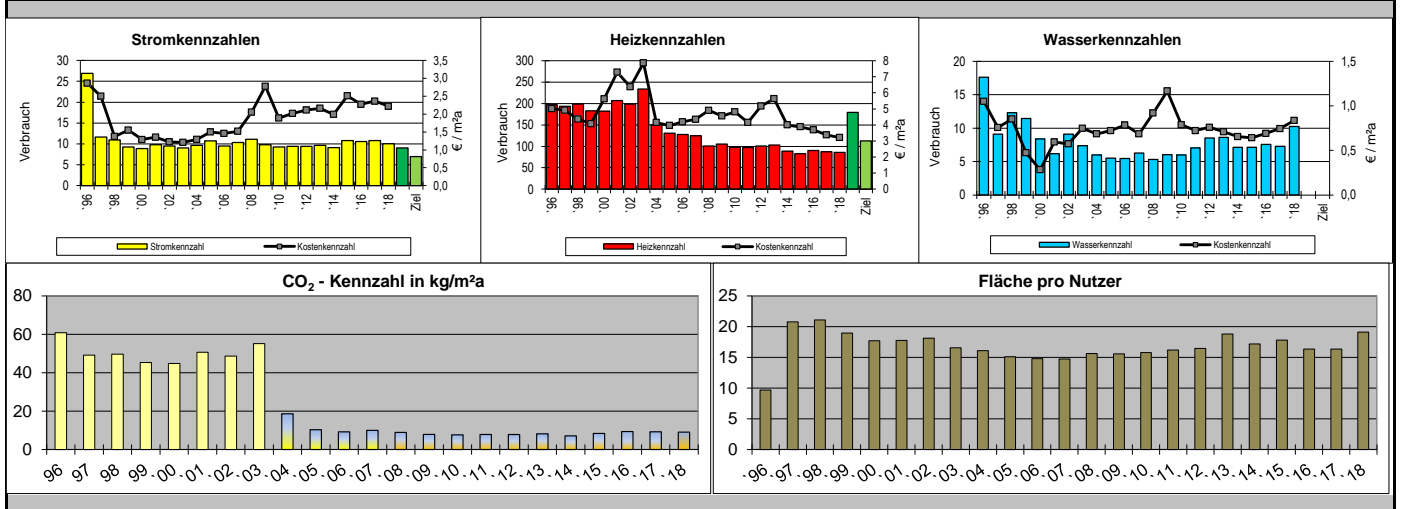


Grundschule Oberwiehl

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	152	63	59	50	48	53	51	49	52	58	51	56	60	53	50	51	51	53	50	59	58	59	55			
Heizenergie Gas (bereinigt)	MWh/a	1114	1047	1073	991	985	1117	1072	1247	264	55	47	56	21	16	21	28	24	28	17	22	49	39	50			
Heizenergie Holz (bereinigt)	MWh/a	(Inbetriebnahme Hackschnitzelheizung 15.12.2003)																									
Wasser	m³/a	1009	513	693	719	564	414	598	530	444	433	440	504	406	461	451	517	615	555	504	486	561	540	648			
Fotovoltaikanlage (10 kWp)		Inbetriebnahme 12/2004 (privat)																									
Einspeisung												9,0	8,3	8,8	8,8	8,9	8,3	9,7	9,2	9,0	9,4	9,7	9,2	8,3	8,6		
KOSTEN Energiebezug																											
Strom	TE/a	16,2	13,5	7,4	8,4	7,0	7,3	6,6	6,5	7,0	8,1	7,9	8,2	11,1	15,0	10,2	10,9	11,4	11,9	11,0	13,8	12,5	13,0	12,2			
Heizung *	TE/a	28,3	26,5	23,6	22,0	30,4	39,4	34,4	42,5	22,4	21,4	22,6	23,5	26,5	24,6	26,0	22,4	27,9	31,0	22,0	21,4	20,3	18,6	17,7			
Wasser	TE/a	5,9	4,1	4,6	2,6	1,5	3,2	3,1	4,0	3,7	3,9	4,2	3,7	5,0	6,3	4,3	3,9	4,1	3,9	3,6	3,5	3,8	4,1	4,6			
KENNZAHLEN																											
Stromkennzahl	kWh/m²a	27	12	11	9	9	10	9	9	10	11	10	10	11	10	9	9	9	10	9	11	11	11	10	9	7	
Heizkennzahl	kWh/m²a	197	194	199	183	182	207	199	234	151	131	128	125	101	105	98	97	101	103	89	83	90	87	86	179	113	
Wasserkennzahl	l/InJut.d	18	9	12	11	8	6	9	7	6	5	5	6	6	5	6	6	7	9	7	7	8	7	10			
CO ₂ -Emission	t/a	343	266	268	245	242	274	263	298	100	62	56	60	54	49	47	49	49	51	46	53	58	57	56			
CO ₂ -Gutschrift Einspeisung	t/a																										
CO ₂ -Kennzahl	kg/m²a	61	49	50	45	45	51	49	55	19	10	9	10	9	8	8	8	8	8	7	8	9	9	9			
Strom	€/m²a	2,9	2,5	1,4	1,6	1,3	1,4	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	2,1	2,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,0	2,5	2,3	2,4	2,2			
Heizung	€/m²a	5,0	4,9	4,4	4,1	5,6	7,3	6,4	7,9	4,1	4,0	4,2	4,4	4,9	4,6	4,8	4,1	5,2	5,6	4,0	3,9	3,7	3,4	3,2			
Wasser	€/m²a	1,1	0,8	0,9	0,5	0,3	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9	1,2	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8			
Stromkosten-Durchschnitt	ct/kWh	10,63	21,43	12,57	16,70	14,49	13,78	12,92	13,35	13,42	13,97	15,32	14,72	18,56	28,36	20,42	21,37	22,35	22,45	21,92	23,32	21,51	21,89	22,06			
Heizkosten-Durchschnitt	ct/kWh	2,54	2,53	2,20	2,22	3,08	3,52	3,21	3,36	2,75	3,03	3,28	3,49	4,85	4,32	4,91	4,27	5,11	5,45	4,50	4,70	4,10	3,88	3,73			
Wasserkosten-Durchschn.	€/m³	5,88	7,97	6,64	3,55	2,72	7,76	5,18	7,62	8,33	9,01	9,61	7,34	12,22	13,67	9,45	7,54	6,67	7,03	7,14	7,26	6,77	7,59	7,10			
BEZUGSDATEN																											
Energiebezugsfläche	m²	5642	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5500	5500	5500	5500	5500	5500			
Zahl der Nutzer, ca.	Anzahl	584	260	256	285	305	304	298	326	336	358	365	366	346	347	342	334	328	293	320	309	337	337	288			
Fläche pro Nutzer	m²/Pers.	10	21	21	19	18	18	18	17	16	15	15	15	16	16	16	16	16	19	17	18	16	16	19			
Energieträger	Art	HG	HG	HG	HG	HG	HG	HG	HG	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz	HG/Holz			



* Heizkosten: nur Brennstoffkosten. Ab 2004 zuzügl. Contractingraten BioNet