

Herausgeber und Copyright:

Netze BW GmbH, Schelmenwasenstraße 15, 70567 - Stuttgart

Der Energiebericht basiert auf Daten, die nach einer von der Netze BW GmbH vorgegebenen Systematik von Mitarbeitern der Kommunalverwaltung erhoben wurden. Diese Daten wurden mit Hilfe eines PC-Programms von den Fachberatern der Netze BW aufbereitet. Die Vervielfältigung und Weitergabe des Berichts ist unter Angabe der Quelle gestattet.

Erstellt durch: Netze BW GmbH Region Schwarzwald - Neckar
Stuttgarter Straße 80
71083 Herrenberg

Kundenbetreuer: Wilhelm Müller

Erstellt am: 27. Juni 2016

Inhaltsverzeichnis

Seite

1.0	Zusammenfassung der Ergebnisse	5
2.0	Objekte und Anlagen	27
	Stadt Oberndorf am Neckar	27
2.1.	Rathaus und Klosterkirche	28
2.2.	Grundschule Lindenhof mit Turnhalle	32
2.3.	Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken	36
2.4.	Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße	40
2.5.	Ivo-Frueth-Schule, Musikschule	44
2.6.	Realschule	48
2.7.	Gymnasium mit 3 Sporthallen	52
2.8.	Bonhoefferhaus	56
2.9.	Fachklassentrakt	60
2.10.	Jugendkunstschule	64
2.11.	Kindergarten Regenbogen	68
2.12.	Kindergarten St. Martin	72
2.13.	Kindergarten St. Raphael	76
2.14.	Kindergarten am Rosenberg	80
2.15.	Kindergarten Don Bosco	84
2.16.	Wasserfallturnhalle	88
2.17.	Neckarhalle	92
2.18.	Feuerwehrgerätehaus Kernstadt	96
2.19.	Schwedenbau	100
2.20.	Stadionumkleideräume	104
2.21.	Wasserwerk Dieselbach	108
2.22.	Wasserwerk Mühlberg	112
2.23.	Freibad	116
2.24.	Stadion	120
2.25.	Brunnen Oberndorf	124
2.26.	Servicestelle Lindenhof	130
2.27.	Straßenbeleuchtung Kernstadt	134
2.28.	Parkhaus am Teich	140
	Stadtteil Aistaig.....	143
2.29.	Rathaus Aistaig	144
2.30.	Grundschule Aistaig	148
2.31.	Ev. Kindergarten Arche Noah	152
2.32.	Kath. Kindergarten	156
2.33.	Festhalle Aistaig	160
2.34.	Vereinsheim Aistaig	164
2.35.	Sportplatz Aistaig	168
2.36.	Klärwerk Aistaig	172
2.37.	Straßenbeleuchtung Aistaig	176

Stadtteil Altoberndorf	181
2.38. Rathaus Altoberndorf	182
2.39. Kindergarten Altoberndorf	186
2.40. Turnhalle Altoberndorf	190
2.41. Brunnen Altoberndorf	194
2.42. Straßenbeleuchtung Altoberndorf	198
Stadtteil Beffendorf.....	201
2.43. Rathaus Beffendorf	202
2.44. Grundschule Beffendorf	206
2.45. Kindergarten Sonnenstrahl	210
2.46. Ehemaliger Farrenstall Beffendorf	214
2.47. Sportplatz Beffendorf	218
2.48. Grundschule Beffendorf, Ehem. KSK	222
2.49. Straßenbeleuchtung Beffendorf	226
Stadtteil Bochingen	229
2.50. Rathaus Bochingen	230
2.51. Grundschule Bochingen	234
2.52. Kindergarten Bochingen	238
2.53. Feuerwehrgerätehaus Bochingen	242
2.54. Bürgerhaus "Krone"	246
2.55. Sportplatz Bochingen	250
2.56. Straßenbeleuchtung Bochingen	254
Stadtteil Boll.....	259
2.57. Rathaus Boll	260
2.58. Kindergarten Boll Kinderkrippe	264
2.59. Evangelischer Kindergarten	268
2.60. Mehrzweckhalle Boll	272
2.61. Ehemaliges Schlachthaus Boll	276
2.62. Sportplatz Boll	280
2.63. Straßenbeleuchtung Boll	284
Stadtteil Hochmössingen.....	287
2.64. Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen	288
2.65. Grundschule Hochmössingen	292
2.66. Kindergarten Hochmössingen	296
2.67. Festhalle Hochmössingen	300
2.68. Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen	304
2.69. Brunnen Hochmössingen	308
2.70. Sportplatz Hochmössingen	312
2.71. Straßenbeleuchtung Hochmössingen	316

3.0	Anhang.....	319
3.1.	Kosten für Energie, Wasser und Abwasser	319
3.2.	Entwicklung der Verbrauchskosten	320

1.0 Zusammenfassung der Ergebnisse

Zum 01.08.2013 wurde die Wärmeenergieversorgung der Gebäude Bonhoefferhaus, Kindergarten Bonhoefferhaus, Fachklassentrakt, Gymnasium mit 3 Sporthallen, Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken und Realschule an das Nahwärmeversorgungsnetz des Schulzentrums (Erdgas und Holzhackschnitzel) angeschlossen. Außerdem wurde die Wärmeenergieversorgung der Ivo-Frueth-Musikschule und die Ivo-Frueth-Schule in der Tuchrahmstraße ebenfalls zum 01.08.2013 an ein Nahwärmeversorgungsnetz (Pellets) angeschlossen. Die jeweiligen, bisherigen Heizungsanlagen wurden ersetzt.

Allgemeines

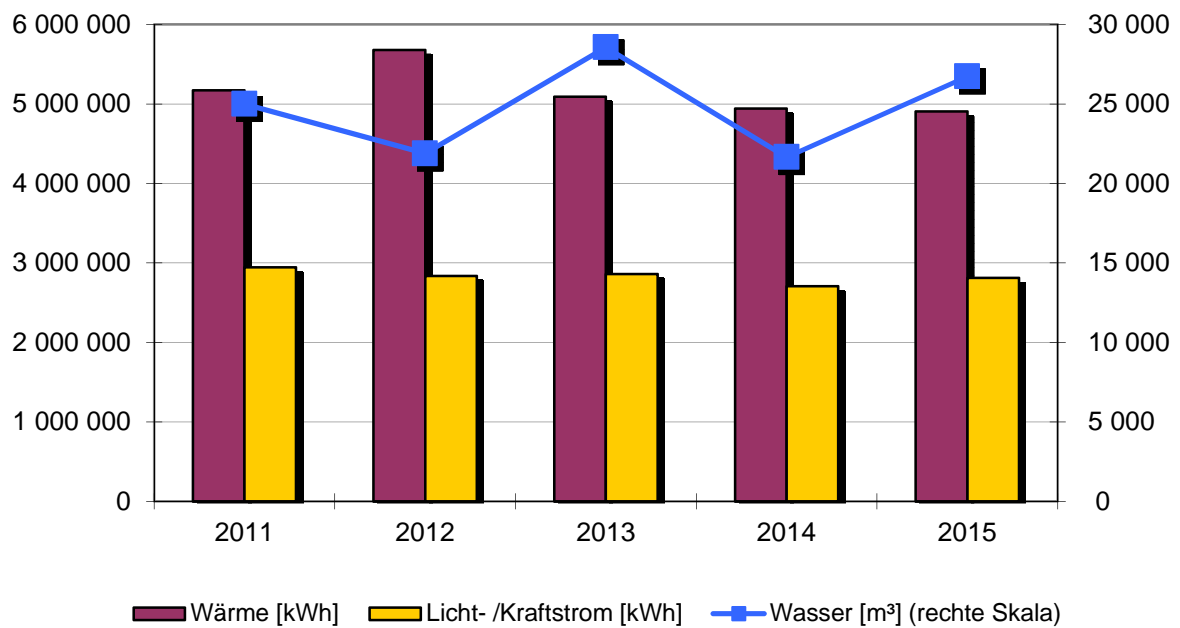
Jahr	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl Objekte	69	71	71	71	71

Gesamtverbrauch für Wärme-, Licht- /Kraftstrom und Wasserversorgung

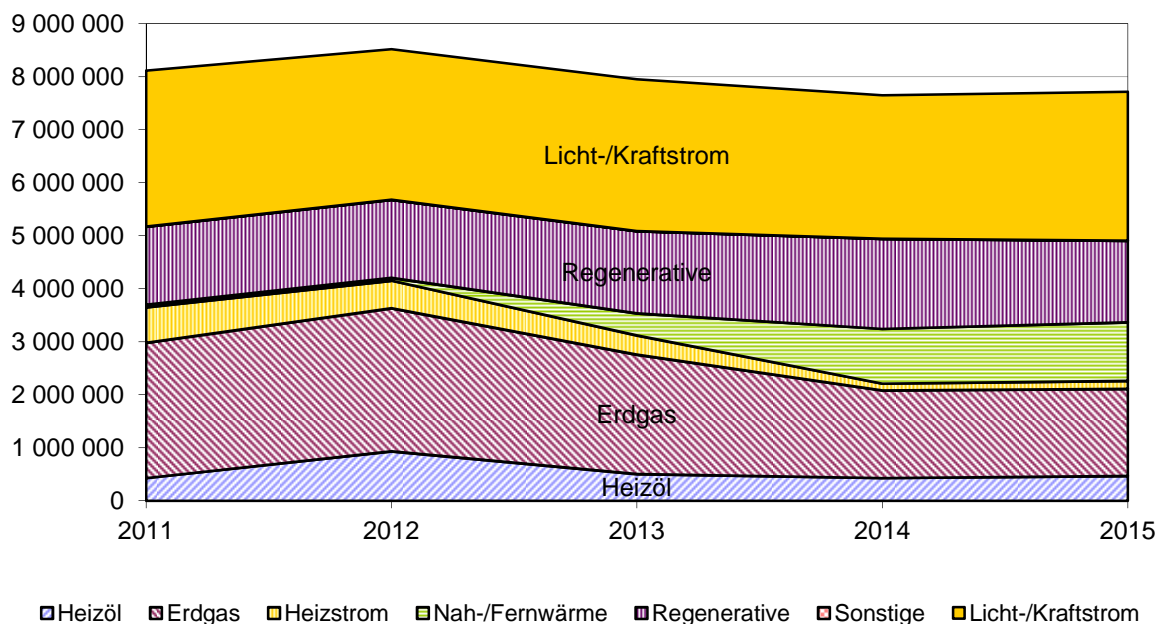
		Bereinigte absolute Anteile	Prozentuale Anteile
Energieträger Wärme	- Heizöl	469 052 kWh	6,1 %
	- Erdgas	1 641 408 kWh	21,3 %
	- Heizstrom	151 540 kWh	2,0 %
	- Nah- /Fernwärme	1 104 773 kWh	14,3 %
	- Regenerative	1 538 466 kWh	19,9 %
	- Sonstige	0 kWh	0,0 %
Wärmeversorgung gesamt		4 905 240 kWh	63,6 %
Licht- /Kraftstromversorgung		2 810 861 kWh	36,4 %
Summe Energieversorgung		7 716 101 kWh	100,0 %
Wasserversorgung		26 730 m ³	

Stadt Oberndorf am Neckar

Bereinigte Verbräuche

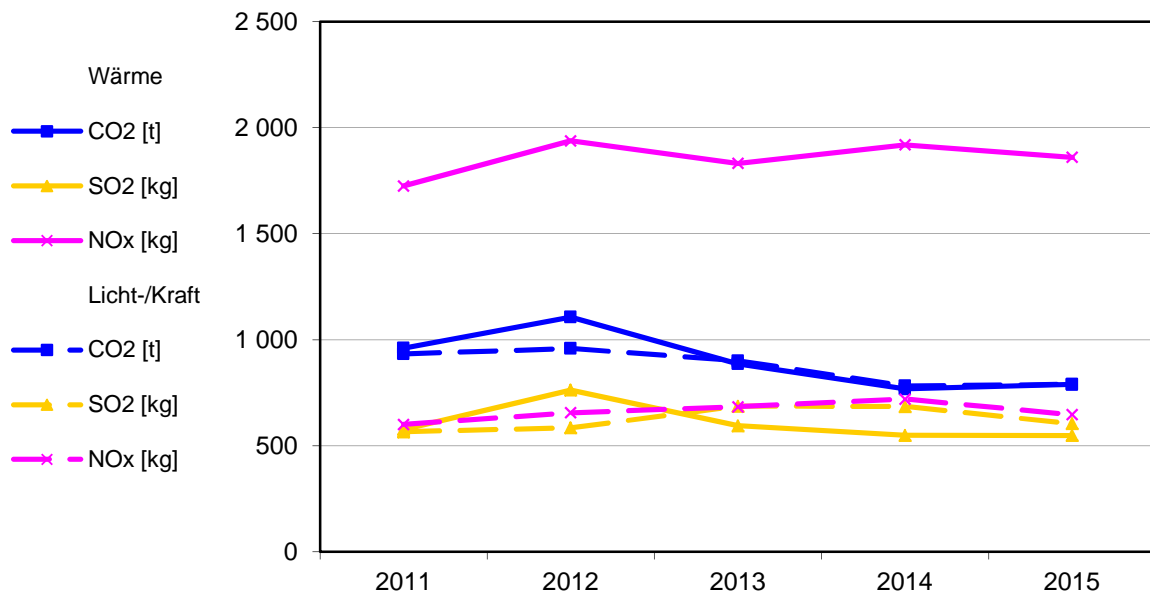


Verwendete Energieträger [kWh]



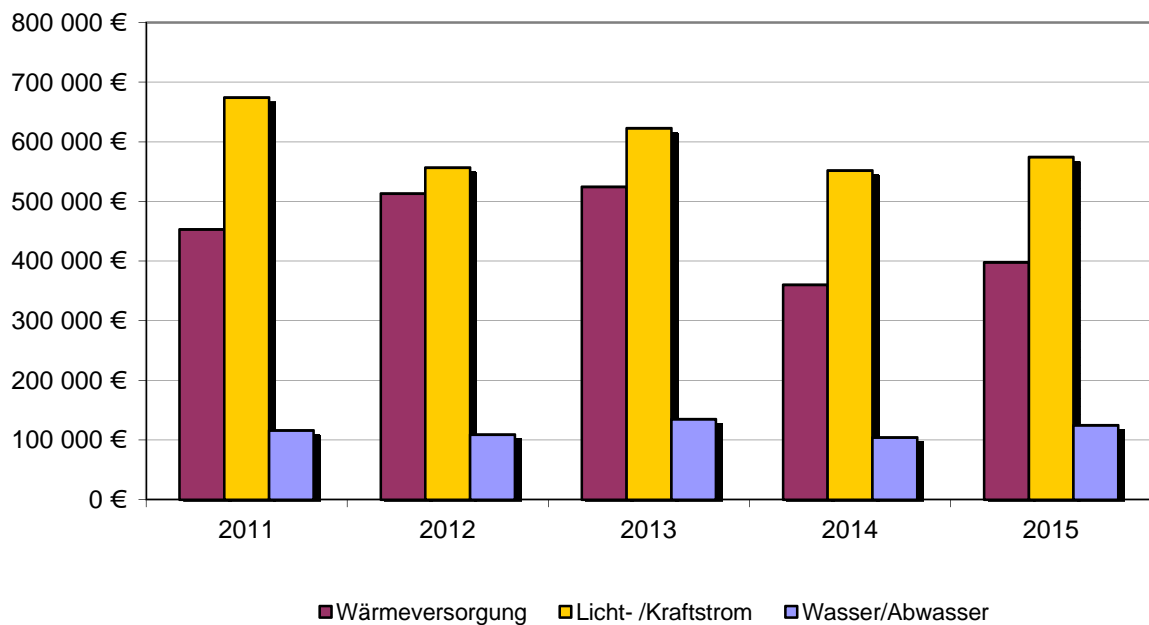
Emissionen: Kohlendioxid (CO₂), Stickoxid (NO_x) und Schwefeldioxid (SO₂)

Bedingt durch	Schadstoffarten	2011	2012	2013	2014	2015
Wärme	CO ₂ [t]	960	1107	887	768	789
	SO ₂ [kg]	577	762	595	549	549
	NO _x [kg]	1725	1938	1832	1920	1860
Licht-/Kraftstrom	CO ₂ [t]	933	959	901	782	790
	SO ₂ [kg]	565	584	687	685	604
	NO _x [kg]	601	655	684	720	647



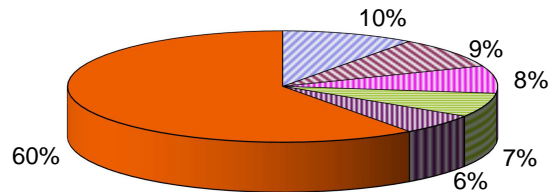
Entwicklung der Kosten

	2011	2012	2013	2014	2015
	[Euro]	[Euro]	[Euro]	[Euro]	[Euro]
Wärmeversorgung	453 351	513 349	524 455	360 427	397 841
Licht-/Kraftstrom	674 454	556 636	622 934	552 169	574 432
Wasser/Abwasser	115 907	109 326	135 064	104 432	124 931
Summe	1 243 712	1 179 311	1 282 453	1 017 028	1 097 204



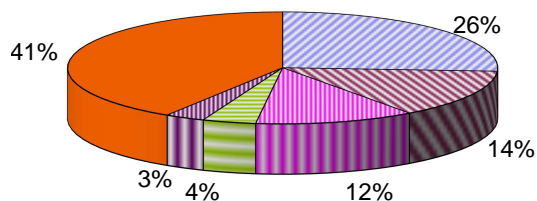
Anteilige Wärmeverbräuche ausgewählter Objekte

- Freibad 10%
- Neckarhalle 9%
- Rathaus Kloster 8%
- Karl-Wider-GHS 7%
- Schwedenbau 6%
- Rest 60%



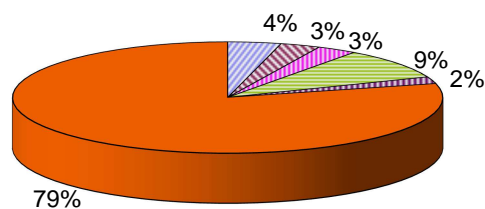
Anteilige Licht- /Kraftstromverbräuche ausgewählter Objekte

- Wasserwerk 26%
- Klärwerk 14%
- Straßenbeleuch. 12%
- Neckarhalle 4%
- Rathaus Kloster 3%
- Rest 41%

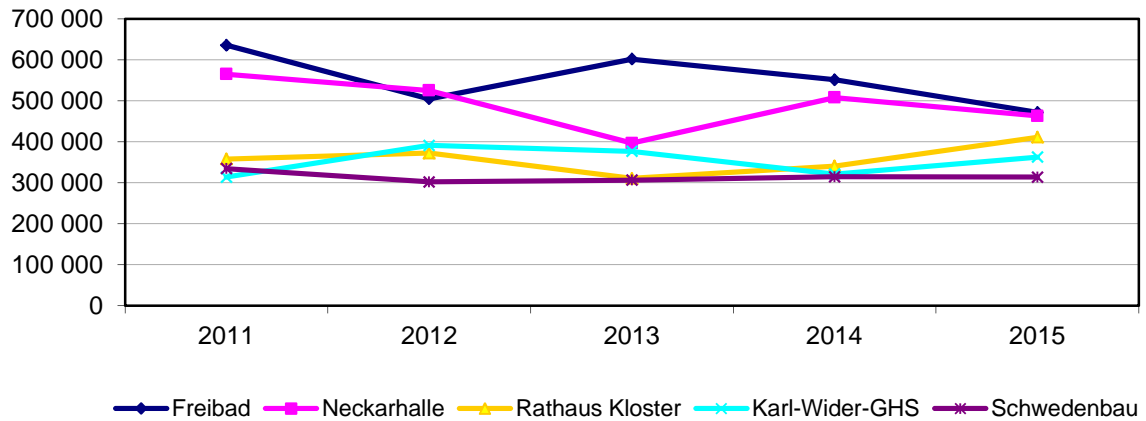


Anteilige Wasserverbräuche ausgewählter Objekte

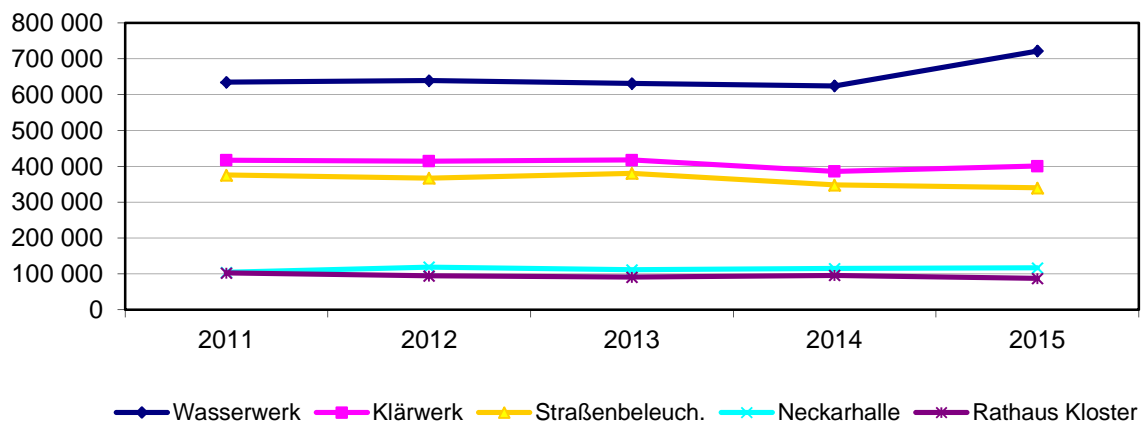
- Gymnasium 4%
- Karl-Wider-GHS 3%
- Fachklassentr. 3%
- Sportplatz 9%
- Neckarhalle 2%
- Rest 79%



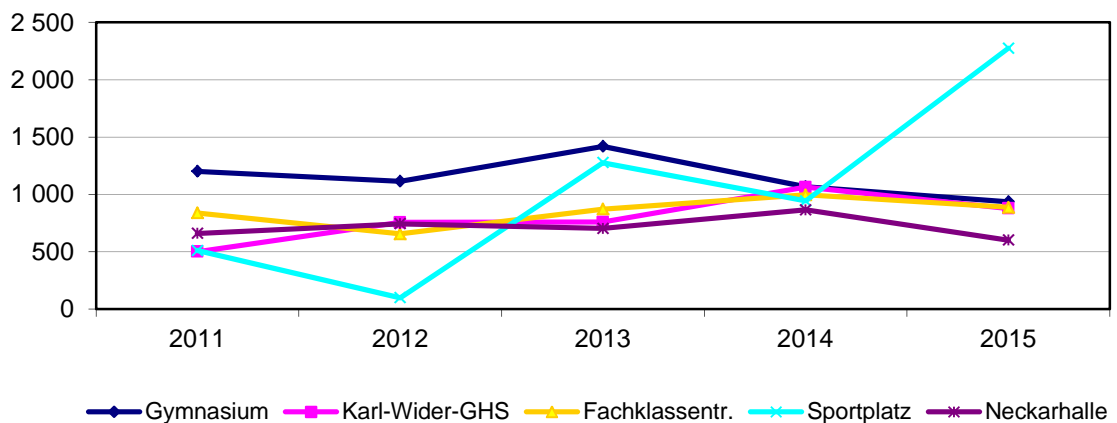
Entwicklung des Wärmeverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



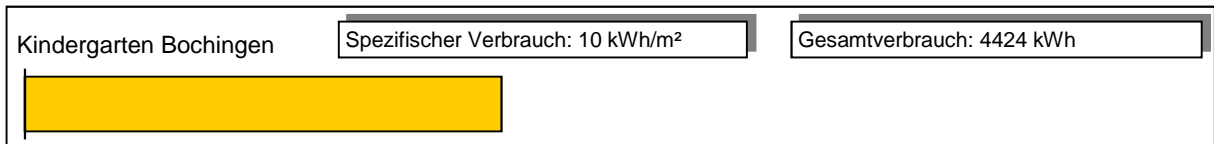
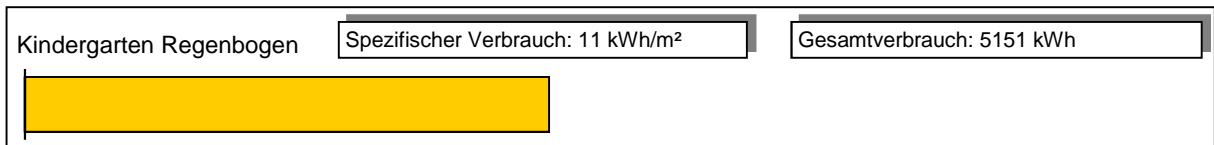
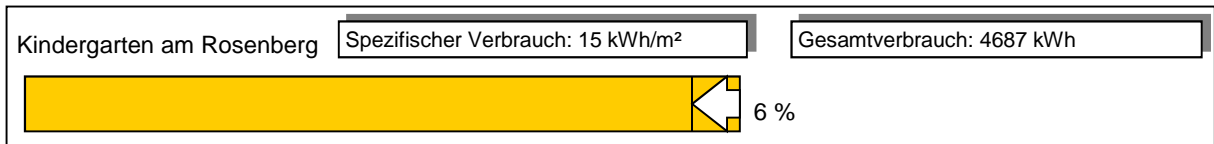
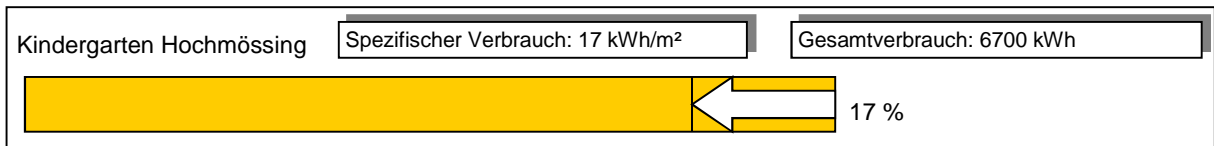
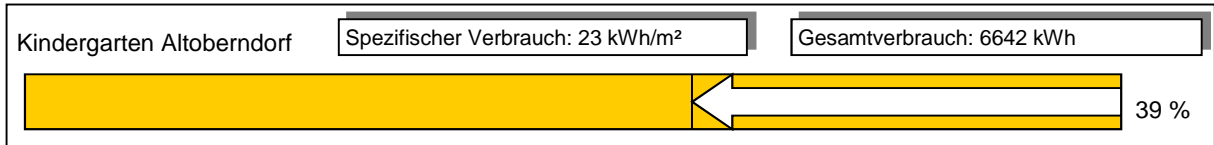
Entwicklung des Licht- /Kraftstromverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



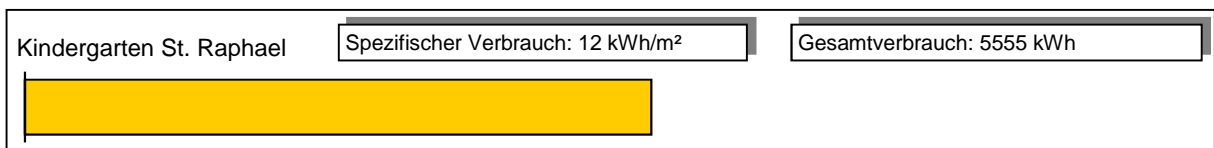
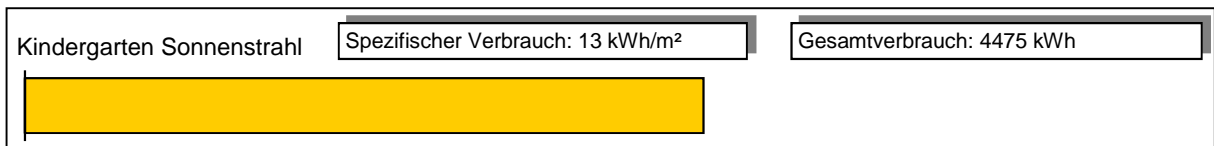
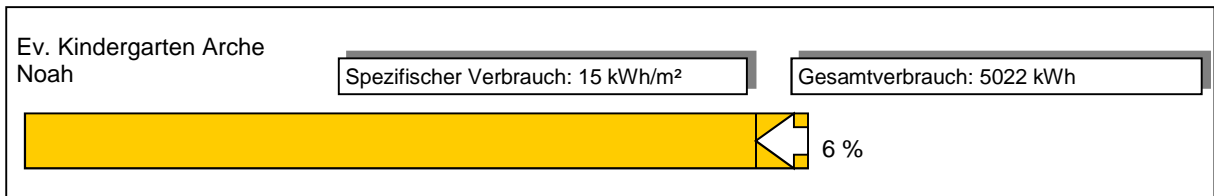
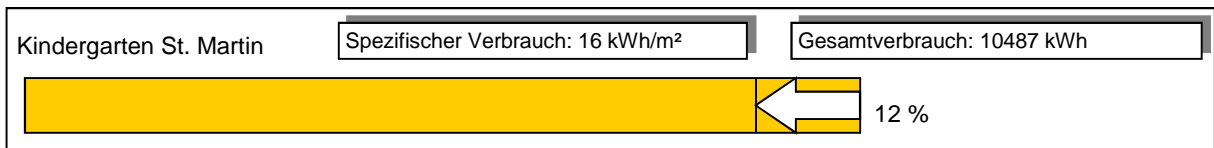
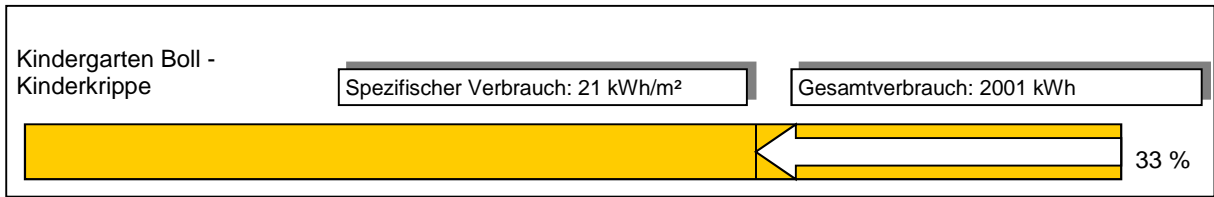
Entwicklung des Wasserverbrauchs ausgewählter Objekte [m³]



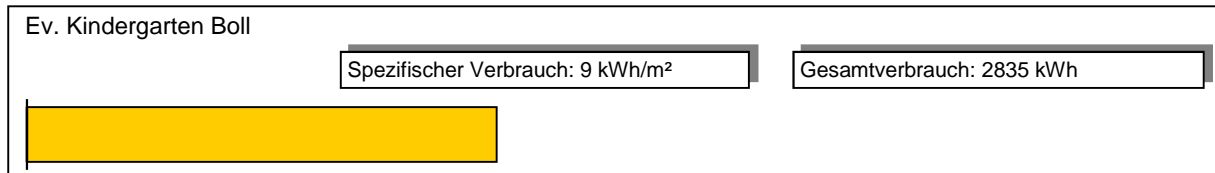
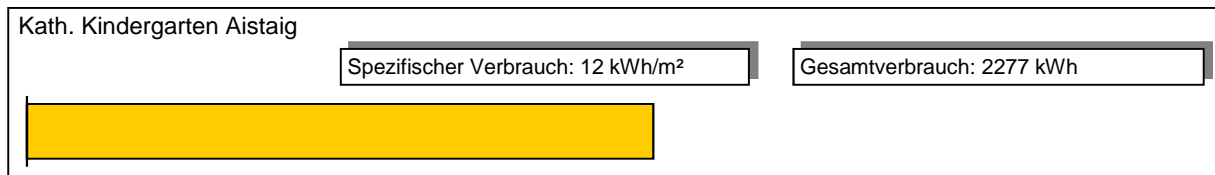
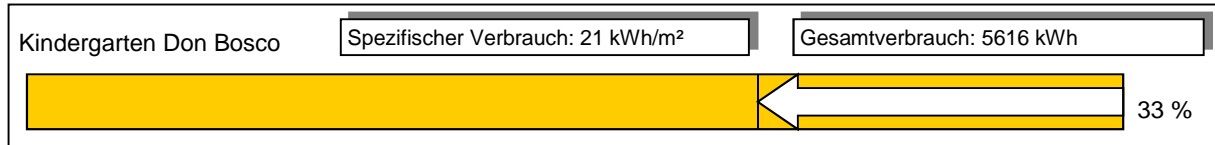
Gegenüberstellung spezifischer Licht- /Kraftstromverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Licht- /Kraftstromverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Licht- /Kraftstromverbräuche



Stadt Oberndorf am Neckar

Wärmeverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wärme [kWh]	Änd. [%]	Bewertung				Ist [kWh/m ²]	Ziel	Diff. [%]
			g	normal	h				
Grundschule Beffendorf, Ehem. KSK	3 286	-12,8		x			106	89	-16,0
Grundschule Beffendorf	26 562	12,3	x				71		
Grundschule Aistaig	27 764	12,4	x				44		
Grundschule Hochmössingen	38 428	-6,6	x				77		
Bonhoefferhaus	44 888	10,7	x				58		
Ivo-Frueth-Schule, Musikschule	49 721	0,2	x				58		
Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße	71 870	6,7	x				51		
Grundschule Bochingen	93 891	-6,2	x				69		
Fachklassentrakt	159 901	2,6	x				40		
Grundschule Lindenhof mit Turnhalle	177 700	-7,9		x			96	89	-6,9
Realschule	215 563	28,6	x				63		
Gymnasium mit 3 Sporthallen	233 533	-11,3	x				48		
Schwedenbau	314 213	-0,3	x				62		
Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbad	362 895	12,9	x				73		
Ev. Kindergarten Boll - Kinderkrippe	7 425	6,8	x				79		
Kindergarten Sonnenstrahl	29 970	0,9	x				85		
Kindergarten am Rosenberg	30 688	15,8	x				95		
Ev. Kindergarten Arche Noah	33 084	-1,9	x				101		
Kindergarten St. Martin	35 094	22,1	x				53		
Ev. Kindergarten Boll	38 119	15,1		x			121	109	-10,2
Kindergarten Don Bosco	40 094	10,0			x		148	109	-26,3
Kath. Kindergarten Aistaig	41 468	9,4				X	222	109	-50,8
Kindergarten Hochmössingen	48 319	-8,9		x			120	109	-9,3
Kindergarten St. Raphael	49 626	35,2		x			110	109	-0,9
Kindergarten Bochingen	51 850	4,0		x			123	109	-11,3
Kindergarten Regenbogen	68 588	-32,2			x		152	109	-28,3
Kindergarten Altoberndorf	47 814	-26,3				X	276	109	-53,8
Wasserfallturnhalle	50 827	22,0			x		113	96	-15,4
Mehrzweckhalle Boll	67 796	9,1			x		118	96	-18,3
Festhalle Hochmössingen	113 655	-11,1		x			102	96	-5,7
Jugendkunstschule	39 088	7,9	x				101		
Rathaus Beffendorf	10 533	11,2		x			88	79	-10,0
Rathaus Altoberndorf	13 648	6,9	x				64		
Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen	22 948	12,4	x				56		
Rathaus Aistaig	28 109	-12,7	x				56		
Rathaus Boll	29 641	1,6		x			100	79	-20,8
Rathaus Bochingen	30 744	-10,1			x		111	79	-29,1
Rathaus und Klosterkirche	411 271	20,5		x			91	79	-13,6
Ehemaliges Schlachthaus Boll	16 567	-7,9		x			93	86	-7,6
Ehemaliger Farrenstall Beffendorf	16 903	-33,0	x				36		
Feuerwehrgerätehaus Bochingen	19 499	-6,6		x			81	79	-1,9
Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen	21 966	20,3		x			89	79	-11,2
Feuerwehrgerätehaus Kernstadt	142 058	-9,6	x				52		
Servicestelle Lindenhof	9 615	1,2		x			125	101	-19,1
Parkhaus am Teich	3 408	5,6					0		
Vereinsheim Aistaig	20 351	-11,1	x				72		
Turnhalle Altoberndorf	49 873	14,7		x			101	94	-6,7
Festhalle Aistaig	78 876	-6,8	x				93		
Neckarhalle	463 542	-8,8				X	151	96	-36,6
Freibad	472 150	-14,4				X	389	150	-61,5
Stadion	0	0,0					0		
Sportplatz Boll	0	0,0					0		

Stadt Oberndorf am Neckar

Sportplatz Beffendorf	0	0,0						0		
Sportplatz Hochmössingen	0	0,0						0		
Sportplatz Bochingen	0	0,0						0		
Sportplatz Aistaig	0	0,0						0		
Bürgerhaus "Krone"	33 843	19,9	x					46		
Stadionumkleideräume	67 895	3,1					X	447	213	-52,3
Wasserwerk Dieselbach	31 761	-11,7						0		
Wasserwerk Mühlberg	68 901	-6,0						0		
Klärwerk Aistaig	64 851	41,6						0		
Brunnen Altoberndorf	0	0,0						0		
Brunnen Oberndorf	0	0,0						0		
Brunnen Hochmössingen	0	0,0						0		
Gesamtsumme	4 905 242	-1,0								

Stadt Oberndorf am Neckar

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Wärmekosten [Euro]	Anteil [%]
Ivo-Frueth-Schule, Musikschule	2005	856	2 587	0,7
Grundschule Beffendorf	2005	372	1 745	0,4
Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße	2005	1 419	3 739	0,9
Fachklassentrakt	2005	3 950	11 082	2,8
Grundschule Lindenhof mit Turnhalle	2005	1 858	13 459	3,4
Grundschule Aistaig	2005	633	1 537	0,4
Realschule	2005	3 411	16 524	4,2
Schwedenbau	2005	5 099	49 450	12,4
Bonhoefferhaus	2005	778	2 547	0,6
Gymnasium mit 3 Sporthallen	2005	4 884	16 023	4,0
Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken	2005	4 977	20 590	5,2
Grundschule Hochmössingen	2005	498	3 259	0,8
Grundschule Bochingen	2005	1 367	7 192	1,8
Grundschule Beffendorf, Ehem. KSK	2009	31	776	0,2
Kindergarten Don Bosco	2012	271	4 512	1,1
Kindergarten Boll Kinderkrippe	2008	94	652	0,2
Kindergarten Regenbogen	2007	451	50 980	13,1
Kindergarten Sonnenstrahl	2005	351	2 468	0,6
Kindergarten Bochingen	2005	422	4 056	1,0
Kath. Kindergarten Aistaig	2012	187	3	0,0
Ev. Kindergarten Arche Noah	2006	326	1 718	0,4
Kindergarten Altoberndorf	2005	295	2 111	0,5
Ev. Kindergarten Boll - Kinderkrippe	2012	314	2 356	0,6
Kindergarten am Rosenberg	2007	323	1 741	0,4
Kindergarten Hochmössingen	2005	402	3 732	0,9
Kindergarten St. Martin	2005	665	2	0,0
Kindergarten St. Raphael	2008	451	11	0,0
Festhalle Hochmössingen	2005	1 117	8 633	2,2
Wasserfallturnhalle	2005	448	3 993	1,0
Mehrzweckhalle Boll	2005	577	4 455	1,1
Jugendkunstschule	2005	386	2 568	0,6
Rathaus Boll	2005	297	6 703	1,7
Rathaus Aistaig	2005	499	2 305	0,6
Rathaus Bochingen	2005	276	2 158	0,5
Rathaus Beffendorf	2005	120	692	0,2
Rathaus Altoberndorf	2005	214	1 753	0,4
Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen	2005	408	1 844	0,5
Rathaus und Klosterkirche	2005	4 497	30 754	7,7
Ehemaliges Schlachthaus Boll	2005	178	1 089	0,3
Ehemaliger Farrenstall Beffendorf	2005	476	2 024	0,5
Feuerwehrgerätehaus Kernstadt	2005	2 715	7 836	2,0
Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen	2005	247	4 346	1,1
Feuerwehrgerätehaus Bochingen	2005	242	1 660	0,4
Servicestelle Lindenhof	2008	77	1 927	0,5
Parkhaus am Teich	2008	0	906	0,2
Vereinsheim Aistaig	2005	282	3 888	1,0
Turnhalle Altoberndorf	2005	495	3 277	0,8
Festhalle Aistaig	2005	851	9 808	2,5
Neckarhalle	2005	3 060	27 065	6,8
Freibad	2005	1 213	26 045	6,5
Stadion	2005	0	0	0,0
Sportplatz Boll	2005	0	0	0,0
Sportplatz Beffendorf	2005	0	0	0,0
Bürgerhaus "Krone"	2005	729	2 640	0,7
Sportplatz Hochmössingen	2005	0	0	0,0
Stadionumkleideräume	2005	152	3 745	0,9
Sportplatz Aistaig	2005	0	0	0,0
Sportplatz Bochingen	2005	0	0	0,0
Wasserwerk Mühlberg	2005	0	4 527	1,1

Stadt Oberndorf am Neckar

Wasserwerk Dieselbach	2005	0	2 087	0,5
Klärwerk Aistaig	2005	0	4 261	1,1
Brunnen Hochmössingen	2006	0	0	0,0
Brunnen Altoberndorf	2006	0	0	0,0
Brunnen Oberndorf	2006	0	0	0,0
Gesamtsumme		54 241	397 841	100,0

Erläuterungen siehe Anhang

Stadt Oberndorf am Neckar

Licht- /Kraftstromverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Strom [kWh]	Änd. [%]	Bewertung				Ist [kWh/m ²]	Ziel	Diff. [%]
			g	normal	h				
Grundschule Beffendorf	1 020	-25,0	x				3		
Grundschule Beffendorf, Ehem. KSK	4 328	9,4				X	140	15	-89,3
Ivo-Frueth-Schule, Musikschule	5 156	5,9	x				6		
Grundschule Hochmössingen	5 291	-15,1		x			11		
Grundschule Aistaig	6 753	1,3		x			11		
Grundschule Bochingen	10 687	2,5	x				8		
Grundschule Lindenhof mit Turnhalle	16 916	-5,3		x			9		
Realschule	33 836	-3,6		x			10		
Bonhoefferhaus	36 810	5,9			x		47	25	-47,2
Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken	46 140	-5,4		x			9		
Gymnasium mit 3 Sporthallen	51 960	-5,2		x			11		
Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße	54 928	21,6				X	39	15	-61,3
Schwedenbau	68 312	-18,2		x			13		
Fachklassentrakt	70 770	-7,8			x		18	15	-16,3
Ev. Kindergarten Boll - Kinderkrippe	2 001	6,2			x		21	14	-34,2
Kath. Kindergarten Aistaig	2 277	-1,2		x			12		
Ev. Kindergarten Boll	2 835	2,5	x				9		
Kindergarten Bochingen	4 424	17,3		x			10		
Kindergarten Sonnenstrahl	4 475	-16,3		x			13		
Kindergarten am Rosenberg	4 687	8,8			x		15	14	-3,5
Ev. Kindergarten Arche Noah	5 022	-5,3			x		15	14	-9,1
Kindergarten Regenbogen	5 151	3,5		x			11		
Kindergarten St. Raphael	5 555	107,3		x			12		
Kindergarten Don Bosco	5 616	0,4				x	21	14	-32,4
Kindergarten Altoberndorf	6 642	2,9				X	23	14	-37,8
Kindergarten Hochmössingen	6 700	-4,3			x		17	14	-16,0
Kindergarten St. Martin	10 487	-7,0			x		16	14	-11,2
Wasserfallturnhalle	10 307	-16,3			x		23		
Mehrzweckhalle Boll	15 562	2,9			x		27	25	-7,3
Festhalle Hochmössingen	30 633	4,3			x		27	25	-8,8
Jugendkunstschule	5 843	0,6			x		15		
Rathaus Altoberndorf	1 712	-14,0	x				8		
Rathaus Beffendorf	3 465	33,3				x	29	23	-20,4
Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen	4 354	2,0		x			11		
Rathaus Bochingen	5 467	35,7			x		20		
Rathaus Boll	7 636	12,7			x		26	23	-10,5
Rathaus Aistaig	12 611	0,1			x		25	23	-9,0
Rathaus und Klosterkirche	87 759	-8,7			x		20		
Ehemaliges Schlachthaus Boll	2 806	8,8			x		16	13	-17,5
Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen	2 279	9,9		x			9		
Ehemaliger Farrenstall Beffendorf	2 285	1,7	x				5		
Feuerwehrgerätehaus Bochingen	2 734	-1,4		x			11		
Feuerwehrgerätehaus Kernstadt	25 835	11,2		x			10		
Servicestelle Lindenhof	889	5,3	x				12		
Parkhaus am Teich	9 233	-3,4					0		
Vereinsheim Aistaig	4 002	10,8			x		14	9	-36,6
Turnhalle Altoberndorf	20 746	6,0				x	42	26	-38,0
Festhalle Aistaig	13 092	6,8		x			15		
Neckarhalle	116 998	1,6				x	38	25	-34,6
Freibad	96 160	12,8			x		79		
Sportplatz Hochmössingen	0	0,0					0		

Stadt Oberndorf am Neckar

Sportplatz Boll	0	0,0						0	
Sportplatz Beffendorf	0	0,0						0	
Sportplatz Bochingen	0	0,0						0	
Sportplatz Aistaig	0	0,0						0	
Stadion	0	0,0						0	
Stadionumkleideräume	4 680	38,1	x					31	
Bürgerhaus "Krone"	9 551	-13,7	x					13	
Wasserwerk Dieselbach	63 286	34,4						0	
Wasserwerk Mühlberg	721 874	15,6						0	
Klärwerk Aistaig	401 041	3,8						0	
Brunnen Altoberndorf	0	0,0						0	
Brunnen Hochmössingen	0	0,0						0	
Brunnen Oberndorf	11 851	-5,4						0	
Teilsumme	2 173 470	6,0							
Straßenbeleuchtung								[kWh/EW]	
Straßenbeleuchtung Altoberndorf	33 397	-3,7						36	
Straßenbeleuchtung Boll	36 304	-2,9						47	
Straßenbeleuchtung Beffendorf	43 946	-4,5						44	
Straßenbeleuchtung Hochmössingen	52 729	0,0						39	
Straßenbeleuchtung Bochingen	58 796	-4,8						33	
Straßenbeleuchtung Aistaig	71 798	-5,5						42	
Straßenbeleuchtung Kernstadt	340 421	-2,3						50	
Teilsumme	637 391	-3,0							
Gesamtsumme	2 810 861	4,0							

Stadt Oberndorf am Neckar

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Stromkosten [Euro]	Anteil [%]
Grundschule Beffendorf	2005	372	384	0,1
Grundschule Beffendorf, Ehem. KSK	2009	31	917	0,2
Ivo-Frueth-Schule, Musikschule	2005	856	1 251	0,2
Grundschule Hochmössingen	2005	498	1 315	0,2
Grundschule Aistaig	2005	633	1 711	0,3
Grundschule Bochingen	2005	1 367	2 567	0,4
Grundschule Lindenhof mit Turnhalle	2005	1 858	4 049	0,7
Realschule	2005	3 411	7 157	1,2
Bonhoefferhaus	2005	778	8 863	1,5
Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken	2005	4 977	9 760	1,7
Gymnasium mit 3 Sporthallen	2005	4 884	10 990	1,9
Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße	2005	1 419	12 631	2,2
Schwedenbau	2005	5 099	13 804	2,4
Fachklassentrakt	2005	3 950	14 969	2,6
Ev. Kindergarten Boll - Kinderkrippe	2008	94	577	0,1
Kath. Kindergarten Aistaig	2012	187	687	0,1
Ev. Kindergarten Boll	2012	314	818	0,1
Kindergarten Bochingen	2005	422	1 077	0,2
Kindergarten Sonnenstrahl	2005	351	1 128	0,2
Kindergarten am Rosenberg	2007	323	1 120	0,2
Ev. Kindergarten Arche Noah	2006	326	13 290	2,3
Kindergarten Regenbogen	2007	451	1 428	0,2
Kindergarten St. Raphael	2008	451	1	0,0
Kindergarten Don Bosco	2012	271	1 548	0,3
Kindergarten Altoberndorf	2005	295	1 605	0,3
Kindergarten Hochmössingen	2005	402	1 637	0,3
Kindergarten St. Martin	2005	665	2	0,0
Wasserfallturnhalle	2005	448	2 477	0,4
Mehrzweckhalle Boll	2005	577	3 727	0,6
Festhalle Hochmössingen	2005	1 117	7 400	1,3
Jugendkunstschule	2005	386	1 415	0,2
Rathaus Altoberndorf	2005	214	432	0,1
Rathaus Beffendorf	2005	120	849	0,1
Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen	2005	408	1 060	0,2
Rathaus Bochingen	2005	276	1 325	0,2
Rathaus Boll	2005	297	1 763	0,3
Rathaus Aistaig	2005	499	3 025	0,5
Rathaus und Klosterkirche	2005	4 497	21 014	3,7
Ehemaliges Schlachthaus Boll	2005	178	692	0,1
Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen	2005	247	405	0,1
Ehemaliger Farrenstall Beffendorf	2005	476	586	0,1
Feuerwehrgerätehaus Bochingen	2005	242	675	0,1
Feuerwehrgerätehaus Kernstadt	2005	2 715	4 868	0,8
Servicestelle Lindenhof	2008	77	160	0,0
Parkhaus am Teich	2008	0	2 205	0,4
Vereinsheim Aistaig	2005	282	977	0,2
Turnhalle Altoberndorf	2005	495	4 976	0,9
Festhalle Aistaig	2005	851	2 584	0,4
Neckarhalle	2005	3 060	22 044	3,8
Freibad	2005	1 213	18 118	3,2
Sportplatz Aistaig	2005	0	0	0,0
Sportplatz Beffendorf	2005	0	0	0,0
Stadion	2005	0	0	0,0
Sportplatz Hochmössingen	2005	0	0	0,0
Sportplatz Bochingen	2005	0	0	0,0
Sportplatz Boll	2005	0	0	0,0
Stadionumkleideräume	2005	152	882	0,2
Bürgerhaus "Krone"	2005	729	2 297	0,4
Wasserwerk Dieselbach	2005	0	13 456	2,3

Stadt Oberndorf am Neckar

Wasserwerk Mühlberg	2005	0	139 915	24,8
Klärwerk Aistaig	2005	0	74 809	13,0
Brunnen Hochmössingen	2006	0	0	0,0
Brunnen Altoberndorf	2006	0	0	0,0
Brunnen Oberndorf	2006	0	3 002	0,5
Teilsumme		54 241	452 424	78,8
Straßenbeleuchtung				
		[Einwohner]		
Straßenbeleuchtung Altoberndorf	2005	937	6 304	1,1
Straßenbeleuchtung Boll	2005	776	6 888	1,2
Straßenbeleuchtung Beffendorf	2005	996	8 310	1,4
Straßenbeleuchtung Hochmössingen	2005	1 364	9 947	1,7
Straßenbeleuchtung Bochingen	2005	1 768	11 173	1,9
Straßenbeleuchtung Aistaig	2005	1 725	13 601	2,4
Straßenbeleuchtung Kernstadt	2005	6 835	65 785	11,5
Teilsumme		14 401	122 008	21,2
Gesamtsumme			574 432	100,0

Erläuterung siehe Anhang

Stadt Oberndorf am Neckar

Wasserverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wasser [m³]	Änd. [%]	Bewertung			Ist [Liter/m²]	Ziel [Liter/m²]	Diff. [%]
			g	normal	h			
Grundschule Beffendorf, Ehem.KSK	3	0,0		x		97		
Grundschule Beffendorf	23	-11,5	x			62		
Grundschule Hochmössingen	64	30,6		x		129		
Grundschule Aistaig	100	-1,0			x	158	136	-13,9
Grundschule Bochingen	157	6,1	x			115		
Grundschule Lindenhof mit Turnhalle	164	26,2	x			88		
Bonhoefferhaus	167	5,0		x		215	188	-12,4
Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße	188	-49,9		x		132		
Ivo-Frueth-Schule, Musikschule	208	10,6			X	243	136	-44,0
Schwedenbau	344	1,2	x			67		
Realschule	471	5,4		x		138	136	-1,5
Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken	878	-17,5			x	176	136	-22,9
Fachklassentrakt	888	-10,9			X	225	136	-39,5
Gymnasium mit 3 Sporthallen	937	-12,2			x	192	136	-29,1
Ev. Kindergarten Boll - Kinderkrippe	31	19,2		x		330	308	-6,6
Ev. Kindergarten Boll	47	-33,8	x			150		
Kath. Kindergarten Aistaig	52	4,0		x		278		
Kindergarten am Rosenberg	60	15,4	x			186		
Kindergarten Hochmössingen	81	12,5		x		201		
Ev. Kindergarten Arche Noah	87	3,6		x		267		
Kindergarten Sonnenstrahl	106	29,3		x		302		
Kindergarten Altoberndorf	122	93,7			x	414	308	-25,5
Kindergarten Don Bosco	132	1,5			X	487	308	-36,8
Kindergarten St. Raphael	137	15,1		x		304		
Kindergarten Bochingen	143	14,4		x		339	308	-9,1
Kindergarten St. Martin	169	0,0		x		254		
Kindergarten Regenbogen	200	8,1			x	443	308	-30,5
Wasserfallturnhalle	91	-20,2		x		203	188	-7,4
Mehrzweckhalle Boll	103	14,4		x		179		
Festhalle Hochmössingen	195	2,1		x		175		
Jugendkunstschule	38	35,7		x		98		
Rathaus Beffendorf	4	0,0	x			33		
Rathaus Altoberndorf	11	10,0		x		51		
Rathaus Aistaig	12	0,0	x			24		
Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen	18	28,6	x			44		
Rathaus Bochingen	32	-22,0		x		116		
Rathaus Boll	47	-6,0			x	158	116	-26,7
Rathaus und Klosterkirche	530	0,8		x		118	116	-1,6
Ehemaliges Schlachthaus Boll	26	13,0		x		146		
Ehemaliger Farrenstall Beffendorf	21	16,7		x		44		
Feuerwehrgerätehaus Bochingen	23	4,5		x		95		
Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen	32	-30,4			x	130	102	-21,3
Feuerwehrgerätehaus Kernstadt	151	16,2		x		56		
Servicestelle Lindenhof	2	0,0	x			26		
Parkhaus am Teich	0	0,0				0		
Vereinsheim Aistaig	78	-17,0		x		277		
Turnhalle Altoberndorf	85	21,4		x		172		
Festhalle Aistaig	96	-27,3	x			113		
Neckarhalle	602	-30,4		x		197	188	-4,4
Freibad	9 789	28,0			X	8 070	5 751	-28,7
Bürgerhaus "Krone"	87	-1,1				119		

Stadt Oberndorf am Neckar

Stadionumkleideräume	122	-19,2						803		
Sportplatz Hochmössingen	471	-25,1						0		
Sportplatz Aistaig	513	-37,4						0		
Stadion	1 184	40,1						0		
Sportplatz Bochingen	1 346	95,4						0		
Sportplatz Beffendorf	2 016	301,6						0		
Sportplatz Boll	2 274	141,1						0		
Wasserwerk Mühlberg	0	0,0						0		
Wasserwerk Dieselbach	0	0,0						0		
Klärwerk Aistaig	150	38,9						0		
Brunnen Hochmössingen	48	29,7						0		
Brunnen Oberndorf	151	-11,7						0		
Brunnen Altoberndorf	423	88,8						0		
Gesamtsumme	26 730	23,0								

Stadt Oberndorf am Neckar

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Wasserkosten [Euro]	Anteil [%]
Ivo-Frueth-Schule, Musikschule	2005	856	1 140	0,9
Grundschule Beffendorf	2005	372	126	0,1
Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße	2005	1 419	1 031	0,8
Fachklassentrakt	2005	3 950	4 868	3,9
Grundschule Lindenhof mit Turnhalle	2005	1 858	890	0,7
Grundschule Aistaig	2005	633	548	0,4
Realschule	2005	3 411	2 582	2,1
Schwedenbau	2005	5 099	1 886	1,5
Bonhoefferhaus	2005	778	915	0,7
Gymnasium mit 3 Sporthallen	2005	4 884	5 134	4,1
Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken	2005	4 977	4 813	3,9
Grundschule Hochmössingen	2005	498	351	0,3
Grundschule Bochingen	2005	1 367	861	0,7
Grundschule Beffendorf, Ehem. KSK	2009	31	16	0,0
Kindergarten Don Bosco	2012	271	704	0,6
Kindergarten Boll Kinderkrippe	2008	94	170	0,1
Kindergarten Regenbogen	2007	451	1 096	0,9
Kindergarten Sonnenstrahl	2005	351	581	0,5
Kindergarten Bochingen	2005	422	784	0,6
Kath. Kindergarten Aistaig	2012	187	285	0,2
Ev. Kindergarten Arche Noah	2006	326	477	0,4
Kindergarten Altoberndorf	2005	295	669	0,5
Ev. Kindergarten Boll	2012	314	258	0,2
Kindergarten am Rosenberg	2007	323	329	0,3
Kindergarten Hochmössingen	2005	402	440	0,4
Kindergarten St. Martin	2005	665	926	0,7
Kindergarten St. Raphael	2008	451	751	0,6
Festhalle Hochmössingen	2005	1 117	1 069	0,9
Wasserfallturnhalle	2005	448	499	0,4
Mehrzweckhalle Boll	2005	577	565	0,5
Jugendkunstschule	2005	386	208	0,2
Rathaus Boll	2005	297	258	0,2
Rathaus Aistaig	2005	499	66	0,1
Rathaus Bochingen	2005	276	175	0,1
Rathaus Beffendorf	2005	120	22	0,0
Rathaus Altoberndorf	2005	214	60	0,0
Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen	2005	408	99	0,1
Rathaus und Klosterkirche	2005	4 497	2 905	2,3
Ehemaliges Schlachthaus Boll	2005	178	143	0,1
Ehemaliger Farrenstall Beffendorf	2005	476	115	0,1
Feuerwehrgerätehaus Kernstadt	2005	2 715	828	0,7
Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen	2005	247	175	0,1
Feuerwehrgerätehaus Bochingen	2005	242	126	0,1
Servicestelle Lindenhof	2008	77	11	0,0
Parkhaus am Teich	2008	0	0	0,0
Vereinsheim Aistaig	2005	282	428	0,3
Turnhalle Altoberndorf	2005	495	466	0,4
Festhalle Aistaig	2005	851	526	0,4
Neckarhalle	2005	3 060	3 300	2,6
Freibad	2005	1 213	53 663	43,0
Stadion	2005	0	3 294	2,6
Sportplatz Boll	2005	0	6 326	5,1
Sportplatz Beffendorf	2005	0	5 242	4,2
Bürgerhaus "Krone"	2005	729	477	0,4
Sportplatz Hochmössingen	2005	0	1 310	1,0
Stadionumkleideräume	2005	152	669	0,5
Sportplatz Aistaig	2005	0	1 427	1,1
Sportplatz Bochingen	2005	0	3 745	3,0
Wasserwerk Mühlberg	2005	0	0	0,0

Stadt Oberndorf am Neckar

Wasserwerk Dieselbach	2005	0	0	0,0
Klärwerk Aistaig	2005	0	822	0,7
Brunnen Hochmössingen	2006	0	134	0,1
Brunnen Altoberndorf	2006	0	2 319	1,9
Brunnen Oberndorf	2006	0	828	0,7
Gesamtsumme		54 241	124 931	100,0

Erläuterung siehe Anhang

Stadt Oberndorf am Neckar

2.0 Objekte und Anlagen

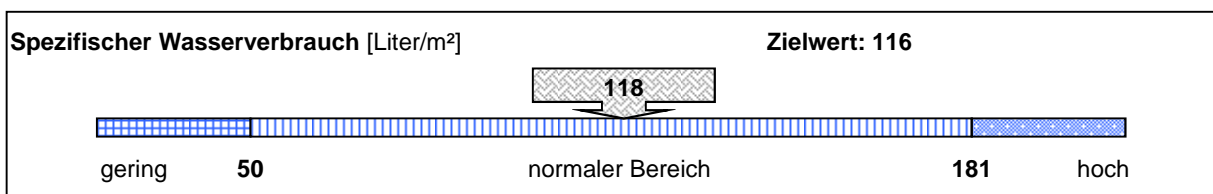
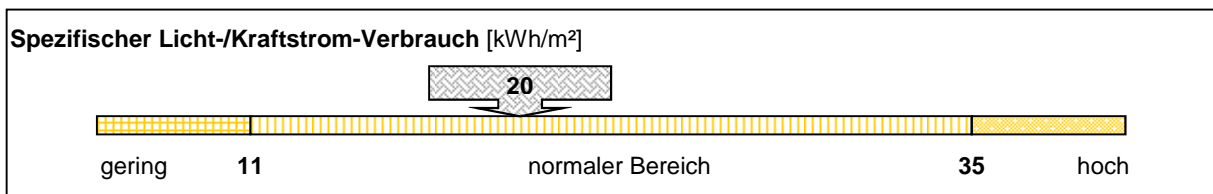
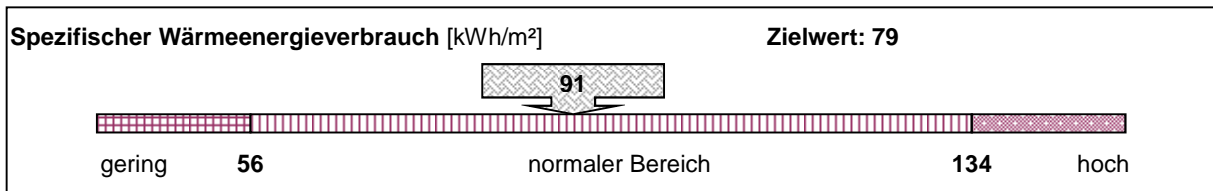
Stadt Oberndorf am Neckar

2.1. Rathaus und Klosterkirche

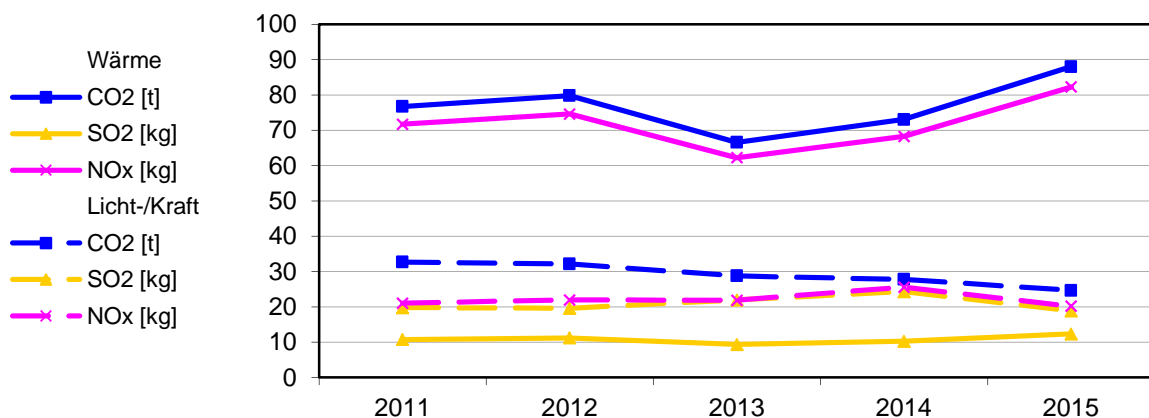
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Rathaus u. Klosterkirche	411 271	87 759	530	Erdgas	4 497
Summen	411 271	87 759	530		4 497

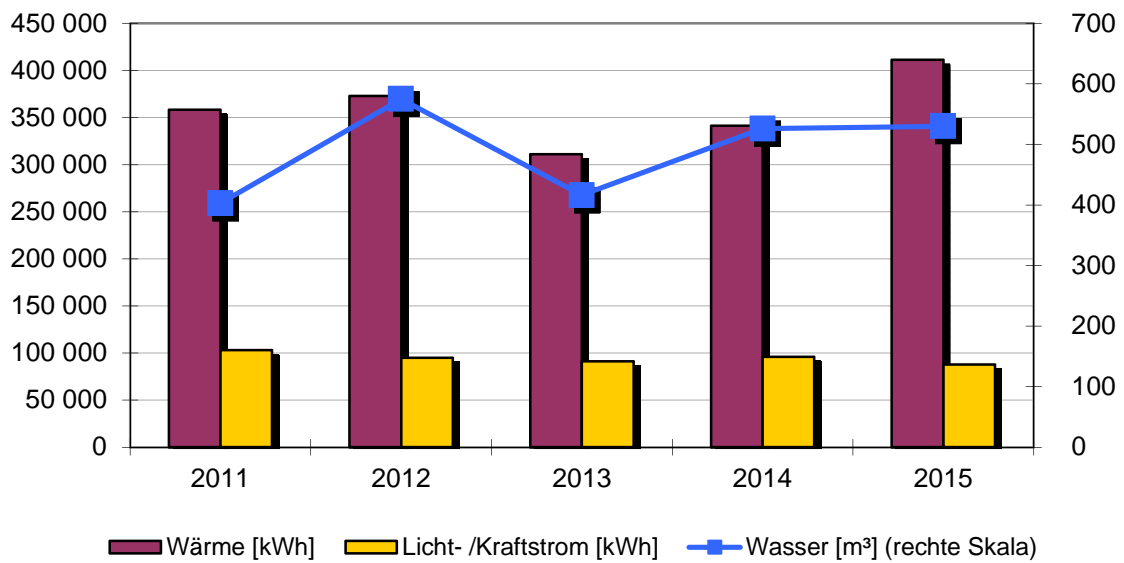
Verbrauchskennwerte und Bewertung



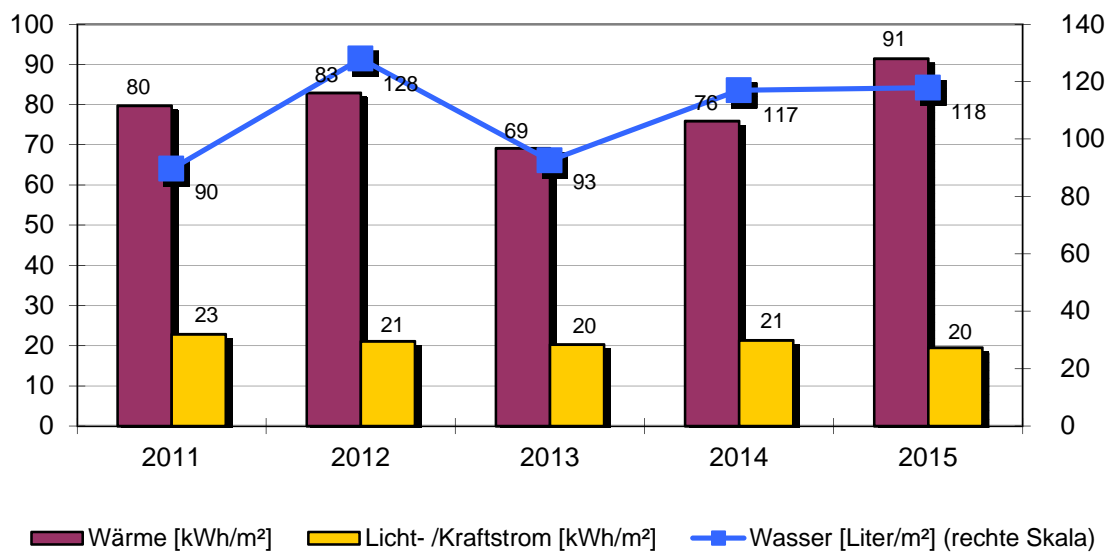
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus und Klosterkirche

Rathaus u. Klosterkirche		Klosterstr.3			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1774	4497 m ²	K1	Rathaus/Amt
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'9
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2006
5	Anzahl Nutzer		16	Anzahl Regelungsgruppen	7
6	Windfang vorhanden	ja	17	Regelung witterungsgeführt	ja
7	Anzahl Aufzüge	1	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	310			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: Wärmeversorgung – Mehrverbrauch durch mehr Veranstaltungen in der Klosterkirche 2014: Wärmeversorgung – witterungsbedingte Einsparung 2015: Wärmeversorgung - Mehrverbrauch in den Gebäudeteilen Klosterkirche und Sitzungssaal					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	508 893	01.01.2015	31.12.2015	30 754
2014	Erdgas	kWh	389 786	01.01.2014	31.12.2014	24 215
2013	Erdgas	kWh	462 760	01.01.2013	31.12.2013	28 089
2012	Erdgas	kWh	506 660	01.01.2012	31.12.2012	29 934
2011	Erdgas	kWh	428 192	01.01.2011	31.12.2011	25 455

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	87 759	01.01.2015	31.12.2015	21 014
2014		kWh	96 138	01.01.2014	31.12.2014	21 686
2013		kWh	91 385	01.01.2013	31.12.2013	24 979
2012		kWh	95 293	01.01.2012	31.12.2012	20 877
2011		kWh	103 033	01.01.2011	31.12.2011	25 206

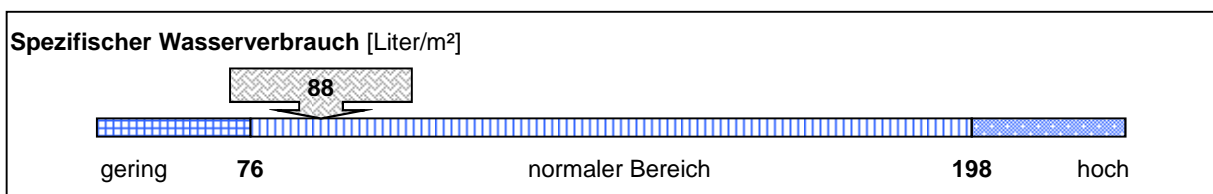
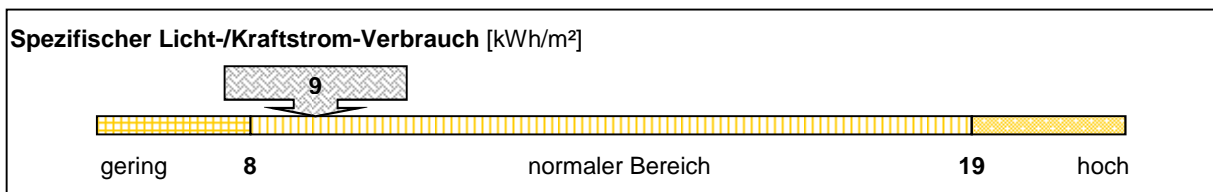
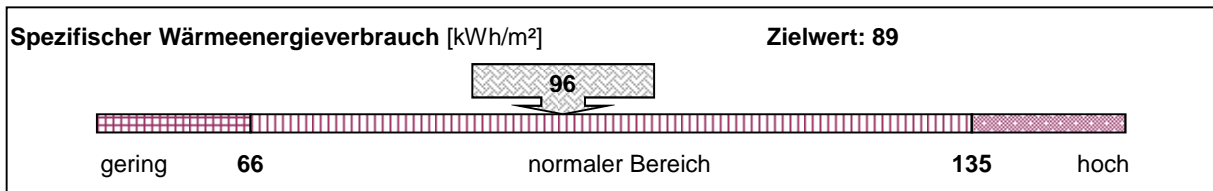
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	530	01.01.2015	31.12.2015	2 905
2014		m ³	526	01.01.2014	31.12.2014	2 827
2013		m ³	416	01.01.2013	31.12.2013	2 236
2012		m ³	577	01.01.2012	31.12.2012	3 006
2011		m ³	403	01.01.2011	31.12.2011	2 067

2.2. Grundschule Lindenhof mit Turnhalle

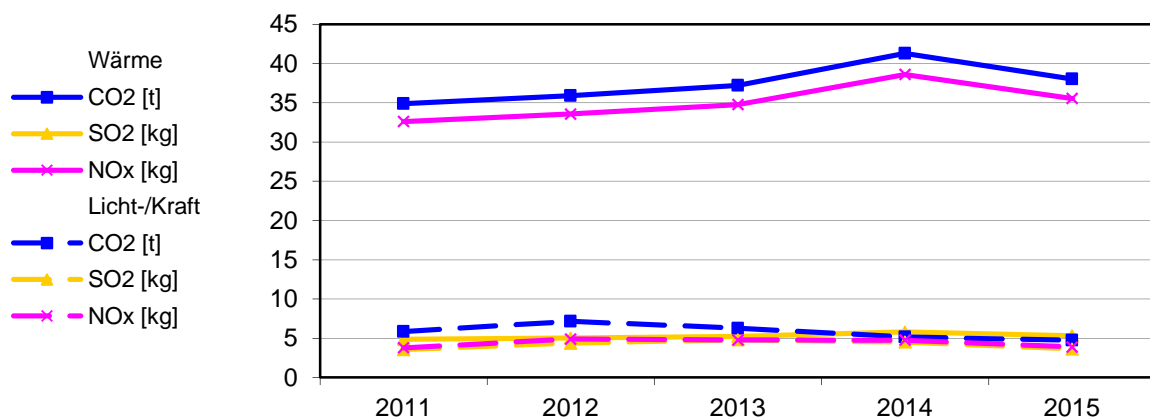
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Grundschule Lindenhof	177 700	16 916	164	Erdgas	1 858
Summen	177 700	16 916	164		1 858

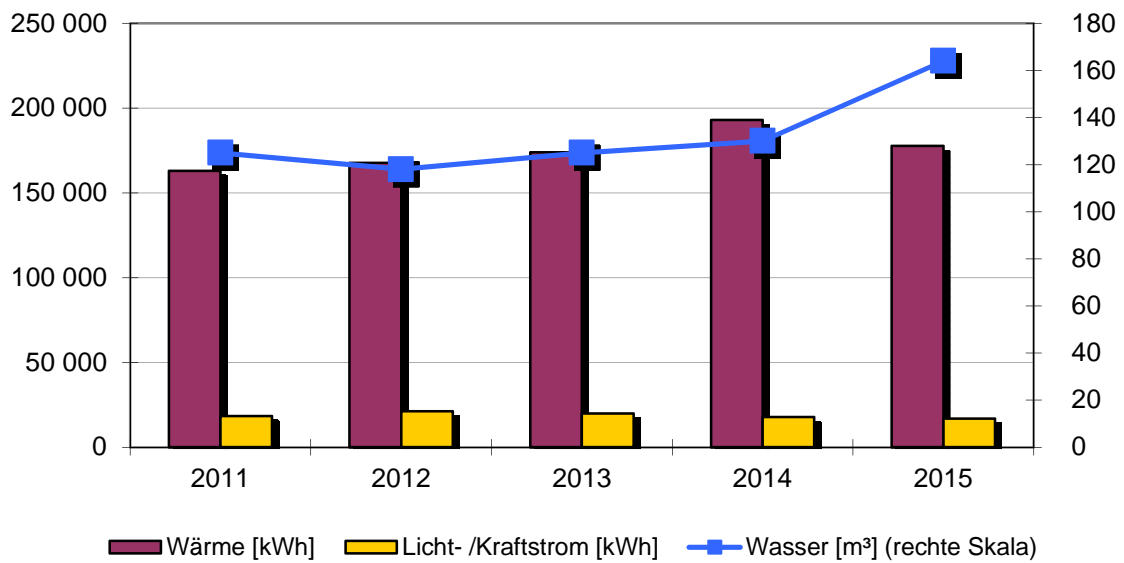
Verbrauchskennwerte und Bewertung



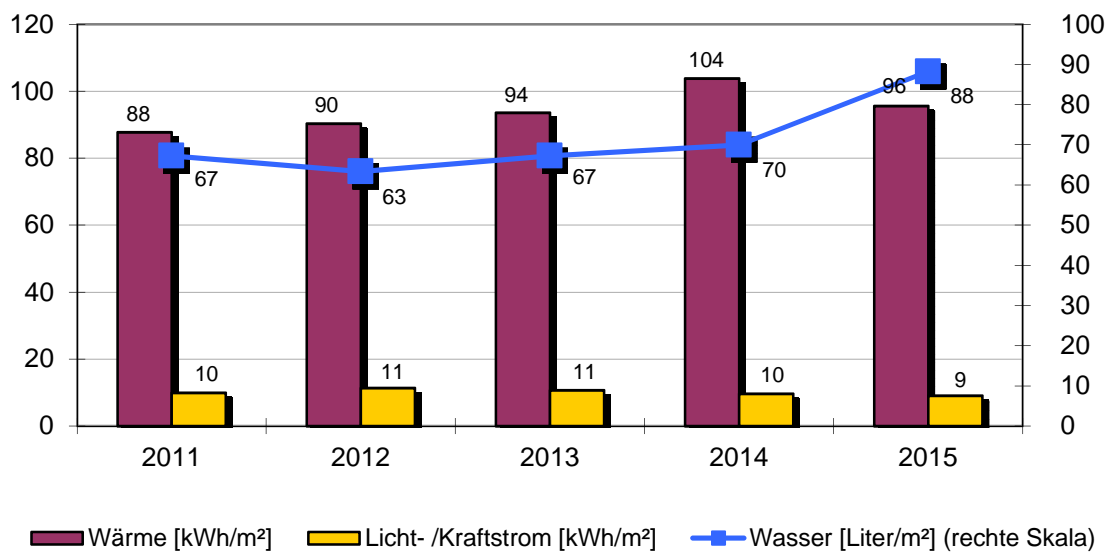
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Grundschule Lindenhof mit Turnhalle

Grundschule Lindenhof		Keplerstr. 1,3,5			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1964	1858 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'6
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	1968
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	5
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	ja			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	130			

Bemerkung: Bemerkung:
 2011: Wärmeversorgung – Einsparung durch Sanierung der Turnhalle
 2012: Wärmeversorgung – Neue Umwälzpumpe eingebaut
 2013: Energetische Sanierung, Gebäude 1
 2014: Wärmeversorgung - Neue Heizungssteuerung eingebaut
 Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch stärkere Belegung der Turnhalle
 2015: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Essensausgabe in der Schule

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	219 880	01.01.2015	31.12.2015	13 459
2014	Erdgas	kWh	220 390	01.01.2014	31.12.2014	12 230
2013	Erdgas	kWh	258 729	01.01.2013	31.12.2013	15 857
2012	Erdgas	kWh	227 969	01.01.2012	31.12.2012	14 148
2011	Erdgas	kWh	194 768	01.01.2011	31.12.2011	13 439

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	16 916	01.01.2015	31.12.2015	4 049
2014		kWh	17 865	01.01.2014	31.12.2014	4 204
2013		kWh	19 953	01.01.2013	31.12.2013	4 208
2012		kWh	21 270	01.01.2012	31.12.2012	4 835
2011		kWh	18 476	01.01.2011	31.12.2011	4 786

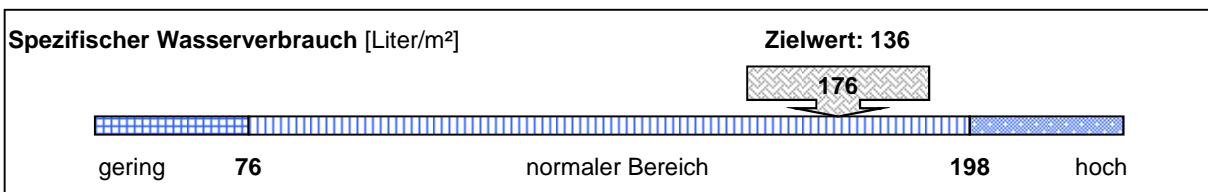
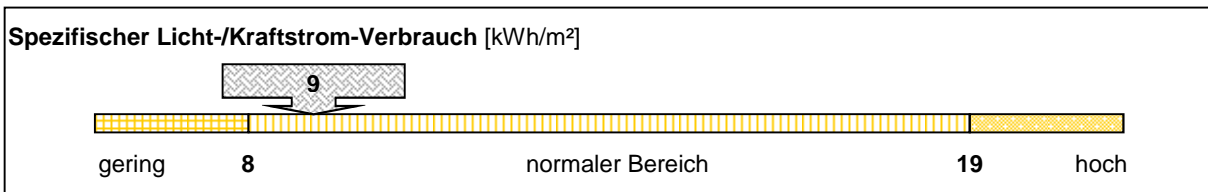
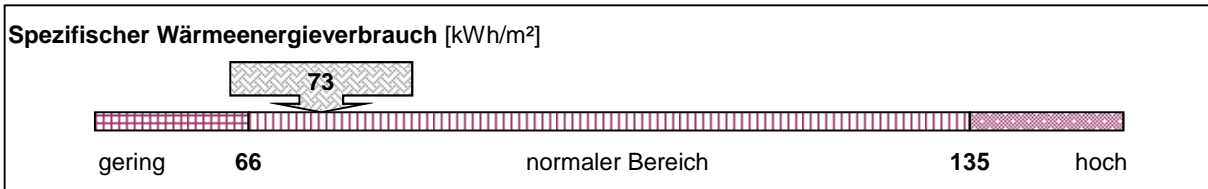
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	164	01.01.2015	31.12.2015	890
2014		m ³	130	01.01.2014	31.12.2014	699
2013		m ³	125	01.01.2013	31.12.2013	672
2012		m ³	118	01.01.2012	31.12.2012	615
2011		m ³	125	01.01.2011	31.12.2011	641

2.3. Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken

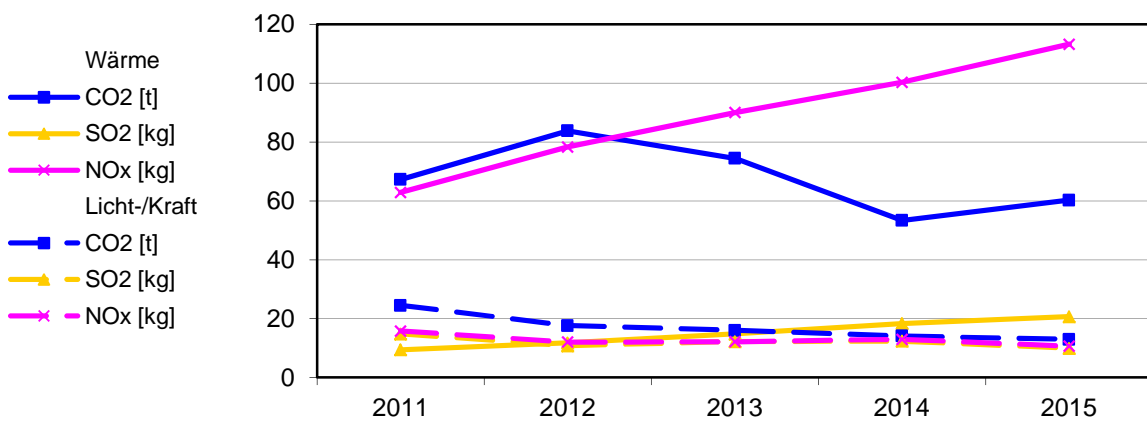
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Grund- und Hauptschule	362 895	46 140	878	Nahw. Schule	4 977
Zusatzversorgung Erdgas	'-	keine Versorg	keine Versorg	Erdgas	0
Summen	362 895	46 140	878		4 977

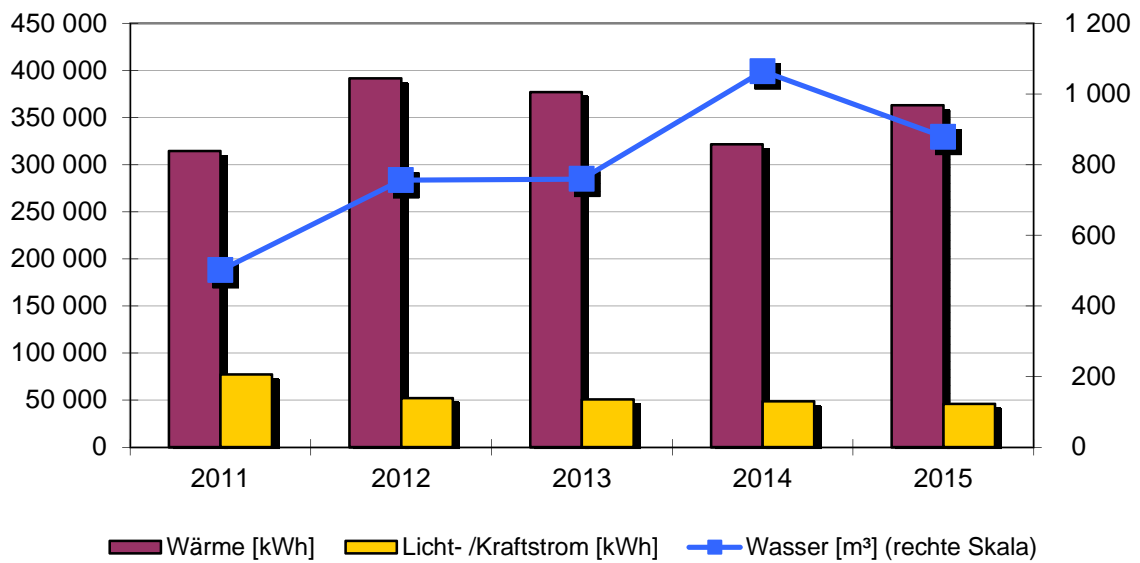
Verbrauchskennwerte und Bewertung



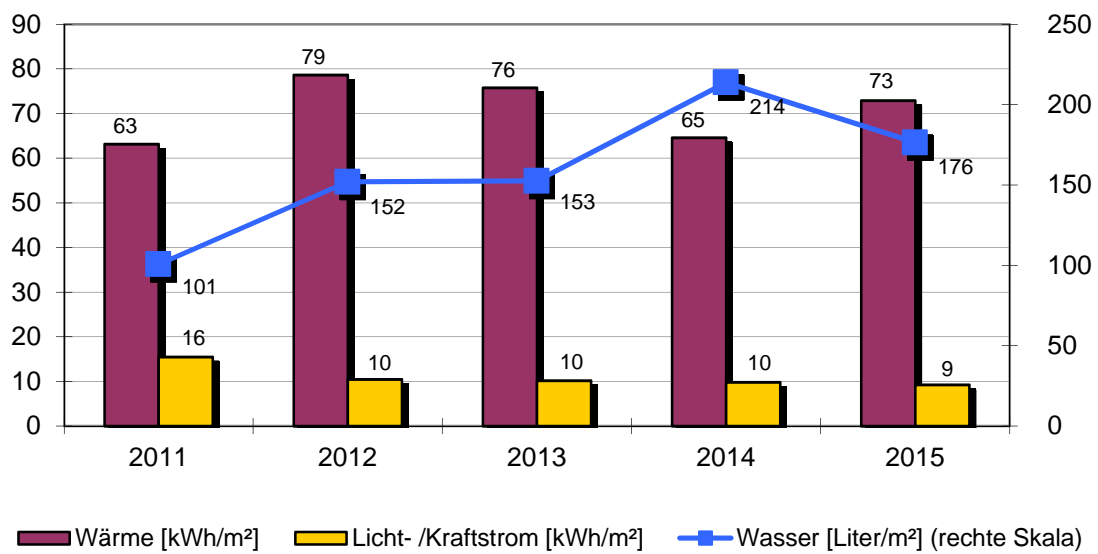
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken

Grund- und Hauptschule		Oberamteistr. 9			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1913	4977 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
4	Benutzung Gebäudes	mittel	20	Thermostatventile	ja
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	6			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: Wärmeversorgung - Mehrverbrauch wegen zunehmender Belegungsstunden durch Ganztagesbetreuung 2013: Umstellung am 1.Oktober auf Nahwärmeversorgung 2014: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Schäden an der Bädertechnik Wärmeversorgung - Mehrverbrauch durch erhöhtes Aufheizen von Badewasser 2015: Wärmeversorgung – Mehrverbrauch durch stärkere Belegung des Lehrschwimmbeckens Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Gießwasser für Außenanlagen					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Schule	kWh	404 131	01.01.2015	31.12.2015	20 590
2014	Nahw. Schule	kWh	330 396	01.01.2014	31.12.2014	18 439
2013	Nahw. Schule	kWh	173 999	01.01.2013	31.12.2013	9 651
2012	Erdgas	kWh	532 021	01.01.2012	31.12.2012	32 180
2011	Erdgas	kWh	375 492	01.01.2011	31.12.2011	23 749

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	46 140	01.01.2015	31.12.2015	9 760
2014		kWh	48 790	01.01.2014	31.12.2014	10 132
2013		kWh	50 885	01.01.2013	31.12.2013	10 149
2012		kWh	52 360	01.01.2012	31.12.2012	10 713
2011		kWh	77 255	01.01.2011	31.12.2011	17 215

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	878	01.01.2015	31.12.2015	4 813
2014		m ³	1 064	01.01.2014	31.12.2014	5 719
2013		m ³	759	01.01.2013	31.12.2013	4 080
2012		m ³	758	01.01.2012	31.12.2012	3 949
2011		m ³	501	01.01.2011	31.12.2011	2 570

Objekt: Karl-Wider-Schule mit Lehrschwimmbecken

Zusatzversorgung Erdgas		Oberamteistr. 9			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	370			
14	Abgasverluste in %	'4			
15	Baujahr Heizungsanlage	1991			
16	Anzahl Regelungsgruppen	6			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
20	Thermostatventile	ja			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014			0	01.01.2014	31.12.2014	0
2013	Erdgas	kWh	367 864	01.01.2013	31.12.2013	21 884
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

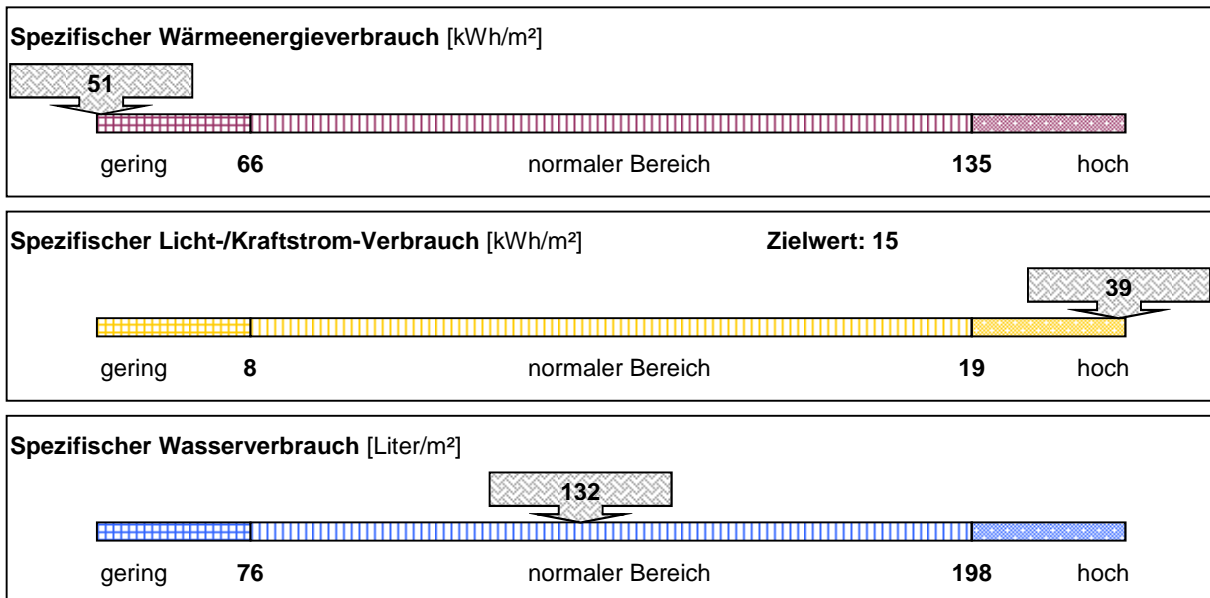
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.4. Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße

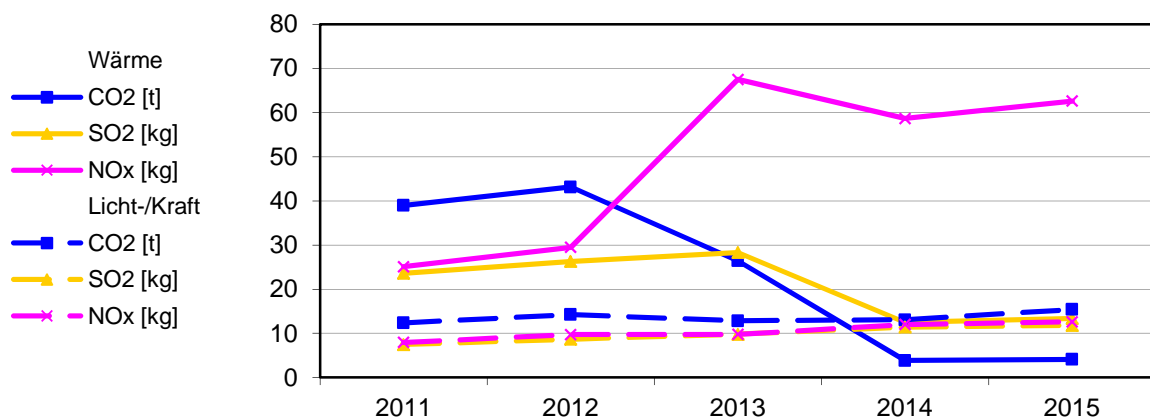
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Ivo-Frueth-Schule	71 870	54 928	188	Nahw. Pellets	1 419
Zusatzversorgung Heizstr	'-	keine Versorg	keine Versorg	Heizstrom	0
Summen	71 870	54 928	188		1 419

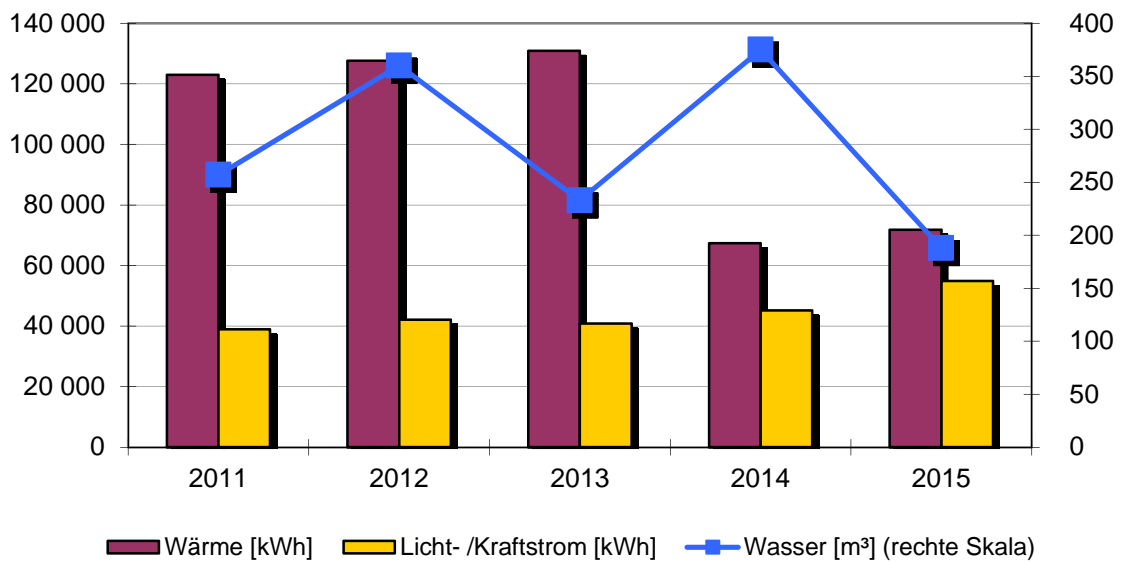
Verbrauchskennwerte und Bewertung



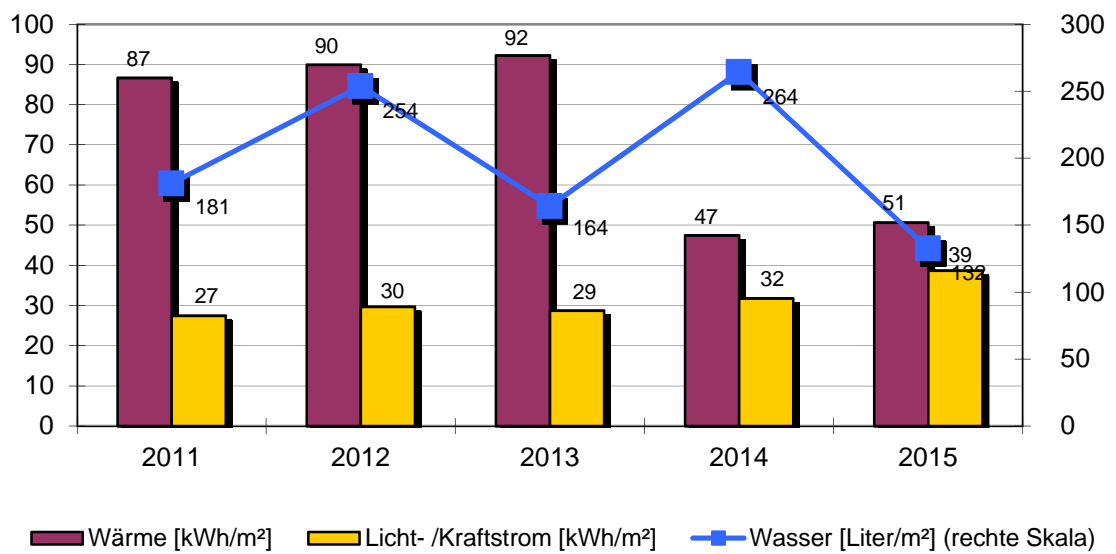
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße

Ivo-Frueth-Schule		Tuchramstr.			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1979	1419 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
4	Benutzung Gebäudes	mittel	20	Thermostatventile	
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen				
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2013: Wärmeversorgung - ab 1. Oktober Umstellung auf Nahwärmeversorgung 2014: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Schäden an Toilettenspülung 2015: Stromversorgung – Mehrverbrauch durch Einsatz von Trocknungsgeräten (Undichtes Dach) Wasserversorgung – Einsparung durch Neueinstellung der Toilettenspülung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Pellets	kWh	80 037	01.01.2015	31.12.2015	3 739
2014	Nahw. Pellets	kWh	69 216	01.01.2014	31.12.2014	3 635
2013	Nahw. Pellets	kWh	76 780	01.01.2013	31.12.2013	4 115
2012	Heizstrom	kWh	156 112	01.01.2012	31.12.2012	25 036
2011	Heizstrom	kWh	132 188	01.01.2011	31.12.2011	24 572

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	54 928	01.01.2015	31.12.2015	12 631
2014		kWh	45 171	01.01.2014	31.12.2014	10 452
2013		kWh	40 832	01.01.2013	31.12.2013	8 459
2012		kWh	42 244	01.01.2012	31.12.2012	9 680
2011		kWh	38 980	01.01.2011	31.12.2011	9 162

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	188	01.01.2015	31.12.2015	1 031
2014		m ³	375	01.01.2014	31.12.2014	2 016
2013		m ³	233	01.01.2013	31.12.2013	1 252
2012		m ³	361	01.01.2012	31.12.2012	1 881
2011		m ³	257	01.01.2011	31.12.2011	1 318

Objekt: Ivo-Frueth-Schule, Tuchrahmstraße

Zusatzversorgung		Tuchramstr.			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
15	Baujahr Heizungsanlage	1979			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
21	Elektro-Wärme	Zentral-Speicher			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014			0	01.01.2014	31.12.2014	0
2013	Heizstrom	kWh	98 479	01.01.2013	31.12.2013	17 236
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

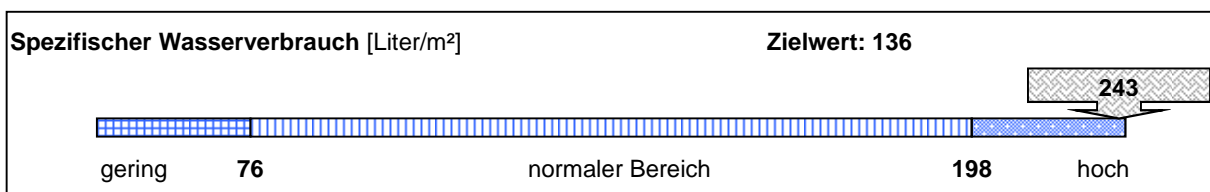
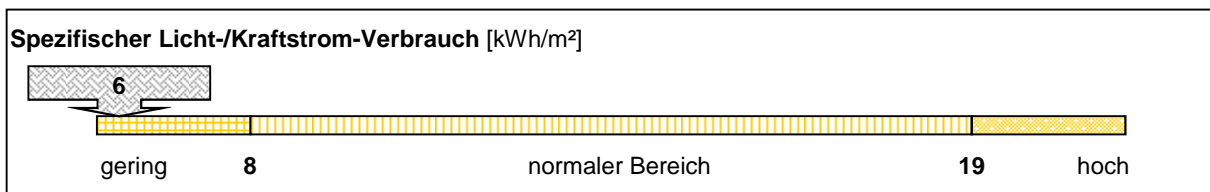
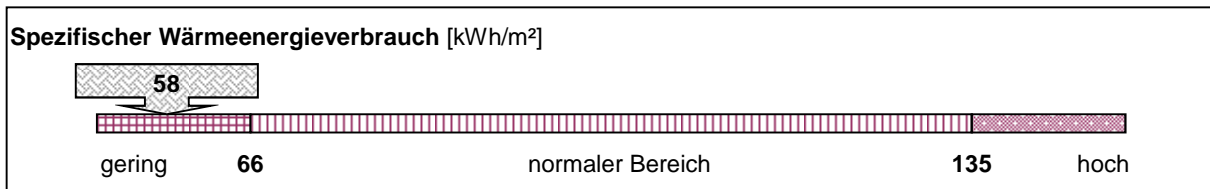
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.5. Ivo-Frueth-Schule, Musikschule

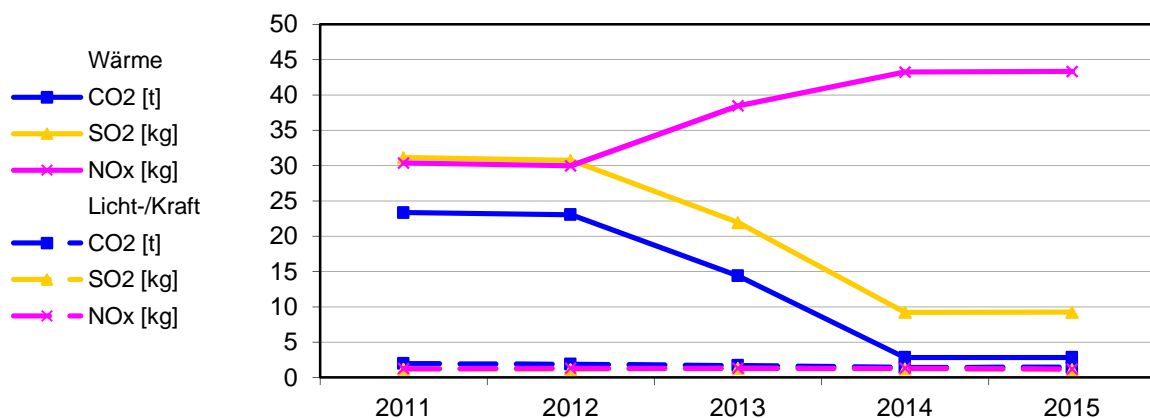
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Ivo-Frueth-Schule, Musik	49 721	5 156	208	Nahw. Pellets	856
Zusatzversorgung Heizöl	-	keine Versorg	keine Versorg	Heizöl	0
Summen	49 721	5 156	208		856

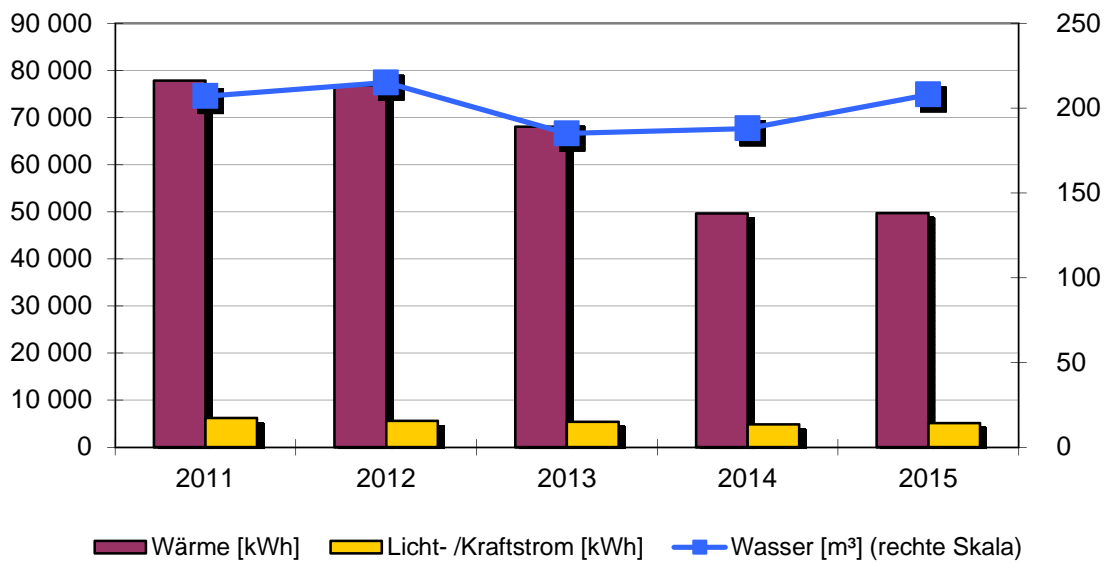
Verbrauchskennwerte und Bewertung



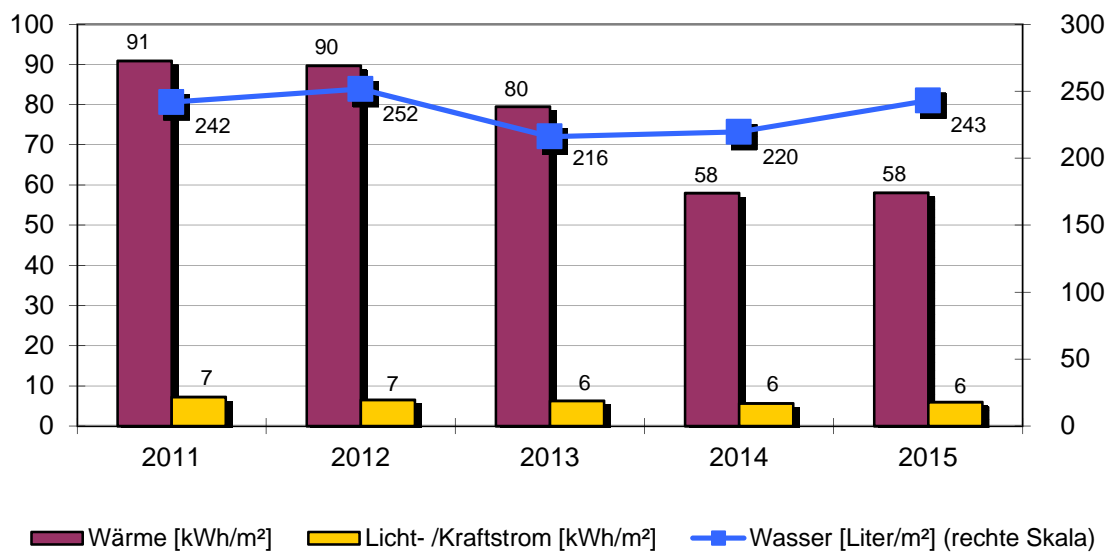
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Ivo-Frueth-Schule, Musikschule

Ivo-Frueth-Schule,		Kameralstr.8			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1883	856 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
4	Benutzung Gebäudes	gering	20	Thermostatventile	ja
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	2			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2010: Wärmeversorgung - Geregelte Umwälzpumpen eingebaut 2013: Die oberste Geschoßdecke wurde isoliert. Umstellung auf Nahwärmeversorgung 2014: Wärmeversorgung – Einsparung durch Umstellung auf Nahwärmeversorgung und witterungsbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Pellets	kWh	55 371	01.01.2015	31.12.2015	2 587
2014	Nahw. Pellets	kWh	51 015	01.01.2014	31.12.2014	2 679
2013	Nahw. Pellets	kWh	33 159	01.01.2013	31.12.2013	1 777
2012	Heizöl	l	9 391	01.01.2012	31.12.2012	8 076
2011	Heizöl	l	8 369	01.01.2011	31.12.2011	6 528

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 156	01.01.2015	31.12.2015	1 251
2014		kWh	4 868	01.01.2014	31.12.2014	1 164
2013		kWh	5 398	01.01.2013	31.12.2013	1 154
2012		kWh	5 604	01.01.2012	31.12.2012	1 294
2011		kWh	6 200	01.01.2011	31.12.2011	1 653

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	208	01.01.2015	31.12.2015	1 140
2014		m ³	188	01.01.2014	31.12.2014	1 011
2013		m ³	185	01.01.2013	31.12.2013	994
2012		m ³	216	01.01.2012	31.12.2012	1 125
2011		m ³	207	01.01.2011	31.12.2011	1 062

Objekt: Ivo-Frueth-Schule, Musikschule

Zusatzversorgung Heizöl		Kameralstr.8			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	105			
14	Abgasverluste in %	'7			
15	Baujahr Heizungsanlage	1992			
16	Anzahl Regelungsgruppen	2			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
20	Thermostatventile	ja			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014			0	01.01.2014	31.12.2014	0
2013	Heizöl	l	5 801	01.01.2013	31.12.2013	4 989
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

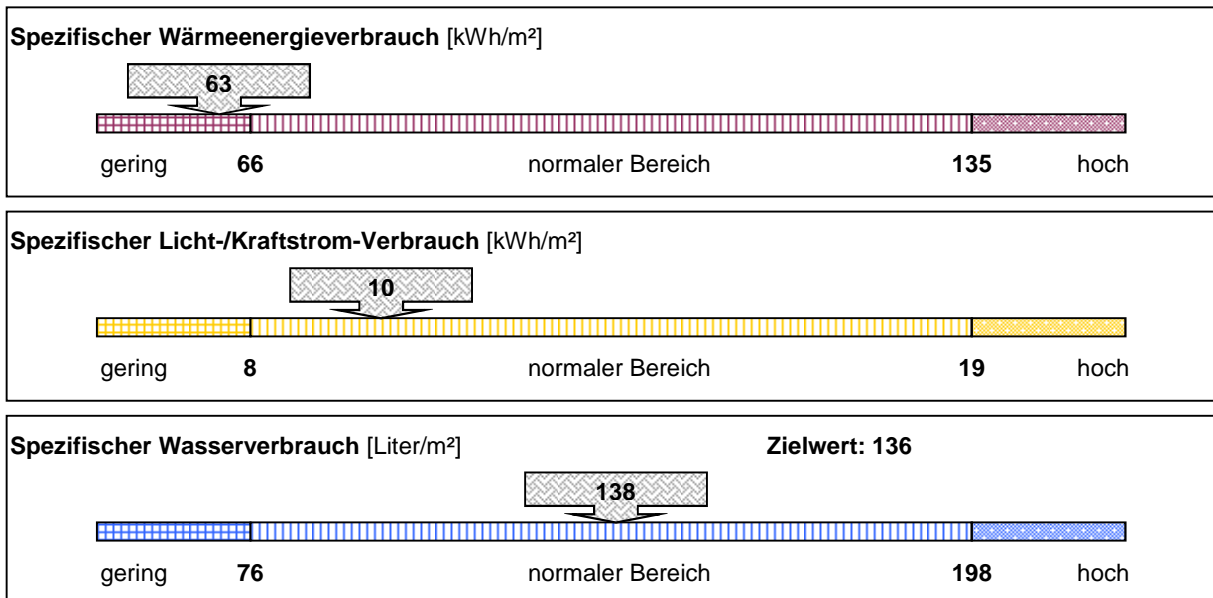
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.6. Realschule

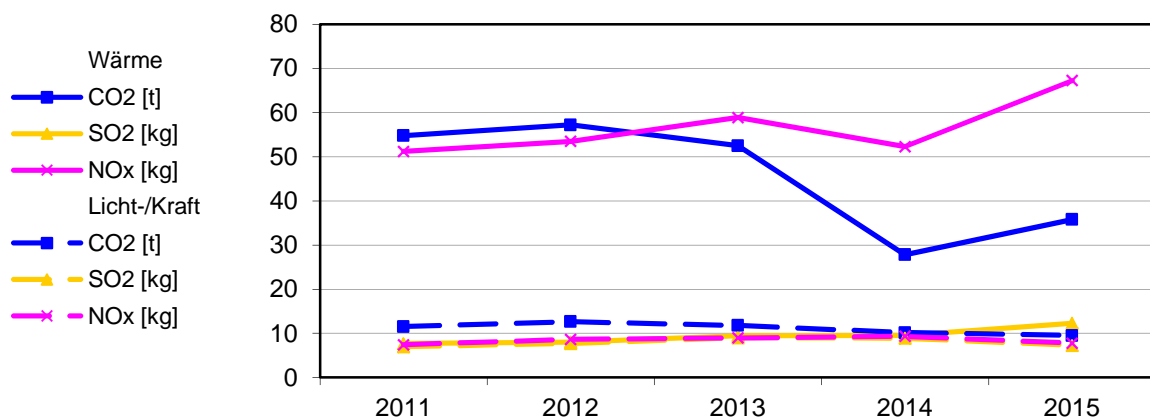
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Realschule	215 563	33 836	471	Nahw. Schule	3 411
Zusatzversorgung Erdgas/	'-	keine Versorg	keine Versorg	Erdgas	0
Summen	215 563	33 836	471		3 411

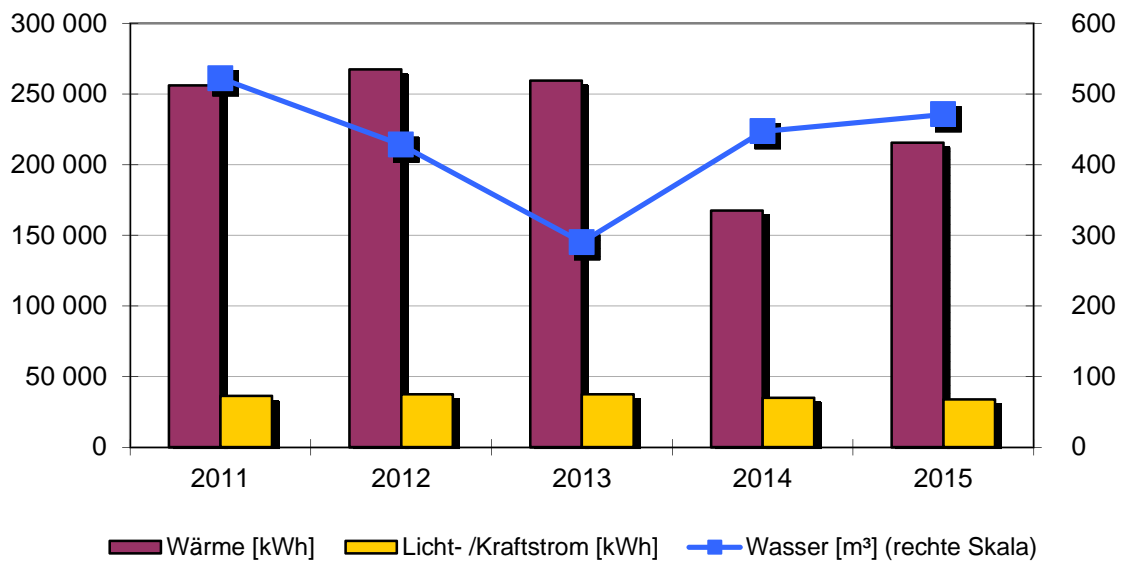
Verbrauchskennwerte und Bewertung



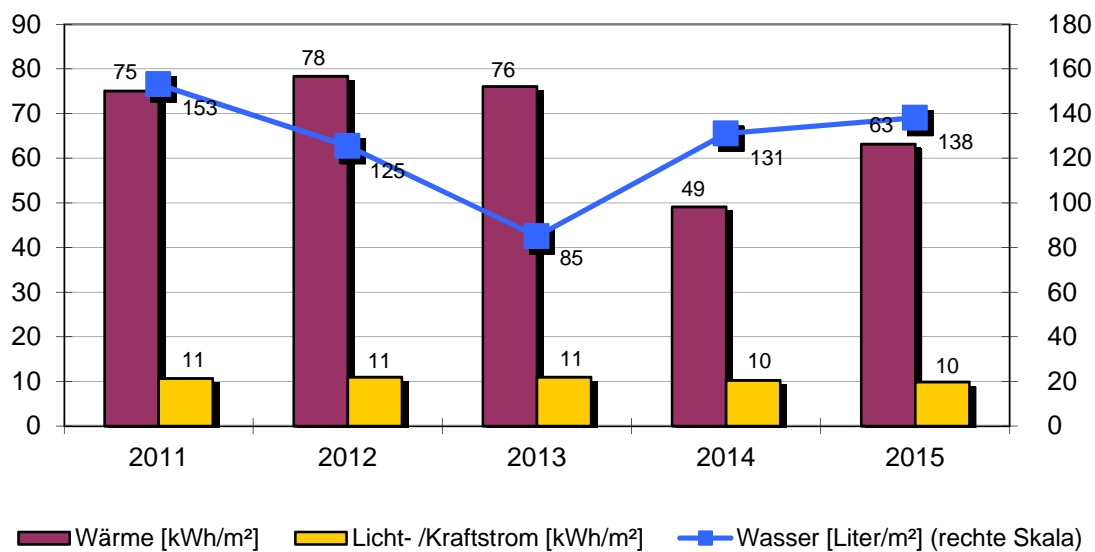
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Realschule

Realschule		Oberamteistr. 8			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1975	3411 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
4	Benutzung Gebäudes	mittel	20	Thermostatventile	ja
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	ja			
16	Anzahl Regelungsgruppen	4			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2013: Umstellung am 1. Oktober auf Nahwärmeversorgung 2014: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Grundreinigung und Veranstaltung OKI-Dorf Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt 2015: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Ganztagesbetreuung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Schule	kWh	240 057	01.01.2015	31.12.2015	16 524
2014	Nahw. Schule	kWh	172 278	01.01.2014	31.12.2014	14 032
2013	Nahw. Schule	kWh	83 709	01.01.2013	31.12.2013	4 643
2012	Erdgas	kWh	363 259	01.01.2012	31.12.2012	30 060
2011	Erdgas	kWh	305 825	01.01.2011	31.12.2011	18 493

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	33 836	01.01.2015	31.12.2015	7 157
2014		kWh	35 104	01.01.2014	31.12.2014	7 362
2013		kWh	37 456	01.01.2013	31.12.2013	7 297
2012		kWh	37 528	01.01.2012	31.12.2012	7 701
2011		kWh	36 376	01.01.2011	31.12.2011	8 106

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	471	01.01.2015	31.12.2015	2 582
2014		m ³	447	01.01.2014	31.12.2014	2 403
2013		m ³	290	01.01.2013	31.12.2013	1 559
2012		m ³	429	01.01.2012	31.12.2012	2 235
2011		m ³	522	01.01.2011	31.12.2011	2 678

Objekt: Realschule

Zusatzversorgung		Oberamteistr. 8			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	285			
14	Abgasverluste in %	'4			
15	Baujahr Heizungsanlage	1989			
16	Anzahl Regelungsgruppen	4			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
20	Thermostatventile	ja			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014			0	01.01.2014	31.12.2014	0
2013	Erdgas	kWh	292 971	01.01.2013	31.12.2013	23 917
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

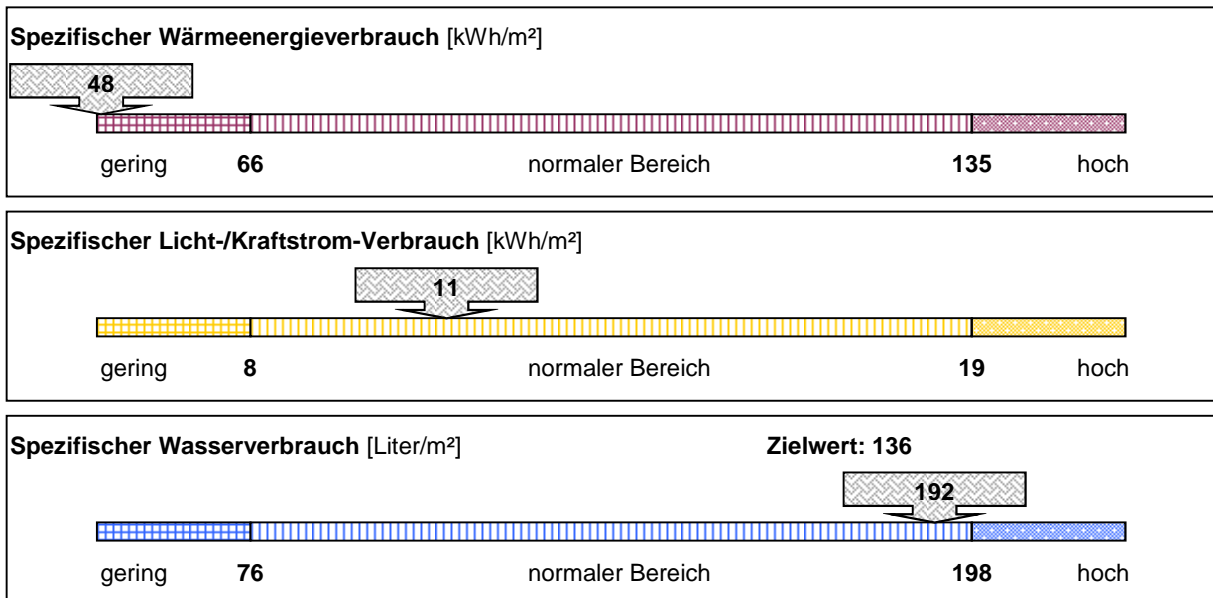
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.7. Gymnasium mit 3 Sporthallen

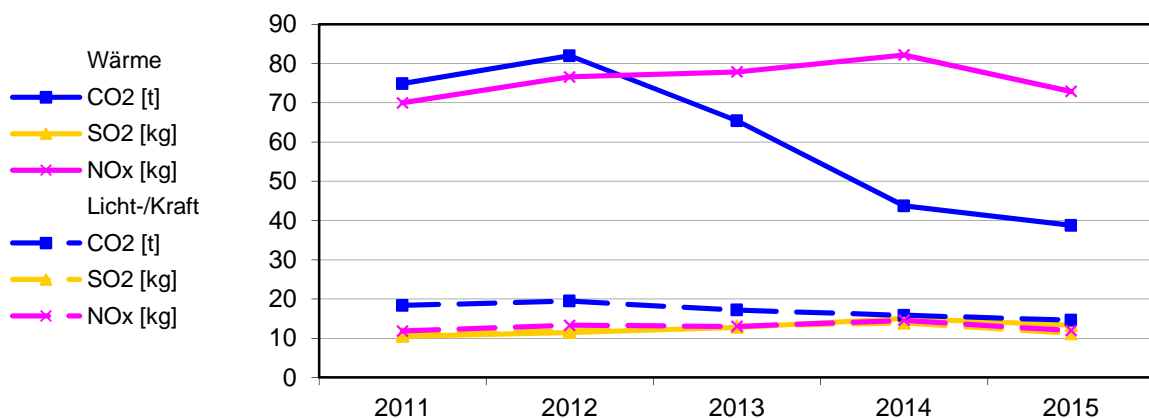
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Gymnasium	233 533	51 960	937	Nahw. Schule	4 884
Zusatzversorgung Erdgas	'-	keine Versorg	keine Versorg	Erdgas	0
Summen	233 533	51 960	937		4 884

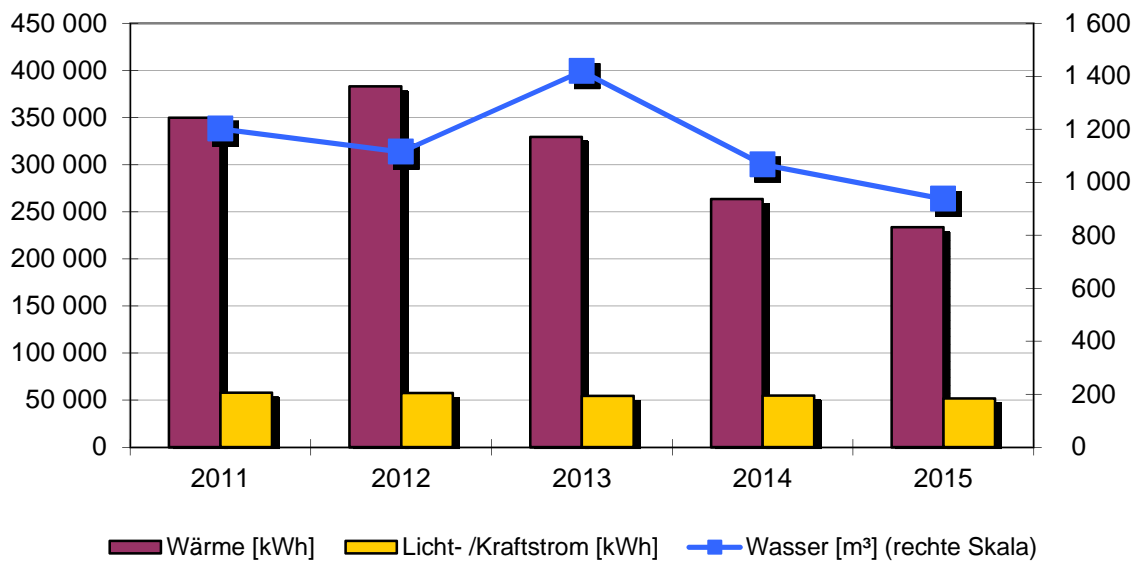
Verbrauchskennwerte und Bewertung



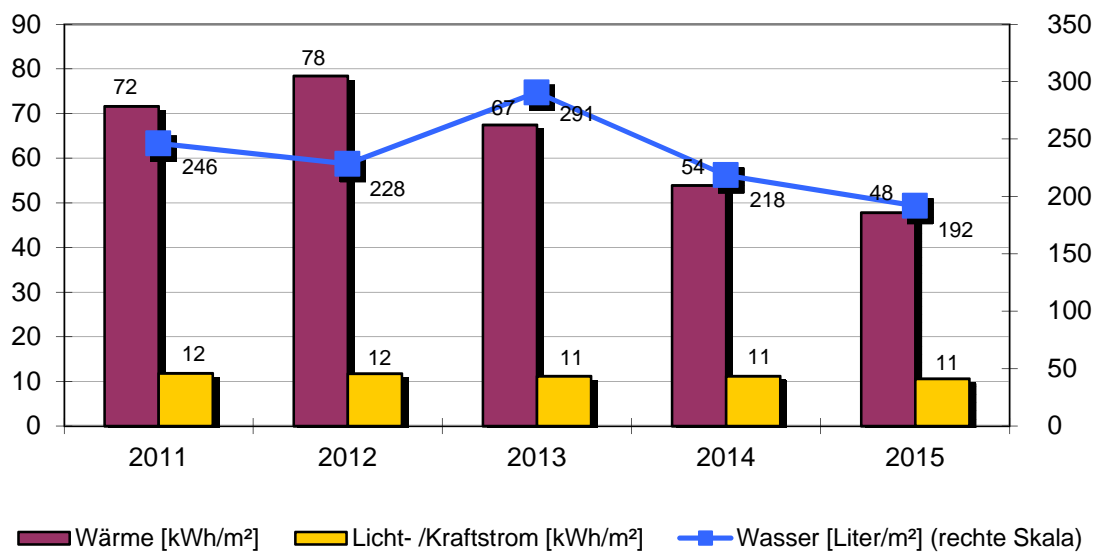
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Gymnasium mit 3 Sporthallen

Gymnasium		Eugen Frueth-Str. 5			
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche		Nutzungskennung	
	1970	4884 m ²		B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
4	Benutzung Gebäudes	mittel	20	Thermostatventile	ja
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	1			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			

Bemerkung: Bemerkung:
 2012: Wasserversorgung – Wasseruhr für Erfassung von Duschwasser für G1/G2 eingebaut
 Wärmeversorgung – Mehrverbrauch durch starke Belegung der Turnhallen
 2013: Umstellung am 1. Oktober auf Nahwärmeversorgung
 2014: Wasserversorgung – Einsparung durch weniger Belegung der Sporthallen
 2015: Wärmeversorgung, Wasserversorgung - Einsparung durch geringere Belegung der Sporthallen

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Schule	kWh	260 069	01.01.2015	31.12.2015	16 023
2014	Nahw. Schule	kWh	270 693	01.01.2014	31.12.2014	17 307
2013	Nahw. Schule	kWh	142 884	01.01.2013	31.12.2013	7 952
2012	Erdgas	kWh	520 309	01.01.2012	31.12.2012	30 807
2011	Erdgas	kWh	418 053	01.01.2011	31.12.2011	24 524

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	51 960	01.01.2015	31.12.2015	10 990
2014		kWh	54 816	01.01.2014	31.12.2014	11 495
2013		kWh	54 536	01.01.2013	31.12.2013	10 776
2012		kWh	57 752	01.01.2012	31.12.2012	11 897
2011		kWh	57 992	01.01.2011	31.12.2011	12 922

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	937	01.01.2015	31.12.2015	5 134
2014		m ³	1 067	01.01.2014	31.12.2014	5 735
2013		m ³	1 419	01.01.2013	31.12.2013	7 627
2012		m ³	1 118	01.01.2012	31.12.2012	5 825
2011		m ³	1 202	01.01.2011	31.12.2011	6 166

Objekt: Gymnasium mit 3 Sporthallen

Zusatzversorgung Erdgas		Eugen Frueth-Str. 5			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	408			
14	Abgasverluste in %	'9			
15	Baujahr Heizungsanlage	1998			
16	Anzahl Regelungsgruppen	1			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
20	Thermostatventile	ja			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014			0	01.01.2014	31.12.2014	0
2013	Erdgas	kWh	331 639	01.01.2013	31.12.2013	19 640
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

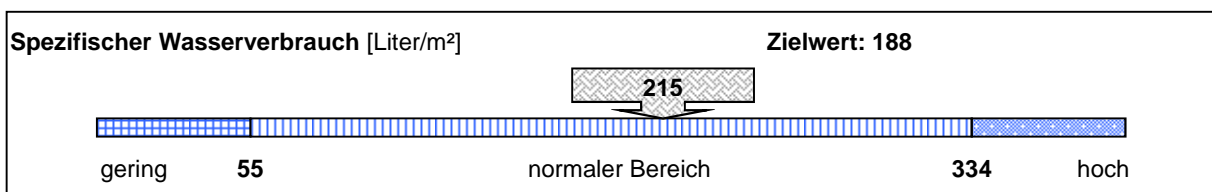
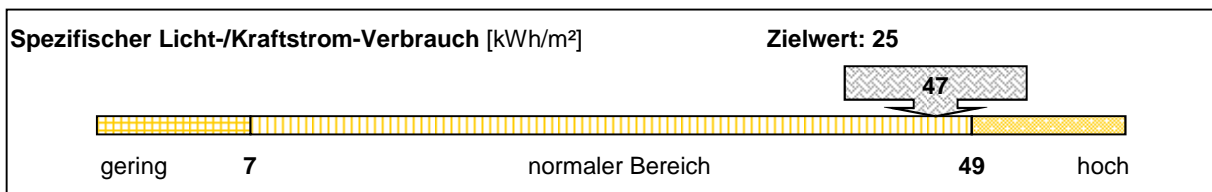
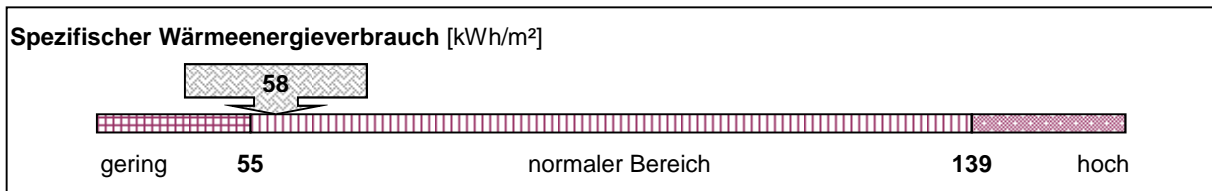
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.8. Bonhoefferhaus

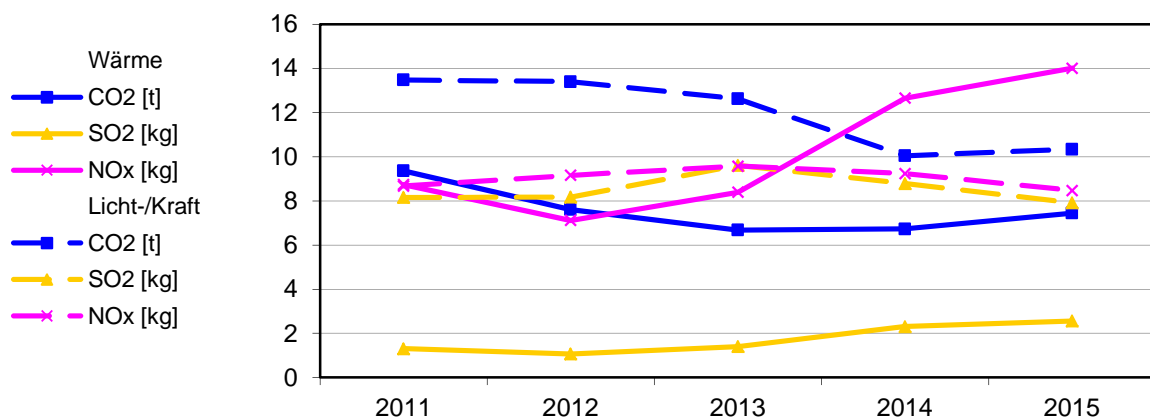
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Bonhoefferhaus	44 888	36 810	167	Nahw. Schule	778
Zusatzversorgung Erdgas	'-	keine Versorg	keine Versorg	Erdgas	0
Summen	44 888	36 810	167		778

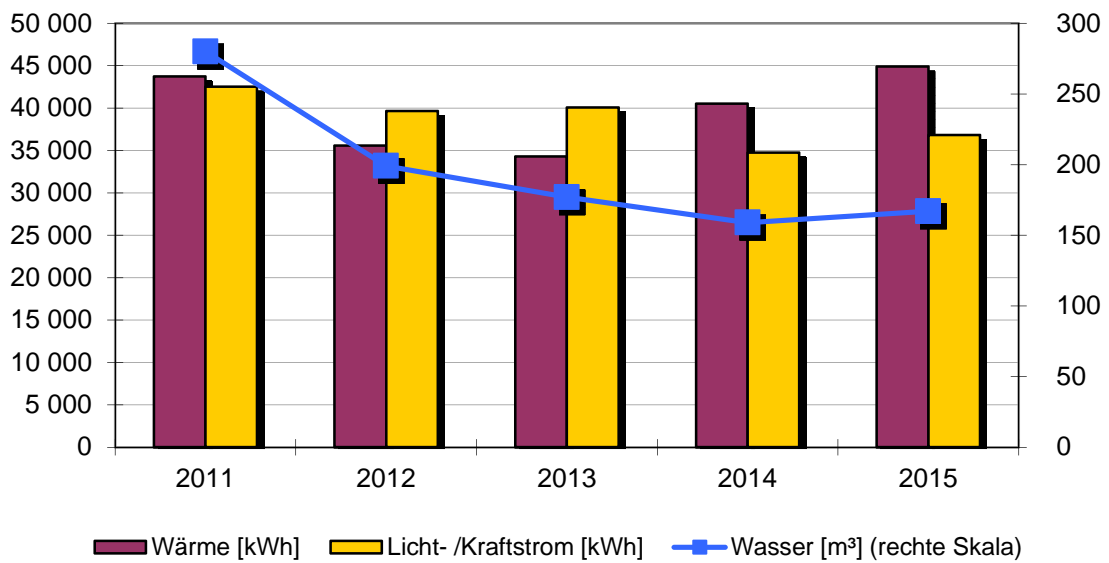
Verbrauchskennwerte und Bewertung



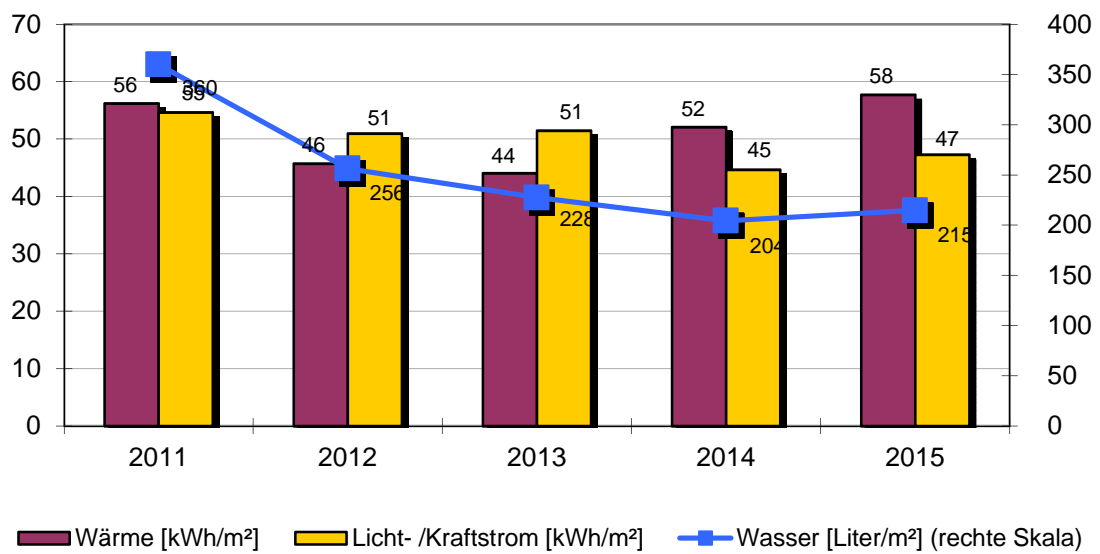
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Bonhoefferhaus

Bonhoefferhaus		Eugen-Frueth-Str. 7			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1961	778 m ²	B3	Fest-/Kulturhalle
2	Qualität Wärmedämmung	hoch	19	Absenkung täglich in h	10
3	Hausmeisterbetreuung	ja	20	Thermostatventile	ja
4	Benutzung Gebäudes	hoch	22	Lüftungsanlage	
6	Windfang vorhanden	ja	23	Lüftungsanlage mit	
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	5			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
Bemerkung: Bemerkung: 2013: Umstellung am 1. Oktober auf Nahwärmeversorgung 2014: Stromversorgung, Wasserversorgung – Einsparung durch geringere Belegung der Schulmensa 2015:Wärmeversorgung, Stromversorgung und Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch starke Belegung, sowie schulisch als auch durch Fremdbelegung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Schule	kWh	49 989	01.01.2015	31.12.2015	2 547
2014	Nahw. Schule	kWh	41 669	01.01.2014	31.12.2014	2 325
2013	Nahw. Schule	kWh	18 266	01.01.2013	31.12.2013	1 013
2012	Erdgas	kWh	48 320	01.01.2012	31.12.2012	2 892
2011	Erdgas	kWh	52 228	01.01.2011	31.12.2011	3 042

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	36 810	01.01.2015	31.12.2015	8 863
2014		kWh	34 745	01.01.2014	31.12.2014	8 230
2013		kWh	40 060	01.01.2013	31.12.2013	8 490
2012		kWh	39 755	01.01.2012	31.12.2012	9 026
2011		kWh	42 519	01.01.2011	31.12.2011	10 985

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	167	01.01.2015	31.12.2015	915
2014		m ³	159	01.01.2014	31.12.2014	855
2013		m ³	177	01.01.2013	31.12.2013	951
2012		m ³	200	01.01.2012	31.12.2012	1 042
2011		m ³	280	01.01.2011	31.12.2011	1 436

Objekt: Bonhoefferhaus

Zusatzversorgung Erdgas		Eugen-Frueth-Str. 7			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	142			
14	Abgasverluste in %	'9			
15	Baujahr Heizungsanlage	2005			
16	Anzahl Regelungsgruppen	5			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
20	Thermostatventile	ja			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014			0	01.01.2014	31.12.2014	0
2013	Erdgas	kWh	30 737	01.01.2013	31.12.2013	2 130
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

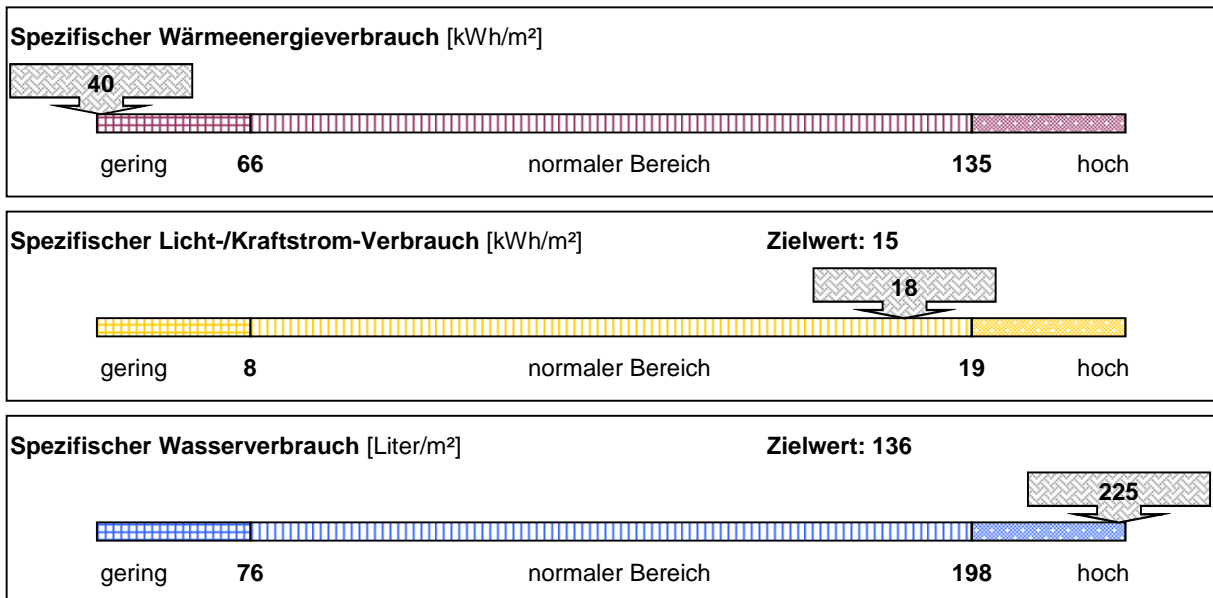
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.9. Fachklassentrakt

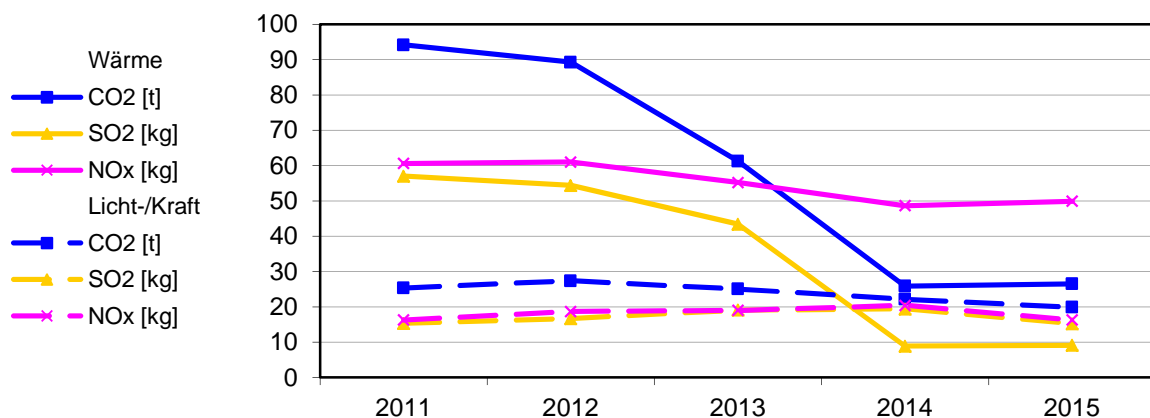
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Fachklassentrakt	159 901	70 770	888	Nahw. Schule	3 950
Zusatzversorgung Heizstr	'-	keine Versorg	keine Versorg	Heizstrom	0
Summen	159 901	70 770	888		3 950

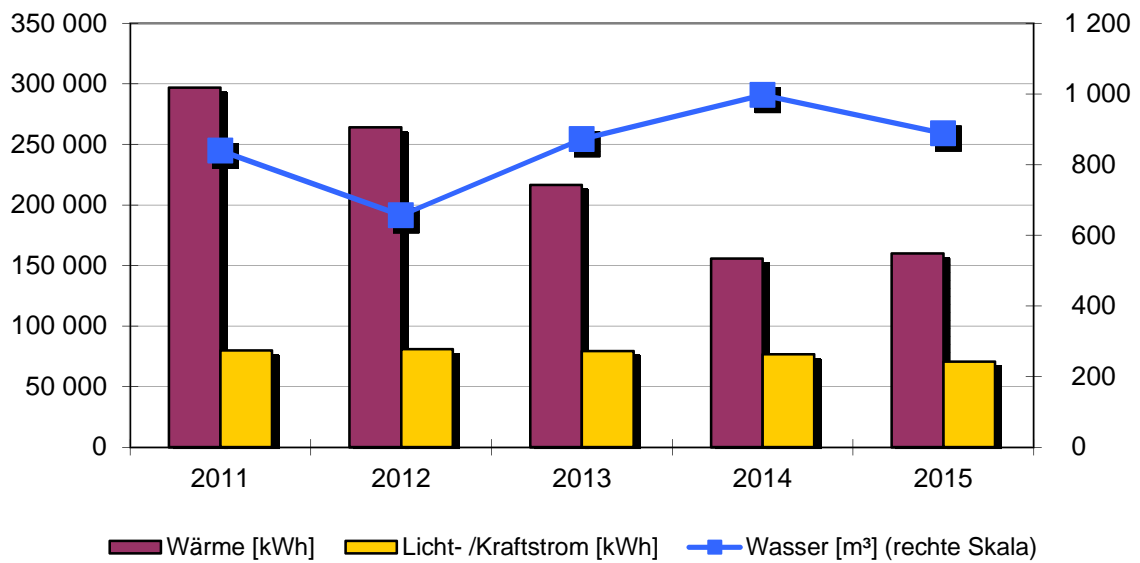
Verbrauchskennwerte und Bewertung



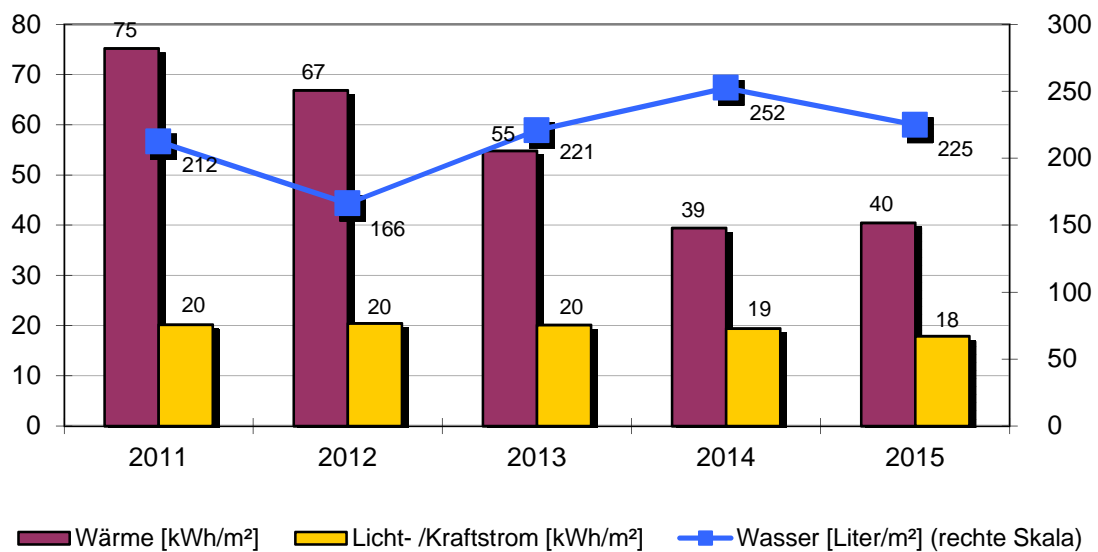
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Fachklassentrakt

Fachklassentrakt		Eugen-Frueth-Str. 3			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1982	3950 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
4	Benutzung Gebäudes	mittel	20	Thermostatventile	
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung				
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen				
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2011: Heizungssteuerung nachgestellt 2013: Umstellung am 1. Oktober auf Nahwärmversorgung 2014: Wärmeversorgung - Der Hackschnitzelkessel wurde durch ein leistungsstärkeres Modell ersetzt Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Nutzer und Baumaßnahmen 2015: Stromversorgung - Einsparung durch Außerbetriebnahme des Brennofens					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Schule	kWh	178 071	01.01.2015	31.12.2015	11 082
2014	Nahw. Schule	kWh	160 196	01.01.2014	31.12.2014	17 777
2013	Nahw. Schule	kWh	62 764	01.01.2013	31.12.2013	3 481
2012	Heizstrom	kWh	322 902	01.01.2012	31.12.2012	62 591
2011	Heizstrom	kWh	319 293	01.01.2011	31.12.2011	71 148

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	70 770	01.01.2015	31.12.2015	14 969
2014		kWh	76 770	01.01.2014	31.12.2014	16 099
2013		kWh	79 508	01.01.2013	31.12.2013	15 889
2012		kWh	81 174	01.01.2012	31.12.2012	16 656
2011		kWh	79 860	01.01.2011	31.12.2011	17 795

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	888	01.01.2015	31.12.2015	4 868
2014		m ³	997	01.01.2014	31.12.2014	5 359
2013		m ³	872	01.01.2013	31.12.2013	4 687
2012		m ³	658	01.01.2012	31.12.2012	3 428
2011		m ³	839	01.01.2011	31.12.2011	4 304

Objekt: Fachklassentrakt

Zusatzversorgung		Eugen-Frueth-Str. 3			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
15	Baujahr Heizungsanlage	1983			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
21	Elektro-Wärme	Zentral-Speicher			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014			0	01.01.2014	31.12.2014	0
2013	Heizstrom	kWh	227 361	01.01.2013	31.12.2013	50 609
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

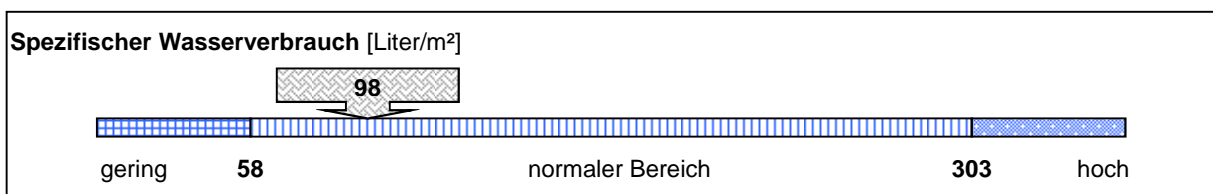
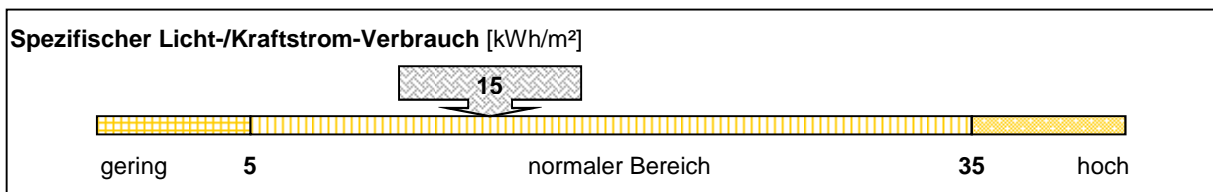
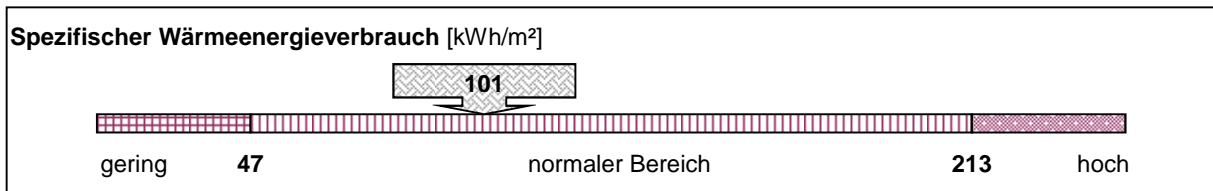
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.10. Jugendkunstschule

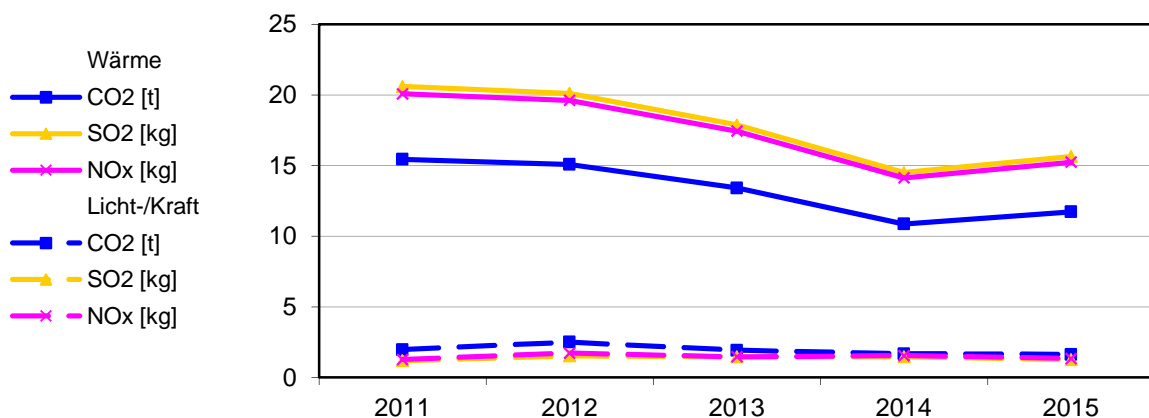
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Jugendkunstschule	39 088	5 843	38	Heizöl	386
Summen	39 088	5 843	38		386

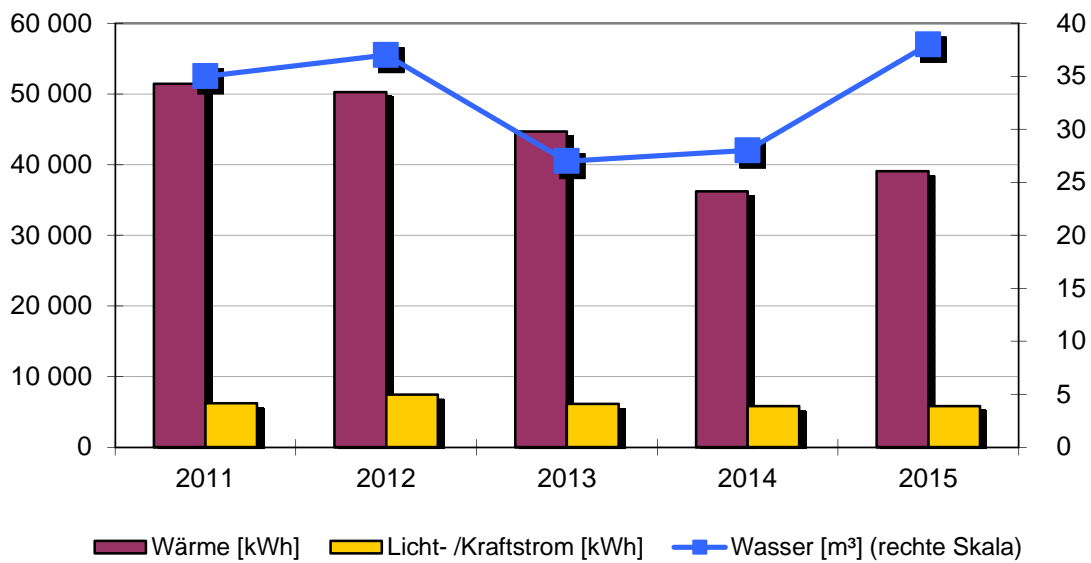
Verbrauchskennwerte und Bewertung



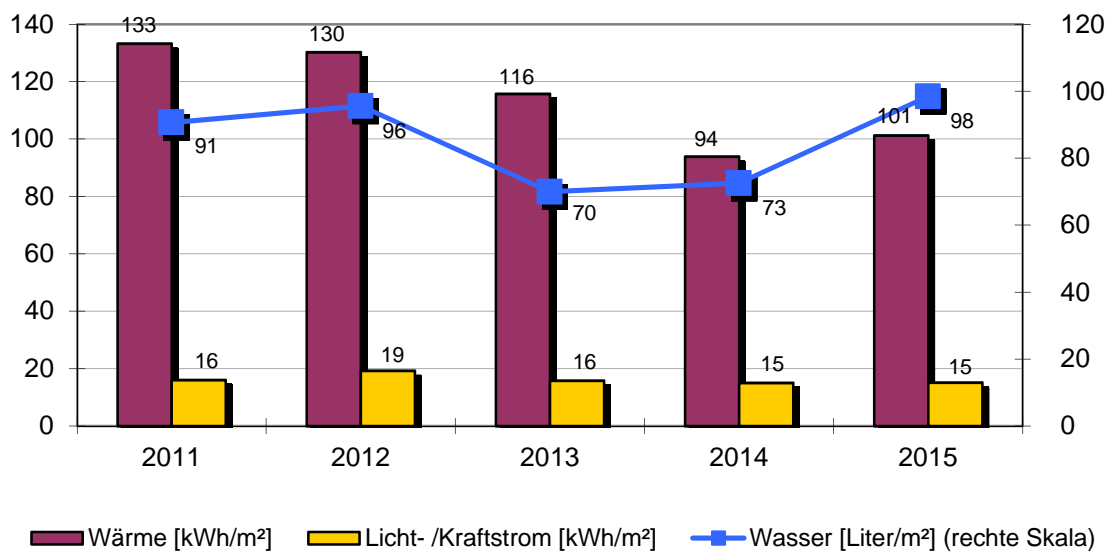
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Jugendkunstschule

Jugendkunstschule		Mausenstr. 1			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1935	386 m ²	B9	Bildung Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung	gering	15	Baujahr Heizungsanlage	1997
3	Hausmeisterbetreuung	ja	16	Anzahl Regelungsgruppen	1
4	Benutzung Gebäudes	mittel	17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	14
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein	22	Lüftungsanlage	keine
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja	23	Lüftungsanlage mit	
13	Kessel Leistung in kW	33			
14	Abgasverluste in %	'5			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: 32 Fremdbelegungen mehr gegenüber 2011 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt und durch weniger Belegung 2015: Wärmeversorgung, Stromversorgung, Wasserversorgung- Mehrverbrauch durch Zunahme der Nutzer, Unterricht Integrationsklassen.					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	4 353	01.01.2015	31.12.2015	2 568
2014	Heizöl	l	3 725	01.01.2014	31.12.2014	2 943
2013	Heizöl	l	5 986	01.01.2013	31.12.2013	5 148
2012	Heizöl	l	6 148	01.01.2012	31.12.2012	5 287
2011	Heizöl	l	5 533	01.01.2011	31.12.2011	4 316

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 843	01.01.2015	31.12.2015	1 415
2014		kWh	5 811	01.01.2014	31.12.2014	1 384
2013		kWh	6 132	01.01.2013	31.12.2013	1 307
2012		kWh	7 453	01.01.2012	31.12.2012	1 712
2011		kWh	6 221	01.01.2011	31.12.2011	1 658

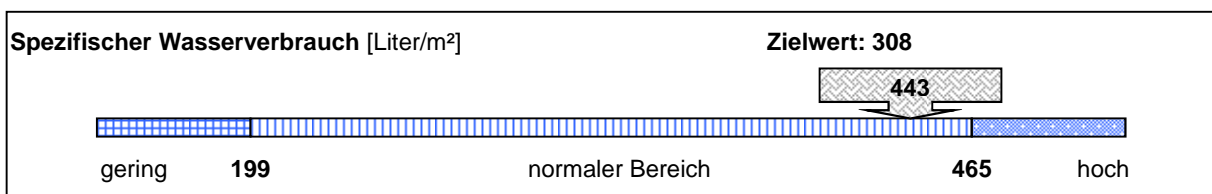
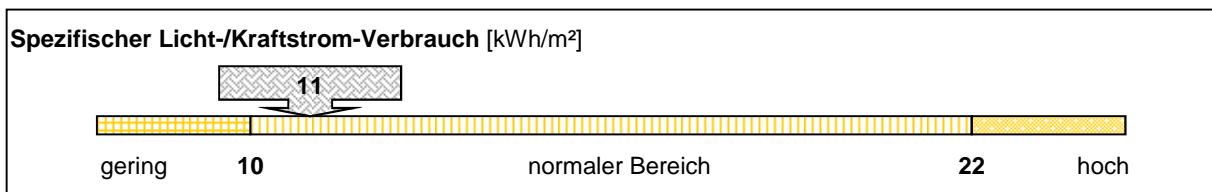
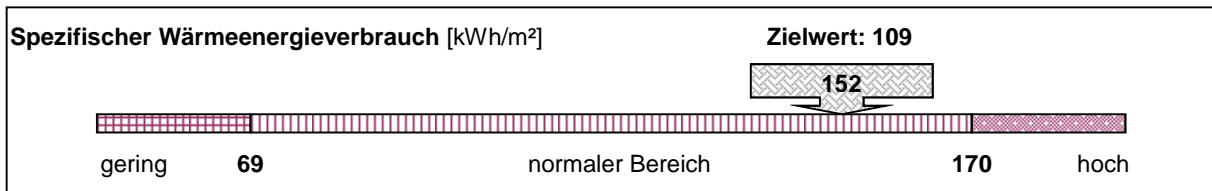
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	38	01.01.2015	31.12.2015	208
2014		m ³	28	01.01.2014	31.12.2014	151
2013		m ³	27	01.01.2013	31.12.2013	145
2012		m ³	37	01.01.2012	31.12.2012	193
2011		m ³	35	01.01.2011	31.12.2011	180

2.11. Kindergarten Regenbogen

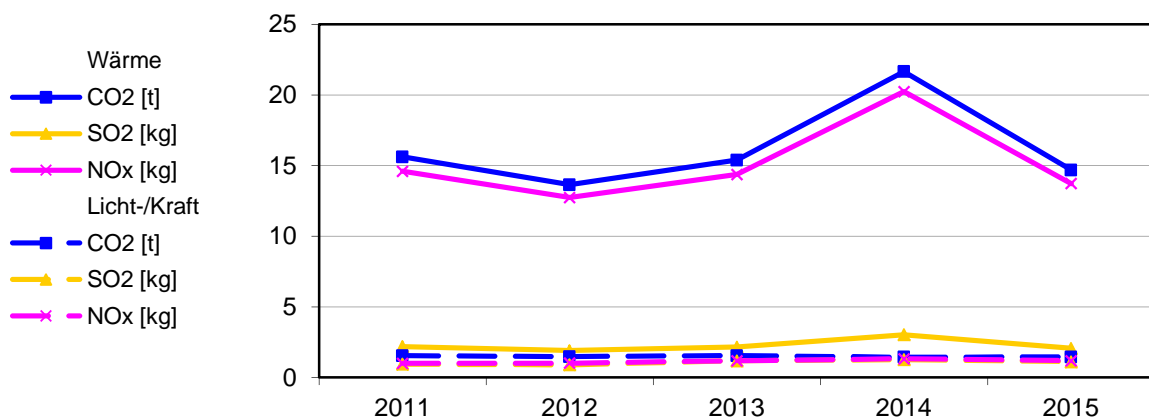
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	68 588	5 151	200	Erdgas	451
Summen	68 588	5 151	200		451

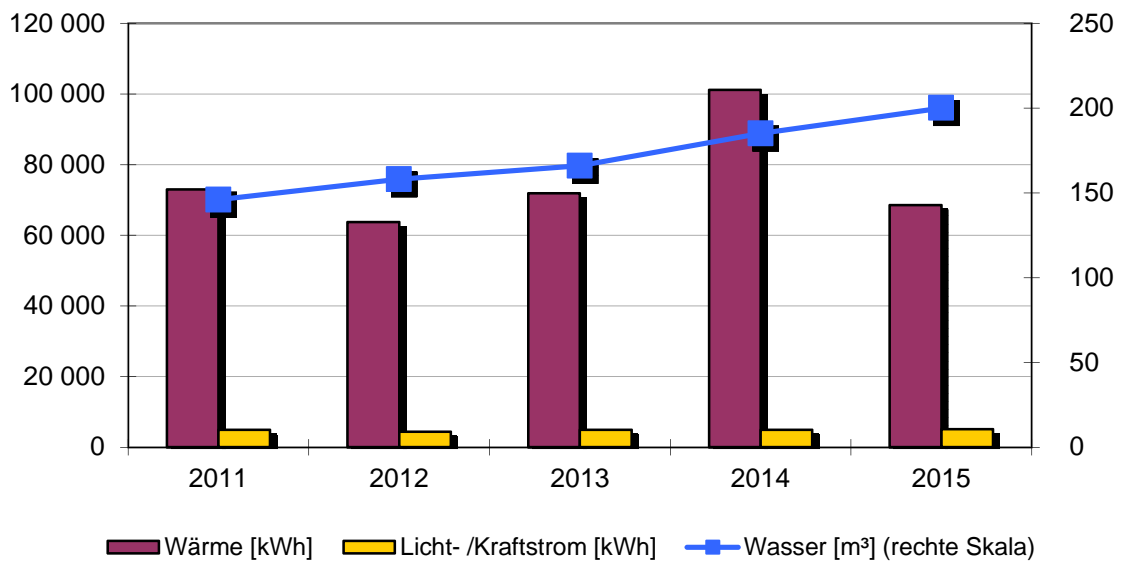
Verbrauchskennwerte und Bewertung



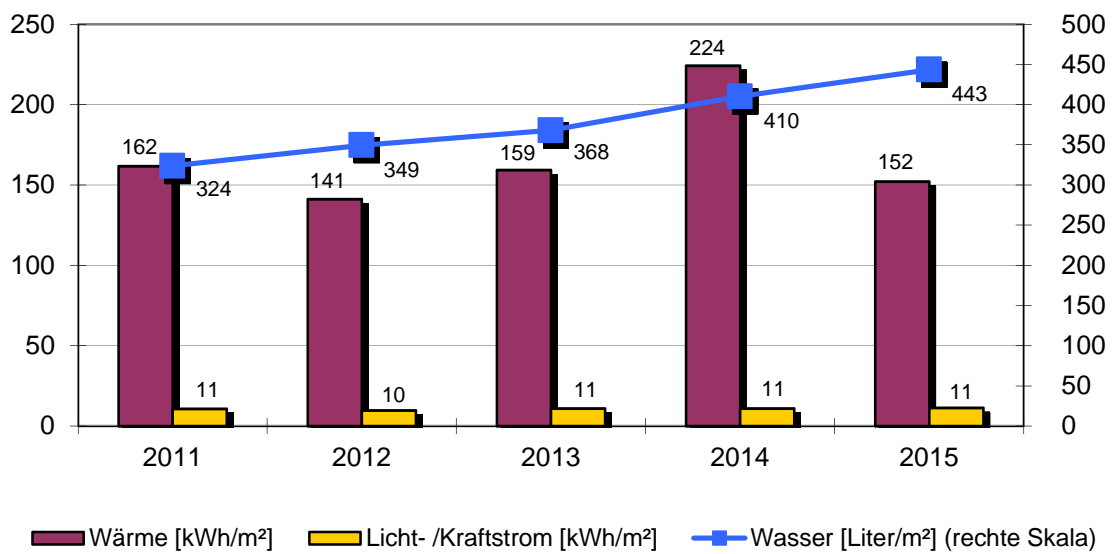
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Regenbogen

Kindergarten		Pfäfflinstr. 18			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1997	451 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'5
3	Hausmeisterbetreuung	nein	15	Baujahr Heizungsanlage	2007
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	54			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	84 868	01.01.2015	31.12.2015	50 980
2014	Erdgas	kWh	115 523	01.01.2014	31.12.2014	6 996
2013	Erdgas	kWh	106 936	01.01.2013	31.12.2013	6 537
2012	Erdgas	kWh	86 583	01.01.2012	31.12.2012	5 377
2011	Erdgas	kWh	87 155	01.01.2011	31.12.2011	5 589

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 151	01.01.2015	31.12.2015	1 428
2014		kWh	4 975	01.01.2014	31.12.2014	1 392
2013		kWh	4 931	01.01.2013	31.12.2013	1 404
2012		kWh	4 390	01.01.2012	31.12.2012	1 088
2011		kWh	4 903	01.01.2011	31.12.2011	1 271

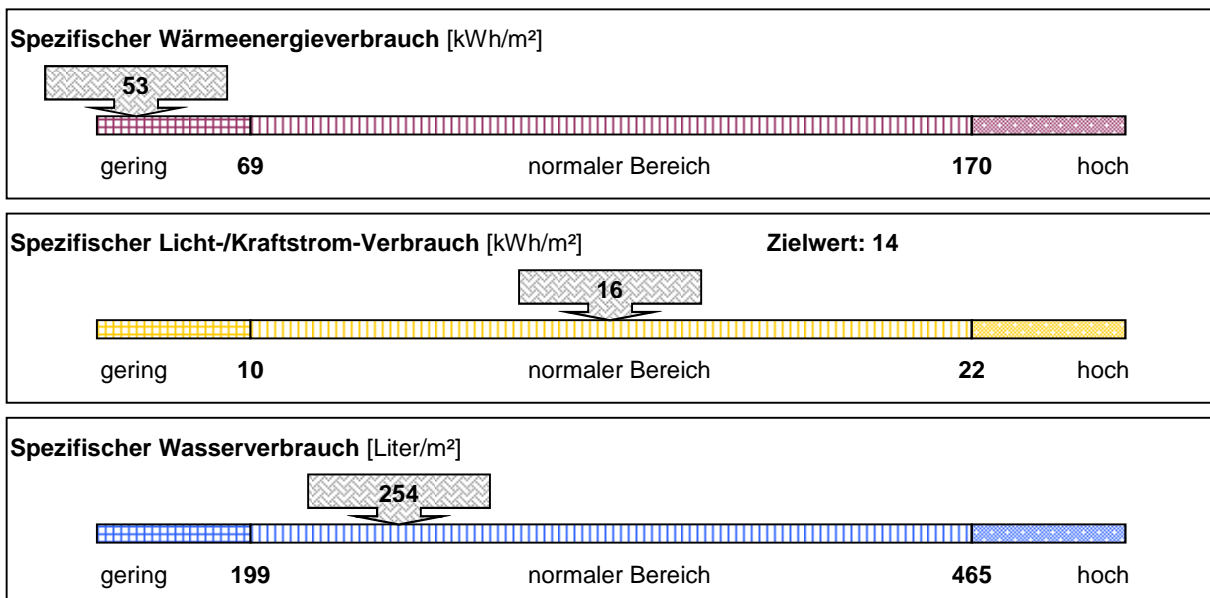
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	200	01.01.2015	31.12.2015	1 096
2014		m ³	185	01.01.2014	31.12.2014	994
2013		m ³	166	01.01.2013	31.12.2013	892
2012		m ³	158	01.01.2012	31.12.2012	823
2011		m ³	146	01.01.2011	31.12.2011	749

2.12. Kindergarten St. Martin

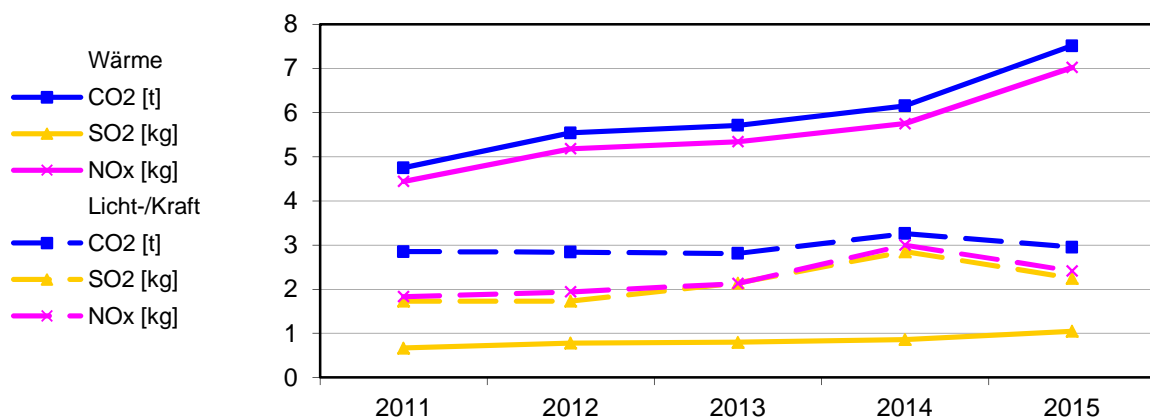
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	35 094	10 487	169	Erdgas	665
Summen	35 094	10 487	169		665

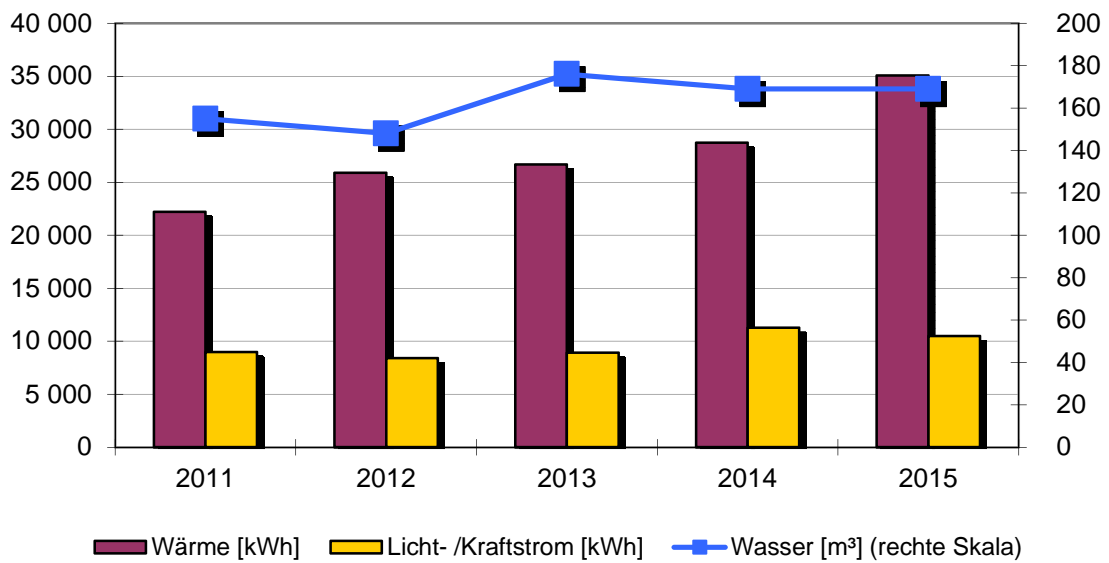
Verbrauchskennwerte und Bewertung



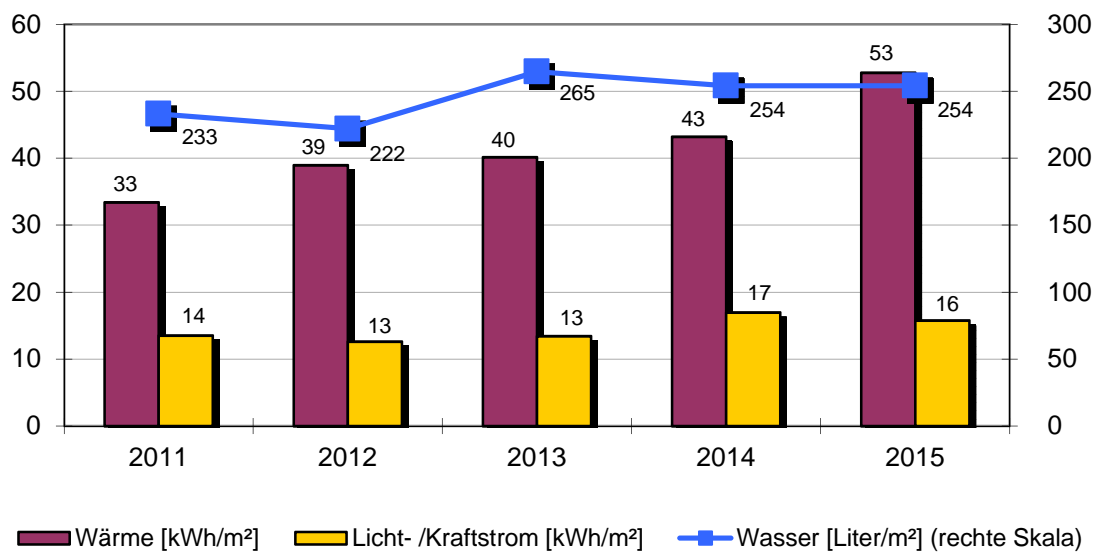
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten St. Martin

Kindergarten		Ringstr.5			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1997	665 m²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	hoch	14	Abgasverluste in %	'6
3	Hausmeisterbetreuung	nein	15	Baujahr Heizungsanlage	1997
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	1
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	43			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	43 424	01.01.2015	31.12.2015	2
2014	Erdgas	kWh	32 813	01.01.2014	31.12.2014	2 122
2013	Erdgas	kWh	39 720	01.01.2013	31.12.2013	2 584
2012	Erdgas	kWh	35 183	01.01.2012	31.12.2012	2 183
2011	Erdgas	kWh	26 537	01.01.2011	31.12.2011	1 762

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	10 487	01.01.2015	31.12.2015	2
2014		kWh	11 275	01.01.2014	31.12.2014	3 027
2013		kWh	8 930	01.01.2013	31.12.2013	2 461
2012		kWh	8 423	01.01.2012	31.12.2012	2 133
2011		kWh	8 993	01.01.2011	31.12.2011	2 248

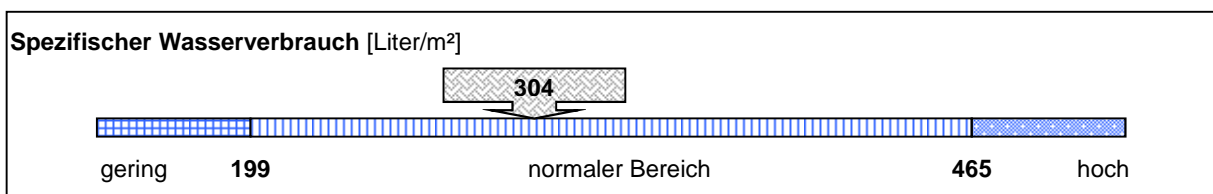
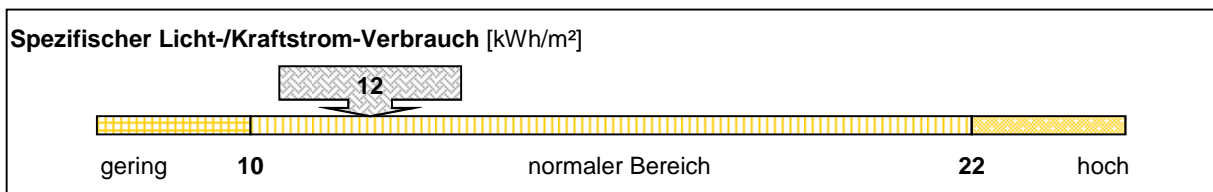
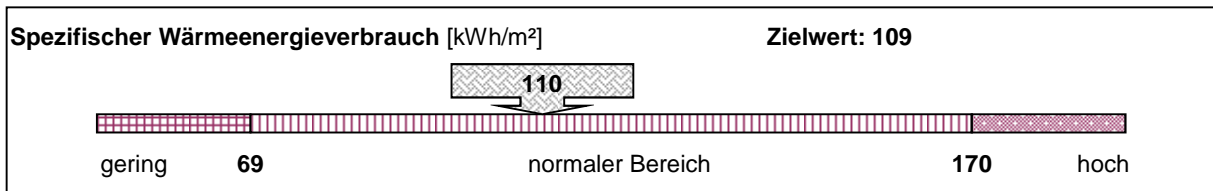
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m³	169	01.01.2015	31.12.2015	926
2014		m³	169	01.01.2014	31.12.2014	908
2013		m³	176	01.01.2013	31.12.2013	946
2012		m³	148	01.01.2012	31.12.2012	771
2011		m³	155	01.01.2011	31.12.2011	795

2.13. Kindergarten St. Raphael

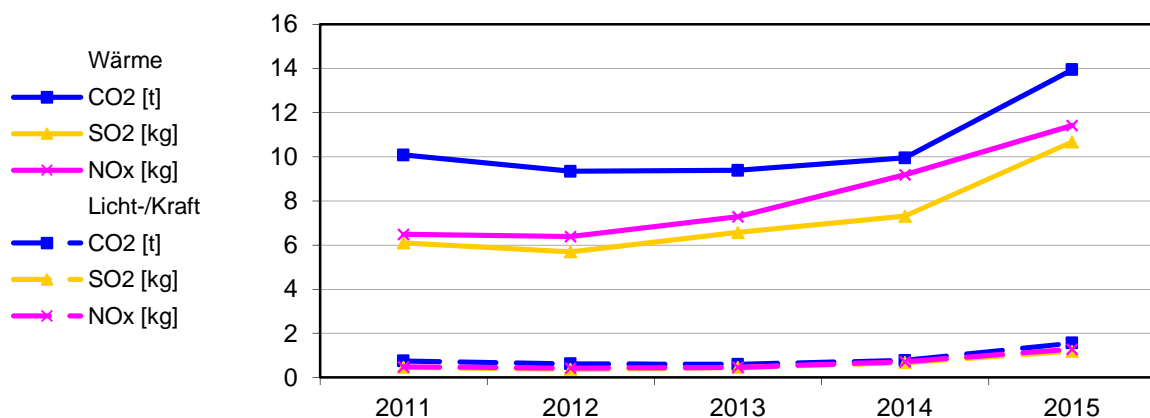
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	49 626	5 555	137	Heizstrom	451
Zusatzversorgung Erdgas	'-	keine Versorg	keine Versorg	Erdgas	0
Summen	49 626	5 555	137		451

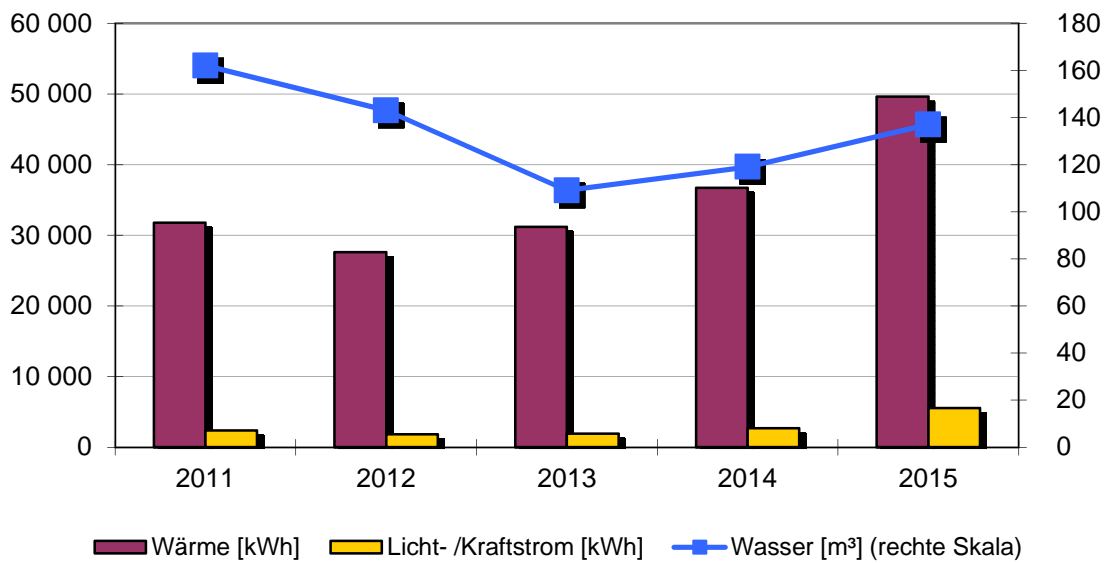
Verbrauchskennwerte und Bewertung



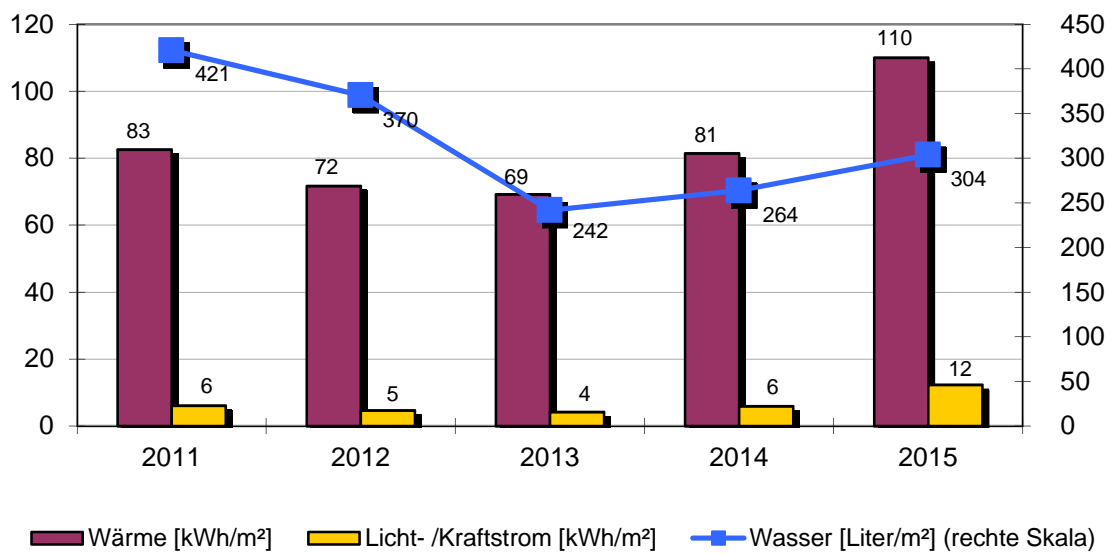
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten St. Raphael

Kindergarten		Teckstr. 3			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1972	451 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	18	Heizungsabsenkung	
3	Hausmeisterbetreuung	nein	19	Absenkung täglich in h	
4	Benutzung Gebäudes	mittel	21	Elektro-Wärme	Einzel-Speicher
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
15	Baujahr Heizungsanlage	1972			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2013: Wärmeversorgung - Für den Anbau wurde eine Gastherme eingebaut. Neue BGF 451m ² Der Heizträger im Altbau ist Strom 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt Stromversorgung – Mehrverbrauch durch Erweiterung 2015: Wärme.-Strom.- und Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch verlängerte Öffnungszeiten					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizstrom	kWh	55 265	01.01.2015	31.12.2015	11
2014	Heizstrom	kWh	28 620	01.01.2014	31.12.2014	7 522
2013	Heizstrom	kWh	35 935	01.01.2013	31.12.2013	9 595
2012	Heizstrom	kWh	33 780	01.01.2012	31.12.2012	8 247
2011	Heizstrom	kWh	34 175	01.01.2011	31.12.2011	8 255

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 555	01.01.2015	31.12.2015	1
2014		kWh	2 680	01.01.2014	31.12.2014	704
2013		kWh	1 905	01.01.2013	31.12.2013	509
2012		kWh	1 825	01.01.2012	31.12.2012	446
2011		kWh	2 370	01.01.2011	31.12.2011	576

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	137	01.01.2015	31.12.2015	751
2014		m ³	119	01.01.2014	31.12.2014	640
2013		m ³	109	01.01.2013	31.12.2013	586
2012		m ³	143	01.01.2012	31.12.2012	745
2011		m ³	162	01.01.2011	31.12.2011	831

Objekt: Kindergarten St. Raphael

Zusatzversorgung Erdgas		Teckstr. 3			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW				
14	Abgasverluste in %	'null			
15	Baujahr Heizungsanlage	2013			
16	Anzahl Regelungsgruppen	1			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h				
20	Thermostatventile	ja			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014	Erdgas	kWh	10 133	01.01.2014	31.12.2014	759
2013	Erdgas	kWh	6 497	01.01.2013	31.12.2013	487
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

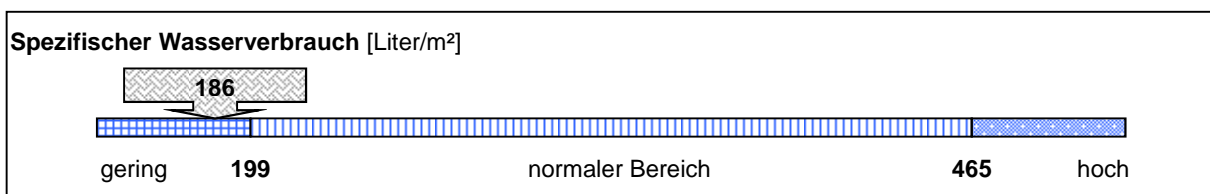
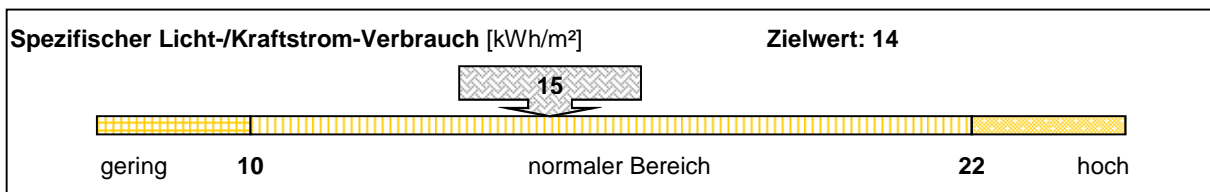
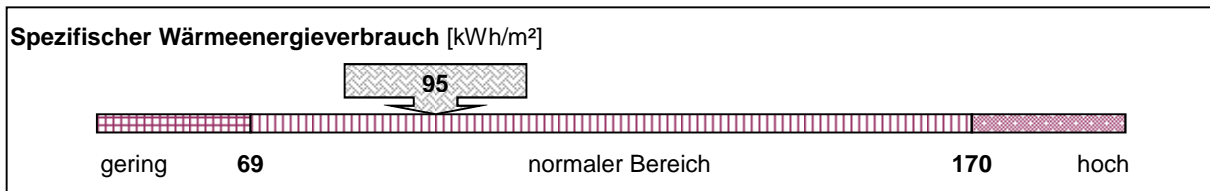
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.14. Kindergarten am Rosenberg

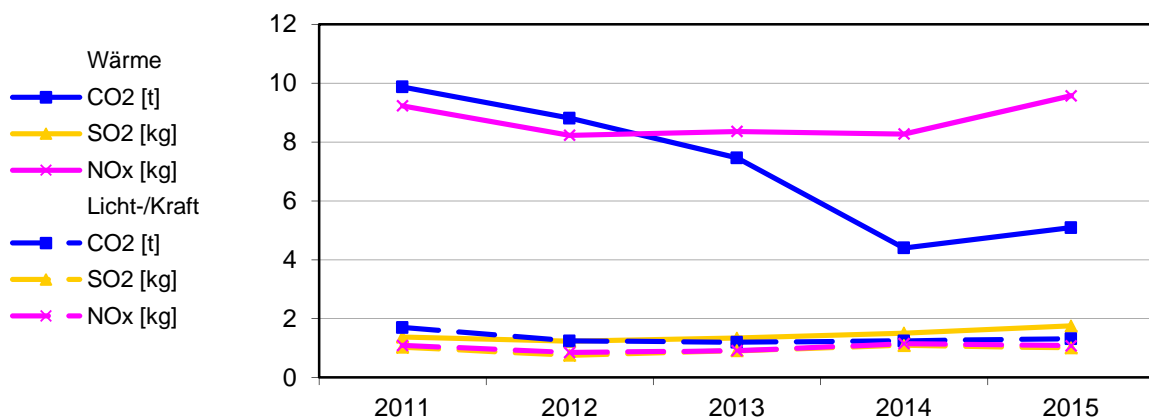
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	30 688	4 687	60	Nahw. Schule	323
Zusatzversorgung Erdgas	'-	keine Versorg	keine Versorg	Erdgas	0
Summen	30 688	4 687	60		323

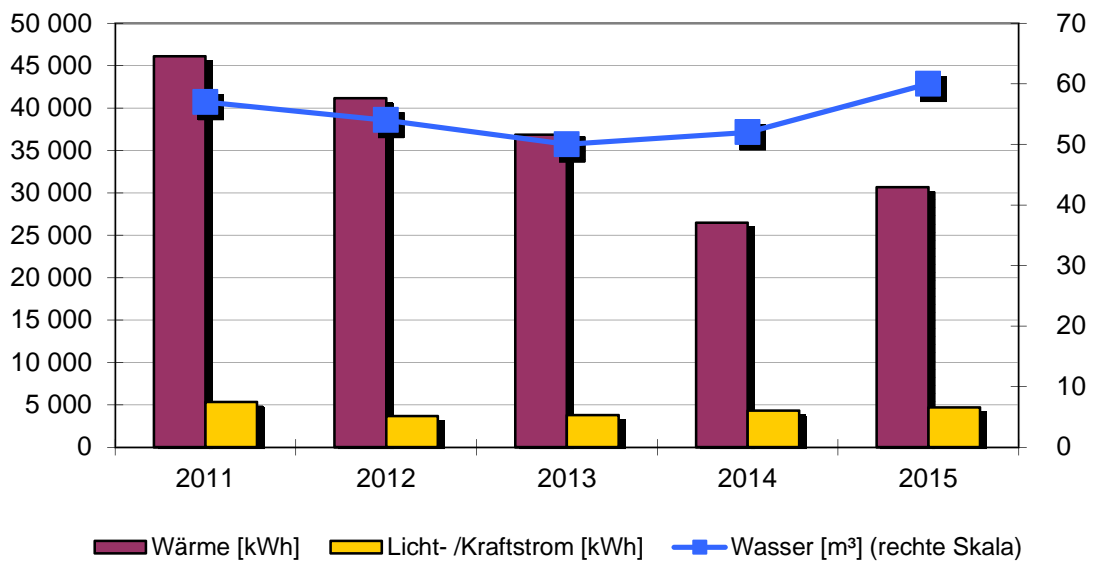
Verbrauchskennwerte und Bewertung



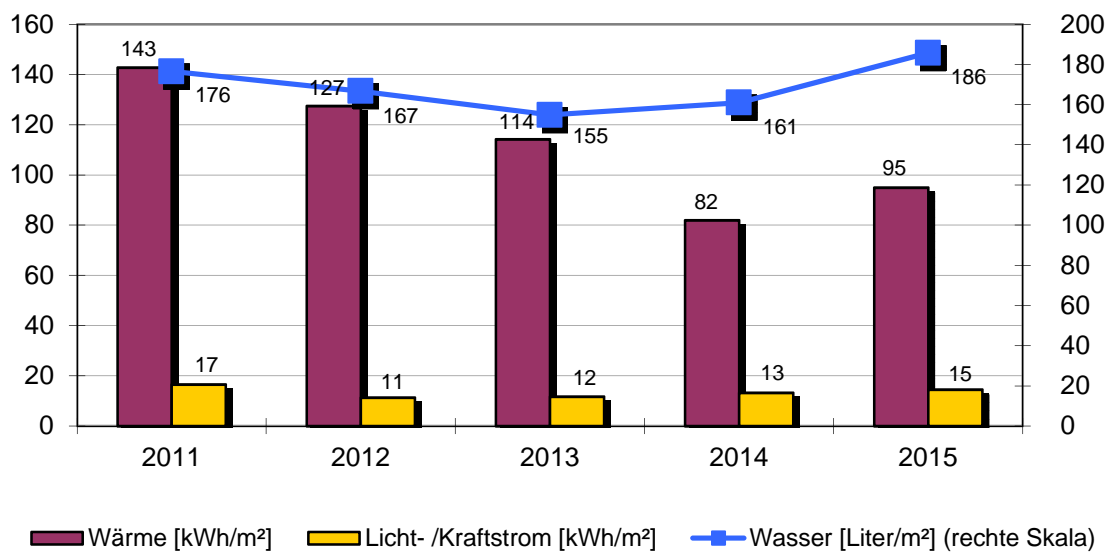
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten am Rosenberg

Kindergarten		Eugen Frueth Straße 7			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1961	323 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
4	Benutzung Gebäudes	mittel	20	Thermostatventile	ja
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	5			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2011: Heizungssteuerung nachgestellt 2013: Umstellung am 1. Oktober auf Nahwärmeversorgung 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt und durch Umstellung auf Nahwärmeversorgung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Schule	kWh	34 175	01.01.2015	31.12.2015	1 741
2014	Nahw. Schule	kWh	27 231	01.01.2014	31.12.2014	1 519
2013	Nahw. Schule	kWh	11 807	01.01.2013	31.12.2013	655
2012	Erdgas	kWh	55 918	01.01.2012	31.12.2012	3 347
2011	Erdgas	kWh	55 103	01.01.2011	31.12.2011	3 210

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	4 687	01.01.2015	31.12.2015	1 120
2014		kWh	4 306	01.01.2014	31.12.2014	1 020
2013		kWh	3 794	01.01.2013	31.12.2013	889
2012		kWh	3 685	01.01.2012	31.12.2012	837
2011		kWh	5 351	01.01.2011	31.12.2011	1 383

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	60	01.01.2015	31.12.2015	329
2014		m ³	52	01.01.2014	31.12.2014	280
2013		m ³	50	01.01.2013	31.12.2013	269
2012		m ³	54	01.01.2012	31.12.2012	281
2011		m ³	57	01.01.2011	31.12.2011	292

Objekt: Kindergarten am Rosenberg

Zusatzversorgung Erdgas		Eugen Frueth Straße 7			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	Z1	Zusatzverbrauch
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	142			
14	Abgasverluste in %	'9			
15	Baujahr Heizungsanlage	2005			
16	Anzahl Regelungsgruppen				
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
20	Thermostatventile	ja			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015				01.01.2015	31.12.2015	
2014			0	01.01.2014	31.12.2014	0
2013	Erdgas	kWh	41 750	01.01.2013	31.12.2013	2 893
2012			0			0
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

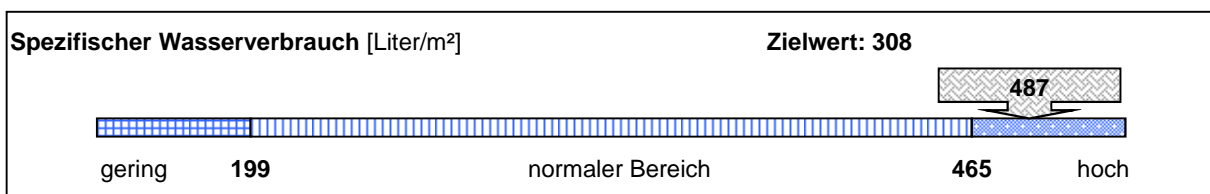
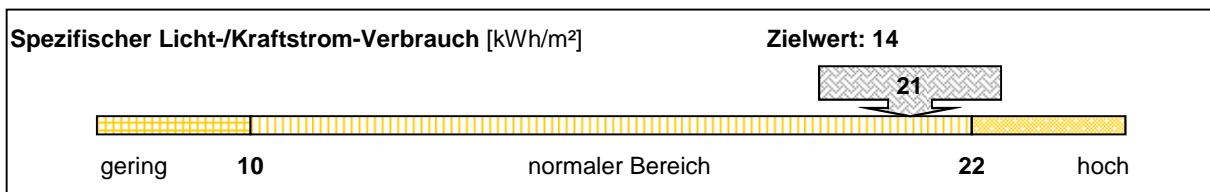
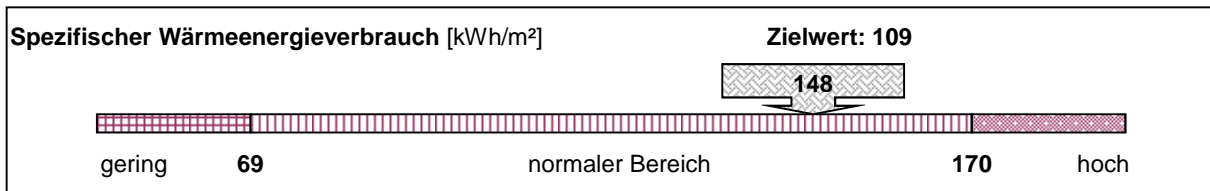
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.15. Kindergarten Don Bosco

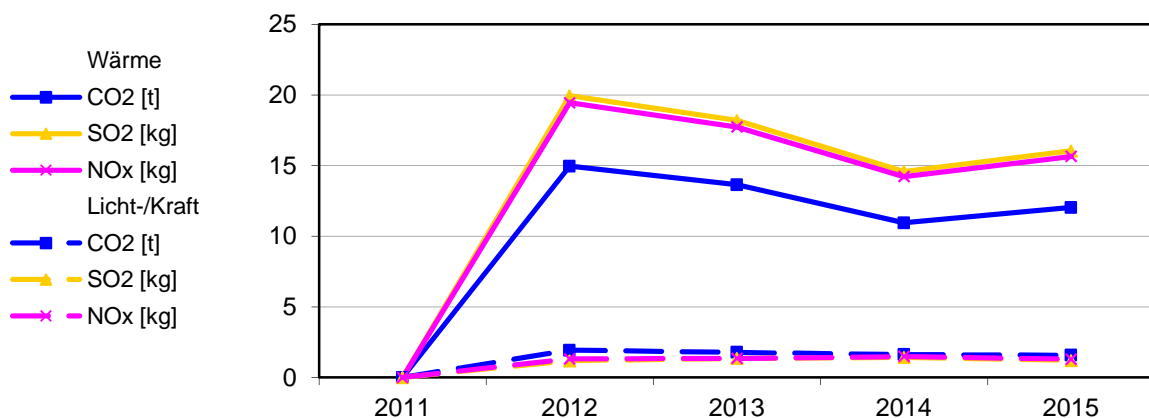
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten Don Bosco	40 094	5 616	132	Heizöl	271
Summen	40 094	5 616	132		271

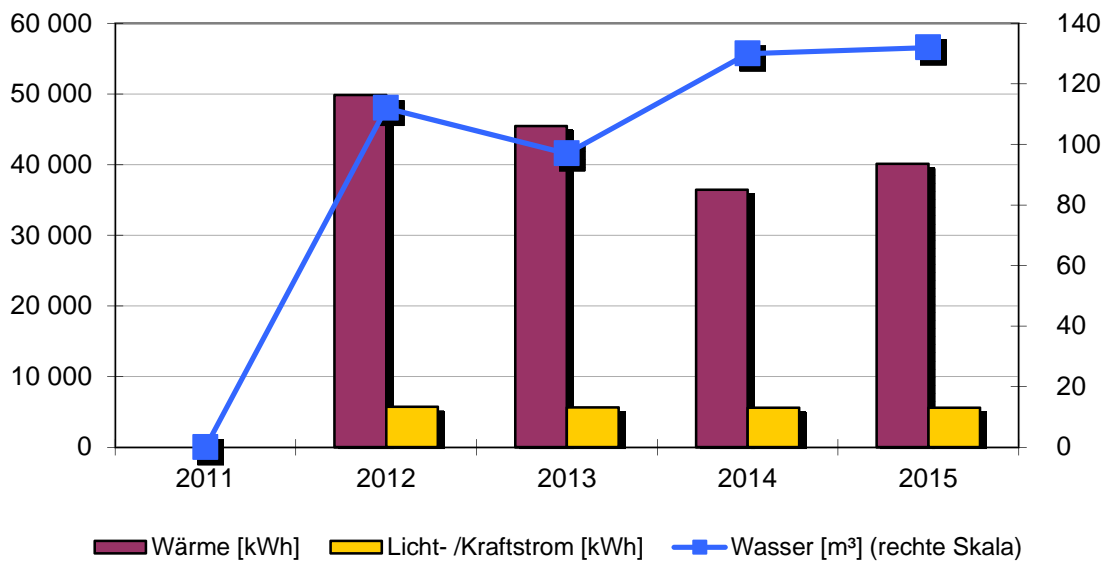
Verbrauchskennwerte und Bewertung



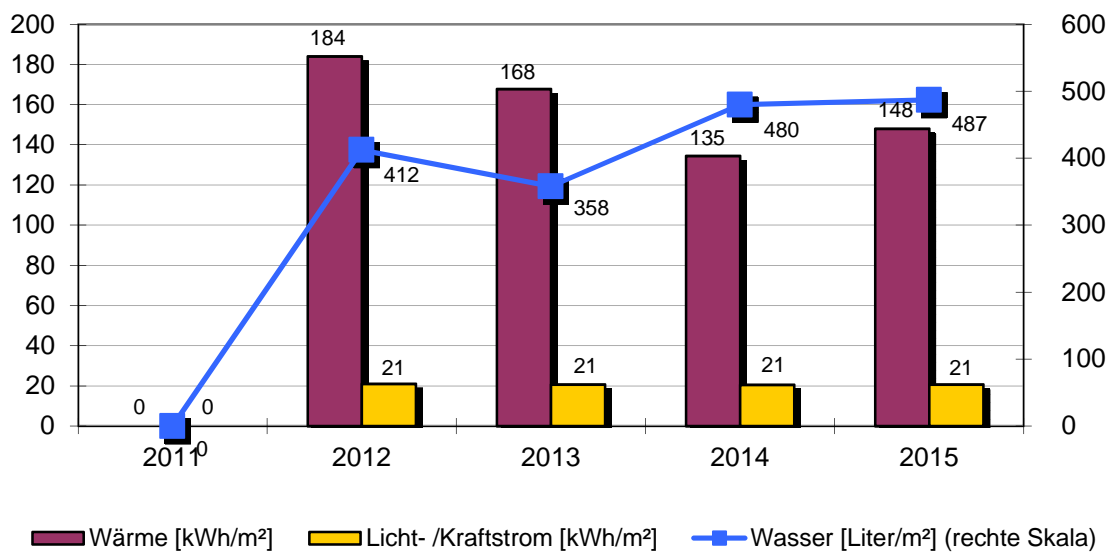
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Don Bosco

Kindergarten Don Bosco		Wasserfallstr.5			
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche		Nutzungskennung	
	1966	271 m ²		B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	hoch	14	Abgasverluste in %	'7
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	1996
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	keine	19	Absenkung täglich in h	
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	226			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeschutz eingebaut					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	4 465	01.01.2015	31.12.2015	4 512
2014	Heizöl	l	3 747	01.01.2014	31.12.2014	3 439
2013	Heizöl	l	6 090	01.01.2013	31.12.2013	5 393
2012	Heizöl	l	6 097	01.01.2012	31.12.2012	4 661
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 616	01.01.2015	31.12.2015	1 548
2014		kWh	5 593	01.01.2014	31.12.2014	1 552
2013		kWh	5 636	01.01.2013	31.12.2013	1 590
2012		kWh	5 732	01.01.2012	31.12.2012	1 483
2011			0			0

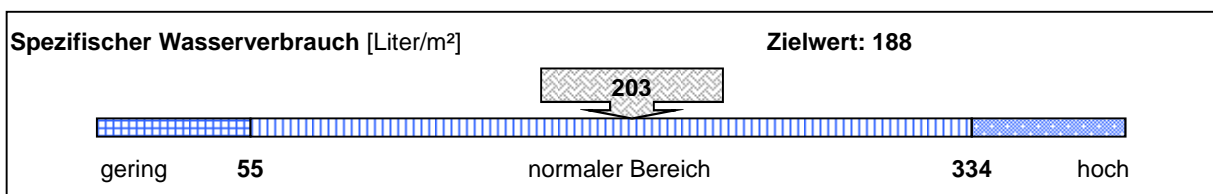
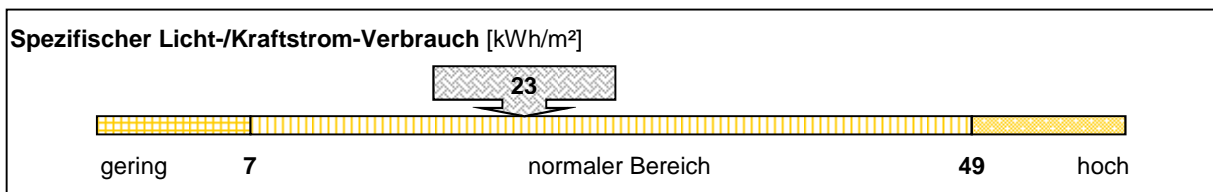
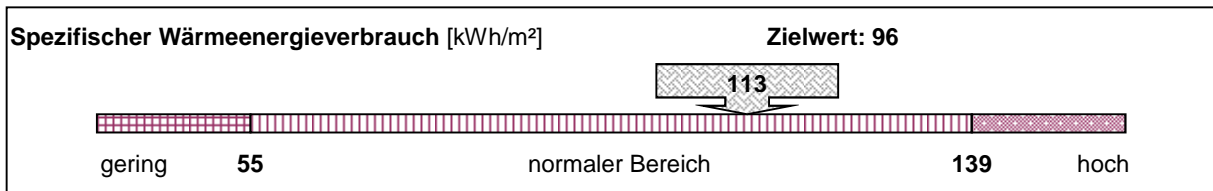
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	132	01.01.2015	31.12.2015	704
2014		m ³	130	01.01.2014	31.12.2014	692
2013		m ³	97	01.01.2013	31.12.2013	519
2012		m ³	112	01.01.2012	31.12.2012	591
2011			0			0

2.16. Wasserfallturnhalle

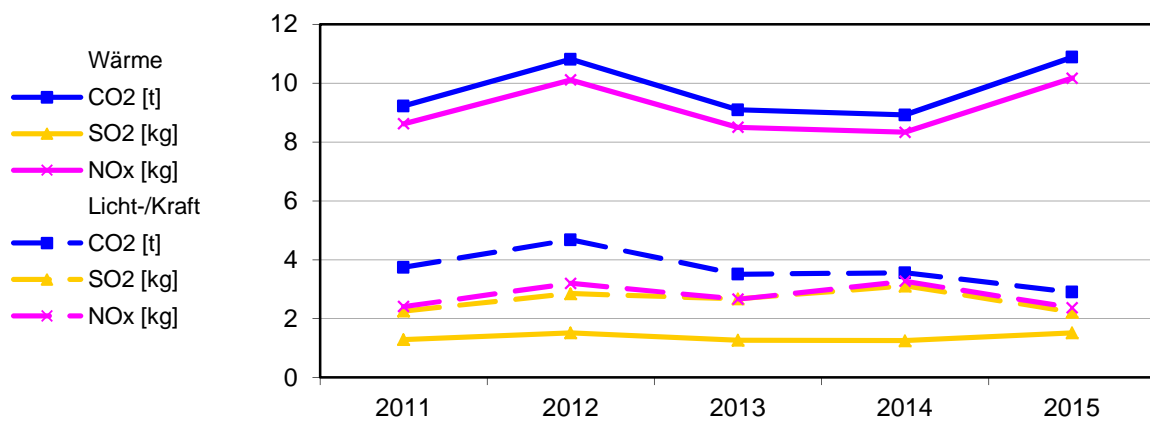
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Turnhalle	50 827	10 307	91	Erdgas	448
Summen	50 827	10 307	91		448

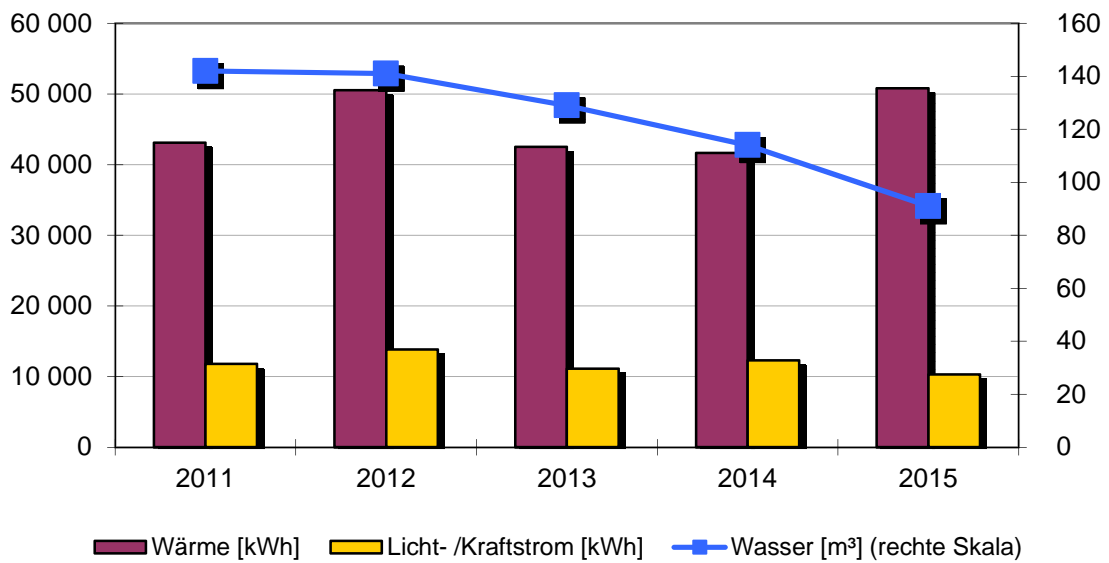
Verbrauchskennwerte und Bewertung



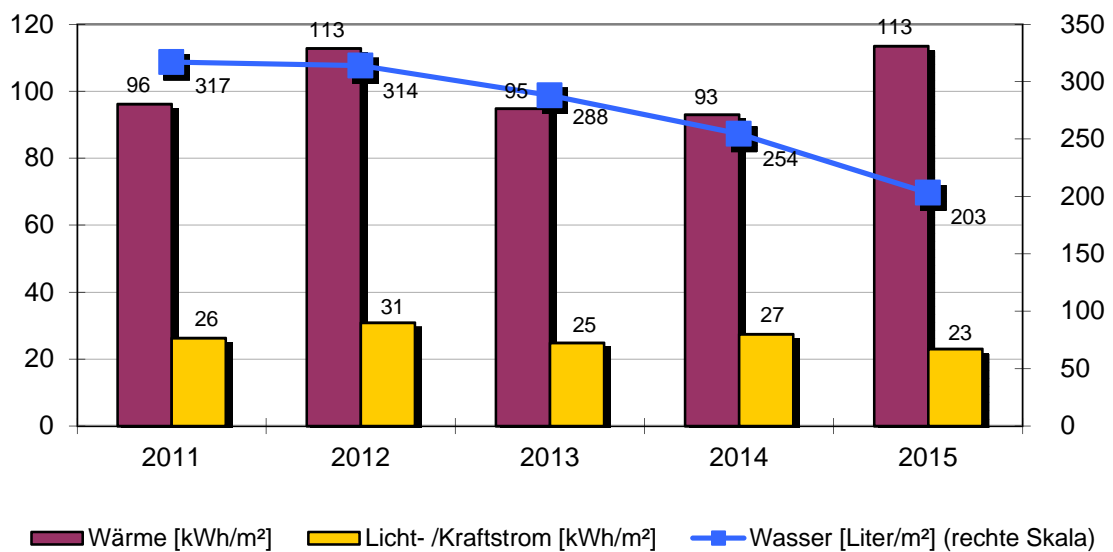
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Wasserfallturnhalle

Turnhalle		Wasserfallstr. 19			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1896	448 m ²	B3	Fest-/Kulturhalle
2	Qualität Wärmedämmung	gering	15	Baujahr Heizungsanlage	1987
3	Hausmeisterbetreuung	ja	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
4	Benutzung Gebäudes	mittel	17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein	22	Lüftungsanlage	keine
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja	23	Lüftungsanlage mit	
13	Kessel Leistung in kW	125			
14	Abgasverluste in %	'6			
<p>Bemerkung: Bemerkung: 2012: Wärmeversorgung – Mehrverbrauch durch schlechtes Nutzerverhalten. Weitere Gespräche mit dem Hausmeister. 2013: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt Stromversorgung – Mehrverbrauch durch mehr Nutzung 2015: Strom.- Wasserversorgung - Einsparung durch geringere Nutzerstunden</p>					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	62 892	01.01.2015	31.12.2015	3 993
2014	Erdgas	kWh	47 594	01.01.2014	31.12.2014	2 900
2013	Erdgas	kWh	63 238	01.01.2013	31.12.2013	4 074
2012	Erdgas	kWh	68 650	01.01.2012	31.12.2012	4 390
2011	Erdgas	kWh	51 482	01.01.2011	31.12.2011	3 516

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	10 307	01.01.2015	31.12.2015	2 477
2014		kWh	12 310	01.01.2014	31.12.2014	2 905
2013		kWh	11 137	01.01.2013	31.12.2013	2 358
2012		kWh	13 870	01.01.2012	31.12.2012	3 162
2011		kWh	11 791	01.01.2011	31.12.2011	3 080

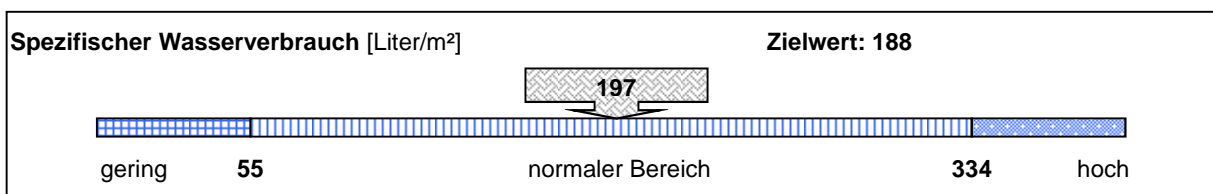
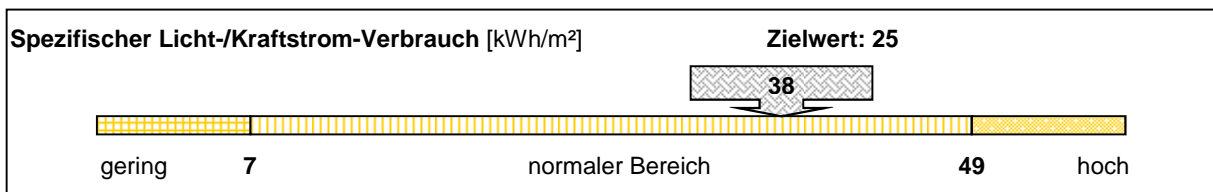
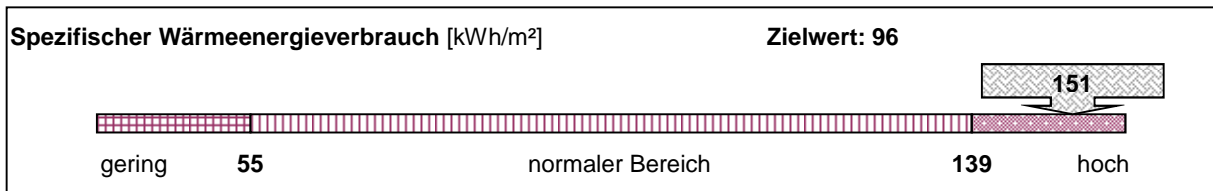
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	91	01.01.2015	31.12.2015	499
2014		m ³	114	01.01.2014	31.12.2014	613
2013		m ³	129	01.01.2013	31.12.2013	693
2012		m ³	141	01.01.2012	31.12.2012	735
2011		m ³	142	01.01.2011	31.12.2011	728

2.17. Neckarhalle

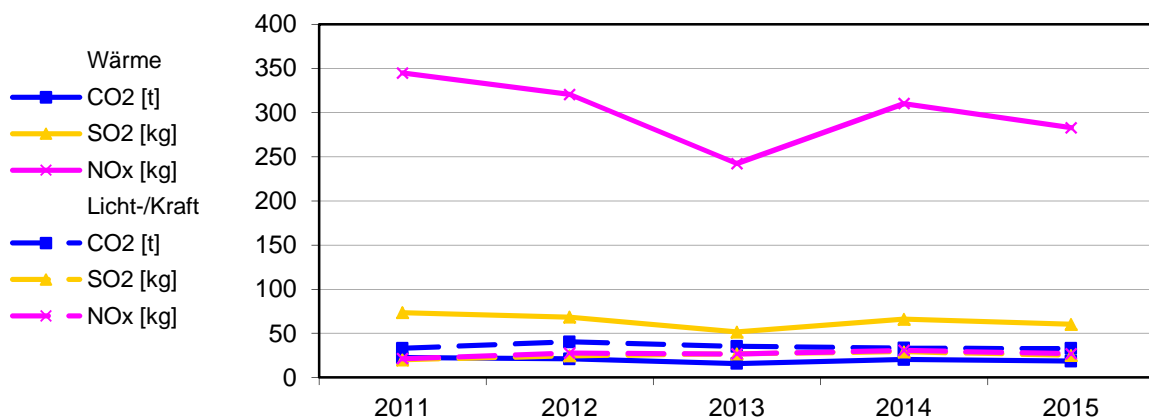
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Neckarhalle	463 542	116 998	602	Nahw. Holz.	3 060
Summen	463 542	116 998	602		3 060

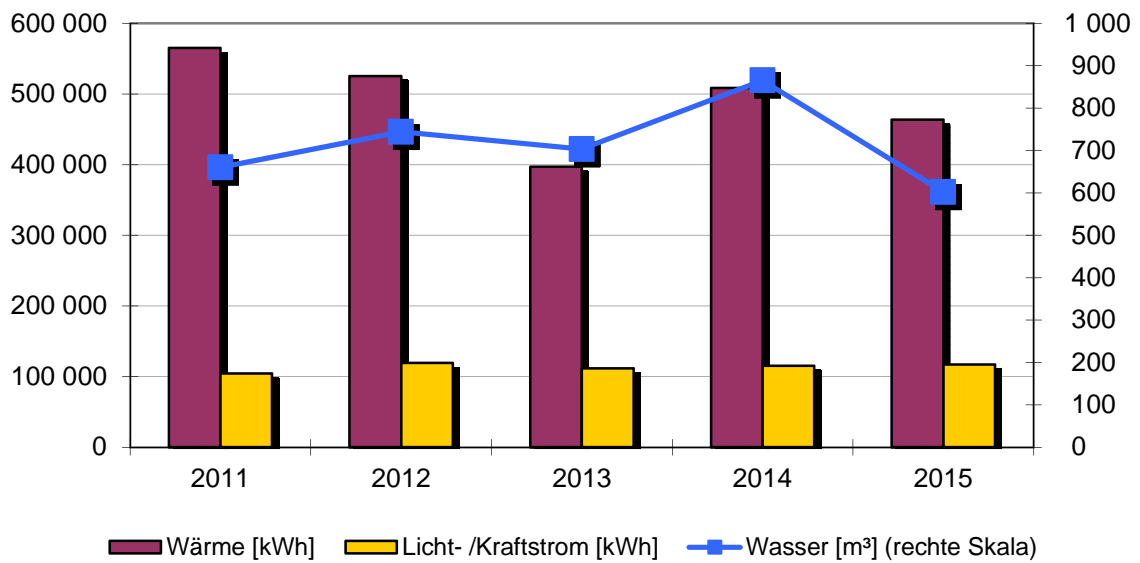
Verbrauchskennwerte und Bewertung



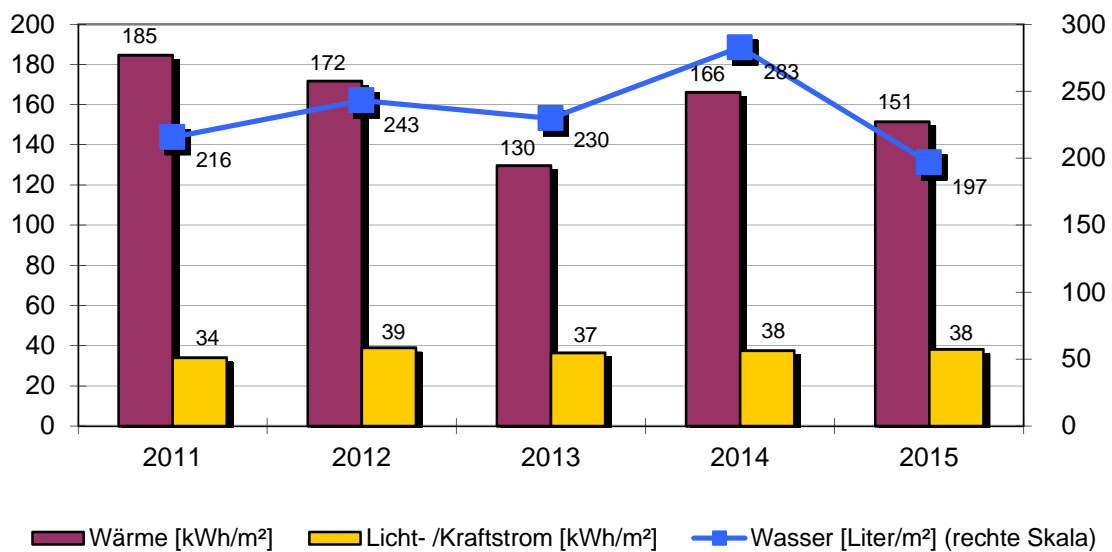
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Neckarhalle

Neckarhalle		Austraße 12			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1985	3060 m²	B3	Fest-/Kulturhalle
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	19	Absenkung täglich in h	10
3	Hausmeisterbetreuung	ja	20	Thermostatventile	ja
4	Benutzung Gebäudes	hoch	22	Lüftungsanlage	zentral
6	Windfang vorhanden	ja	23	Lüftungsanlage mit	
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	ja			
16	Anzahl Regelungsgruppen	6			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
Bemerkung: Bemerkung: 2010:Wärmeversorgung – Viele Störungen an der Hackschnitzelanlage/Hauptheizlast über Gaskessel 2014: Wärmeversorgung – Die Hackschnitzelanlage wurde komplett überholt. Die Heizungssteuerung wurde erneuert					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Holz.	kWh	516 214	01.01.2015	31.12.2015	27 065
2014	Nahw. Holz.	kWh	522 480	01.01.2014	31.12.2014	26 367
2013	Nahw. Holz.	kWh	531 550	01.01.2013	31.12.2013	24 983
2012	Nahw. Holz.	kWh	642 550	01.01.2012	31.12.2012	30 809
2011	Nahw. Holz.	kWh	607 660	01.01.2011	31.12.2011	20 915

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	116 998	01.01.2015	31.12.2015	22 044
2014		kWh	115 202	01.01.2014	31.12.2014	22 920
2013		kWh	111 681	01.01.2013	31.12.2013	23 337
2012		kWh	119 658	01.01.2012	31.12.2012	21 911
2011		kWh	104 524	01.01.2011	31.12.2011	24 056

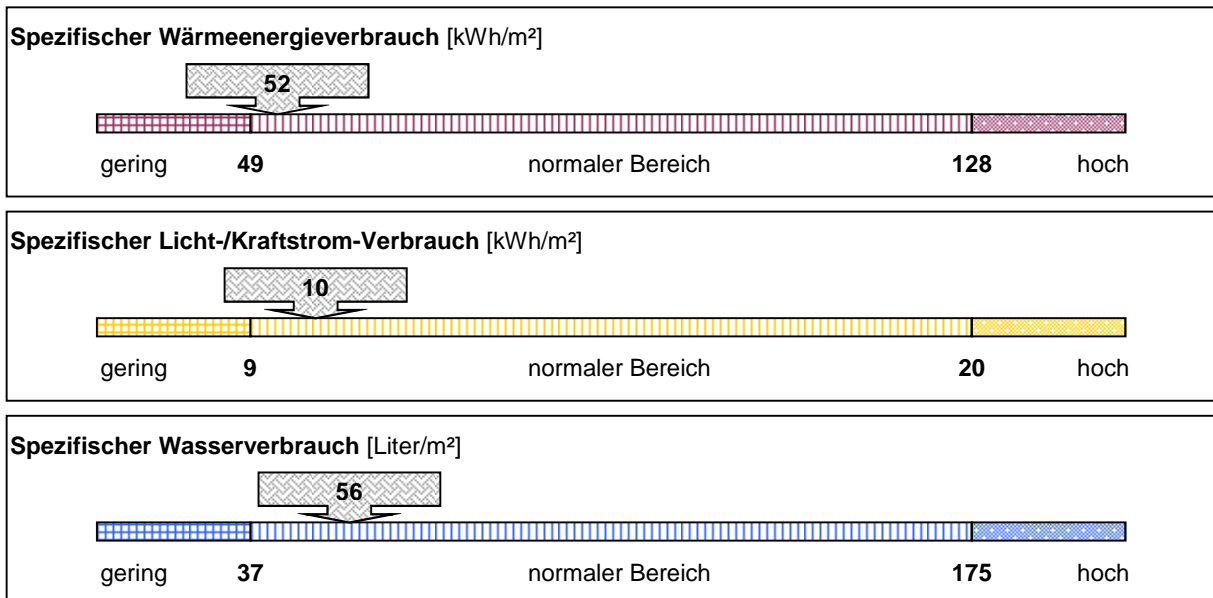
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m³	602	01.01.2015	31.12.2015	3 300
2014		m³	865	01.01.2014	31.12.2014	4 649
2013		m³	703	01.01.2013	31.12.2013	3 779
2012		m³	746	01.01.2012	31.12.2012	3 887
2011		m³	660	01.01.2011	31.12.2011	3 386

2.18. Feuerwehrgerätehaus Kernstadt

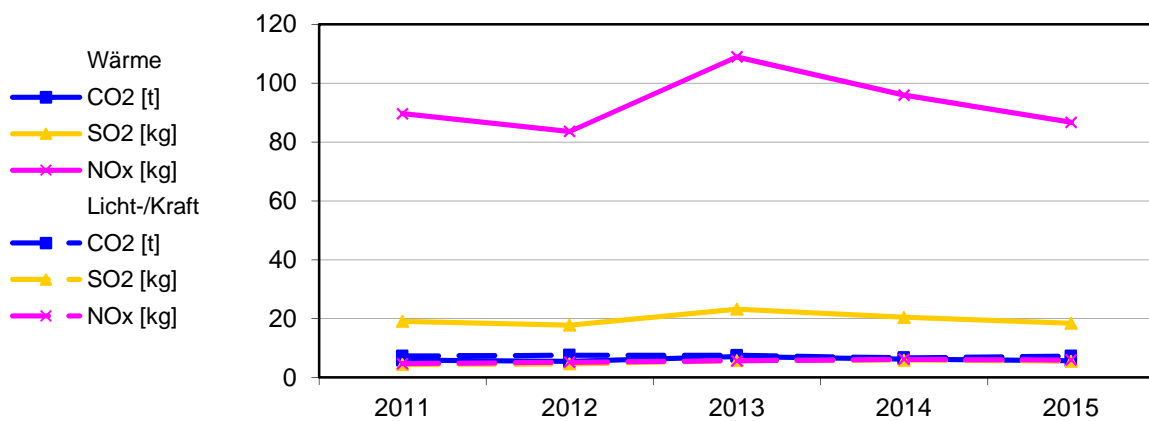
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Feuerwehrgerätehaus	142 058	25 835	151	Nahw. Holz.	2 715
Summen	142 058	25 835	151		2 715

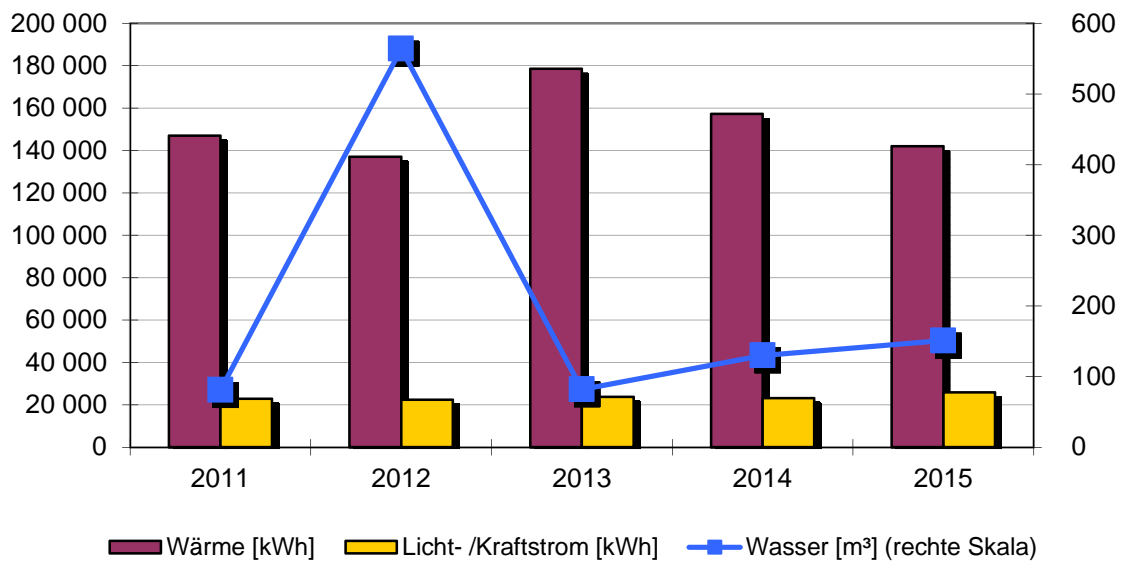
Verbrauchskennwerte und Bewertung



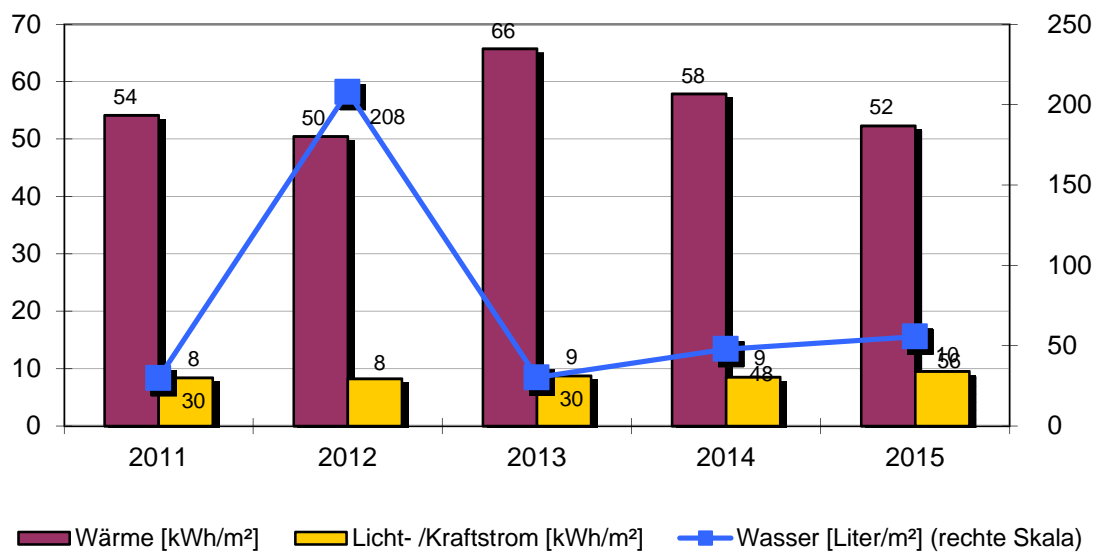
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Feuerwehrgerätehaus Kernstadt

Feuerwehrgerätehaus		Austraße 26			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		2006	2715 m²	K3	Feuerwehr
2	Qualität Wärmedämmung	hoch	20	Thermostatventile	ja
3	Hausmeisterbetreuung	ja			
4	Benutzung Gebäudes	mittel			
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	4			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: Rohrtrenner in Waschgarage defekt. Der Wasserverlust ging über mehrere Tage. 2013: Wärmeversorgung – Mehrverbrauch durch starke Nutzung des Seminarraums Neuer Wärmemengenzähler eingebaut 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedin 2015: Stromversorgung , Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch Veranstaltungen, Energietag, Schulungen im Seminarraum					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Holz.	kWh	158 200	01.01.2015	31.12.2015	7 836
2014	Nahw. Holz.	kWh	161 600	01.01.2014	31.12.2014	8 155
2013	Nahw. Holz.	kWh	239 100	01.01.2013	31.12.2013	10 677
2012	Nahw. Holz.	kWh	167 600	01.01.2012	31.12.2012	8 036
2011	Nahw. Holz.	kWh	158 000	01.01.2011	31.12.2011	5 293

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	25 835	01.01.2015	31.12.2015	4 868
2014		kWh	23 225	01.01.2014	31.12.2014	4 521
2013		kWh	23 821	01.01.2013	31.12.2013	4 978
2012		kWh	22 495	01.01.2012	31.12.2012	4 122
2011		kWh	22 955	01.01.2011	31.12.2011	5 283

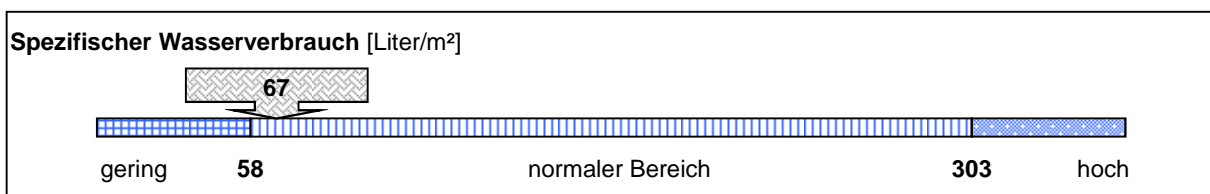
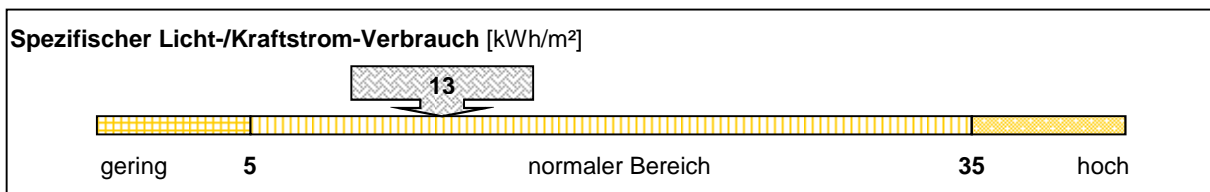
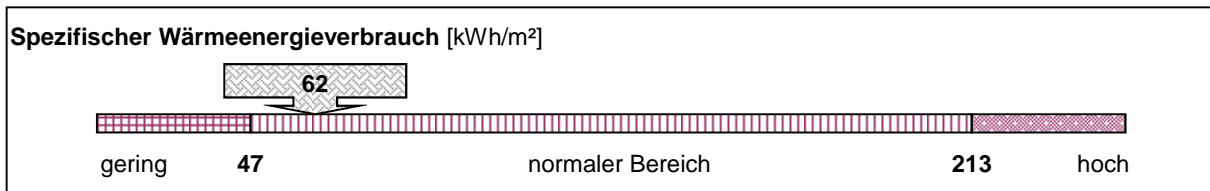
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m³	151	01.01.2015	31.12.2015	828
2014		m³	130	01.01.2014	31.12.2014	699
2013		m³	82	01.01.2013	31.12.2013	441
2012		m³	566	01.01.2012	31.12.2012	2 949
2011		m³	81	01.01.2011	31.12.2011	416

2.19. Schwedenbau

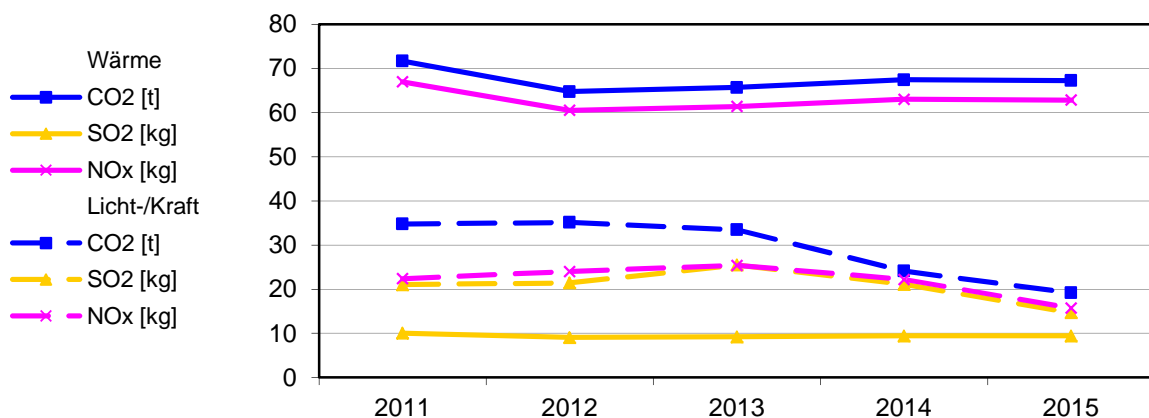
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Schwedenbau	314 213	68 312	344	Erdgas	5 099
Summen	314 213	68 312	344		5 099

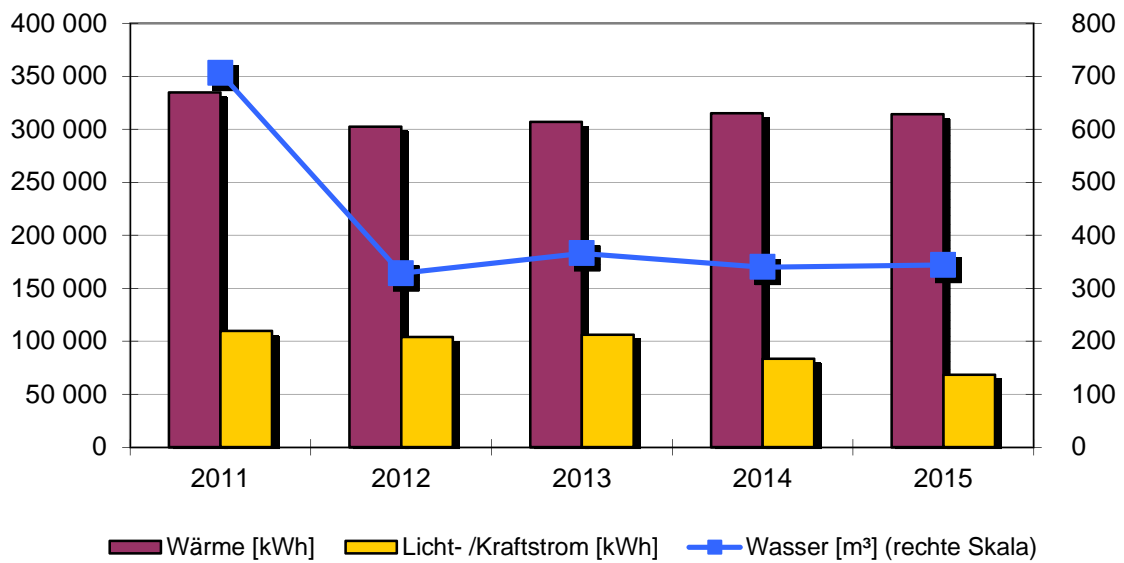
Verbrauchskennwerte und Bewertung



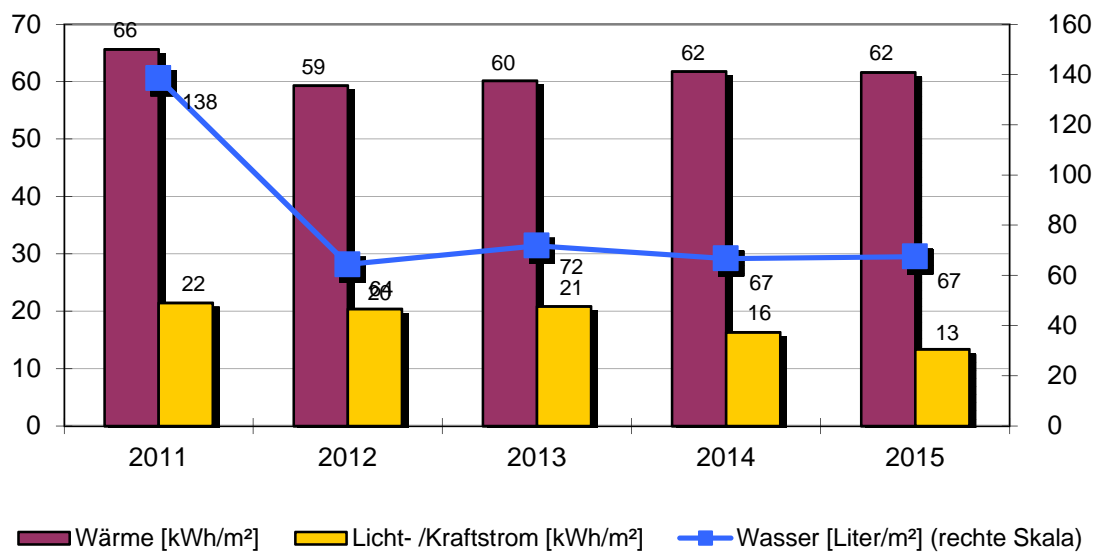
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Schwedenbau

Schwedenbau		Klosterstr.14			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1894	5099 m ²	B9	Bildung Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung	gering	15	Baujahr Heizungsanlage	2006
3	Hausmeisterbetreuung	ja	16	Anzahl Regelungsgruppen	6
4	Benutzung Gebäudes	mittel	17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	ja	22	Lüftungsanlage	keine
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja	23	Lüftungsanlage mit	
13	Kessel Leistung in kW	195			
14	Abgasverluste in %	'6			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	388 797	01.01.2015	31.12.2015	49 450
2014	Erdgas	kWh	359 772	01.01.2014	31.12.2014	47 477
2013	Erdgas	kWh	456 635	01.01.2013	31.12.2013	61 266
2012	Erdgas	kWh	411 135	01.01.2012	31.12.2012	50 335
2011	Erdgas	kWh	399 966	01.01.2011	31.12.2011	50 083

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	68 312	01.01.2015	31.12.2015	13 804
2014		kWh	83 474	01.01.2014	31.12.2014	17 920
2013		kWh	106 292	01.01.2013	31.12.2013	23 498
2012		kWh	104 261	01.01.2012	31.12.2012	20 159
2011		kWh	109 639	01.01.2011	31.12.2011	24 012

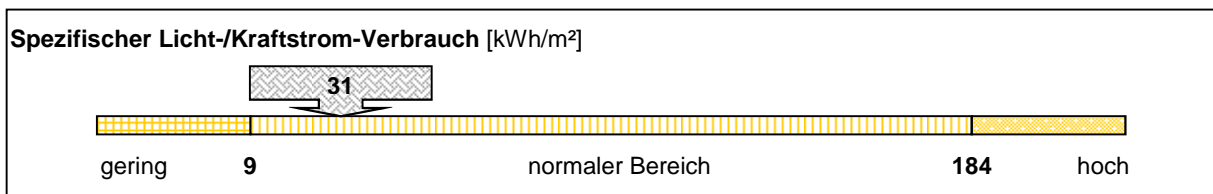
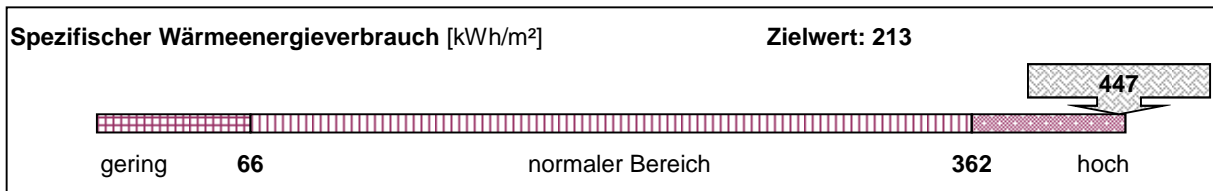
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	344	01.01.2015	31.12.2015	1 886
2014		m ³	340	01.01.2014	31.12.2014	1 828
2013		m ³	366	01.01.2013	31.12.2013	1 967
2012		m ³	329	01.01.2012	31.12.2012	1 714
2011		m ³	706	01.01.2011	31.12.2011	3 622

2.20. Stadionumkleideräume

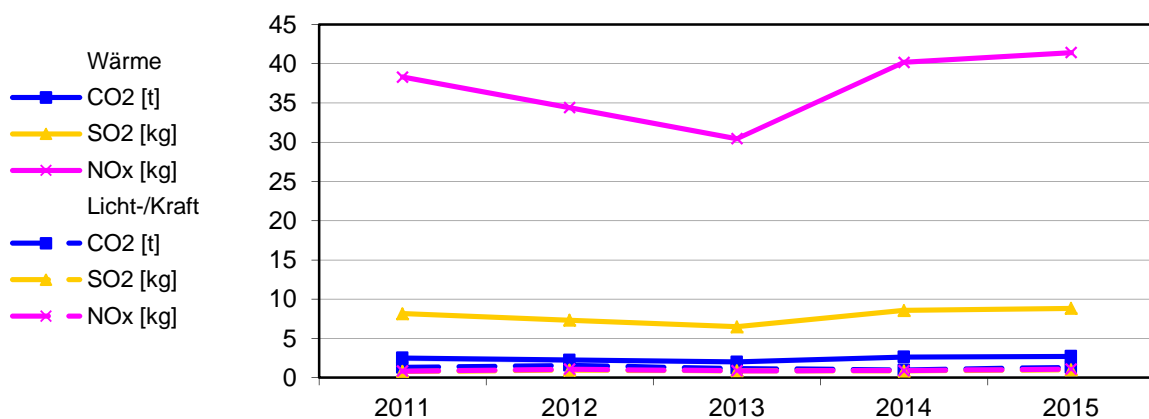
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Stadionumkleideräume	67 895	4 680	122	Nahw. Holz.	152
Summen	67 895	4 680	122		152

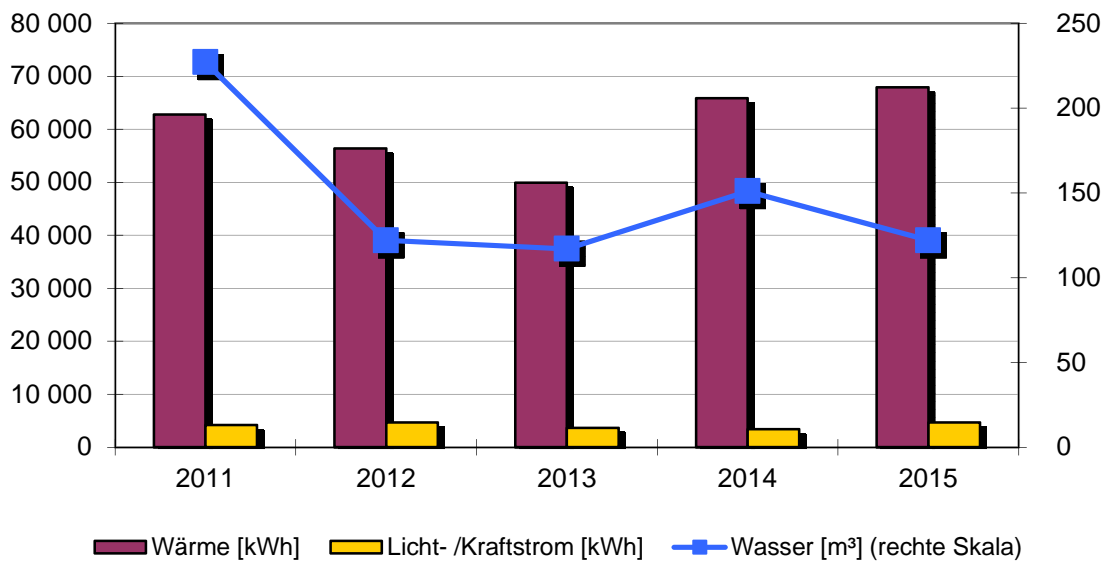
Verbrauchskennwerte und Bewertung



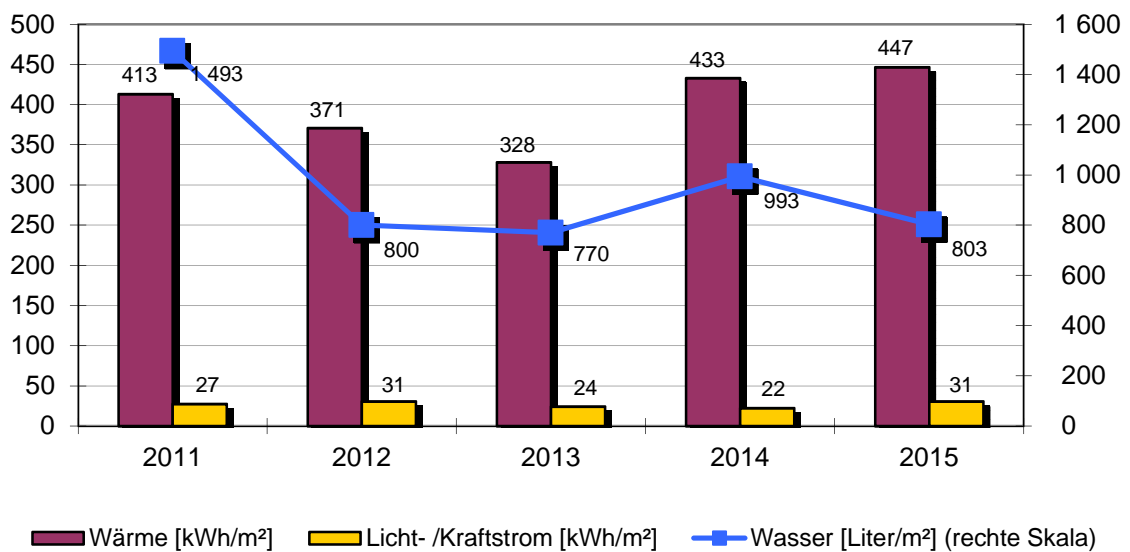
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Stadionumkleideräume

Stadionumkleideräume		Austr. 11			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1970	152 m ²	S9	Sport Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung	gering			
3	Hausmeisterbetreuung	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	3			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
20	Thermostatventile	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Mehrverbrauch durch zu lange Heizzeiten. Wurde reguliert. Wasserversorgung – stark abhängig von der unterschiedlichen Nutzung durch Schüler und Vereine 2015: Wärmeversorgung - Mehrverbrauch durch schlechtes Nutzerverhalten. Wenn nicht vom Hausmeister zurückgestellt liefen die Heizungen durch.					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Holz.	kWh	75 610	01.01.2015	31.12.2015	3 745
2014	Nahw. Holz.	kWh	67 680	01.01.2014	31.12.2014	3 415
2013	Nahw. Holz.	kWh	66 830	01.01.2013	31.12.2013	3 141
2012	Nahw. Holz.	kWh	68 940	01.01.2012	31.12.2012	3 306
2011	Nahw. Holz.	kWh	67 510	01.01.2011	31.12.2011	2 311

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	4 680	01.01.2015	31.12.2015	882
2014		kWh	3 390	01.01.2014	31.12.2014	674
2013		kWh	3 680	01.01.2013	31.12.2013	769
2012		kWh	4 693	01.01.2012	31.12.2012	860
2011		kWh	4 179	01.01.2011	31.12.2011	962

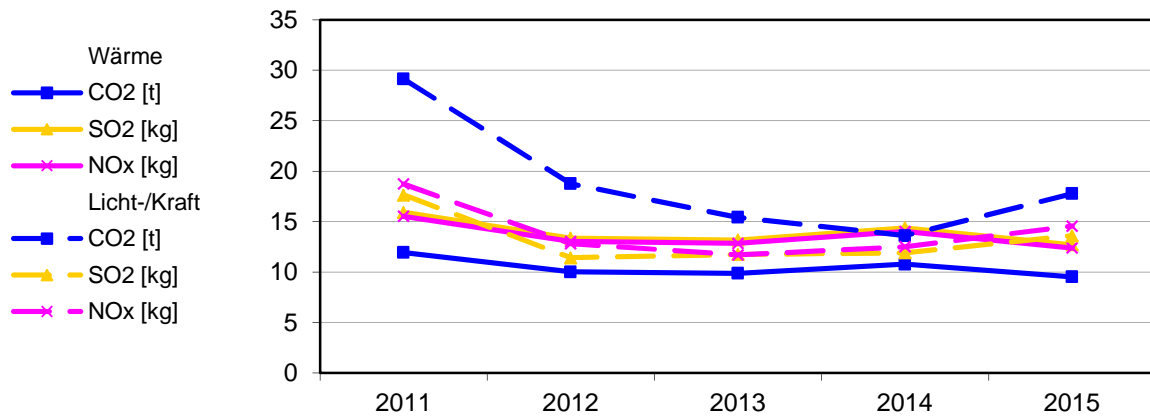
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	122	01.01.2015	31.12.2015	669
2014		m ³	151	01.01.2014	31.12.2014	812
2013		m ³	117	01.01.2013	31.12.2013	629
2012		m ³	122	01.01.2012	31.12.2012	636
2011		m ³	227	01.01.2011	31.12.2011	1 165

2.21. Wasserwerk Dieselbach

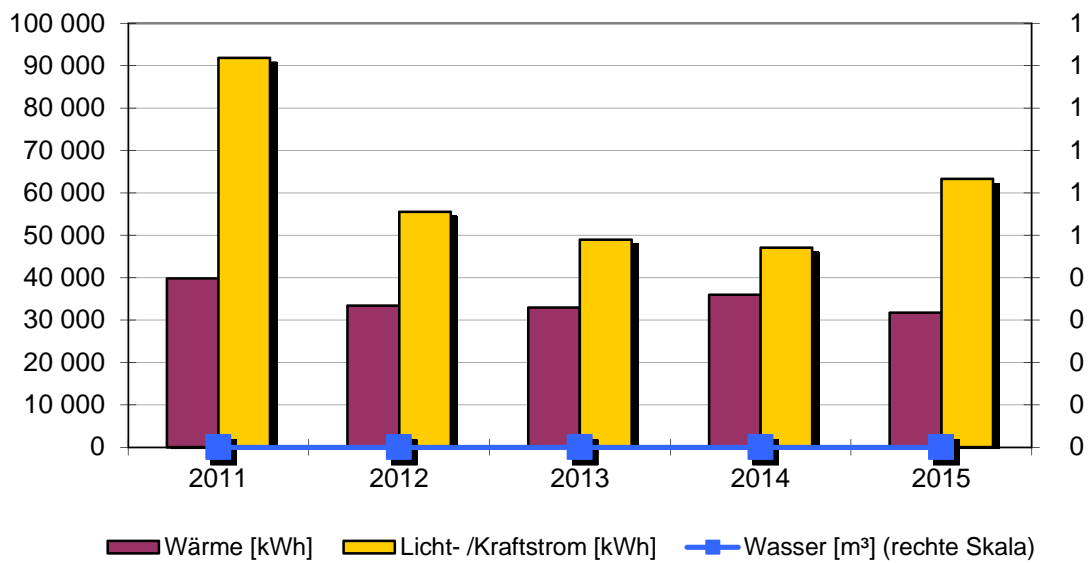
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Wasserwerk Dieselbach	31 761	63 286	keine Versorgung	Heizöl	300
Summen	31 761	63 286	0		300

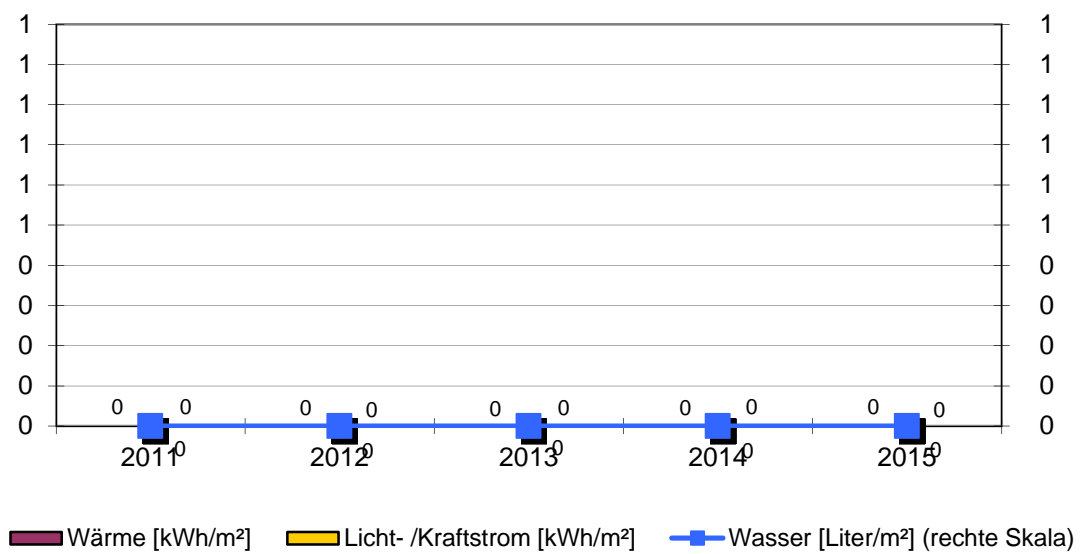
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Wasserwerk Dieselbach

Wasserwerk Dieselbach		Dieselhalde 3			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			300 m ²	W1	Wasserwerk
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	64			
14	Abgasverluste in %	'8			
15	Baujahr Heizungsanlage	1960			
16	Anzahl Regelungsgruppen				
17	Regelung witterungsgeführt				
18	Heizungsabsenkung				
19	Absenkung täglich in h				
20	Thermostatventile				
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – nur zur Gewährleistung für den Frostschutz					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	3 537	01.01.2015	31.12.2015	2 087
2014	Heizöl	l	3 697	01.01.2014	31.12.2014	2 921
2013	Heizöl	l	4 414	01.01.2013	31.12.2013	3 782
2012	Heizöl	l	4 090	01.01.2012	31.12.2012	3 517
2011	Heizöl	l	4 280	01.01.2011	31.12.2011	3 338

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	63 286	01.01.2015	31.12.2015	13 456
2014		kWh	47 082	01.01.2014	31.12.2014	10 837
2013		kWh	48 988	01.01.2013	31.12.2013	12 084
2012		kWh	55 660	01.01.2012	31.12.2012	11 660
2011		kWh	91 886	01.01.2011	31.12.2011	22 489

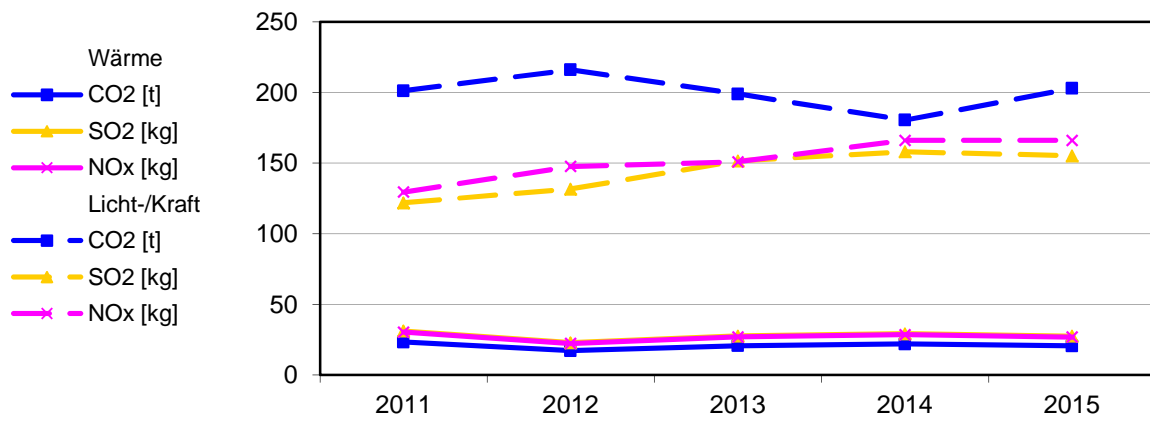
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.22. Wasserwerk Mühlberg

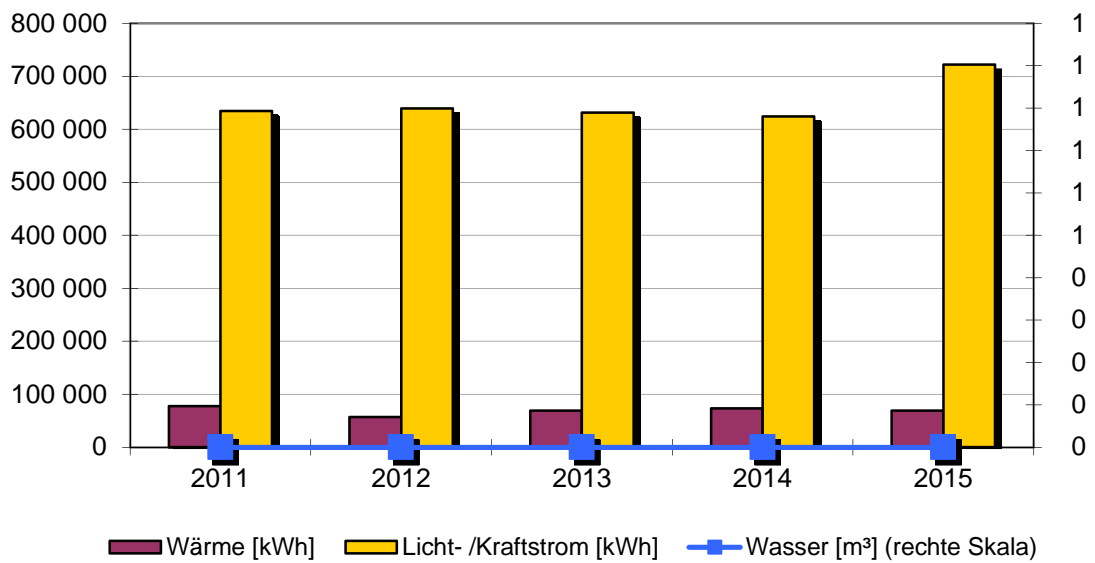
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Wasserwerk Mühlberg	68 901	721 874	keine Versorgung	Heizöl	450
Summen	68 901	721 874	0		450

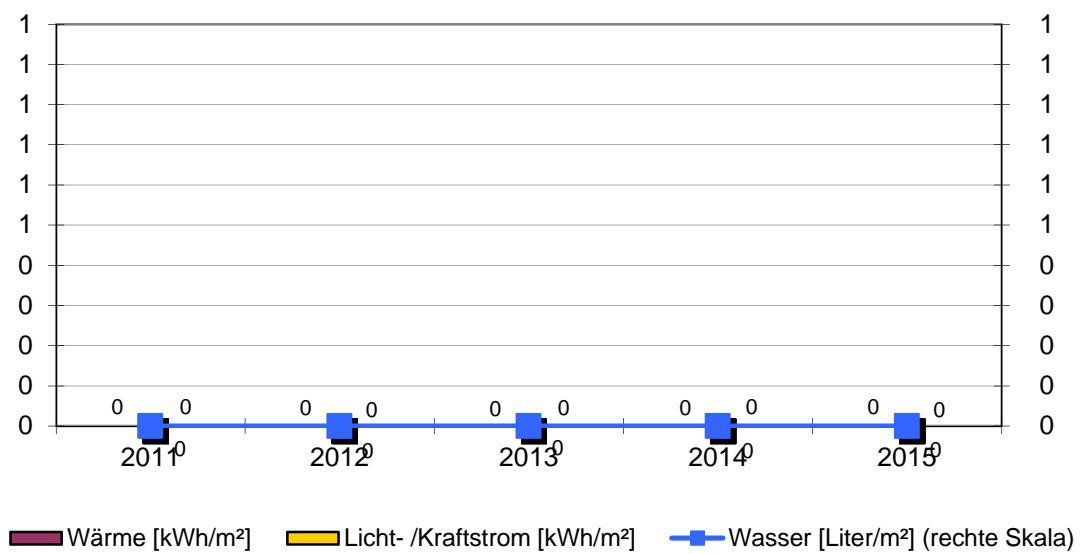
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Wasserwerk Mühlberg

Wasserwerk Mühlberg		Wasserfallstr. 41/1		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		450 m ²	W1	Wasserwerk
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja		
13	Kessel Leistung in kW	45		
14	Abgasverluste in %	'8		
15	Baujahr Heizungsanlage	2000		
16	Anzahl Regelungsgruppen	3		
17	Regelung witterungsgeführt	ja		
18	Heizungsabsenkung	Nacht		
19	Absenkung täglich in h	10		
20	Thermostatventile	ja		
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt 2015: Stromversorgung – Mehrverbrauch durch stärkere Versorgung der Heimbach-Gruppe				

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	7 673	01.01.2015	31.12.2015	4 527
2014	Heizöl	l	7 532	01.01.2014	31.12.2014	5 950
2013	Heizöl	l	9 270	01.01.2013	31.12.2013	6 585
2012	Heizöl	l	7 019	01.01.2012	31.12.2012	6 036
2011	Heizöl	l	8 375	01.01.2011	31.12.2011	6 533

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	721 874	01.01.2015	31.12.2015	139 915
2014		kWh	624 510	01.01.2014	31.12.2014	121 743
2013		kWh	631 420	01.01.2013	31.12.2013	129 177
2012		kWh	640 898	01.01.2012	31.12.2012	113 368
2011		kWh	634 700	01.01.2011	31.12.2011	144 001

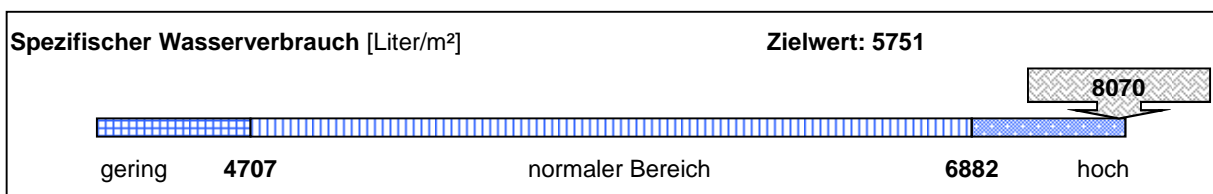
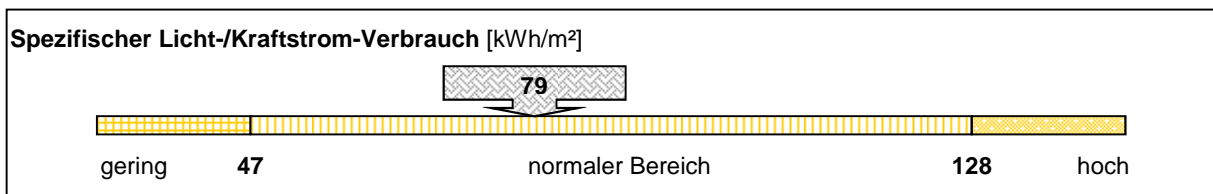
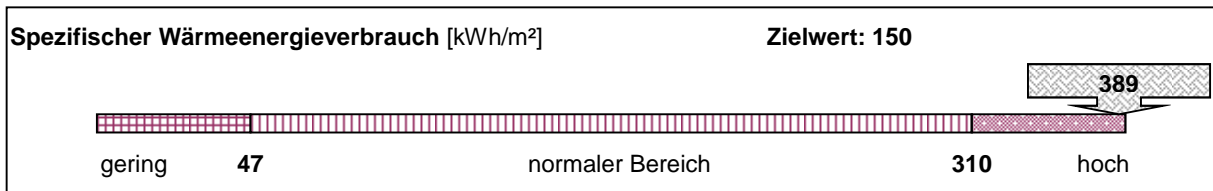
Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

2.23. Freibad

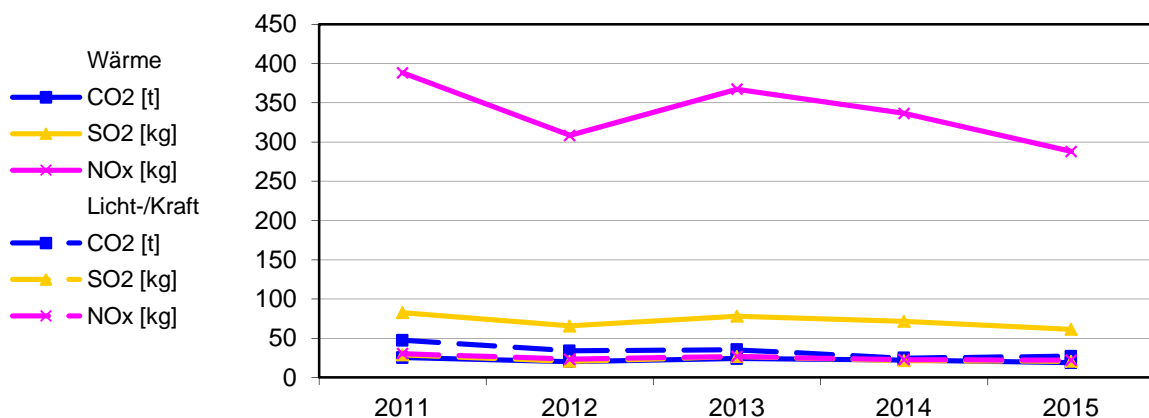
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Freibad	472 150	96 160	9 789	Nahw. Holz.	1 213
Summen	472 150	96 160	9 789		1 213

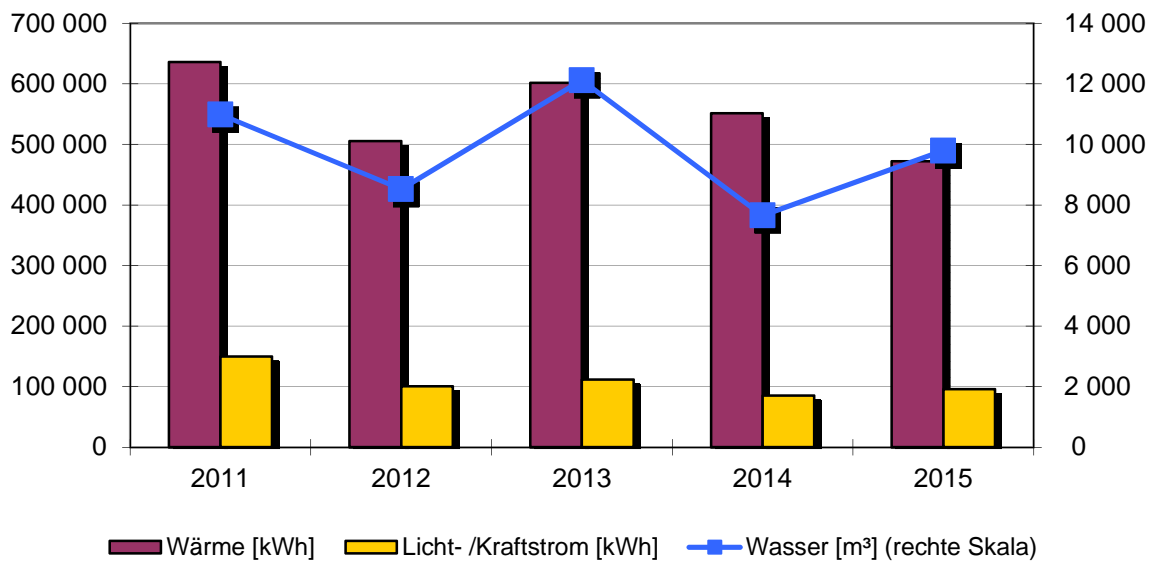
Verbrauchskennwerte und Bewertung



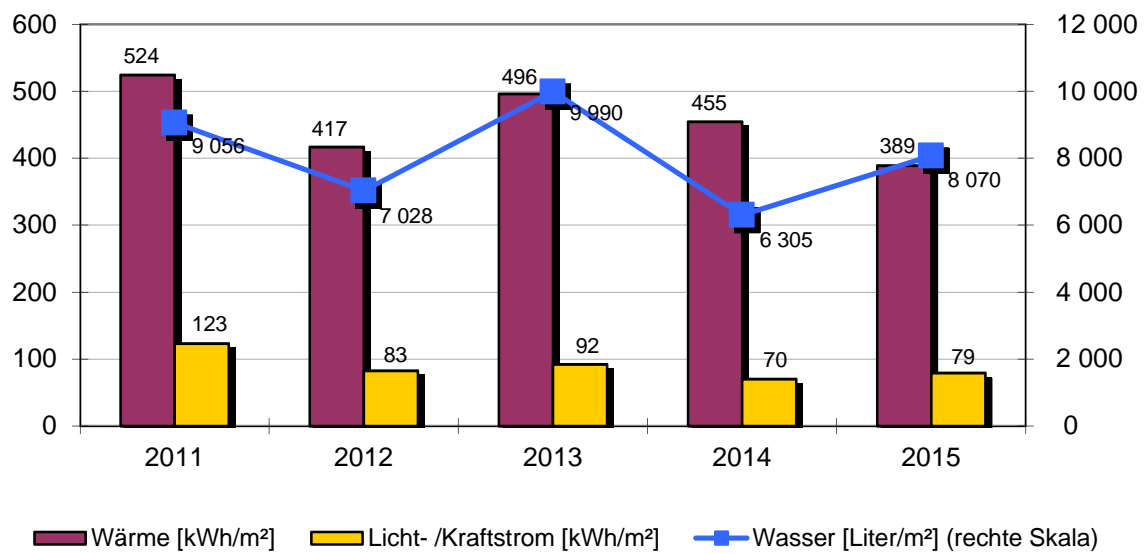
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Freibad

Freibad		Austr. 11		
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
		1991	1213 m²	S4 Freibad
3	Hausmeisterbetreuung	ja	25	Nutzungsdauer
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	26	Wassertemperatur in °C
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	27	Wasserfläche mit
10	Beregnung Außenanlagen	ja		
16	Anzahl Regelungsgruppen	5		
17	Regelung witterungsgeführt	nein		
18	Heizungsabsenkung	Nacht		
19	Absenkung täglich in h	8		
20	Thermostatventile	ja		
24	Anzahl Besucher			
Bemerkung: Bemerkung: 2011: Besucherzahl - 67 050 2012: Besucherzahl - 70 689 2013: Besucherzahl - 66 825 2014: Besucherzahl - 70 689 2015: Besucherzahl - 76 935				

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahw. Holz.	kWh	525 800	01.01.2015	31.12.2015	26 045
2014	Nahw. Holz.	kWh	551 570	01.01.2014	31.12.2014	27 885
2013	Nahw. Holz.	kWh	601 950	01.01.2013	31.12.2013	28 292
2012	Nahw. Holz.	kWh	505 330	01.01.2012	31.12.2012	24 229
2011	Nahw. Holz.	kWh	636 060	01.01.2011	31.12.2011	20 406

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	96 160	01.01.2015	31.12.2015	18 118
2014		kWh	85 260	01.01.2014	31.12.2014	16 963
2013		kWh	111 912	01.01.2013	31.12.2013	23 385
2012		kWh	100 819	01.01.2012	31.12.2012	18 475
2011		kWh	149 677	01.01.2011	31.12.2011	34 448

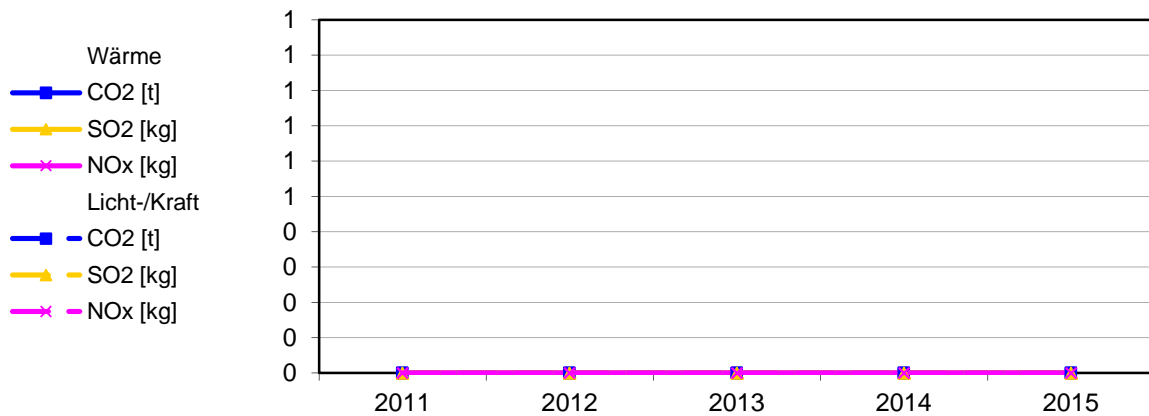
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m³	9 789	01.01.2015	31.12.2015	53 663
2014		m³	7 648	01.01.2014	31.12.2014	41 108
2013		m³	12 118	01.01.2013	31.12.2013	65 134
2012		m³	8 548	01.01.2012	31.12.2012	44 535
2011		m³	10 985	01.01.2011	31.12.2011	56 353

2.24. Stadion

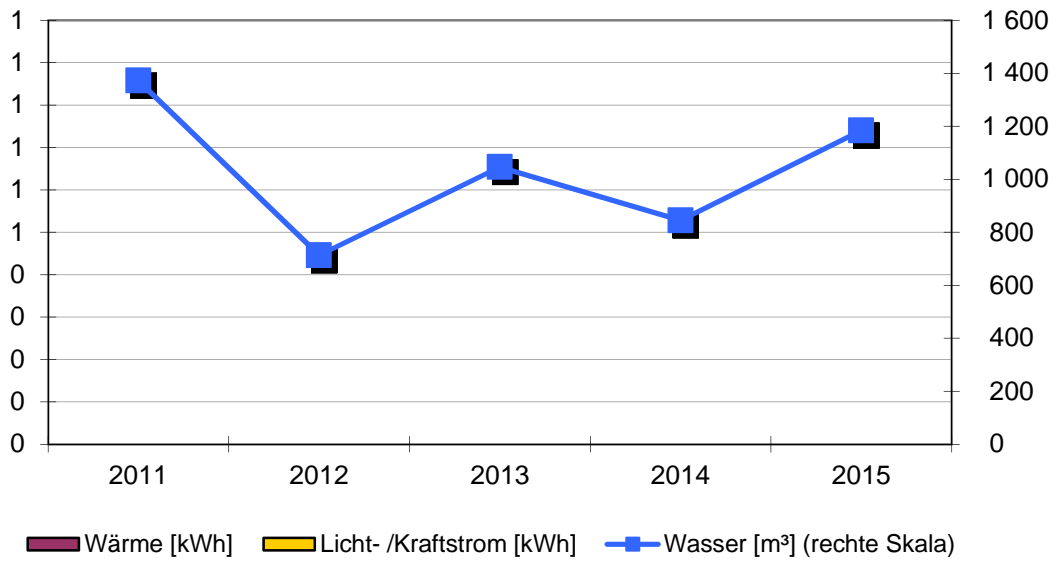
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Stadion	keine Versorgung	keine Versorgung	1 184		0
Summen	0	0	1 184		0

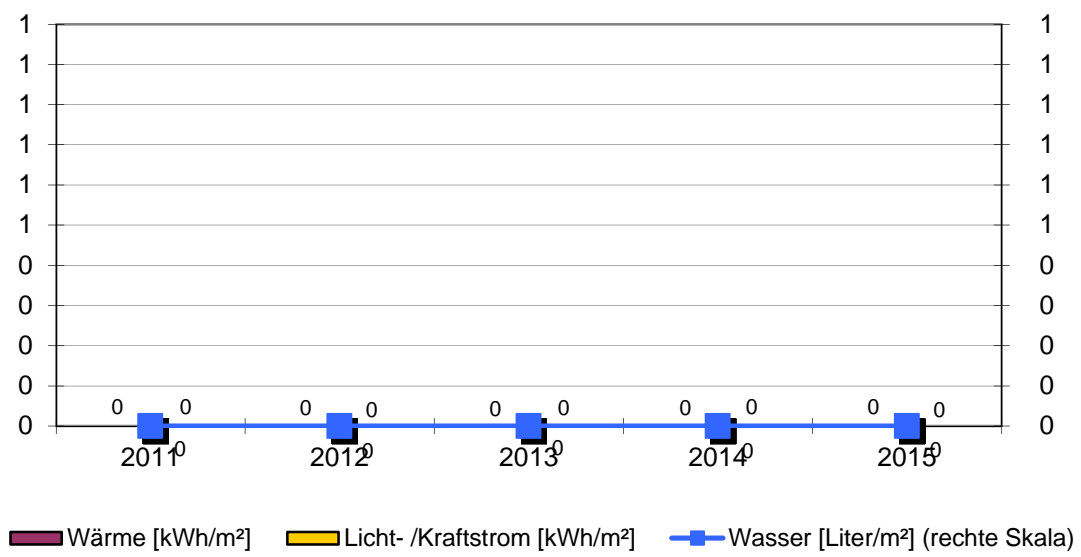
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Stadion

Stadion		Austr.			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	S9	Sport Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung				
3	Hausmeisterbetreuung				
8	Warmwasserversorgung				
9	Zirkulation Warmwasser				
10	Beregnung Außenanlagen				
Bemerkung: Bemerkung: 2015: Wasserversorgung – Mehrverbrauch witterungsbedingt					

Wärmeversorgung	keine Versorgung
-----------------	------------------

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

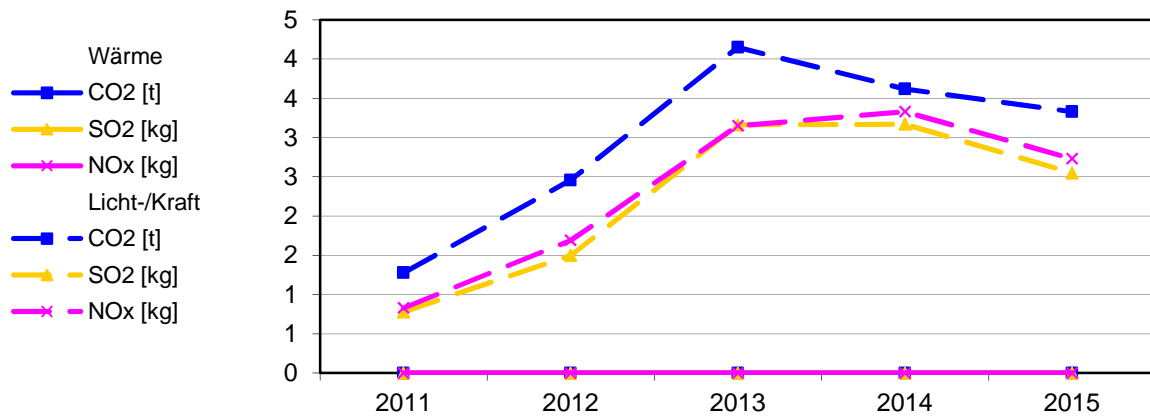
Wasserversorgung						
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]	
2015	m ³	1 184	01.01.2015	31.12.2015	3 294	
2014	m ³	845	01.01.2014	31.12.2014	2 282	
2013	m ³	1 046	01.01.2013	31.12.2013	2 825	
2012	m ³	715	01.01.2012	31.12.2012	1 873	
2011	m ³	1 372	01.01.2011	31.12.2011	3 595	

2.25. Brunnen Oberndorf

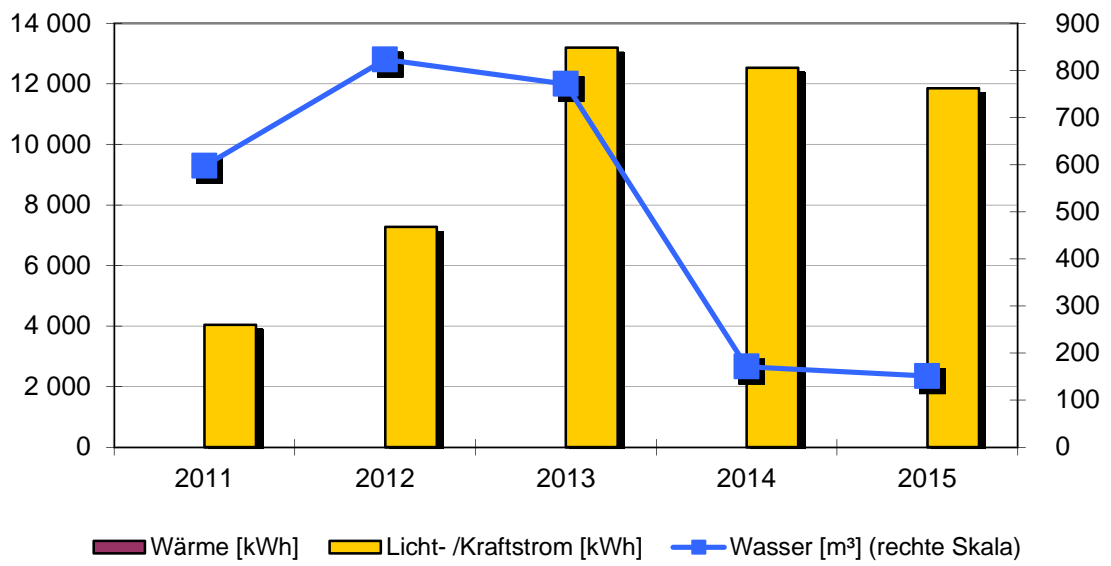
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Hafenmarkt Wasserwand	keine Versorg	11 419	'-		0
Schuhmarktplatz Narrenbr	keine Versorg	432	151		0
Robert-Gleichauf-Platz	keine Versorg	'-	'-		0
Summen	0	11 851	151		0

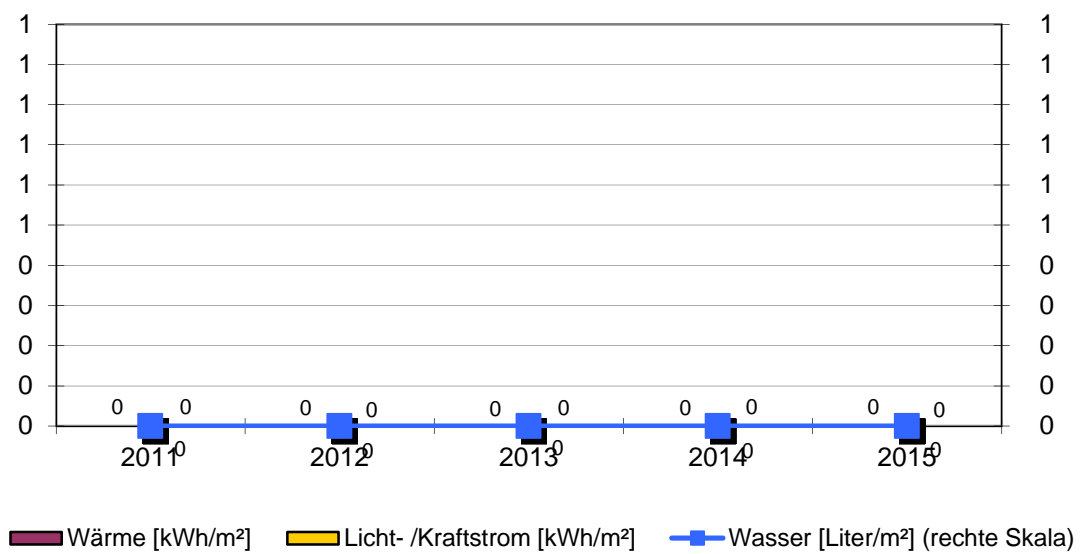
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche

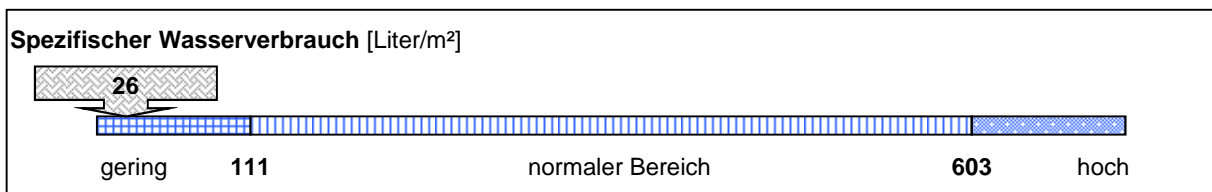
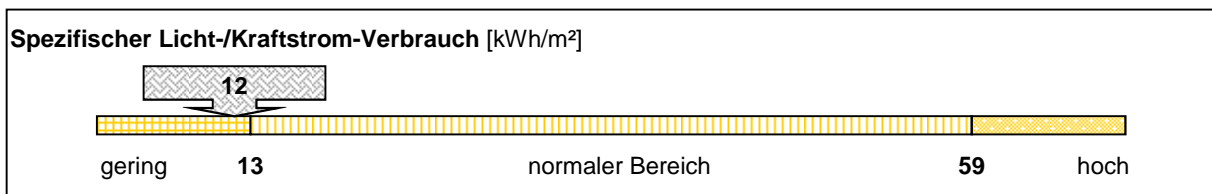
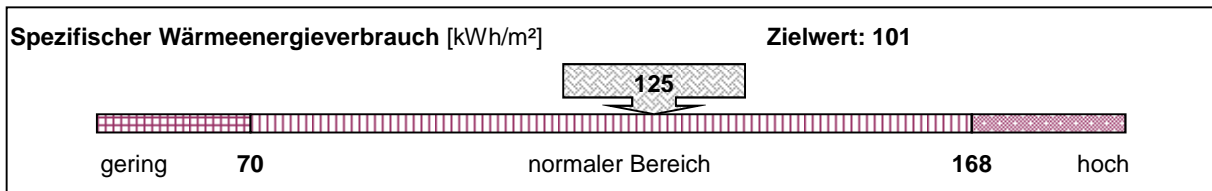


2.26. Servicestelle Lindenhof

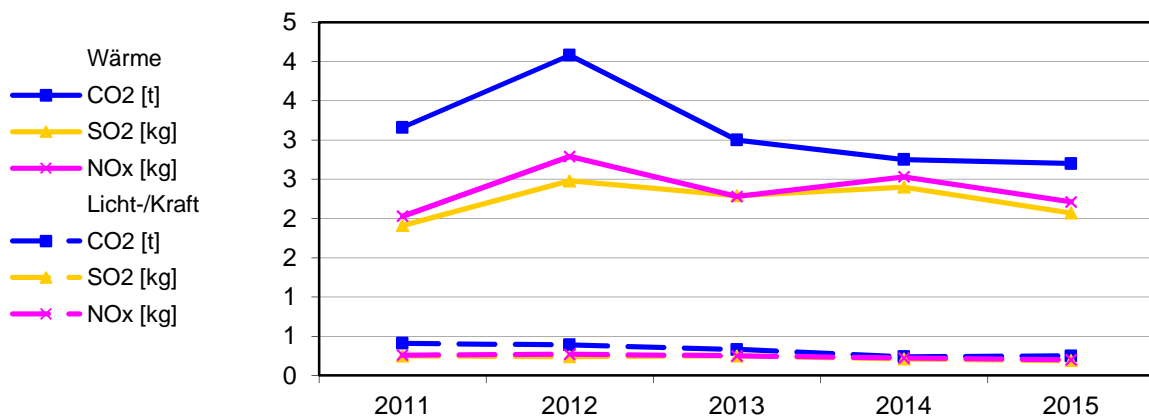
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Servicestelle Lindenhof	9 615	889	2	Heizstrom	77
Summen	9 615	889	2		77

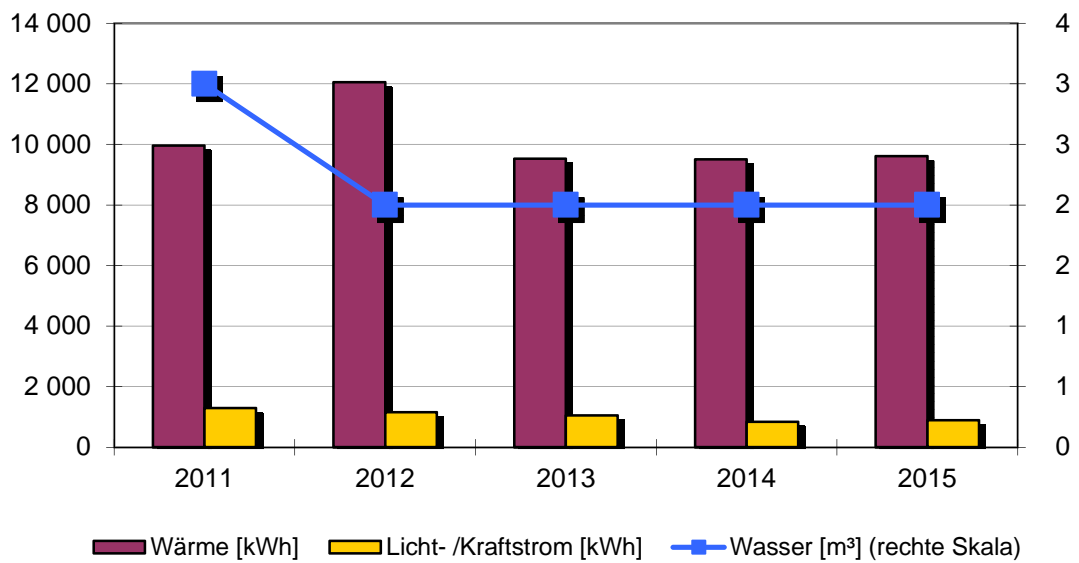
Verbrauchskennwerte und Bewertung



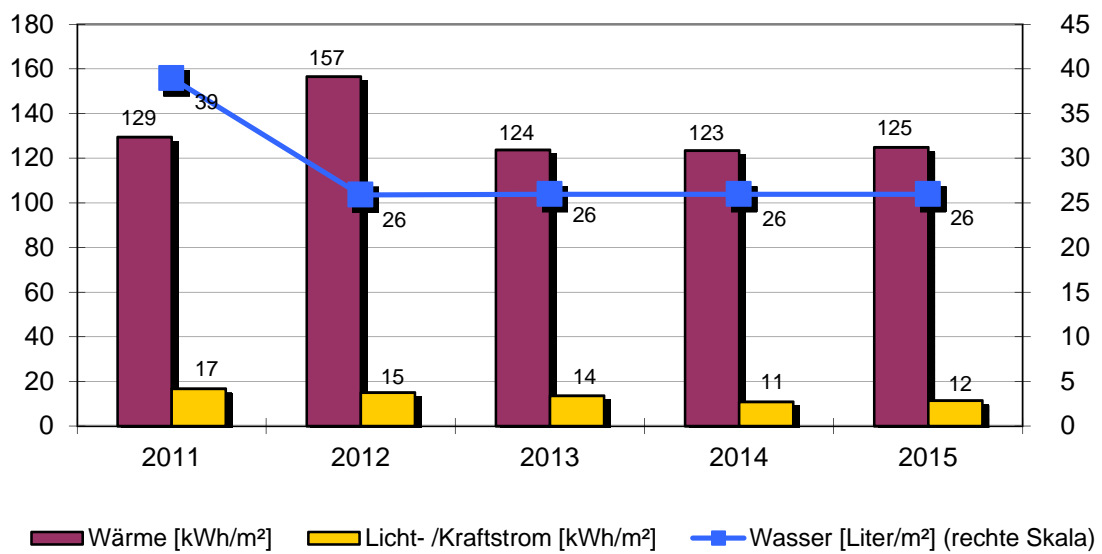
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Servicestelle Lindenhof

Servicestelle Lindenhof		Lindenhofplatz 11			
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung		
	1972	77 m ²	KV	Verwaltungsgebäude	
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	17	Regelung witterungsgeführt	ja
3	Hausmeisterbetreuung	nein	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
4	Benutzung Gebäudes		19	Absenkung täglich in h	9
5	Anzahl Nutzer		21	Elektro-Wärme	
6	Windfang vorhanden	ja	22	Lüftungsanlage	
7	Anzahl Aufzüge				
8	Warmwasserversorgung				
9	Zirkulation Warmwasser				
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
15	Baujahr Heizungsanlage				

Bemerkung: Bemerkung:
 2012: Wärmeversorgung – Steuerung der Speicherheizung geprüft und neu eingestellt
 2014: Wärmeversorgung - Einsparung witterungsbedingt

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizstrom	kWh	10 708	01.01.2015	31.12.2015	1 927
2014	Heizstrom	kWh	9 768	01.01.2014	31.12.2014	1 803
2013	Heizstrom	kWh	12 765	01.01.2013	31.12.2013	2 518
2012	Heizstrom	kWh	14 747	01.01.2012	31.12.2012	2 499
2011	Heizstrom	kWh	10 716	01.01.2011	31.12.2011	2 040

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	889	01.01.2015	31.12.2015	160
2014		kWh	844	01.01.2014	31.12.2014	156
2013		kWh	1 053	01.01.2013	31.12.2013	208
2012		kWh	1 158	01.01.2012	31.12.2012	197
2011		kWh	1 294	01.01.2011	31.12.2011	310

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	2	01.01.2015	31.12.2015	11
2014		m ³	2	01.01.2014	31.12.2014	11
2013		m ³	2	01.01.2013	31.12.2013	11
2012		m ³	2	01.01.2012	31.12.2012	11
2011		m ³	3	01.01.2011	31.12.2011	15

2.27. Straßenbeleuchtung Kernstadt

Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]	Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]
Obertorplatz 130	46 360	Neue Staige 90	407
Oberamteistr. 9	44 098		
Keplerstr. 1	42 307		
Talstr. 8	35 660		
Teckstr. 3	29 511		
Neckarstr. 92	29 329		
Pfäfflinstr. 140	25 967		
Webertalstr. 80	22 408		
Rottweilerstr. 80	21 393		
Schlehenweg 9/S	18 538		
Albstr.42	16 295		
Gutenbergstr. 4	8 148		

Stromverbrauch:

340 421 kWh

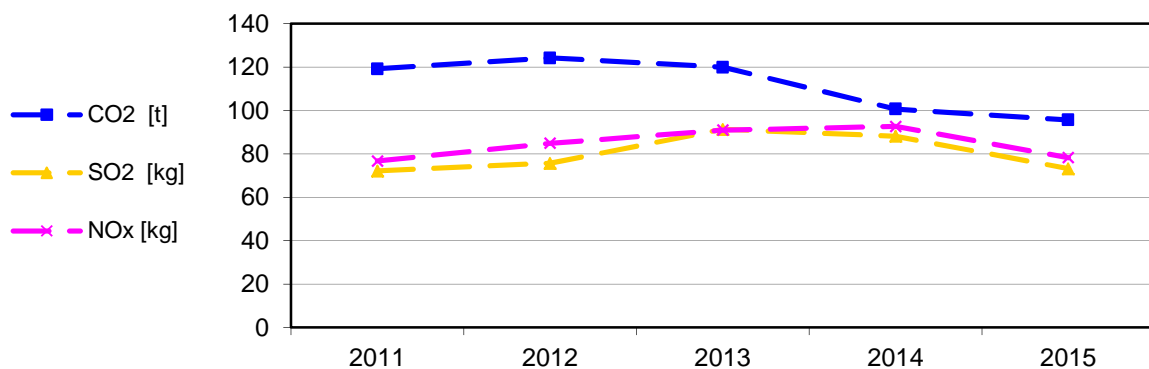
Einwohnerzahl:

6 835 EW

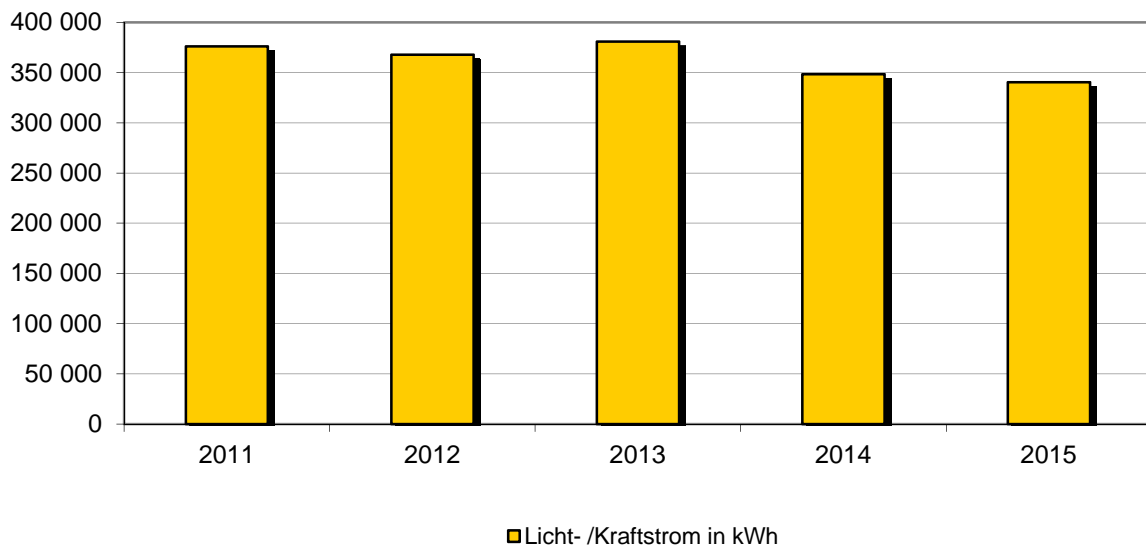
Spezifischer Stromverbrauch:

50 kWh/EW

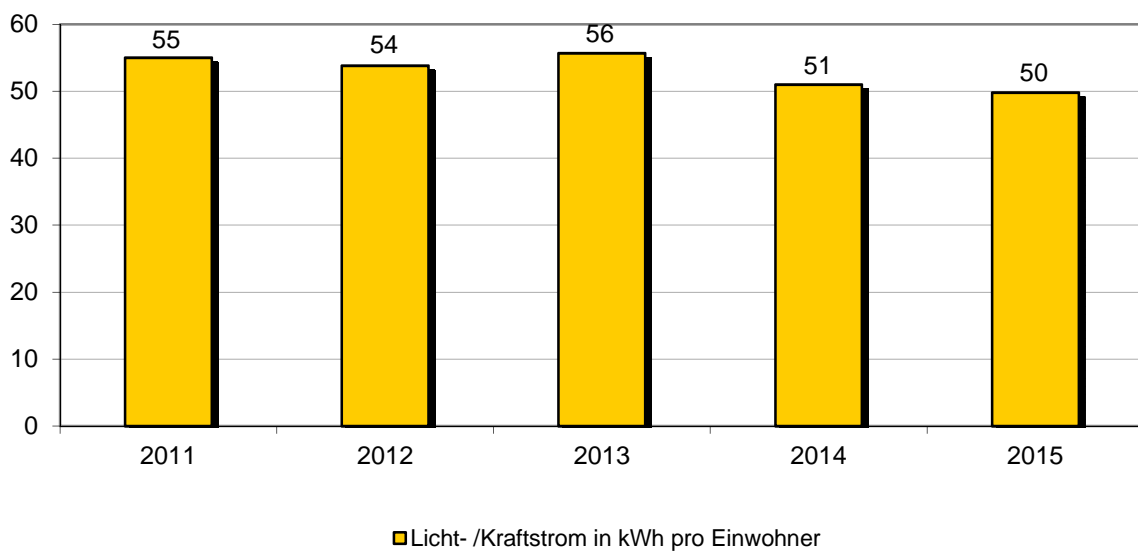
Emissionen: Kohlendioxid (CO₂), Stickoxid (NO_x) und Schwefeldioxid (SO₂)



Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung Kernstadt

		Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung	
			6 835	L1	Straßenbeleuchtung
28	Anzahl der Leuchtstellen				1 289
29	Halbnachtschaltung für % der Leuchten				95
30	Reduzierdauer pro Nacht in h				4
31	Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %				96
32	Anteil freistrahlende Leuchten in %				4
33	Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %				42
34	Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %				41
35	Anteil Leuchtstofflampen in %				4
36	Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %				0
37	Anteil LED-Leuchten in %				13
Bemerkung:					

Albstr.42						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	16 295	01.01.2015	31.12.2015	3 077
2014		kWh	16 533	01.01.2014	31.12.2014	3 117
2013		kWh	18 496	01.01.2013	31.12.2013	4 323
2012		kWh	17 880	01.01.2012	31.12.2012	3 609
2011		kWh	18 193	01.01.2011	31.12.2011	3 963

Gutenbergstr. 4						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	8 148	01.01.2015	31.12.2015	1 559
2014		kWh	9 007	01.01.2014	31.12.2014	1 715
2013		kWh	11 377	01.01.2013	31.12.2013	2 675
2012		kWh	10 304	01.01.2012	31.12.2012	2 098
2011		kWh	11 108	01.01.2011	31.12.2011	2 436

Keplerstr. 1						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	42 307	01.01.2015	31.12.2015	7 940
2014		kWh	43 329	01.01.2014	31.12.2014	8 110
2013		kWh	44 920	01.01.2013	31.12.2013	10 457
2012		kWh	41 190	01.01.2012	31.12.2012	8 276
2011		kWh	44 239	01.01.2011	31.12.2011	9 594

Neckarstr. 92						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	29 329	01.01.2015	31.12.2015	5 505
2014		kWh	32 163	01.01.2014	31.12.2014	6 017
2013		kWh	35 187	01.01.2013	31.12.2013	8 187
2012		kWh	33 009	01.01.2012	31.12.2012	7 026
2011		kWh	36 101	01.01.2011	31.12.2011	7 824

Neue Staige 90						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	407	01.01.2015	31.12.2015	118
2014		kWh	369	01.01.2014	31.12.2014	116
2013		kWh	365	01.01.2013	31.12.2013	126
2012		kWh	414	01.01.2012	31.12.2012	124
2011		kWh	474	01.01.2011	31.12.2011	143

Oberameistr. 9						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	44 098	01.01.2015	31.12.2015	9 221
2014		kWh	44 604	01.01.2014	31.12.2014	9 581
2013		kWh	45 701	01.01.2013	31.12.2013	10 365
2012		kWh	48 944	01.01.2012	31.12.2012	9 557
2011		kWh	48 796	01.01.2011	31.12.2011	10 422

Obertorplatz 130						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	46 360	01.01.2015	31.12.2015	8 677
2014		kWh	47 486	01.01.2014	31.12.2014	8 864
2013		kWh	49 795	01.01.2013	31.12.2013	11 567
2012		kWh	48 795	01.01.2012	31.12.2012	9 777
2011		kWh	49 838	01.01.2011	31.12.2011	10 785

Pfäfflinstr. 140						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	25 967	01.01.2015	31.12.2015	4 878
2014		kWh	27 162	01.01.2014	31.12.2014	5 088
2013		kWh	30 441	01.01.2013	31.12.2013	7 089
2012		kWh	27 392	01.01.2012	31.12.2012	5 507
2011		kWh	28 168	01.01.2011	31.12.2011	6 114

Rottweilerstr. 80						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	21 393	01.01.2015	31.12.2015	4 026
2014		kWh	22 512	01.01.2014	31.12.2014	4 224
2013		kWh	28 280	01.01.2013	31.12.2013	6 588
2012		kWh	27 027	01.01.2012	31.12.2012	5 434
2011		kWh	27 438	01.01.2011	31.12.2011	5 956

Schlehenweg 9/S						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	18 538	01.01.2015	31.12.2015	3 495
2014		kWh	19 547	01.01.2014	31.12.2014	3 673
2013		kWh	20 256	01.01.2013	31.12.2013	4 731
2012		kWh	18 573	01.01.2012	31.12.2012	3 747
2011		kWh	19 174	01.01.2011	31.12.2011	4 175

Talstr. 8						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	35 660	01.01.2015	31.12.2015	7 534
2014		kWh	34 185	01.01.2014	31.12.2014	7 452
2013		kWh	42 661	01.01.2013	31.12.2013	9 605
2012		kWh	46 290	01.01.2012	31.12.2012	8 840
2011		kWh	45 820	01.01.2011	31.12.2011	9 620

Teckstr. 3						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	29 511	01.01.2015	31.12.2015	5 539
2014		kWh	29 972	01.01.2014	31.12.2014	5 610
2013		kWh	30 267	01.01.2013	31.12.2013	7 048
2012		kWh	26 618	01.01.2012	31.12.2012	5 352
2011		kWh	27 600	01.01.2011	31.12.2011	5 991

Webertalstr. 80						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	22 408	01.01.2015	31.12.2015	4 216
2014		kWh	21 573	01.01.2014	31.12.2014	4 186
2013		kWh	22 969	01.01.2013	31.12.2013	5 359
2012		kWh	22 262	01.01.2012	31.12.2012	4 483
2011		kWh	19 072	01.01.2011	31.12.2011	4 153

2.28. Parkhaus am Teich

Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Parkhaus am Teich	3 408	9 233	keine Versorg	Heizstrom	0
Summen	3 408	9 233	0		0

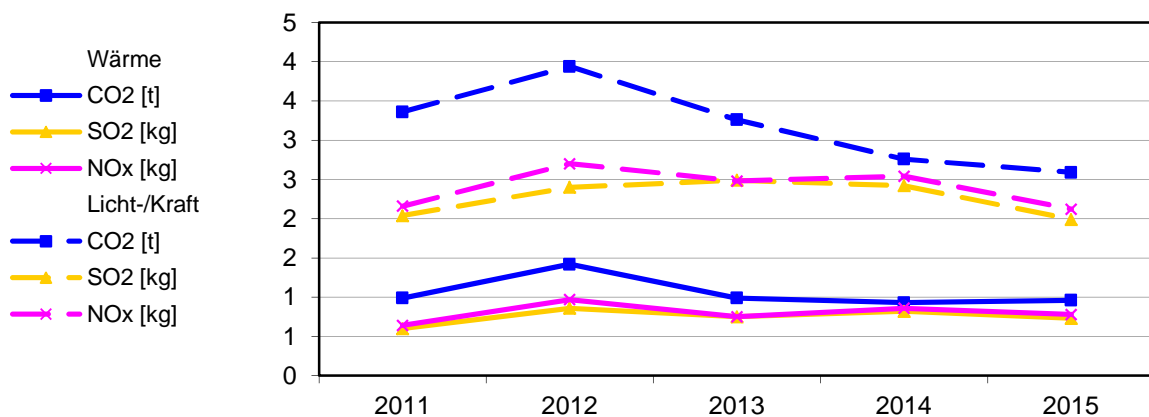
Verbrauchskennwerte und Bewertung

Spezifischer Wärmeenergieverbrauch [/m²] Keine Kennwertdarstellung

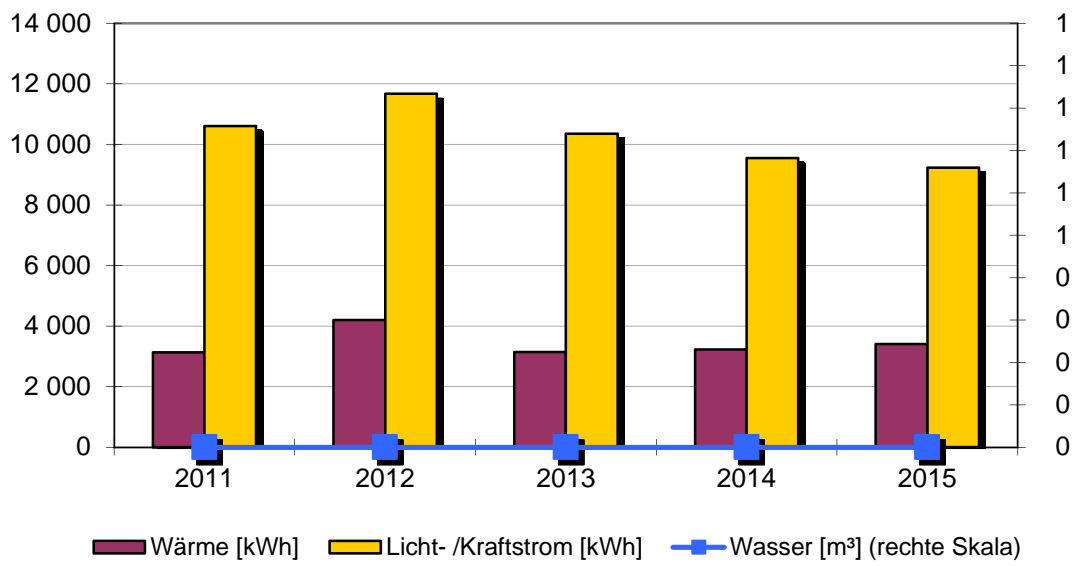
Spezifischer Licht-/Kraftstrom-Verbrauch [/m²] Keine Kennwertdarstellung

Spezifischer Wasserverbrauch [/m²] Keine Kennwertdarstellung

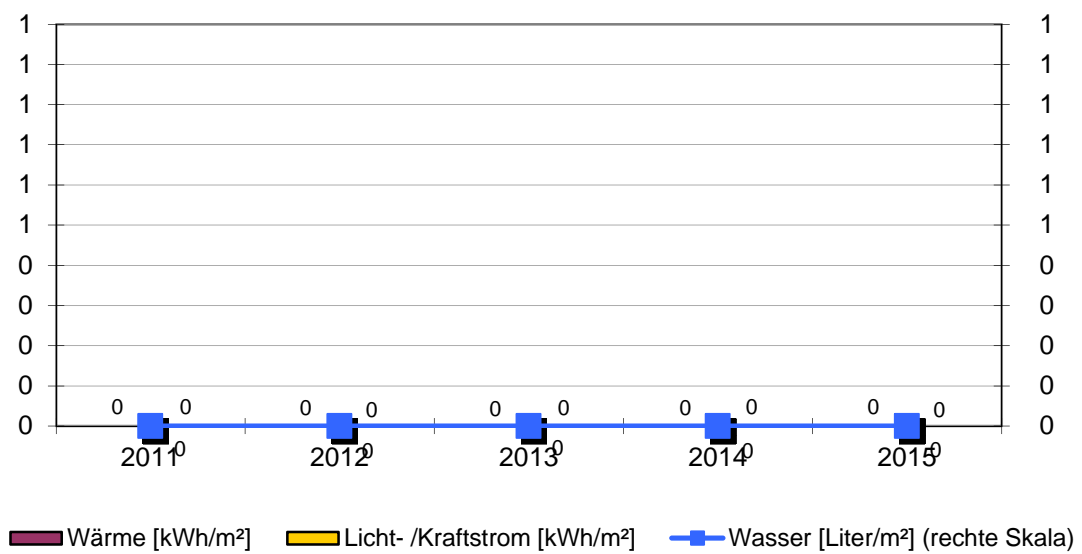
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Parkhaus am Teich

Parkhaus am Teich		Wetterstrasse 27			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	L6	Tiefgarage
15	Baujahr Heizungsanlage				
17	Regelung witterungsgeführt				
18	Heizungsabsenkung				
19	Absenkung täglich in h				
21	Elektro-Wärme				
28	Anzahl der Leuchtstellen				
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizstrom	kWh	3 795	01.01.2015	31.12.2015	906
2014	Heizstrom	kWh	3 318	01.01.2014	31.12.2014	920
2013	Heizstrom	kWh	4 212	01.01.2013	31.12.2013	888
2012	Heizstrom	kWh	5 134	01.01.2012	31.12.2012	1 174
2011	Heizstrom	kWh	3 368	01.01.2011	31.12.2011	864

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	9 233	01.01.2015	31.12.2015	2 205
2014		kWh	9 554	01.01.2014	31.12.2014	2 244
2013		kWh	10 357	01.01.2013	31.12.2013	2 178
2012		kWh	11 703	01.01.2012	31.12.2012	2 676
2011		kWh	10 611	01.01.2011	31.12.2011	2 722

Wasserversorgung	keine Versorgung
------------------	------------------

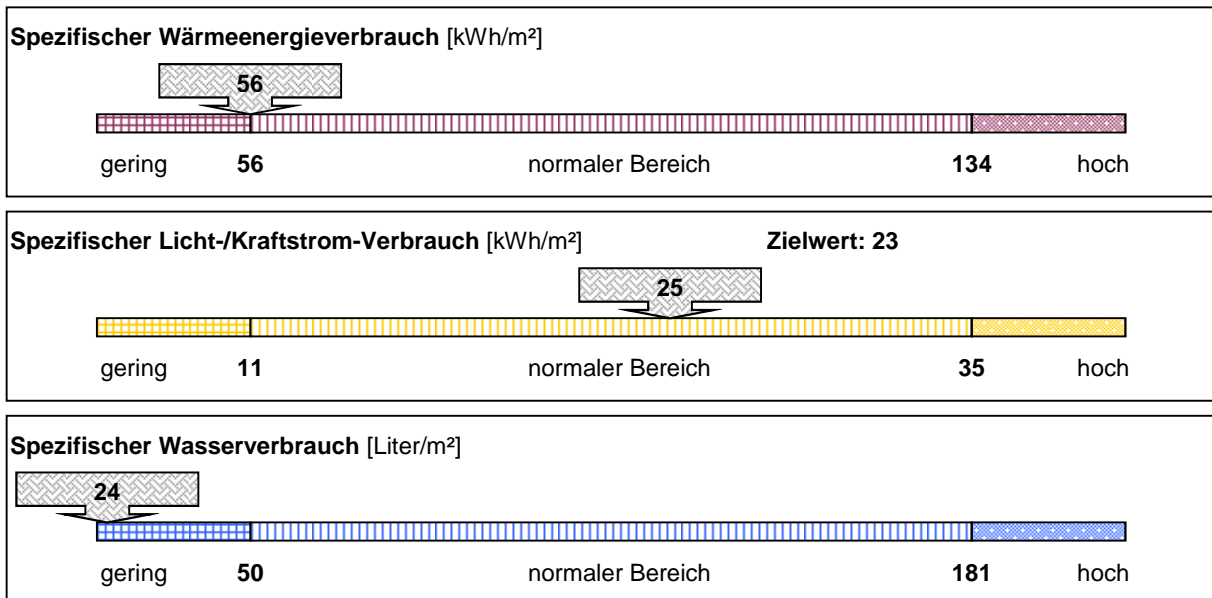
Stadtteil Aistaig

2.29. Rathaus Aistaig

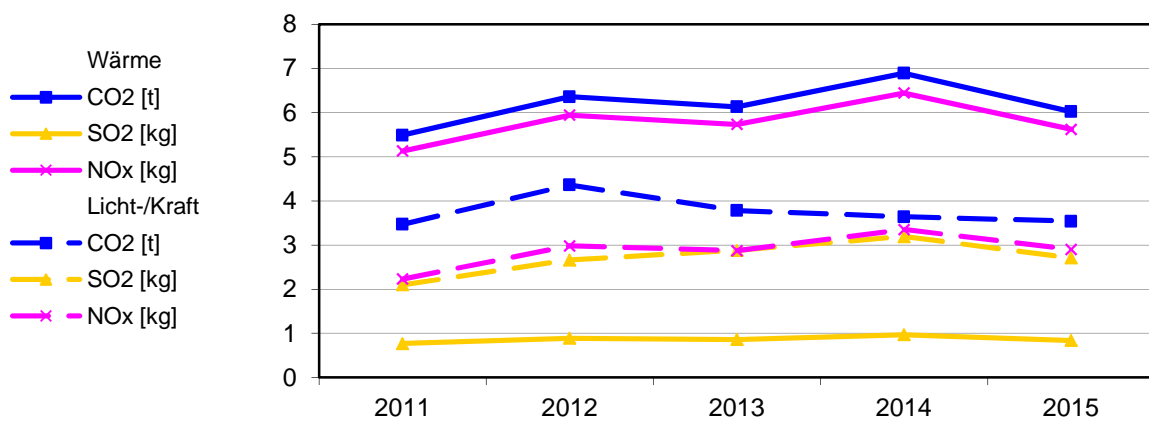
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Rathaus Aistaig	28 109	12 611	12	Erdgas	499
Summen	28 109	12 611	12		499

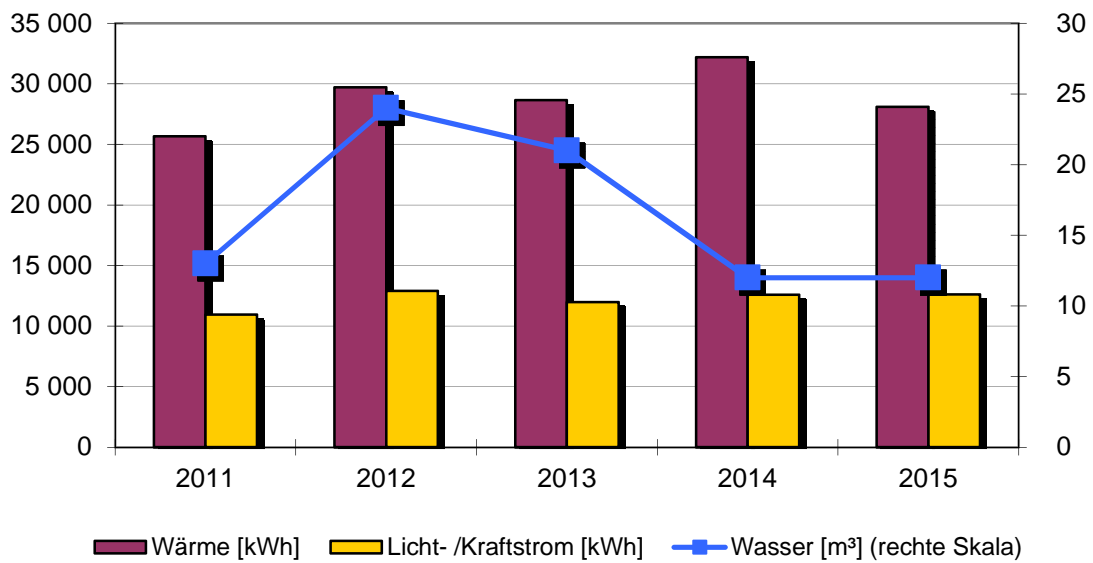
Verbrauchskennwerte und Bewertung



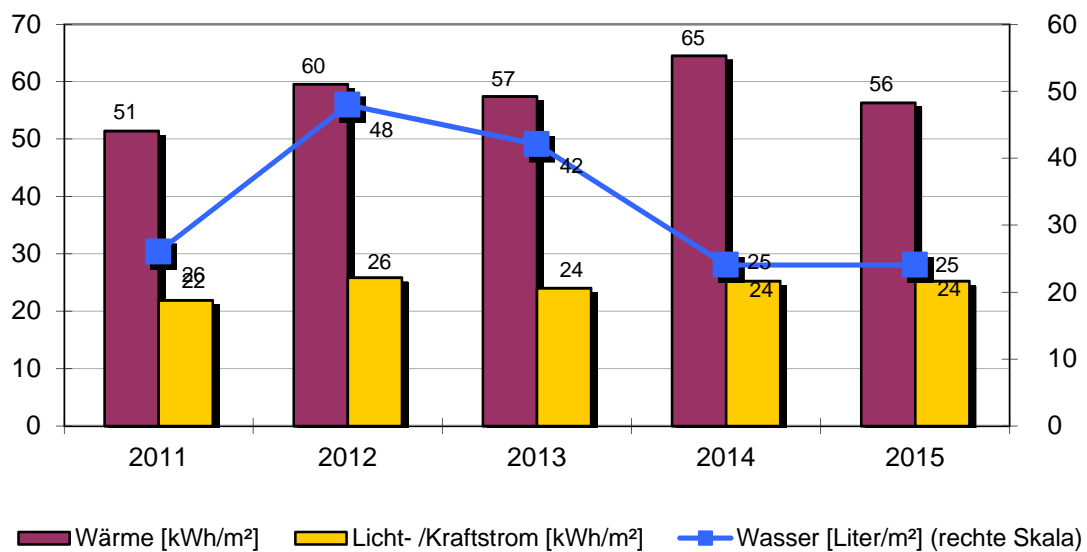
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus Aistaig

Rathaus Aistaig		Stuttgarterstr. 12			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1905	499 m ²	K1	Rathaus/Amt
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'9
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	1990
5	Anzahl Nutzer		16	Anzahl Regelungsgruppen	1
6	Windfang vorhanden	ja	17	Regelung witterungsgeführt	ja
7	Anzahl Aufzüge	0	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	9
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	nein			
13	Kessel Leistung in kW	43			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: Wärmeversorgung – Schaden an Heizkessel 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt 2015: Wärmeversorgung - Wartung der Heizungsanlage und Neueinstellung der Steuerung.					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	34 781	01.01.2015	31.12.2015	2 305
2014	Erdgas	kWh	36 775	01.01.2014	31.12.2014	2 295
2013	Erdgas	kWh	42 645	01.01.2013	31.12.2013	2 843
2012	Erdgas	kWh	40 388	01.01.2012	31.12.2012	2 602
2011	Erdgas	kWh	30 658	01.01.2011	31.12.2011	1 993

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	12 611	01.01.2015	31.12.2015	3 025
2014		kWh	12 597	01.01.2014	31.12.2014	2 972
2013		kWh	11 993	01.01.2013	31.12.2013	2 537
2012		kWh	12 941	01.01.2012	31.12.2012	2 952
2011		kWh	10 949	01.01.2011	31.12.2011	2 865

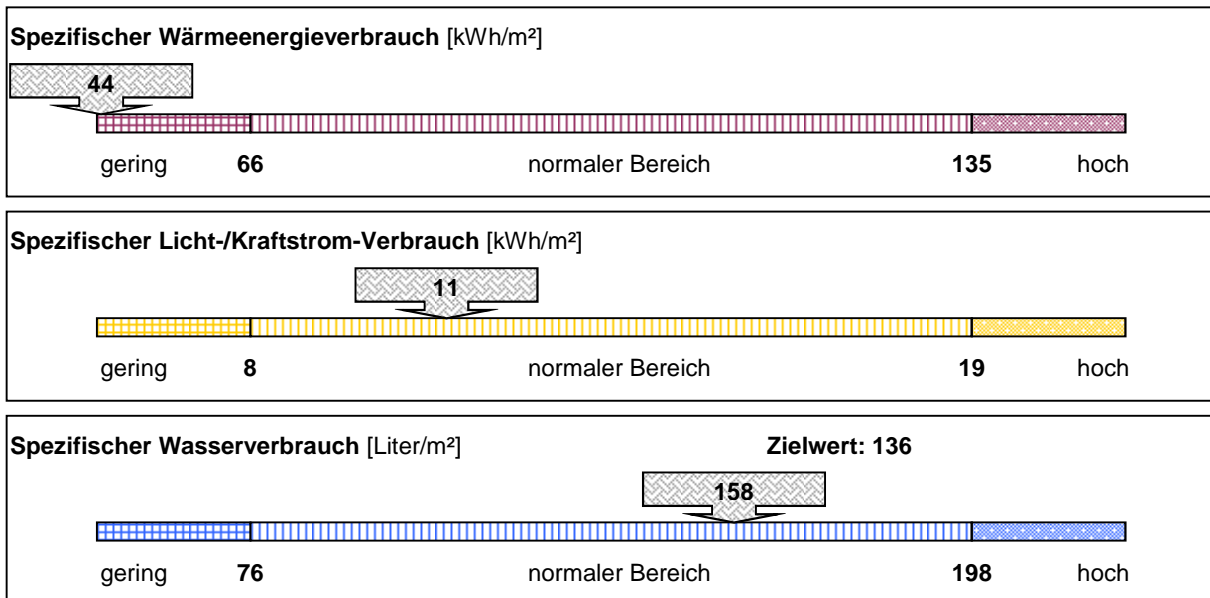
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	12	01.01.2015	31.12.2015	66
2014		m ³	12	01.01.2014	31.12.2014	65
2013		m ³	21	01.01.2013	31.12.2013	113
2012		m ³	24	01.01.2012	31.12.2012	125
2011		m ³	13	01.01.2011	31.12.2011	67

2.30. Grundschule Aistaig

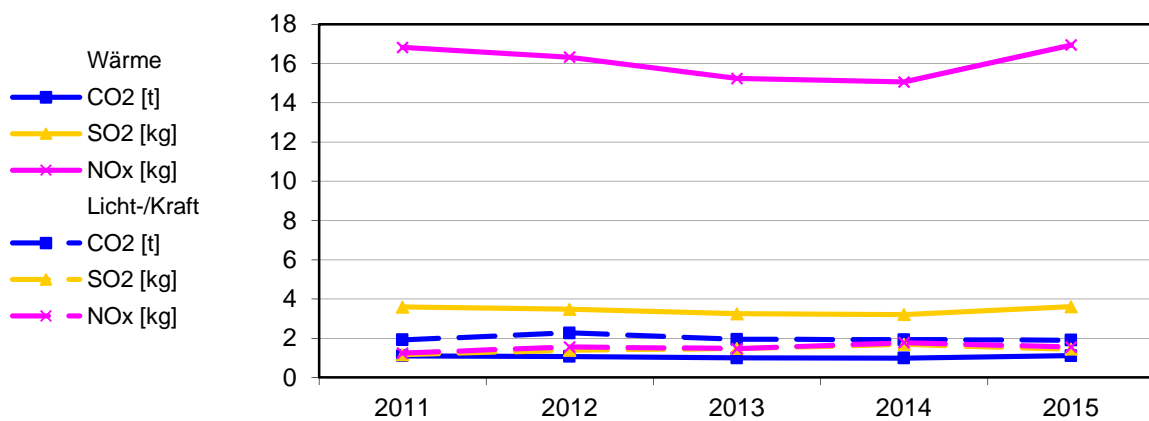
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Grundschule	27 764	6 753	100	Pellets	633
Summen	27 764	6 753	100		633

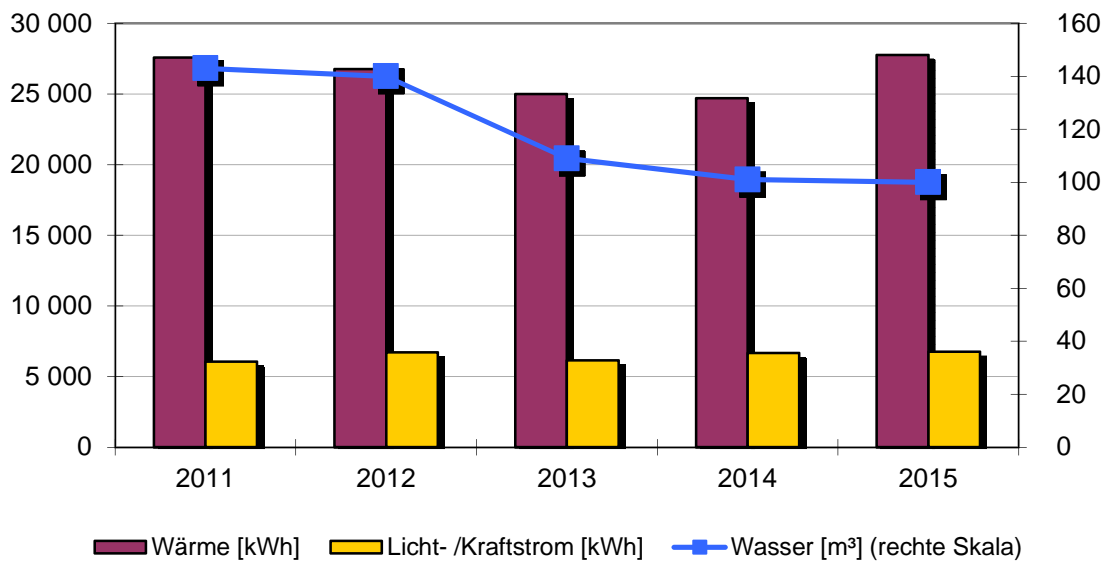
Verbrauchskennwerte und Bewertung



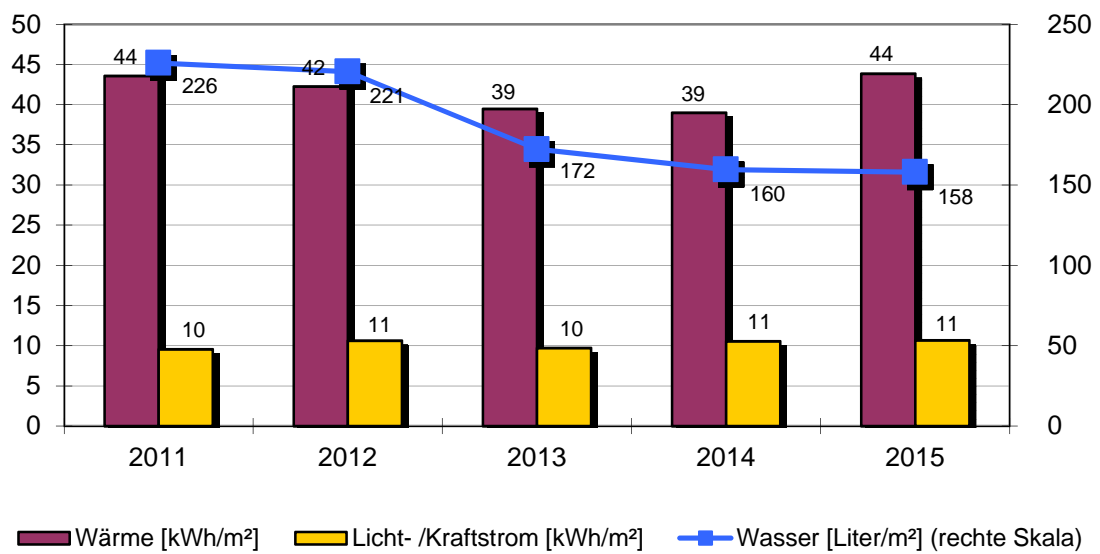
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Grundschule Aistaig

Grundschule		Schulstr.1+3			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1909	633 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	14	Abgasverluste in %	'null
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2010
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	12
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	40			

Bemerkung: Bemerkung:
 2010: Die bestehende Heizanlage wurde durch eine Pelletheizung ersetzt.
 2011: Wärmeversorgung – Neue Steuerung für den HK „Alter Kindergarten“ eingebaut
 2014: Wärmeversorgung - Einsparung witterungsbedingt
 Wasserversorgung - Einsparung durch geringe Belegung im Nebengebäude
 2015: Wärmeversorgung - Mehrverbrauch durch zusätzliche Schülerbetreuung

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Pellets	kg	6 310	01.01.2015	31.12.2015	1 537
2014	Pellets	kg	5 180	01.01.2014	31.12.2014	1 390
2013	Pellets	kg	6 829	01.01.2013	31.12.2013	1 849
2012	Pellets	kg	6 678	01.01.2012	31.12.2012	1 694
2011	Pellets	kg	6 051	01.01.2011	31.12.2011	1 504

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	6 753	01.01.2015	31.12.2015	1 711
2014		kWh	6 669	01.01.2014	31.12.2014	1 659
2013		kWh	6 158	01.01.2013	31.12.2013	1 632
2012		kWh	6 742	01.01.2012	31.12.2012	1 567
2011		kWh	6 057	01.01.2011	31.12.2011	1 439

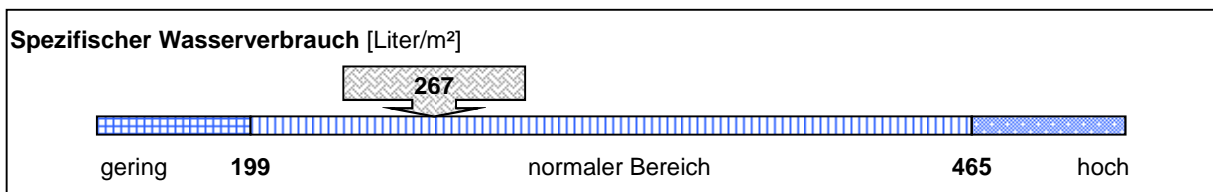
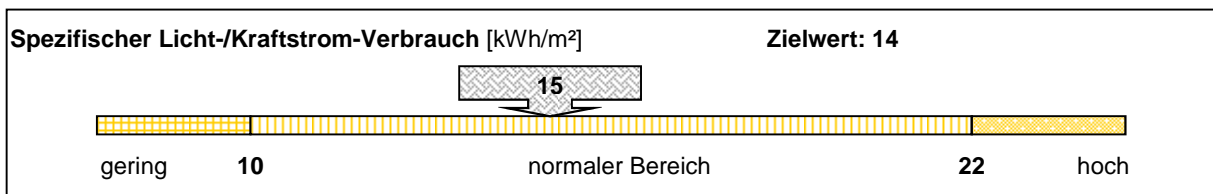
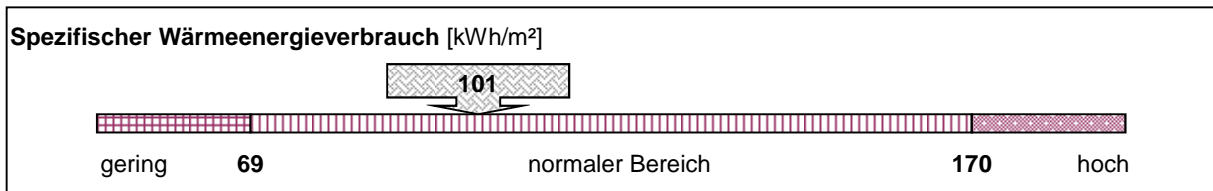
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	100	01.01.2015	31.12.2015	548
2014		m ³	101	01.01.2014	31.12.2014	543
2013		m ³	109	01.01.2013	31.12.2013	586
2012		m ³	140	01.01.2012	31.12.2012	729
2011		m ³	143	01.01.2011	31.12.2011	734

2.31. Ev. Kindergarten Arche Noah

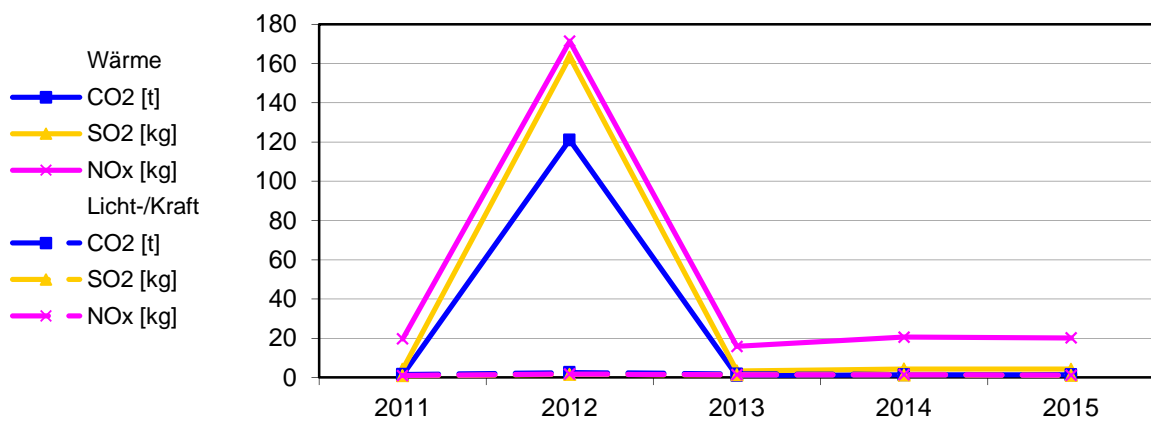
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	33 084	5 022	87	Pellets	326
Summen	33 084	5 022	87		326

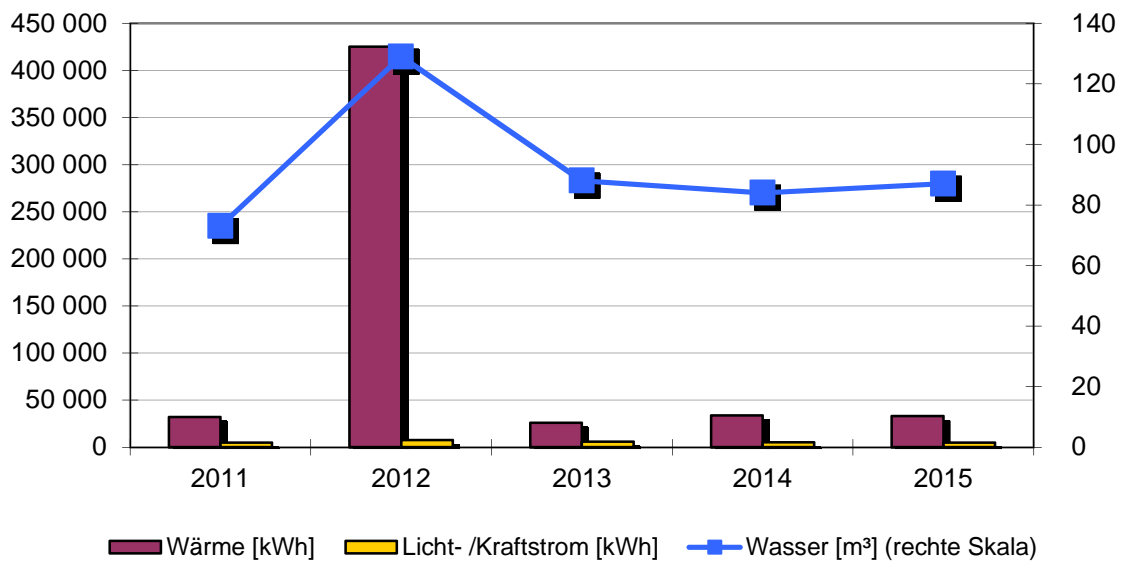
Verbrauchskennwerte und Bewertung



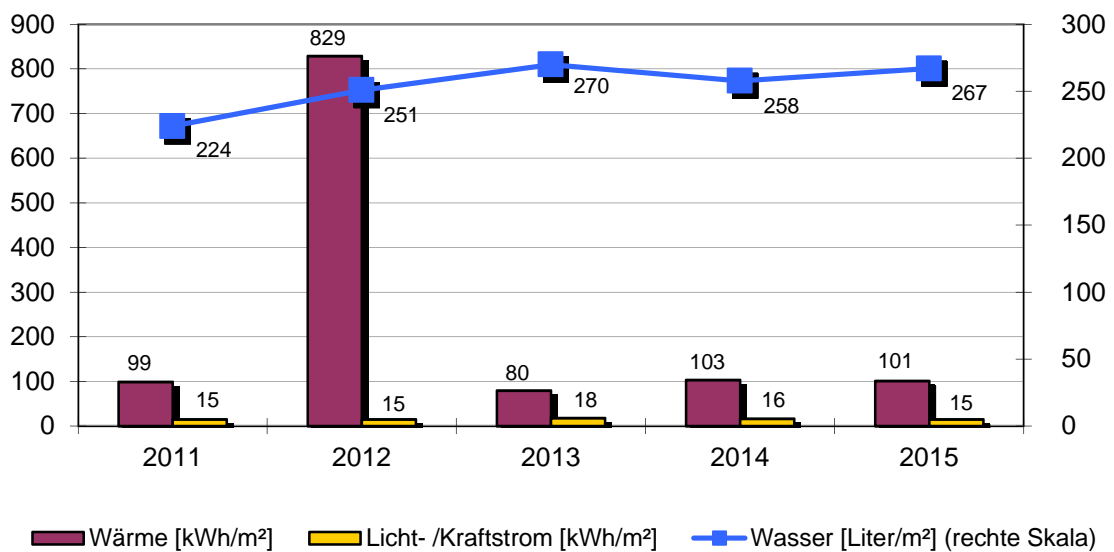
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Ev. Kindergarten Arche Noah

Kindergarten		Bühlgarten 8			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1966	326 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	14	Abgasverluste in %	'9
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2007
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	4
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	50			
Bemerkung: Bemerkung: 2009/10: Fenster erneuert und teilweise Außenwände isoliert 2015: Wärmeversorgung - Mehrverbrauch witterungsbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Pellets	kg	7 519	01.01.2015	31.12.2015	1 718
2014	Pellets	kg	7 075	01.01.2014	31.12.2014	1 915
2013	Pellets	kg	7 085	01.01.2013	31.12.2013	1 700
2012	Pellets	kg	6 279	01.01.2012	31.12.2012	1 593
2011	Pellets	kg	7 083	01.01.2011	31.12.2011	1 620

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 022	01.01.2015	31.12.2015	13 290
2014		kWh	5 302	01.01.2014	31.12.2014	1 516
2013		kWh	5 793	01.01.2013	31.12.2013	1 597
2012		kWh	4 991	01.01.2012	31.12.2012	1 275
2011		kWh	4 946	01.01.2011	31.12.2011	1 263

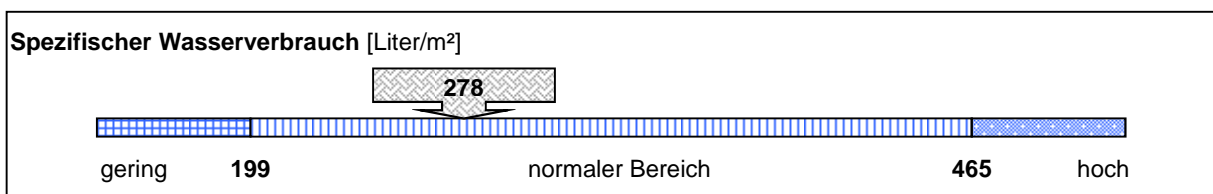
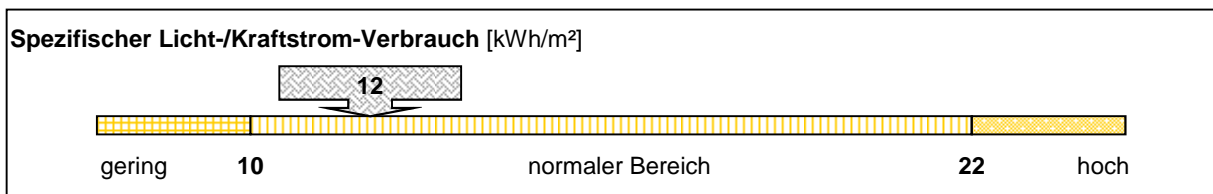
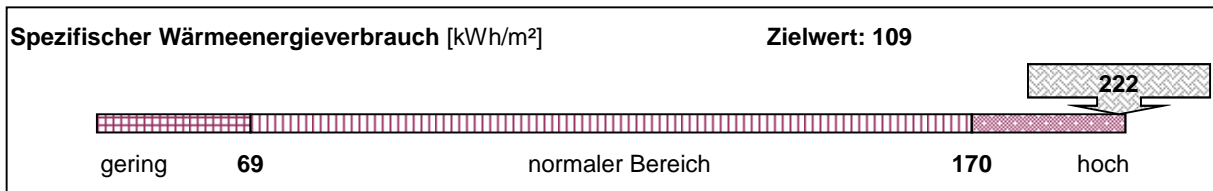
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	87	01.01.2015	31.12.2015	477
2014		m ³	84	01.01.2014	31.12.2014	415
2013		m ³	88	01.01.2013	31.12.2013	473
2012		m ³	84	01.01.2012	31.12.2012	438
2011		m ³	73	01.01.2011	31.12.2011	374

2.32. Kath. Kindergarten

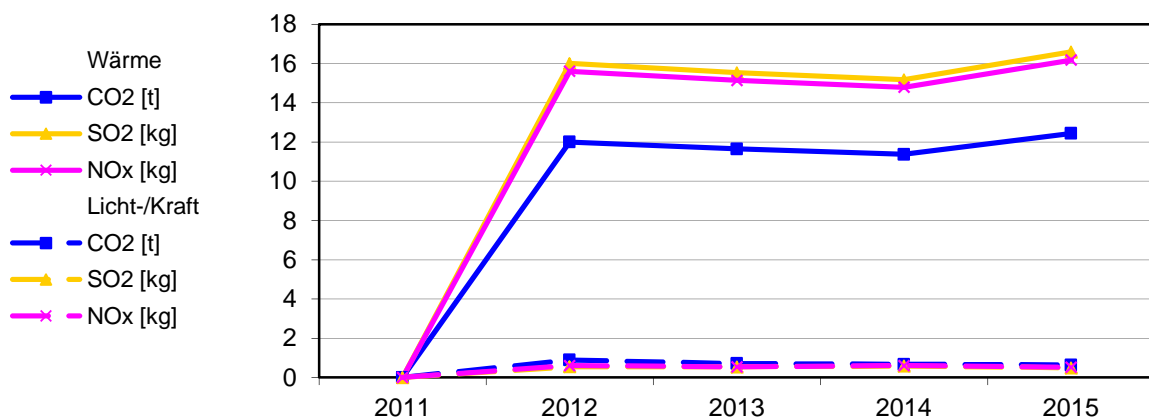
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kath. Kindergarten	41 468	2 277	52	Heizöl	187
Summen	41 468	2 277	52		187

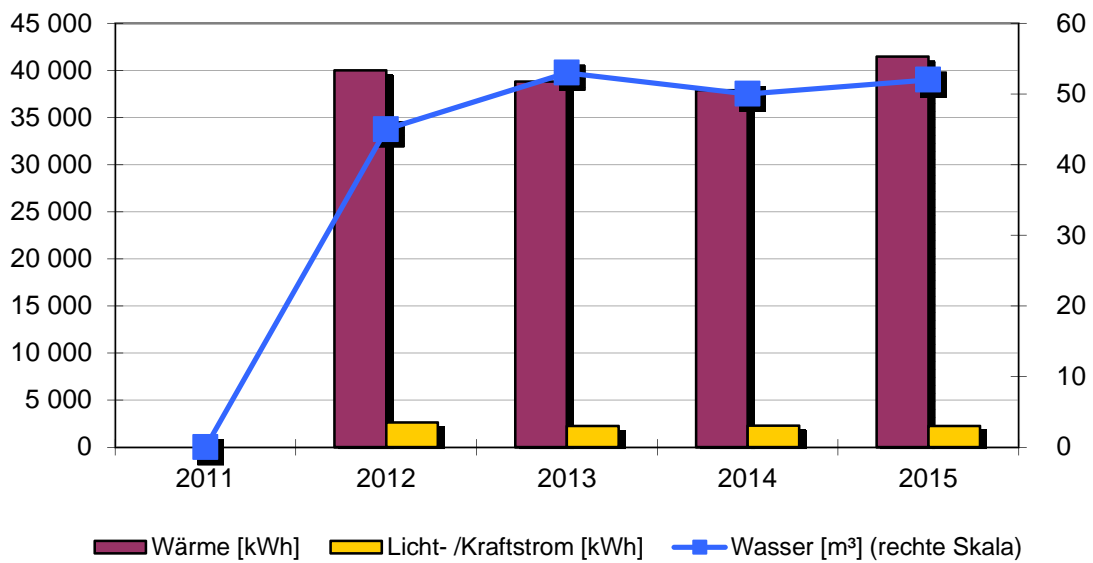
Verbrauchskennwerte und Bewertung



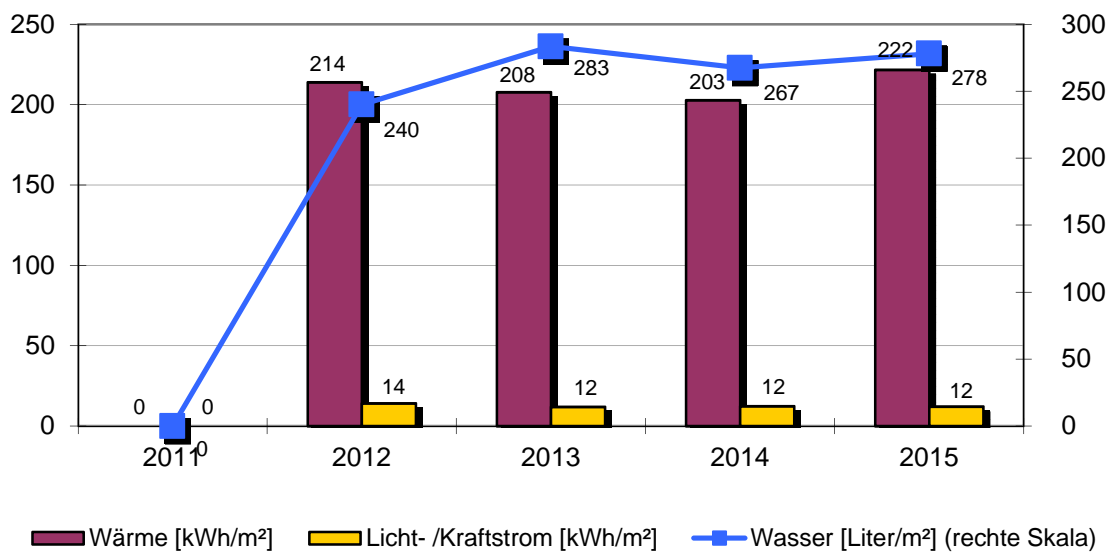
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kath. Kindergarten

Kath. Kindergarten		Wiesentalstraße 10			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1960	187 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'null
3	Hausmeisterbetreuung	nein	15	Baujahr Heizungsanlage	2014
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	1
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	nein	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	18			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	4 618	01.01.2015	31.12.2015	3
2014	Heizöl	l	3 897	01.01.2014	31.12.2014	3 569
2013	Heizöl	l	5 200	01.01.2013	31.12.2013	4 225
2012	Heizöl	l	4 892	01.01.2012	31.12.2012	4 290
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	2 277	01.01.2015	31.12.2015	687
2014		kWh	2 305	01.01.2014	31.12.2014	698
2013		kWh	2 256	01.01.2013	31.12.2013	749
2012		kWh	2 653	01.01.2012	31.12.2012	740
2011			0			0

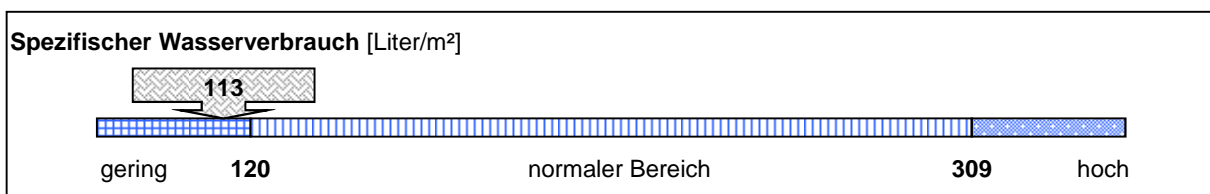
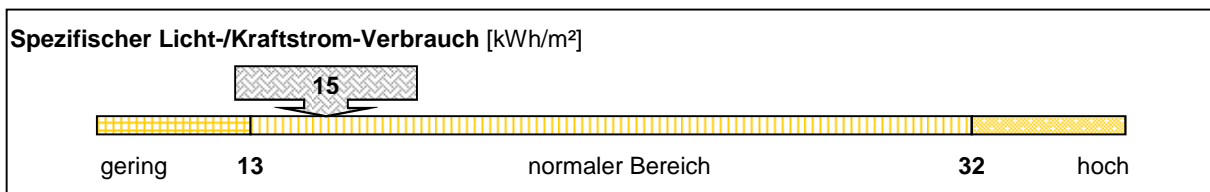
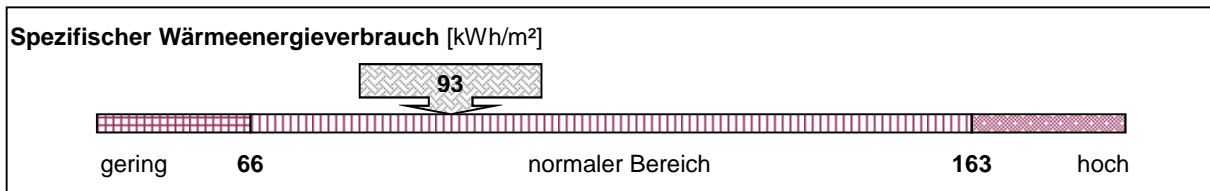
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	52	01.01.2015	31.12.2015	285
2014		m ³	50	01.01.2014	31.12.2014	269
2013		m ³	53	01.01.2013	31.12.2013	285
2012		m ³	45	01.01.2012	31.12.2012	234
2011			0			0

2.33. Festhalle Aistaig

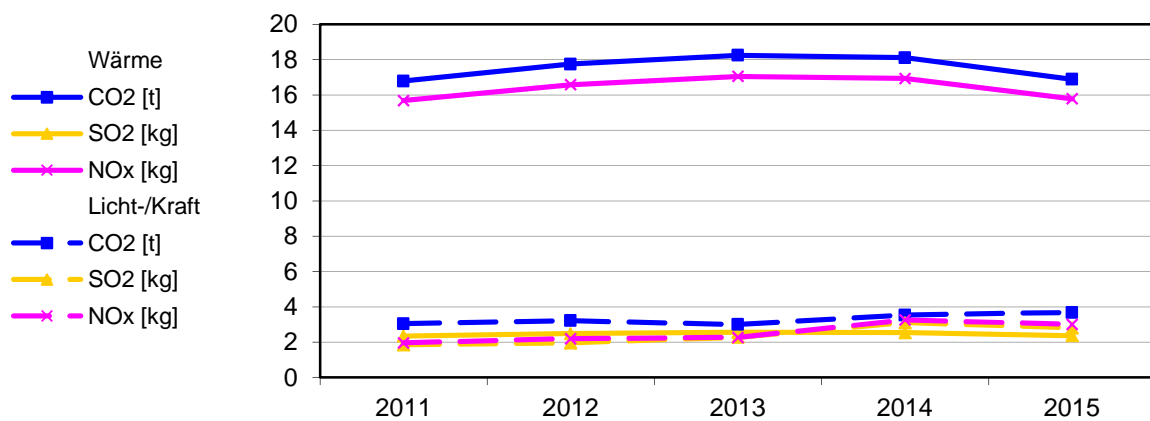
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Festhalle	78 876	13 092	96	Erdgas	851
Summen	78 876	13 092	96		851

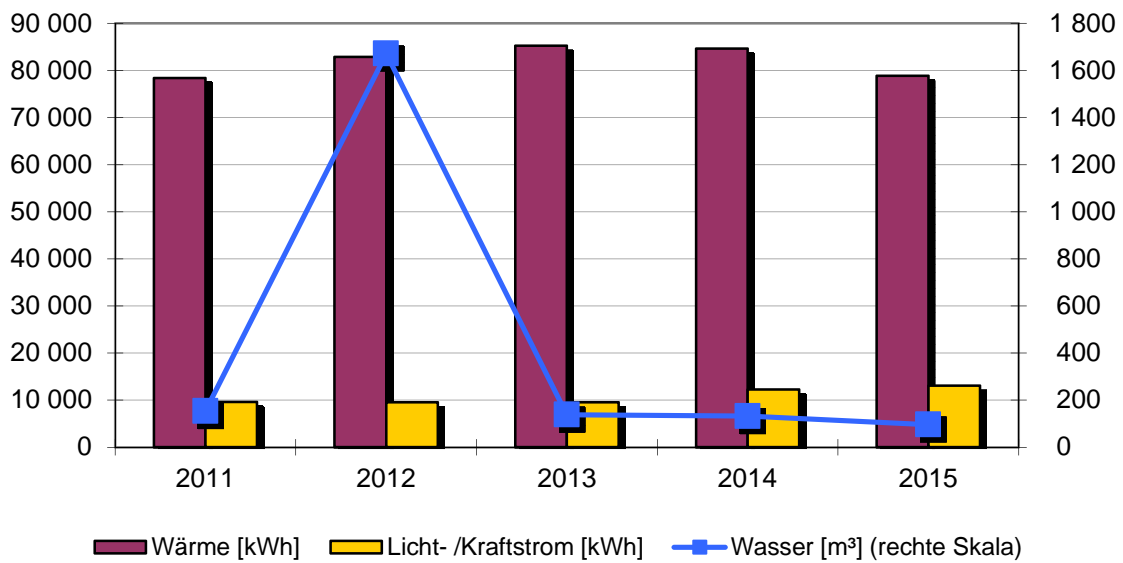
Verbrauchskennwerte und Bewertung



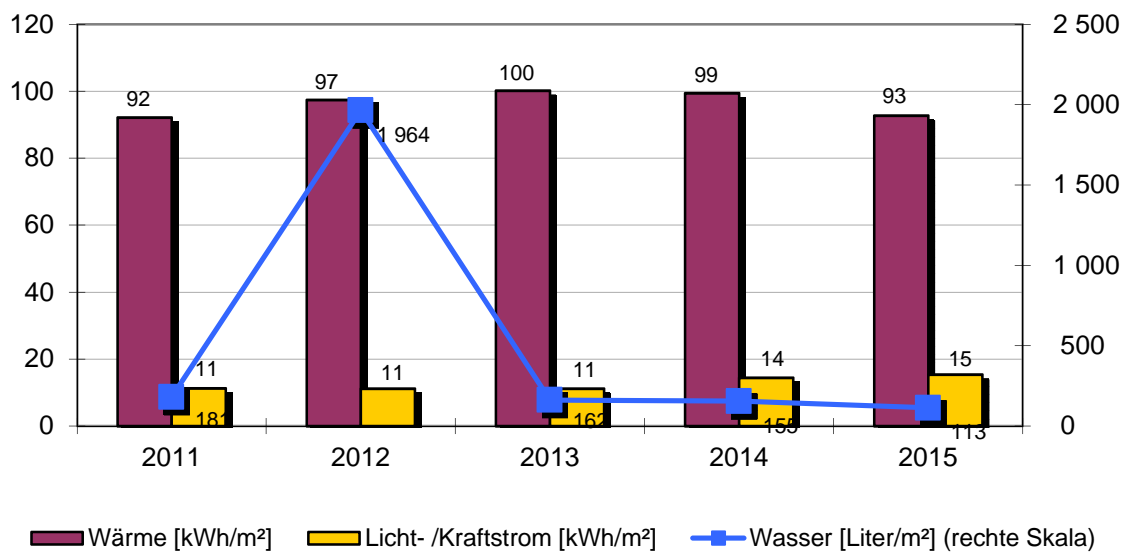
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Festhalle Aistaig

Festhalle		Schulstr.27			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1963	851 m ²	S2	Mehrzweckhalle
2	Qualität Wärmedämmung	gering	15	Baujahr Heizungsanlage	1987
3	Hausmeisterbetreuung	ja	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
4	Benutzung Gebäudes	mittel	17	Regelung witterungsgeführt	nein
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	12
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein	22	Lüftungsanlage	zentral
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja	23	Lüftungsanlage mit	Klimatisierung
13	Kessel Leistung in kW	160			
14	Abgasverluste in %	'9			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Leitungsschaden an der Zuleitung im Kontrollschacht 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt 2015: Stromversorgung - Mehrverbrauch durch Mehrbelegung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	97 599	01.01.2015	31.12.2015	9 808
2014	Erdgas	kWh	96 663	01.01.2014	31.12.2014	9 773
2013	Erdgas	kWh	126 822	01.01.2013	31.12.2013	11 605
2012	Erdgas	kWh	112 638	01.01.2012	31.12.2012	9 960
2011	Erdgas	kWh	93 669	01.01.2011	31.12.2011	8 182

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	13 092	01.01.2015	31.12.2015	2 584
2014		kWh	12 264	01.01.2014	31.12.2014	2 406
2013		kWh	9 516	01.01.2013	31.12.2013	1 993
2012		kWh	9 564	01.01.2012	31.12.2012	1 739
2011		kWh	9 630	01.01.2011	31.12.2011	2 278

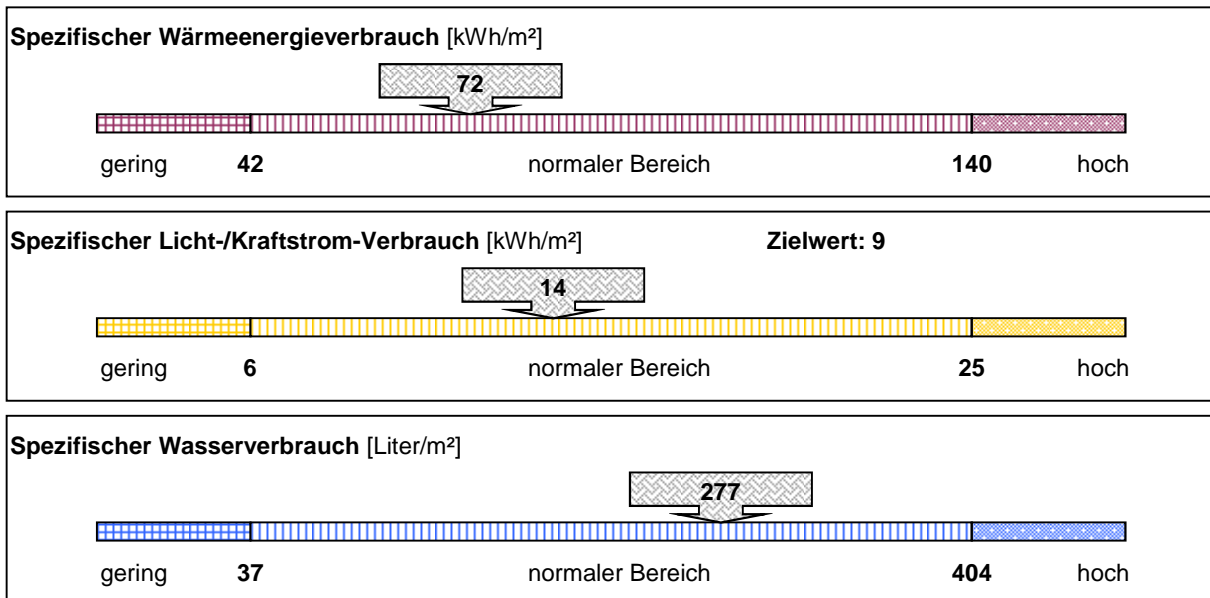
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	96	01.01.2015	31.12.2015	526
2014		m ³	132	01.01.2014	31.12.2014	710
2013		m ³	138	01.01.2013	31.12.2013	742
2012		m ³	1 676	01.01.2012	31.12.2012	8 732
2011		m ³	154	01.01.2011	31.12.2011	790

2.34. Vereinsheim Aistaig

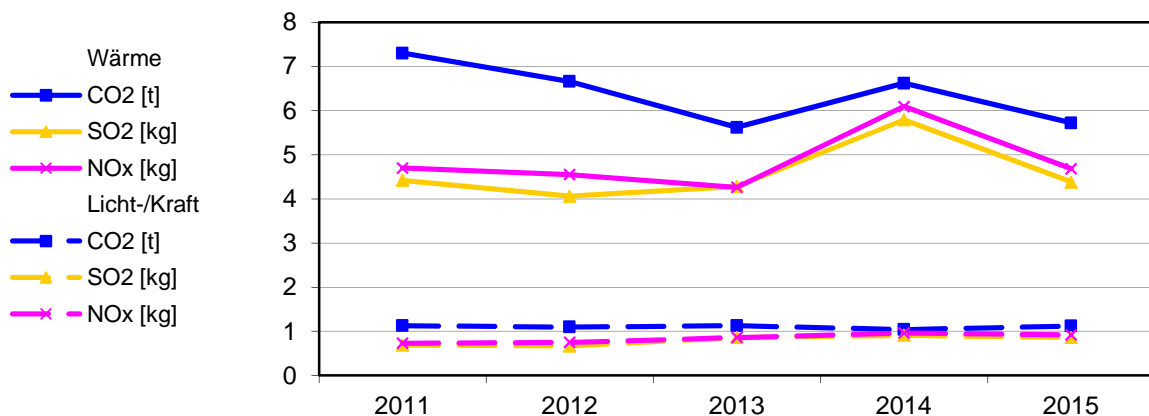
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Vereinsheim	20 351	4 002	78	Heizstrom	282
Summen	20 351	4 002	78		282

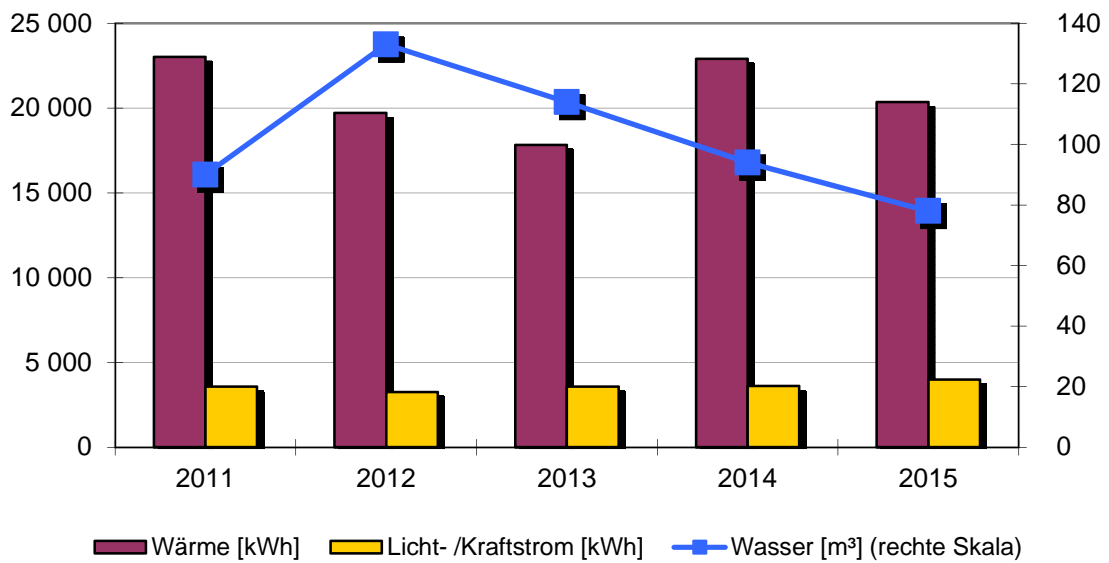
Verbrauchskennwerte und Bewertung



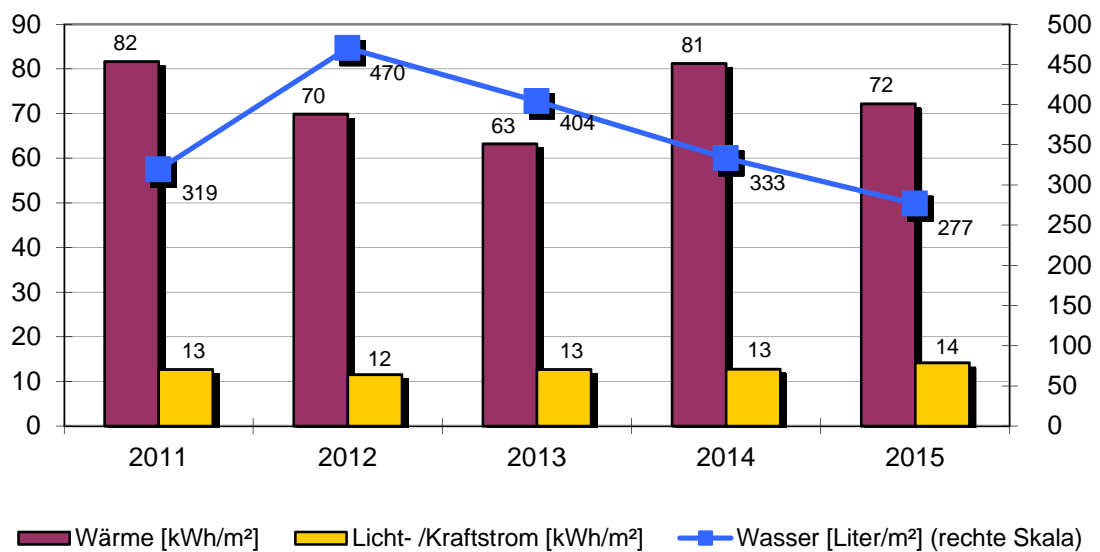
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Vereinsheim Aistaig

Vereinsheim		Schulstr. 25			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1974	282 m ²	M4	nicht kommunal ge
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	21	Elektro-Wärme	Fußbodenheizung
3	Hausmeisterbetreuung	ja			
4	Benutzung Gebäudes	mittel			
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert			
10	Beregnung Außenanlagen	ja			
15	Baujahr Heizungsanlage	2002			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
Bemerkung: Bemerkung :2014: Wasserversorgung – Einsparung durch geringere Belegung 2015: Wärmeversorgung - Einsparung durch Neueinstellung der Steuerung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizstrom	kWh	22 663	01.01.2015	31.12.2015	3 888
2014	Heizstrom	kWh	23 543	01.01.2014	31.12.2014	4 146
2013	Heizstrom	kWh	23 889	01.01.2013	31.12.2013	4 548
2012	Heizstrom	kWh	24 110	01.01.2012	31.12.2012	3 947
2011	Heizstrom	kWh	24 757	01.01.2011	31.12.2011	4 653

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	4 002	01.01.2015	31.12.2015	977
2014		kWh	3 611	01.01.2014	31.12.2014	870
2013		kWh	3 579	01.01.2013	31.12.2013	918
2012		kWh	3 273	01.01.2012	31.12.2012	767
2011		kWh	3 573	01.01.2011	31.12.2011	982

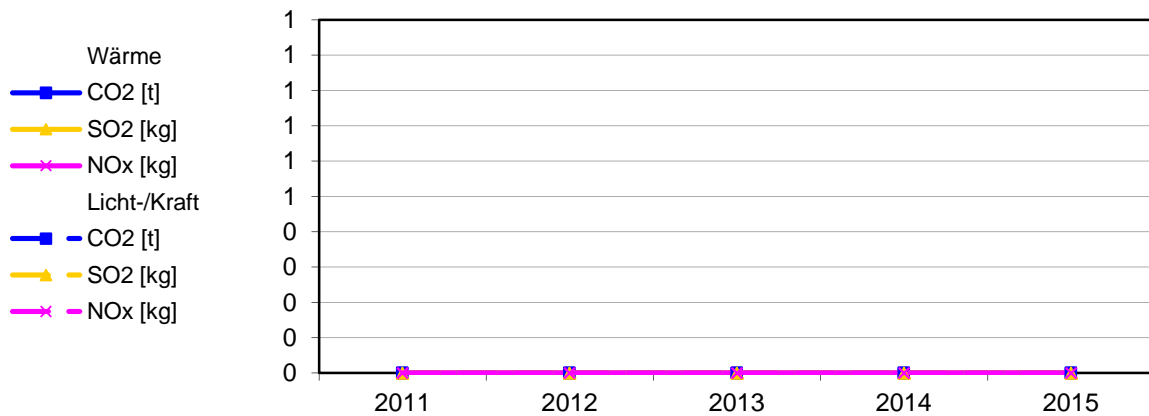
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	78	01.01.2015	31.12.2015	428
2014		m ³	94	01.01.2014	31.12.2014	505
2013		m ³	114	01.01.2013	31.12.2013	613
2012		m ³	133	01.01.2012	31.12.2012	693
2011		m ³	90	01.01.2011	31.12.2011	462

2.35. Sportplatz Aistaig

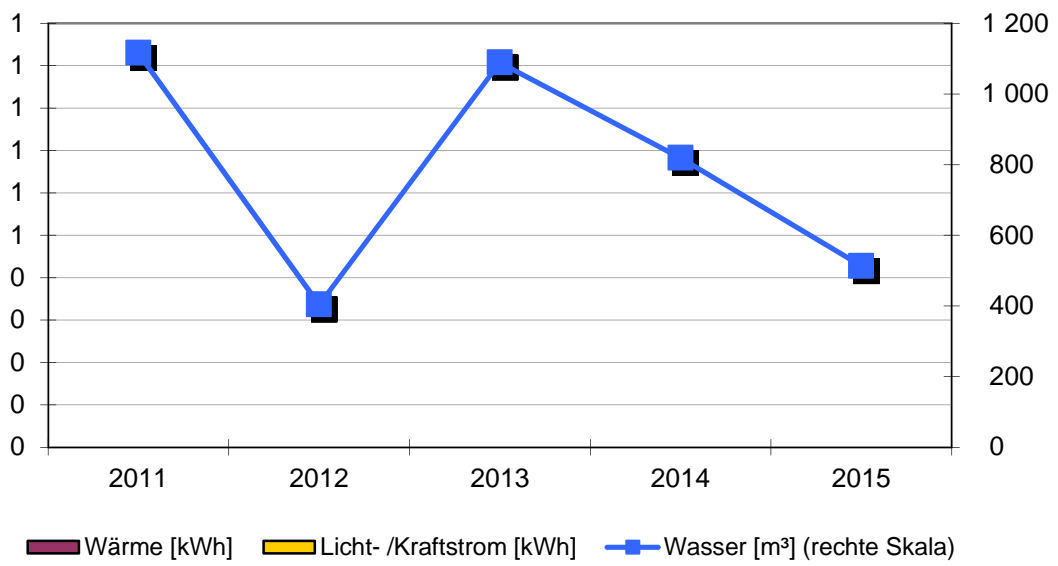
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Sportplatz	keine Versorgung	keine Versorgung	513		0
Summen	0	0	513		0

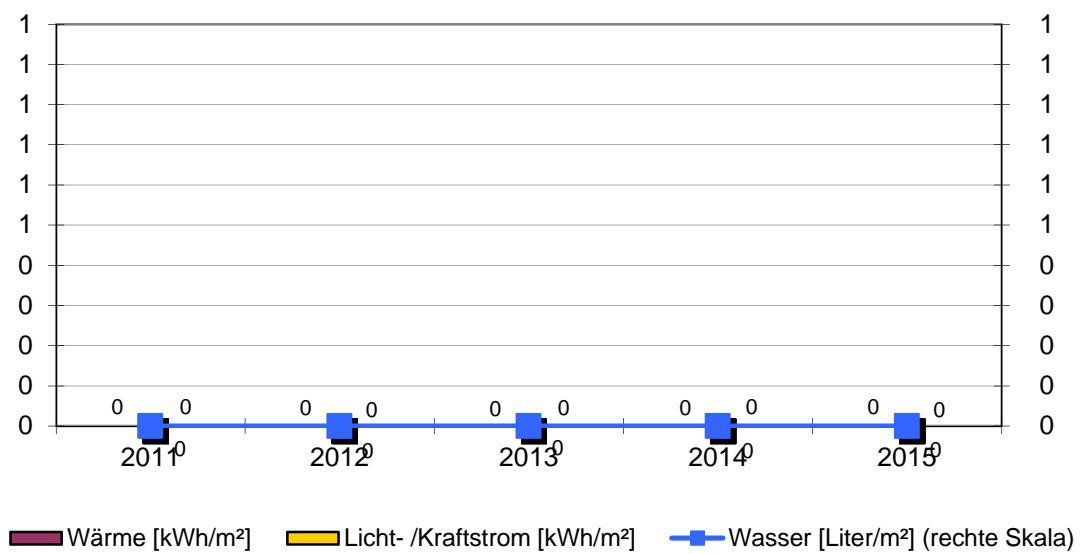
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Sportplatz Aistaig

Sportplatz					
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	S9	Sport Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung				
3	Hausmeisterbetreuung				
8	Warmwasserversorgung				
9	Zirkulation Warmwasser				
10	Beregnung Außenanlagen				
Bemerkung:					

Wärmeversorgung	keine Versorgung
-----------------	------------------

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

Wasserversorgung						
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]	
2015	m ³	513	01.01.2015	31.12.2015	1 427	
2014	m ³	819	01.01.2014	31.12.2014	2 213	
2013	m ³	1 089	01.01.2013	31.12.2013	2 942	
2012	m ³	405	01.01.2012	31.12.2012	1 094	
2011	m ³	1 116	01.01.2011	31.12.2011	2 801	

2.36. Klärwerk Aistaig

Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Klärwerk	64 851	401 041	150	Heizöl	400
Summen	64 851	401 041	150		400

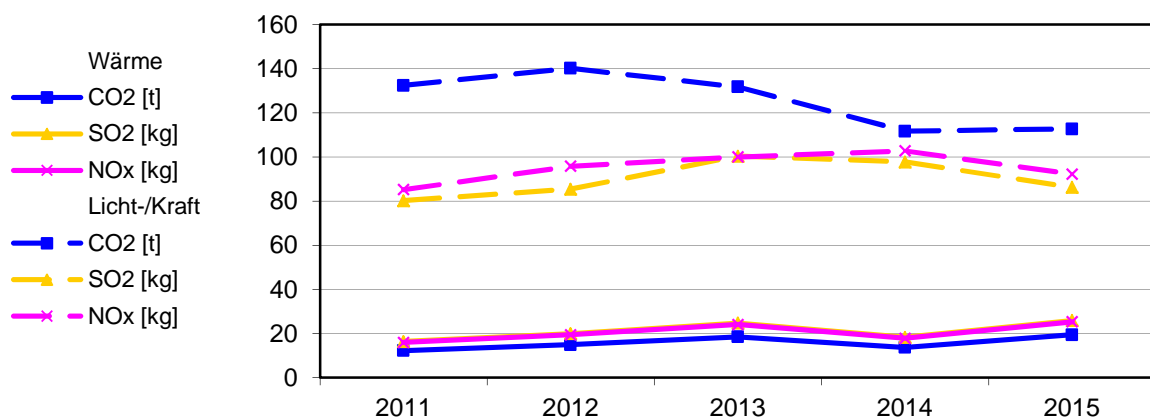
Verbrauchskennwerte und Bewertung

Spezifischer Wärmeenergieverbrauch [/m²]
Keine Kennwertdarstellung

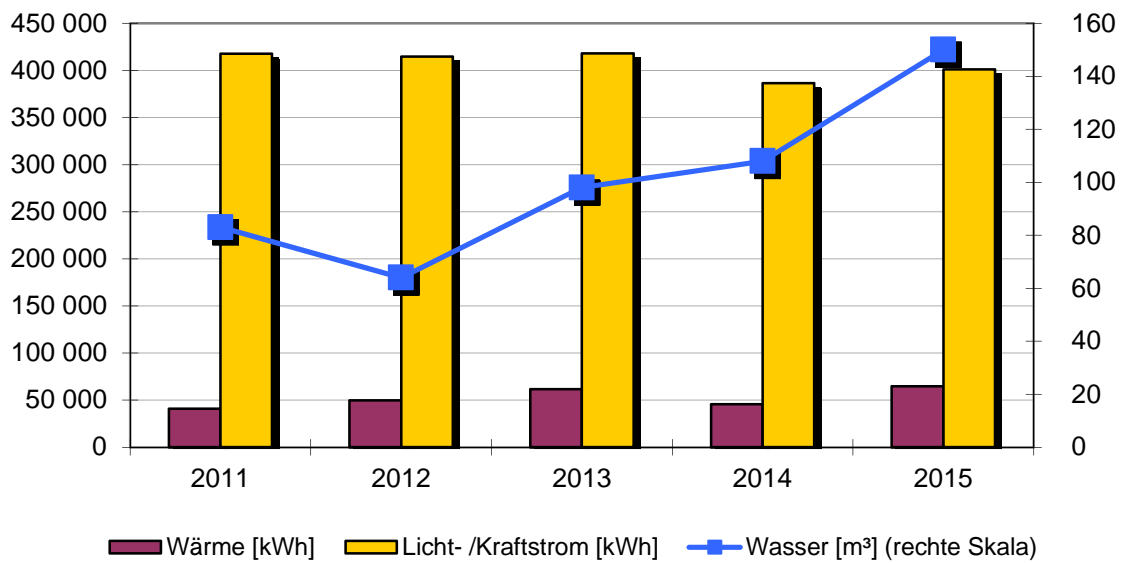
Spezifischer Licht-/Kraftstrom-Verbrauch [/m²]
Keine Kennwertdarstellung

Spezifischer Wasserverbrauch [/m²]
Keine Kennwertdarstellung

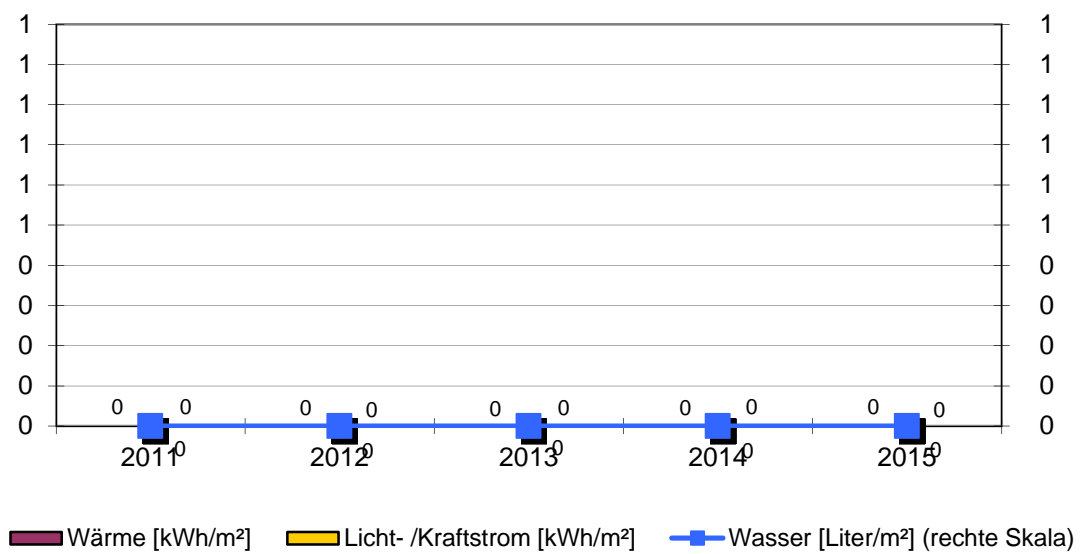
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Klärwerk Aistaig

Klärwerk		Wertwiesen 6			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1969	400 m ²	W6	Klärwerk
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	17	Regelung witterungsgeführt	ja
3	Hausmeisterbetreuung	nein	18	Heizungsabsenkung	Nacht
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	262			
14	Abgasverluste in %	'21			
15	Baujahr Heizungsanlage	1986			
16	Anzahl Regelungsgruppen	3			
Bemerkung:					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	7 222	01.01.2015	31.12.2015	4 261
2014	Heizöl	l	4 708	01.01.2014	31.12.2014	3 719
2013	Heizöl	l	8 274	01.01.2013	31.12.2013	7 116
2012	Heizöl	l	6 108	01.01.2012	31.12.2012	5 282
2011	Heizöl	l	4 402	01.01.2011	31.12.2011	3 387

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	401 041	01.01.2015	31.12.2015	74 809
2014		kWh	386 322	01.01.2014	31.12.2014	75 404
2013		kWh	418 193	01.01.2013	31.12.2013	85 772
2012		kWh	415 847	01.01.2012	31.12.2012	74 505
2011		kWh	417 624	01.01.2011	31.12.2011	95 196

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	150	01.01.2015	31.12.2015	822
2014		m ³	108	01.01.2014	31.12.2014	581
2013		m ³	98	01.01.2013	31.12.2013	526
2012		m ³	64	01.01.2012	31.12.2012	333
2011		m ³	83	01.01.2011	31.12.2011	426

2.37. Straßenbeleuchtung Aistaig

Anlagen und bereinigte Verbräuche

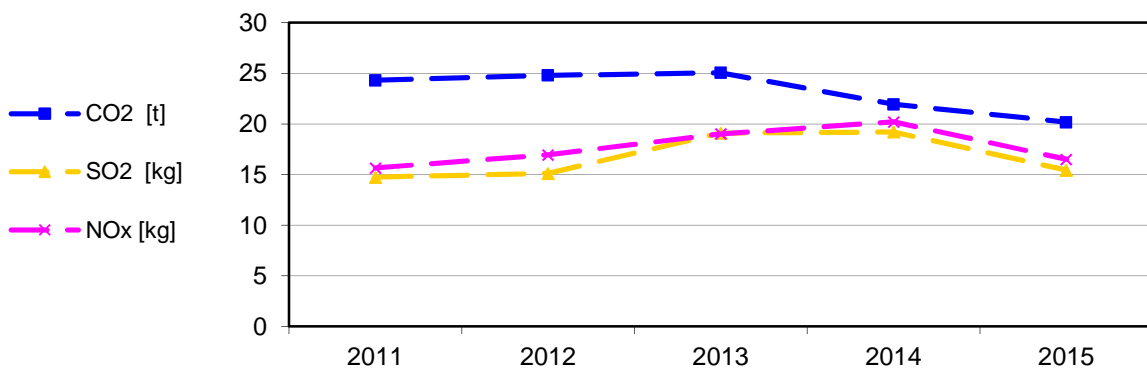
Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]	Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]
Stuttgarterstr. 1/1	39 101		
Stuttgarterstr. 12	15 730		
Stuttgarterstr. 1/2 Unterführung	6 217		
Wiesentalstr. 120	5 447		
Lautenbachstr. 72	5 303		

Stromverbrauch: 71 798 kWh

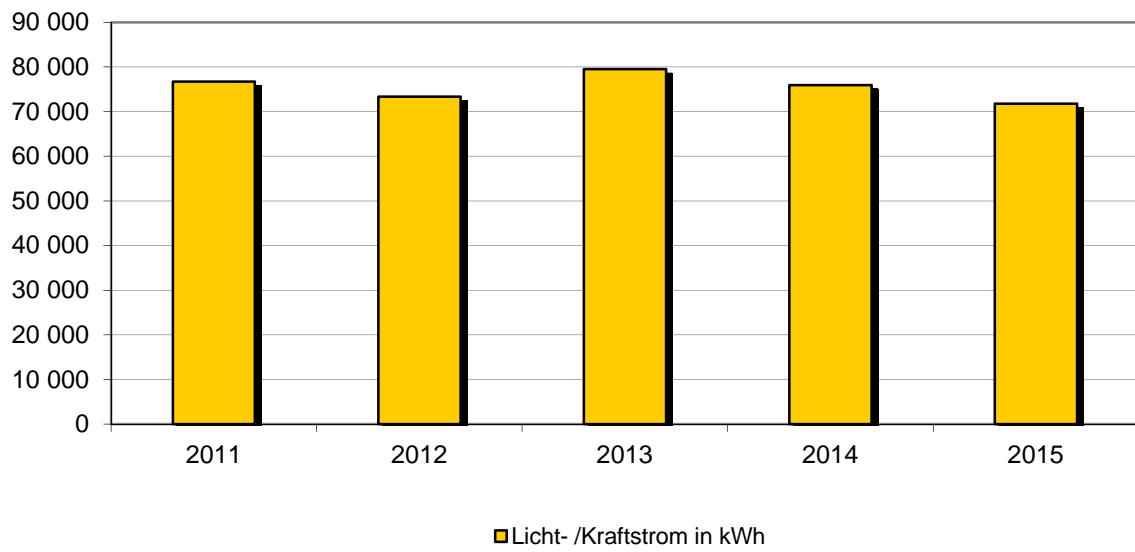
Einwohnerzahl: 1 725 EW

Spezifischer Stromverbrauch: 42 kWh/EW

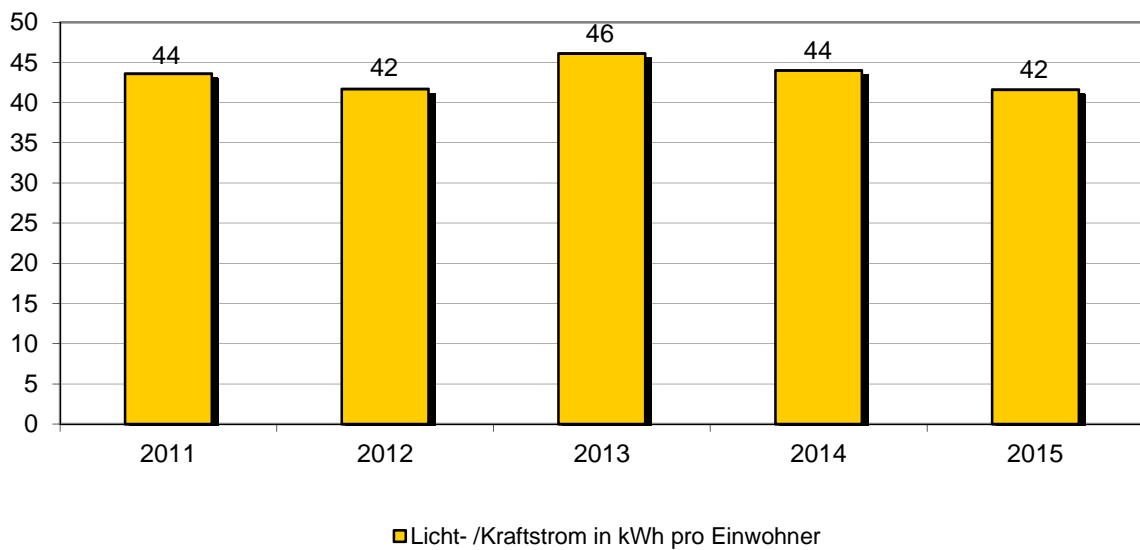
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung Aistaig

		Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung	
			1 725	L1	Straßenbeleuchtung
28	Anzahl der Leuchtstellen				284
29	Halbnachtschaltung für % der Leuchten				98
30	Reduzierdauer pro Nacht in h				4
31	Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %				90
32	Anteil freistrahkende Leuchten in %				10
33	Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %				50
34	Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %				35
35	Anteil Leuchtstofflampen in %				10
36	Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %				0
37	Anteil LED-Leuchten in %				5
Bemerkung:					

Lautenbachstr. 72						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 303	01.01.2015	31.12.2015	1 030
2014		kWh	5 834	01.01.2014	31.12.2014	1 126
2013		kWh	5 771	01.01.2013	31.12.2013	1 378
2012		kWh	5 754	01.01.2012	31.12.2012	1 190
2011		kWh	5 845	01.01.2011	31.12.2011	1 302

Stuttgarterstr. 1/1						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	39 101	01.01.2015	31.12.2015	7 325
2014		kWh	42 224	01.01.2014	31.12.2014	7 886
2013		kWh	44 023	01.01.2013	31.12.2013	10 233
2012		kWh	40 504	01.01.2012	31.12.2012	8 123
2011		kWh	38 634	01.01.2011	01.12.2011	8 370

Stuttgarterstr. 1/2 Unterführung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	6 217	01.01.2015	31.12.2015	1 218
2014		kWh	6 222	01.01.2014	31.12.2014	1 217
2013		kWh	6 094	01.01.2013	31.12.2013	1 469
2012		kWh	4 983	01.01.2012	31.12.2012	1 159
2011		kWh	5 987	01.01.2011	31.12.2011	1 412

Stuttgarterstr. 12						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	15 730	01.01.2015	31.12.2015	2 972
2014		kWh	15 274	01.01.2014	31.12.2014	2 880
2013		kWh	15 630	01.01.2013	31.12.2013	3 660
2012		kWh	14 728	01.01.2012	31.12.2012	2 980
2011		kWh	15 638	01.01.2011	31.12.2011	3 413

Wiesentalstr. 120						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 447	01.01.2015	31.12.2015	1 056
2014		kWh	6 394	01.01.2014	31.12.2014	1 230
2013		kWh	8 025	01.01.2013	31.12.2013	1 900
2012		kWh	7 617	01.01.2012	31.12.2012	1 561
2011		kWh	7 167	01.01.2011	31.12.2011	1 587

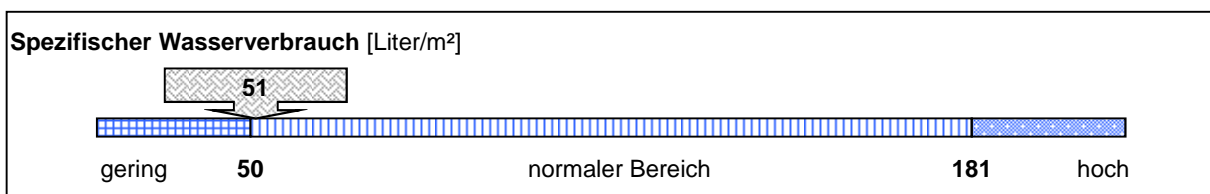
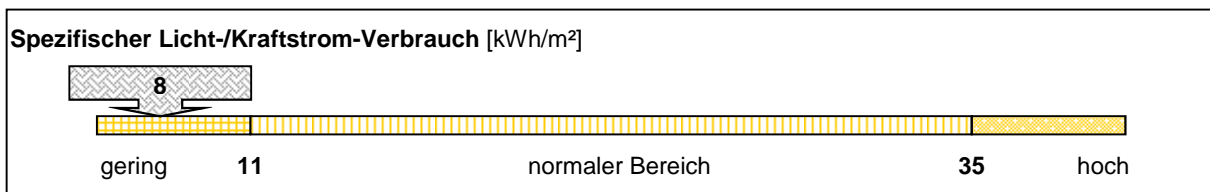
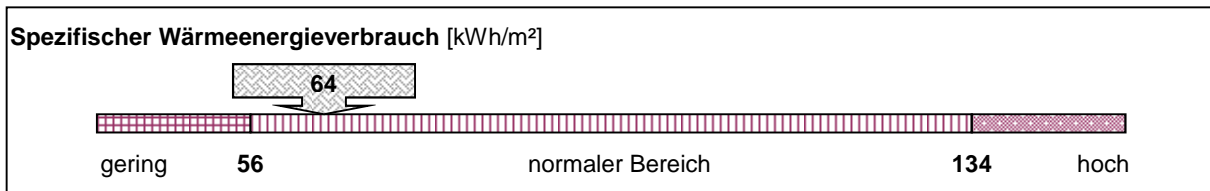
Stadtteil Altoberndorf

2.38. Rathaus Altoberndorf

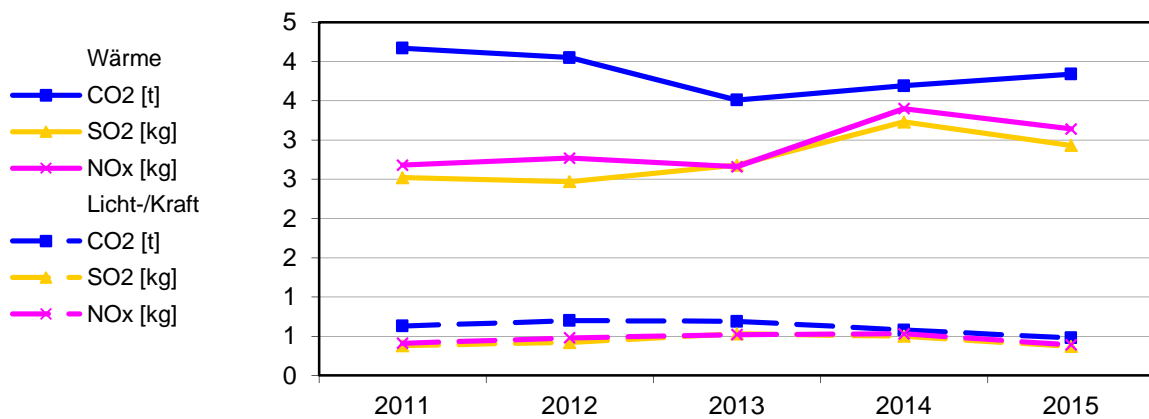
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Rathaus	13 648	1 712	11	Heizstrom	214
Summen	13 648	1 712	11		214

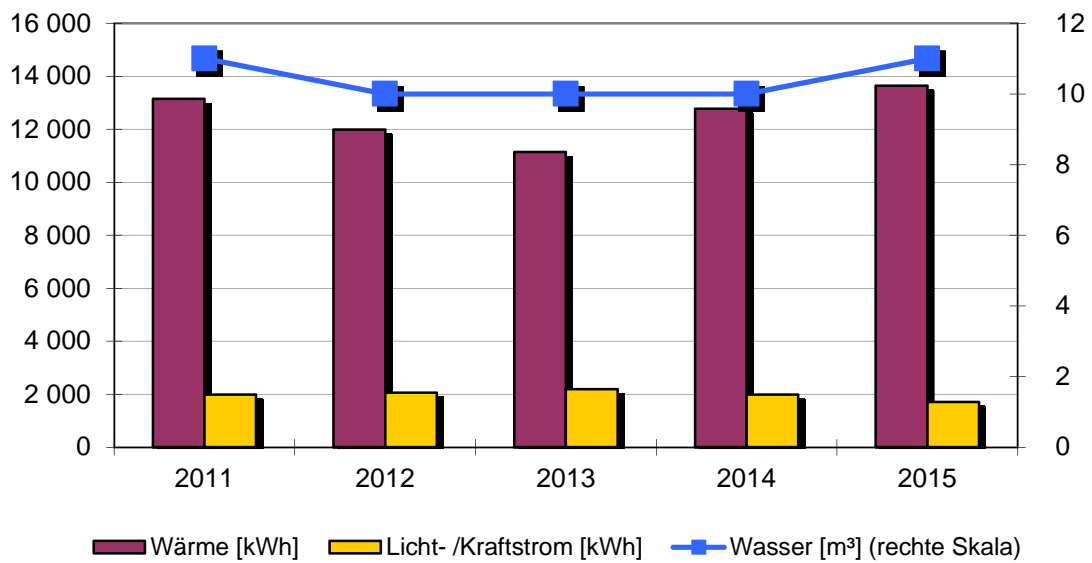
Verbrauchskennwerte und Bewertung



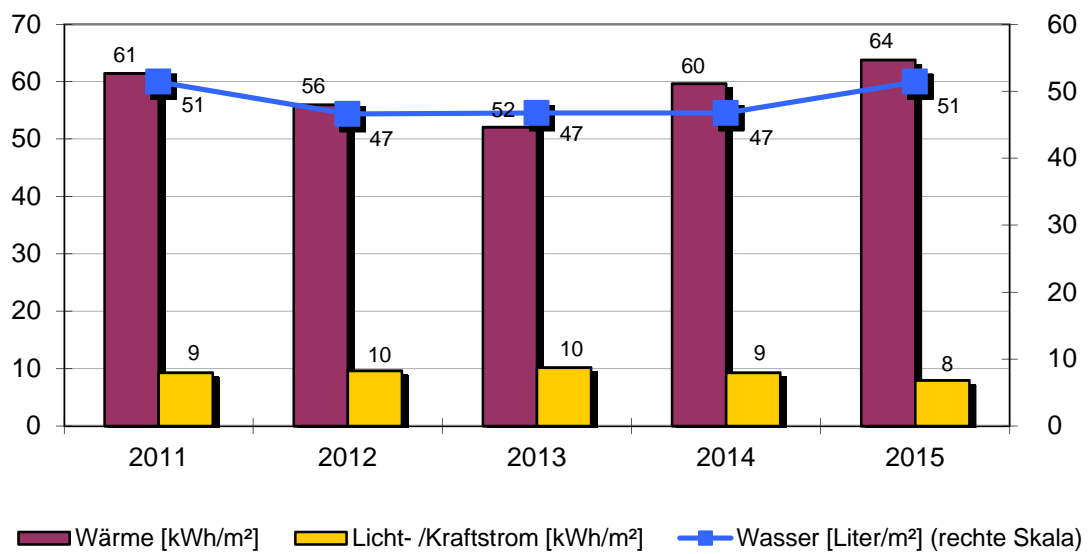
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus Altoberndorf

Rathaus		Alt-Dorfstr. 40			
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche		Nutzungskennung	
	1884	214 m ²		K1	Rathaus/Amt
2	Qualität Wärmedämmung	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
5	Anzahl Nutzer		21	Elektro-Wärme	Einzel-Speicher
6	Windfang vorhanden	ja			
7	Anzahl Aufzüge	0			
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
15	Baujahr Heizungsanlage	1985			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizstrom	kWh	15 199	01.01.2015	31.12.2015	1 753
2014	Heizstrom	kWh	13 127	01.01.2014	31.12.2014	1 636
2013	Heizstrom	kWh	14 927	01.01.2013	31.12.2013	1 729
2012	Heizstrom	kWh	14 658	01.01.2012	31.12.2012	1 857
2011	Heizstrom	kWh	14 134	01.01.2011	31.12.2011	1 851

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	1 712	01.01.2015	31.12.2015	432
2014		kWh	1 991	01.01.2014	31.12.2014	491
2013		kWh	2 189	01.01.2013	31.12.2013	480
2012		kWh	2 066	01.01.2012	31.12.2012	494
2011		kWh	1 993	01.01.2011	31.12.2011	579

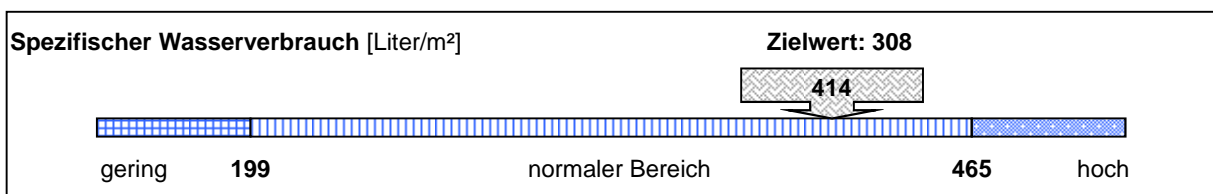
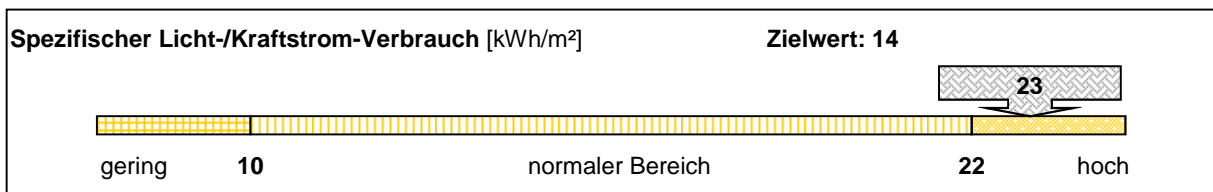
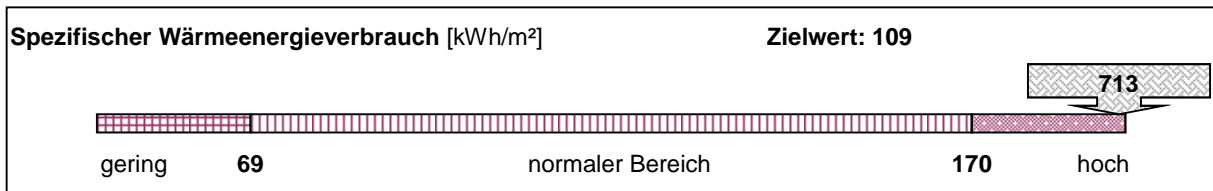
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	11	01.01.2015	31.12.2015	60
2014		m ³	10	01.01.2014	31.12.2014	54
2013		m ³	10	01.01.2013	31.12.2013	54
2012		m ³	10	01.01.2012	31.12.2012	52
2011		m ³	11	01.01.2011	31.12.2011	56

2.39. Kindergarten Altoberndorf

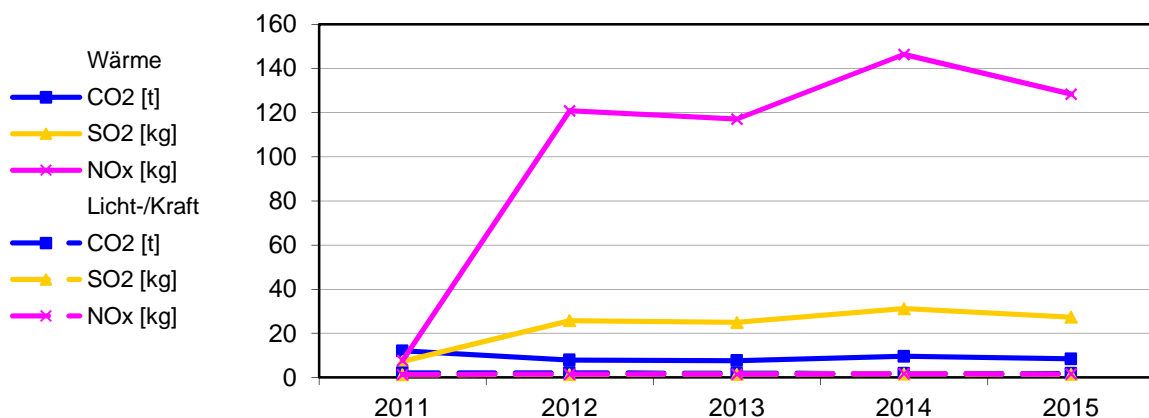
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	210 383	6 642	122	Pellets	295
Summen	210 383	6 642	122		295

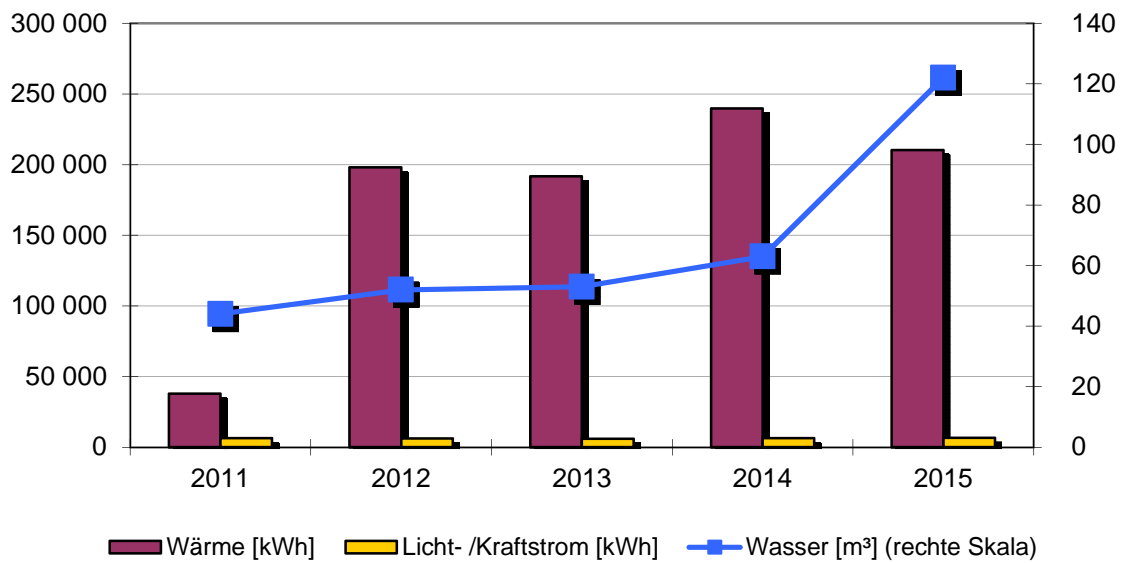
Verbrauchskennwerte und Bewertung



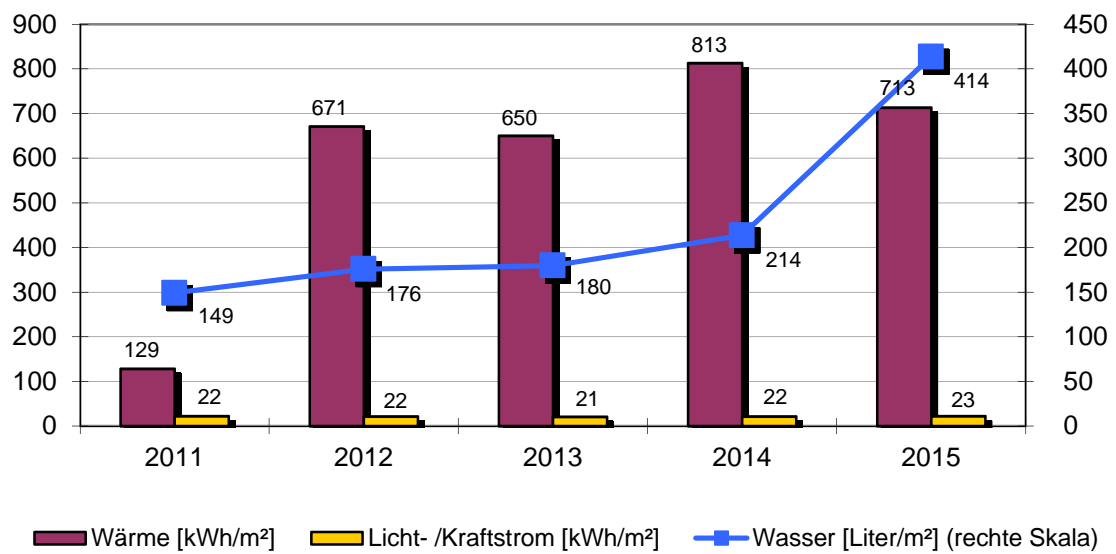
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Altoberndorf

Kindergarten		Langenstaige 7			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1923	295 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	14	Abgasverluste in %	'null
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2011
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	4
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	8
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	40			

Bemerkung: Bemerkung:
 2011: Wärmeversorgung – Die Elektroheizung durch wurde durch eine Pelletheizung ersetzt
 2013: Wärmeversorgung – Großteil der Heizkörper modernisiert
 2014: Wärmeversorgung - Steuerung der Fußbodenheizung neu geregelt. Viele Störungen am Heizkessel
 2015: Wasserversorgung - Einbau von Wasseruhren für die Verbrauchserfassung der Wohnungen. Verbrauch für Kindergarten wurde bisher pauschal ermittelt

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Pellets	kg	47 814	01.01.2015	31.12.2015	2 111
2014	Pellets	kg	50 301	01.01.2014	31.12.2014	2 675
2013	Pellets	kg	52 433	01.01.2013	31.12.2013	2 916
2012	Pellets	kg	49 424	01.01.2012	31.12.2012	2 513
2011	Heizstrom	kWh	40 787	01.01.2011	31.12.2011	5 883

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	6 642	01.01.2015	31.12.2015	1 605
2014		kWh	6 454	01.01.2014	31.12.2014	1 535
2013		kWh	6 082	01.01.2013	31.12.2013	1 297
2012		kWh	6 363	01.01.2012	31.12.2012	1 465
2011		kWh	6 476	01.01.2011	31.12.2011	1 723

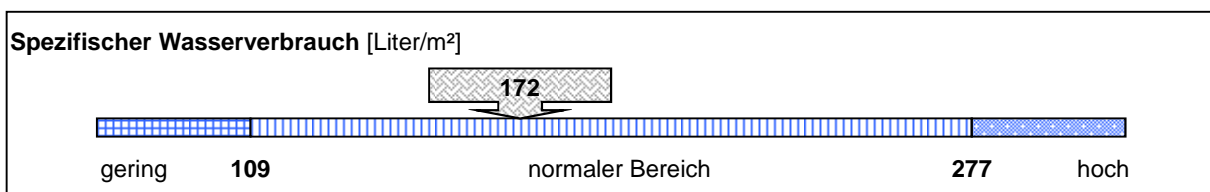
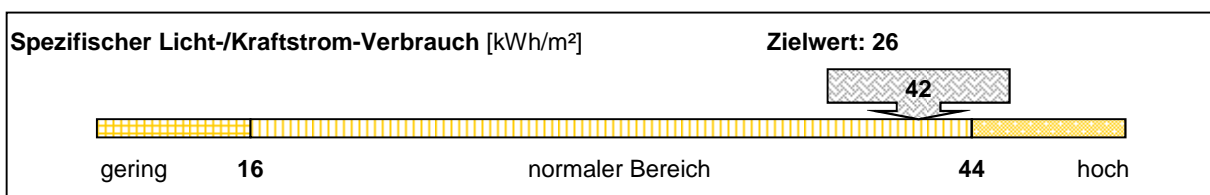
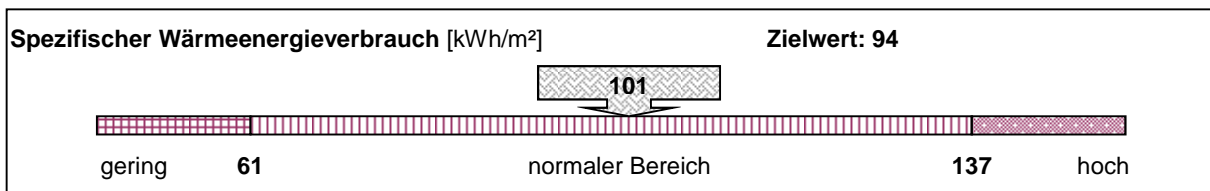
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	122	01.01.2015	31.12.2015	669
2014		m ³	63	01.01.2014	31.12.2014	339
2013		m ³	53	01.01.2013	31.12.2013	285
2012		m ³	52	01.01.2012	31.12.2012	271
2011		m ³	44	01.01.2011	31.12.2011	228

2.40. Turnhalle Altoberndorf

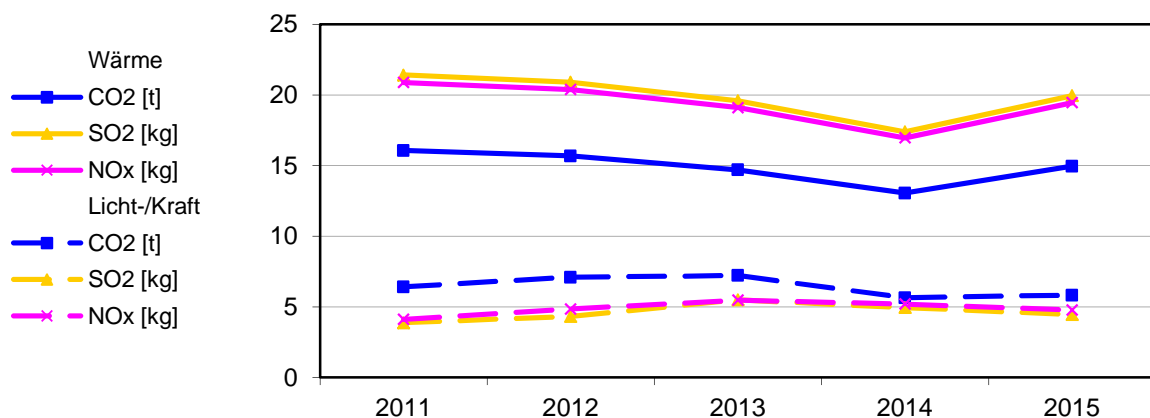
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Turnhalle	49 873	20 746	85	Heizöl	495
Summen	49 873	20 746	85		495

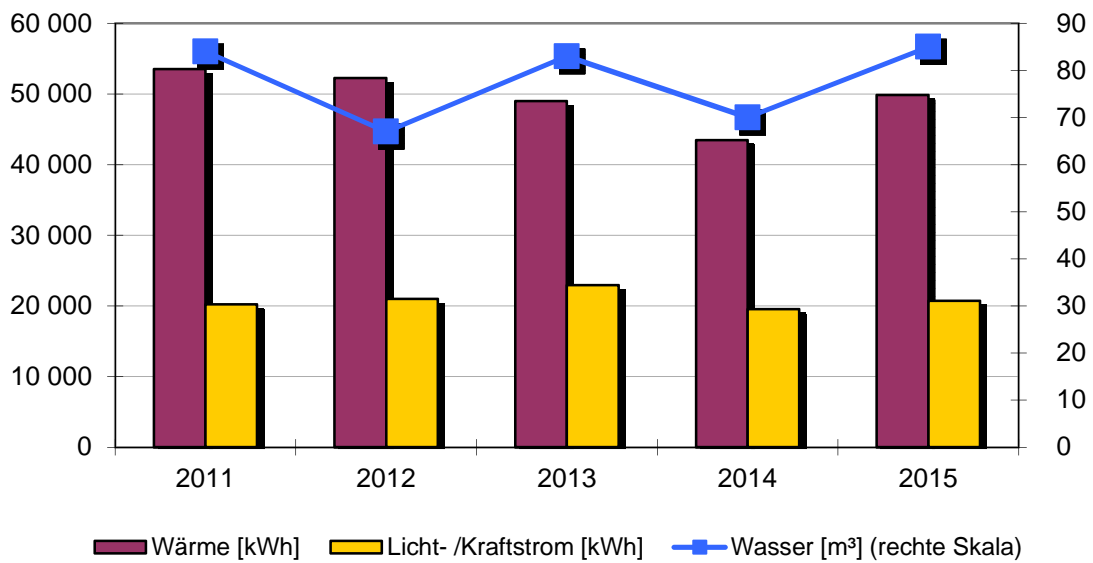
Verbrauchskennwerte und Bewertung



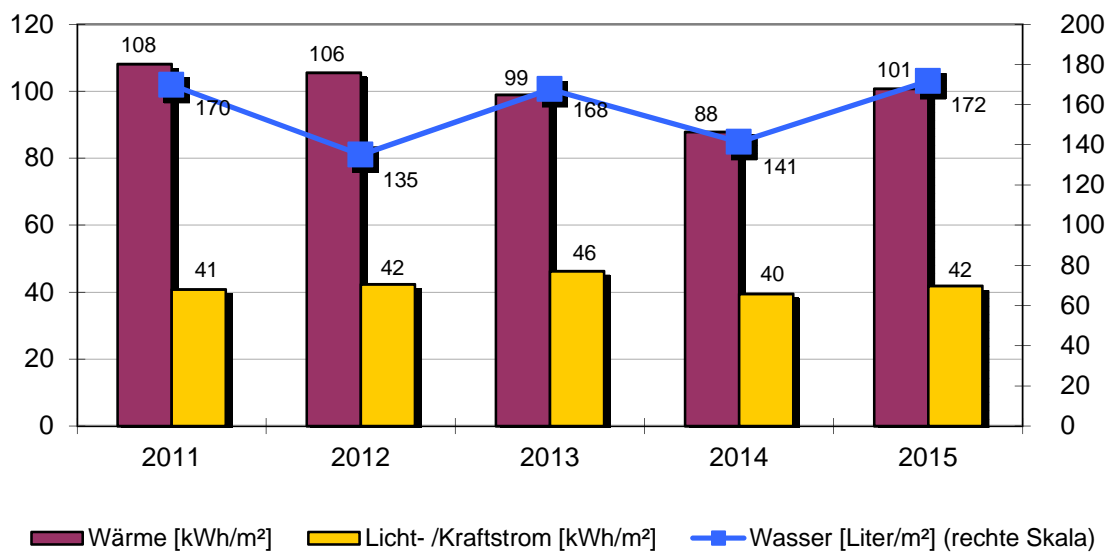
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Turnhalle Altoberndorf

Turnhalle		Riedwiesen 1			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1975	495 m ²	S1	Turn-/Sporthalle
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	15	Baujahr Heizungsanlage	1989
3	Hausmeisterbetreuung	ja	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
4	Benutzung Gebäudes	gering	17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein	22	Lüftungsanlage	zentral
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja	23	Lüftungsanlage mit	Klimatisierung
13	Kessel Leistung in kW	100			
14	Abgasverluste in %	'9			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt Wasserversorgung – Einsparung durch weniger Nutzer					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	5 554	01.01.2015	31.12.2015	3 277
2014	Heizöl	l	4 470	01.01.2014	31.12.2014	3 531
2013	Heizöl	l	6 560	01.01.2013	31.12.2013	5 929
2012	Heizöl	l	6 390	01.01.2012	31.12.2012	5 687
2011	Heizöl	l	5 755	01.01.2011	31.12.2011	4 489

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	20 746	01.01.2015	31.12.2015	4 976
2014		kWh	19 567	01.01.2014	31.12.2014	4 618
2013		kWh	22 929	01.01.2013	31.12.2013	4 845
2012		kWh	21 040	01.01.2012	31.12.2012	4 999
2011		kWh	20 206	01.01.2011	31.12.2011	5 094

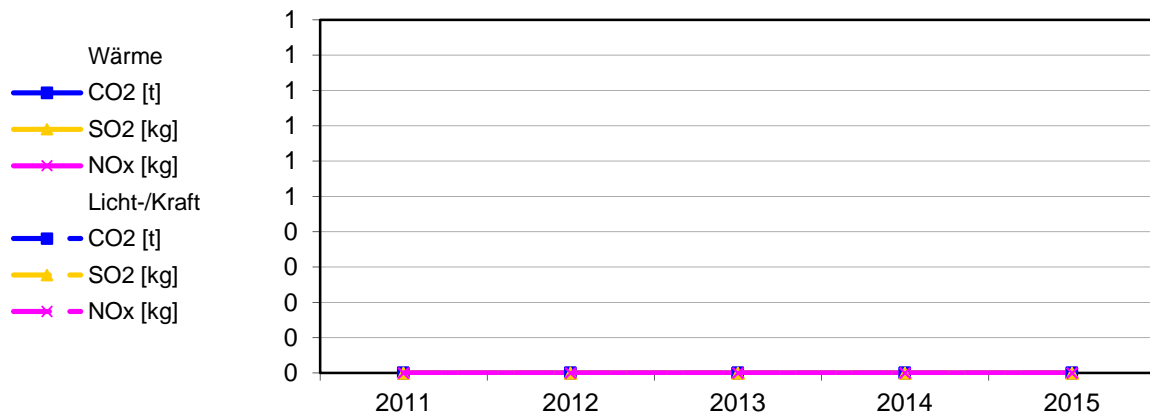
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	85	01.01.2015	31.12.2015	466
2014		m ³	70	01.01.2014	31.12.2014	376
2013		m ³	83	01.01.2013	31.12.2013	446
2012		m ³	67	01.01.2012	31.12.2012	349
2011		m ³	84	01.01.2011	31.12.2011	431

2.41. Brunnen Altoberndorf

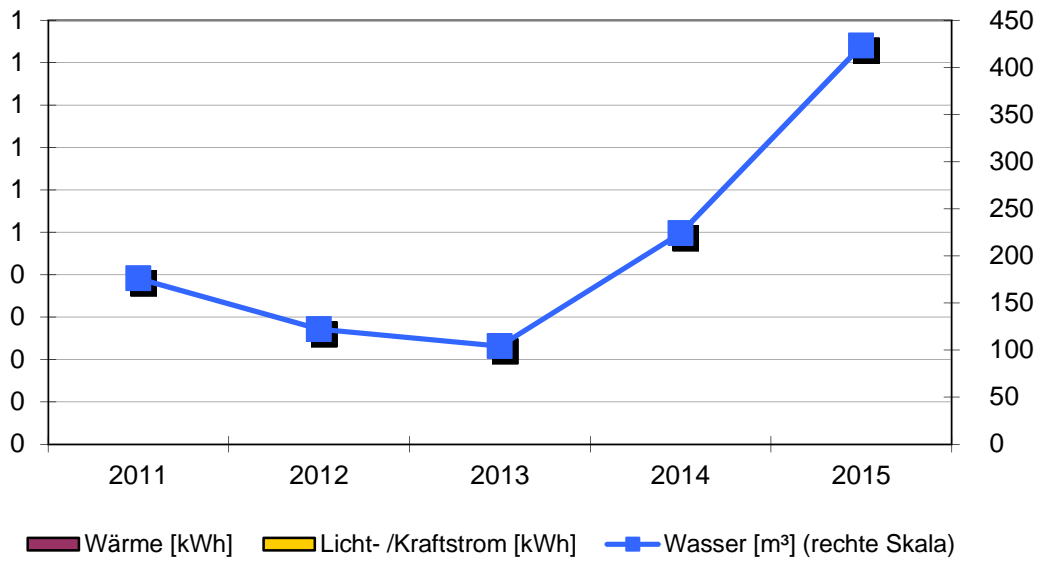
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Riedwiesen	keine Versorg	keine Versorg	390		0
Alte Dorf Str.	keine Versorg	keine Versorg	33		0
Summen	0	0	423		0

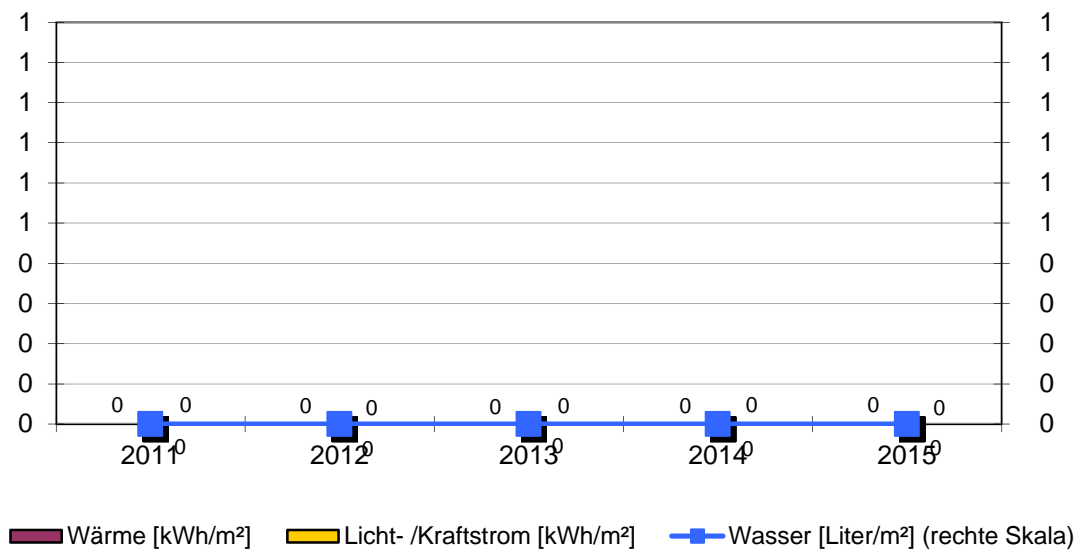
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



2.42. Straßenbeleuchtung Altoberndorf

Anlagen und bereinigte Verbräuche

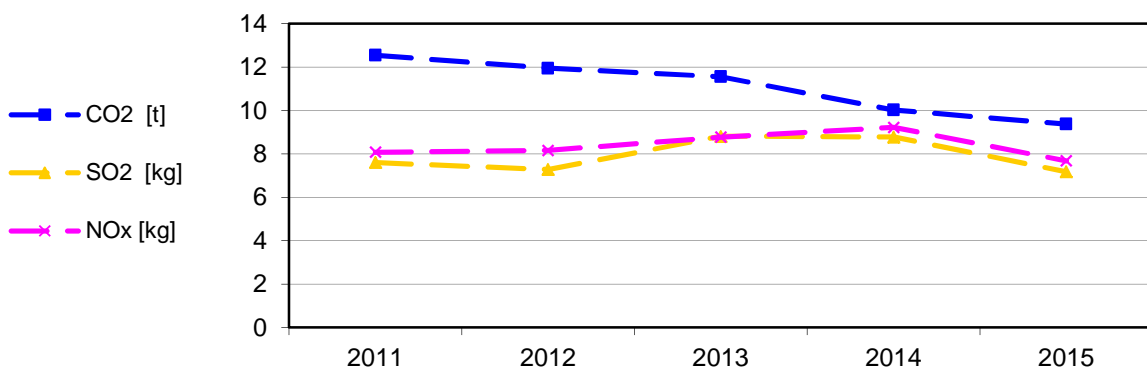
Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]	Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]
Alt-Dorfstr.40	20 580		
Irslenbach 1	12 817		

Stromverbrauch: 33 397 kWh

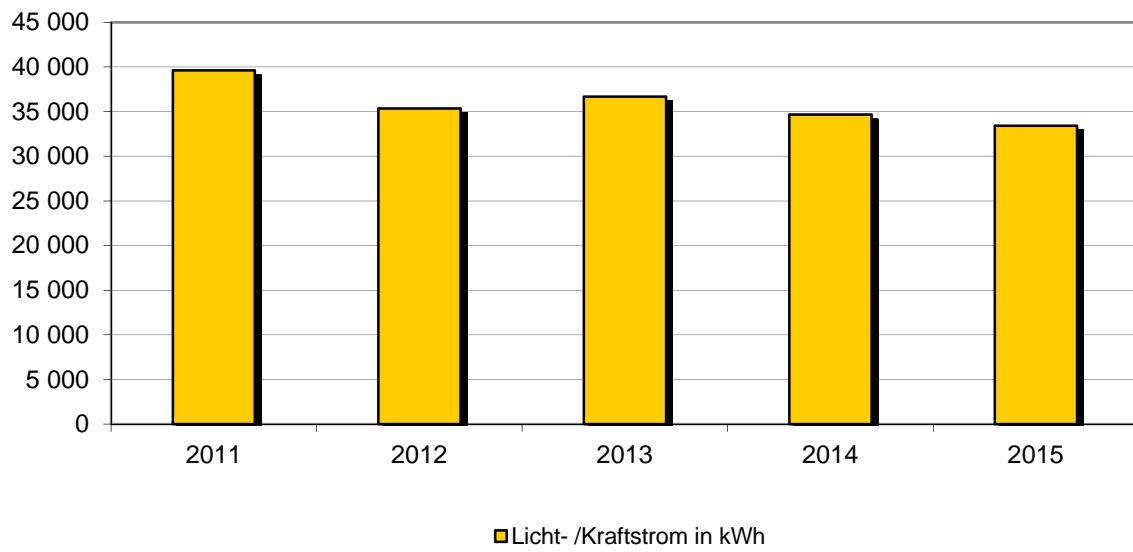
Einwohnerzahl: 937 EW

Spezifischer Stromverbrauch: 36 kWh/EW

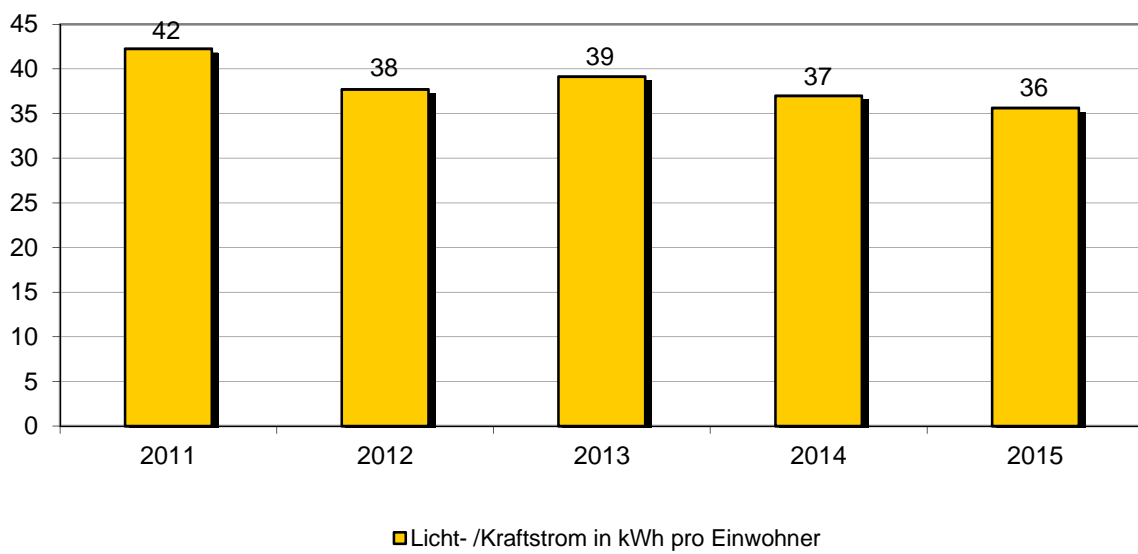
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung Altoberndorf

		Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung	
			937	L1	Straßenbeleuchtung
28	Anzahl der Leuchtstellen				185
29	Halbnachtschaltung für % der Leuchten				96
30	Reduzierdauer pro Nacht in h				4
31	Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %				92
32	Anteil freistrahlende Leuchten in %				8
33	Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %				15
34	Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %				74
35	Anteil Leuchtstofflampen in %				7
36	Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %				0
37	Anteil LED-Leuchten in %				5
Bemerkung:					

Alt-Dorfstr.40						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	20 580	01.01.2015	31.12.2015	3 875
2014		kWh	21 127	01.01.2014	31.12.2014	3 967
2013		kWh	22 786	01.01.2013	31.12.2013	5 317
2012		kWh	21 377	01.01.2012	31.12.2012	4 307
2011		kWh	25 249	01.01.2011	31.12.2011	5 484

Irslenbach 1						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	12 817	01.01.2015	31.12.2015	2 429
2014		kWh	13 548	01.01.2014	31.12.2014	2 559
2013		kWh	13 899	01.01.2013	31.12.2013	3 259
2012		kWh	14 061	01.01.2012	31.12.2012	2 847
2011		kWh	14 351	01.01.2011	31.12.2011	3 135

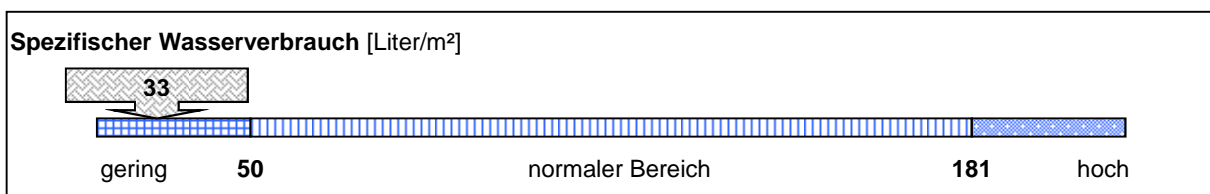
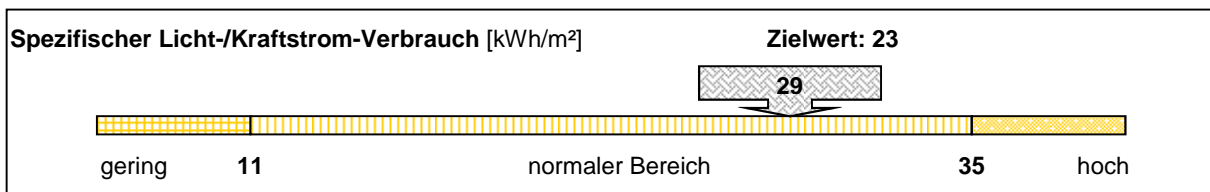
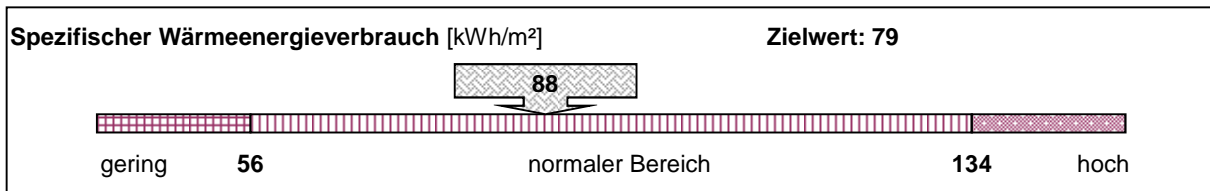
Stadtteil Beffendorf

2.43. Rathaus Beffendorf

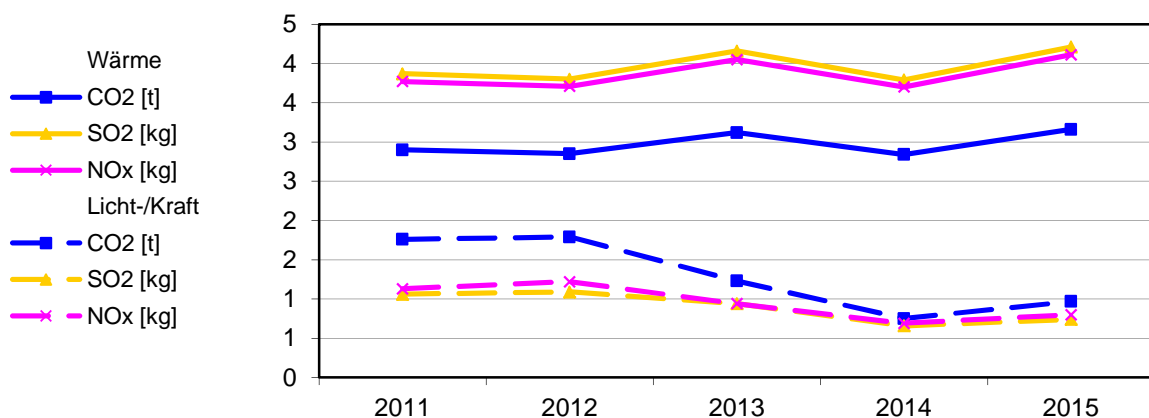
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Rathaus Beffendorf	10 533	3 465	4	Heizöl	120
Summen	10 533	3 465	4		120

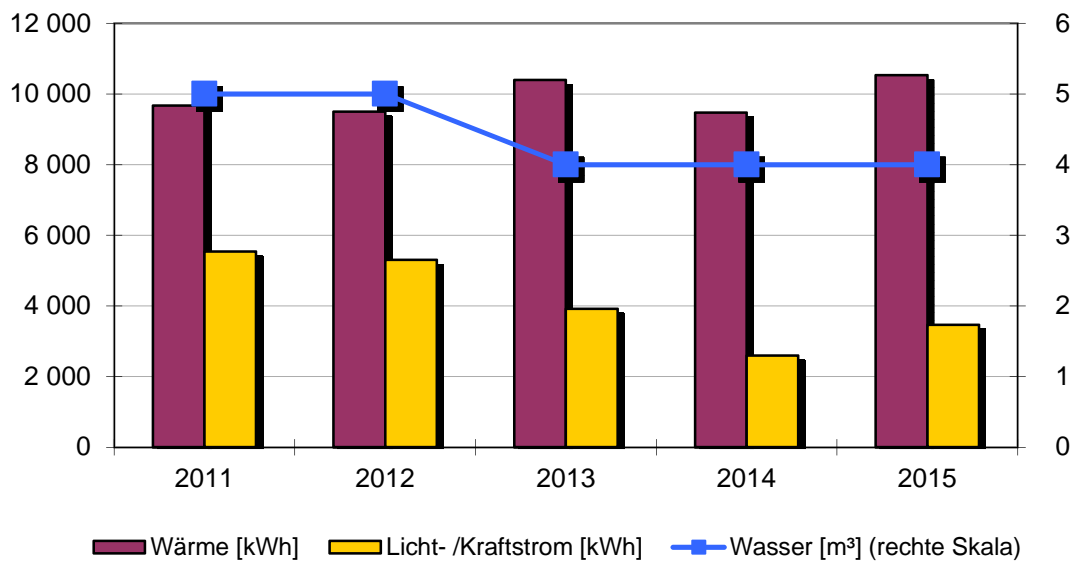
Verbrauchskennwerte und Bewertung



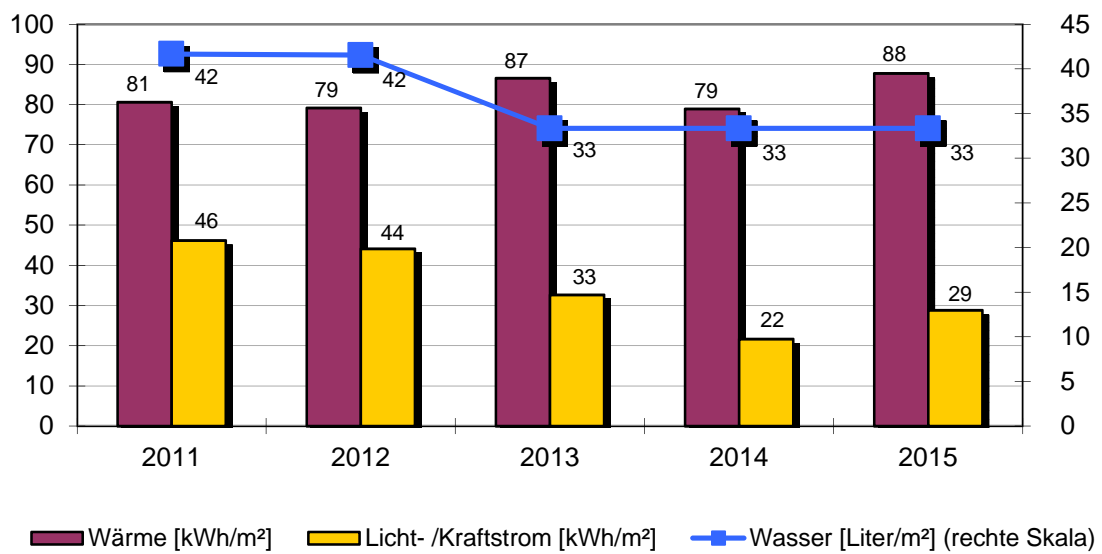
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus Beffendorf

Rathaus Beffendorf		Bösingerstr. 3			
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche		Nutzungskennung	
	1880	120 m ²		K1	Rathaus/Amt
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'2
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2006
5	Anzahl Nutzer		16	Anzahl Regelungsgruppen	2
6	Windfang vorhanden	ja	17	Regelung witterungsgeführt	ja
7	Anzahl Aufzüge	0	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	12
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	30			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt Stromversorgung – Einsparung durch Nutzer					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	1 173	01.01.2015	31.12.2015	692
2014	Heizöl	l	974	01.01.2014	31.12.2014	769
2013	Heizöl	l	1 392	01.01.2013	31.12.2013	1 197
2012	Heizöl	l	1 162	01.01.2012	31.12.2012	999
2011	Heizöl	l	1 040	01.01.2011	31.12.2011	811

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	3 465	01.01.2015	31.12.2015	849
2014		kWh	2 599	01.01.2014	31.12.2014	633
2013		kWh	3 920	01.01.2013	31.12.2013	844
2012		kWh	5 315	01.01.2012	31.12.2012	1 229
2011		kWh	5 543	01.01.2011	31.12.2011	1 485

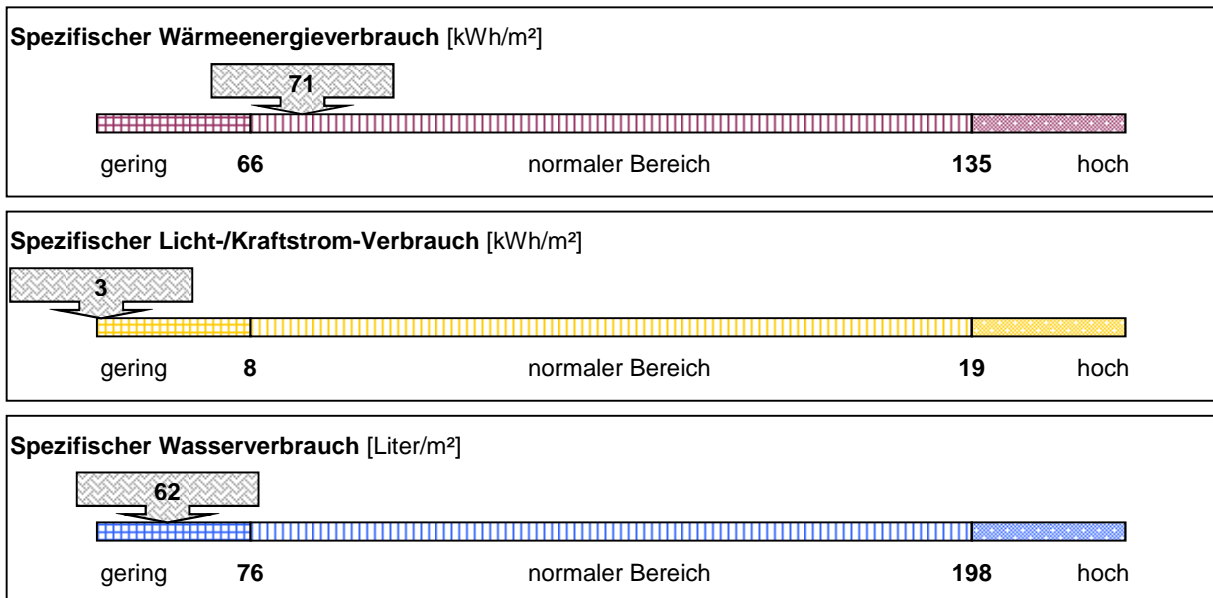
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	4	01.01.2015	31.12.2015	22
2014		m ³	4	01.01.2014	31.12.2014	22
2013		m ³	4	01.01.2013	31.12.2013	22
2012		m ³	5	01.01.2012	31.12.2012	26
2011		m ³	5	01.01.2011	31.12.2011	26

2.44. Grundschule Beffendorf

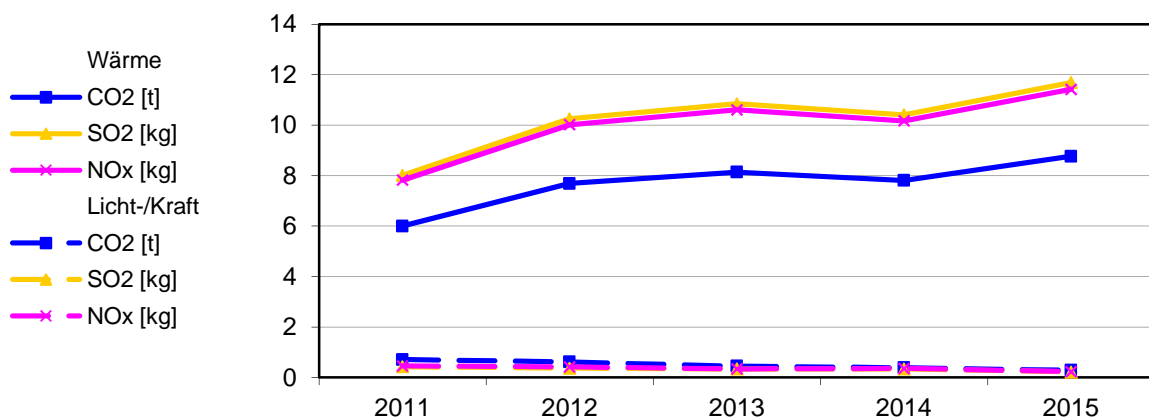
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Grundschule	26 562	1 020	23	Nahwärme Öl	372
Summen	26 562	1 020	23		372

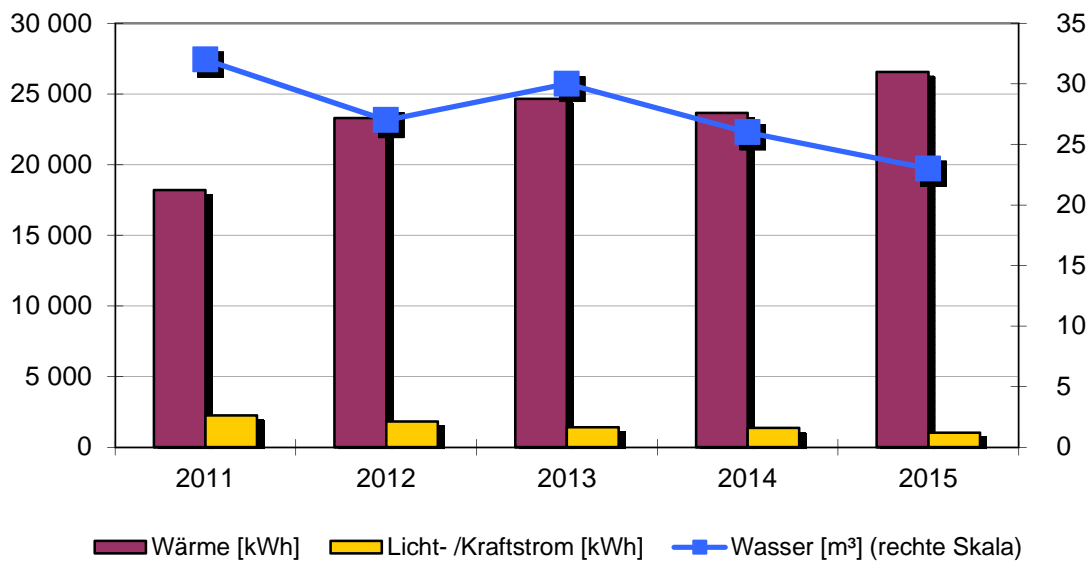
Verbrauchskennwerte und Bewertung



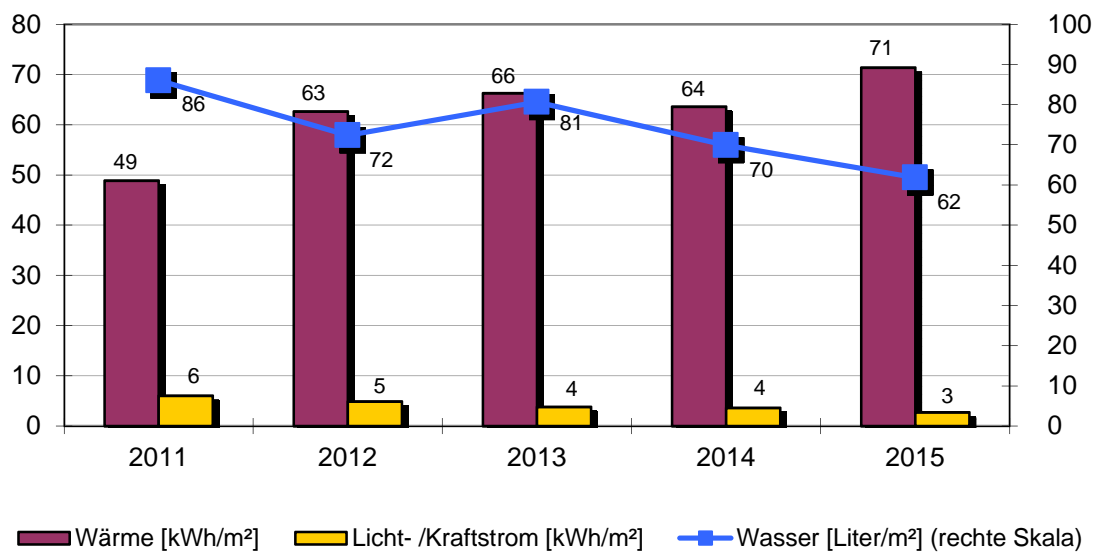
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Grundschule Beffendorf

Grundschule		Hohlgasse 2			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1880	372 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
4	Benutzung Gebäudes	mittel	20	Thermostatventile	ja
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	ja			
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	2			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung - Einsparung witterungsbedingt 2015: Wärmeversorgung - Mehrverbrauch witterungs- und nutzerbedingt. Kein Hausmeister.					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahwärme Öl	kWh	29 580	01.01.2015	31.12.2015	1 745
2014	Nahwärme Öl	kWh	24 315	01.01.2014	31.12.2014	1 921
2013	Nahwärme Öl	kWh	33 033	01.01.2013	31.12.2013	2 841
2012	Nahwärme Öl	kWh	28 499	01.01.2012	31.12.2012	2 451
2011	Nahwärme Öl	kWh	19 563	01.01.2011	31.12.2011	1 526

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	1 020	01.01.2015	31.12.2015	384
2014		kWh	1 360	01.01.2014	31.12.2014	453
2013		kWh	1 420	01.01.2013	31.12.2013	487
2012		kWh	1 825	01.01.2012	31.12.2012	533
2011		kWh	2 070	01.01.2011	01.12.2011	542

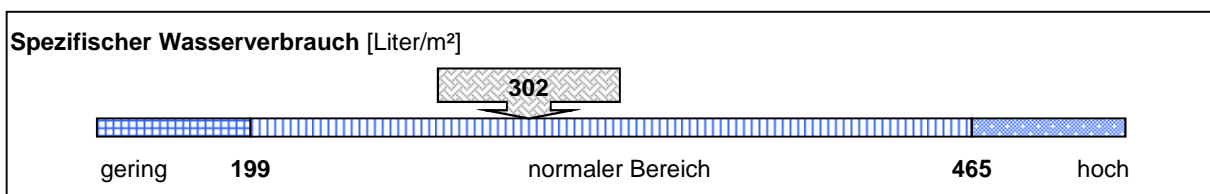
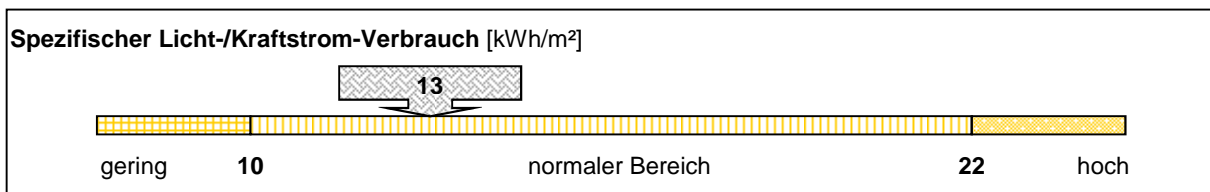
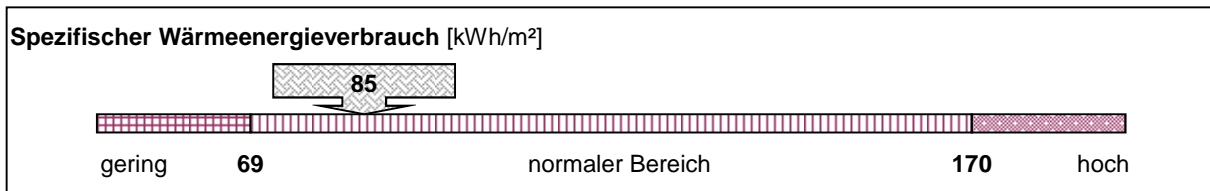
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	23	01.01.2015	31.12.2015	126
2014		m ³	26	01.01.2014	31.12.2014	140
2013		m ³	30	01.01.2013	31.12.2013	161
2012		m ³	27	01.01.2012	31.12.2012	141
2011		m ³	32	01.01.2011	31.12.2011	164

2.45. Kindergarten Sonnenstrahl

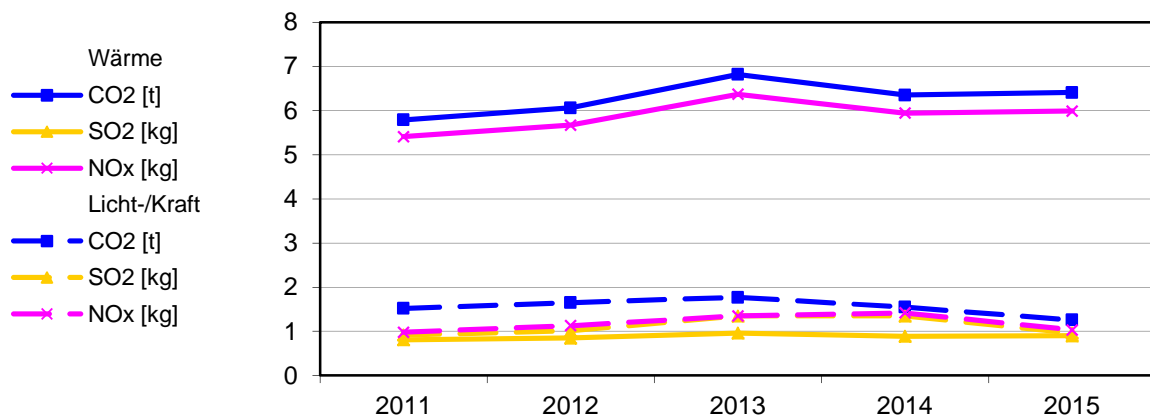
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Kindergarten	29 970	4 475	106	Erdgas	351
Summen	29 970	4 475	106		351

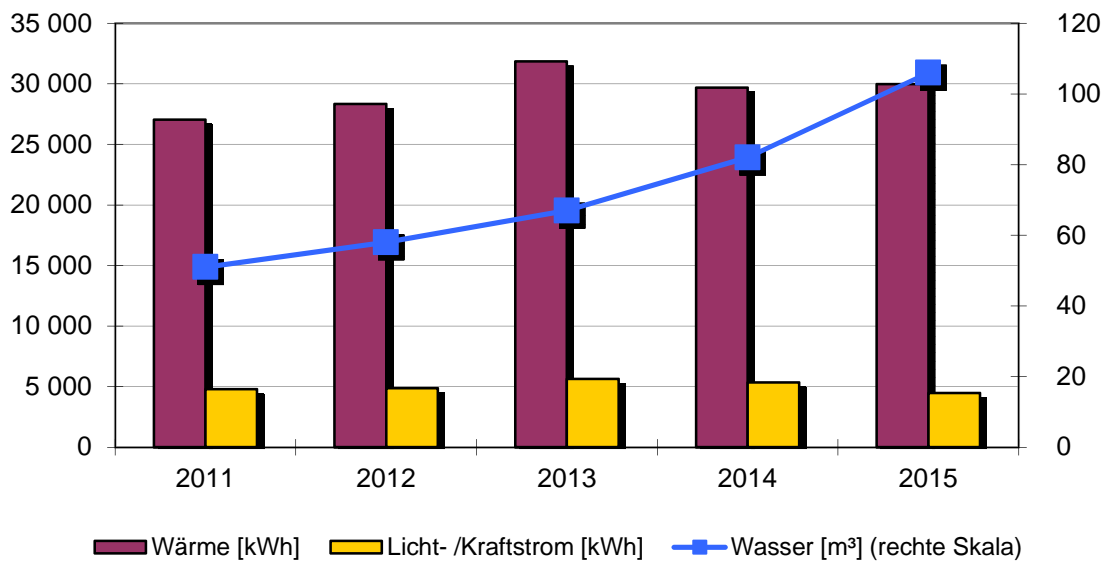
Verbrauchskennwerte und Bewertung



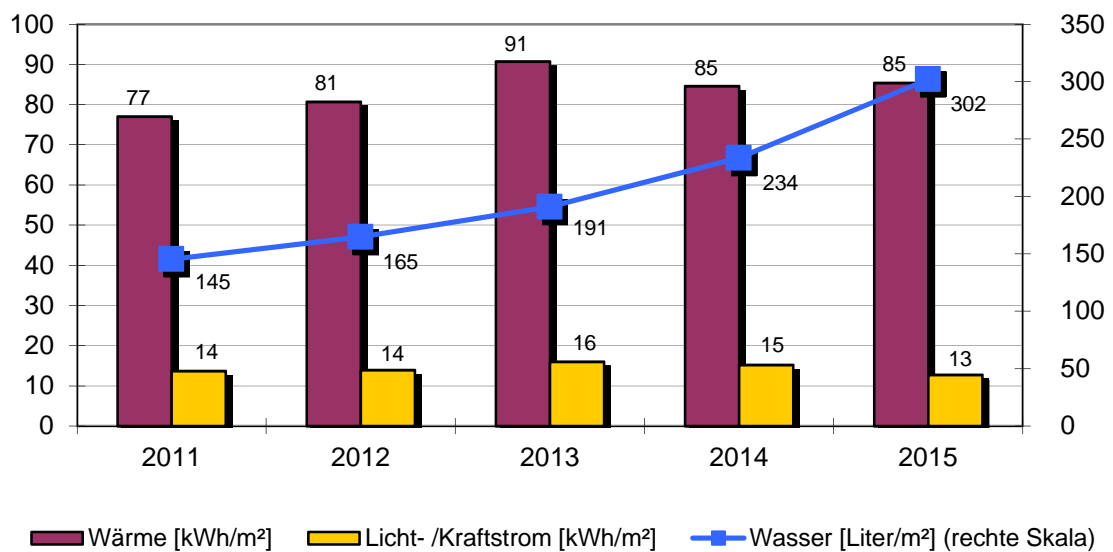
Emissionen: Kohlendioxid (CO₂), Stickoxid (NO_x) und Schwefeldioxid (SO₂)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Sonnenstrahl

Kindergarten		Oberer Brühl 1			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1977	351 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	14	Abgasverluste in %	'9
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2000
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	1
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	32			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt. Neue Einstellung der Steuerung Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Einführung der Kleinkindergruppe 2015: Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch Wasserspiele und Bewässerung der neuen Hochbeete					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	37 084	01.01.2015	31.12.2015	2 468
2014	Erdgas	kWh	33 914	01.01.2014	31.12.2014	2 308
2013	Erdgas	kWh	47 389	01.01.2013	31.12.2013	3 110
2012	Erdgas	kWh	38 504	01.01.2012	31.12.2012	2 492
2011	Erdgas	kWh	32 304	01.01.2011	31.12.2011	2 071

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	4 475	01.01.2015	31.12.2015	1 128
2014		kWh	5 347	01.01.2014	31.12.2014	1 318
2013		kWh	5 633	01.01.2013	31.12.2013	1 468
2012		kWh	4 895	01.01.2012	31.12.2012	1 130
2011		kWh	4 805	01.01.2011	31.12.2011	1 162

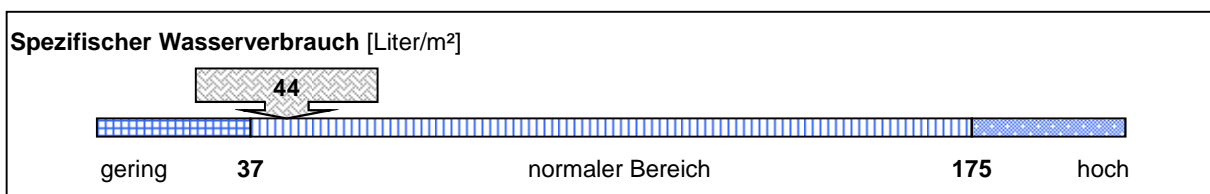
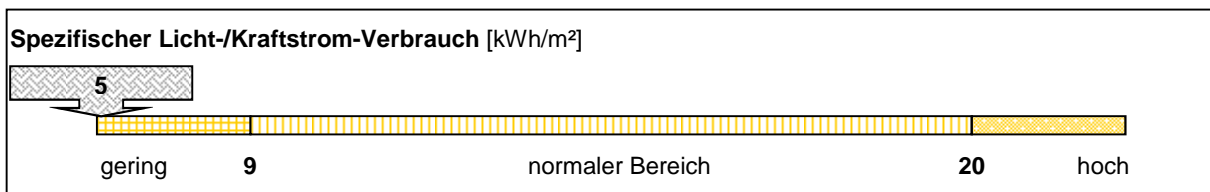
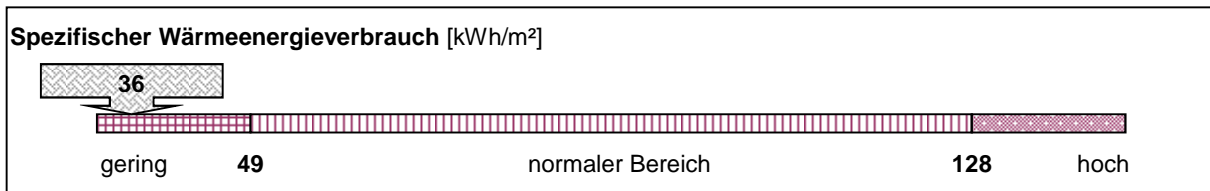
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	106	01.01.2015	31.12.2015	581
2014		m ³	82	01.01.2014	31.12.2014	441
2013		m ³	67	01.01.2013	31.12.2013	360
2012		m ³	58	01.01.2012	31.12.2012	302
2011		m ³	51	01.01.2011	31.12.2011	262

2.46. Ehemaliger Farrenstall Beffendorf

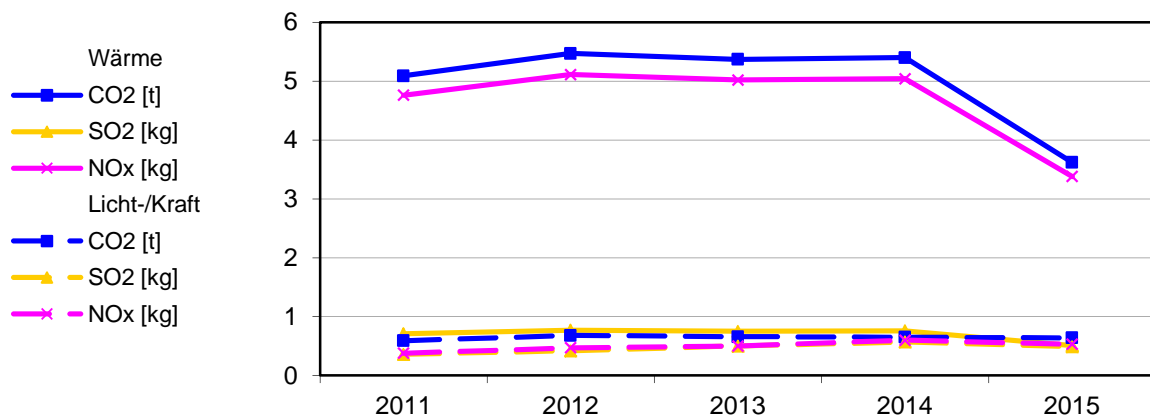
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Ehemaliger Farrenstall	16 903	2 285	21	Erdgas	476
Summen	16 903	2 285	21		476

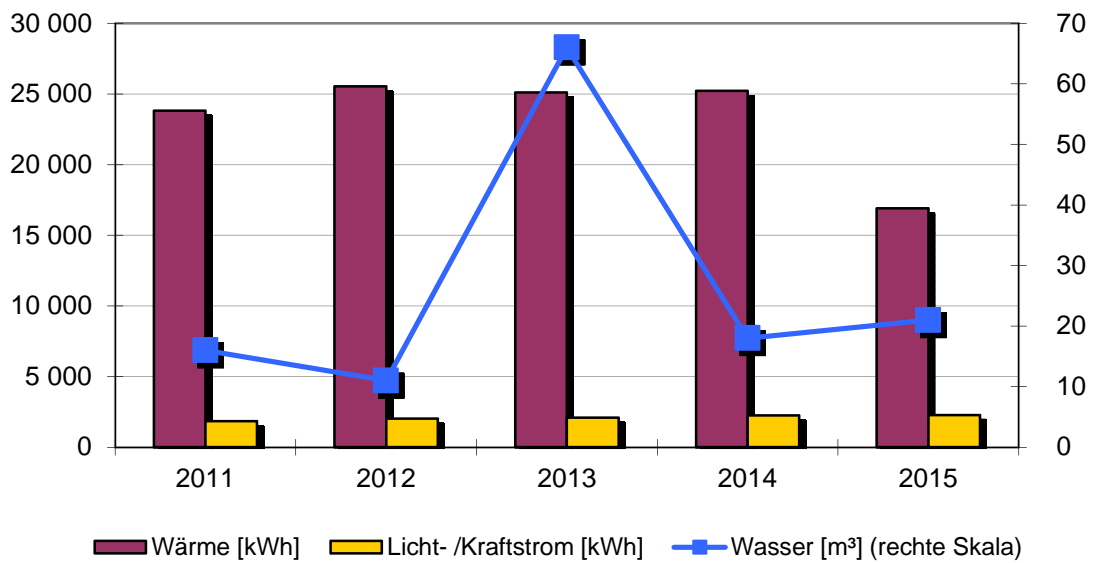
Verbrauchskennwerte und Bewertung



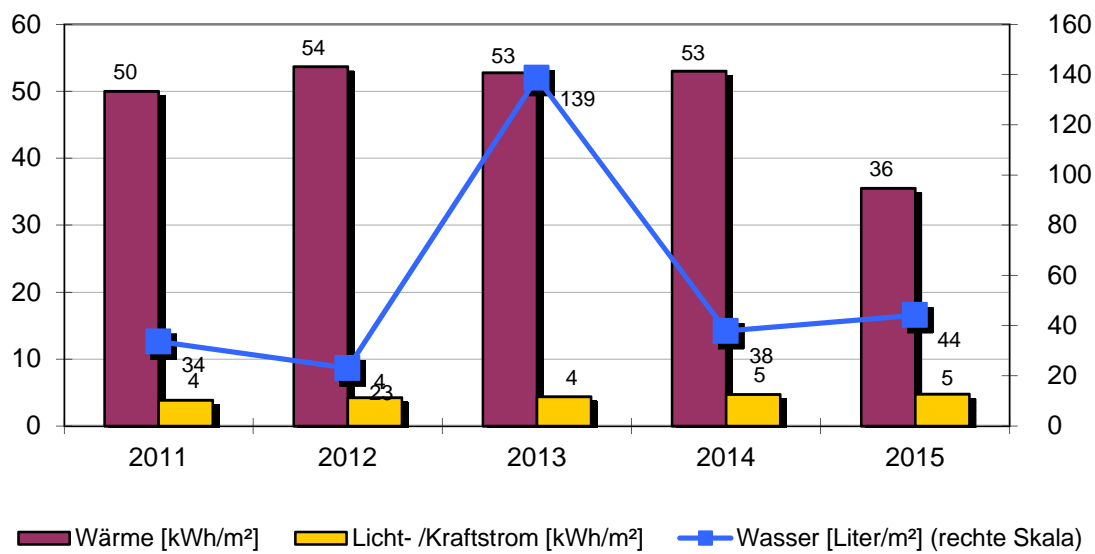
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Ehemaliger Farrenstall Beffendorf

Ehemaliger Farrenstall		Bitzenwiesen 4			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1953	476 m ²	K3	Feuerwehr
2	Qualität Wärmedämmung	gering	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
3	Hausmeisterbetreuung	ja	17	Regelung witterungsgeführt	ja
4	Benutzung Gebäudes	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	12
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	ja			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	24			
14	Abgasverluste in %	'10			
15	Baujahr Heizungsanlage	1994			
Bemerkung: Bemerkung: 2013: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Baustelle Sporthalle 2014: Wärmeversorgung - Einsparung witterungsbedingt und durch geänderte Heizzeiten 2015: Wärmeversorgung - Einsparung durch geringere Nutzung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	20 915	01.01.2015	31.12.2015	2 024
2014	Erdgas	kWh	28 807	01.01.2014	31.12.2014	1 805
2013	Erdgas	kWh	37 362	01.01.2013	31.12.2013	2 508
2012	Erdgas	kWh	34 712	01.01.2012	31.12.2012	2 230
2011	Erdgas	kWh	28 440	01.01.2011	31.12.2011	1 826

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	2 285	01.01.2015	31.12.2015	586
2014		kWh	2 247	01.01.2014	31.12.2014	550
2013		kWh	2 085	01.01.2013	31.12.2013	458
2012		kWh	2 025	01.01.2012	31.12.2012	485
2011		kWh	1 852	01.01.2011	31.12.2011	543

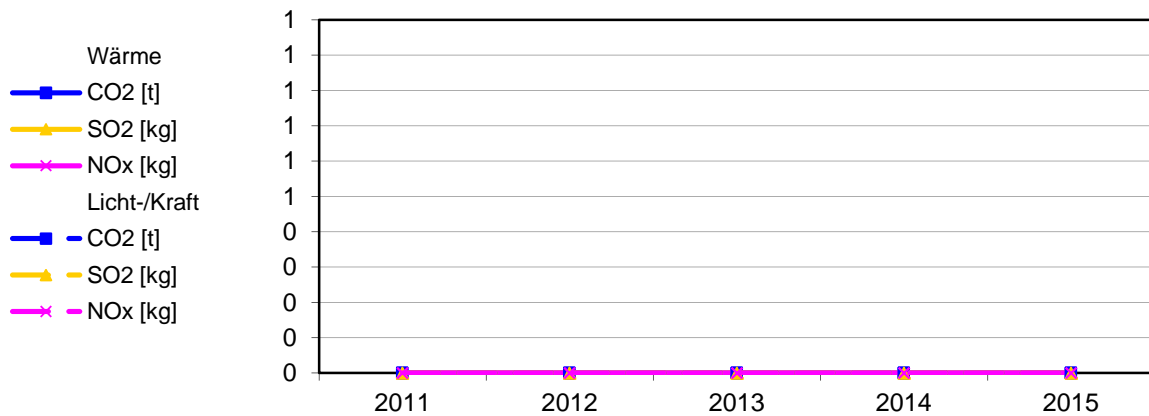
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	21	01.01.2015	31.12.2015	115
2014		m ³	18	01.01.2014	31.12.2014	97
2013		m ³	66	01.01.2013	31.12.2013	355
2012		m ³	11	01.01.2012	31.12.2012	57
2011		m ³	16	01.01.2011	31.12.2011	82

2.47. Sportplatz Beffendorf

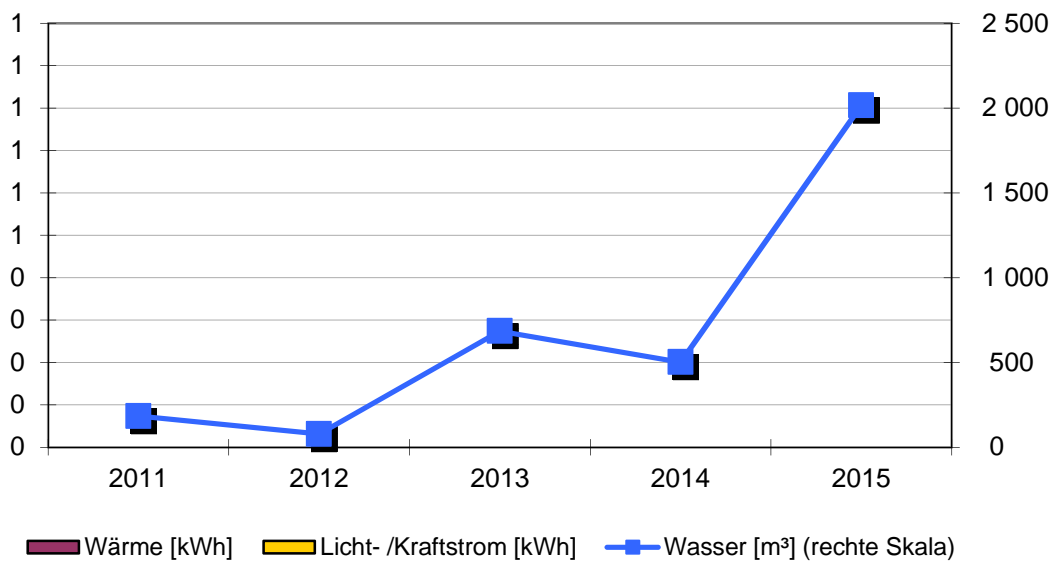
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Sportplatz	keine Versorgung	keine Versorgung	2 016		0
Summen	0	0	2 016		0

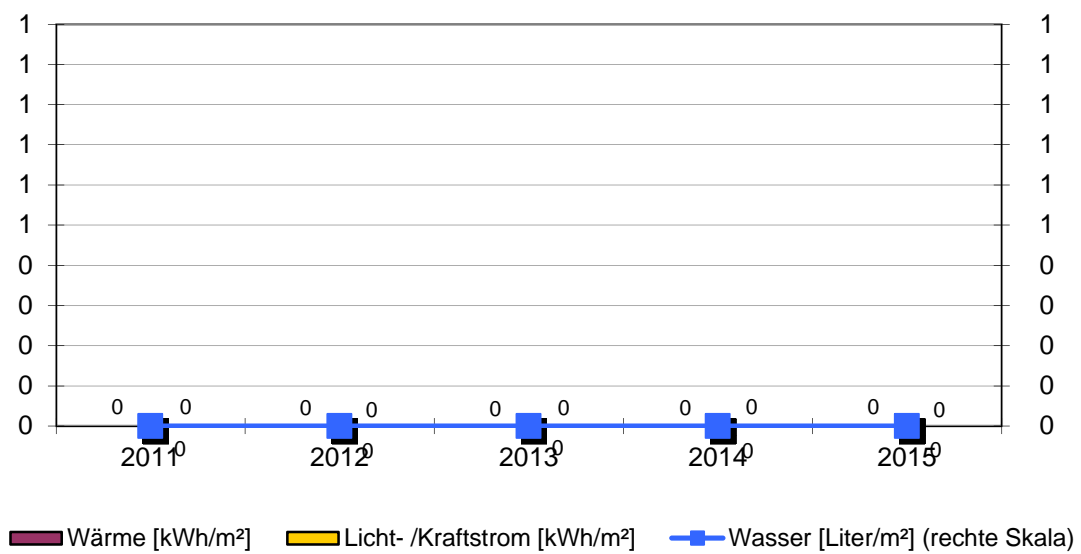
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Sportplatz Beffendorf

Sportplatz					
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	S9	Sport Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung				
3	Hausmeisterbetreuung				
8	Warmwasserversorgung				
9	Zirkulation Warmwasser				
10	Beregnung Außenanlagen				
Bemerkung: Bemerkung: 2015: Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch dreitägige Festveranstaltung, 50 Jahre SVB					

Wärmeversorgung	keine Versorgung
-----------------	------------------

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

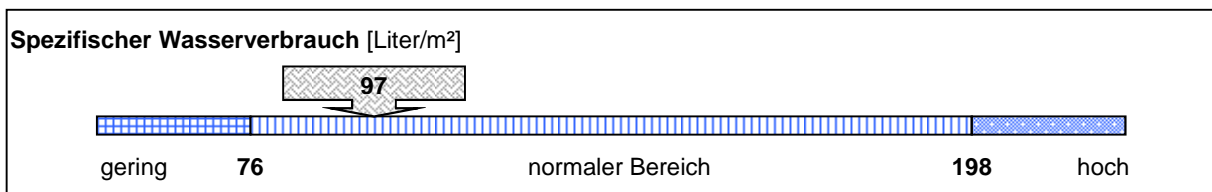
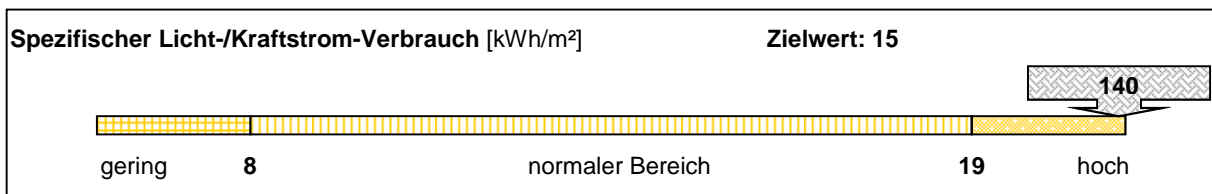
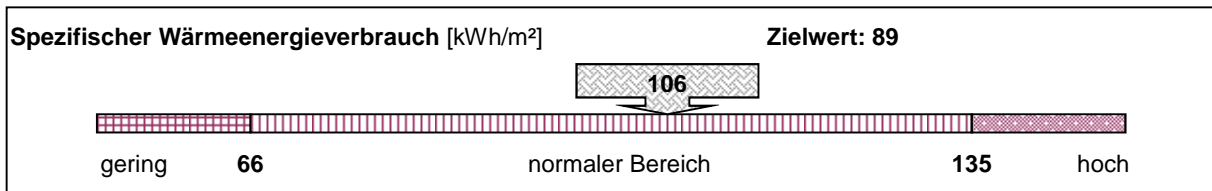
Wasserversorgung						
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]	
2015	m ³	2 016	01.01.2015	31.12.2015	5 242	
2014	m ³	502	01.01.2014	31.12.2014	1 356	
2013	m ³	685	01.01.2013	31.12.2013	1 850	
2012	m ³	78	01.01.2012	31.12.2012	211	
2011	m ³	184	01.01.2011	31.12.2011	482	

2.48. Grundschule Beffendorf, Ehem. KSK

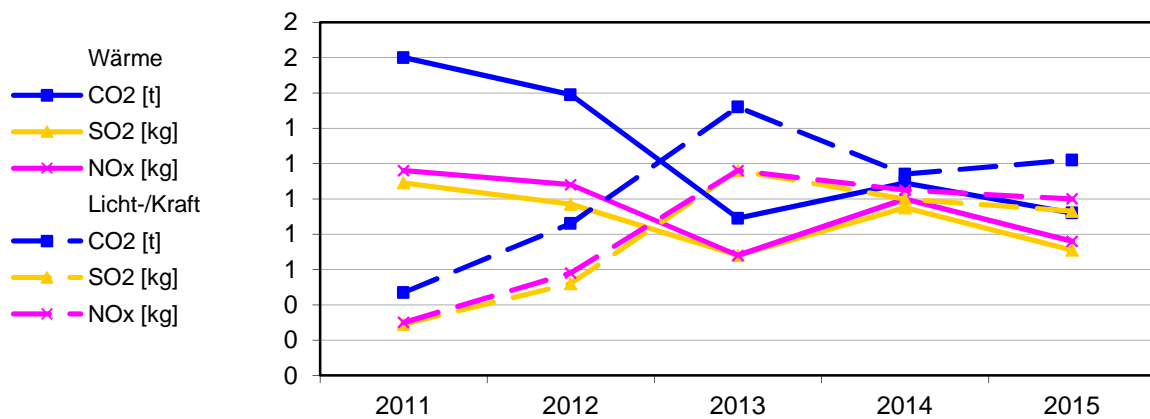
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Schulraum Grundschule	3 286	4 328	3	Heizstrom	31
Summen	3 286	4 328	3		31

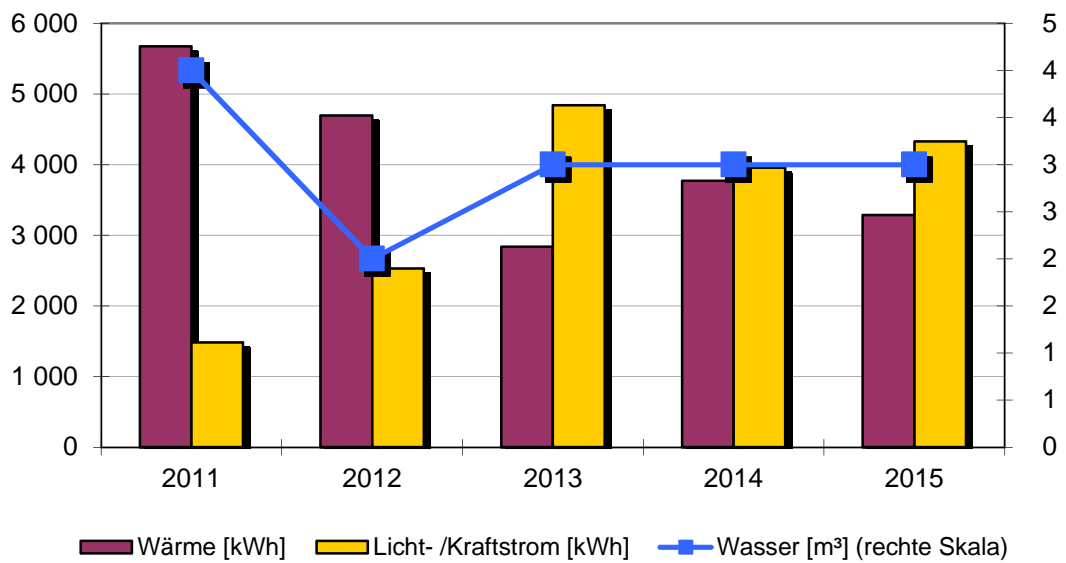
Verbrauchskennwerte und Bewertung



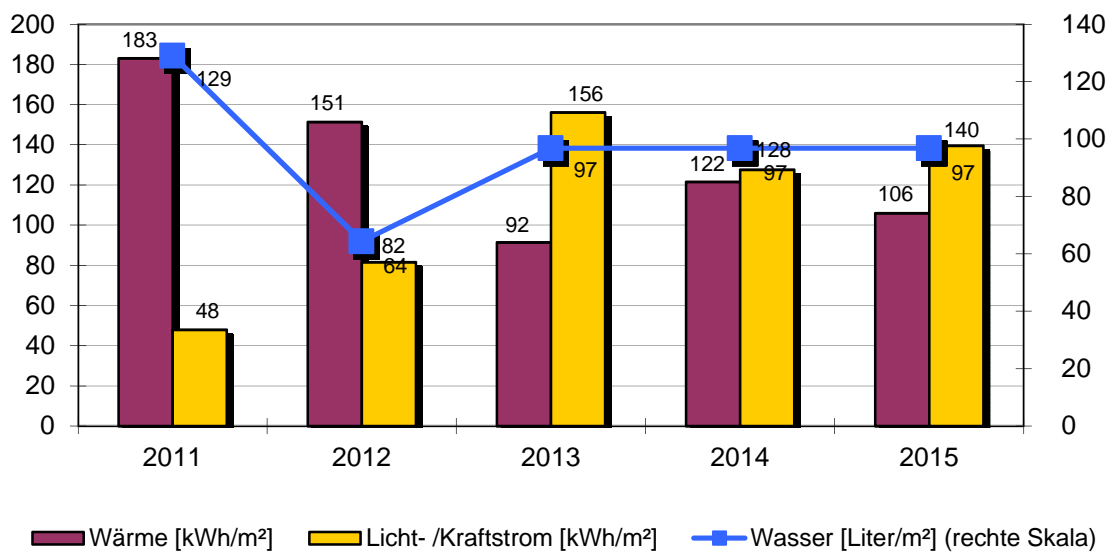
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Grundschule Beffendorf, Ehem. KSK

Schulraum Grundschule		Hohlgasse 1			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			31 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	nein	19	Absenkung täglich in h	8
4	Benutzung Gebäudes	mittel	21	Elektro-Wärme	
5	Anzahl Nutzer				
6	Windfang vorhanden	nein			
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
15	Baujahr Heizungsanlage				
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: Stromversorgung – Mehrverbrauch nutzerbedingt 2013: Stromversorgung – Mehrverbrauch nutzerbedingt 2014: Wärmeversorgung - Steuerung für Nachtspeicherheizung neu eingestellt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizstrom	kWh	3 659	01.01.2015	31.12.2015	776
2014	Heizstrom	kWh	3 875	01.01.2014	31.12.2014	835
2013	Heizstrom	kWh	3 800	01.01.2013	31.12.2013	886
2012	Heizstrom	kWh	5 741	01.01.2012	31.12.2012	1 078
2011	Heizstrom	kWh	6 101	01.01.2011	31.12.2011	1 179

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	4 328	01.01.2015	31.12.2015	917
2014		kWh	3 955	01.01.2014	31.12.2014	852
2013		kWh	4 841	01.01.2013	31.12.2013	1 129
2012		kWh	2 538	01.01.2012	31.12.2012	476
2011		kWh	1 486	01.01.2011	31.12.2011	360

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	3	01.01.2015	31.12.2015	16
2014		m ³	3	01.01.2014	31.12.2014	16
2013		m ³	3	01.01.2013	31.12.2013	16
2012		m ³	2	01.01.2012	31.12.2012	10
2011		m ³	4	01.01.2011	31.12.2011	21

2.49. Straßenbeleuchtung Beffendorf

Anlagen und bereinigte Verbräuche

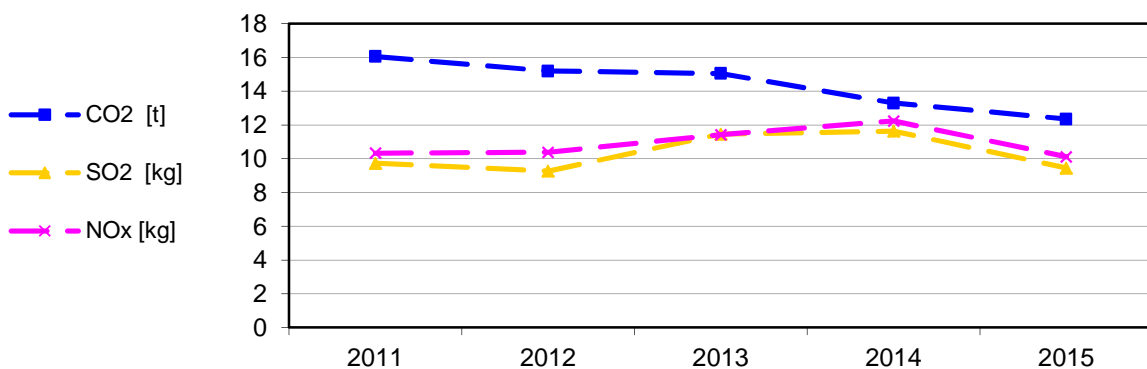
Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]	Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]
Bösingerstr. 3	32 638		
Bubwiesenstr. 2	7 767		
Lohwiesenstr. 11	3 541		

Stromverbrauch: 43 946 kWh

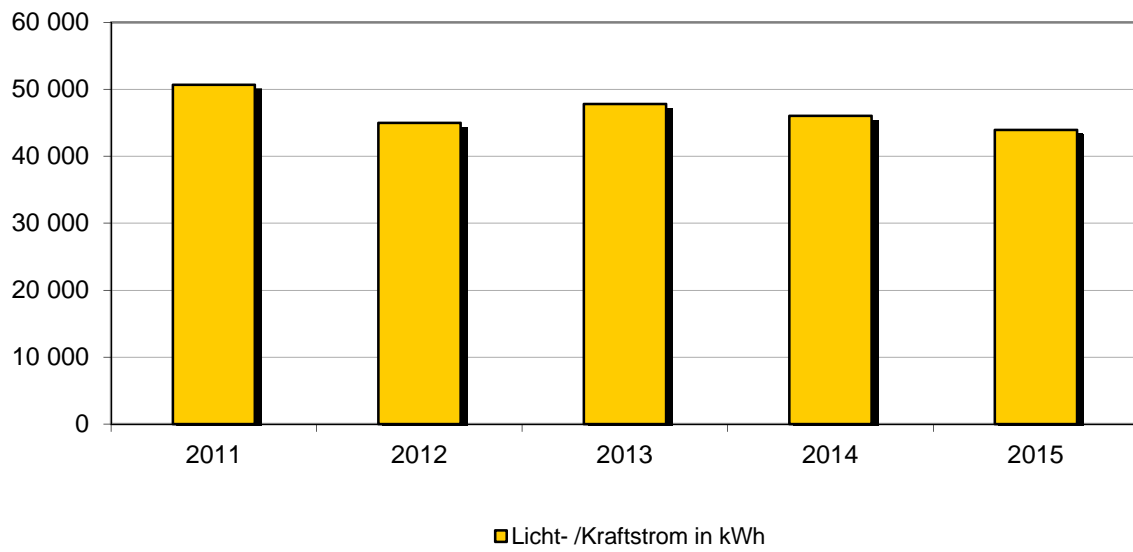
Einwohnerzahl: 996 EW

Spezifischer Stromverbrauch: 44 kWh/EW

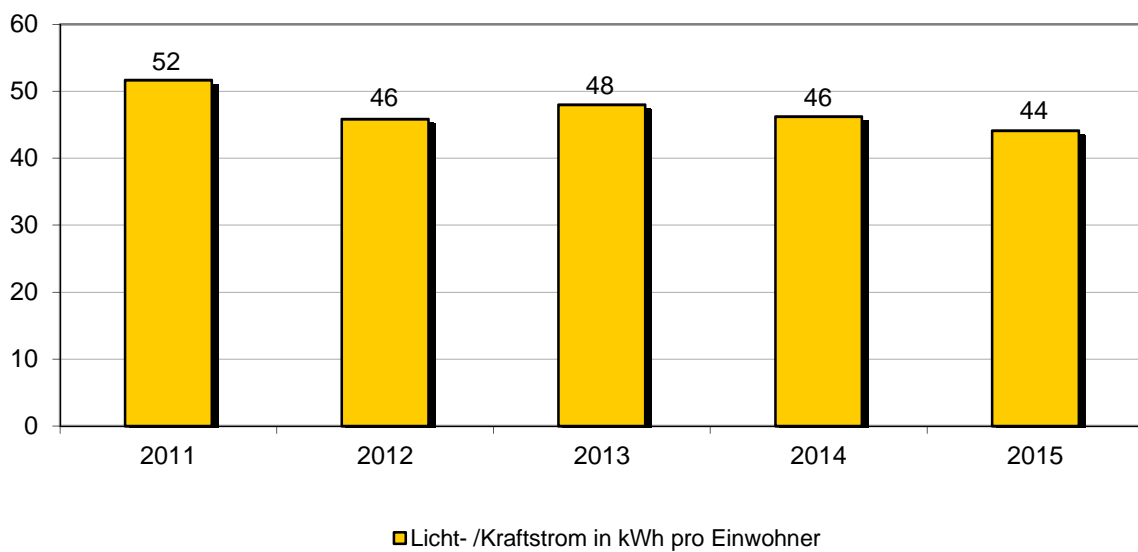
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung Beffendorf

		Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung	
			996	L1	Straßenbeleuchtung
28	Anzahl der Leuchtstellen				188
29	Halbnachtschaltung für % der Leuchten				98
30	Reduzierdauer pro Nacht in h				4
31	Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %				100
32	Anteil freistrahkende Leuchten in %				0
33	Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %				54
34	Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %				39
35	Anteil Leuchtstofflampen in %				0
36	Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %				0
37	Anteil LED-Leuchten in %				7
Bemerkung: 2015: Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch dreitägige Festveranstaltung, 50 Jahre SVB					

Bösingerstr. 3						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	32 638	01.01.2015	31.12.2015	6 121
2014		kWh	33 842	01.01.2014	31.12.2014	6 329
2013		kWh	35 120	01.01.2013	31.12.2013	8 172
2012		kWh	33 007	01.01.2012	31.12.2012	6 627
2011		kWh	36 433	01.01.2011	31.12.2011	7 895

Bubwiesenstr. 2						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	7 767	01.01.2015	31.12.2015	1 488
2014		kWh	8 224	01.01.2014	31.12.2014	1 570
2013		kWh	8 228	01.01.2013	31.12.2013	1 947
2012		kWh	7 786	01.01.2012	31.12.2012	1 595
2011		kWh	9 211	01.01.2011	31.12.2011	2 027

Lohwiesenstr. 11						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	3 541	01.01.2015	31.12.2015	701
2014		kWh	3 956	01.01.2014	31.12.2014	777
2013		kWh	4 435	01.01.2013	31.12.2013	1 068
2012		kWh	4 314	01.01.2012	31.12.2012	902
2011		kWh	5 020	01.01.2011	31.12.2011	1 124

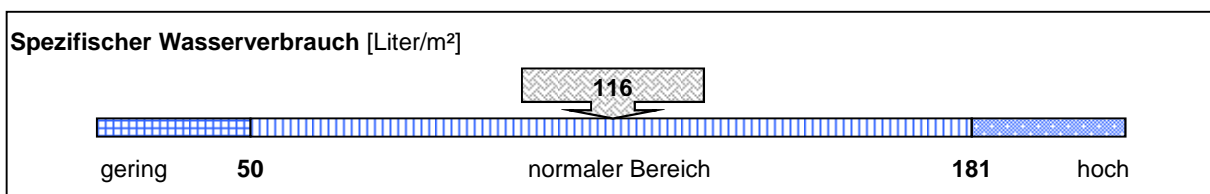
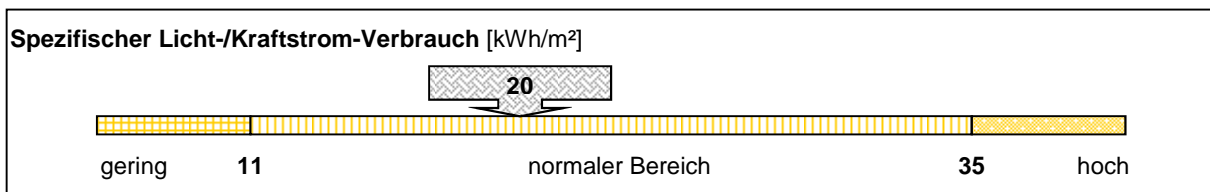
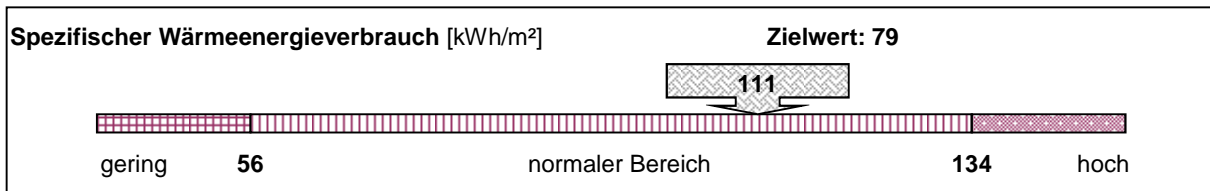
Stadtteil Bochingen

2.50. Rathaus Bochingen

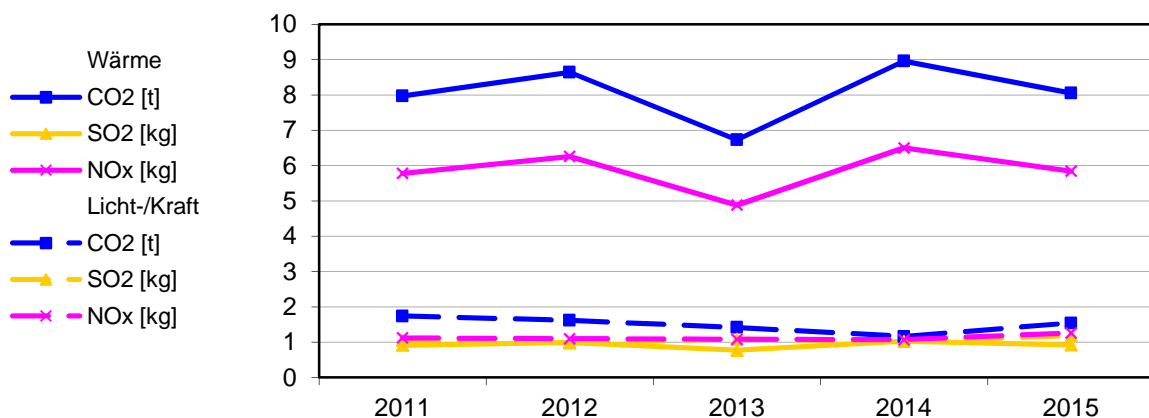
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Rathaus	30 744	5 467	32	Nahwärme	276
Summen	30 744	5 467	32		276

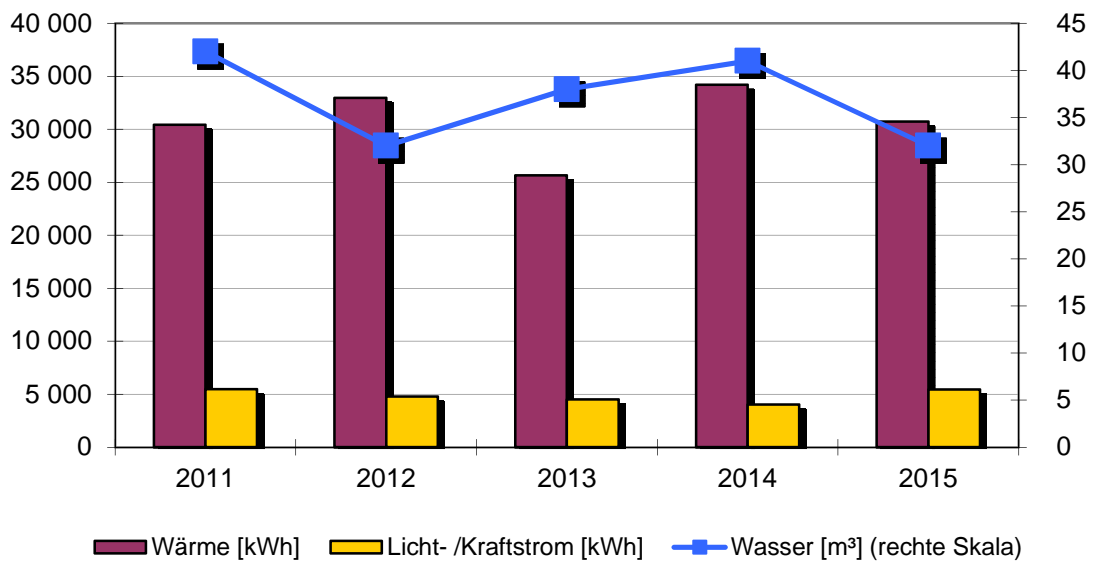
Verbrauchskennwerte und Bewertung



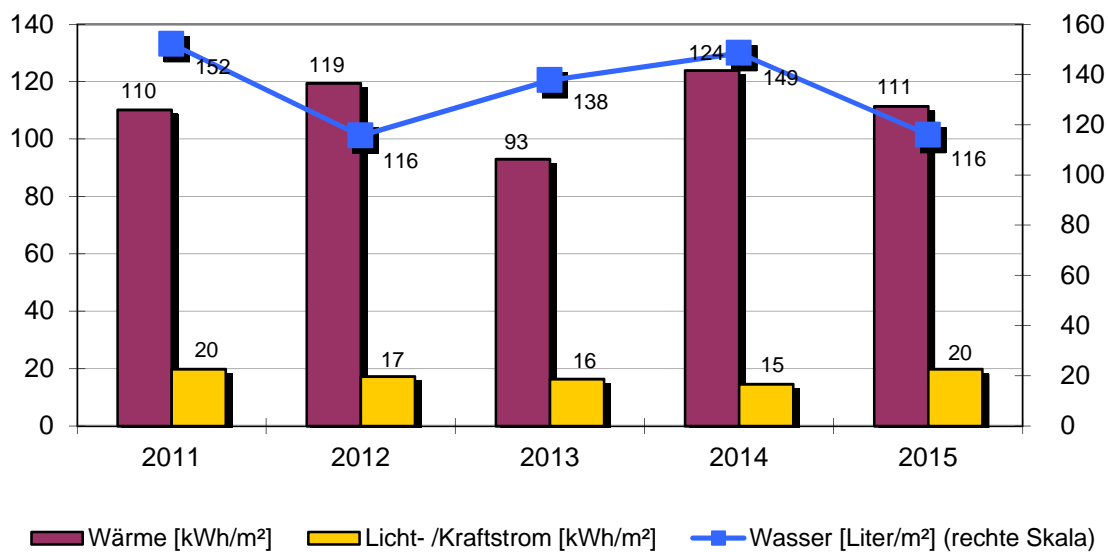
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus Bochingen

Rathaus		Balingerstr.67			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1897	276 m ²	K1	Rathaus/Amt
2	Qualität Wärmedämmung	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Weekend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	8
5	Anzahl Nutzer		20	Thermostatventile	ja
6	Windfang vorhanden	ja			
7	Anzahl Aufzüge	0			
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
16	Anzahl Regelungsgruppen	1			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2010: Wärmeversorgung – Mehrverbrauch durch Jugendclub 2014: Wärmeversorgung – Heizungssteuerung lief auf Werkseinstellung. Kein Hausmeister					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Nahwärme	kWh	34 237	01.01.2015	31.12.2015	2 158
2014	Nahwärme	kWh	35 157	01.01.2014	31.12.2014	2 314
2013	Nahwärme	kWh	34 377	01.01.2013	31.12.2013	2 238
2012	Nahwärme	kWh	40 319	01.01.2012	31.12.2012	2 453
2011	Nahwärme	kWh	32 705	01.01.2011	31.12.2011	1 972

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 467	01.01.2015	31.12.2015	1 325
2014		kWh	4 030	01.01.2014	31.12.2014	977
2013		kWh	4 522	01.01.2013	31.12.2013	970
2012		kWh	4 792	01.01.2012	31.12.2012	1 111
2011		kWh	5 484	01.01.2011	31.12.2011	1 470

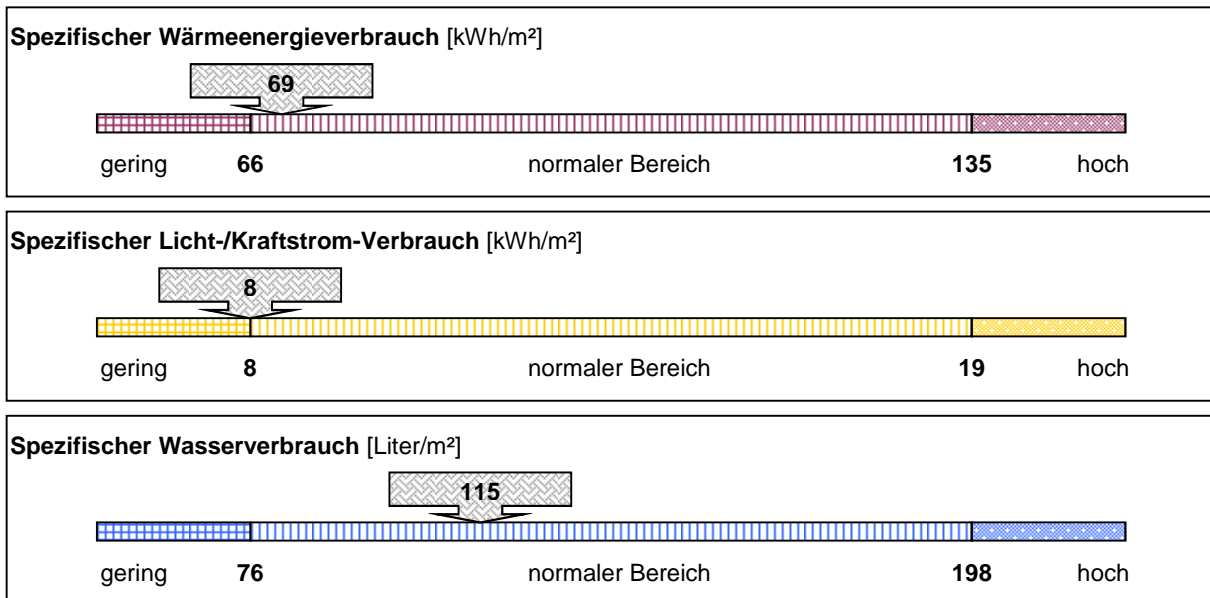
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	32	01.01.2015	31.12.2015	175
2014		m ³	41	01.01.2014	31.12.2014	220
2013		m ³	38	01.01.2013	31.12.2013	204
2012		m ³	32	01.01.2012	31.12.2012	167
2011		m ³	42	01.01.2011	31.12.2011	215

2.51. Grundschule Bochingen

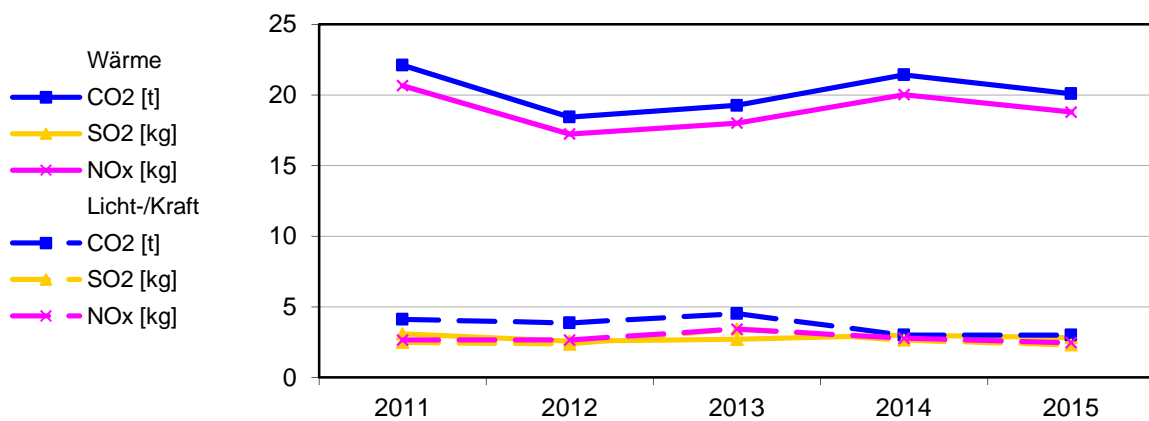
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Grundschule	93 891	10 687	157	Erdgas	1 367
Summen	93 891	10 687	157		1 367

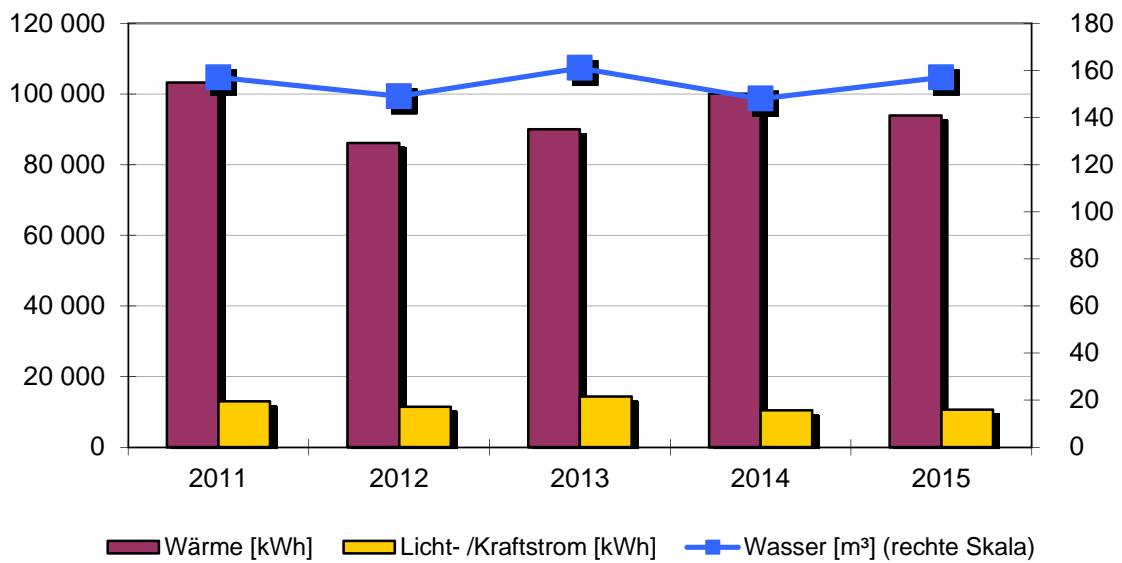
Verbrauchskennwerte und Bewertung



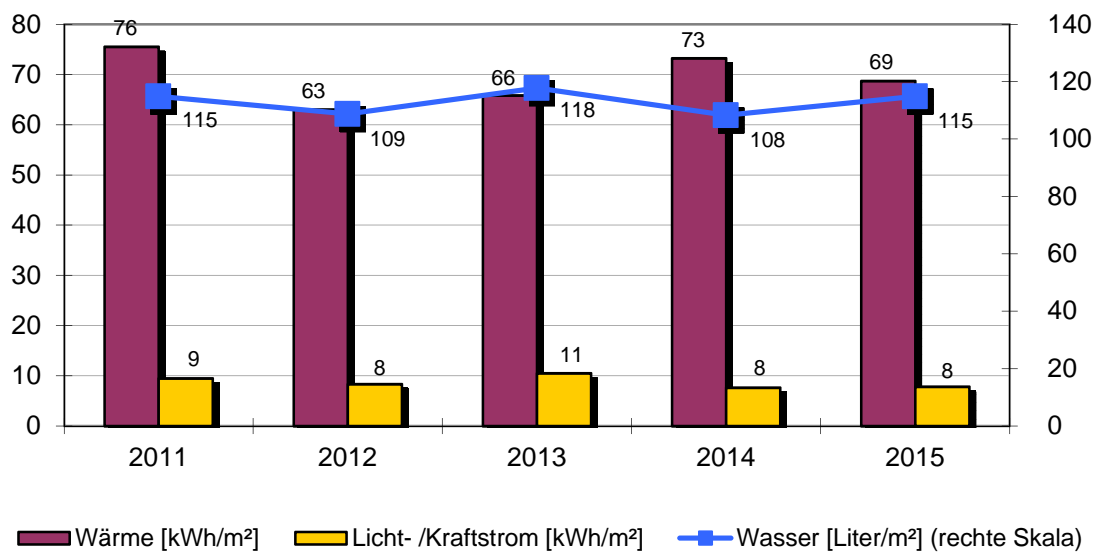
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Grundschule Bochingen

Grundschule		Am Brühlbach 5			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1957	1367 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'9
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	1993
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	5
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	8
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	225			
Bemerkung: Bemerkung: 2013: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Schaden im Toilettenbereich 2014: Waser.-Wärme.- und Wasserversorgung – Einsparung nutzerbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	116 178	01.01.2015	31.12.2015	7 192
2014	Erdgas	kWh	114 303	01.01.2014	31.12.2014	6 508
2013	Erdgas	kWh	133 921	01.01.2013	31.12.2013	8 381
2012	Erdgas	kWh	117 044	01.01.2012	31.12.2012	7 273
2011	Erdgas	kWh	123 344	01.01.2011	31.12.2011	7 436

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	10 687	01.01.2015	31.12.2015	2 567
2014		kWh	10 430	01.01.2014	31.12.2014	2 465
2013		kWh	14 355	01.01.2013	31.12.2013	3 033
2012		kWh	11 487	01.01.2012	31.12.2012	2 624
2011		kWh	12 976	01.01.2011	31.12.2011	3 382

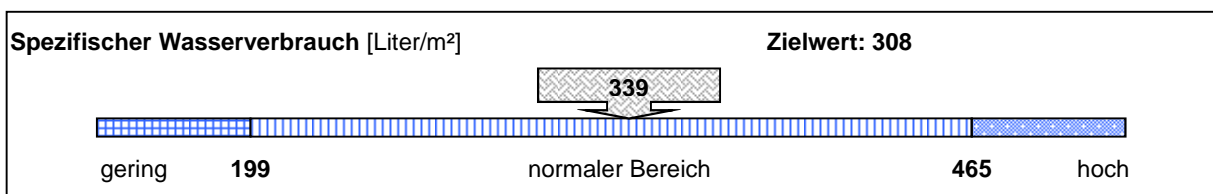
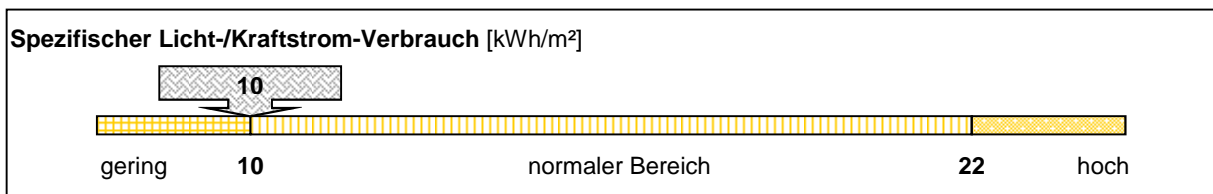
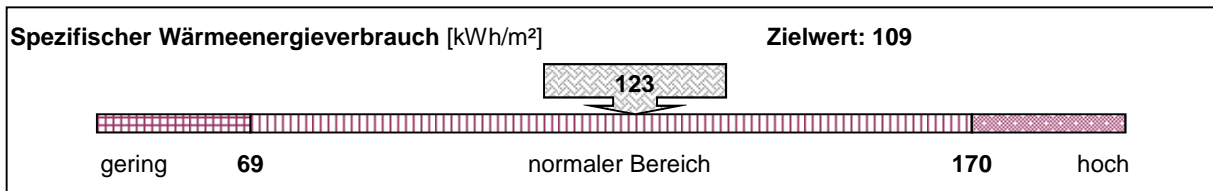
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	157	01.01.2015	31.12.2015	861
2014		m ³	148	01.01.2014	31.12.2014	796
2013		m ³	161	01.01.2013	31.12.2013	865
2012		m ³	149	01.01.2012	31.12.2012	776
2011		m ³	157	01.01.2011	31.12.2011	805

2.52. Kindergarten Bochingen

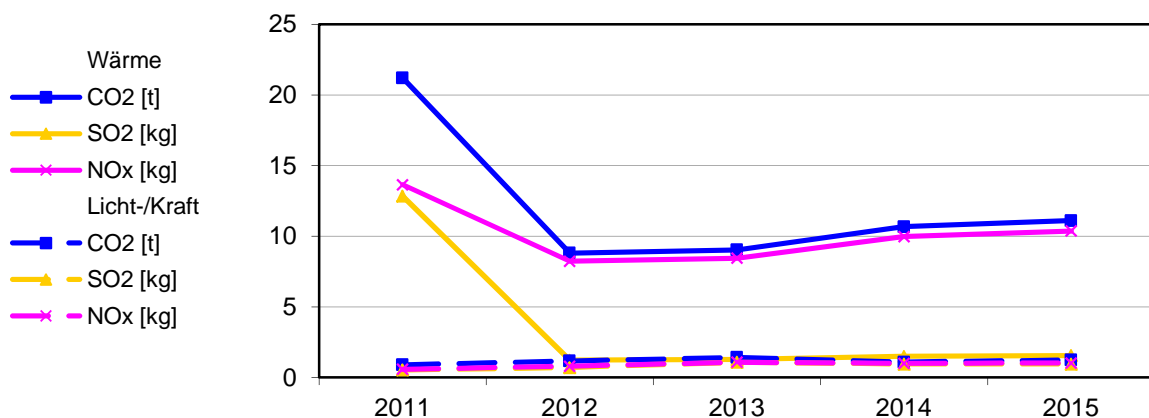
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	51 850	4 424	143	Erdgas	422
Summen	51 850	4 424	143		422

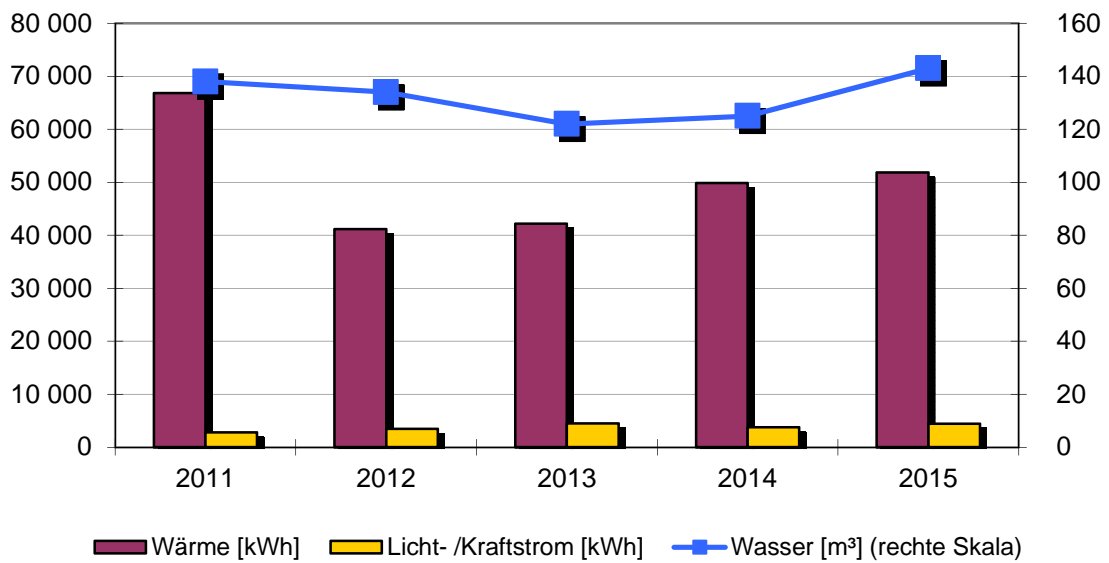
Verbrauchskennwerte und Bewertung



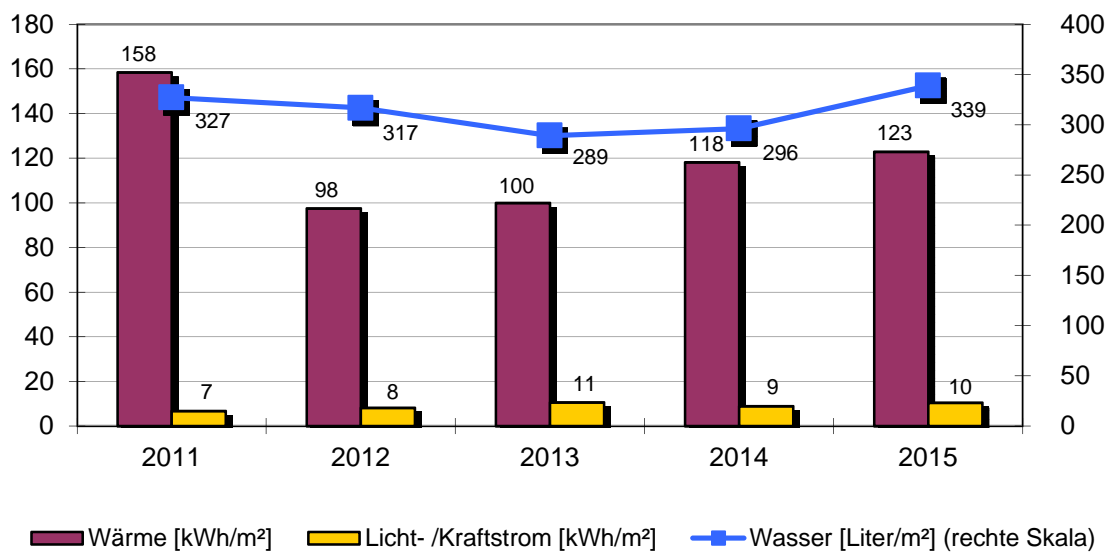
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Bochingen

Kindergarten		Scheuergasse 12			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1980	422 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	14	Abgasverluste in %	'null
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2011
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung				
13	Kessel Leistung in kW				

Bemerkung: Bemerkung:
 2014: Wärmeversorgung – Einsparung nutzerbedingt und durch Nutzerverhalten
 2015: Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch Wasserspiele im Außenbereich

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	64 157	01.01.2015	31.12.2015	4 056
2014	Erdgas	kWh	56 943	01.01.2014	31.12.2014	3 356
2013	Erdgas	kWh	62 784	01.01.2013	31.12.2013	4 037
2012	Erdgas	kWh	55 902	01.01.2012	31.12.2012	3 484
2011	Heizstrom	kWh	71 881	01.01.2011	31.12.2011	9 965

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	4 424	01.01.2015	31.12.2015	1 077
2014		kWh	3 771	01.01.2014	31.12.2014	907
2013		kWh	4 513	01.01.2013	31.12.2013	967
2012		kWh	3 460	01.01.2012	31.12.2012	809
2011		kWh	2 836	01.01.2011	31.12.2011	794

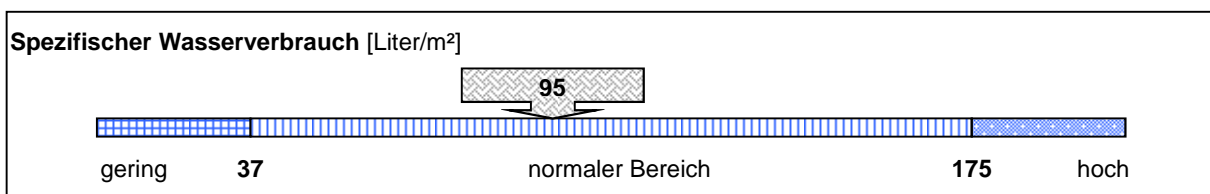
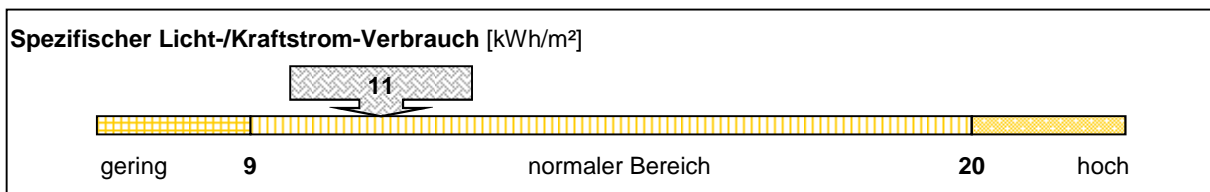
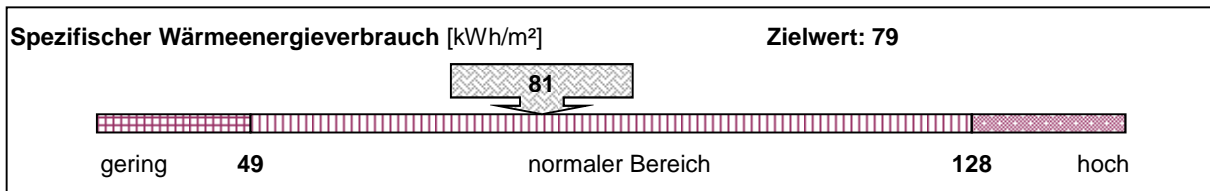
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	143	01.01.2015	31.12.2015	784
2014		m ³	125	01.01.2014	31.12.2014	672
2013		m ³	122	01.01.2013	31.12.2013	656
2012		m ³	134	01.01.2012	31.12.2012	698
2011		m ³	138	01.01.2011	31.12.2011	708

2.53. Feuerwehrgerätehaus Bochingen

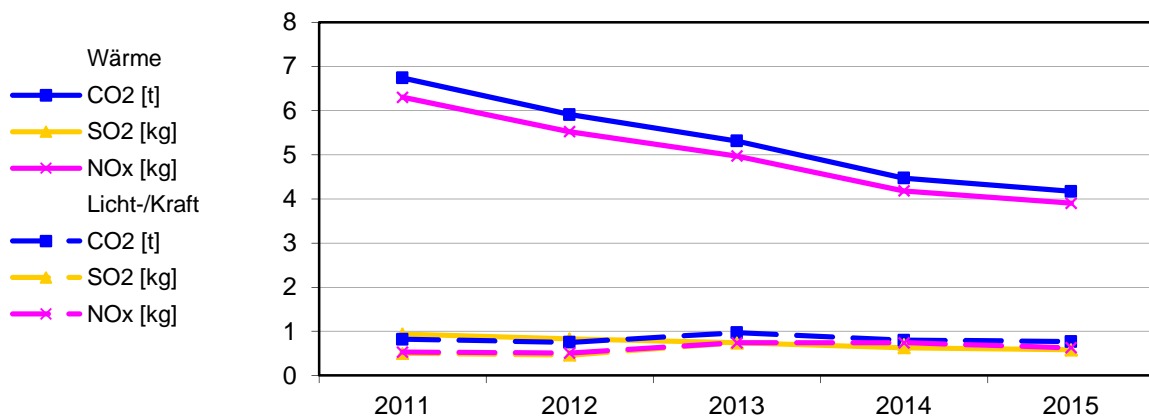
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Feuerwehrgerätehaus	19 499	2 734	23	Erdgas	242
Summen	19 499	2 734	23		242

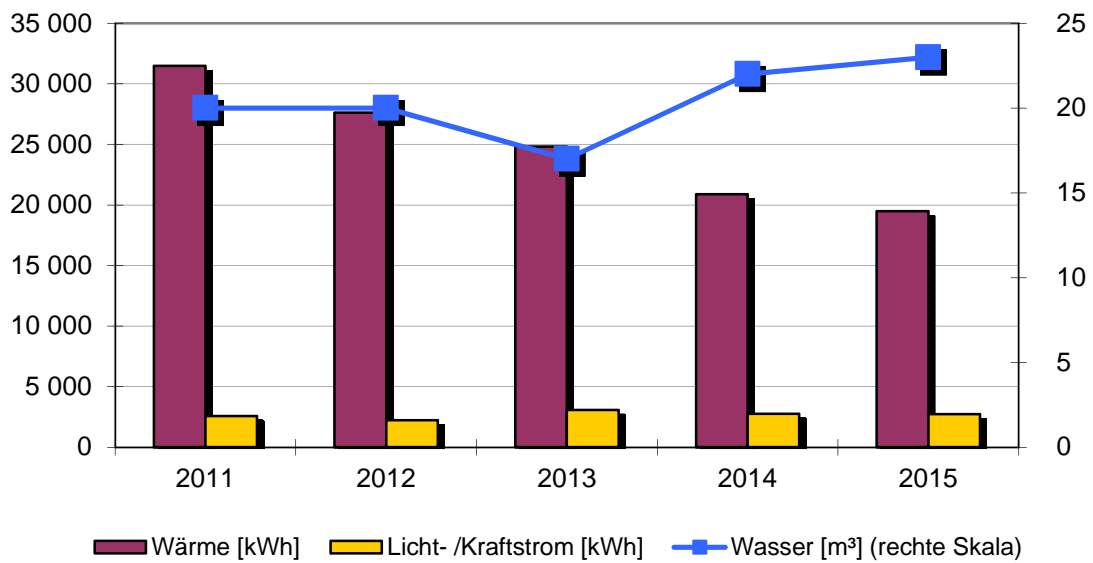
Verbrauchskennwerte und Bewertung



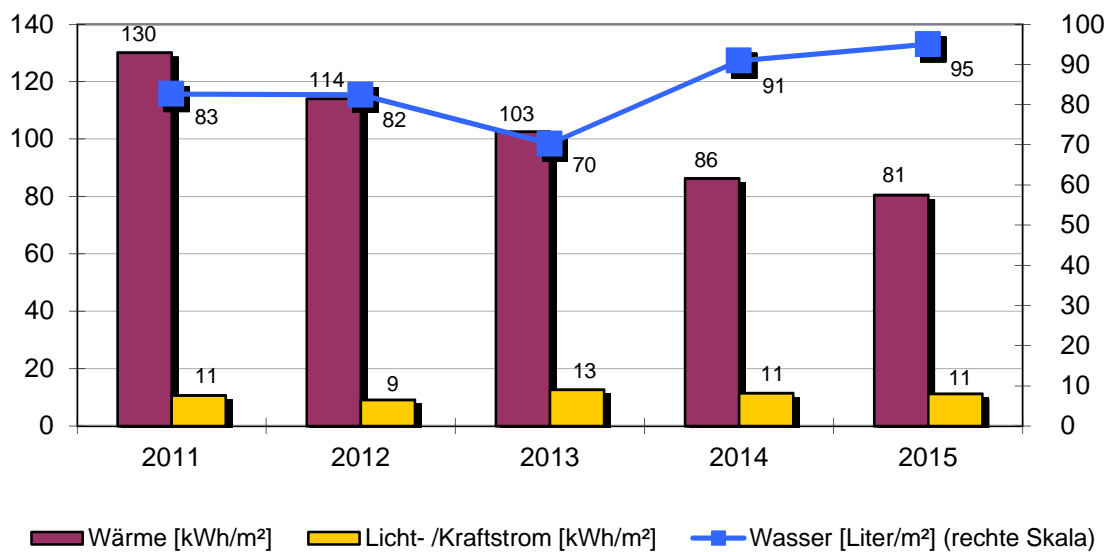
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Feuerwehrgerätehaus Bochingen

Feuerwehrgerätehaus		Hutschengässle			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1970	242 m²	K3	Feuerwehr
2	Qualität Wärmedämmung	gering	16	Anzahl Regelungsgruppen	1
3	Hausmeisterbetreuung	ja	17	Regelung witterungsgeführt	ja
4	Benutzung Gebäudes	gering	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	12
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	0			
14	Abgasverluste in %	'9			
15	Baujahr Heizungsanlage	2003			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Veranstaltungen, Feste					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	24 127	01.01.2015	31.12.2015	1 660
2014	Erdgas	kWh	23 849	01.01.2014	31.12.2014	1 616
2013	Erdgas	kWh	36 950	01.01.2013	31.12.2013	2 449
2012	Erdgas	kWh	37 528	01.01.2012	31.12.2012	2 361
2011	Erdgas	kWh	37 616	01.01.2011	31.12.2011	2 315

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	2 734	01.01.2015	31.12.2015	675
2014		kWh	2 773	01.01.2014	31.12.2014	674
2013		kWh	3 091	01.01.2013	31.12.2013	670
2012		kWh	2 230	01.01.2012	31.12.2012	532
2011		kWh	2 584	01.01.2011	31.12.2011	730

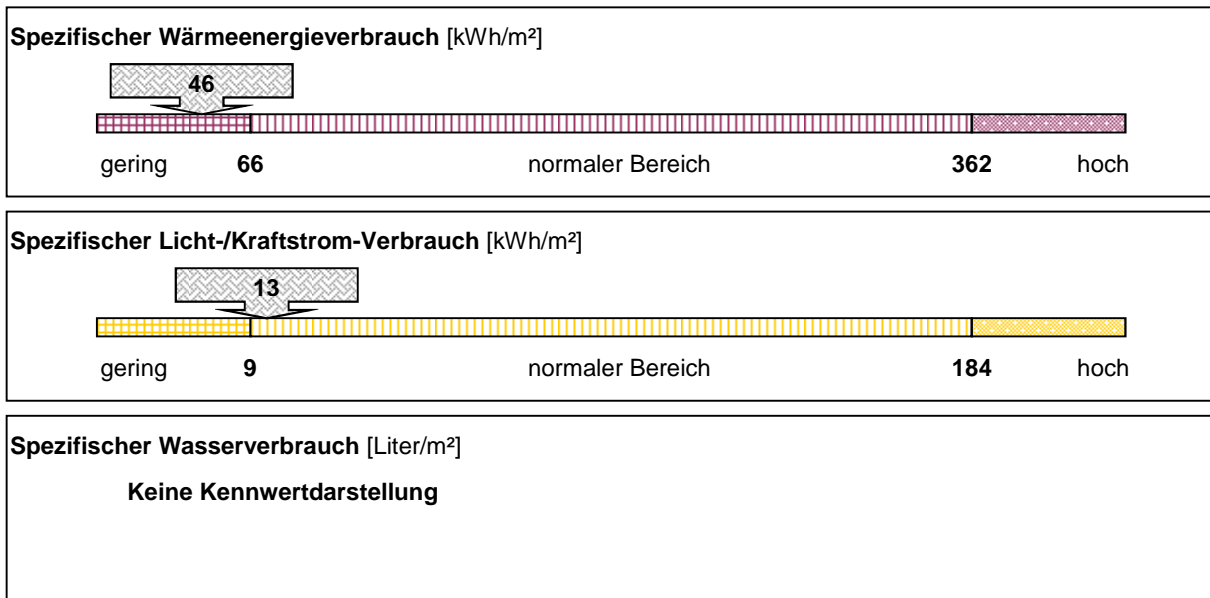
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m³	23	01.01.2015	31.12.2015	126
2014		m³	22	01.01.2014	31.12.2014	118
2013		m³	17	01.01.2013	31.12.2013	91
2012		m³	20	01.01.2012	31.12.2012	104
2011		m³	20	01.01.2011	31.12.2011	107

2.54. Bürgerhaus "Krone"

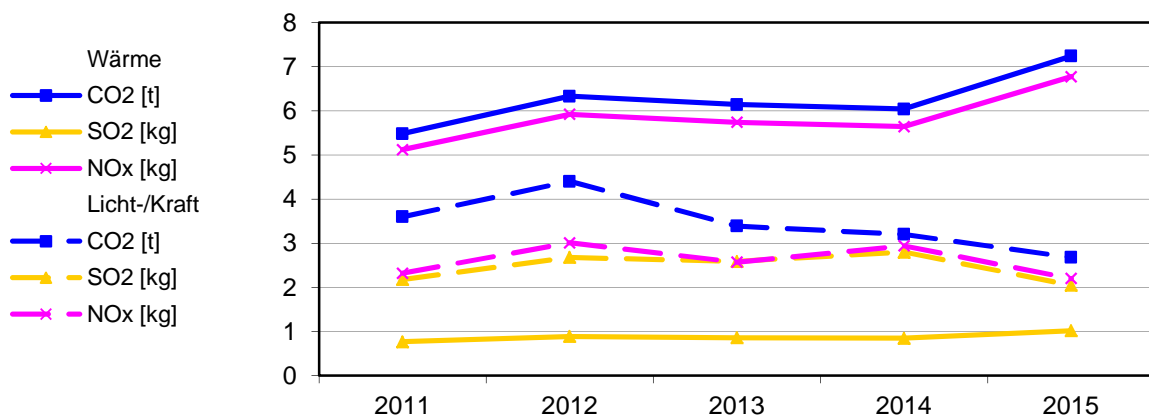
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Bürgerhaus	33 843	9 551	87	Erdgas	729
Summen	33 843	9 551	87		729

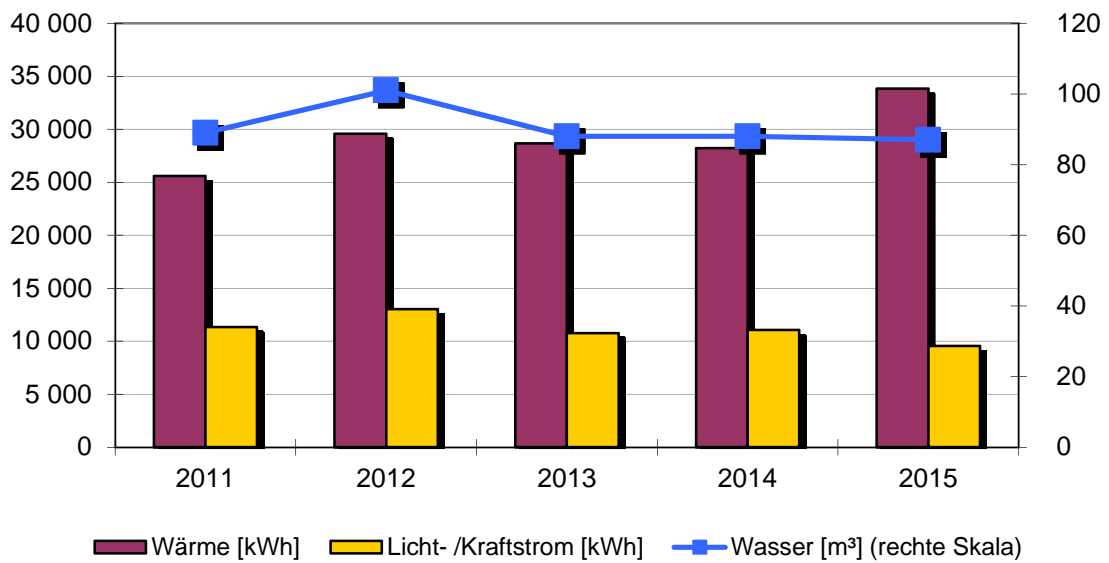
Verbrauchskennwerte und Bewertung



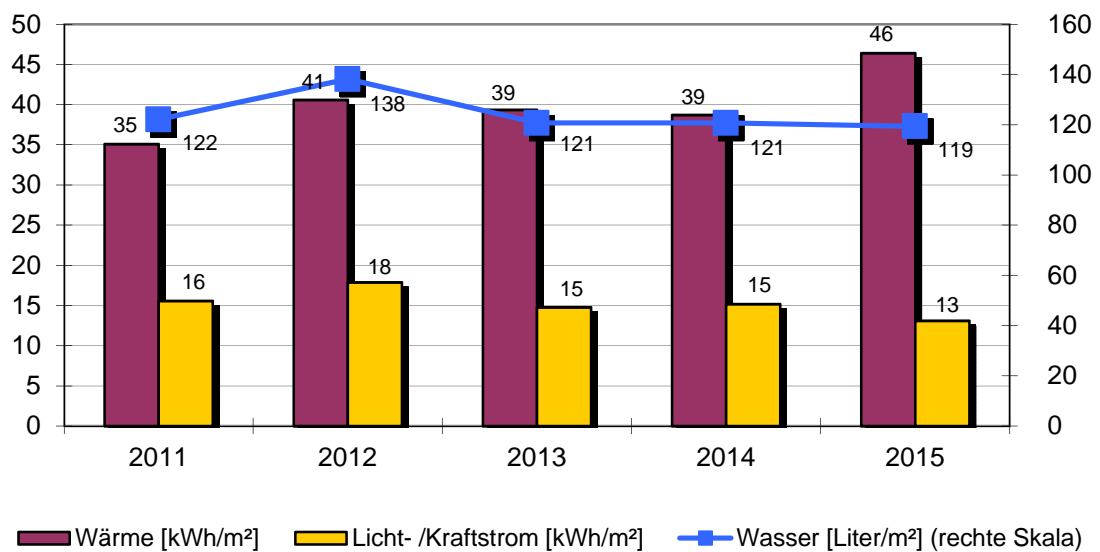
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Bürgerhaus "Krone"

Bürgerhaus		Balingerstr.69			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1862	729 m²	S9	Sport Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung	gering	17	Regelung witterungsgeführt	ja
3	Hausmeisterbetreuung	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	63			
14	Abgasverluste in %	'9			
15	Baujahr Heizungsanlage	2004			
16	Anzahl Regelungsgruppen	2			
Bemerkung: Bemerkung: Die Heizungsanlage versorgt das Rathaus mit Fernwärme 2012: Wärme.-Strom.- und Wasserversorgung – Mehrverbrauch, keine Hausmeisterbetreuung 2013: Wärmeversorgung – Steuerung für die Heizung neu eingestellt 2014: Wärmeversorgung - Einsparung witterungsbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	41 876	01.01.2015	31.12.2015	2 640
2014	Erdgas	kWh	32 228	01.01.2014	31.12.2014	2 121
2013	Erdgas	kWh	42 692	01.01.2013	31.12.2013	2 779
2012	Erdgas	kWh	40 192	01.01.2012	31.12.2012	2 446
2011	Erdgas	kWh	30 566	01.01.2011	31.12.2011	1 843

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	9 551	01.01.2015	31.12.2015	2 297
2014		kWh	11 066	01.01.2014	31.12.2014	2 614
2013		kWh	10 772	01.01.2013	31.12.2013	2 281
2012		kWh	13 065	01.01.2012	31.12.2012	3 106
2011		kWh	11 350	01.01.2011	31.12.2011	2 967

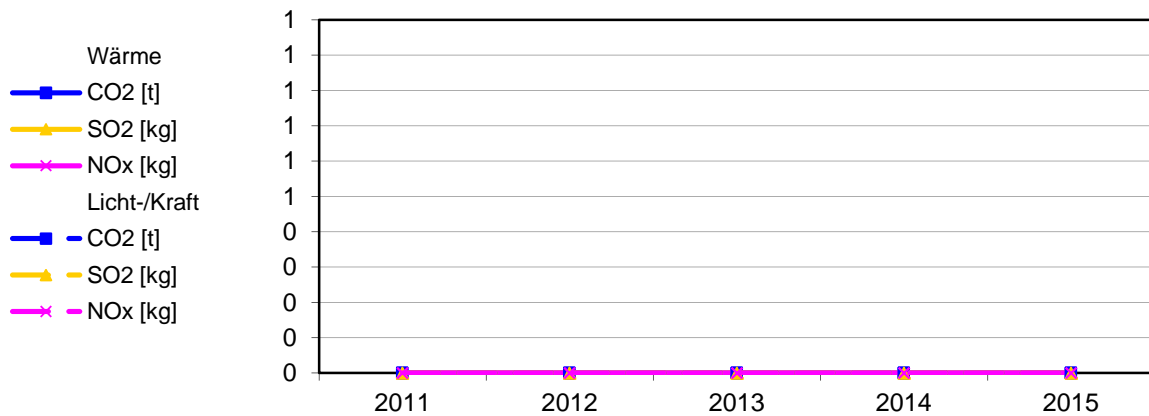
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m³	87	01.01.2015	31.12.2015	477
2014		m³	88	01.01.2014	31.12.2014	473
2013		m³	88	01.01.2013	31.12.2013	473
2012		m³	101	01.01.2012	31.12.2012	526
2011		m³	89	01.01.2011	31.12.2011	457

2.55. Sportplatz Bochingen

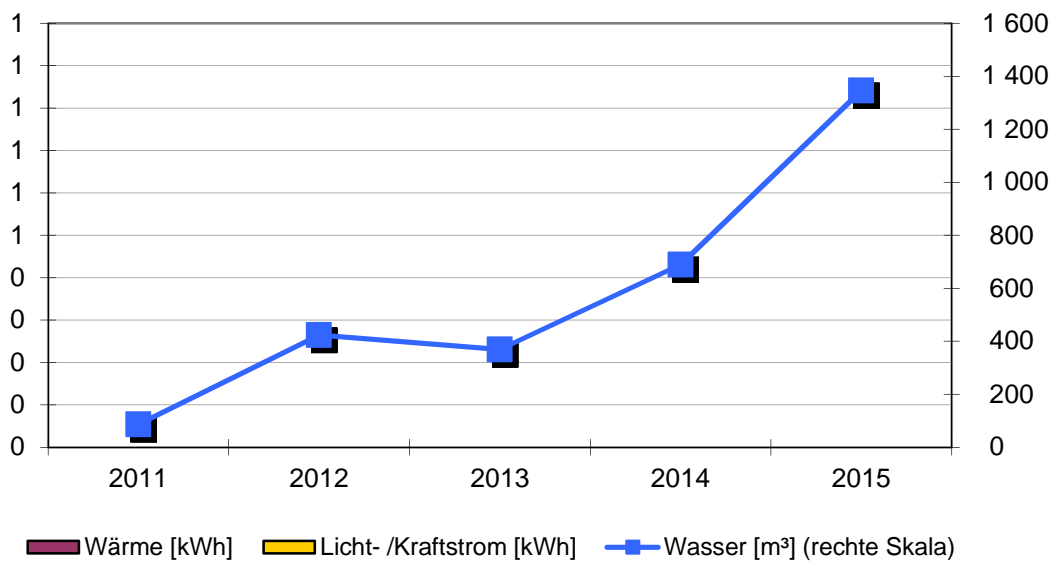
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Sportplatz	keine Versorgung	keine Versorgung	1 346		0
Summen	0	0	1 346		0

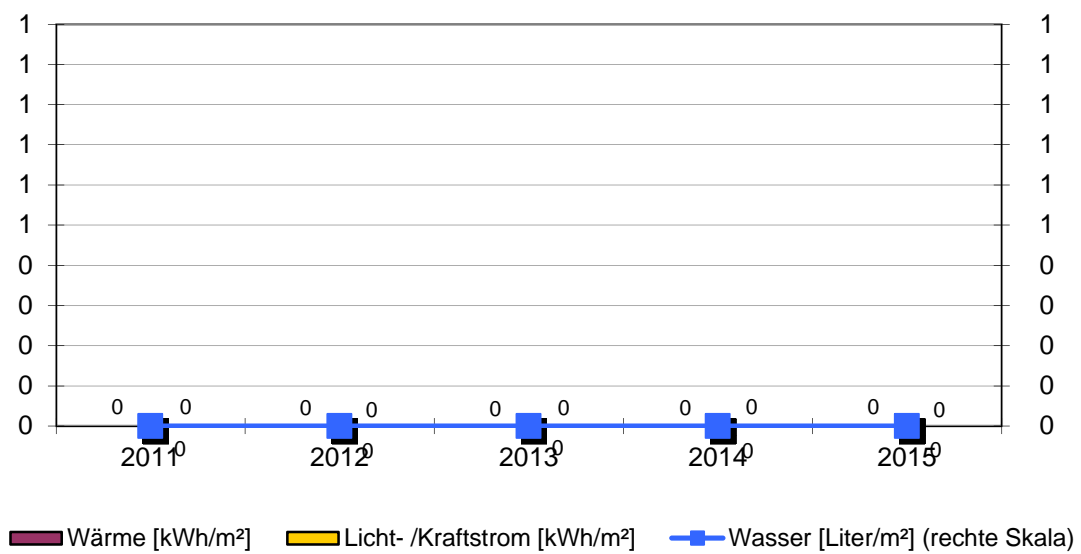
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Sportplatz Bochingen

Sportplatz					
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	S9	Sport Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung				
3	Hausmeisterbetreuung				
8	Warmwasserversorgung				
9	Zirkulation Warmwasser				
10	Beregnung Außenanlagen				
Bemerkung: Bemerkung: 2015: Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch unverhältnismäßiges Besprengen der Fläche					

Wärmeversorgung	keine Versorgung
-----------------	------------------

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

Wasserversorgung						
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]	
2015	m ³	1 346	01.01.2015	31.12.2015	3 745	
2014	m ³	689	01.01.2014	31.12.2014	1 862	
2013	m ³	369	01.01.2013	31.12.2013	997	
2012	m ³	424	01.01.2012	31.12.2012	1 145	
2011	m ³	86	01.01.2011	31.12.2011	225	

2.56. Straßenbeleuchtung Bochingen

Anlagen und bereinigte Verbräuche

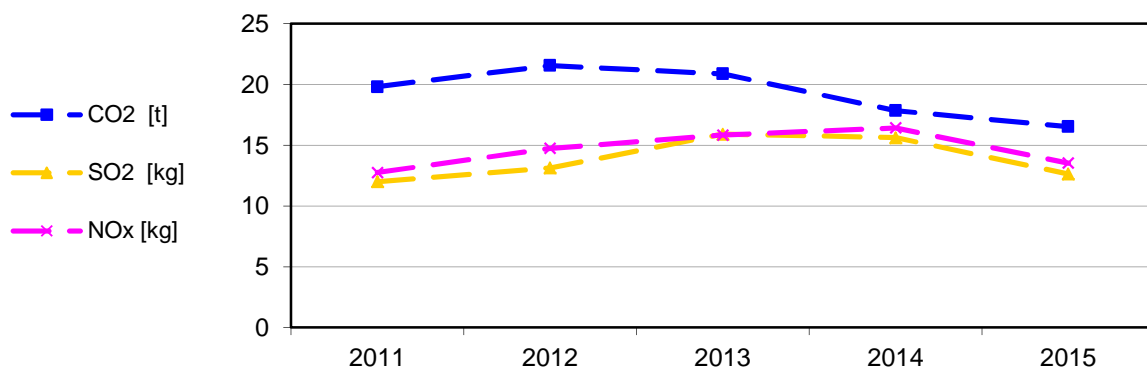
Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]	Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]
Balingerstr. 5	35 903		
Im Öchle 28/S	8 821		
Im Vogelloch 7/S	8 252		
Quellenstr. 100	5 820		

Stromverbrauch: 58 796 kWh

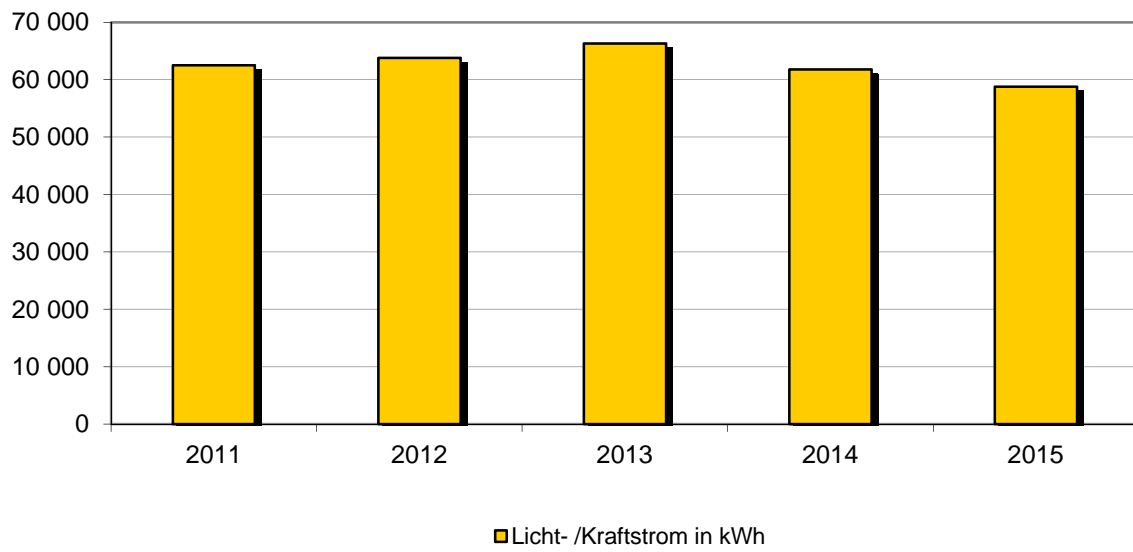
Einwohnerzahl: 1 768 EW

Spezifischer Stromverbrauch: 33 kWh/EW

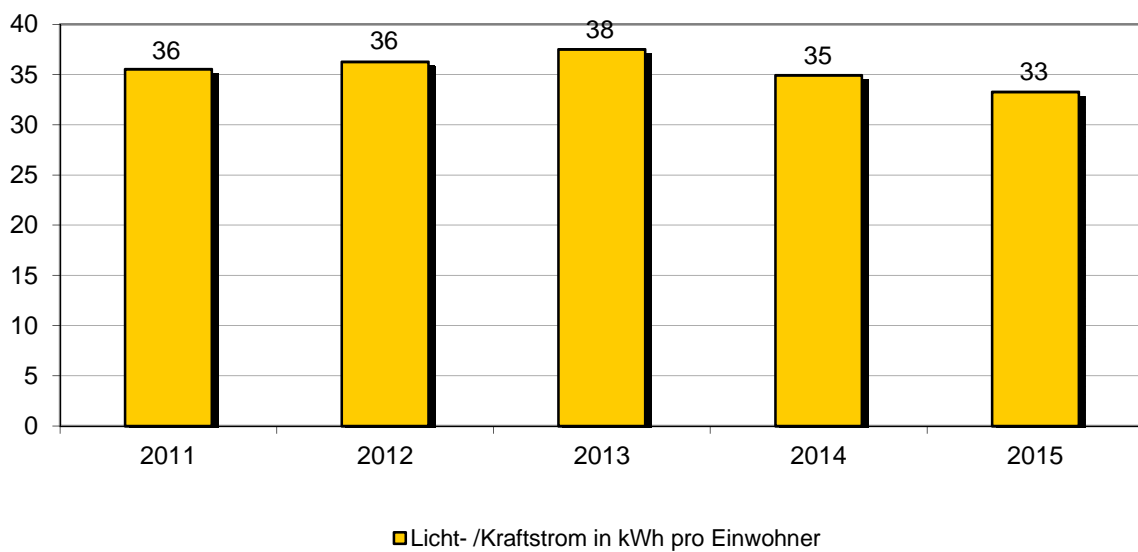
Emissionen: Kohlendioxid (CO₂), Stickoxid (NO_x) und Schwefeldioxid (SO₂)



Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung Bochingen

		Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung	
			1 768	L1	Straßenbeleuchtung
28	Anzahl der Leuchtstellen				270
29	Halbnachtschaltung für % der Leuchten				97
30	Reduzierdauer pro Nacht in h				4
31	Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %				99
32	Anteil freistrahlende Leuchten in %				1
33	Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %				45
34	Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %				30
35	Anteil Leuchtstofflampen in %				1
36	Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %				0
37	Anteil LED-Leuchten in %				24
Bemerkung:					

Balingenstr. 5						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	35 903	01.01.2015	31.12.2015	6 729
2014		kWh	38 478	01.01.2014	31.12.2014	7 191
2013		kWh	42 350	01.01.2013	31.12.2013	9 845
2012		kWh	41 088	01.01.2012	31.12.2012	8 239
2011		kWh	33 458	01.01.2011	31.12.2011	7 254

Im Öchle 28/S						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	8 821	01.01.2015	31.12.2015	1 685
2014		kWh	9 483	01.01.2014	31.12.2014	1 804
2013		kWh	10 523	01.01.2013	31.12.2013	2 478
2012		kWh	9 813	01.01.2012	31.12.2012	2 000
2011		kWh	9 703	01.01.2011	31.12.2011	2 133

Im Vogelloch 7/S						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	8 252	01.01.2015	31.12.2015	1 579
2014		kWh	8 457	01.01.2014	31.12.2014	1 613
2013		kWh	8 350	01.01.2013	31.12.2013	1 975
2012		kWh	8 087	01.01.2012	31.12.2012	1 655
2011		kWh	14 526	01.01.2011	31.12.2011	3 173

Quellenstr. 100						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 820	01.01.2015	31.12.2015	1 180
2014		kWh	5 355	01.01.2014	31.12.2014	1 037
2013		kWh	5 083	01.01.2013	31.12.2013	1 218
2012		kWh	4 979	01.01.2012	31.12.2012	1 035
2011		kWh	4 836	01.01.2011	31.12.2011	1 084

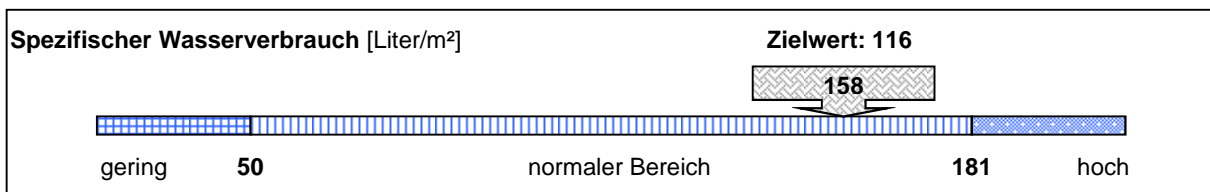
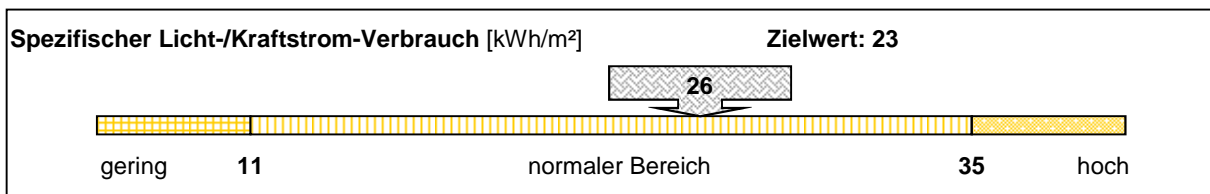
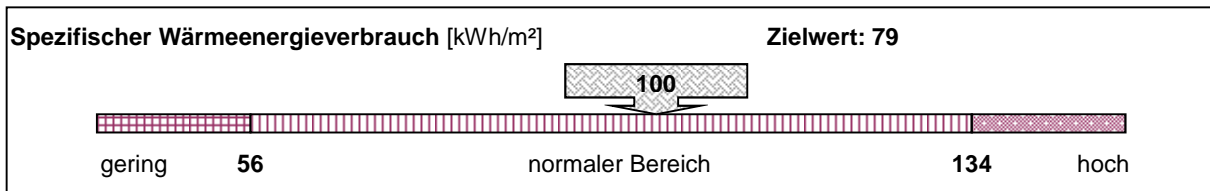
Stadtteil Boll

2.57. Rathaus Boll

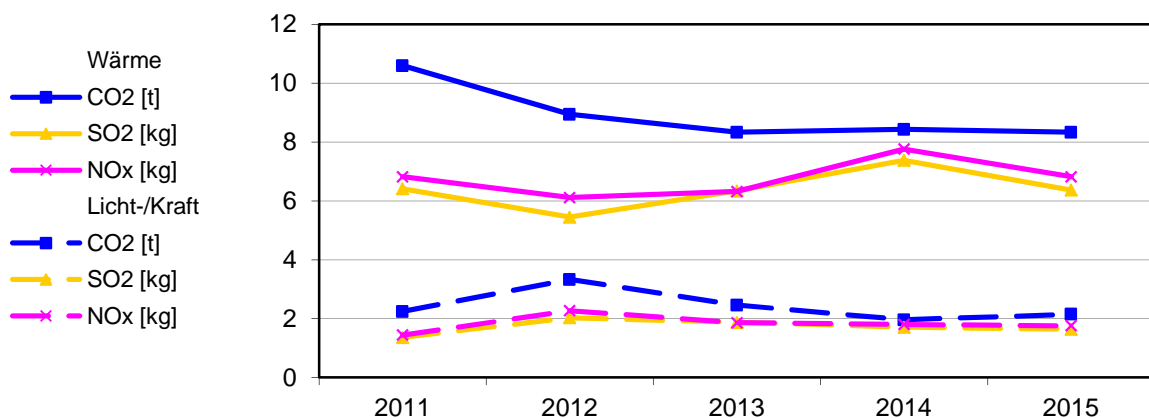
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Rathaus	29 641	7 636	47	Heizstrom	297
Summen	29 641	7 636	47		297

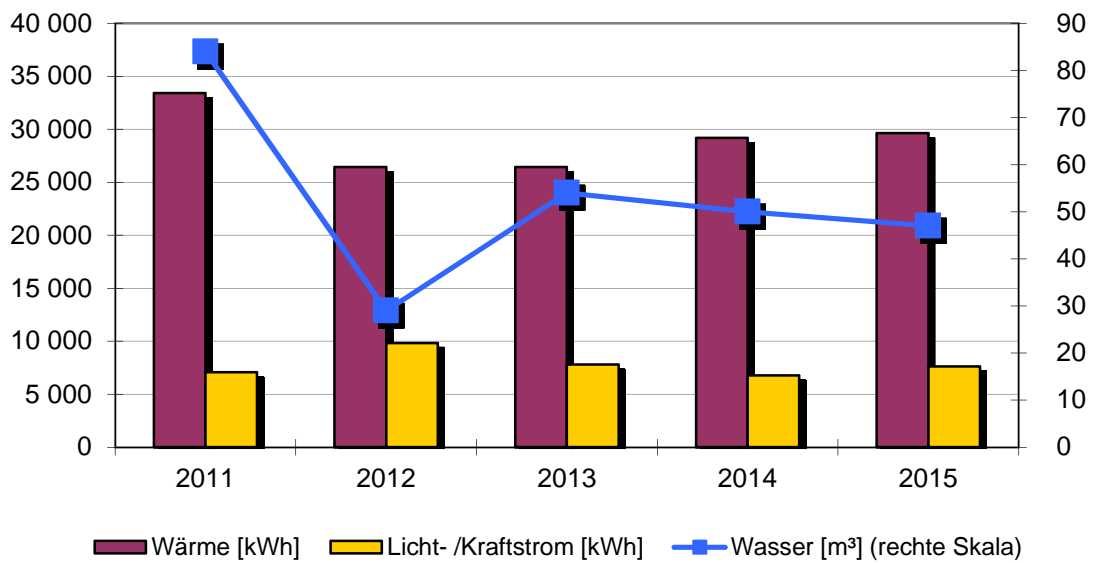
Verbrauchskennwerte und Bewertung



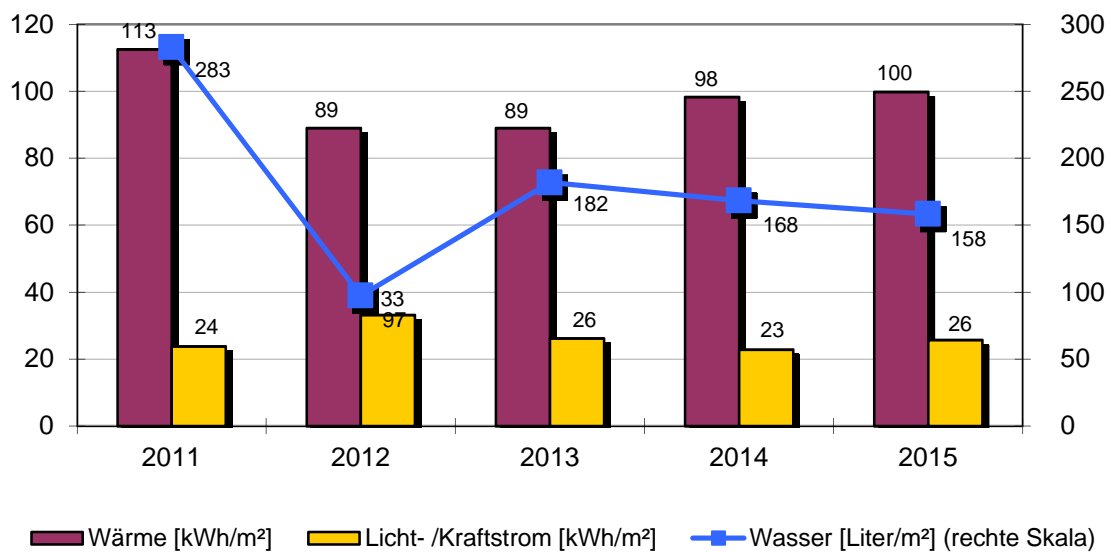
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus Boll

Rathaus		Rathausplatz 1			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1892	297 m ²	K1	Rathaus/Amt
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
3	Hausmeisterbetreuung	ja	19	Absenkung täglich in h	10
5	Anzahl Nutzer		21	Elektro-Wärme	Einzel-Speicher
6	Windfang vorhanden	ja			
7	Anzahl Aufzüge	0			
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
15	Baujahr Heizungsanlage	2005			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: Stromversorgung – Mehrverbrauch durch Einweihung Rathausplatz, Schützenfest etc. 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizstrom	kWh	33 009	01.01.2015	31.12.2015	6 703
2014	Heizstrom	kWh	29 991	01.01.2014	31.12.2014	6 823
2013	Heizstrom	kWh	35 397	01.01.2013	31.12.2013	8 615
2012	Heizstrom	kWh	32 338	01.01.2012	31.12.2012	7 320
2011	Heizstrom	kWh	35 922	01.01.2011	31.12.2011	6 723

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	7 636	01.01.2015	31.12.2015	1 763
2014		kWh	6 774	01.01.2014	31.12.2014	1 560
2013		kWh	7 794	01.01.2013	31.12.2013	1 906
2012		kWh	9 871	01.01.2012	31.12.2012	2 047
2011		kWh	7 068	01.01.2011	31.12.2011	1 635

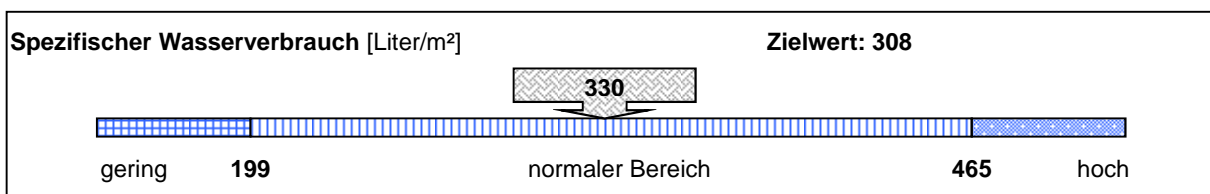
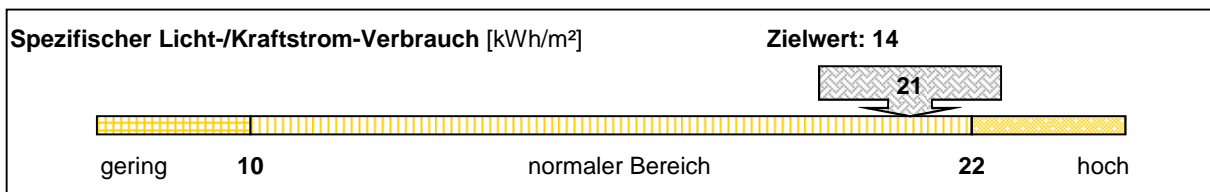
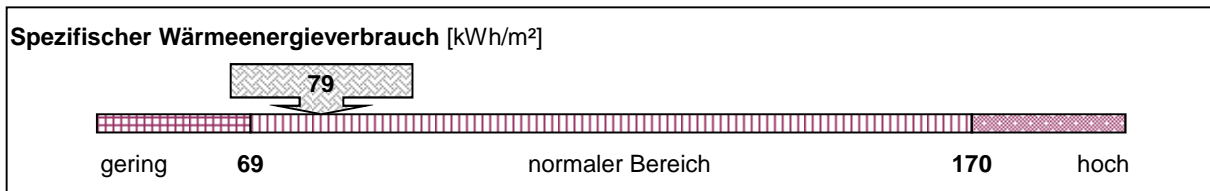
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	47	01.01.2015	31.12.2015	258
2014		m ³	50	01.01.2014	31.12.2014	269
2013		m ³	54	01.01.2013	31.12.2013	290
2012		m ³	29	01.01.2012	31.12.2012	151
2011		m ³	84	01.01.2011	31.12.2011	431

2.58. Kindergarten Boll Kinderkrippe

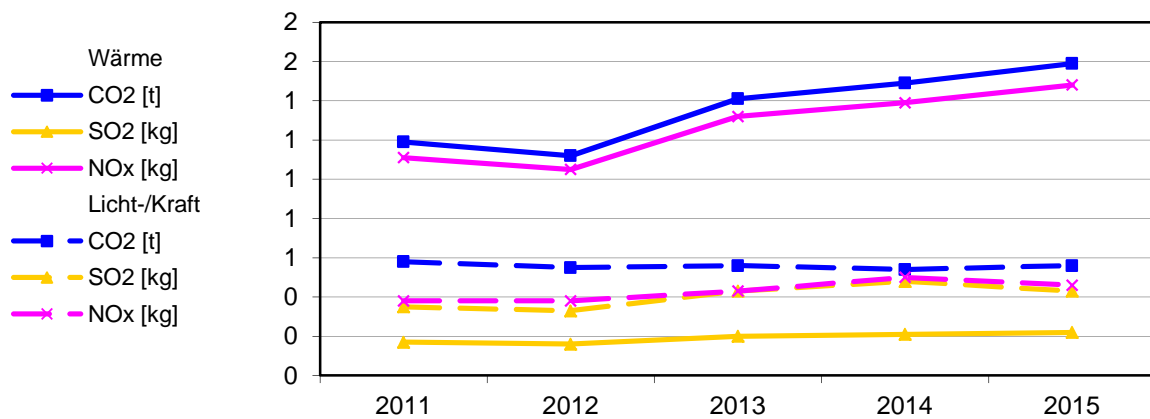
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	7 425	2 001	31	Erdgas	94
Summen	7 425	2 001	31		94

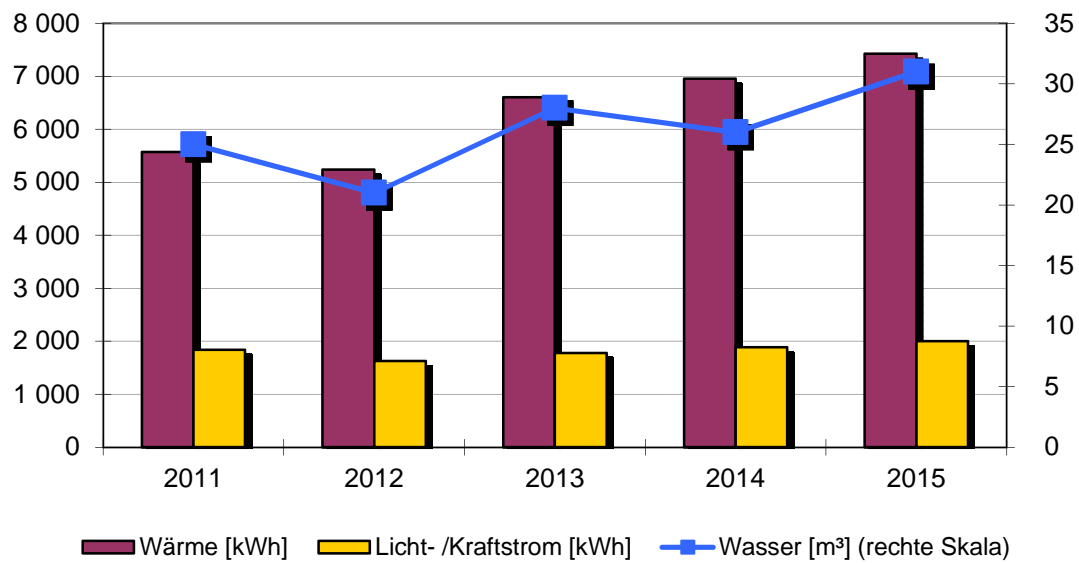
Verbrauchskennwerte und Bewertung



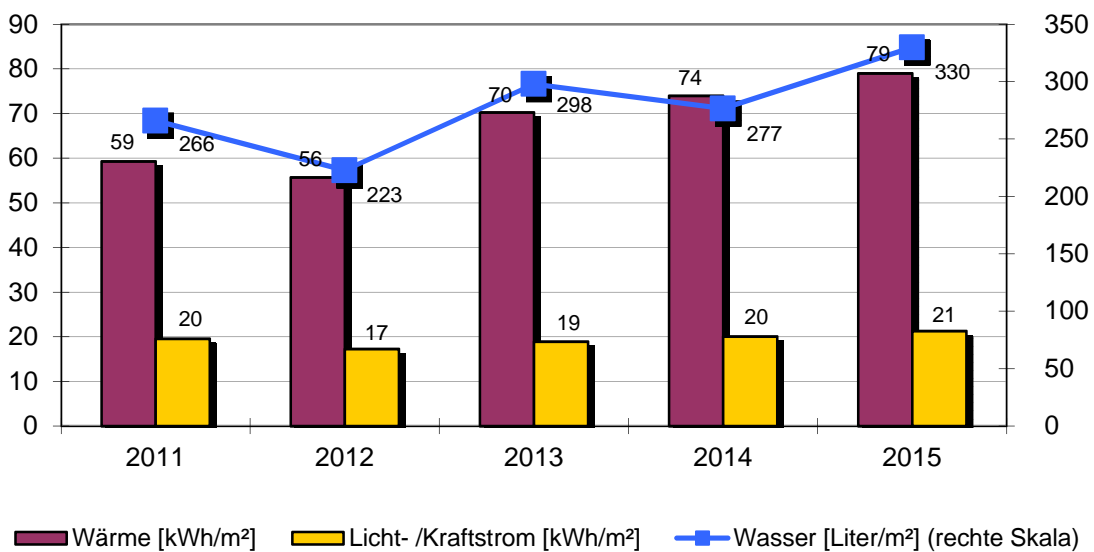
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Boll Kinderkrippe

Kindergarten		Lindenbühlstr. 22			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1998	94 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	14	Abgasverluste in %	'8
3	Hausmeisterbetreuung	nein	15	Baujahr Heizungsanlage	1998
4	Benutzung Gebäudes	gering	16	Anzahl Regelungsgruppen	1
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	20			

Bemerkung: Bemerkung:
 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt. Steuerung und Brennwerttherme gewartet.
 Stromversorgung – Mehrverbrauch durch längere Belegungszeiten
 2015: Wärme-, Strom,-und Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch höhere Nutzung

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	9 187	01.01.2015	31.12.2015	652
2014	Erdgas	kWh	7 943	01.01.2014	31.12.2014	605
2013	Erdgas	kWh	9 827	01.01.2013	31.12.2013	613
2012	Erdgas	kWh	7 118	01.01.2012	31.12.2012	485
2011	Erdgas	kWh	6 659	01.01.2011	31.12.2011	456

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	2 001	01.01.2015	31.12.2015	577
2014		kWh	1 885	01.01.2014	31.12.2014	603
2013		kWh	1 782	01.01.2013	31.12.2013	560
2012		kWh	1 630	01.01.2012	31.12.2012	417
2011		kWh	1 842	01.01.2011	31.12.2011	529

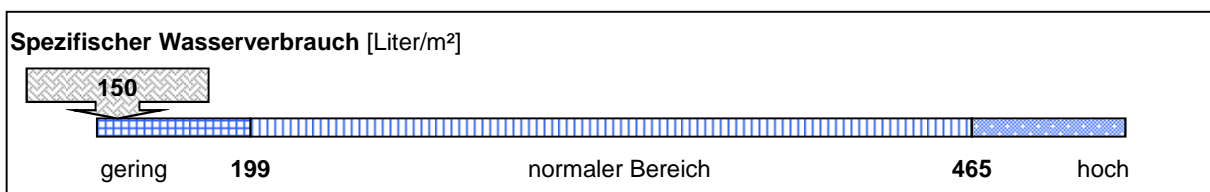
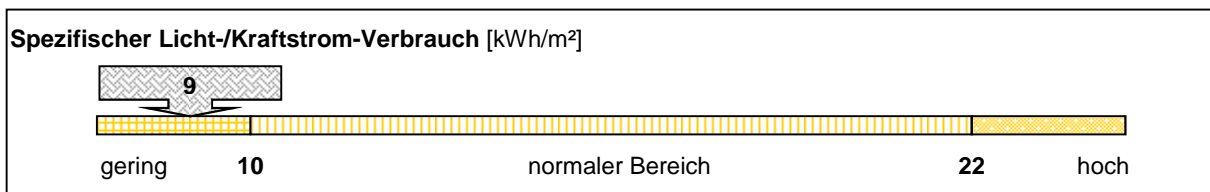
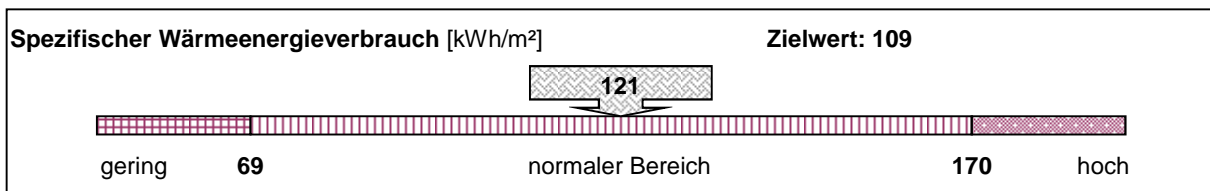
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	31	01.01.2015	31.12.2015	170
2014		m ³	26	01.01.2014	31.12.2014	140
2013		m ³	28	01.01.2013	31.12.2013	151
2012		m ³	21	01.01.2012	31.12.2012	109
2011		m ³	25	01.01.2011	31.12.2011	128

2.59. Evangelischer Kindergarten

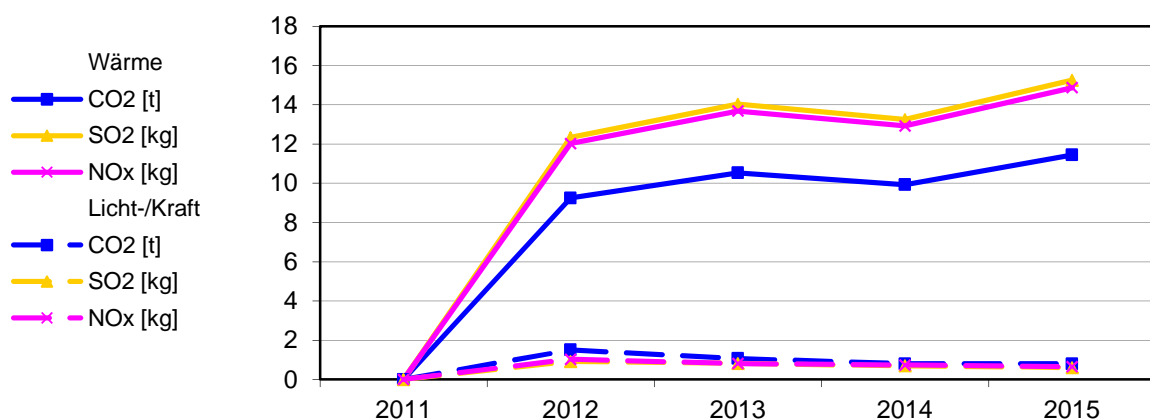
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Evangelischer Kindergart	38 119	2 835	47	Heizöl	314
Summen	38 119	2 835	47		314

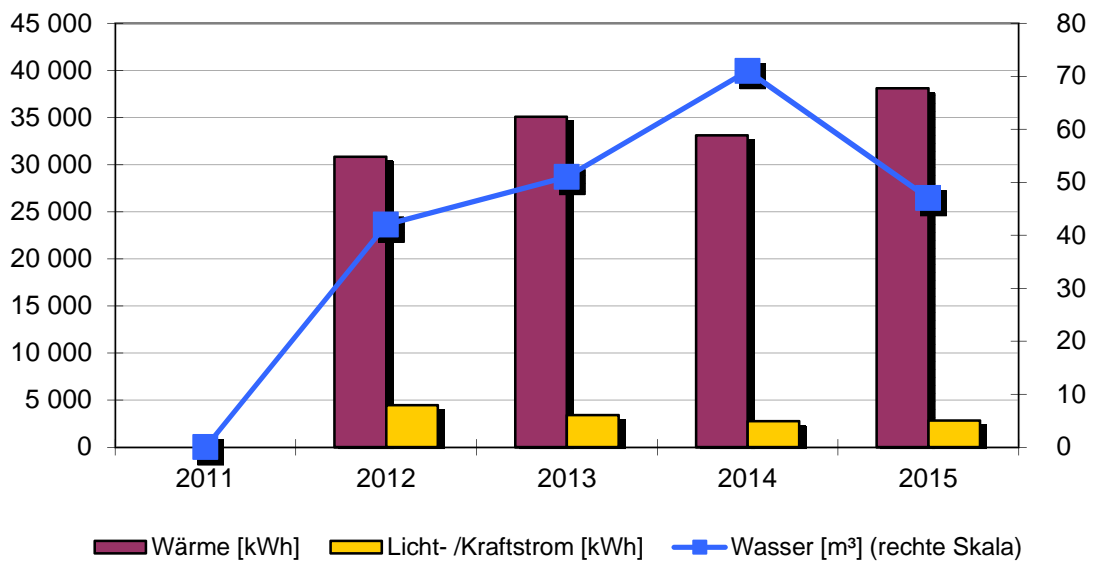
Verbrauchskennwerte und Bewertung



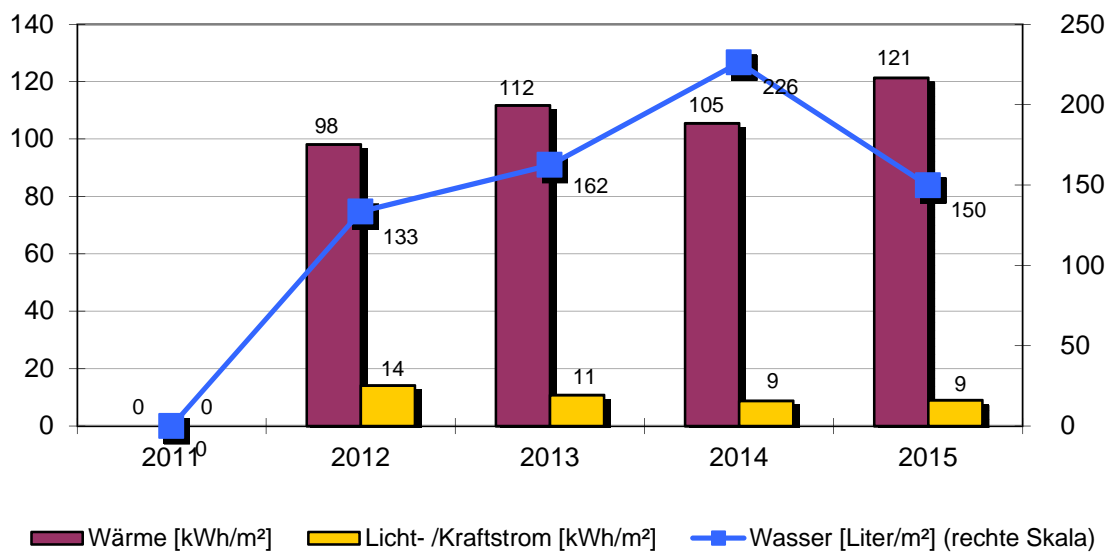
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Evangelischer Kindergarten

Evangelischer		Lindenbühlstraße 22			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1969	314 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	14	Abgasverluste in %	'null
3	Hausmeisterbetreuung	nein	15	Baujahr Heizungsanlage	
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	1
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	
6	Windfang vorhanden	nein	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	58			

Bemerkung: Bemerkung:
 2014: Aufnahme in den Energiebericht.
 Die Anlagentechnik ist veraltet. Es gibt keine Betreuung der Anlagentechnik.
 Mit der zuständigen Pfarramtsvertreterin wurden Gespräche geführt und Maßnahmen zur Energieeinsparung erklärt.

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	4 245	01.01.2015	31.12.2015	2 356
2014	Heizöl	l	3 404	01.01.2014	31.12.2014	2 689
2013	Heizöl	l	4 699	01.01.2013	31.12.2013	4 041
2012	Heizöl	l	3 770	01.01.2012	31.12.2012	3 242
2011			0			0

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	2 835	01.01.2015	31.12.2015	818
2014		kWh	2 766	01.01.2014	31.12.2014	839
2013		kWh	3 402	01.01.2013	31.12.2013	979
2012		kWh	4 475	01.01.2012	31.12.2012	1 153
2011			0			0

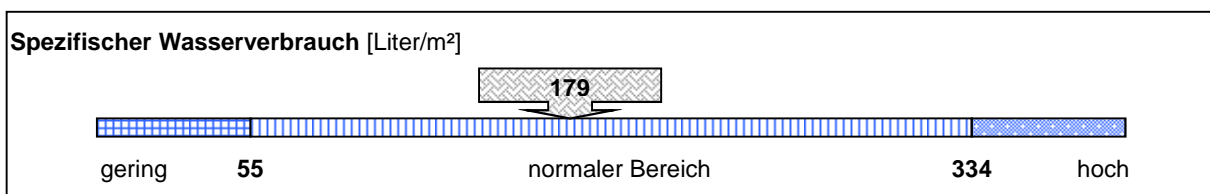
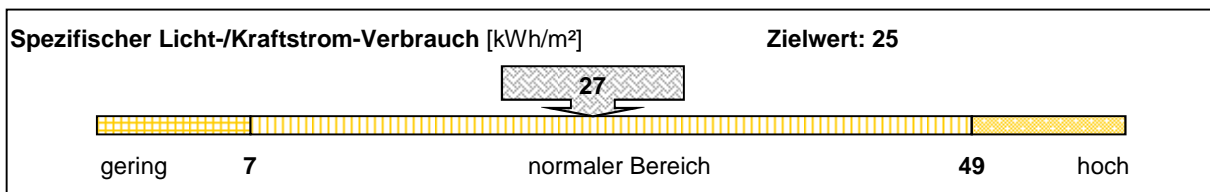
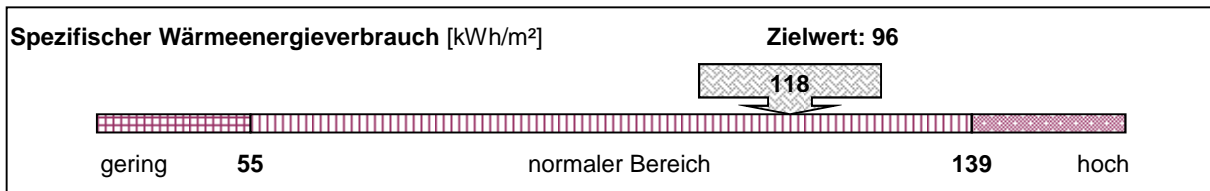
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	47	01.01.2015	31.12.2015	258
2014		m ³	71	01.01.2014	31.12.2014	382
2013		m ³	51	01.01.2013	31.12.2013	274
2012		m ³	42	01.01.2012	31.12.2012	219
2011			0			0

2.60. Mehrzweckhalle Boll

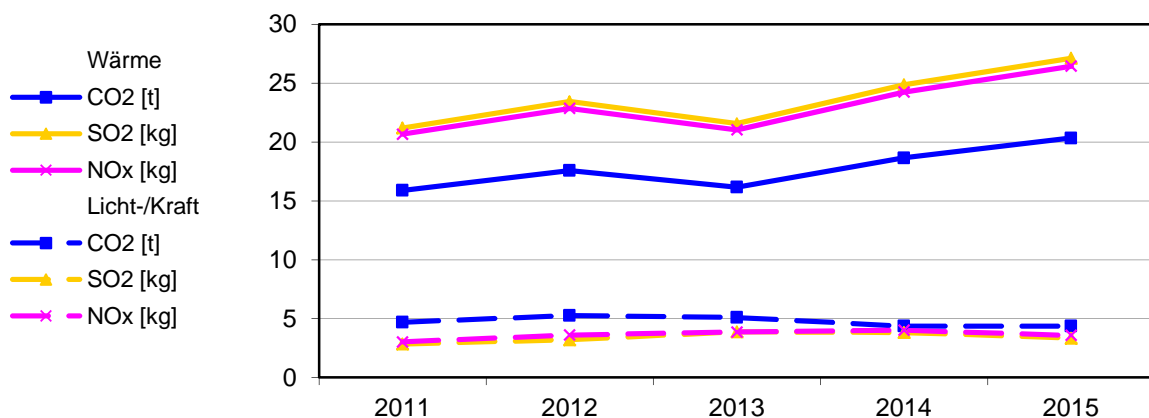
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Mehrzweckhalle	67 796	15 562	103	Heizöl	577
Summen	67 796	15 562	103		577

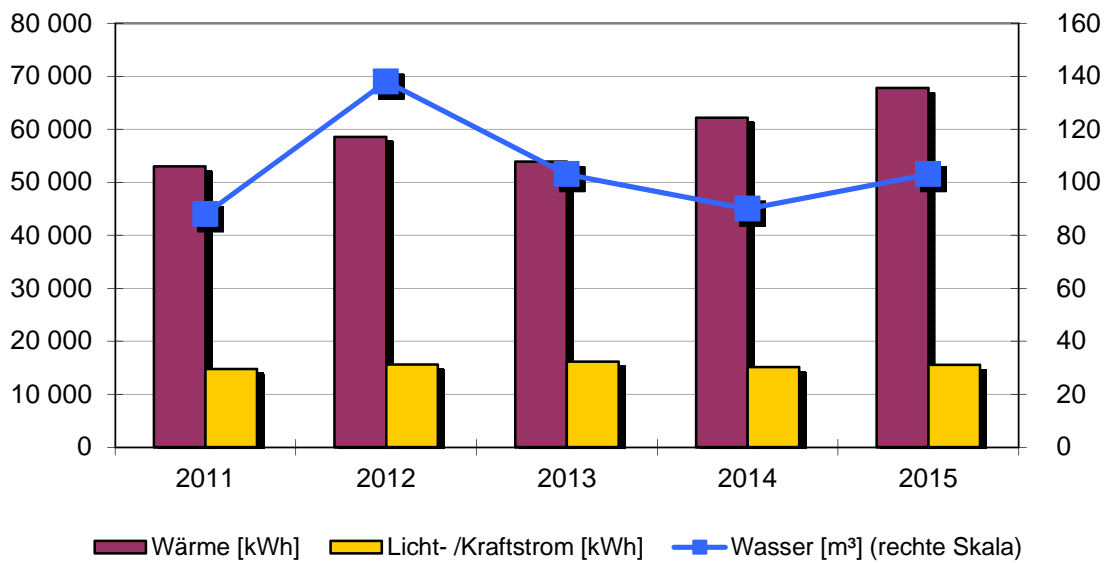
Verbrauchskennwerte und Bewertung



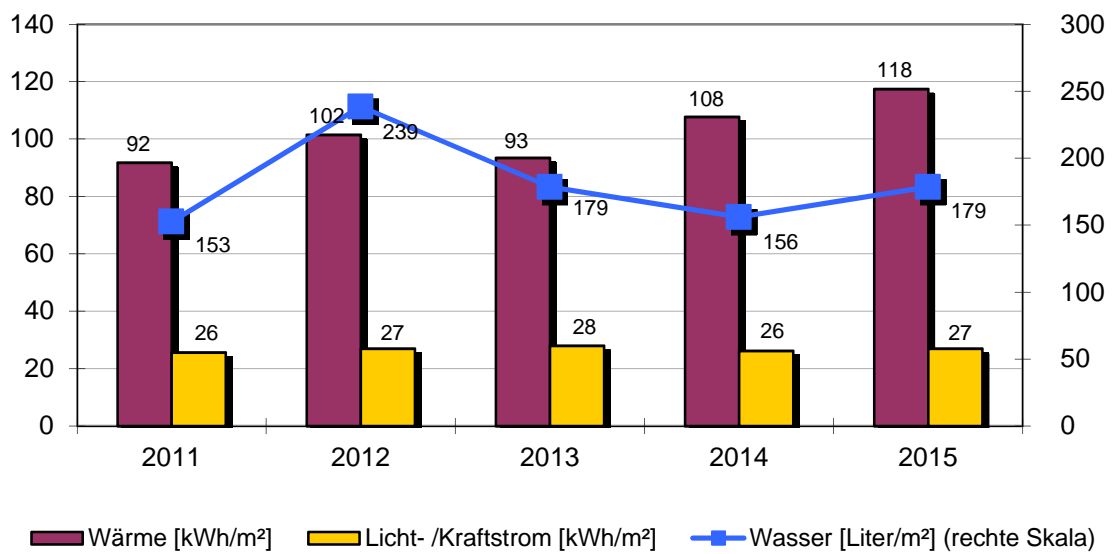
Emissionen: Kohlendioxid (CO₂), Stickoxid (NO_x) und Schwefeldioxid (SO₂)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Mehrzweckhalle Boll

Mehrzweckhalle		Bochingerstr. 17			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1986	577 m ²	B3	Fest-/Kulturhalle
2	Qualität Wärmedämmung	mittel	15	Baujahr Heizungsanlage	1986
3	Hausmeisterbetreuung	ja	16	Anzahl Regelungsgruppen	3
4	Benutzung Gebäudes	gering	17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	12
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein	22	Lüftungsanlage	zentral
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja	23	Lüftungsanlage mit	Klimatisierung
13	Kessel Leistung in kW	170			
14	Abgasverluste in %	'9			
Bemerkung: Bemerkung: 2012: Wärme.-Strom-,und Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch starke Fremdnutzung 2015: Wärme.-Strom-,und Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch starke Fremdnutzung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	7 550	01.01.2015	31.12.2015	4 455
2014	Heizöl	l	6 390	01.01.2014	31.12.2014	5 048
2013	Heizöl	l	7 220	01.01.2013	31.12.2013	6 209
2012	Heizöl	l	7 164	01.01.2012	31.12.2012	6 101
2011	Heizöl	l	5 696	01.01.2011	31.12.2011	4 443

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	15 562	01.01.2015	31.12.2015	3 727
2014		kWh	15 125	01.01.2014	31.12.2014	3 563
2013		kWh	16 187	01.01.2013	31.12.2013	3 418
2012		kWh	15 637	01.01.2012	31.12.2012	3 562
2011		kWh	14 794	01.01.2011	31.12.2011	3 847

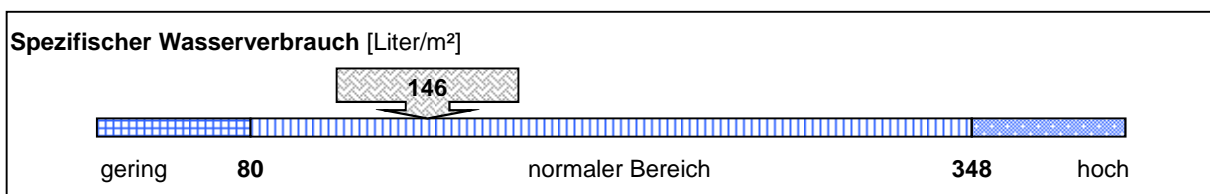
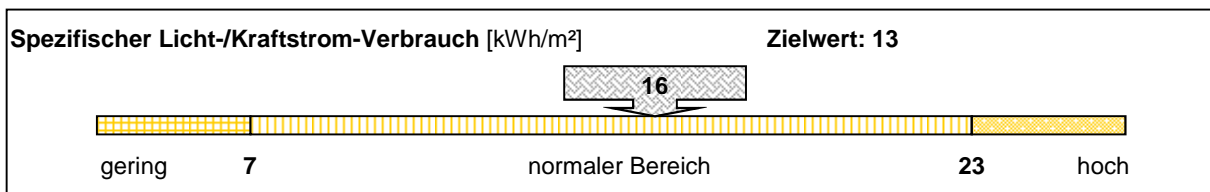
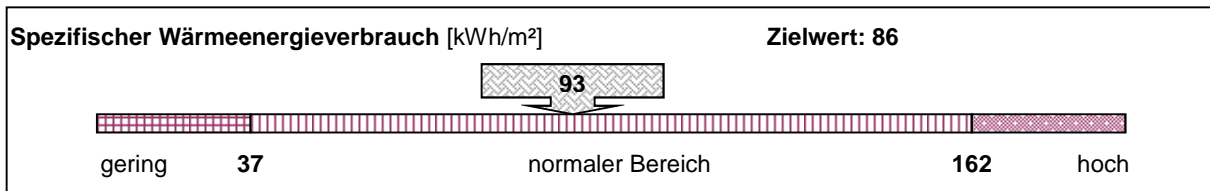
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	103	01.01.2015	31.12.2015	565
2014		m ³	90	01.01.2014	31.12.2014	484
2013		m ³	103	01.01.2013	31.12.2013	554
2012		m ³	138	01.01.2012	31.12.2012	719
2011		m ³	88	01.01.2011	31.12.2011	451

2.61. Ehemaliges Schlachthaus Boll

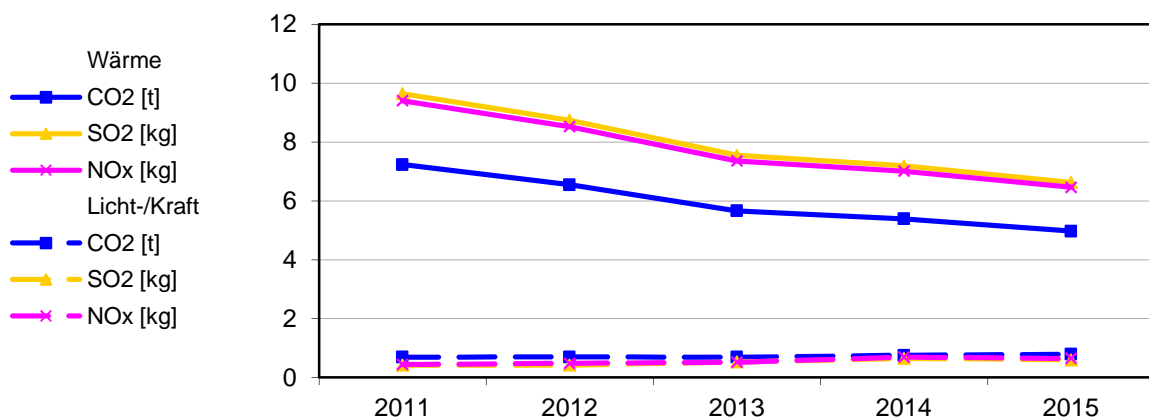
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Ehemaliges Schlachthaus	16 567	2 806	26	Heizöl	178
Summen	16 567	2 806	26		178

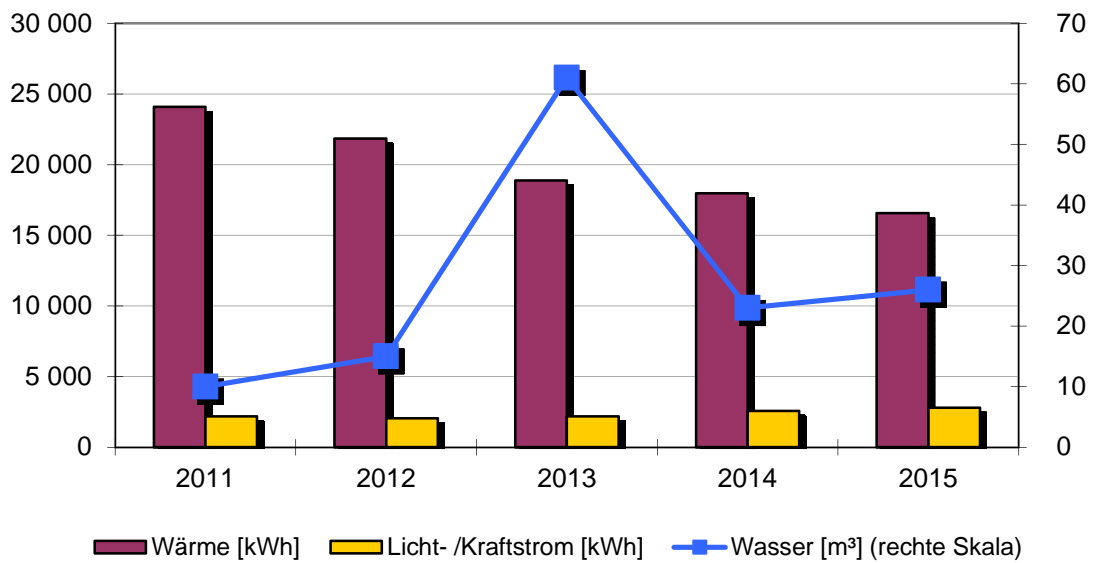
Verbrauchskennwerte und Bewertung



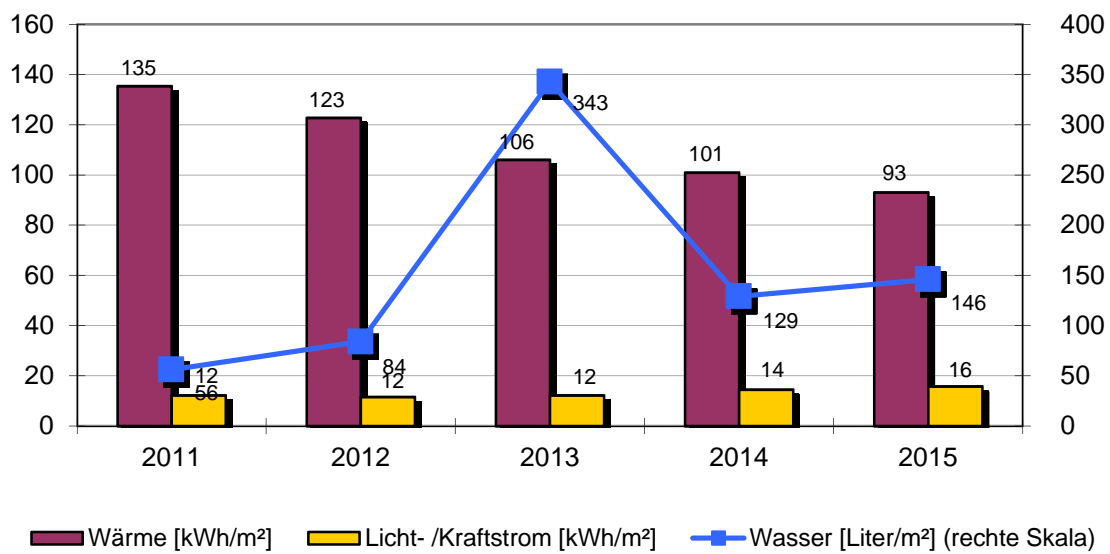
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Ehemaliges Schlachthaus Boll

Ehemaliges Schlachthaus		Härlestr. 5			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1964	178 m ²	K2	Bauhof/Werkstätten
2	Qualität Wärmedämmung	gering	17	Regelung witterungsgeführt	nein
3	Hausmeisterbetreuung	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	43			
14	Abgasverluste in %	'11			
15	Baujahr Heizungsanlage	1981			
16	Anzahl Regelungsgruppen	3			
Bemerkung: Bemerkung: 2013: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Schaden 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizöl	l	1 845	01.01.2015	31.12.2015	1 089
2014	Heizöl	l	1 848	01.01.2014	31.12.2014	1 460
2013	Heizöl	l	2 528	01.01.2013	31.12.2013	2 175
2012	Heizöl	l	2 671	01.01.2012	31.12.2012	2 297
2011	Heizöl	l	2 590	01.01.2011	31.12.2011	2 020

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	2 806	01.01.2015	31.12.2015	692
2014		kWh	2 578	01.01.2014	31.12.2014	628
2013		kWh	2 191	01.01.2013	31.12.2013	481
2012		kWh	2 065	01.01.2012	31.12.2012	494
2011		kWh	2 178	01.01.2011	31.12.2011	626

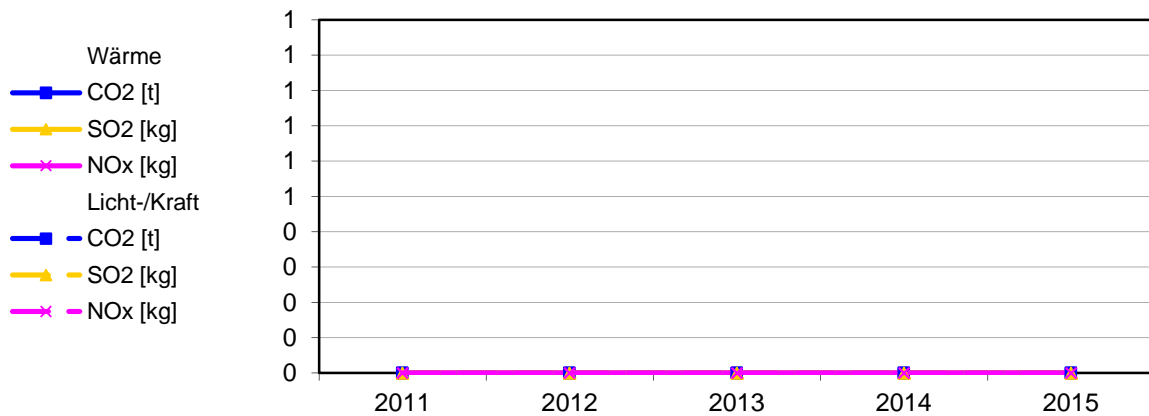
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	26	01.01.2015	31.12.2015	143
2014		m ³	23	01.01.2014	31.12.2014	124
2013		m ³	61	01.01.2013	31.12.2013	328
2012		m ³	15	01.01.2012	31.12.2012	78
2011		m ³	10	01.01.2011	31.12.2011	51

2.62. Sportplatz Boll

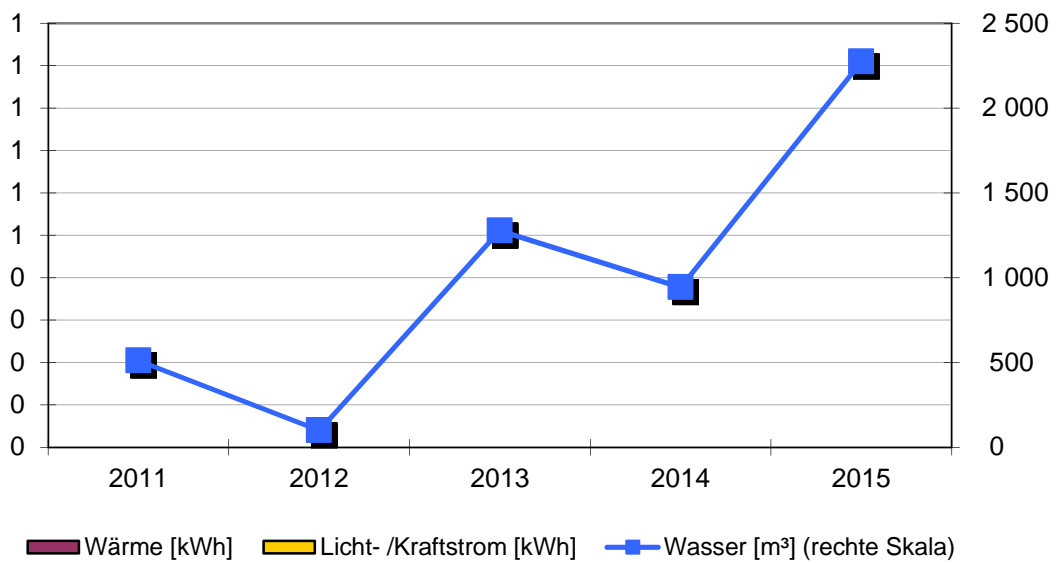
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Sportplatz	keine Versorgung	keine Versorgung	2 274		0
Summen	0	0	2 274		0

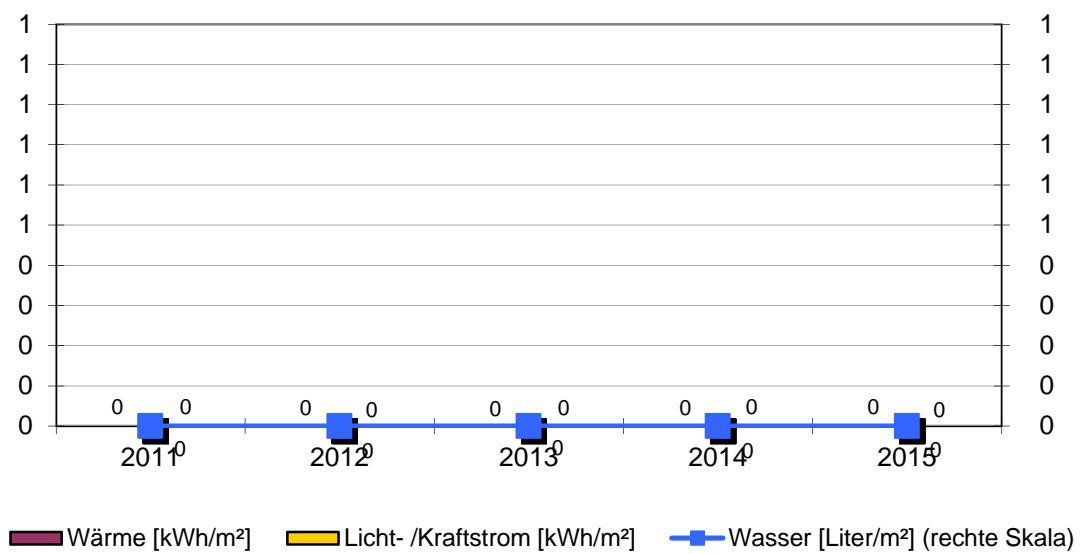
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Sportplatz Boll

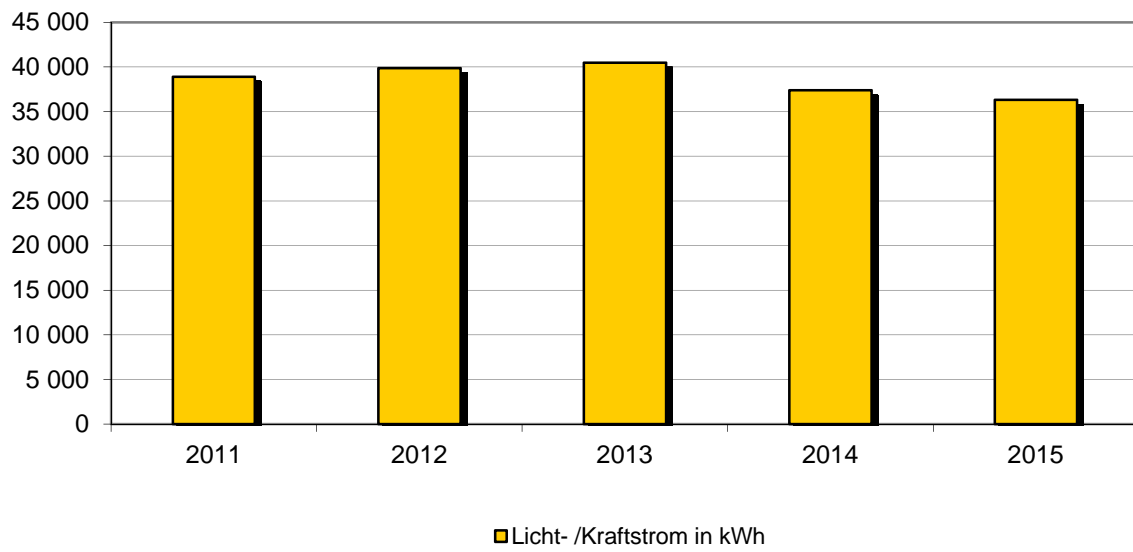
Sportplatz					
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	S9	Sport Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung				
3	Hausmeisterbetreuung				
8	Warmwasserversorgung				
9	Zirkulation Warmwasser				
10	Beregnung Außenanlagen				
Bemerkung: Bemerkung: 2015: Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch unverhältnismäßiges Besprengen der Fläche					

Wärmeversorgung	keine Versorgung
-----------------	------------------

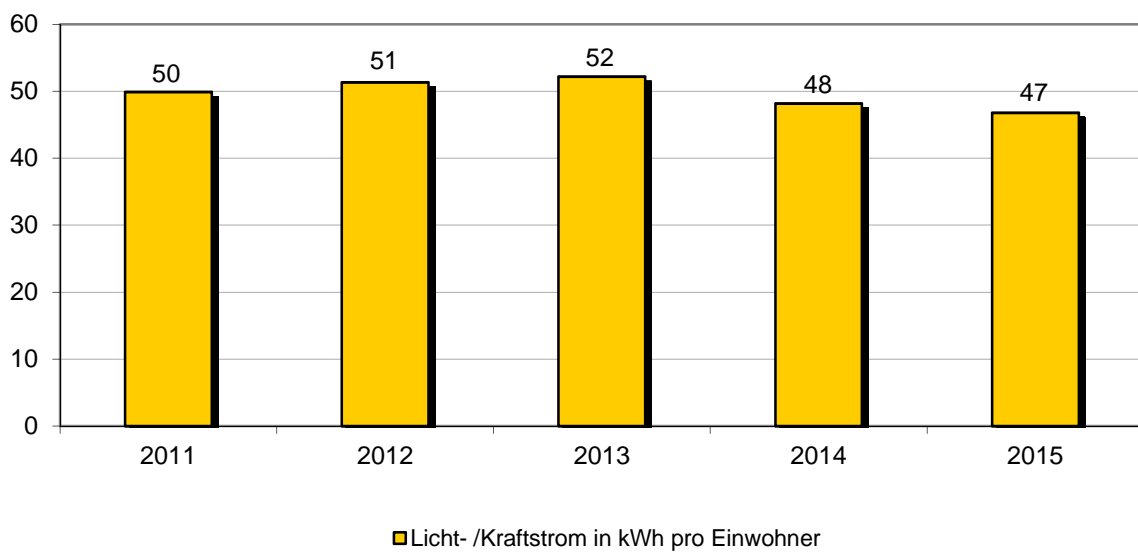
Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

Wasserversorgung						
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]	
2015	m ³	2 274	01.01.2015	31.12.2015	6 326	
2014	m ³	943	01.01.2014	31.12.2014	2 547	
2013	m ³	1 277	01.01.2013	31.12.2013	3 449	
2012	m ³	100	01.01.2012	31.12.2012	270	
2011	m ³	511	01.01.2011	31.12.2011	1 339	

Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung Boll

		Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung	
			776	L1	Straßenbeleuchtung
28	Anzahl der Leuchtstellen				152
29	Halbnachtschaltung für % der Leuchten				97
30	Reduzierdauer pro Nacht in h				4
31	Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %				96
32	Anteil freistrahkende Leuchten in %				4
33	Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %				30
34	Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %				52
35	Anteil Leuchtstofflampen in %				2
36	Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %				0
37	Anteil LED-Leuchten in %				16
Bemerkung:					

Brühlwiesen 1						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	4 676	01.01.2015	31.12.2015	913
2014		kWh	4 684	01.01.2014	31.12.2014	912
2013		kWh	4 773	01.01.2013	31.12.2013	1 147
2012		kWh	5 086	01.01.2012	31.12.2012	1 056
2011		kWh	4 622	01.01.2011	31.12.2011	1 038

Härlestr. 100						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	3 982	01.01.2015	31.12.2015	784
2014		kWh	4 882	01.01.2014	31.12.2014	949
2013		kWh	5 689	01.01.2013	31.12.2013	1 359
2012		kWh	5 561	01.01.2012	31.12.2012	1 151
2011		kWh	5 803	01.01.2011	31.12.2011	1 293

Rathausplatz						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	27 646	01.01.2015	31.12.2015	5 191
2014		kWh	27 810	01.01.2014	31.12.2014	5 209
2013		kWh	30 029	01.01.2013	31.12.2013	6 993
2012		kWh	29 317	01.01.2012	31.12.2012	5 891
2011		kWh	28 460	01.01.2011	31.12.2011	6 176

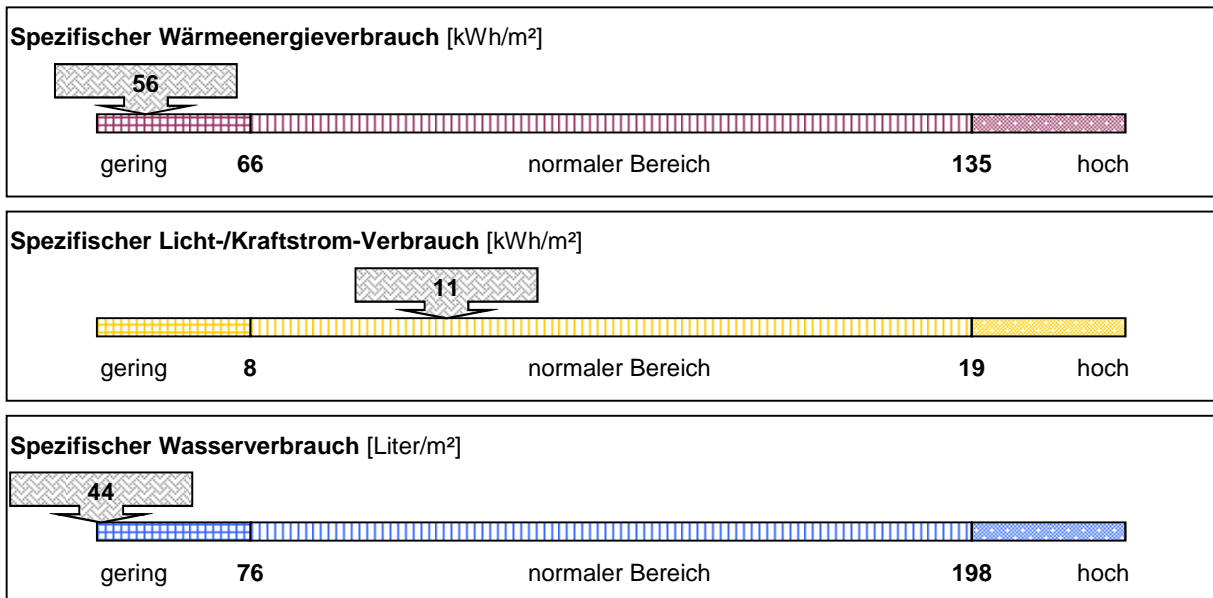
Stadtteil Hochmössingen

2.64. Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen

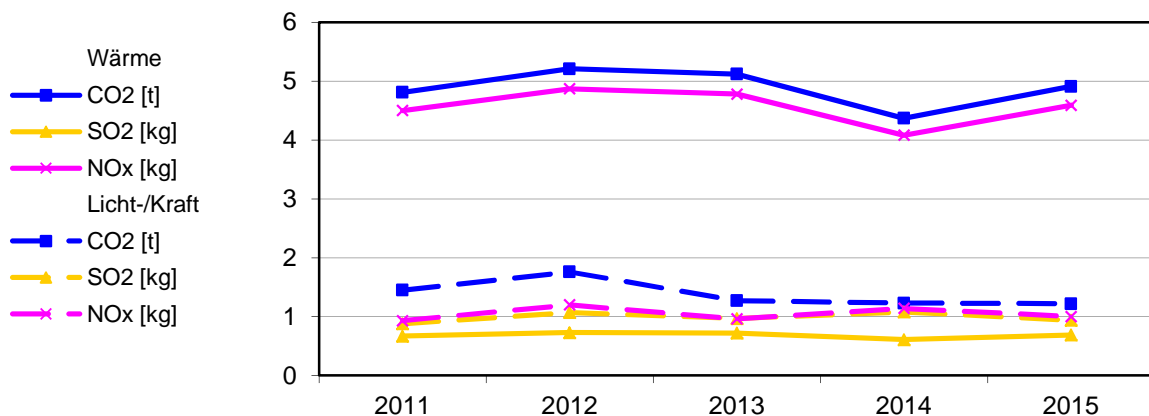
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Rathaus/Schulräume	22 948	4 354	18	Erdgas	408
Summen	22 948	4 354	18		408

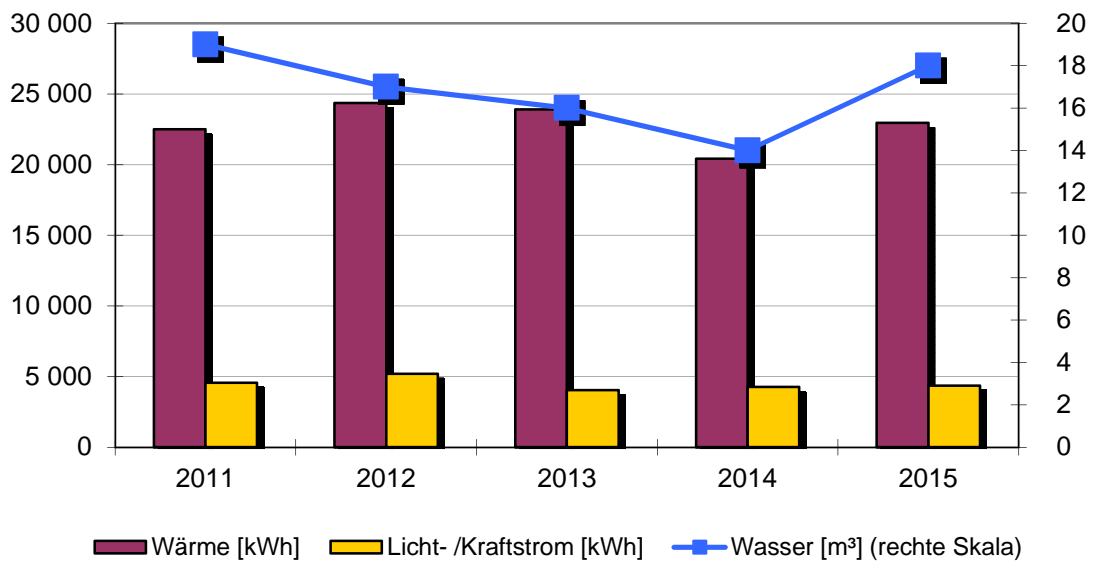
Verbrauchskennwerte und Bewertung



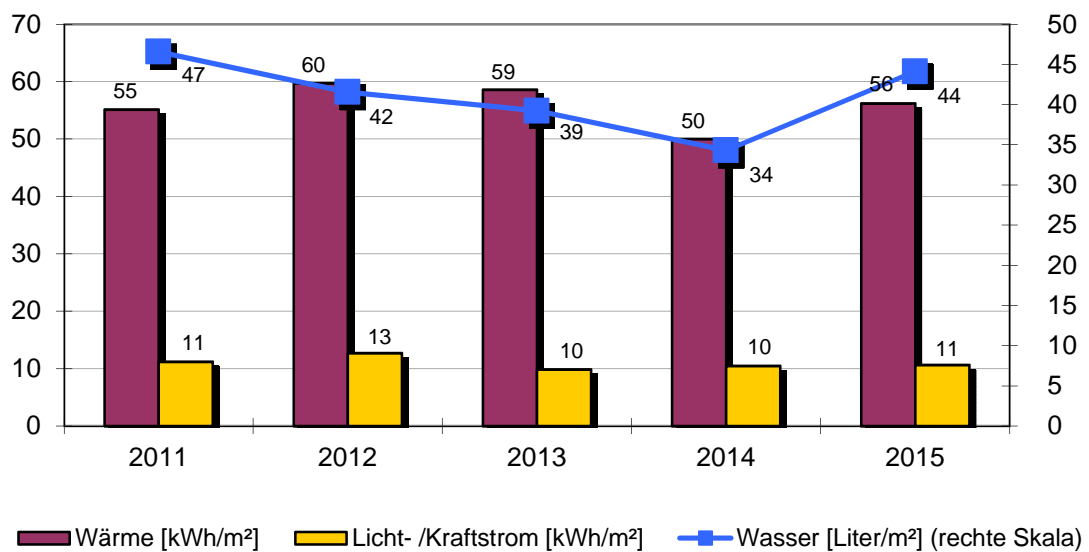
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus Hochmössingen mit Schulräumen

Rathaus/Schulräume		Dornhanerstr. 39			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1884	408 m ²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'9
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2003
4	Benutzung Gebäudes		16	Anzahl Regelungsgruppen	2
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	42			
Bemerkung: Bemerkung: 2015: Wärme-, Strom- und Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch Mensabetrieb und Ganztagesbetreuung.					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	28 395	01.01.2015	31.12.2015	1 844
2014	Erdgas	kWh	23 311	01.01.2014	31.12.2014	1 567
2013	Erdgas	kWh	35 576	01.01.2013	31.12.2013	2 268
2012	Erdgas	kWh	33 100	01.01.2012	31.12.2012	2 110
2011	Erdgas	kWh	26 872	01.01.2011	31.12.2011	1 721

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	4 354	01.01.2015	31.12.2015	1 060
2014		kWh	4 270	01.01.2014	31.12.2014	1 024
2013		kWh	4 036	01.01.2013	31.12.2013	868
2012		kWh	5 209	01.01.2012	31.12.2012	1 205
2011		kWh	4 575	01.01.2011	31.12.2011	1 238

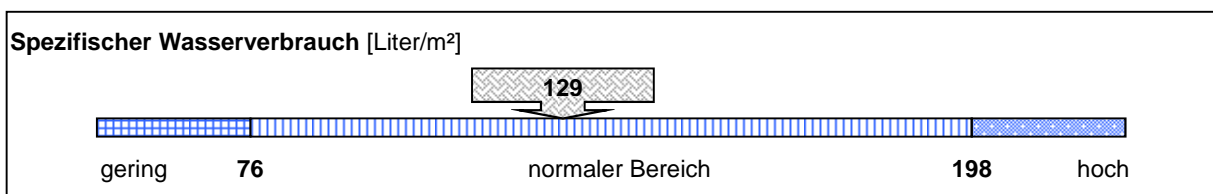
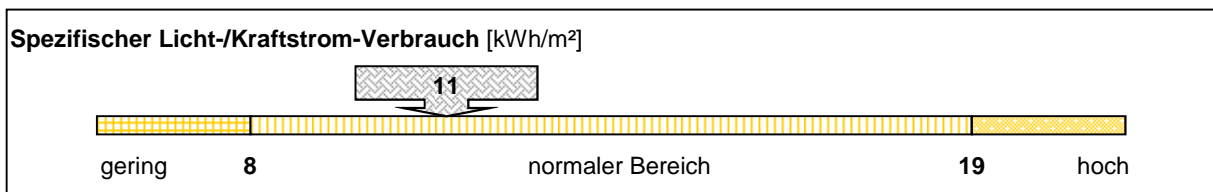
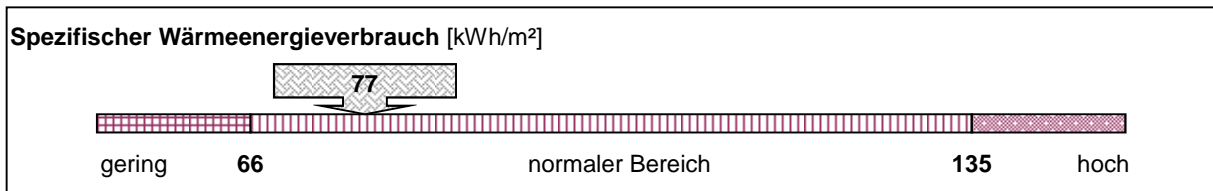
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	18	01.01.2015	31.12.2015	99
2014		m ³	14	01.01.2014	31.12.2014	75
2013		m ³	16	01.01.2013	31.12.2013	86
2012		m ³	17	01.01.2012	31.12.2012	89
2011		m ³	19	01.01.2011	31.12.2011	97

2.65. Grundschule Hochmössingen

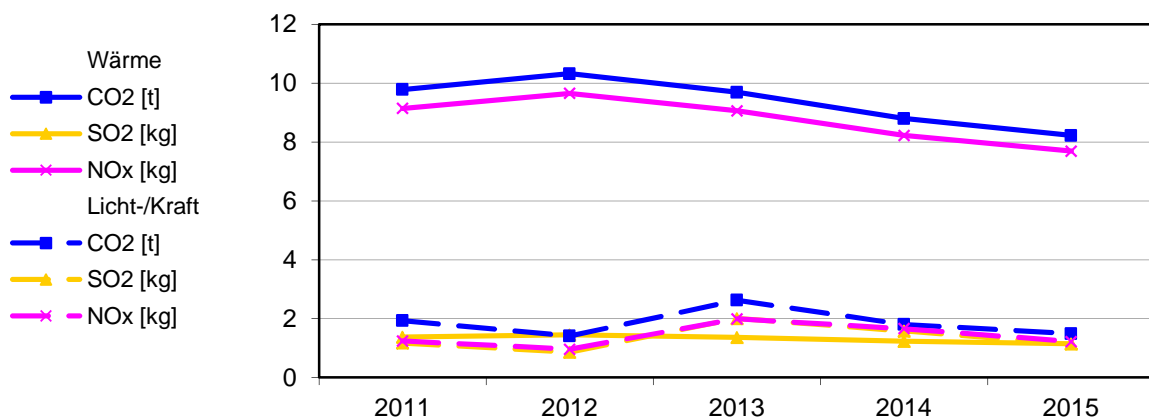
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Grundschule	38 428	5 291	64	Erdgas	498
Summen	38 428	5 291	64		498

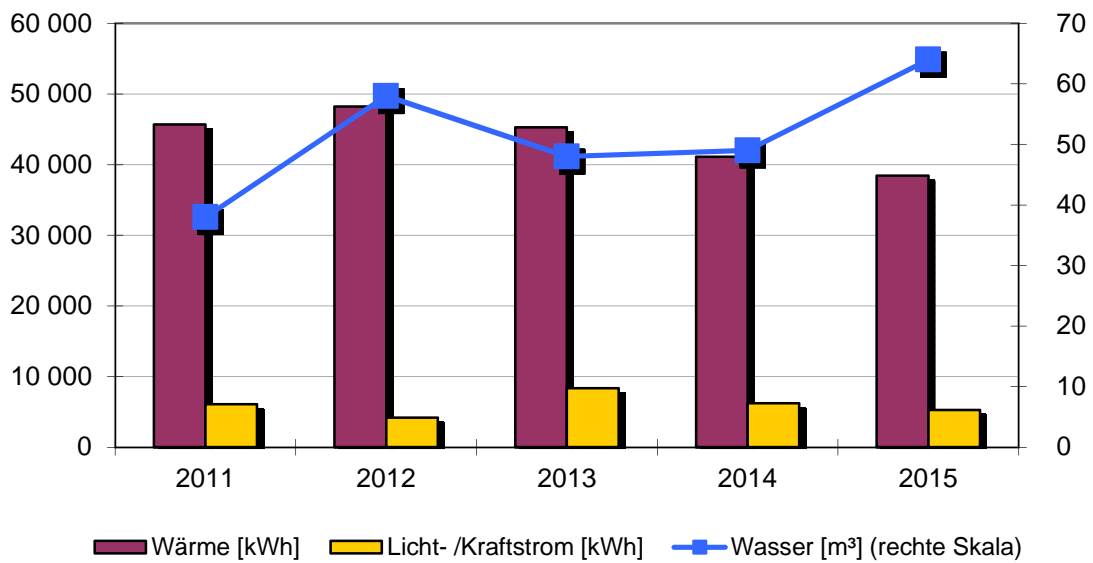
Verbrauchskennwerte und Bewertung



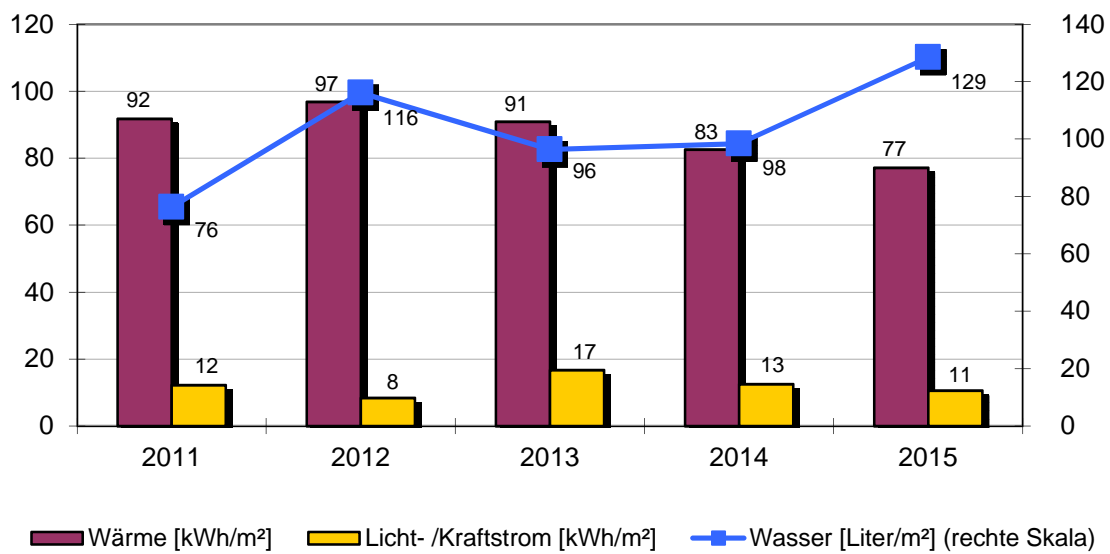
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Grundschule Hochmössingen

Grundschule		Dornhanerstr. 45			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1950	498 m²	B1	Schule
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'6
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	2014
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	3
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	ungesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	ja			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	50			
Bemerkung: Bemerkung: 2011: Die ehemalige Wohnung wird schulisch genutzt 2012: Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Einbau einer Schulküche 2014: Wärmeversorgung – Einsparung durch Einbau eines neuen Heizkessels und witterungsbedingt 2015: Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch Ganztagesbetreuung					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	47 550	01.01.2015	31.12.2015	3 259
2014	Erdgas	kWh	46 966	01.01.2014	31.12.2014	2 881
2013	Erdgas	kWh	67 402	01.01.2013	31.12.2013	4 251
2012	Erdgas	kWh	65 542	01.01.2012	31.12.2012	4 161
2011	Erdgas	kWh	54 593	01.01.2011	31.12.2011	3 423

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	5 291	01.01.2015	31.12.2015	1 315
2014		kWh	6 229	01.01.2014	31.12.2014	1 513
2013		kWh	8 345	01.01.2013	31.12.2013	2 108
2012		kWh	4 187	01.01.2012	31.12.2012	974
2011		kWh	6 089	01.01.2011	31.12.2011	1 695

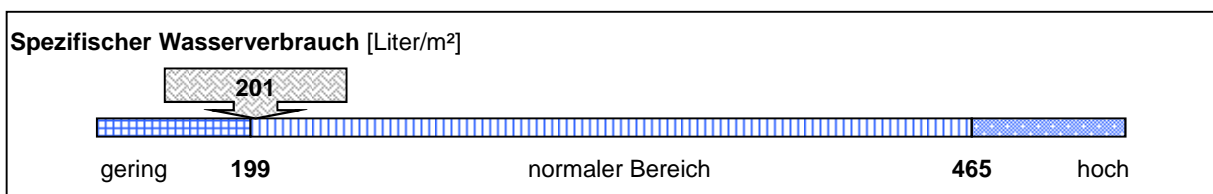
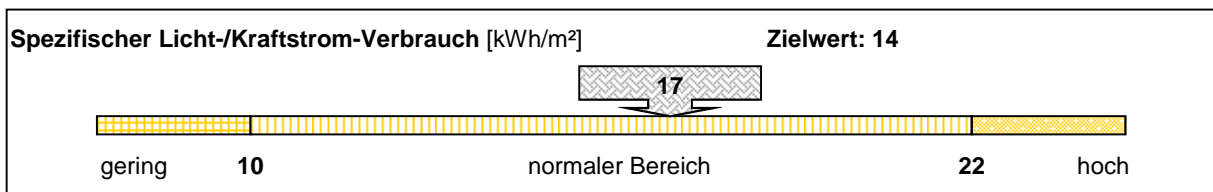
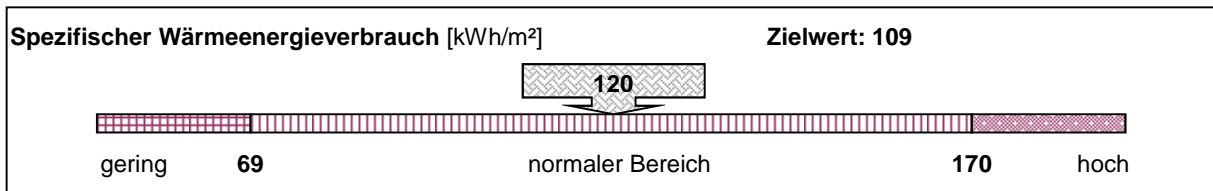
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m³	64	01.01.2015	31.12.2015	351
2014		m³	49	01.01.2014	31.12.2014	263
2013		m³	48	01.01.2013	31.12.2013	258
2012		m³	58	01.01.2012	31.12.2012	302
2011		m³	38	01.01.2011	31.12.2011	195

2.66. Kindergarten Hochmössingen

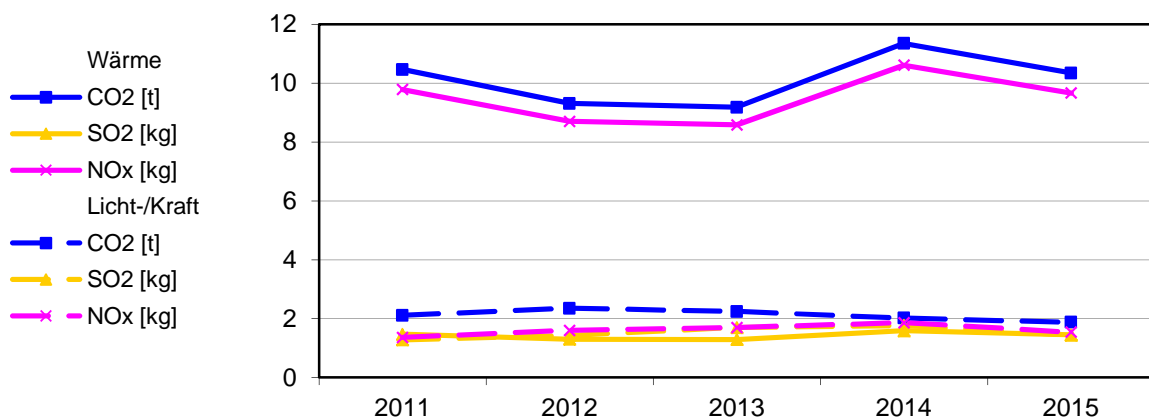
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	48 319	6 700	81	Erdgas	402
Summen	48 319	6 700	81		402

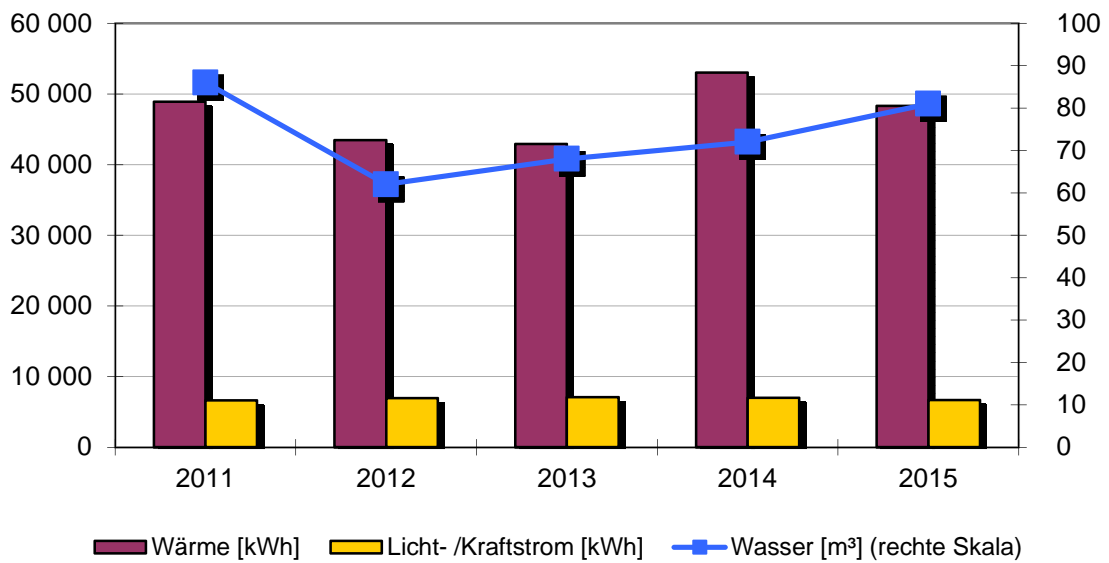
Verbrauchskennwerte und Bewertung



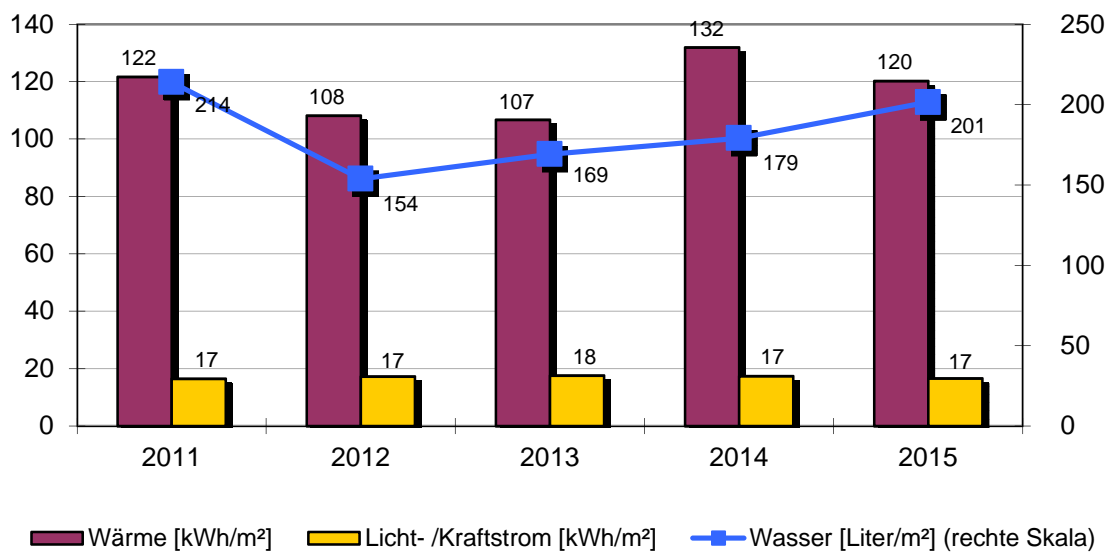
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Hochmössingen

Kindergarten		Auf der Reute 18			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1964	402 m ²	B2	Kindergarten
2	Qualität Wärmedämmung	gering	14	Abgasverluste in %	'4
3	Hausmeisterbetreuung	ja	15	Baujahr Heizungsanlage	1991
4	Benutzung Gebäudes	mittel	16	Anzahl Regelungsgruppen	2
5	Anzahl Nutzer		17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht
8	Warmwasserversorgung	im Stromverbrauch	19	Absenkung täglich in h	8
9	Zirkulation Warmwasser	keine	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja			
13	Kessel Leistung in kW	63			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt Wasserversorgung – Mehrverbrauch durch Kleinkindergruppe					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	59 788	01.01.2015	31.12.2015	3 732
2014	Erdgas	kWh	60 574	01.01.2014	31.12.2014	3 874
2013	Erdgas	kWh	63 841	01.01.2013	31.12.2013	4 026
2012	Erdgas	kWh	59 087	01.01.2012	31.12.2012	3 526
2011	Erdgas	kWh	58 413	01.01.2011	31.12.2011	3 488

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	6 700	01.01.2015	31.12.2015	1 637
2014		kWh	6 998	01.01.2014	31.12.2014	1 662
2013		kWh	7 096	01.01.2013	31.12.2013	1 510
2012		kWh	6 965	01.01.2012	31.12.2012	1 602
2011		kWh	6 653	01.01.2011	31.12.2011	1 769

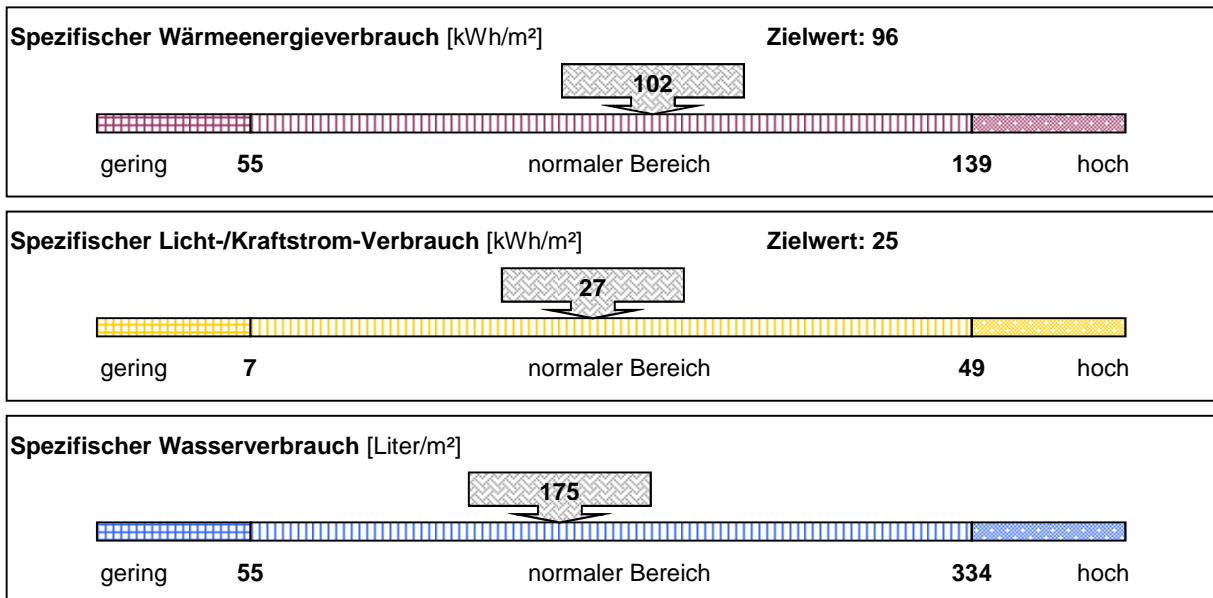
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	81	01.01.2015	31.12.2015	440
2014		m ³	72	01.01.2014	31.12.2014	387
2013		m ³	68	01.01.2013	31.12.2013	366
2012		m ³	62	01.01.2012	31.12.2012	323
2011		m ³	86	01.01.2011	31.12.2011	441

2.67. Festhalle Hochmössingen

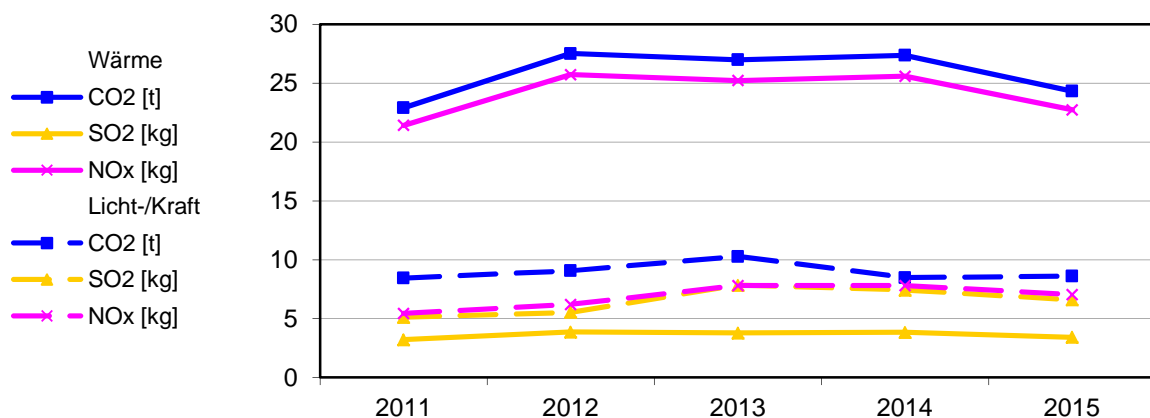
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Festhalle	113 655	30 633	195	Erdgas	1 117
Summen	113 655	30 633	195		1 117

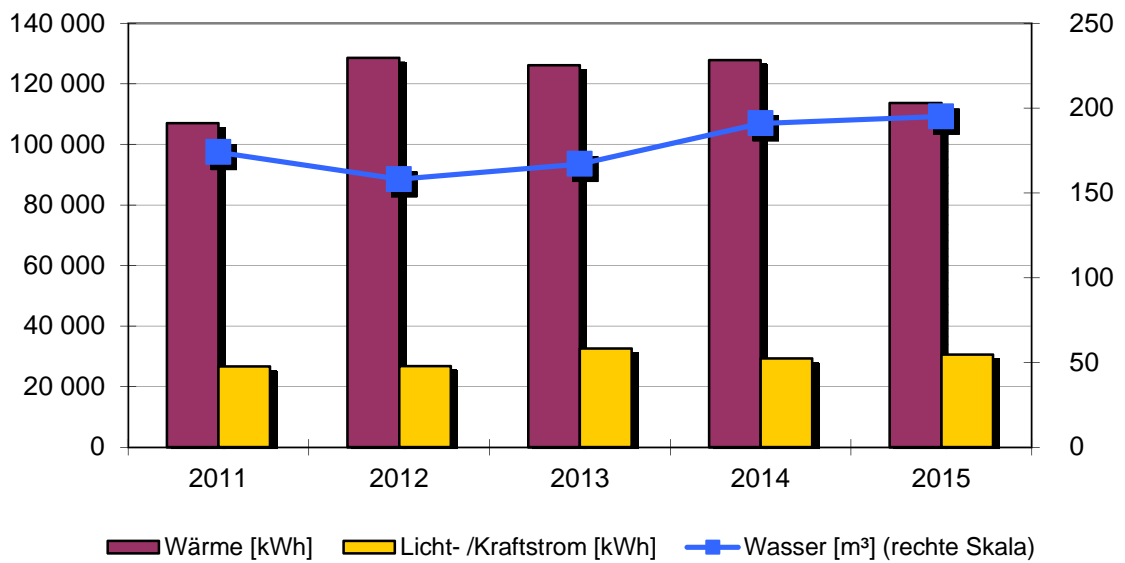
Verbrauchskennwerte und Bewertung



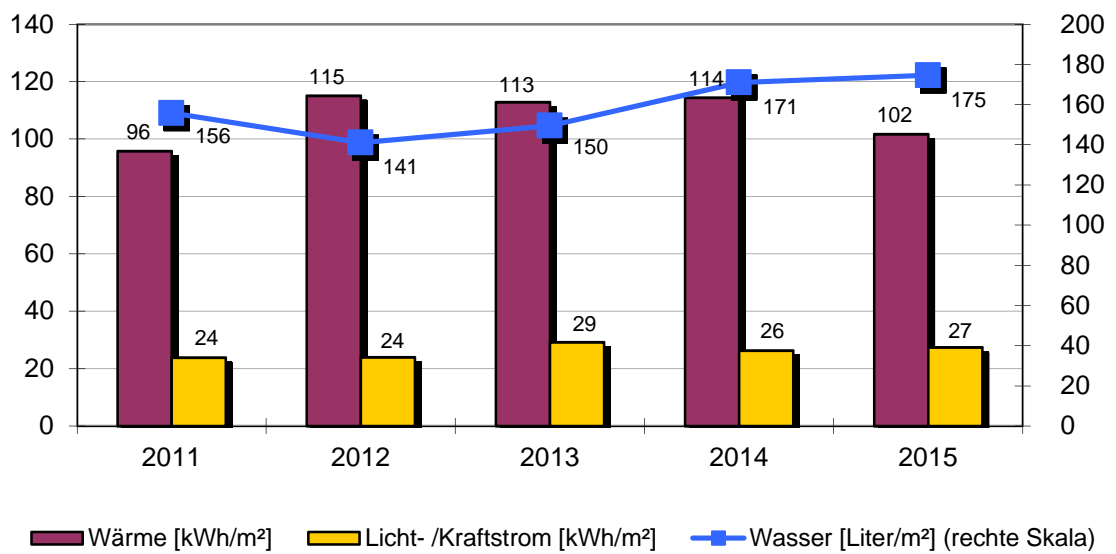
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Festhalle Hochmössingen

Festhalle		Auf der Reute 3			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1973	1117 m ²	B3	Fest-/Kulturhalle
2	Qualität Wärmedämmung	gering	15	Baujahr Heizungsanlage	2003
3	Hausmeisterbetreuung	ja	16	Anzahl Regelungsgruppen	4
4	Benutzung Gebäudes	gering	17	Regelung witterungsgeführt	ja
6	Windfang vorhanden	ja	18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch	19	Absenkung täglich in h	10
9	Zirkulation Warmwasser	gesteuert	20	Thermostatventile	ja
10	Beregnung Außenanlagen	nein	22	Lüftungsanlage	zentral
12	Zentrale Wärmeversorgung	ja	23	Lüftungsanlage mit	
13	Kessel Leistung in kW	280			
14	Abgasverluste in %	'9			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung – Einsparung witterungsbedingt Stromversorgung – Einsparung durch weniger Nutzerstunden 2015: Strom- und Wasserversorgung - Mehrverbrauch durch Reparaturarbeiten am Dach					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Erdgas	kWh	140 633	01.01.2015	31.12.2015	8 633
2014	Erdgas	kWh	146 048	01.01.2014	31.12.2014	8 111
2013	Erdgas	kWh	187 665	01.01.2013	31.12.2013	11 481
2012	Erdgas	kWh	174 740	01.01.2012	31.12.2012	10 385
2011	Erdgas	kWh	127 881	01.01.2011	31.12.2011	7 727

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	30 633	01.01.2015	31.12.2015	7 400
2014		kWh	29 360	01.01.2014	31.12.2014	6 970
2013		kWh	32 645	01.01.2013	31.12.2013	6 934
2012		kWh	26 910	01.01.2012	31.12.2012	6 126
2011		kWh	26 665	01.01.2011	31.12.2011	6 734

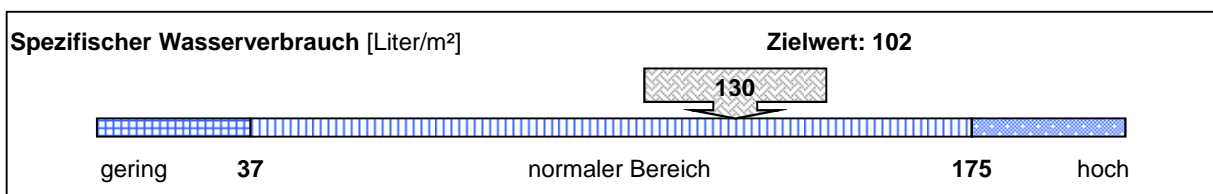
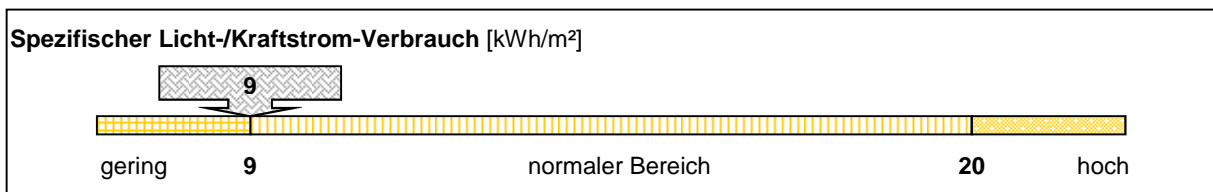
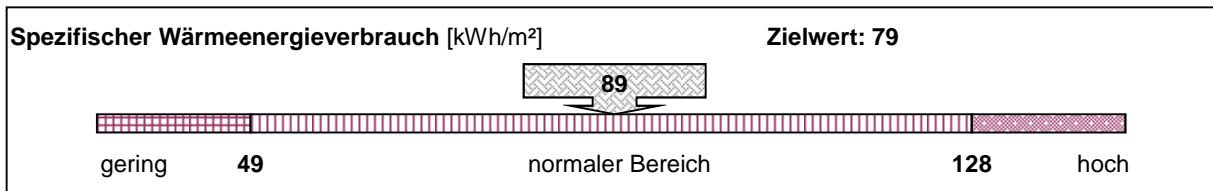
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	195	01.01.2015	31.12.2015	1 069
2014		m ³	191	01.01.2014	31.12.2014	1 027
2013		m ³	167	01.01.2013	31.12.2013	898
2012		m ³	158	01.01.2012	31.12.2012	823
2011		m ³	174	01.01.2011	31.12.2011	887

2.68. Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen

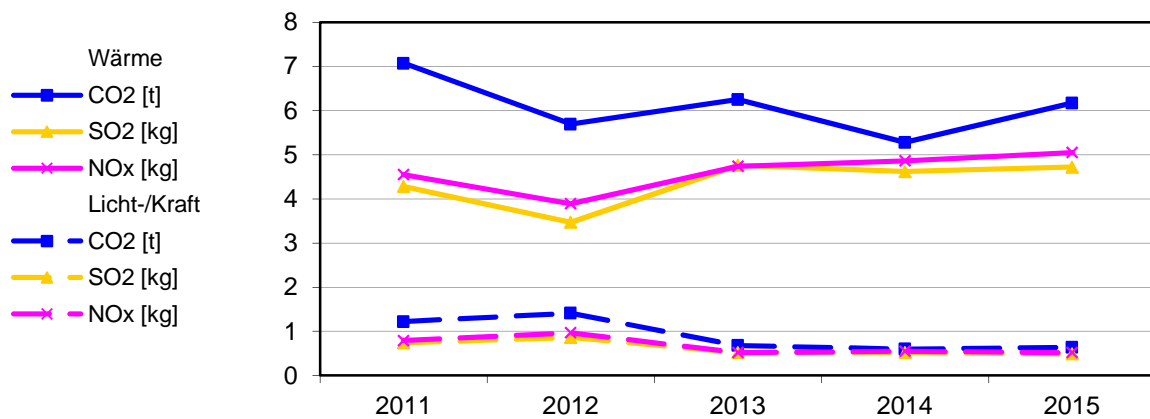
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Feuerwehrgerätehaus	21 966	2 279	32	Heizstrom	247
Summen	21 966	2 279	32		247

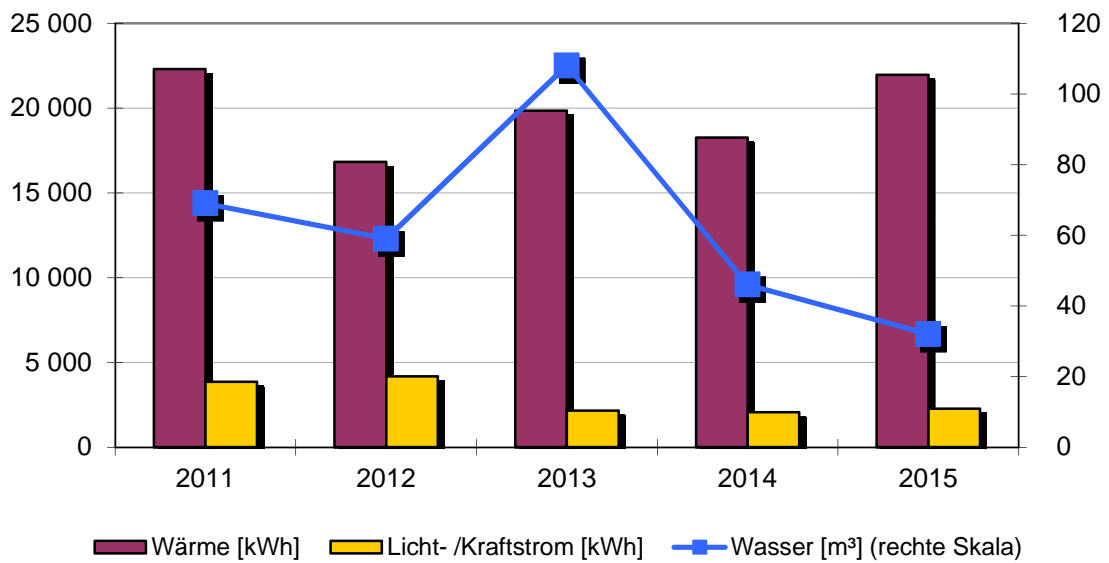
Verbrauchskennwerte und Bewertung



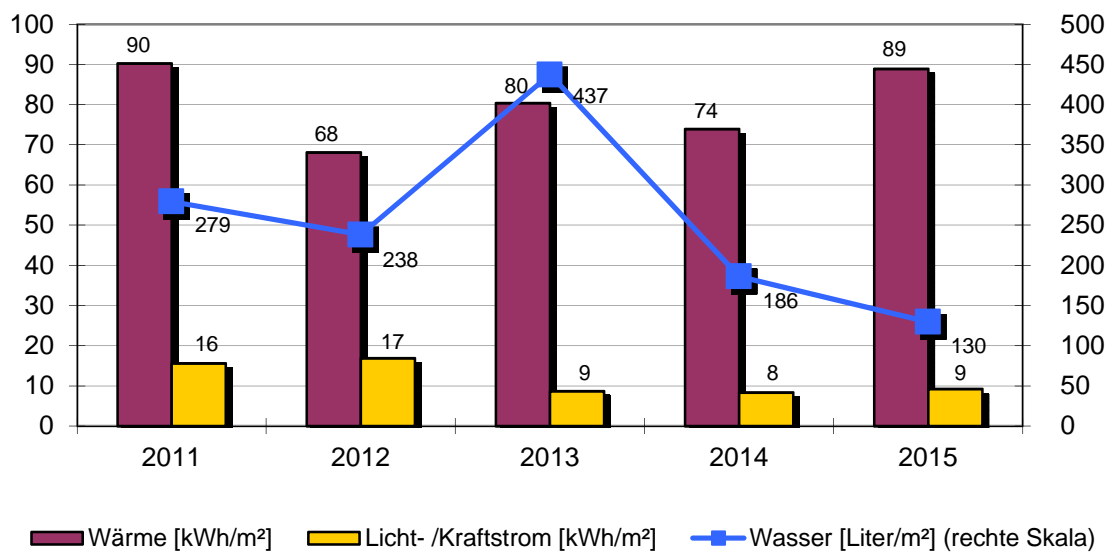
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Feuerwehrgerätehaus Hochmössingen

Feuerwehrgerätehaus		Auf der Reute 6			
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
		1978	247 m ²	K3	Feuerwehr
2	Qualität Wärmedämmung	gering	21	Elektro-Wärme	Einzel-Speicher
3	Hausmeisterbetreuung	ja			
4	Benutzung Gebäudes	gering			
8	Warmwasserversorgung	im Wärmeverbrauch			
9	Zirkulation Warmwasser	keine			
10	Beregnung Außenanlagen	nein			
15	Baujahr Heizungsanlage	1993			
17	Regelung witterungsgeführt	ja			
18	Heizungsabsenkung	Nacht+Wochenend			
19	Absenkung täglich in h	10			
Bemerkung: Bemerkung: 2014: Wärmeversorgung - Einsparung witterungsbedingt Wasserversorgung - Einsparung durch weniger Entnahme an Gießwasser					

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015	Heizstrom	kWh	24 462	01.01.2015	31.12.2015	4 346
2014	Heizstrom	kWh	18 762	01.01.2014	31.12.2014	3 435
2013	Heizstrom	kWh	26 582	01.01.2013	31.12.2013	5 184
2012	Heizstrom	kWh	20 571	01.01.2012	31.12.2012	3 583
2011	Heizstrom	kWh	23 973	01.01.2011	31.12.2011	4 498

Licht-/Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	2 279	01.01.2015	31.12.2015	405
2014		kWh	2 074	01.01.2014	31.12.2014	380
2013		kWh	2 156	01.01.2013	31.12.2013	420
2012		kWh	4 192	01.01.2012	31.12.2012	731
2011		kWh	3 852	01.01.2011	31.12.2011	912

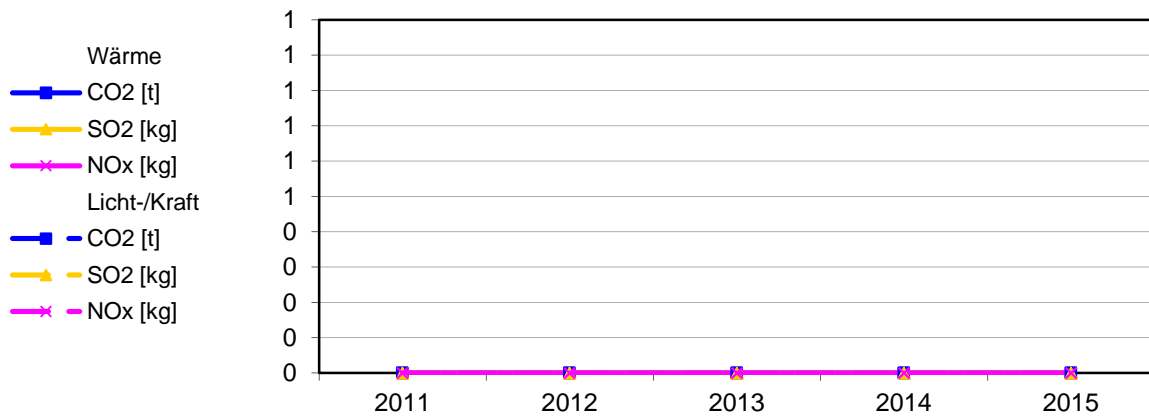
Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		m ³	32	01.01.2015	31.12.2015	175
2014		m ³	46	01.01.2014	31.12.2014	247
2013		m ³	108	01.01.2013	31.12.2013	581
2012		m ³	59	01.01.2012	31.12.2012	307
2011		m ³	69	01.01.2011	31.12.2011	354

2.69. Brunnen Hochmössingen

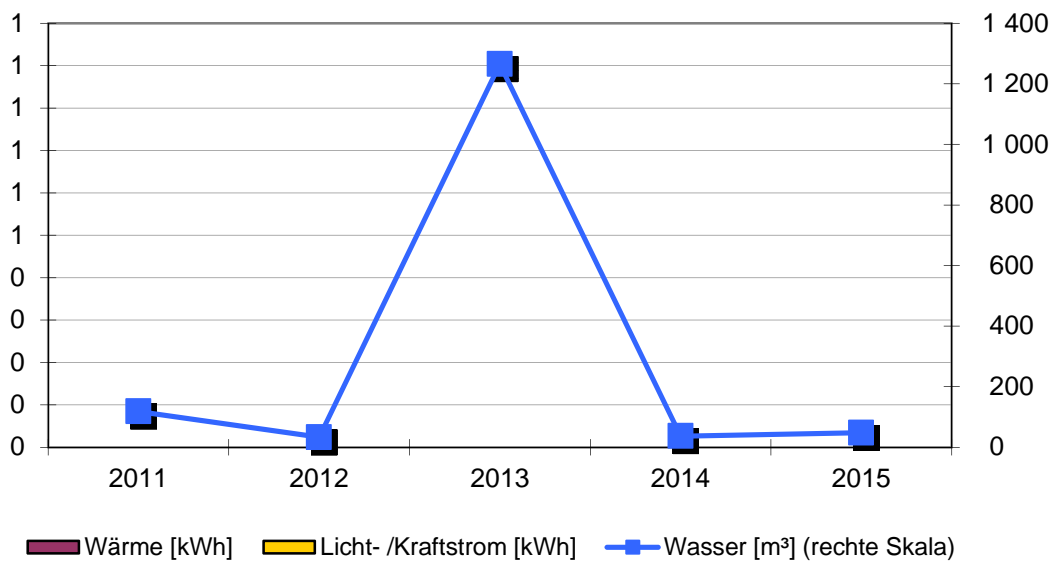
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Auf der Reute	keine Versorg	keine Versorg	48		0
Summen	0	0	48		0

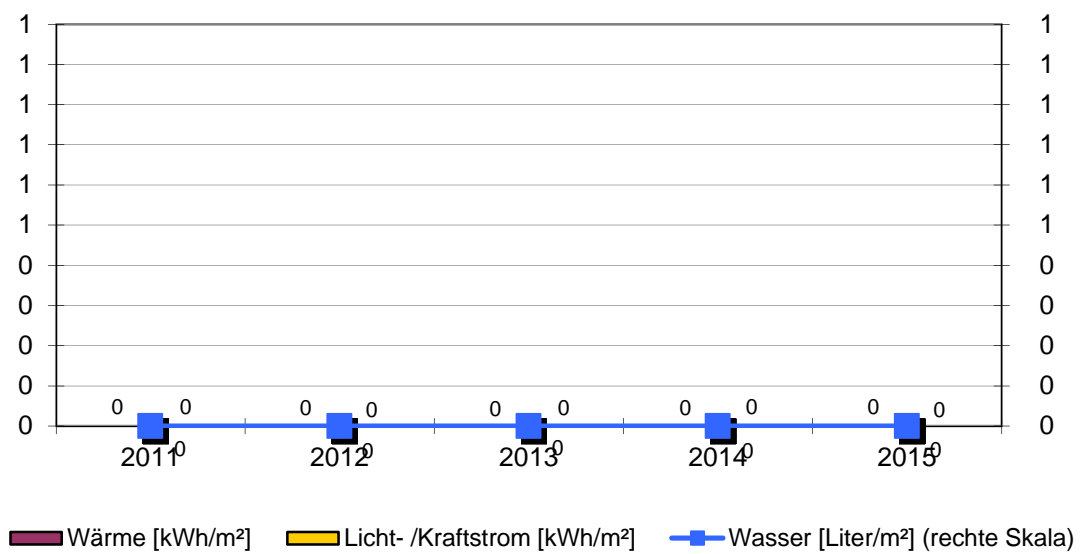
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



2.70. Sportplatz Hochmössingen

Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht-/ Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Sportplatz	keine Versorg	keine Versorg	471		0
Summen	0	0	471		0

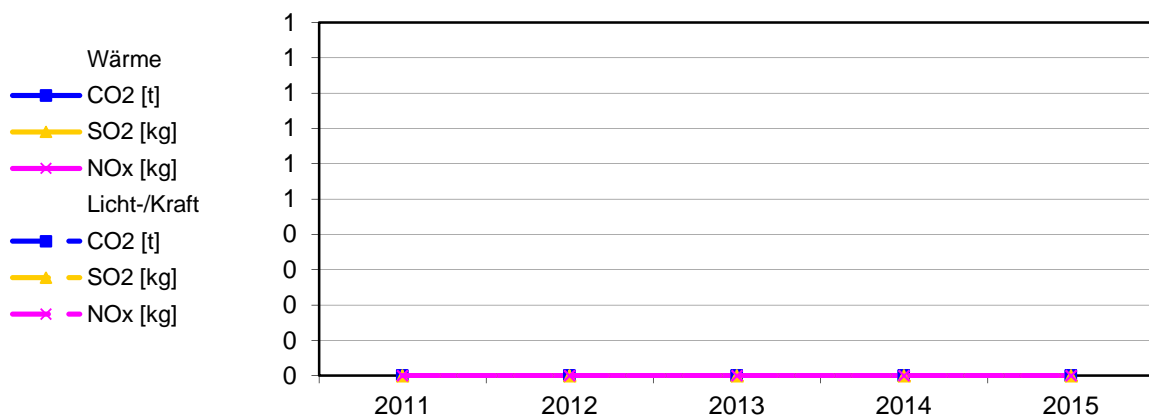
Verbrauchskennwerte und Bewertung

Spezifischer Wärmeenergieverbrauch [kWh/m²]
Keine Kennwertdarstellung

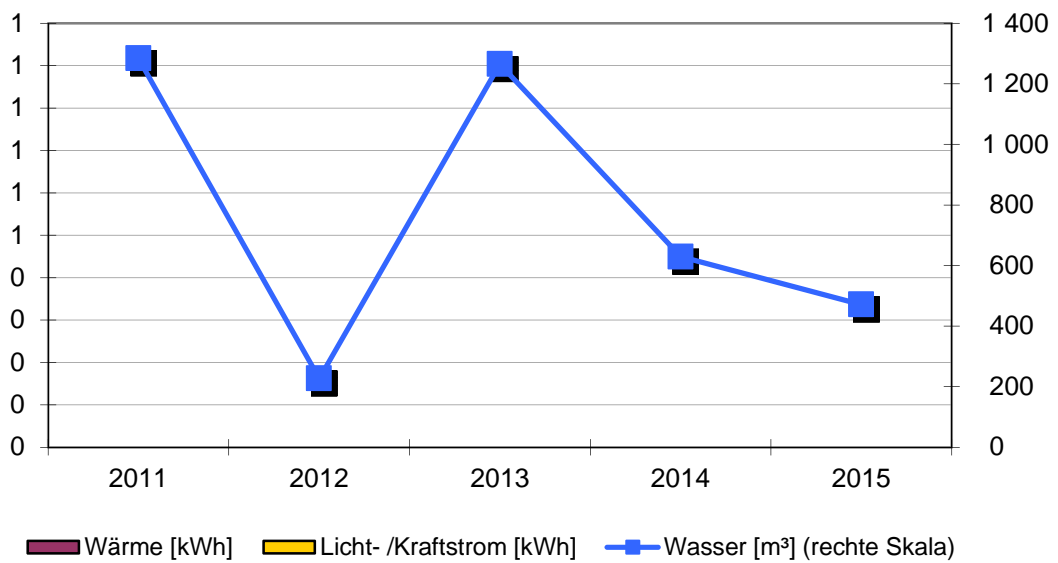
Spezifischer Licht-/Kraftstrom-Verbrauch [kWh/m²]
Keine Kennwertdarstellung

Spezifischer Wasserverbrauch [Liter/m²]
Keine Kennwertdarstellung

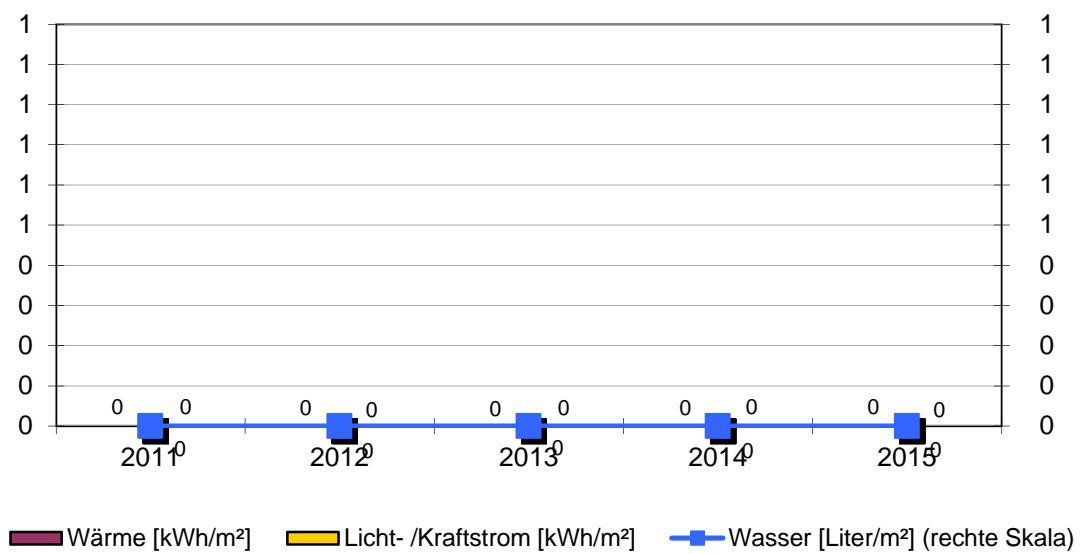
Emissionen: Kohlendioxid (CO2), Stickoxid (NOx) und Schwefeldioxid (SO2)



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Sportplatz Hochmössingen

Sportplatz					
		Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung	
			0 m ²	S9	Sport Sonstiges
2	Qualität Wärmedämmung				
3	Hausmeisterbetreuung				
8	Warmwasserversorgung				
9	Zirkulation Warmwasser				
10	Beregnung Außenanlagen				
Bemerkung:					

Wärmeversorgung	keine Versorgung
-----------------	------------------

Licht-/Kraftstromversorgung	keine Versorgung
-----------------------------	------------------

Wasserversorgung						
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]	
2015	m ³	471	01.01.2015	31.12.2015	1 310	
2014	m ³	629	01.01.2014	31.12.2014	1 699	
2013	m ³	1 265	01.01.2013	31.12.2013	3 416	
2012	m ³	228	01.01.2012	31.12.2012	616	
2011	m ³	1 284	01.01.2011	31.12.2011	3 358	

2.71. Straßenbeleuchtung Hochmössingen

Anlagen und bereinigte Verbräuche

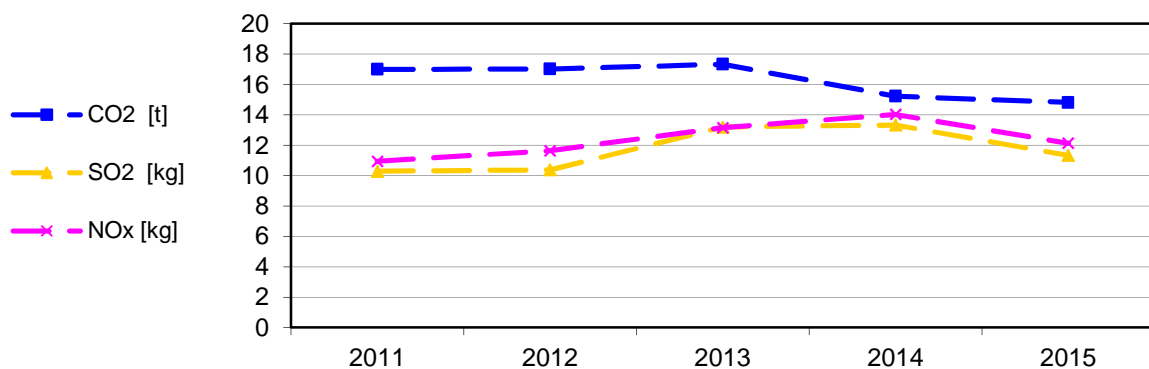
Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]	Bezeichnung	Licht- /Kraftstrom [kWh]
Dornhanerstr. 39	20 642		
Kirchstr. 7	19 786		
Römerweg 13/S	12 301		

Stromverbrauch: **52 729 kWh**

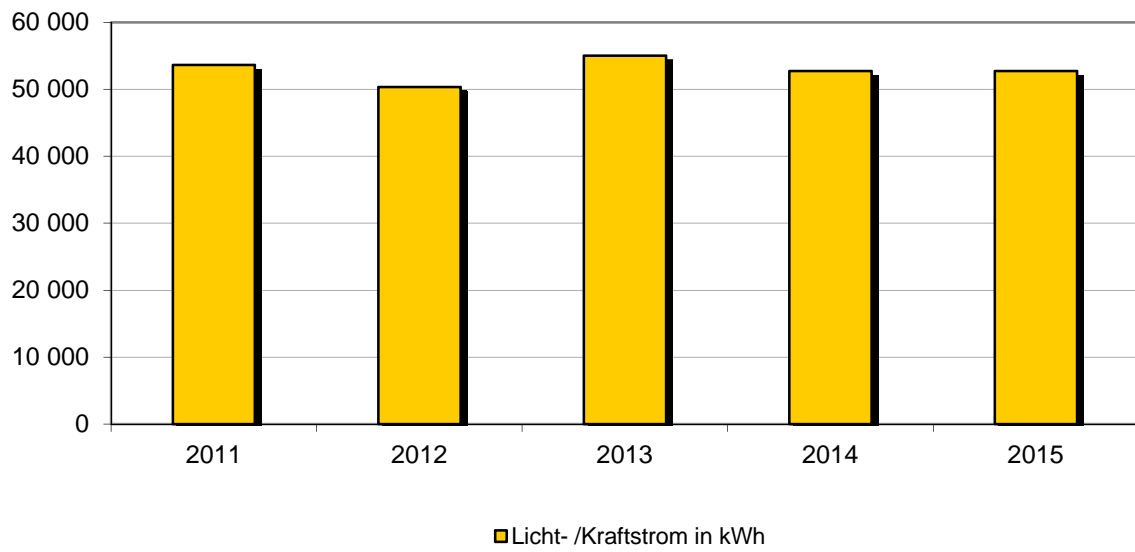
Einwohnerzahl: **1 364 EW**

Spezifischer Stromverbrauch: **39 kWh/EW**

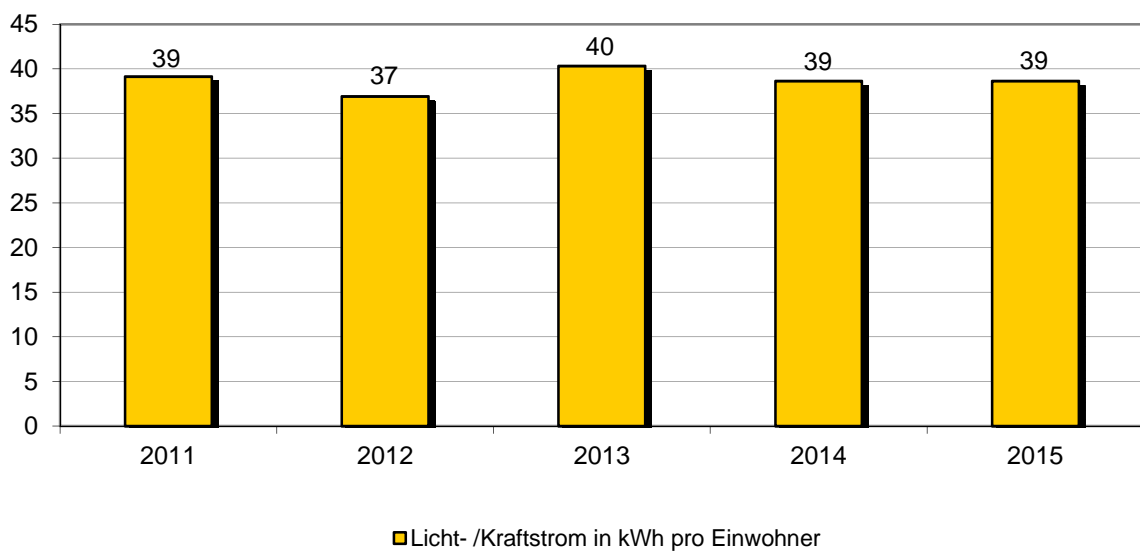
Emissionen: Kohlendioxid (CO₂), Stickoxid (NO_x) und Schwefeldioxid (SO₂)



Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung Hochmössingen

		Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung	
			1 364	L1	Straßenbeleuchtung
28	Anzahl der Leuchtstellen				210
29	Halbnachtschaltung für % der Leuchten				97
30	Reduzierdauer pro Nacht in h				4
31	Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %				97
32	Anteil freistrahlende Leuchten in %				3
33	Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %				29
34	Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %				67
35	Anteil Leuchtstofflampen in %				0
36	Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %				0
37	Anteil LED-Leuchten in %				4
Bemerkung:					

Dornhanerstr. 39						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	20 642	01.01.2015	31.12.2015	3 887
2014		kWh	21 081	01.01.2014	31.12.2014	3 958
2013		kWh	21 574	01.01.2013	31.12.2013	5 036
2012		kWh	19 695	01.01.2012	31.12.2012	3 971
2011		kWh	19 812	01.01.2011	31.12.2011	4 312

Kirchstr. 7						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	19 786	01.01.2015	31.12.2015	3 727
2014		kWh	19 499	01.01.2014	31.12.2014	3 665
2013		kWh	20 686	01.01.2013	31.12.2013	4 873
2012		kWh	19 352	01.01.2012	31.12.2012	3 903
2011		kWh	21 449	01.01.2011	31.12.2011	4 665

Römerweg 13/S						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten [Euro]
2015		kWh	12 301	01.01.2015	31.12.2015	2 333
2014		kWh	12 128	01.01.2014	31.12.2014	2 295
2013		kWh	12 763	01.01.2013	31.12.2013	2 996
2012		kWh	11 442	01.01.2012	31.12.2012	2 325
2011		kWh	12 355	01.01.2011	31.12.2011	2 705

3.0 Anhang

3.1. Kosten für Energie, Wasser und Abwasser

Objekt	Wärme [Euro]	Licht/Kraft [Euro]	Wasser/Abw. [Euro]	Summe [Euro]	Anteil [%]
Stadt Oberndorf am Neckar	304 700	382 914	93 270	780 884	
Bonhoefferhaus	2 547	8 863	915	12 325	1,1
Brunnen Oberndorf	0	3 002	828	3 830	0,3
Fachklassentrakt	11 082	14 969	4 868	30 919	2,8
Feuerwehrgerätehaus	7 836	4 868	828	13 532	1,2
Freibad	26 045	18 118	53 663	97 826	8,9
Grundschule	13 459	4 049	890	18 398	1,7
Gymnasium	16 023	10 990	5 134	32 147	2,9
Ivo-Frueth-Musikschule	2 587	1 251	1 140	4 978	0,5
Ivo-Frueth-Schule	3 739	12 631	1 031	17 401	1,6
Jugendkunstschule	2 568	1 415	208	4 191	0,4
Karl-Wider-Schule	20 590	9 760	4 813	35 163	3,2
Kindergarten Rosenberg	1 741	1 120	329	3 190	0,3
Kindergarten Don Bosco	4 512	1 548	704	6 764	0,6
Kindergarten Regenbogen	50 980	1 428	1 096	53 504	4,9
Kindergarten St. Martin	2	2	926	930	0,1
Kindergarten St. Raphael	11	1	751	763	0,1
Neckarhalle	27 065	22 044	3 300	52 409	4,8
Parkhaus am Teich	906	2 205	0	3 111	0,3
Rathaus mit Klosterkirche	30 754	21 014	2 905	54 673	5,0
Realschule	16 524	7 157	2 582	26 263	2,4
Schwedenbau	49 450	13 804	1 886	65 140	5,9
Servicestelle Lindenhof	1 927	160	11	2 098	0,2
Stadion	0	0	3 294	3 294	0,3
Stadionumkleideräume	3 745	882	669	5 296	0,5
Straßenbeleuchtung	0	65 785	0	65 785	6,0
Wasserfallturnhalle	3 993	2 477	499	6 969	0,6
Wasserwerk Dieselbach	2 087	13 456	0	15 543	1,4
Wasserwerk Mühlberg	4 527	139 915	0	144 442	13,2
Stadtteil Hochmössingen	21 814	21 764	3 578	47 156	
Brunnen Hochmössingen	0	0	134	134	0,0
Festhalle Hochmössingen	8 633	7 400	1 069	17 102	1,6
Feuerwehrgerätehaus	4 346	405	175	4 926	0,4
Grundschule	3 259	1 315	351	4 925	0,4
Kindergarten	3 732	1 637	440	5 809	0,5
Rathaus mit Schulräumen	1 844	1 060	99	3 003	0,3
Sportplatz	0	0	1 310	1 310	0,1
Straßenbeleuchtung	0	9 947	0	9 947	0,9
Stadtteil Altoberndorf	7 141	13 317	3 514	23 972	
Brunnen Altoberndorf	0	0	2 319	2 319	0,2
Kindergarten	2 111	1 605	669	4 385	0,4
Rathaus Altoberndorf	1 753	432	60	2 245	0,2
Straßenbeleuchtung	0	6 304	0	6 304	0,6
Turnhalle Altoberndorf	3 277	4 976	466	8 719	0,8
Stadtteil Beffendorf	7 705	12 174	6 102	25 981	
Ehem.Farrenstall	2 024	586	115	2 725	0,2
Grundschule Beffendorf	1 745	384	126	2 255	0,2
Grundschule ehem. KSK	776	917	16	1 709	0,2
Kindergarten	2 468	1 128	581	4 177	0,4
Rathaus Beffendorf	692	849	22	1 563	0,1
Sportplatz Beffendorf	0	0	5 242	5 242	0,5
Straßenbeleuchtung	0	8 310	0	8 310	0,8

Stadtteil Bochingen	17 706	19 114	6 168	42 988	
Bürgerhaus "Krone"	2 640	2 297	477	5 414	0,5
Feuerwehrgrätehaus	1 660	675	126	2 461	0,2
Grundschule Bochingen	7 192	2 567	861	10 620	1,0
Kindergarten Bochingen	4 056	1 077	784	5 917	0,5
Rathaus Bochingen	2 158	1 325	175	3 658	0,3
Sportplatz Bochingen	0	0	3 745	3 745	0,3
Straßenbeleuchtung	0	11 173	0	11 173	1,0
Stadtteil Boll	15 255	14 465	7 720	37 440	
Ehem.Schlachthaus	1 089	692	143	1 924	0,2
Ev.Kindergarten/Krippe	2 356	818	258	3 432	0,3
Ev. Kindergarten	652	577	170	1 399	0,1
Mehrzweckhalle Boll	4 455	3 727	565	8 747	0,8
Rathaus Boll	6 703	1 763	258	8 724	0,8
Sportplatz Boll	0	0	6 326	6 326	0,6
Straßenbeleuchtung	0	6 888	0	6 888	0,6
Stadtteil Aistaig	23 520	110 684	4 579	138 783	
Ev Kindergarten	1 718	13 290	477	15 485	1,4
Festhalle Aistaig	9 808	2 584	526	12 918	1,2
Grundschule Aistaig	1 537	1 711	548	3 796	0,3
Kath. Kindergarten	3	687	285	975	0,1
Klärwerk Aistaig	4 261	74 809	822	79 892	7,3
Rathaus Aistaig	2 305	3 025	66	5 396	0,5
Sportplatz Aistaig	0	0	1 427	1 427	0,1
Straßenbeleuchtung	0	13 601	0	13 601	1,2
Vereinsheim Aistaig	3 888	977	428	5 293	0,5
Gesamtsumme	397 841	574 432	124 931	1 097 204	100,0

3.2. Entwicklung der Verbrauchskosten

	2011	2012	2013	2014	2015
	[Euro]	[Euro]	[Euro]	[Euro]	[Euro]
Wärmeversorgung	453 351	513 349	524 455	360 427	397 841
Licht-/Kraftstrom	674 454	556 636	622 934	552 169	574 432
Wasser/Abwasser	115 907	109 326	135 064	104 432	124 931
Summe	1 243 712	1 179 311	1 282 453	1 017 028	1 097 204