

Technologie de Revitalisation de l'Eau GIE - Economies sur Energie de Chauffage & Eau chaude

Objet de Référence:

Immeuble MÛRI: 19 appartements
Hammerstr. 23, CH-8008 ZÛRICH

Caractéristique de la maison:

- Réservoir de fuel: 15.0 m3 Fuel légère

Historique de rénovation

- Installation du Revitaliseur GIE pour approvisionnement de l'eau (froide et chaude (boilyer)) pour toute la maison: 15.9.2011

Consommation de Fuel:

selon carnet de contrôle de réservoir:

Date	Réserve existante Litres	Livraison Litres	Existant dans le Réservoir Litres	Consomma-tion Litres	Qté Jours	Qté Ans Jours Pér. totale	Consom-mation p.a. Litres	Consom-mation p.a. Litres	Qté Ans Jours Pér. totale	Consomma-tion Pér.totale Litres	Consom-mation p.a. Litres	Consomma-tion p.a. normalisée Degrés-Jours de Chauffage Litres
27.03.2001	3'300	9'123	12'423	10'767								
11.12.2001	3'600	8'562	12'162	8'823	259							
04.02.2002	6'500	7'802	14'302	5'662	55							
06.01.2003	3'000	9'524	12'524	11'302	336							
26.11.2003	4'700	8'463	13'163	7'824	324							
01.03.2004	4'000	10'200	14'200	9'163	96							
06.12.2004	2'800	11'400	14'200	11'400	280							
02.03.2005	6'200	8'000	14'200	8'000	86							
19.09.2006	500	10'213	10'713	13'700	566							
20.02.2007	500	13'853	14'353	10'213	154							
26.02.2008	5'400	7'485	12'885	8'953	371							
27.12.2008	400	3'700	4'100	12'485	305							
19.11.2009	800	9'664	10'464	3'300	327							
23.03.2010	1'000	12'014	13'014	9'464	124							Degrés-Jours de Chauffage normalisés:
07.01.2011	1'000	11'038	12'038	12'014	290							
15.09.2011		4'429		3'574	251	10.48			7.81			
				49.4%		3'824	143'115	13'660	2'850	102'266	13'097	100% 13'097
		8970		50.6%								
15.03.2012	4'800	4'541	9'341	7'238	182							
31.12.2012	3'000	8'763	11'763	6'341	291							Degrés-Jours de Chauffage normalisés:
13.06.2013	2'700	9'029	11'729	9'063	164							
25.11.2013	10'500	4'030	14'530	1'229	165							
15.12.2014	4'500	4'706	9'206	10'030	385			Ans: 3.25				
						Jours: 1'187			30'327	9'325	102.1%	9'134
												-> Optimisation: 30.3%

- > **Conclusion:** des fortes économies avec la combinaison de
- remplacement de l'eau normale par l'Eau GIE dans le circuit de chauffage +
 - Installation du Revitaliseur de l'Eau GIE après le compteur d'eau.

Bases des données:

Degrés-jours de Chauffage

Zürich-Fluntern (lieu de station de mesure (officiel) le plus proche de Winterthur)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	3323	3323	3484	3292	3104	3381	3186	3663	2951	3321	3586	2791
Janvier	593	593	605	688	474	525	679	679	582	557	601	528
Février	520	520	590	560	425	468	550	536	483	683	596	453
Mars	453	453	420	504	442	475	489	472	409	350	541	400
Avril	258	258	302	307	99	341	155	250	120	311	304	196
May	149	149	144	88	92	46	40	232	61	91	217	122
Juin	17	17	28	60	28	43	18	46	19	25	45	0
Juillet	16	16	0	0	18	0	0	0	8	0	0	8
Août	0	0	8	37	9	0	0	18	0	9	0	0
Séptembre	60	60	77	0	111	185	17	80	28	82	55	36
Octobre	187	187	202	118	292	223	269	300	286	228	193	117
Novembre	470	470	476	389	514	472	383	405	448	427	467	408
Décembre	600	600	632	541	600	603	586	645	507	558	567	523
	663	3323	3484	3292	3104	3381	3186	3663	1'269	3'321	3'586	2'791
								1696				
								25792				10'967
								Degrés-Jours de Chauffage Ø p.a.:				3303
												-> 3372
												102.1%

Repartition de consommation de fuel incl. Eau chaude %

Janvier	13.6%		10.2%									
Février	12.1%		12.1%									
Mars	11.5%		11.5%									
Avril	9.3%		9.3%									
May	5.6%		5.6%									
Juin	3.7%		3.7%									
Juillet	3.7%		3.7%									
Août	3.6%		3.6%									
Séptembre	3.7%		1.9%	61.6%	->	49.4%						
			1.9%									
Octobre	9.5%		9.5%									
Novembre	10.7%		10.7%									
Décembre	13.0%		13.0%									
Janvier	13.6%		10.2%									
Février	12.1%		12.1%									
Mars	11.5%		5.8%	63.1%		50.6%						
			124.7%									

Présente par:

Proceeding GmbH
Suisse

Zinzikerstr. 11
CH-8404 Winterthur / Suisse
Tél: +41 (0)52 222 10 16 (bureau)
+41 (0)78 659 40 59 (mobile)
E-Mail: info@giewasser.ch



Traitement
de l'eau
durable