

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

Objet de référence:

Maison en PPE - 6 appartements à 150 m2 chacun sur 3 étages
8404 Winterthur

Caractéristique de la maison:

- Année de construction: 1971
- Murs: Briques perforées 32 cm

Historique de rénovation

- Fenêtres en bois-métal avec vitrages isolants neuves réalisées en 1991
- Chaudière neuve en 1993
- Remplissage du circuit de chauffage avec de l'Eau GIE: 10.4.2006
-> Influence seulement sur le circuit de chauffage et pas encore sur l'Eau chaude de robinet
- Installation du Revitaliseur GIE pour approvisionnement de l'eau (froide et chaude (boiler)) pour toute la maison: 29.4.2008

Consommation de Fuel:

selon carnet de contrôle de réservoir:

Date	Réserve existante Litres	Livraison Litres	Existant dans le Réservoir Litres	Consommation Litres	Qté Jours	Qté Ans Pér. totale	Consommation Pér. totale Litres	Consommation p.a. Litres	Degrés-Jours de Chauffage normalisés:	Consommation p.a. normalisée Degrés-Jours de Chauffage Litres
11.08.2003	12'500	14'720	27'220							
11.07.2004	13'000	14'470	27'470	14'220	335					
17.06.2005	13'700	13'770	27'470	13'770	341					
07.04.2006	15'000	12'594	27'594	12'470	294	Ans: 2.66				
						Jours: 970	40'460	15'225	100%	15'225
11.03.2008	3'000	11'000	14'000	24'594	704					
27.05.2008	11'000	11'126	22'126	3'000	77	Ans: 2.14				
						Jours: 781	27'594	12'896	83.7%	15'412
24.03.2009	9'700	17'686	27'386	12'426	301					
15.10.2009	17'000	10'450	27'450	10'386	205					
07.04.2010	13'500	13'710	27'210	13'950	174					
11.05.2011	4'000	12'009	16'009	23'210	399					
11.12.2013	11'000	18'014	29'014	5'009	945	Ans: 5.55				
						Jours: 2'024	64'981	11'718	86.4%	13'561
										-> Optimisation: 10.9%

- > Conclusion: des fortes economies 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
Total	3586	3323	3484	3292	3104	3381	3186	3663	2951	3321	3586
Janvier	601	593	605	688	474	525	679	679	582	557	601
Février	596	520	590	560	425	468	550	536	483	683	596
Mars	541	453	420	504	442	475	489	472	409	350	541
Avril	304	258	302	307	99	341	155	250	120	311	304
May	217	149	144	88	92	46	40	232	61	91	217
Juin	45	17	28	60	28	43	18	46	19	25	45
Juillet	0	16	0	0	18	0	0	0	8	0	0
Août	0	0	8	37	9	0	0	18	0	9	0
Séptembre	55	60	77	0	111	185	17	80	28	82	55
Octobre	193	187	202	118	292	223	269	300	286	228	193
Novembre	467	470	476	389	514	472	383	405	448	427	467
Décembre	567	600	632	541	600	603	586	645	507	558	567
	1282	3323	3484	1468	3104	1532	3186	3663	2951	3321	3220.19355
			1824		2106						
			9913		6678						17873.129
Degrés-Jours de Chauffage Ø p.a.:			3730	->	3121				->	3223	
			100%		83.7%					86.4%	

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@jewasser.ch



Traitement
de l'eau
durable