

Kombi-Monatsbericht für Lessing-Gymnasium (Verbrauch)

Stand: 06.02.2018
 Adresse: Sophienstraße 147
 Karlsruhe
 Wetterstation: Rheinstetten(alt)

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche: 7.923,00 m²

ab 01.10.2010: 9.143,00 m²

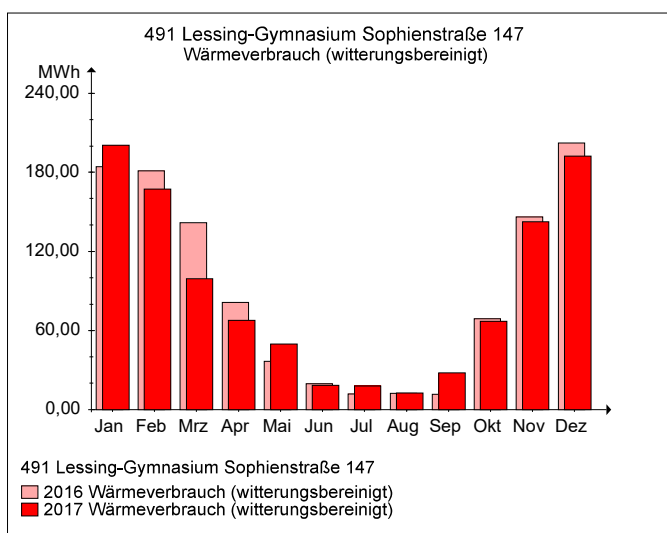
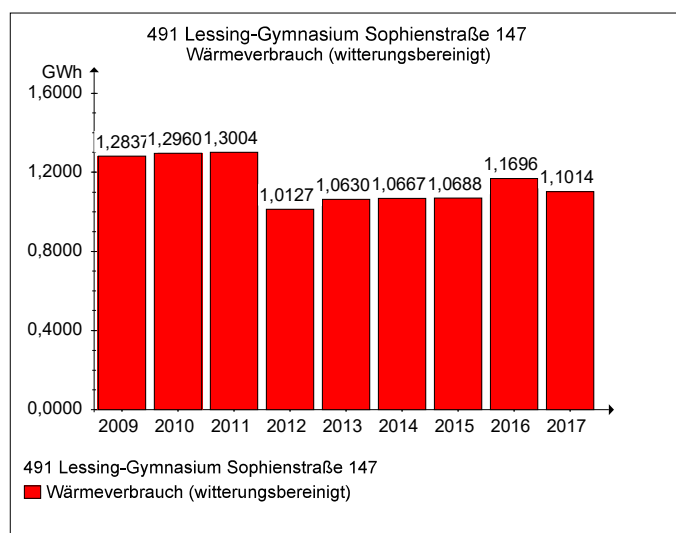
Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Anmerkungen

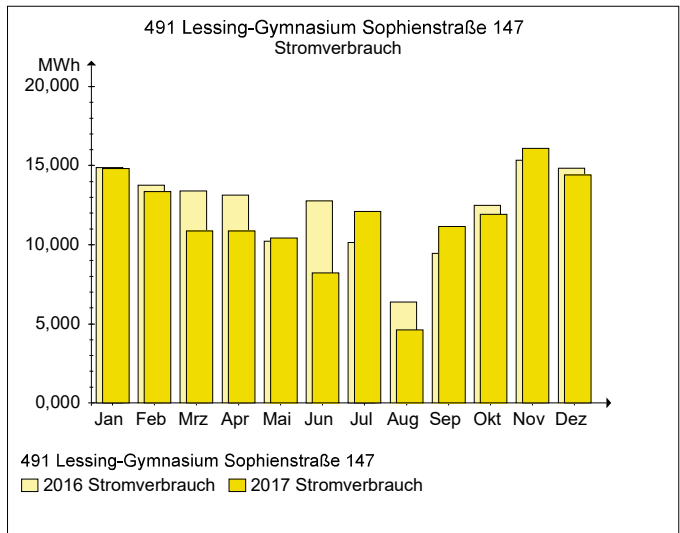
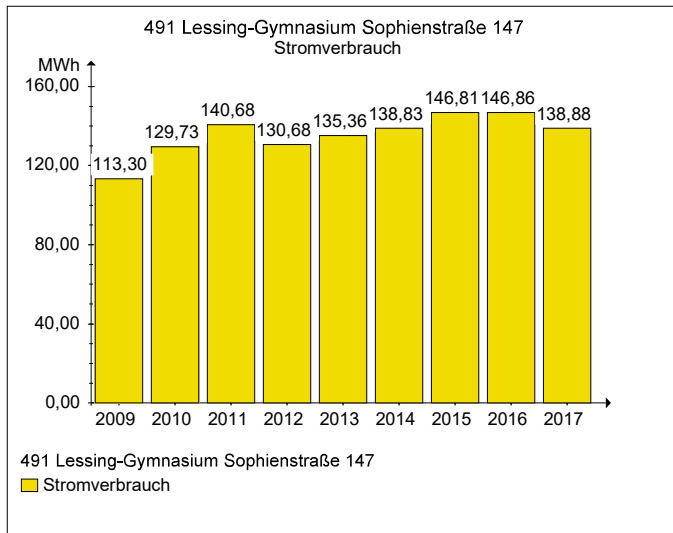
- 29.09.2015: Heizung in Betrieb genommen
- 04.10.2015: 2-4.Okt 15: 160 Jugendliche haben im Schulhaus übernachtet
- 23.01.2016: 22-23.01.15: Übernachtung von 160 Pers. im Neu- und Altbau
- 31.01.2016: Turnhalle: 4 Tage im Jan. Tischtennis 16.30-21.00
- 31.03.2016: 24-31.3.16: Matheurse im Altbau, geheizt von 7.30-13.30
- 01.09.2017: Erhöhter Wasserverbrauch im Sommer durch Bewässerung der Grünanlagen (E-Mail von 21.09.17)
- 23.10.2017: Rohrbruch Heizung Sporthalle ca. 300 Lit Wasserverlust

Energieverbrauch



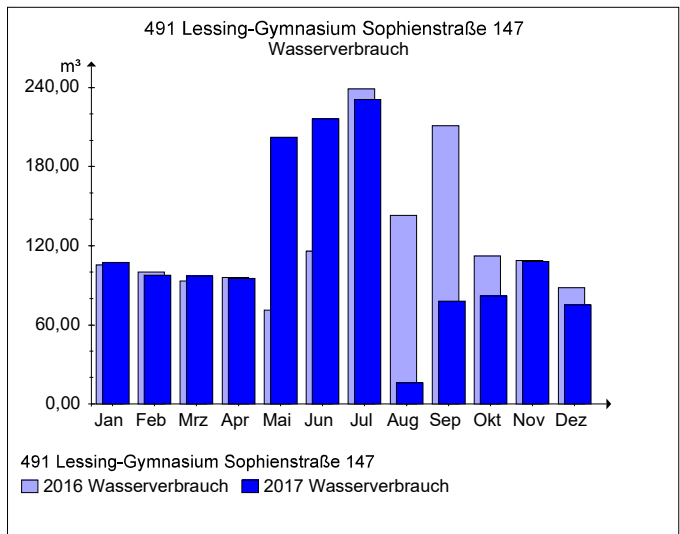
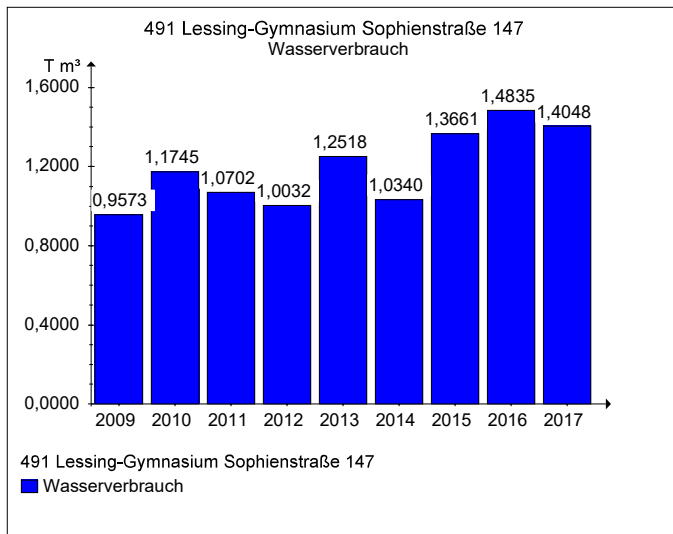
Verbrauch	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Einheit
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	1,28	1,30	1,30	1,01	1,06	1,07	1,07	1,17	1,10	GWh
Wärmeverbrauch	1,05	1,20	0,96	0,83	0,93	0,72	0,82	0,94	0,90	GWh

Verbrauch	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2016 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	184,11	181,28	141,91	81,37	36,87	19,57	11,84	12,27	11,39	69,17	146,19	202,26	MWh
2016 Wärmeverbrauch	138,19	134,70	127,58	75,50	25,62	19,57	11,84	12,27	11,39	66,32	130,55	187,41	MWh
2017 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	200,66	167,13	99,32	67,76	49,58	18,44	17,93	12,74	27,73	66,99	142,44	192,47	MWh
2017 Wärmeverbrauch	200,99	125,81	66,57	62,91	30,52	18,44	17,93	12,74	27,73	51,50	124,94	155,46	MWh



Verbrauch	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Einheit
Stromverbrauch	113,30	129,73	140,68	130,68	135,36	138,83	146,81	146,86	138,88	MWh

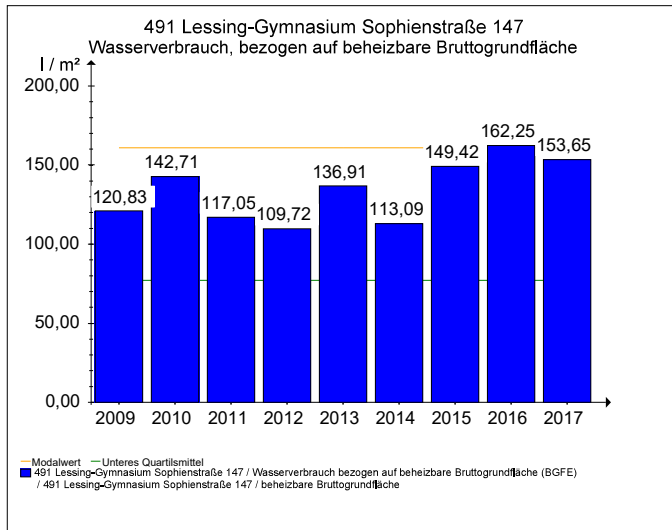
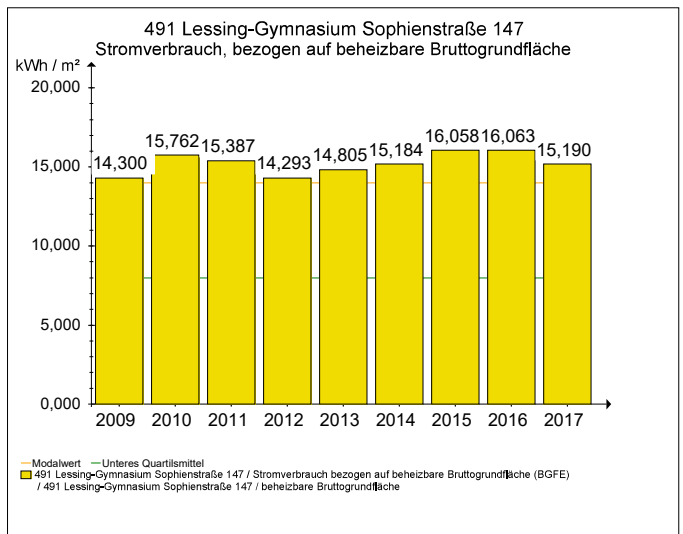
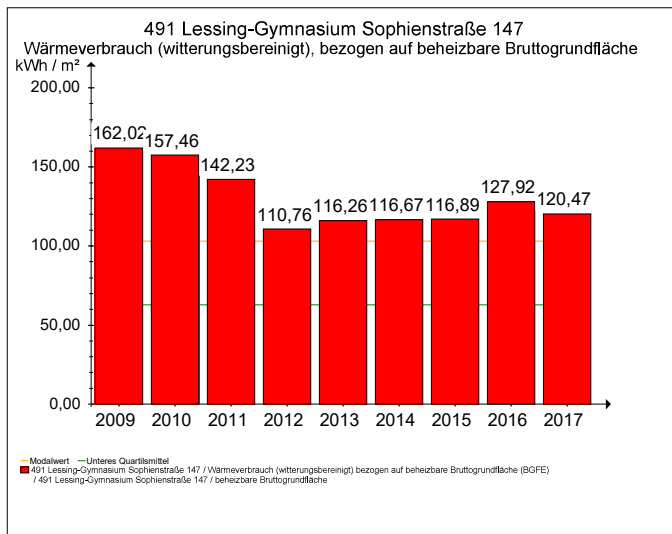
Verbrauch	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2016 Stromverbrauch	14,87	13,77	13,40	13,13	10,21	12,77	10,16	6,38	9,47	12,48	15,36	14,85	MWh
2017 Stromverbrauch	14,81	13,37	10,89	10,89	10,41	8,21	12,10	4,62	11,17	11,91	16,08	14,42	MWh



Verbrauch	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Einheit
Wasserverbrauch	0,96	1,17	1,07	1,00	1,25	1,03	1,37	1,48	1,40	T m³

Verbrauch	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2016 Wasserverbrauch	105,29	100,00	93,00	95,81	71,19	116,00	238,93	143,07	211,11	112,26	108,64	88,16	m³
2017 Wasserverbrauch	107,33	97,52	96,76	95,07	202,17	216,18	230,82	16,00	78,00	81,81	108,19	75,00	m³

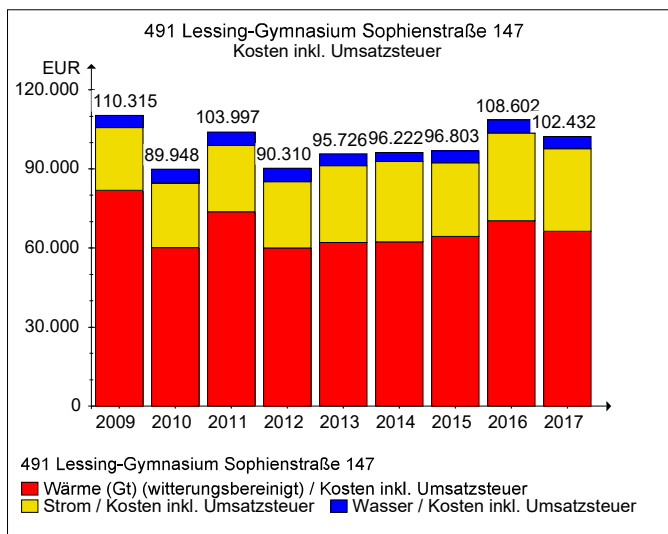
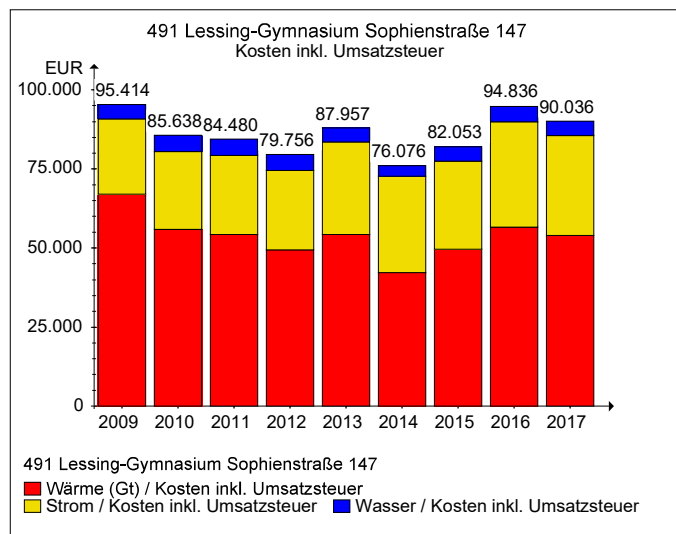
Verbrauchskennwerte



Verbrauchskennwerte	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	162,02	157,46	142,23	110,76	116,26	116,67	116,89	127,92	120,47	kWh / m ²
Stromverbrauchskennwert	14,30	15,76	15,39	14,29	14,80	15,18	16,06	16,06	15,19	kWh / m ²
Wasserverbrauchskennwert	120,83	142,71	117,05	109,72	136,91	113,09	149,42	162,25	153,65	l / m ²

Nutzungsart Gymnasien mit Turnhalle	Modalwert	Unteres Quartilsmittel	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (BGFE)	103,00	63,00	kWh / m ²
Stromverbrauchskennwert (BGFE)	14,000	8,000	kWh / m ²
Wasserverbrauchskennwert (BGFE)	161,00	77,00	l / m ²

Kosten



491 Lessing-Gymnasium Sophienstraße 147	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Einheit
Wärme (Gt) / Kosten inkl. Umsatzsteuer	67.032	55.930	54.216	49.473	54.222	42.206	49.601	56.654	53.921	EUR
Strom / Kosten inkl. Umsatzsteuer	23.823	24.458	25.141	25.114	29.312	30.438	27.895	33.338	31.526	EUR
Wasser / Kosten inkl. Umsatzsteuer	4.559	5.250	5.123	5.169	4.423	3.432	4.558	4.845	4.588	EUR
Summe (unbereinigt)	95.414	85.638	84.480	79.756	87.957	76.076	82.053	94.836	90.036	EUR

491 Lessing-Gymnasium Sophienstraße 147	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Einheit
Wärme (Gt) (witterungsbereinigt) / Kosten inkl. Umsatzsteuer	81.933	60.240	73.733	60.027	61.990	62.352	64.350	70.419	66.317	EUR
Strom / Kosten inkl. Umsatzsteuer	23.823	24.458	25.141	25.114	29.312	30.438	27.895	33.338	31.526	EUR
Wasser / Kosten inkl. Umsatzsteuer	4.559	5.250	5.123	5.169	4.423	3.432	4.558	4.845	4.588	EUR
Summe (witterungsbereinigt)	110.315	89.948	103.997	90.310	95.726	96.222	96.803	108.602	102.432	EUR