



Einsparbericht Jahresverbrauch - Schlüssel 2 - 4111 -



Stand: 10.10.2016
Adresse: Schlüssel 2
42329 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Berichtszeitraum: 01.01.2005 bis 30.09.2016

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche: 3.085,00 m²
ab 19.08.2005: 3.520,00 m²

Maßnahmen

Gesamtsanierung mit energetischer Optimierung von Juni 2009 – Ende 2010 des Hauptgebäudes der Grundschule.

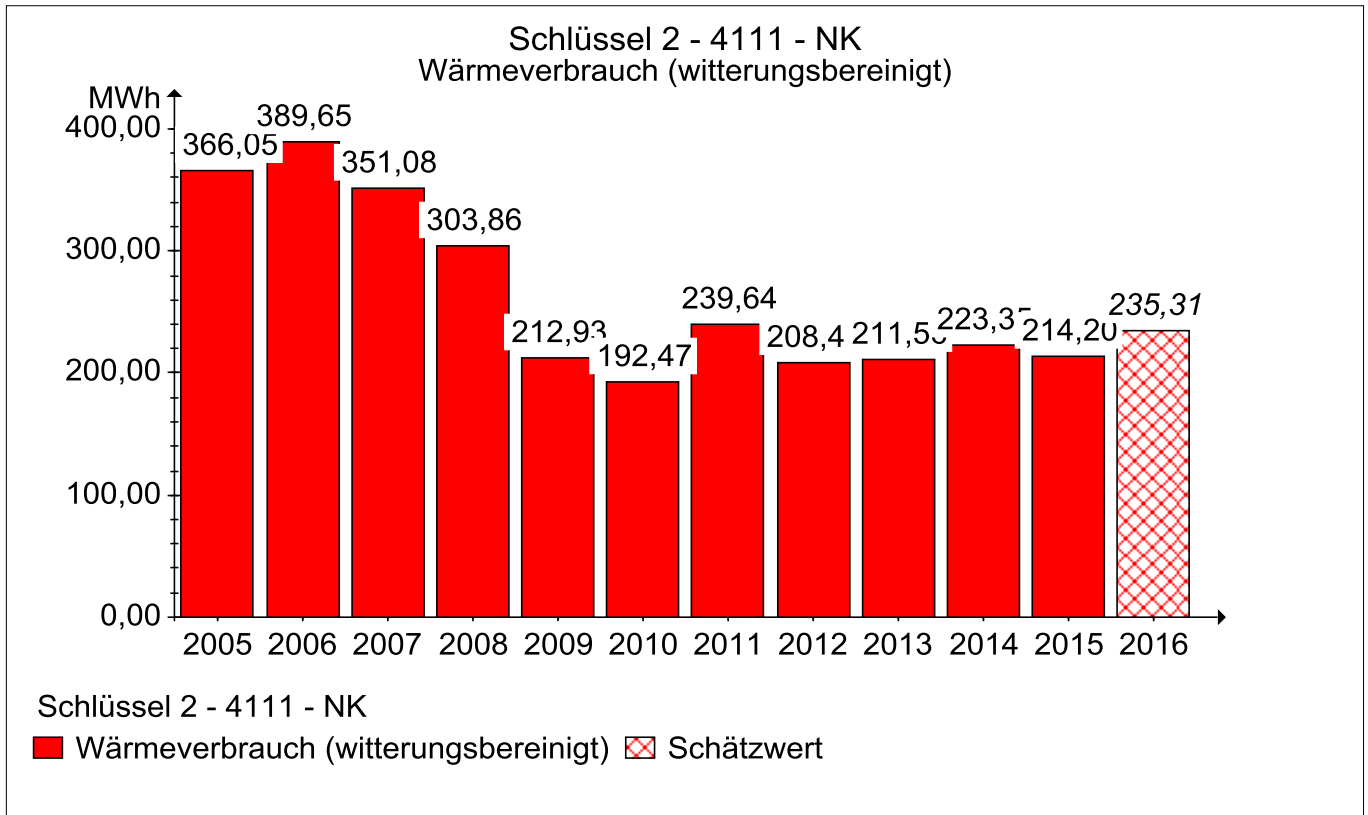
Die hier dargestellten Energieverbräuche beziehen einen Erweiterungsbau sowie eine Turnhalle und einen Kindergarten mit ein.

Die gestiegenen Stromverbräuche sind u.a. auf die Installation von Lüftungstechnik in der Schule sowie den verstärkten Einsatz von Informationstechnologie zurückzuführen.



Energieverbrauch

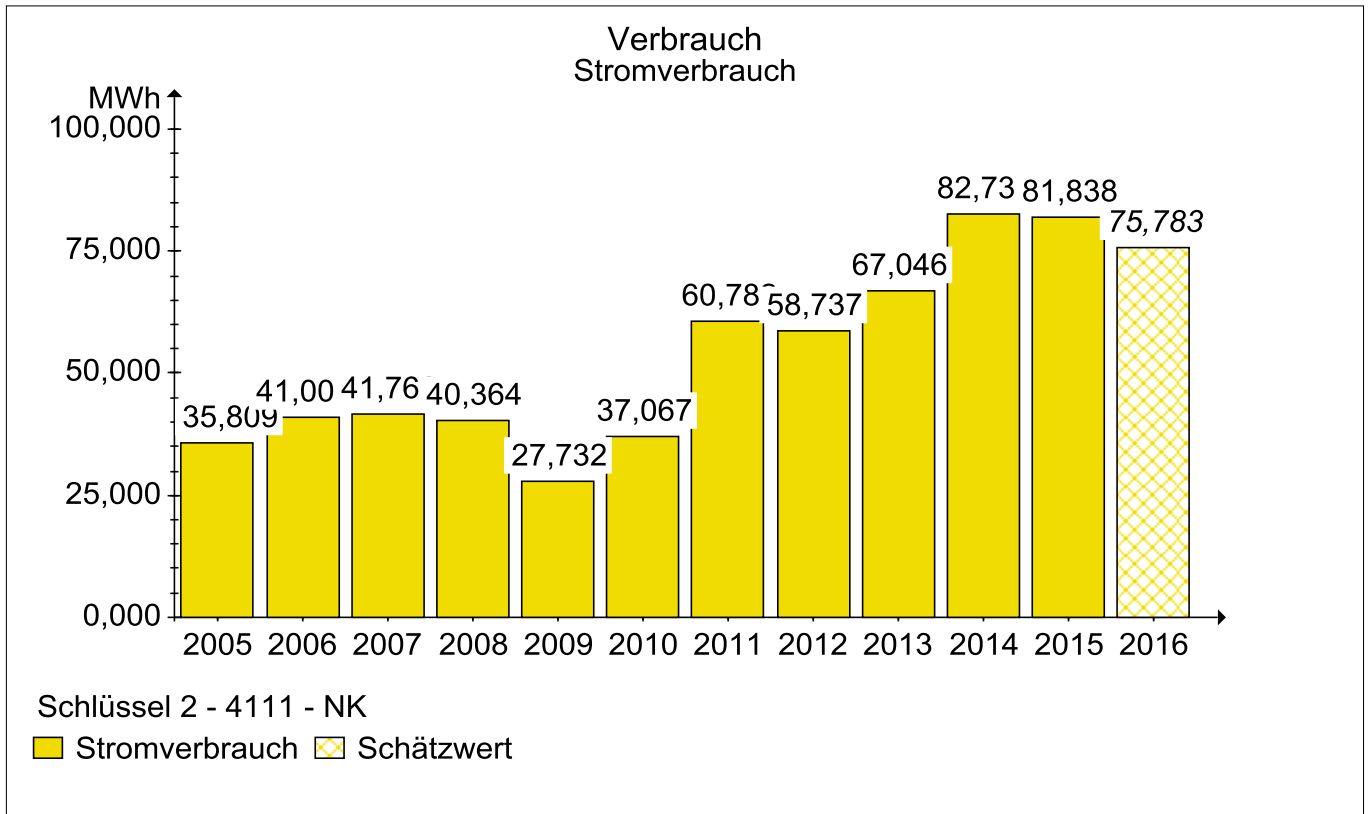
Wärme (Gt)



Verbrauch	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Einheit
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	366,05	389,65	351,08	303,86	212,93	192,47	239,64	208,46	211,56	223,35	214,20	235,31	MWh
Wärmeverbrauch	347,86	353,81	317,91	297,49	208,92	217,64	219,23	208,95	224,36	194,96	204,96	222,33	MWh



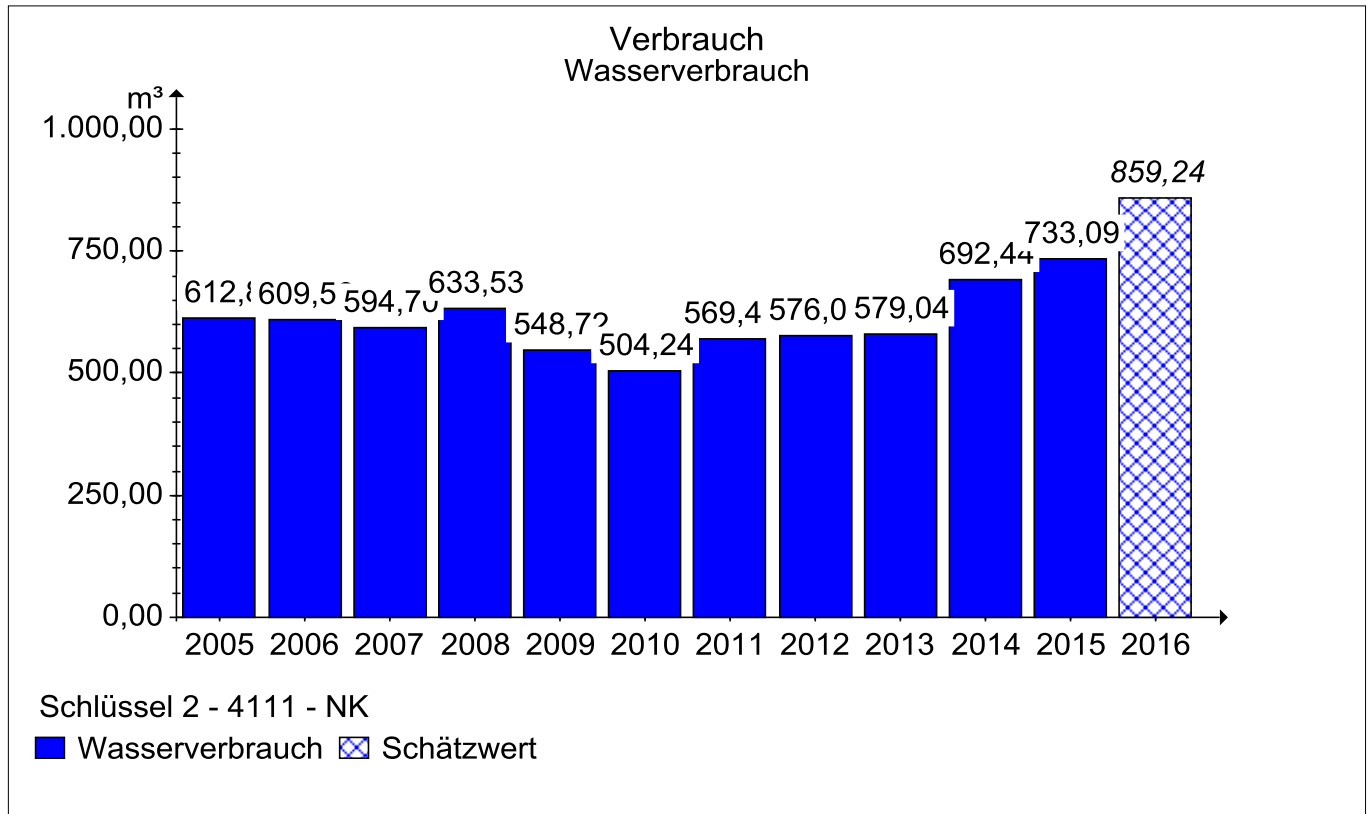
Strom



Verbrauch	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Einheit
Stromverbrauch	35,81	41,01	41,77	40,36	27,73	37,07	60,78	58,74	67,05	82,74	81,84	75,78	MWh



Wasser



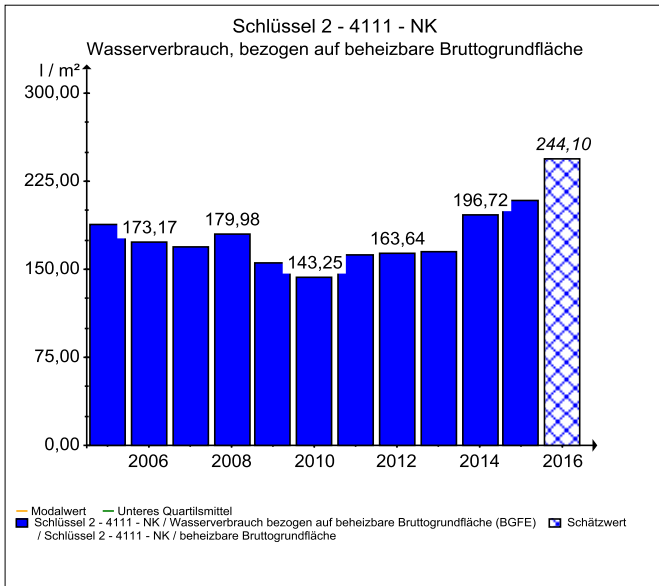
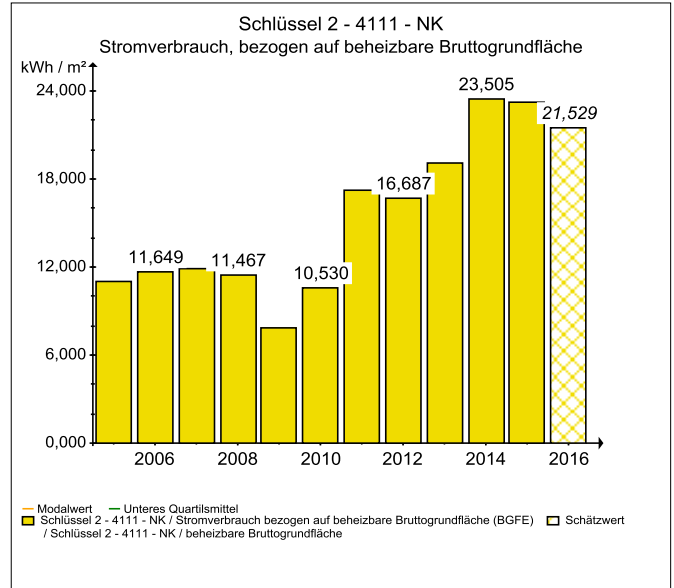
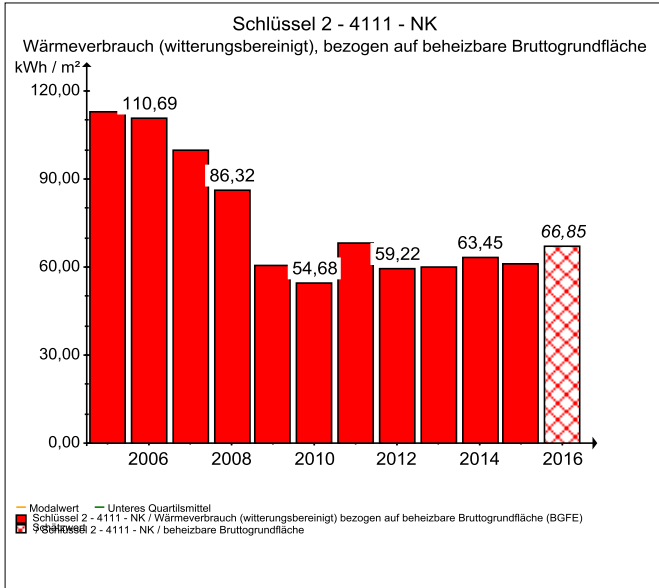
Verbrauch	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Einheit
Wasserverbrauch	612,88	609,56	594,70	633,53	548,72	504,24	569,42	576,00	579,04	692,44	733,09	859,24	m³

Hinweise zu Zeitabschnitten

In den Zeitabschnitten ab 19.08.2005, 01.08.2010 haben sich die Angaben nicht geändert.

Verbrauchskennwerte

Zur besseren Vergleichbarkeit mit anderen Gebäuden werden die Verbräuche auf die Fläche oder ggf. auch eine andere Größe bezogen. Die Vergleichswerte (sofern verfügbar) für diesen Gebäudetyp sind in den Grafiken als Linien eingezeichnet. Die obere Linie (Modalwert) bezeichnet den Wert mit der größten Häufigkeit der Vergleichsgebäude, die untere Linie (Quartilsmittel) den Mittelwert des besten Viertels der Gebäude.



Verbrauchskennwerte	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Einheit
Verbrauchskennwert Wärme	112,77	110,69	99,74	86,32	60,49	54,68	68,08	59,22	60,10	63,45	60,85	66,85	kWh / m ²
Verbrauchskennwert Strom	11,03	11,65	11,87	11,47	7,88	10,53	17,27	16,69	19,05	23,50	23,25	21,53	kWh / m ²
Verbrauchskennwert Wasser	188,82	173,17	168,95	179,98	155,89	143,25	161,77	163,64	164,50	196,72	208,26	244,10	l / m ²