



Energieeinsparung im Gewächshaus

Tabelle 1. Energieverbrauch im Standardgewächshaus und TI-Gewächshaus während den Integrationsperioden und der Dauer des Rosenkulturversuchs

	Energieverbrauch in kWh/m ²		% Energieeinsparung
	Standard-Gewächshaus	TI-Gewächshaus	
19/02/07 bis 8/06/07	137,3*	88,5*	35,5
3/12/07 bis 7/05/08	226,4	200,0	11,7
16/09/08 bis 25/03/09	362,4	324,2	10,5
2007-2009	1294,9	1435,6	9,8

Tabelle 2. Energieverbrauch im Standard-Gewächshaus und TI-Gewächshaus bei Tomatenkulturen.

	Energieverbrauch in kWh/m ²					
	2006		2007		2008	
	Standard-Gewächshaus	TI-Gewächshaus	Standard-Gewächshaus	TI-Gewächshaus	Standard-Gewächshaus	TI-Gewächshaus
Während der Dauer der TI	206,3	119,9	169,2	102,2	234,5	190,6
Für die gesamte Kultur	271,5	171,6	300,6	196,3	346,3	299,7
% Gesamteinsparung	36,8		34,7		13,5	

* Schätzung mit der Software Horticorn, TI: Temperatur-Integration

Auskünfte:

Céline Gilli
Forschungsanstalt Agroscope
Changins-Wädenswil ACW
Forschungszentrum Conthey
1964 Conthey
+41 27 345 35 19
+41 79 659 48 73
celine.gilli@acw.admin.ch
www.agroscope.ch

Carole Enz
Mediendienst
Forschungsanstalt Agroscope
Changins-Wädenswil ACW
Postfach, 8820 Wädenswil
+41 44 783 62 72
+41 79 593 89 85
carole.enz@acw.admin.ch
www.agroscope.ch