

### Austausch des Wärmeträgers in Heizungsanlagen

Baugleiche Zwillingshäuser, Kunde: Sozialwerk der Freien Christengemeinde, Bremen

Belegung der Wohnräume: Jeweils 10 Kinder in der Zeit Mo 8h - Fr 12h

**Ergebnis: Im Heizungsblutbetrieb wird gegenüber dem Wasserbetrieb deutlich weniger Brennstoff benötigt. 28,53%**

Heizungsblutbetrieb gegen Wasserbetrieb – ein Vergleich der Brennstoffmengen

Ergebnis: Minderverbrauch im Heizungsblutbetrieb

Vergleich Brennstoff Verbrauch		Wasserbetrieb Zählerstand		Wochenverbrauch Wasser Betr.	Heizungsblutbetrieb Zählerstand		Wochenverbrauch Heizungsblut Betr.	Differenz	Ergebnisse in %	Beweisdok.	Raumtemperaturen in beiden Häusern 21°C		Jahreszeit		
KWo	Datum	Mo 8h	Fr 12h		Mo 8h	Fr 12h		Einsparung	Minderverbrauch	Wasser Mo 8h	Wasser Fr 12h	Heizungsblut Mo	Heizungsblut Fr	Minderverbrauch durch Heizungsblut	KWo
Bei ungleichmäßiger Belegung der Häuser am Wochenende ist ein Vergleich nicht zulässig!															
49 2015	30.11.16	2540,34	2607,62	67,28 l	2046,92	2092,34	45,42 l	21,8 l	32,5%	215410114	2160171618	21014161912	21019121314	Herbst 2015 27,31%	49 2015
50 2015	07.12.16	2627,34	2682,5	55,16 l	2115,36	2159,84	44,48 l	10,7 l	19,4%	2162171819	21618121118	21111151316	21115191819		50 2015
51 2015	14.12.16	2716,47	2776,55	60,06 l	2189,35	2231,36	42,01 l	18,05 l	30,05%	21711161419	21717161518	21118191319	21213111316		51 2015
52 2015	21.12.16	52a 2788,44	52b 2824,06	35,62 l	52c 2244,34	52d 2266,28	21,94 l	13,68 l	38,40%	1*		1*	21216161218		52 2015
53 2015	28.12.16	Ferien -	keine Messungen	---	Heizung Sommerbetr.		Vergleich	unzulässig						53 2015	
1 2016	04.01.16	2873,02	2978,78	105,79 l	2333,58	2412,18	78,6 l	27,19 l	Kälteeinbruch 25,70%	21817131012	21917181718	21313131518	21411121118	Winter 2015/2016 26,51%	1 2016
2 2016	11.01.16	3016	3095,94	79,94 l	2455,56	2516,1	60,54 l	19,4 l	24,27%	31011161010	31019151918	21415151516	21511161110		2 2016
3 2016	18.01.16	3137,62	3228,9	91,32 l	2552,29	2629,96	77,68 l	13,64 l	Kälteeinbruch 15,0%	31113171619	31212181618	21515121219	21612191919		3 2016
4 2016	25.01.16	3272,14	3329,78	57,64 l	2669,12	2709,52	40,4 l	17,24 l	29,90%	31217121114	31312191719	21616191112	21710191512		4 2016
5 2016	01.02.16	3364,16	3436,46	72,3 l	2738,68	2794,84	56,16 l	16,14 l	22,32%	31316141119	3131413161419	21713181618	21719141814	5 2016	
6 2016	08.02.16	3461,12	3532,3	71,18 l	2816,28	2866,2	49,92 l	21,26 l	29,87%	31416111111	31513121310	21811161218	21816161210	6 2016	
7 2016	15.02.16	3569,05	3653,84	84,79 l	2893,7	2962,6	68,9 l	15,9 l	18,74%	31516191012	31615131812	21819131710	21916121610	7 2016	
8 2016	22.02.16	3683,82	3759,92	76,1 l	2993,26	3051,32	58,06 l	18,04 l	23,7%	31618131812	31715191918	21919131216	31015111312	8 2016	
9 2016	29.02.16	3799,7	3880,18	80,48 l	3088,6	3139,14	50,54 l	29,5 l	37,20%	31719191710	31818101118	31018181219	31113191114	9 2016	
10 2016	07.03.16	3913,56	3986,62	73,06 l	3171,46	3231,35	59,89 l	13,17 l	18,02%	31911131516	31918161612	31117111416	31213111319	10 2016	
11 2016	14.03.16	4023,38	4095,02	71,64 l	3261,14	3307,21	46,07 l	25,57 l	35,69%	41012131318	41019151012	31216111114	31310171215	11 2016	
12 2016	21.03.16	4118,89	4179,22	60,33 l	3333,42	3374,6	41,18 l	19,15 l	31,74%	41111181612	41117191212	31313131415	31317141610	12 2016	
13 2016	25.03.16 Ostern	4204,48	4255,7	51,22 l	3402,18	3441,6	39,42 l	11,8 l	23,03%	41210141418	41215151118	31410121112	31414111615	13 2016	
14 2016	04.04.16	4273,92	4326	52,05 l	3458,48	3488,78	30,30 l	21,75 l	41,79%	41217131912	413121611	31415181418	31418181718	14 2016	
15 2016	11.04.16	4346,68	4397,92	51,24 l	3507,63	3535,88	28,25 l	22,99 l	44,87%	41314161612	41319171912	31510171615	31513151818	15 2016	
16 2016	18.04.16	4415,5	4474,25	58,75 l	3551,16	3587,7	36,54 l	22,21 l	37,80%	41411151510	41417141211	31515111116	31518171710	16 2016	
17 2016	25.04.16	4502,46	4582,22	79,76 l			Vergleich	unzulässig	---					17 2016	
18 2016	02.05.16	4603,44	4634,96	31,52 l	3685,30	3710,98	25,68	5,84 l	18,52%	41610131414	41613141916	31618151310	31711101919	18 2016	
19 2016	09.05.16	4644,06	4670,46	26,04 l	3720,84	3736,56	15,72 l	10,32 l	39,63%	41614141016	41617101418	31712101815	31713161516	19 2016	
20 2016	17.05.16	4682,02	4701,1	19,08 l	3755,24	3768,66	13,42 l	5,66 l	29,7%	41618121012	41710111110	31715151219	31716181616	20 2016	
21 2016	23.05.16	4711,26	4742,02	30,76 l	3777,70	3798,62	20,9 l	9,86 l	32,05%	417111111216	41714121012	31717171715	31719181615	21 2016	
22 2016	30.05.16	4752,12	4769,40	17,28 l	3808,30	3820,30	12,0 l	5,28 l	30,55%	41715121111	41716191410	31810181519	31812101319	22 2016	
23 2016	06.06.16	4774,22	4792,68	18,46 l	3827,15	3840,38	13,23 l	5,23 l	28,33%	41717141216	41719121618	31812171115	31814101312	23 2016	
24 2016	13.06.16	4799,68	4823,54	23,86 l	3847,88	3861,54	13,66 l	10,2 l	42,75%	41719191618	41812131514	31814171818	31816111514	24 2016	
25 2016	20.06.16	4831,56	4851,30	19,74 l	3869,46	3879,74	10,28 l	9,46 l	47,92%	41813111516	41815111119	31816191419	31817191714	25 2016	
26 2016	27.06.16	4855,62	4877,68	22,06 l	3885,31	3897,38	12,07 l	9,99 l	45,28%	41815151612	41817171618	31818151319	31819171318	26 2016	
27 2016	04.07.16	Ferien	keine Messungen						---					Minderverbrauch	27 2016
28 2016	11.07.16	Ferien	keine Messungen						---					durch Heizungsblut	28 2016
29 2016	18.07.16	Ferien	keine Messungen						---						29 2016
30 2016	25.07.16	Ferien	keine Messungen						---						30 2016
31 2016	01.08.16	4953,12	4967,11	13,99 l	3960,25	3970,9	10,65 l	3,34 l	23,87%	41915131119	41916171119	31916101219	31917101910	31 2016	
32 2016	08.08.16	4974,46	4997,12	22,66 l	3979,64	3995,12	15,48 l	7,18 l	31,68%	41917141418	41010171114	31917191614	31919151115	32 2016	
33 2016	15.08.16	5005,26	5027,36	22,1 l	4002,7	4016,65	13,95 l	8,15 l	36,88%	51010151219	51012171316	41010121710	41011161619	33 2016	
34 2016	22.08.16	5034,8	5053,66	18,86 l	4025,4	4038,48	13,08 l	5,78 l	30,64%	51013141914	51015131618	41012151519	41013181418	34 2016	
35 2016	29.08.16	5059,22	5081,64	22,42 l	4044,04	4056,42	12,38 l	10,04 l	44,78%	51015191217	51018171614	41014141014	41015161415	35 2016	

1\* Zählerstand nur abgelesen

Alle „Beweisaufnahmen“ in voller Größe unter: [www.heizungsblut.de](http://www.heizungsblut.de) → Download