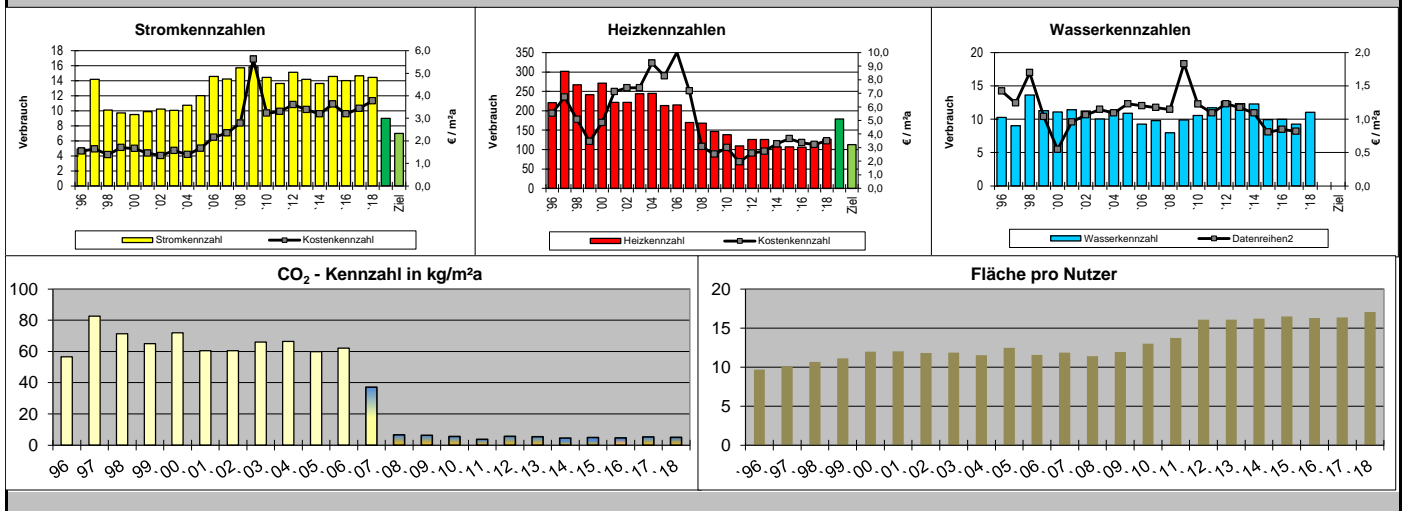


Grundschule Wiehl

Bewirtschaftung	Einheit	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	Modal	Ziel										
VERBRÄUCHE																																				
Strom	MWh/a	18	52	37	36	35	36	38	37	39	44	53	52	58	58	53	50	55	52	50	53	51	54	53												
Heizenergie (bereinigt)	MWh/a	810	1104	977	885	994	813	811	893	896	781	789	399																							
Heizenergie Holz (bereinigt)	MWh/a	(Inbetriebnahme Hackschnitzelheizung Oktober 2007)																																		
Wasser	m³/a	854	722	1032	818	747	766	765	683	786	705	645	665	563	669	656	688	636	618	610	484	493	457	521												
Fotovoltaikanlage (37,08 kWp)																																				
Inbetriebnahme 01/2008																																				
Einspeisung	MWh/a																									36	36	34	38	35	33	34	36	35	35	36
KOSTEN Energiebezug																																				
Strom	T€/a	5,6	6,0	5,1	6,2	6,1	5,3	4,9	5,8	5,1	6,1	7,9	8,6	10,2	20,6	11,8	12,1	13,2	12,4	11,7	13,3	11,7	12,6	13,8												
Heizung *	T€/a	20,2	24,6	18,6	12,6	17,7	26,1	27,1	27,1	33,8	30,3	36,7	26,3	11,3	9,2	11,0	7,1	9,5	10,0	12,0	13,4	12,3	11,8	12,8												
Wasser	T€/a	5,2	4,6	6,2	3,8	2,0	3,5	3,9	4,2	4,0	4,5	4,4	4,3	4,2	6,7	4,5	4,0	4,5	4,3	4,0	3,0	3,1	3,0	3,3												
KENNZAHLEN																																				
Stromkennzahl	KWh/m²a	5	14	10	10	10	10	10	10	11	12	15	14	16	16	14	14	15	14	14	15	14	15	14	9	7										
Heizkennzahl	KWh/m²a	221	301	267	242	271	222	221	244	245	213	215	170	168	147	139	109	126	126	107	107	106	118	126	179	113										
Wasserkennzahl	l/Nut.d	10	9	14	11	11	11	11	10	11	11	9	10	8	10	11	12	13	12	12	10	10	9	11												
CO ₂ -Emission	t/a	207	302	261	238	264	221	222	241	243	219	228	136	50	49	45	41	46	43	41	44	42	44	44												
CO ₂ -Gutschrift Einspeisung	t/a																																			
CO ₂ -Kennzahl	kg/m²a	57	83	71	65	72	60	60	66	66	60	62	37	7	6	6	4	6	5	5	5	5	5	5												
Strom	€/m²a	1,5	1,6	1,4	1,7	1,7	1,5	1,3	1,6	1,4	1,7	2,2	2,3	2,8	5,6	3,2	3,3	3,6	3,4	3,2	3,6	3,2	3,4	3,8												
Heizung	€/m²a	5,5	6,7	5,1	3,4	4,8	7,1	7,4	7,4	9,2	8,3	10,0	7,2	3,1	2,5	3,0	1,9	2,6	2,7	3,3	3,7	3,4	3,2	3,5												
Wasser	€/m²a	1,4	1,2	1,7	1,0	0,5	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,8	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	0,8	0,8	0,8	0,9												
Stromkosten-Durchschnitt	ct/kWh	31,3	11,5	13,7	17,5	17,4	14,6	13,1	15,6	12,9	13,8	14,8	16,5	17,7	35,5	22,3	24,2	23,8	23,8	23,4	24,9	22,8	23,4	26,1												
Heizkosten-Durchschnitt *	ct/kWh	2,49	2,23	1,90	1,43	1,78	3,21	3,34	3,03	3,77	3,88	4,66	6,59	1,83	1,71	2,17	1,78	2,05	2,16	3,06	3,41	3,15	2,74	2,76												
Wasserkosten-Durchschn.	€/m³	6,10	6,30	6,02	4,65	2,68	4,57	5,10	6,15	5,09	6,38	6,82	6,47	7,46	10,01	6,84	5,81	7,08	6,96	6,56	6,10	6,29	6,56	6,33												
BEZUGSDATEN																																				
Energiebezugsfläche	m²	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663	3663												
Zahl der Nutzer, ca.	Anzahl	378	363	344	330	306	305	310	309	318	294	317	309	321	307	282	267	228	228	226	222	225	224	215												
Fläche pro Nutzer	m²/Pers.	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	13	14	16	16	16	17	16	16	17												
Energieträger	Art	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	OL/HG	Holz	Holz	Holz	Holz	Holz	Holz	Holz	Holz	Holz												



* ab 2008 zuzügl. Grundpreis Contracting Heizung