

**Gebäude der Stadtverwaltung Speyer
Strom- und Wasserverbräuche**
-Anlage zum Energiebericht 2014-

	Gebäude	Versorgung	Zeitraum	Verbrauch	durchschnittlicher Verbrauch der letzten 3 Jahre	Verbrauchsveränderung zum Vorjahr
---	---------	------------	----------	-----------	--	-----------------------------------

Kindergärten und Kindertagesstätten in städtischer Trägerschaft

	Kita Wola	Strom	01.11.2006 - 31.10.2007	34.530 kWh		↓	
			01.01. - 31.12.2009	32.970 kWh			
			01.01. - 31.12.2010	38.580 kWh			
			01.01. - 31.12.2011	27.630 kWh			
			01.01. - 31.12.2012	27.990 kWh			
			01.01. - 31.12.2013	27.090 kWh			
	01.01. - 31.12.2014	25.860 kWh	26.980 kWh	- 1.230 kWh - 4,54 %			
	Wormser Landstr. 7c	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	636 m³		↓	
			01.01. - 31.12.2009	896 m³			
			01.01. - 31.12.2010	938 m³			
			01.01. - 31.12.2011	639 m³			
			01.01. - 31.12.2012	723 m³			
			01.01. - 31.12.2013	789 m³			
			01.01. - 31.12.2014	753 m³			755 m³
86 Kinder							

	Kinderhort WOLA vorher Tintenklecks	Strom	01.11.2006 - 31.10.2007	9.582 kWh		↓	
			01.01. - 31.12.2009	7.635 kWh			
			01.01. - 31.12.2010	8.566 kWh			
			01.01. - 31.12.2011	7.482 kWh			
			01.01. - 31.12.2012	7.363 kWh			
			01.01. - 31.12.2013	7.808 kWh			
	01.01. - 31.12.2014	7.634 kWh	7.602 kWh	- 174 kWh - 2,23 %			
	Wormser Landstr. 7c	Wasser	01.01. - 31.12.2007	218 m³		↑	
			01.01. - 31.12.2009	397 m³			
			01.01. - 31.12.2010	349 m³			
			01.01. - 31.12.2011	295 m³			
			01.01. - 31.12.2012	236 m³			
			01.01. - 31.12.2013	234 m³			
			01.01. - 31.12.2014	257 m³			242 m³
60 Kinder							

Wasser: Anstieg nutzerbedingt, noch im hinnehmbaren Bereich.

	Kita Pustebume	Strom	01.11.2006 - 31.10.2007	15.404 kWh		↑	
			01.01. - 31.12.2009	13.438 kWh			
			01.01. - 31.12.2010	13.121 kWh			
			01.01. - 31.12.2011	12.184 kWh			
			01.01. - 31.12.2012	12.553 kWh			
			01.01. - 31.12.2013	12.633 kWh			
	01.01. - 31.12.2014	12.901 kWh	12.696 kWh	268 kWh 2,12 %			
	Birkenweg 61	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	394 m³		↑	
			01.01. - 31.12.2009	347 m³			
			01.01. - 31.12.2010	350 m³			
			01.01. - 31.12.2011	345 m³			
			01.01. - 31.12.2012	388 m³			
			01.01. - 31.12.2013	368 m³			
			01.01. - 31.12.2014	504 m³			420 m³
60 Kinder							

Strom: Mehrbedarf lediglich 2,12 %, liegt im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen.

Wasser: Anstieg nutzerbedingt, muss beobachtet werden.

	Kita Regenbogen	Strom	01.11.2006 - 31.10.2007	22.110 kWh		↓	
			01.01. - 31.12.2009	22.620 kWh			
			01.01. - 31.12.2010	26.190 kWh			
			01.01. - 31.12.2011	22.746 kWh			
			01.01. - 31.12.2012	22.066 kWh			
			01.01. - 31.12.2013	23.171 kWh			
	01.01. - 31.12.2014	21.983 kWh	22.407 kWh	- 1.188 kWh - 5,13 %			
	Ginsterweg 40	Wasser	01.11.2006 - 31.10.2007	542 m³		↑	
			01.01. - 31.12.2009	560 m³			
			01.01. - 31.12.2010	621 m³			
			01.01. - 31.12.2011	645 m³			
			01.01. - 31.12.2012	631 m³			
			01.01. - 31.12.2013	639 m³			
			01.01. - 31.12.2014	704 m³			658 m³
133 Kinder							

Wasser: Anstieg nutzerbedingt, noch im hinnehmbaren Bereich.

Kita Mäuseburg Passivhaus Mausbergweg 106 86 Kinder	Strom	01.11. - 31.12.2011	9.839 kWh	50.421 kWh	1.381 kWh 2,83 %
		01.01. - 31.12.2012	52.211 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	48.835 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	50.216 kWh		
	Wasser	01.11. - 31.12.2011	k.A. m ³	371 m ³	23 m ³ - 6,05 %
01.01. - 31.12.2012		377 m ³			
01.01. - 31.12.2013		380 m ³			
01.01. - 31.12.2014		357 m³			

Strom: Mehrbedarf lediglich 2,83 %, liegt im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen.

Kita Farbklecks Wittelsbacherstr. 1 110 Kinder	Strom	01.08. - 31.12.2011	7.924 kWh	16.638 kWh	2.054 kWh - 12,01 %
		01.01. - 31.12.2012	17.755 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	17.106 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	15.052 kWh		
	Wasser	01.08. - 31.12.2011	289 m ³	521 m ³	10 m ³ 2,02 %
01.01. - 31.12.2012		562 m ³			
01.01. - 31.12.2013		496 m ³			
01.01. - 31.12.2014		506 m³			

Wasser: Mehrbedarf lediglich 2,02 %, liegt im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen.

Kita Löwenzahn Carl-v.-Ossietzky-Weg 2a 54 Kinder	Strom	01.07. - 31.12.2010	5.981 kWh	11.937 kWh	1.044 kWh - 8,01 %
		01.01. - 31.12.2011	9.778 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	10.802 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	13.026 kWh		
	Wasser	01.07. - 31.12.2010	128 m ³	230 m ³	31 m ³ 14,03 %
01.01. - 31.12.2011		225 m ³			
01.01. - 31.12.2012		217 m ³			
01.01. - 31.12.2013		221 m ³			
01.01. - 31.12.2014	252 m³				

Strom: Die Kita Löwenzahn war erst seit April 2011 komplett besetzt. Daher verminderte Verbrauchserfassung in 2010/2011.

Wasser: Anstieg nutzerbedingt, muss beobachtet werden.

Kita Pünktchen Welfenweg 30 Kinder	Strom	16.07. - 31.12.2012	3.830 kWh	9.071 kWh	434 kWh 3,78 %
		01.01. - 31.12.2013	11.474 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	11.908 kWh		
	Wasser	16.07. - 31.12.2012	58 m ³	141 m ³	18 m ³ 10,40 %
01.01. - 31.12.2013		173 m ³			
01.01. - 31.12.2014		191 m³			

Die Eröffnung war im Juli 2012, so dass noch kein langfristiger Vergleich der Verbräuche stattfinden kann.

Kinderhort Abenteuerland Küchenbetrieb Dr.- Eduard-Orth-Str. 52 (ab 01.08.2009) 40 Kinder	Strom	01.08. - 31.12.2009	3.067 kWh	8.184 kWh	1.595 kWh 19,63 %
		01.01. - 31.12.2010	7.510 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	7.723 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	6.708 kWh		
	Wasser	01.01. - 31.12.2013	8.124 kWh	244 m ³	8 m ³ - 3,01 %
01.08. - 31.12.2009		35 m ³			
01.01. - 31.12.2010		83 m ³			
01.01. - 31.12.2011		129 m ³			
01.01. - 31.12.2012	207 m ³				
01.01. - 31.12.2013	266 m ³				
01.01. - 31.12.2014	258 m³				

Langfristiger Anstieg von Wasser und Strom nicht erklärbar. Dennoch guter Gesamtverbrauch im Vergleich mit anderen Einrichtungen mit Küchenbetrieb.

Kinderhort Schatzinsel Am Sandhügel 30a 100 Kinder	Strom	01.11.2006 - 31.10.2007	13.963 kWh
		01.01. - 31.12.2009	14.692 kWh
		01.01. - 22.09.2010	13.928 kWh
Wasser	keine Angaben		

Stromzähler wurde aufgrund von Umbauarbeiten im September 2010 ausgebaut, Strombezug dauerhaft über BHKW der Siedlungsschule.

Städtische Einrichtungen

Jugendförderung Seekatzstr. 5	Strom	01.11.2006 - 31.10.2007	47.593 kWh	26.653 kWh	2.332 kWh - 8,56 %
		01.01. - 31.12.2009	40.892 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	41.313 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	30.397 kWh		
	Wasser	01.01. - 31.12.2012	27.780 kWh	0 m ³	
01.01. - 31.12.2013		27.255 kWh			
01.01. - 31.12.2014		24.923 kWh			
(-)		(-)			

Wasser: wird über Gewo abgerechnet.

Walderholung Am Ameisenberg	Strom	01.11.2006 - 31.10.2007	16.081	kWh	13.271 kWh	↓ - 1.760 kWh - 11,84 %
		01.01. - 31.12.2009	14.701	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	14.761	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	12.707	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	11.843	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	14.865	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	13.105	kWh		
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	648	m ³	539 m ³	↑ 27 m ³ 5,13 %
		01.01. - 31.12.2009	650	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	649	m ³		
		01.01. - 31.12.2011	576	m ³		
		01.01. - 31.12.2012	537	m ³		
		01.01. - 31.12.2013	526	m ³		
		01.01. - 31.12.2014	553	m³		

Wasser: Mehrbedarf lediglich 5,13 %, liegt im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen.

2013: vermehrte Nutzung auch in den kälteren Jahreszeiten, daher erhöhter Strombedarf z.B. für Beleuchtung.

Villa Ecarius VHS und Stadtbücherei Bahnhofstr. 54	Strom	01.11.2006 - 31.10.2007	52.367	kWh	33.984 kWh	↓ - 42.529 kWh - 78,10 %
		01.01. - 31.12.2009	54.608	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	52.370	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	44.258	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	35.568	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	54.456	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	11.927	kWh		
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	254	m ³	220 m ³	↓ - 12 m ³ - 5,38 %
		01.01. - 31.12.2009	255	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	249	m ³		
		01.01. - 31.12.2011	229	m ³		
		01.01. - 31.12.2012	226	m ³		
		01.01. - 31.12.2013	223	m ³		
		01.01. - 31.12.2014	211	m³		

2013: steigende Anzahl von Veranstaltungen, daher erhöhter Strombedarf z.B. für Beleuchtung.

Strom 2014: Neuer Zähler wurden eingebaut, hier liegt noch keine aktuelle Zahl von allen Zählerstellen vor.

Forst analog Wärme: "Halle am Gaswerk" Armensünderweg 17	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	1.946	kWh	3.145 kWh	↓ - 261 kWh - 8,42 %
		01.01. - 31.12.2009	3.500	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	3.923	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	3.587	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	3.495	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	3.100	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	2.839	kWh		
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	26	m ³	53 m ³	↑ 9 m ³ 18,75 %
		01.01. - 31.12.2009	53	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	59	m ³		
		01.01. - 31.12.2011	87	m ³		
		01.01. - 31.12.2012	54	m ³		
		01.01. - 31.12.2013	48	m ³		
		01.01. - 31.12.2014	57	m³		

Wasser: Anstieg Nutzerbedingt, vermehrte Nutzung der Duschen.

Stadthalle Obere Langgasse 33	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	101.926	kWh	102.239 kWh	↑ 3.733 kWh 3,74 %
		01.01. - 31.12.2009	100.618	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	108.332	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	101.621	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	103.147	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	99.918	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	103.651	kWh		
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	1.165	m ³	629 m ³	↓ - 52 m ³ - 8,20 %
		01.01. - 31.12.2009	735	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	730	m ³		
		01.01. - 31.12.2011	675	m ³		
		01.01. - 31.12.2012	672	m ³		
		01.01. - 31.12.2013	634	m ³		
		01.01. - 31.12.2014	582	m³		

Strom: Veranstaltungsbedingt, 3,74 % im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen.

Purmann-Haus Museum Kleine Greifengasse 14	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	9.627	kWh	6.533 kWh	1.868 kWh 25,28 %
		01.01. - 31.12.2009	7.092	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	7.114	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	7.512	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	6.692	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	7.388	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	5.520	kWh		
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	118	m ³	95 m ³	5 m ³ 5,43 %
		01.01. - 31.12.2009	132	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	148	m ³		
		01.01. - 31.12.2011	134	m ³		
		01.01. - 31.12.2012	107	m ³		
		01.01. - 31.12.2013	92	m ³		
		01.01. - 31.12.2014	87	m³		

2014: Einbau LED-Beleuchtung.

Feuerwache Industriestr. 7	Strom	01.01.2008 - 31.12.2008	243.030	kWh	270.397 kWh	19.768 kWh 6,85 %
		01.01. - 31.12.2009	237.409	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	279.282	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	244.385	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	253.637	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	288.661	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	268.893	kWh		
	Wasser	keine Angaben			0 m ³	

Heizwärme über Strom, keine Witterungsbereinigung.

Schulen in städtischer Trägerschaft

Salierschule Grundschule Passivhaus Mausbergweg 106 (ab 01/10) 341 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	(-)	kWh	145.535 kWh	2.016 kWh 1,51 %
		01.01. - 31.12.2009	(-)	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	162.414	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	158.735	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	168.344	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	133.123	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	135.139	kWh		
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	(-)	m ³	436 m ³	32 m ³ 6,94 %
		01.01. - 31.12.2009	(-)	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	449	m ³		
		01.01. - 31.12.2011	419	m ³		
		01.01. - 31.12.2012	418	m ³		
		01.01. - 31.12.2013	461	m ³		
		01.01. - 31.12.2014	429	m³		

Strom: Mehrbedarf lediglich 1,51 %, liegt im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen.

Grundschule im Vogelgesang Kardinal-Wendel-Str. 7 145 SchülerInnen	Strom	01.01.2008 - 31.12.2008	38.760	kWh	41.220 kWh	1.440 kWh 3,48 %
		01.01. - 31.12.2009	40.530	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	51.960	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	45.900	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	42.300	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	41.400	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	39.960	kWh		
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	372	m ³	365 m ³	56 m ³ 16,77 %
		01.01. - 31.12.2009	282	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	344	m ³		
		01.01. - 31.12.2011	780	m ³		
		01.01. - 31.12.2012	370	m ³		
		01.01. - 31.12.2013	334	m ³		
		01.01. - 31.12.2014	390	m³		

Wasser: Pumpe für Regenwasserurinale zeitweise defekt, daher Einspeisung über Leitung.

Siedlungsschule Grundschule Birkenweg 10 (Die Verbräuche der Sporthalle wurden der GS und HS häufig zugerechnet !!) 349 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	113.998	kWh	104.115 kWh	4.785 kWh 4,59 %
		01.01. - 31.12.2009	111.691	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	178.784	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	103.748	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	99.138	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	104.211	kWh		
		01.01. - 31.12.2014	108.996	kWh		
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	923	m ³	956 m ³	135 m ³ 15,17 %
		01.01. - 31.12.2009	804	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	854	m ³		
		01.01. - 31.12.2011	1.002	m ³		
		01.01. - 31.12.2012	952	m ³		
		01.01. - 31.12.2013	890	m ³		
		01.01. - 31.12.2014	1.025	m³		

Wasser: Trockenurinale in Wasserurinale umgebaut, daher erhöhter Wasserverbrauch.

Strom: Mehrbedarf lediglich 4,59 %, liegt im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen.

Woogbachschule Grundschule Rainer-Maria-Rilke-Weg 25 443 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	57.252 kWh		 478 kWh 0,76 %
		01.01. - 31.12.2009	61.934 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	62.563 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	65.217 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	69.252 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	62.618 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	63.096 kWh	64.989 kWh	
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	786 m ³		 247 m³ 17,98 %
		01.01. - 31.12.2009	758 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	1.193 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	1.286 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	973 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	1.374 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	1.127 m³	1.158 m³	
Strom: Mehrbedarf lediglich 0,76 %, liegt im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen. Einbau LED-Beleuchtung in der Turnhalle gegen Ende 2014.					

Zeppelinschule Grundschule Neuffer-Str. 1 346 SchülerInnen	Strom	01.01.2007 - 31.10.2008	104.254 kWh		 31.436 kWh 45,12 %
		01.01. - 31.12.2009	110.999 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	109.606 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	109.606 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	100.939 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	69.670 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	38.234 kWh	69.614 kWh	
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	1.208 m ³		 94 m³ 11,56 %
		01.01. - 31.12.2009	961 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	963 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	854 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	873 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	813 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	907 m³	864 m³	
Wasser: Anstieg nutzerbedingt, muss beobachtet werden. Strom: Einbau LED-Beleuchtung gesamtes Schulgebäude.					

Burgfeldschule Realschule + Josef-Schmitt-Str. 30 344 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	35.420 kWh		 1.820 kWh 4,69 %
		01.01. - 31.12.2009	33.023 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	37.480 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	39.320 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	39.280 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	38.800 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	36.980 kWh	38.353 kWh	
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	357 m ³		 121 m³ 21,88 %
		01.01. - 31.12.2009	346 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	436 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	452 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	475 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	553 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	432 m³	487 m³	
2013: steigende Schülerzahl, Erweiterung des Essensangebot, daher auch vermehrter Wasserbedarf z.B. für Spülmaschinen. Strom: Einbau LED-Beleuchtung in der Turnhalle.					

Integrierte Gesamtschule und Realschule + Georg-Friedrich-Kolb Fritz-Ober-Str. 3 709 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	(-) kWh		 10.002 kWh 3,24 %
		01.01. - 31.12.2009	(-) kWh		
		01.01. - 31.12.2010	330.378 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	348.116 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	337.387 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	309.117 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	299.115 kWh	315.206 kWh	
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	(-) m ³		 307 m³ 19,15 %
		01.01. - 31.12.2009	(-) m ³		
		01.01. - 31.12.2010	1.105 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	1.326 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	1.297 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	1.603 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	1.296 m³	1.399 m³	
2013: steigende Schülerzahl, Erweiterung des Essensangebot, daher auch vermehrter Wasserbedarf z.B. für Spülmaschinen.					

Siedlungsschule Realschule + Birkenweg 10 (Die Verbräuche der Sporthalle wurden der GS und HS häufig zugerechnet !!) 331 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008 113.987 kWh 01.01. - 31.12.2009 111.691 kWh 01.01. - 31.12.2010 178.784 kWh 01.01. - 31.12.2011 103.748 kWh 01.01. - 31.12.2012 99.138 kWh 01.01. - 31.12.2013 104.211 kWh 01.01. - 31.12.2014 108.995 kWh		 4.784 kWh 4,59 %
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008 923 m³ 01.01. - 31.12.2009 804 m³ 01.01. - 31.12.2010 854 m³ 01.01. - 31.12.2011 1.002 m³ 01.01. - 31.12.2012 952 m³ 01.01. - 31.12.2013 889 m³ 01.01. - 31.12.2014 1.025 m³		 136 m³ 15,30 %
Wasser: Trockenurinale in Wasserurinale umgebaut, daher erhöhter Wasserverbrauch. Strom: Mehrbedarf lediglich 4,59 %, liegt im Bereich der hinnehmbaren Schwankungen.				

Kaiserdom-Gymnasium Große Pfaffengasse 6 732 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008 158.630 kWh 01.01. - 31.12.2009 140.015 kWh 01.01. - 31.12.2010 139.950 kWh 01.01. - 31.12.2011 138.265 kWh 01.01. - 31.12.2012 133.990 kWh 01.01. - 31.12.2013 139.783 kWh 01.01. - 31.12.2014 137.151 kWh		 - 2.632 kWh - 1,88 %
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008 1.244 m³ 01.01. - 31.12.2009 1.214 m³ 01.01. - 31.12.2010 1.432 m³ 01.01. - 31.12.2011 1.921 m³ 01.01. - 31.12.2012 1.215 m³ 01.01. - 31.12.2013 943 m³ 01.01. - 31.12.2014 791 m³		 - 152 m³ - 16,12 %
		136.975 kWh 983 m³		

Hans-Purmann- Gymnasium Otto-Mayer-Str. 2 1118 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008 175.182 kWh 01.01. - 31.12.2009 176.416 kWh 01.01. - 31.12.2010 185.746 kWh 01.01. - 31.12.2011 168.721 kWh 01.01. - 31.12.2012 157.231 kWh 01.01. - 31.12.2013 167.601 kWh 01.01. - 31.12.2014 159.466 kWh		 - 8.135 kWh - 4,85 %
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008 684 m³ 01.01. - 31.12.2009 448 m³ 01.01. - 31.12.2010 1.558 m³ 01.01. - 31.12.2011 1.815 m³ 01.01. - 31.12.2012 1.143 m³ 01.01. - 31.12.2013 1.859 m³ 01.01. - 31.12.2014 1.297 m³		 - 562 m³ - 30,23 %
Strom: 2014 Einbau LED-Beleuchtung in den Fluren. Wasser: 2013 Spülen der gesamten Löschleitungen führt zu hohem Wasserverbrauch.		161.433 kWh 1.433 m³		

Friedrich-Magnus-Schwerd- Gymnasium Vincentiusstr. 5 994 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008 175.182 kWh 01.01. - 31.12.2009 176.416 kWh 01.01. - 31.12.2010 185.745 kWh 01.01. - 31.12.2011 168.721 kWh 01.01. - 31.12.2012 157.231 kWh 01.01. - 31.12.2013 167.601 kWh 01.01. - 31.12.2014 159.465 kWh		 - 8.136 kWh - 4,85 %
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008 683 m³ 01.01. - 31.12.2009 448 m³ 01.01. - 31.12.2010 1.558 m³ 01.01. - 31.12.2011 1.815 m³ 01.01. - 31.12.2012 1.143 m³ 01.01. - 31.12.2013 1.859 m³ 01.01. - 31.12.2014 1.298 m³		 - 561 m³ - 30,18 %
Strom: 2014 Einbau LED-Beleuchtung in den Fluren. Wasser: 2013 Spülen der gesamten Löschleitungen führt zu hohem Wasserverbrauch.		161.432 kWh 1.433 m³		

Johann-Heinrich-Pestalozzi- Förderschule (Neubau) Kardinal-Wendel-Str. 9 73 SchülerInnen	Strom	01.01. - 31.12.2011 10.364 kWh 01.01. - 31.12.2012 17.992 kWh 01.01. - 31.12.2013 28.100 kWh 01.01. - 31.12.2014 39.900 kWh		 11.800 kWh 41,99 %
	Wasser	01.01. - 31.12.2011 201 m³ 01.01. - 31.12.2012 338 m³ 01.01. - 31.12.2013 445 m³ 01.01. - 31.12.2014 573 m³		 128 m³ 28,76 %
Strom + Wasser: Eröffnung des zweiten Neubaus Mitte 2012, daher Mindererfassung in 2011 und 2012.		28.664 kWh 452 m³		

Förderschule Im Erlich Im Erlich 67 a 152 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	73.380 kWh		↓ - 40.233 kWh - 35,50 %
		01.01. - 31.12.2009	62.802 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	83.246 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	61.073 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	73.923 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	113.333 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	73.100 kWh	86.785 kWh	
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	1.055 m ³		↑ 325 m ³ 28,09 %
		01.01. - 31.12.2009	931 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	1.796 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	1.727 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	1.253 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	1.157 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	1.482 m³	1.297 m³	

Strom: neuer Küchenbetrieb führt zu erhöhtem Strombedarf in 2013.

2014: Einbau neuer effizienterer Lüftung und LED-Beleuchtung in Turnhalle puffern den Effekt.

Johann-Joachim-Becher Berufsbildende Schule Josef-Schmitt-Str. 28 2100 SchülerInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	174.773 kWh		↓ - 16.092 kWh - 10,64 %
		01.01. - 31.12.2009	166.517 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	171.431 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	156.351 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	147.158 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	151.280 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	135.188 kWh	144.542 kWh	
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	1.464 m ³		↓ - 56 m ³ - 3,86 %
		01.01. - 31.12.2009	1.368 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	1.333 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	1.226 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	1.230 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	1.452 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	1.396 m³	1.359 m³	

Strom: 2014 Einbau LED-Beleuchtung in der Turnhalle.

Sonstige städtische Einrichtungen und Verwaltungsgebäude

Gebäude Betriebshof Heinkelstr. 2	Strom	01.1.2007 - 31.10.2008	96.004 kWh		↓ - 7.412 kWh - 8,35 %
		01.01. - 31.12.2009	105.908 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	115.495 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	84.491 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	85.277 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	88.810 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	81.398 kWh	85.162 kWh	
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	2.456 m ³		↓ - 8 m ³ - 0,39 %
		01.01. - 31.12.2009	2.025 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	1.658 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	2.333 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	1.902 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	2.041 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	2.033 m³	1.992 m³	

Stadtgärtnerei Landauer Str. 75	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	25.574 kWh		↓ - 499 kWh - 2,37 %
		01.01. - 31.12.2009	23.722 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	19.782 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	16.737 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	18.787 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	21.070 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	20.571 kWh	20.143 kWh	
	Wasser	01.11.2007 - 31.10.2008	473 m ³		↑ 19 m ³ 10,61 %
		01.01. - 31.12.2009	360 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	208 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	195 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	237 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	179 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	198 m³	205 m³	

Wasser: erhöhter Verbrauch aufgrund erhöhtem Gießbedarf (Tankfahrzeuge).

● Friedhofsgebäude Hetrichweg/Landwehrstr.	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	37.631	kWh	34.457 kWh	↓ - 15.968 kWh - 36,23 %
		01.01. - 31.12.2009	35.937	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	36.747	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	30.761	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	31.200	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	44.069	kWh		
	01.01. - 31.12.2014	28.101	kWh			
	Wasser	01.01.2008 - 31.12.2008	10.318	m ³	8.393 m ³	↑ 733 m ³ 10,34 %
		01.01. - 31.12.2009	9.305	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	9.162	m ³		
01.01. - 31.12.2011		10.306	m ³			
01.01. - 31.12.2012		10.272	m ³			
01.01. - 31.12.2013		7.087	m ³			
01.01. - 31.12.2014	7.820	m³				

Wasser: erhöhter Verbrauch aufgrund trockenen Sommers und neuem Rasengrabfelds.

● Stadthaus Maximilianstr. 100 119 MitarbeiterInnen	Strom	01.01.2008 - 31.12.2008	236.295	kWh	204.254 kWh	↓ - 6.995 kWh - 3,61 %
		01.01. - 31.12.2009	246.389	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	243.346	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	239.763	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	231.989	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	193.884	kWh		
	01.01. - 31.12.2014	186.889	kWh			
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	547	m ³	534 m ³	↓ - 26 m ³ - 4,92 %
		01.01. - 31.12.2009	535	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	582	m ³		
01.01. - 31.12.2011		533	m ³			
01.01. - 31.12.2012		571	m ³			
01.01. - 31.12.2013		528	m ³			
01.01. - 31.12.2014	502	m³				

● Alte Münze Maximilianstr. 90 40 MitarbeiterInnen	Strom	01.10.2007 - 30.09.2008	30.855	kWh	35.279 kWh	↓ - 5.421 kWh - 14,31 %
		01.01. - 31.12.2009	31.263	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	31.939	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	36.629	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	35.513	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	37.872	kWh		
	01.01. - 31.12.2014	32.451	kWh			
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	429	m ³	412 m ³	↓ - 57 m ³ - 13,10 %
		01.01. - 31.12.2009	456	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	531	m ³		
01.01. - 31.12.2011		382	m ³			
01.01. - 31.12.2012		422	m ³			
01.01. - 31.12.2013		435	m ³			
01.01. - 31.12.2014	378	m³				

● Verwaltungsgebäude Hohenfeldschen Haus Maximilianstr. 99 15 MitarbeiterInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	61.133	kWh	46.613 kWh	↓ - 6.903 kWh - 14,24 %
		01.01. - 31.12.2009	74.644	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	71.092	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	55.935	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	49.761	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	48.490	kWh		
	01.01. - 31.12.2014	41.587	kWh			
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	226	m ³	232 m ³	↓ - 21 m ³ - 9,01 %
		01.01. - 31.12.2009	269	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	391	m ³		
01.01. - 31.12.2011		189	m ³			
01.01. - 31.12.2012		252	m ³			
01.01. - 31.12.2013		233	m ³			
01.01. - 31.12.2014	212	m³				

● Rathauskomplex Maximilianstr. 11-13 35 MitarbeiterInnen	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	84.575	kWh	73.040 kWh	↓ - 6.619 kWh - 8,87 %
		01.01. - 31.12.2009	87.335	kWh		
		01.01. - 31.12.2010	88.051	kWh		
		01.01. - 31.12.2011	84.318	kWh		
		01.01. - 31.12.2012	76.527	kWh		
		01.01. - 31.12.2013	74.606	kWh		
	01.01. - 31.12.2014	67.987	kWh			
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	1.168	m ³	1.317 m ³	↑ 101 m ³ 7,92 %
		01.01. - 31.12.2009	1.278	m ³		
		01.01. - 31.12.2010	1.196	m ³		
01.01. - 31.12.2011		1.384	m ³			
01.01. - 31.12.2012		1.297	m ³			
01.01. - 31.12.2013		1.276	m ³			
01.01. - 31.12.2014	1.377	m³				

Wasser: Anstieg nutzerbedingt, noch im hinnehmbaren Bereich.

<p>Verwaltungsgebäude</p> <p>Große Himmelsgasse 10</p> <p>60 MitarbeiterInnen</p>	Strom	01.10.2007 - 30.09.2008	46.520 kWh		<p>↓</p> <p>- 3.320 kWh</p> <p>- 7,60 %</p>
		01.01. - 31.12.2009	47.580 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	51.240 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	47.340 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	42.660 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	43.700 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	40.380 kWh	42.247 kWh	
	Wasser	01.10.2007 - 30.09.2008	149 m ³		<p>↓</p> <p>- 1 m³</p> <p>- 0,25 %</p>
		01.01. - 31.12.2009	506 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	474 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	393 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	415 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	408 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	407 m³	410 m³	

<p>Verwaltungsgebäude Sozialamt</p> <p>Johannesstr. 22a</p> <p>55 MitarbeiterInnen</p>	Strom	01.11.2007 - 31.10.2008	53.771 kWh		<p>↓</p> <p>- 11.229 kWh</p> <p>- 20,21 %</p>
		01.01. - 31.12.2009	51.469 kWh		
		01.01. - 31.12.2010	50.603 kWh		
		01.01. - 31.12.2011	46.623 kWh		
		01.01. - 31.12.2012	51.088 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	55.560 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	44.331 kWh	50.326 kWh	
	Wasser	01.01.2007 - 31.12.2007	494 m ³		<p>↑</p> <p>22 m³</p> <p>4,25 %</p>
		01.01. - 31.12.2009	534 m ³		
		01.01. - 31.12.2010	513 m ³		
		01.01. - 31.12.2011	497 m ³		
		01.01. - 31.12.2012	517 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	518 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	540 m³	525 m³	

Wasser: Mehrbedarf liegt im Rahmen natürlicher Schwankungen.

Sportanlagen

<p>Judosporthalle</p> <p>Butenschönstraße 8</p>	Strom	01.01. - 31.12.2011	9.287 kWh		<p>↓</p> <p>- 12.468 kWh</p> <p>- 12,96 %</p>
		01.01. - 31.12.2012	77.233 kWh		
		01.01. - 31.12.2013	96.204 kWh		
		01.01. - 31.12.2014	83.736 kWh	85.724 kWh	
	Wasser	01.01. - 31.12.2011	106 m ³		<p>↑</p> <p>136 m³</p> <p>30,16 %</p>
		01.01. - 31.12.2012	337 m ³		
		01.01. - 31.12.2013	451 m ³		
		01.01. - 31.12.2014	587 m³	458 m³	

Die Judosporthalle wurde 2013 neu in das Energiecontrolling aufgenommen.

Wasser: steigende Verbräuche einhergehend mit steigendem Warmwasserbedarf aufgrund steigender Anzahl von Veranstaltungen.

2012	Gesamtverbrauch Wasser	33.849 m ³
	Gesamtverbrauch Strom	2.946.778 kWh

Wasser	↓	-83 m ³
		-0,3 %

2013	Gesamtverbrauch Wasser	32.877 m ³
	Gesamtverbrauch Strom	3.000.023 kWh

Strom	↓	-239.694 kWh
		-8,0 %

2014	Gesamtverbrauch Wasser	32.794 m ³
	Gesamtverbrauch Strom	2.760.329 kWh

Entwicklung von Strom- und Wasserverbrauch in den letzten 6 Jahren

