

Engelbergerstraße 41, Hörsaal

Strom	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
2003	1.862					1.926						
2004	7.393						1.926					
2005	3.965											
2006	556	506	457	293	544	447	455	307	358	523	606	601
2007	561	395	315	357	425	389	362	266	281	429	479	467
2008	514	397	346	413	449	487	412	329	350	424	482	409
2009	440	361	406	411	405	390	382	254	358	426	492	413
2010	422	413	360	424	381	344	318	286	248	476	444	505
2011	541	492	468	402	440	361	373	324	296	438	509	469
2012	464	404	348	356	381	374	346	313	270	456	474	461
2013	457	383	408	427	349	360	323	252	262	414	584	417
2014	529	388	361	373	471	346	390	268	286	463	446	419
2015	438	339	325	379	269	371	272	206	214	450	449	380
2016	392	325	338	306	262	281	260	191	150	311	335	319
2017	383	276	242	225	287	211	194	162	165	298	331	310

Gesamt	1. Halbjahr	2. Halbjahr	Summe
kWh	kWh	kWh	kWh
3.788	1.862	1.926	3.788
7.393	3.697	3.697	7.393
6.253	3.965	2.288	6.253
5.653	2.803	2.850	5.653
4.726	2.442	2.284	4.726
5.012	2.606	2.406	5.012
4.738	2.413	2.325	4.738
4.621	2.344	2.277	4.621
5.113	2.704	2.409	5.113
4.647	2.327	2.320	4.647
4.636	2.384	2.252	4.636
4.740	2.468	2.272	4.740
4.092	2.121	1.971	4.092
3.470	1.904	1.566	3.470
3.084	1.624	1.460	3.084

Quelle: Rechnung

Mittelwert 2004-2013	507	446	422	419	449	426	408	344	348	473	534	503
Mittelwert 2005-2014	498	423	396	395	434	399	386	309	315	457	517	483
Mittelwert 2006-2015	492	408	379	384	411	387	363	281	292	450	497	454
Mittelwert 2007-2016	476	390	368	385	383	370	344	269	272	429	469	426

5.279	2.669	2.610	5.279
5.014	2.546	2.467	5.014
4.798	2.461	2.337	4.798
4.580	2.371	2.208	4.580

Wärme *)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
2003	12,1	10,7	9,2	5,7	2,8	1,0	1,0	1,0	2,1	5,7	8,5	11,4
2004	12,4	11,0	9,5	5,8	2,9	1,0	1,0	1,0	2,2	5,8	8,8	11,7
2005	11,6	11,5	8,3	4,2	1,5	0,2	0,0	0,5	0,3	4,4	8,5	11,0
2006	15,16	13,02	10,49	4,53	2,99	0,83	0,03	0,03	0,04	3,09	5,62	5,95
2006 GTZ	12,51	12,76	8,57	4,20	4,27	0,26	0,03	0,00	0,20	6,89	6,91	6,58
2007	6,81	4,77	2,24	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	6,68	7,59
2007 GTZ	8,46	6,23	2,01	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	5,58	7,15
2008	7,06	4,77	3,05	2,95	0,19	0,00	0,00	0,00	0,66	2,20	3,07	7,00
2008 GTZ	7,80	5,33	2,64	2,05	0,37	0,00	0,00	0,00	0,20	1,82	2,84	6,64
2009	9,50	7,00	6,50	1,32	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	4,71	6,92
2009 GTZ	7,43	6,85	5,45	1,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	5,73	7,12
2010	12,30	7,00	4,89	2,77	1,93	0,02	0,00	0,00	0,07	4,29	6,49	9,77
2010 GTZ	10,05	7,27	4,23	2,36	1,05	0,01	0,00	0,00	0,02	2,97	6,48	8,31
2011	10,05	7,00	4,01	0,52	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	6,54	6,31
2011 GTZ	10,08	7,81	3,92	0,60	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	6,02	7,78
2012	9,20	9,81	3,24	2,56	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	3,18	6,75	6,39
2012 GTZ	9,77	7,80	3,42	1,99	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	2,75	6,22	7,87
2013	10,07	8,45	7,07	4,25	1,75	0,16	0,00	0,00	0,31	2,08	6,94	5,56
2013 GTZ	9,70	7,64	5,14	3,67	0,89	0,04	0,00	0,00	0,17	2,47	6,34	5,70
2014	8,56	5,25	2,59	1,27	1,12	0,00	0,00	0,00	0,24	1,53	4,75	6,63
2014 GTZ	9,75	6,75	2,58	1,19	0,88	0,00	0,00	0,00	0,17	2,14	5,08	7,55
Verbrauch 2015	10,21	8,69	4,95	2,29	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	5,49	5,60
2015 GTZ	10,63	8,47	4,51	1,89	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	6,72	7,82
Verbrauch 2016	9,95	10,25	4,98	4,05	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	8,10	9,15
2016 GTZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verbrauch 2017	14,21	6,97	3,99	3,37	0,78	0,00	0,00	0,00	0,58	2,39	7,03	6,76
2017 GTZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Gesamt	1. Halbjahr	2. Halbjahr	Summe
MWh	MWh	MWh	MWh
71	41	30	71
73	43	30	73
62	37	25	62
62	47	15	62
63			
31	15	16	31
32			
31	18	13	31
30			
39	24	15	39
37	21	15	37
50	29	21	50
43	25	18	43
38	22	16	38
39	23	16	39
41	25	16	41
40	23	17	40
47	32	15	47
42	27	15	42
32	19	13	32
36	21	15	36
42	26	16	42
44	26	18	44
52	30	22	52
0	0	0	0
46	29	17	46
0	0	0	0

\*) Wärmelieferung SWFR  
[ Jahresverbrauch für 2003 u. 2004 in  
Monatswerte umgerechnet

Zähler defekt=Dez. 08 - Feb. 09 Wert geschätzt

Mittelwert 2004-2013	10,416	8,422	5,923	2,972	1,182	0,246	0,100	0,150	0,352	3,290	6,404	7,819
Mittelwert 2005-2014	10,031	7,852	5,233	2,515	1,002	0,149	0,003	0,053	0,157	2,859	6,003	7,314
Mittelwert 2006-2015	9,892	7,576	4,903	2,323	0,866	0,132	0,003	0,003	0,132	2,905	5,704	6,772
Mittelwert 2007-2016	9,371	7,299	4,352	2,275	0,684	0,049	0,000	0,000	0,128	3,046	5,952	7,092

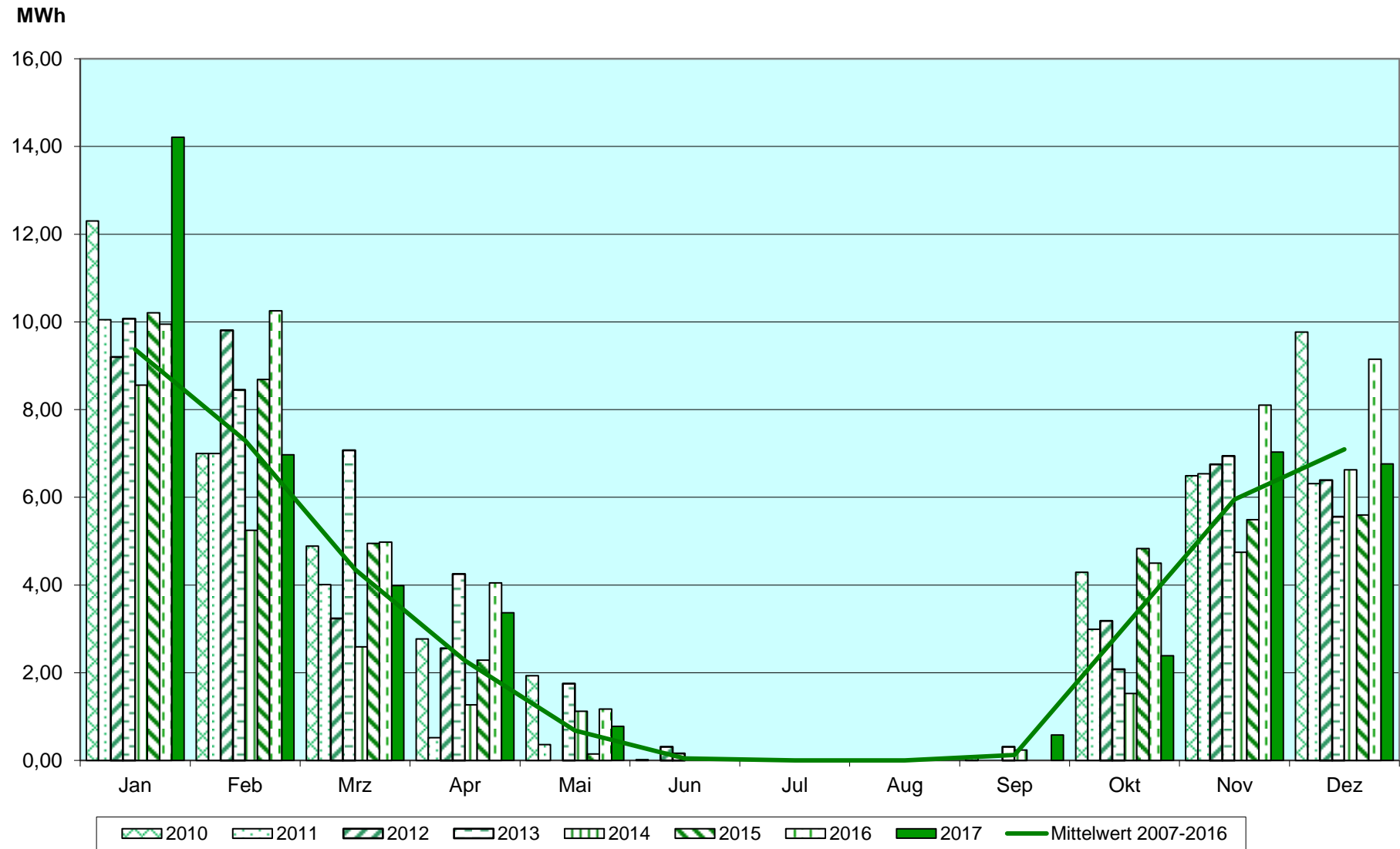
47	29	18	47
43	27	16	43
41	26	16	41
40	24	16	40

Wasser	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
2003		22			28			16			39	
2004		27			27			16			17	
2005		49			42			16		7,0	20,0	12,0
2006	13,0	10,0	7,0	5,0	17,0	14	15	1	4	9	21	11
Verbrauch 2006		30			36			20			41	
2007	15	9	4	9	12	15	10	0	4	9	18	11
Verbrauch 2007		28			36			14			39	
2008	52	10	5	7	20	14	11	2	5	11	21	15
Verbrauch 2008		67			41			18			47	
Verbrauch 2009	17	30	7	7	36	13	17	2	8	12	24	16
2009		54			56			27			52	
Verbrauch 2010	17	12	6	41	10	16	37	4	11	19	29	17
2010		35			67			52			65	
Verbrauch 2011	18	12	11	6	24	7	14	4	6	18	21	25
2011		41			37			24			64	
Verbrauch 2012	18	39	7	8	12	13	18	2	4	14	25	30
2012		64			33			24			69	
Verbrauch 2013	24	12	7	41	14	22	25	11	13	45	36	27
2013		43			77			49			108	
Verbrauch 2014	26	18	6	9	40	44	19	7	8	17	22	16
2014		50			93			34			55	
Verbrauch 2015	20	6	3	10	14	21	17	3	6	23	22	16
2015		29			45			26			61	
Verbrauch 2016	18	15	8	19	13	26	18	4	4	29	35	16
2016		41			58			26			80	
Verbrauch 2017	18	13	5	9	23	13	18	8	4	21	46	25
2017		36			45			30			92	

Gesamt	1. Halbjahr	2. Halbjahr	Summe
m³	m³	m³	m³
105	50	55	105
87	54	33	87
146	91	55	146
127	66	61	127
117	64	53	117
173	108	65	173
189	110	79	189
219	102	117	219
166	78	88	166
190	97	93	190
277	120	157	277
232	143	89	232
161	74	87	161
205	99	106	205
203	81	122	203

Mittelwert 2004-2013		44			45			26		51		
Mittelwert 2005-2014		46										

## Fernwärme Engelbergerstraße Hörsaalgebäude



Zähler defekt=Dezemberwert geschätzt

### Trinkwasserverbrauch Engelbergerstraße Hörsaalgebäude

