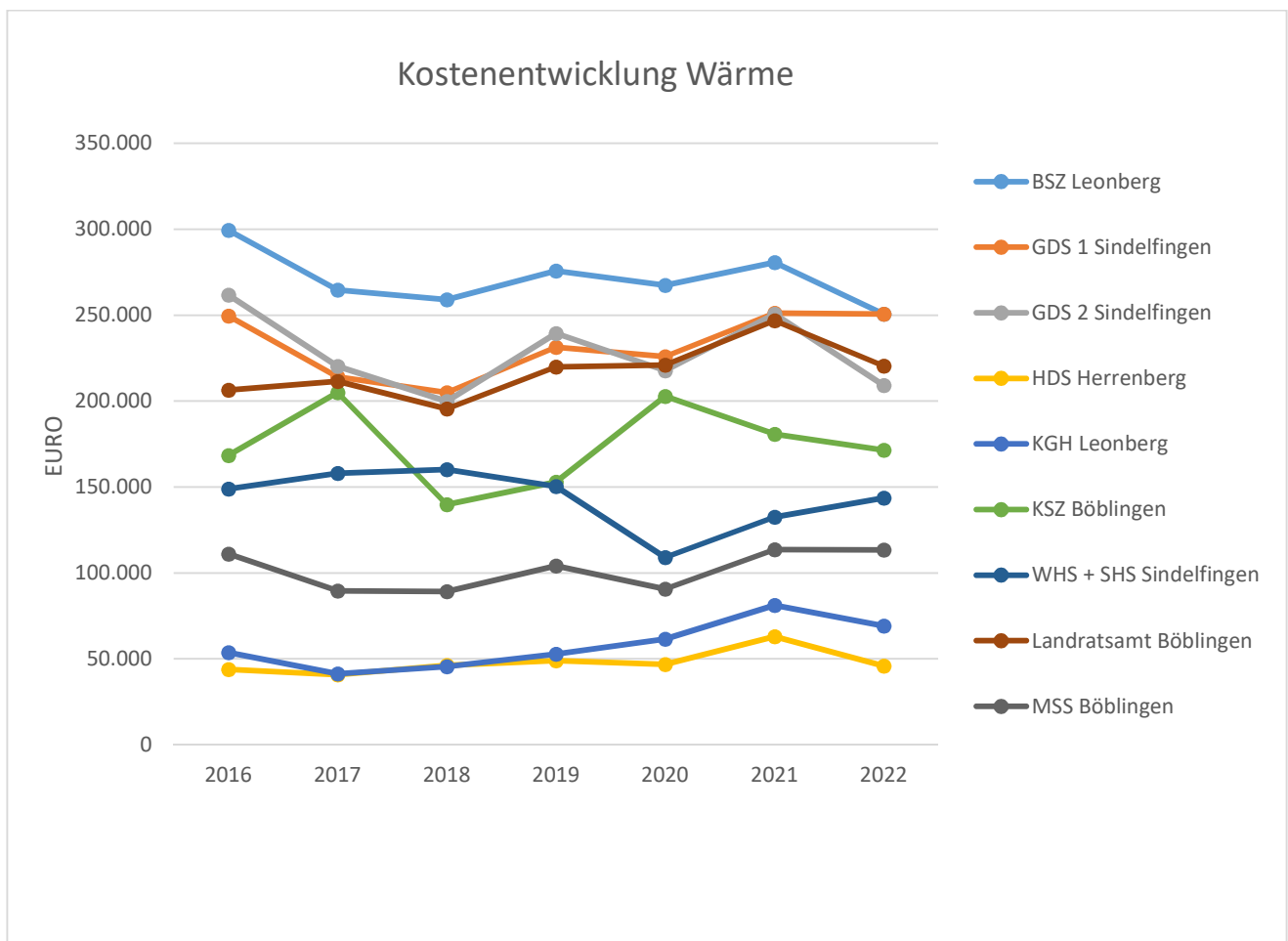
Abbildung 6: Spezifischer Verbrauch des Wassers

2. Energiekosten je Liegenschaft

2.1. Wärmekosten

Wärmekosten	m ² BGF	2016	2021 € Wärme	2022 € Wärme	2022 kWh Wärme	Anteil % 2022	Änderung zum Vorjahr % 2022 zu 2021	Änderung zum Referenz Jahr % 2022 zu 2016	spez. Kosten A €/kWh 2022	spez. Kosten B €/m ² 2022
Gesamt	220.208	1.542.888	1.600.353	1.474.339	15.896.911	100,0%	-7,87%	-4,44%	0,09	6,70
BSZ Leonberg	42.189	299.486	280.705	250.624	2.907.307	17,0%	-10,72%	-16,32%	0,09	5,94
GDS 1 Sindelfingen	34.652	249.625	251.212	250.561	2.502.126	17,0%	-0,26%	0,37%	0,10	7,23
GDS 2 Sindelfingen	37.928	261.724	250.684	209.090	2.097.849	14,2%	-16,59%	-20,11%	0,10	5,51
HDS Herrenberg	12.791	43.930	63.049	45.835	995.419	3,1%	-27,30%	4,34%	0,05	3,58
KGH Leonberg	8.195	53.622	81.137	69.167	1.502.186	4,7%	-14,75%	28,99%	0,05	8,44
KSZ Böblingen	35.242	168.285	180.673	171.539	1.561.185	11,6%	-5,06%	1,93%	0,11	4,87
WHS + SHS Sindelfingen	12.229	148.915	132.480	143.637	1.164.773	9,7%	8,42%	-3,54%	0,12	11,75
Landratsamt Böblingen	25.975	206.364	246.880	220.419	2.134.215	15,0%	-10,72%	6,81%	0,10	8,49
MSS Böblingen	11.007	110.935	113.531	113.469	1.031.851	7,7%	-0,06%	2,28%	0,11	10,31

Tabelle 4: Verbrauchskosten im Vergleich zu Vorjahr – Wärme



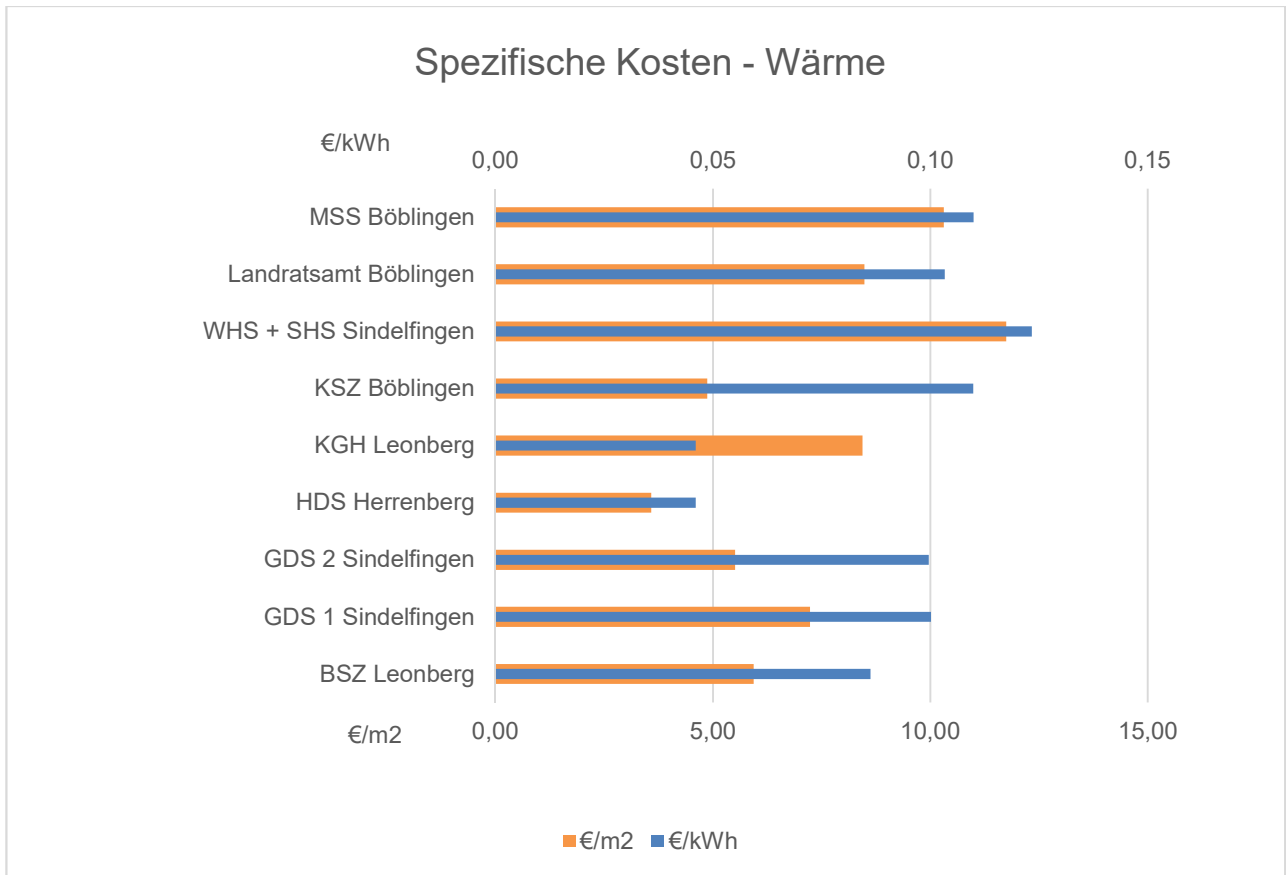


Abbildung 8: Spezifische Kosten der Wärme

2.2. Stromkosten

Stromkosten	m² BGF	2016 € Strom	2021 € Strom	2022 € Strom	2022 in kWh Strom	Anteil % 2022	Änderung zum Vorjahr % 2022 zu 2021	Änderung zum Referenz Jahr % 2022 zu 2016	spez. Kosten A €/kwh 2022	spez. Kosten B €/m2 2022
Gesamt	220.208	975.180	882.475	967.656	4.005.529	100,0%	9,65%	6,98%	0,24	4,39
BSZ Leonberg	42.189	179.255	207.421	221.273	934.008	22,9%	6,68%	30,80%	0,24	5,24
GDS 1 Sindelfingen	34.652	156.721	129.781	140.033	579.785	14,5%	7,90%	0,86%	0,24	4,04
GDS 2 Sindelfingen	37.928	132.064	106.932	126.403	530.900	13,1%	18,21%	21,31%	0,24	3,33
HDS Herrenberg	12.791	28.479	31.427	33.592	153.459	3,5%	6,89%	22,33%	0,22	2,63
KGH Leonberg	8.195	50.819	28.419	27.112	106.283	2,8%	-4,60%	-45,73%	0,26	3,31
KSZ Böblingen	35.242	107.151	82.252	87.399	355.355	9,0%	6,26%	-12,72%	0,25	2,48
WHS + SHS Sindelfingen	12.229	77.710	57.686	73.022	302.586	7,5%	26,58%	-7,94%	0,24	5,97
Landratsamt Böblingen	25.975	170.909	179.529	192.090	773.474	19,9%	7,00%	6,48%	0,25	7,40
MSS Böblingen	11.007	72.072	59.027	66.732	269.680	6,9%	13,05%	21,18%	0,25	6,06

Tabelle 5: Verbrauchskosten im Vergleich zum Vorjahr - Strom

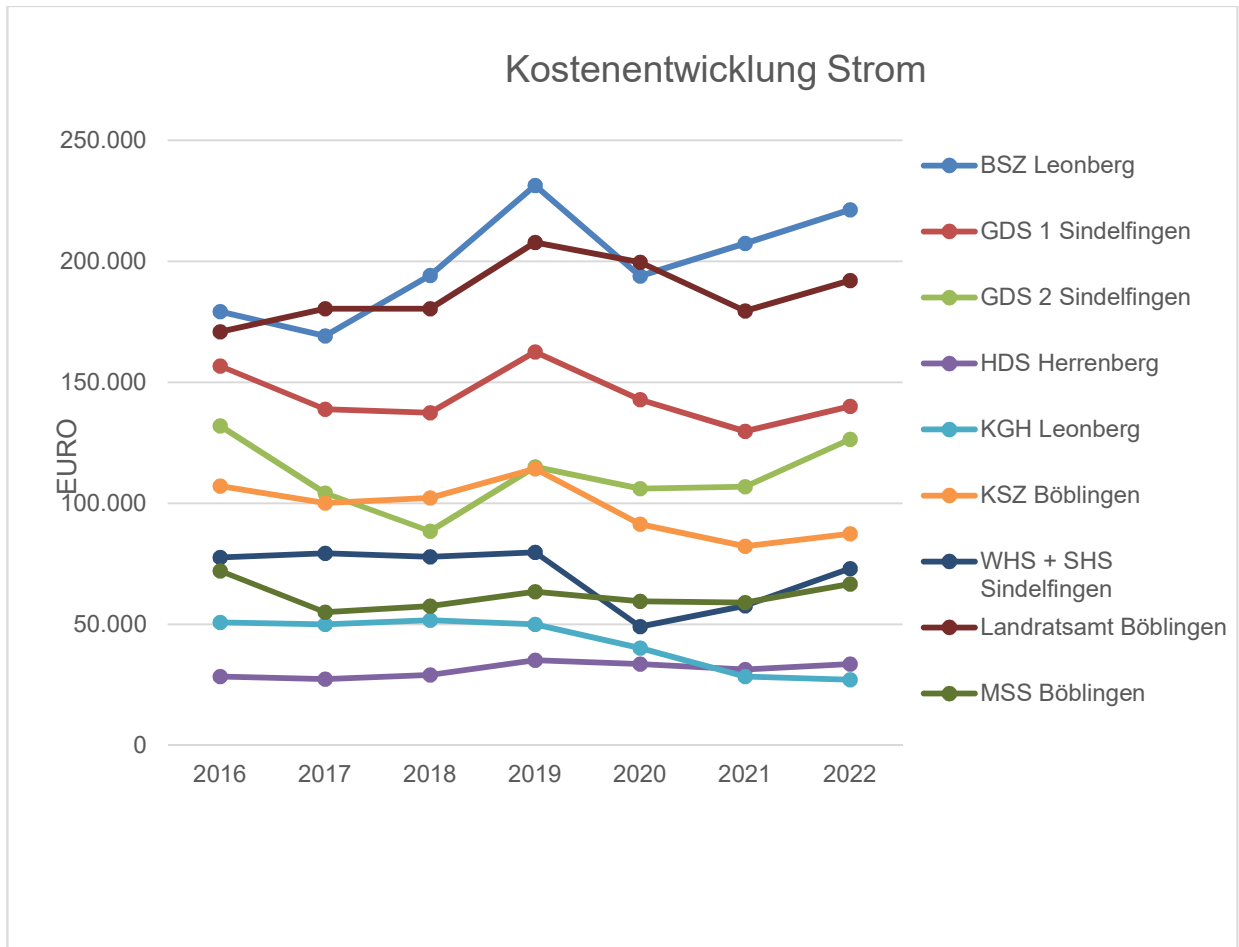


Abbildung 9: Verbrauchskosten des Stroms je Liegenschaften

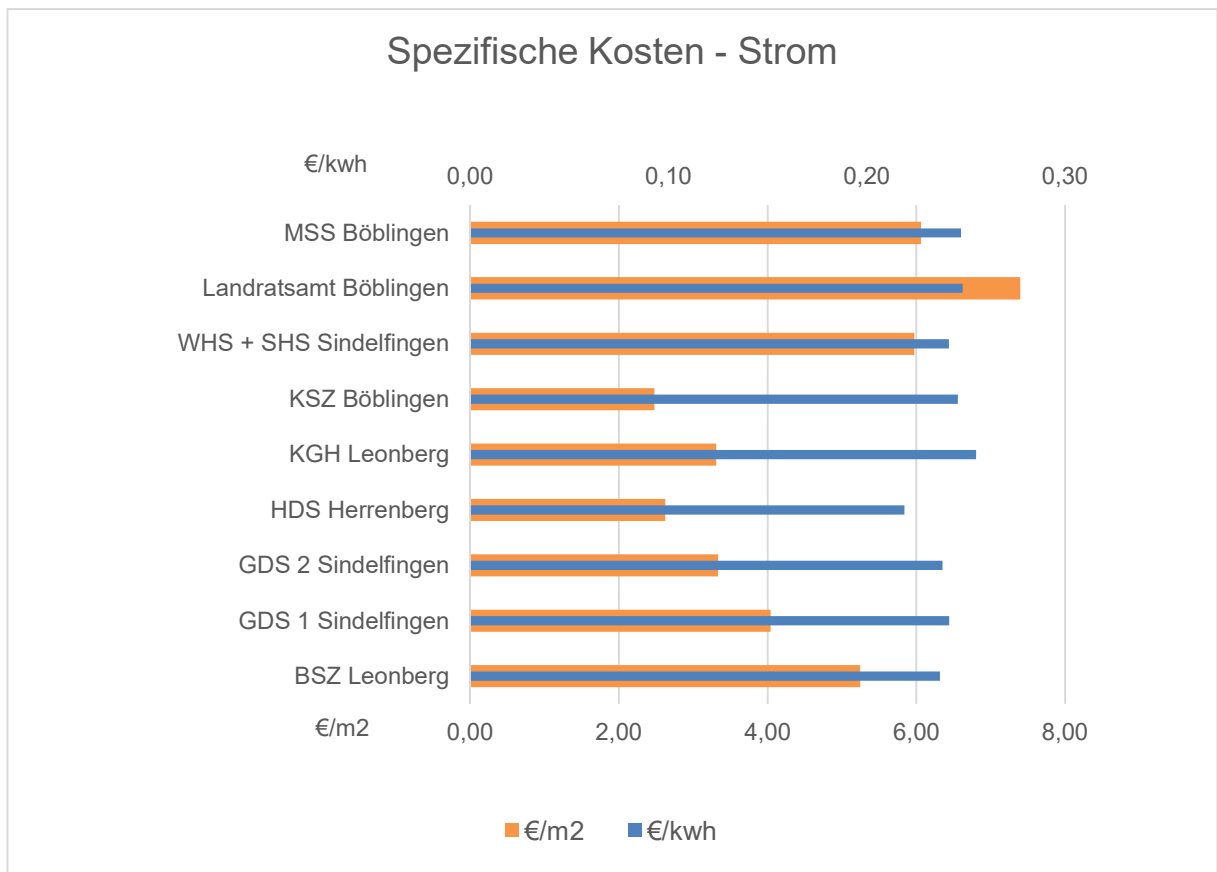


Abbildung 10: Spezifische Kosten des Strom

2.3. Wasserkosten

Wasser Kosten	m ² BGF	2016 € Wasser	2021 € Wasser	2022 € Wasser	2022 cbm Wasser	Anteil %	Ein- sparung zum Vorjahr %	Ein- sparung zum Referenz Jahr %	spez. Kosten A €/cbm	spez. Kosten B €/m ²
						2022	2022 zu 2021	2022 zu 2016	2022	2022
Gesamt	220.208	84.752	68.973	81.792	22.380	100,0%	18,59%	-3,49%	3,65	0,37
BSZ Leonberg	42.189	9.212	8.642	10.992	4.810	13,4%	27,19%	19,32%	2,29	0,26
GDS 1 Sindelfingen	34.652	14.702	13.788	21.668	4.674	26,5%	57,15%	47,38%	4,64	0,63
GDS 2 Sindelfingen	37.928	6.665	9.632	13.785	1.106	16,9%	43,11%	106,83%	12,46	0,36
HDS Herrenberg	12.791	4.463	3.759	3.750	1.388	4,6%	-0,24%	-15,98%	2,70	0,29
KGH Leonberg	8.195	6.283	5.189	3.327	902	4,1%	-35,89%	-47,05%	3,69	0,41
KSZ Böblingen	35.242	14.832	5.295	5.743	1.998	7,0%	8,47%	-61,28%	2,87	0,16
WHS + SHS Sindelfingen	12.229	9.281	7.648	5.325	1.404	6,5%	-30,38%	-42,63%	3,79	0,44
Landratsamt Böblingen	25.975	13.014	11.025	11.331	4.031	13,9%	2,77%	-12,93%	2,81	0,44
MSS Böblingen	11.007	6.300	3.995	5.872	2.067	7,2%	46,99%	-6,80%	2,84	0,53

Tabelle 6: Verbrauchskosten im Vergleich zum Vorjahr – Wasser

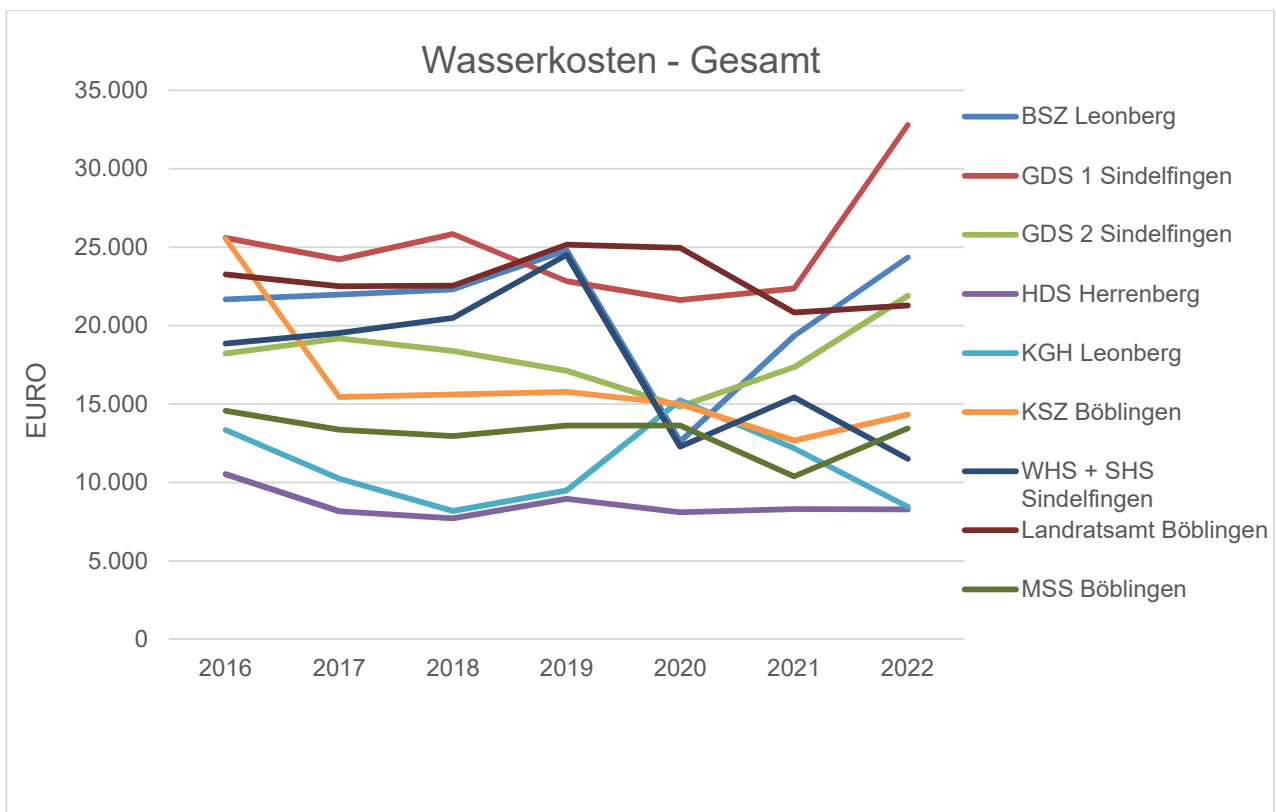


Abbildung 11: Verbrauchskosten des Wassers je Liegenschaft

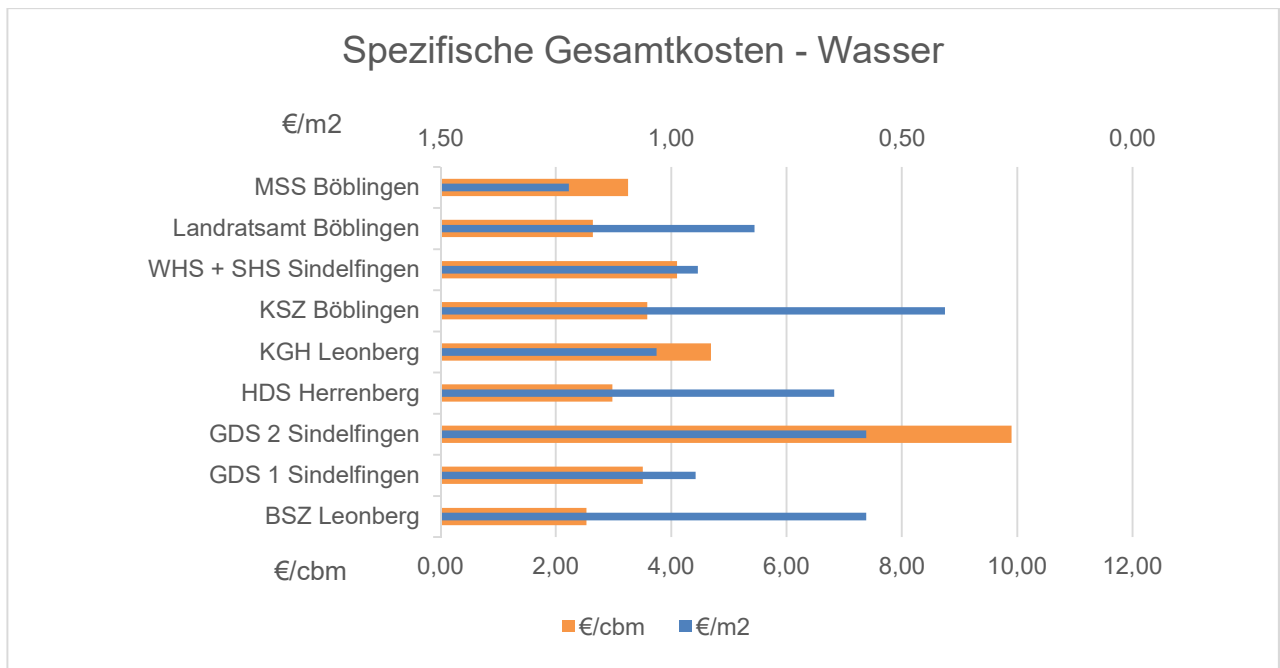
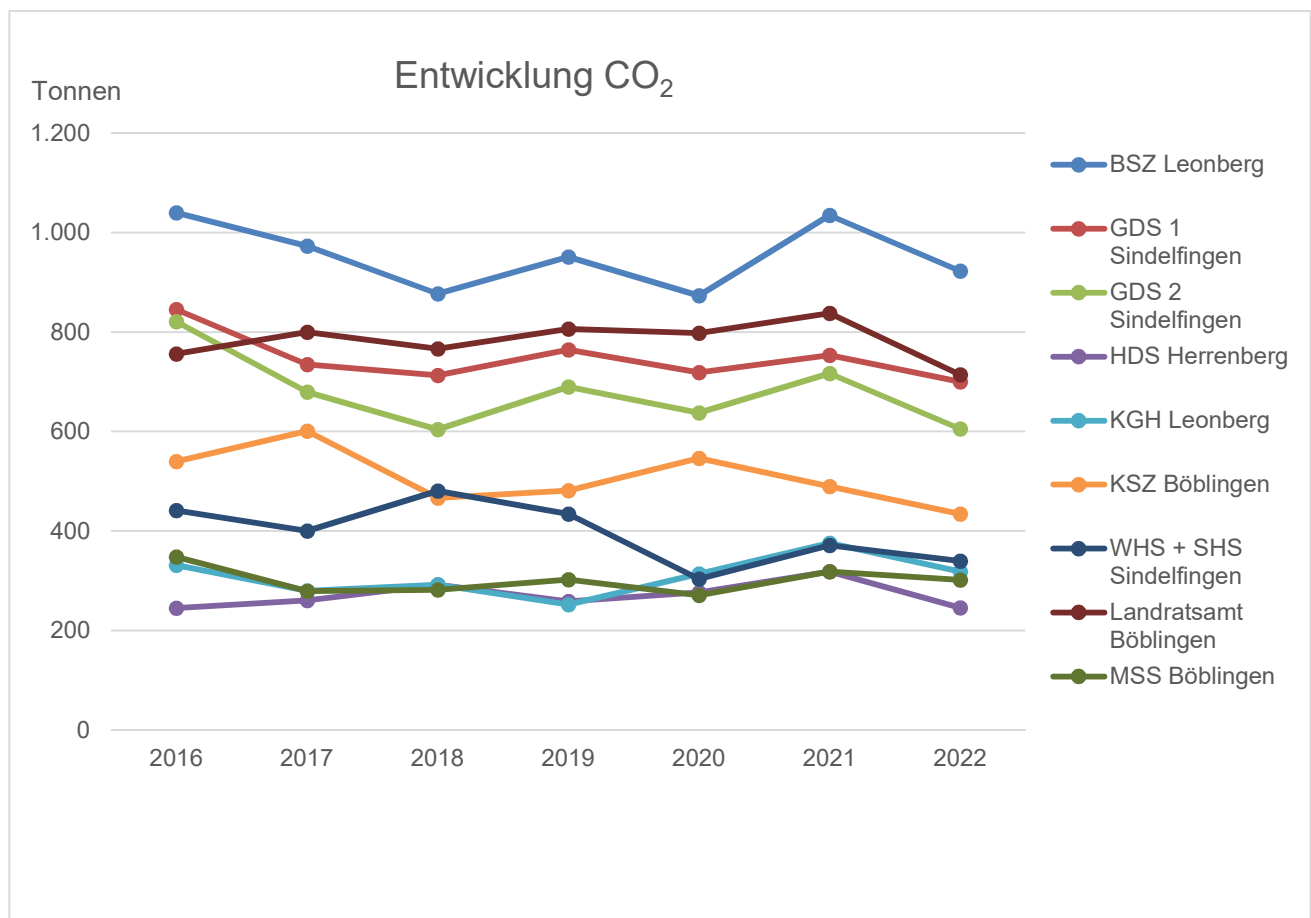
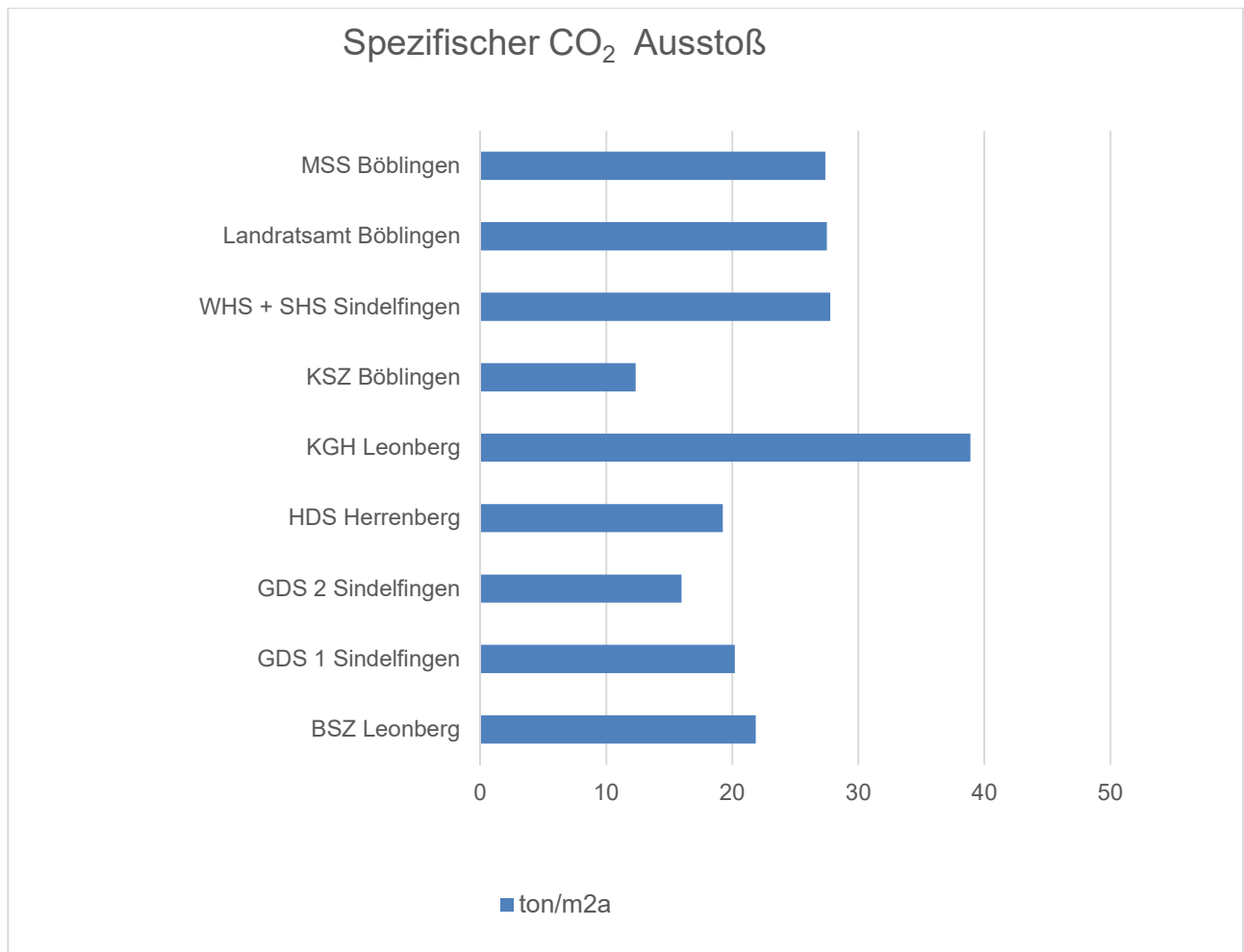


Abbildung 12 Spezifische Kosten des Wassers

3. CO₂-Ausstoß je Liegenschaft

CO ₂ Ausstoß	m ² BGF	2016 ton CO ₂	2017 ton CO ₂	2018 ton CO ₂	2019 ton CO ₂	2020 ton CO ₂	2021 ton CO ₂	2022 ton CO ₂	Anteil % 2022	Änder- ung zum Vorjahr % 2022 zu 2021	Änder- ung zum Referen- z Jahr % 2022 zu 2016	spez. Ver- brauch ton/m ² a 2022
Gesamt	220.208	5.368	5.008	4.773	4.939	4.739	5.215	4.582	100,0%	-12,14%	-14,65%	21
BSZ Leonberg	42.189	1.040	973	877	951	873	1.034	923	20,1%	-10,80%	-11,28%	22
GDS 1 Sindelfingen	34.652	845	735	713	764	719	753	700	15,3%	-7,08%	-17,19%	20
GDS 2 Sindelfingen	37.928	821	680	604	690	638	716	606	13,2%	-15,46%	-26,24%	16
HDS Herrenberg	12.791	245	261	292	259	277	319	246	5,4%	-22,81%	0,27%	19
KGH Leonberg	8.195	331	280	292	252	314	376	319	7,0%	-15,20%	-3,86%	39
KSZ Böblingen	35.242	540	601	466	481	546	490	434	9,5%	-11,37%	-19,59%	12
WHS + SHS Sindelfingen	12.229	441	401	481	434	304	371	340	7,4%	-8,47%	-23,03%	28
Landratsamt Böblingen	25.975	756	799	766	806	798	837	714	15,6%	-14,73%	-5,55%	27
MSS Böblingen	11.007	348	279	282	303	271	318	301	6,6%	-5,32%	-13,44%	27

Tabelle 7: CO₂ Ausstoß je LiegenschaftAbbildung 13: Entwicklung des CO₂ Ausstoßes

Abbildung 14: spezifischer CO₂ Ausstoß

Der dargestellte CO₂ Ausstoß ist auf der Grundlage des witterungsbereinigten „Wärmemixes“ (Fernwärme, Gas- und Stromverbrauch) berechnet. In den kommenden Jahren wird der CO₂-Ausstoß entsprechend dem jeweiligen Wärmeträger kalkuliert werden.