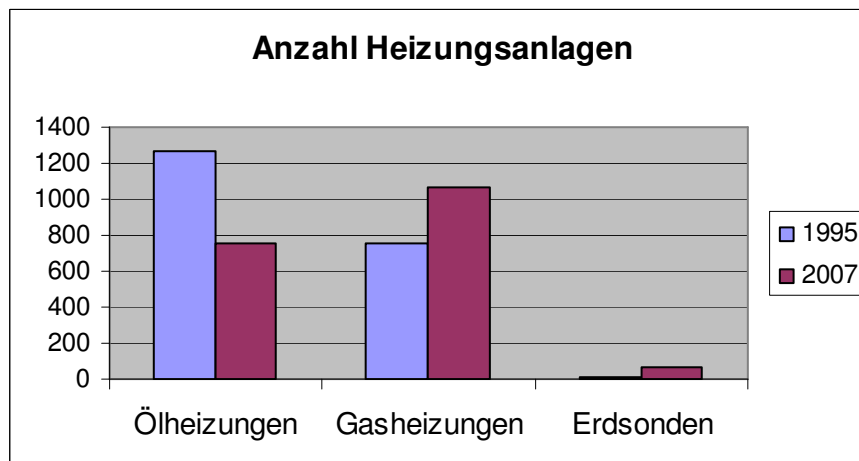


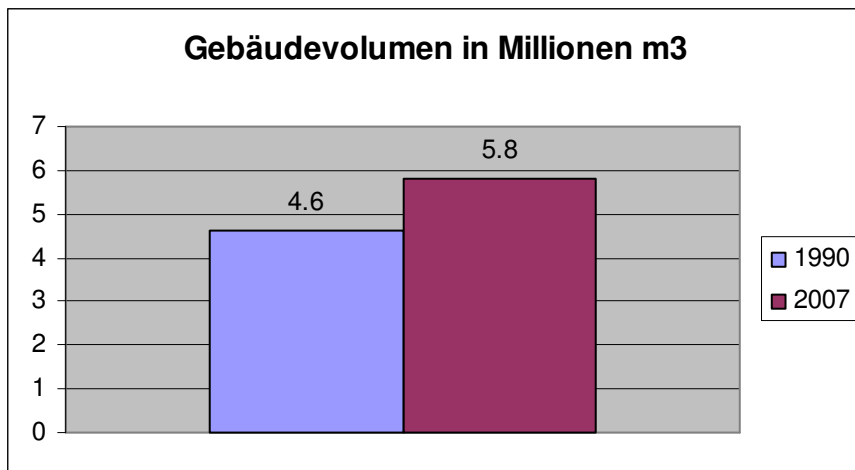
CO₂-Bilanz Gemeinde Thalwil

Die Gemeinde Thalwil konnte die Emissionen aus der energetischen Nutzung fossiler Brennstoffe in den letzten Jahren senken.

CO ₂ -Emissionen in Tonnen CO ₂ /Jahr (exkl. Verkehr)				Reduktion	
Energieträger	Jahr		Veränderung 1990-2007	1990 -2007	Ziel 1990 -2010
	1990	2007			
Stromverbrauch	5'600	6'000	400		
Erdgas	14'100	16'600	2'520		
Heizöl	31'300	19'800	-11'494		
Total CO₂-Ausstoss	51'000	42'400	-8'600	17%	15%

Anstelle von Heizöl werden zur Beheizung von Gebäuden heute vermehrt Gas oder erneuerbare Energien eingesetzt. Zur Produktion der gleichen Menge Energie wird bei einer Umstellung von Heizöl auf Gas knapp ein Drittel weniger CO₂ ausgestossen. Es konnten jedoch auch Einsparungen durch energetische Sanierungen (z.B. Fensterersatz, Dachisolation) erzielt werden, wobei ins Gewicht fällt, dass moderne Heizungsanlagen einen grösseren Wirkungsgrad (Effizienzsteigerung) aufweisen als ältere Anlagen. Aufgrund der regen Bautätigkeit hat das Gebäudevolumen (beheizt und unbeheizt) in Thalwil von 1990 bis 2007 von 4,6 Millionen m³ auf 5,8 Millionen m³ zugenommen.





Die CO₂-Reduktion von 17% darf jedoch auch nicht zu optimistisch interpretiert werden, weil das Jahr 2007 recht mild war und die Aufgabe der Wäscherei den gesamten Gasverbrauch von Thalwil um ca. 15 % (ca. 2100 Tonnen CO₂) gesenkt hat. Es zeigt sich jedoch, dass die strengeren Wärmedämmvorschriften und die Luftreinhalteverordnung sowie die freiwilligen Energiesparbemühungen von Privaten, Betrieben und der Gemeinde die ersten Erfolge zeigen.

Projektkommission Energieplanung

Gemeinde Thalwil, 29. April 2008