

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Dezember 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten pro Tag / Max / Ø			Ladezeit oben pro Tag / Max / Ø			Kühlen	Un- genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff								
Samstag, 1. Dezember 2007	0.0	24.0	24.0	8.8	32.2	41.8	9.6	63.5	68.5	5								
Sonntag, 2. Dezember 2007	0.0	48.1	48.1	14.4	32.1	42.3	10.2	62.1	69.6	7.5	2.3						1.2	
Montag, 3. Dezember 2007	0.5	49.2	48.7	10.2	31.4	36.9	5.5	63.7	70.3	6.6	0.5						0.3	
Dienstag, 4. Dezember 2007	3.4	28.1	24.7	9.3	26.7	31.4	4.7	60.5	70.3	9.8								
Mittwoch, 5. Dezember 2007	1.0	65.2	64.2	18.6	25.3	52.9	27.6	62.6	69.0	6.4	5.2						0.3	
Donnerstag, 6. Dezember 2007	7.3	55.9	48.6	17.5	41.6	50.1	8.5	63.4	68.6	5.2	1.8						0.7	
Freitag, 7. Dezember 2007	4.6	51.8	47.2	13.3	36.5	45.2	8.7	62.8	69.6	6.8	0.2						0.2	
Samstag, 8. Dezember 2007	2.7	66.8	64.1	15.2	35.1	49.4	14.3	63.0	70.1	7.1	2.3						0.2	
Sonntag, 9. Dezember 2007	0.8	59.0	58.2	13.4	35.7	42.7	7	63.0	69.9	6.90	1.0						0.2	
Montag, 10. Dezember 2007	4.2	33.9	29.7	8.5	33.9	39.3	5.4	63.2	69.2	6								
Dienstag, 11. Dezember 2007	1.9	22.9	21.0	6.1	28.9	33.9	5	62.3	68.4	6.10								
Mittwoch, 12. Dezember 2007	0.3	13.0	12.7	4.9	27.4	29.0	1.6	64.5	65.5	1								
Donnerstag, 13. Dezember 2007	-1.6	48.3	49.9	8.7	26.6	31.9	5.3	63.5	68.0	4.5	0.8						0.7	
Freitag, 14. Dezember 2007	-3.1	57.3	60.4	9.1	29.0	42.4	13.4	65.1	67.0	1.90	2.7						0.7	
Samstag, 15. Dezember 2007	-4.4	63.6	68.0	5.1	37.9	43.0	5.1	66.8	69.7	2.90	1.0							
Sonntag, 16. Dezember 2007	-3.9	16.0	19.9	1.0	32.4	40.1	7.7	68.9	70.8	1.9								
Montag, 17. Dezember 2007	-8.6	10.9	19.5	-0.7	29.9	32.4	2.5	69.6	71.7	2.10								
Dienstag, 18. Dezember 2007	-4.8	13.6	18.4	-0.1	28.1	30.0	1.9	71.0	73.2	2.2								
Mittwoch, 19. Dezember 2007	-11.5	57.5	69.0	6.5	27.1	49.1	22	71.3	73.3	2	4.3						0.3	
Donnerstag, 20. Dezember 2007	-11.9	64.6	76.5	7.0	38.2	56.2	18	72.2	73.5	1.3	3.8						0.2	
Freitag, 21. Dezember 2007	-14.2	69.6	83.8	8.0	41.7	61.5	19.8	71.6	73.8	2.2	4.3						0.2	
Samstag, 22. Dezember 2007	-12.7	81.4	94.1	7.2	42.7	61.7	19	67.8	73.0	5.2	3.3	0.2					0.7	
Sonntag, 23. Dezember 2007	-12.2	73.1	85.3	7.4	52.2	64.5	12.3	67.6	69.7	2.10	3.5	1.5						
Montag, 24. Dezember 2007	-13.4	74.9	88.3	9.1	54.6	66.0	11.4	67.7	70.2	2.5	4.0	2.7					0.2	
Dienstag, 25. Dezember 2007	-14.1	74.2	88.3	8.3	55.7	65.1	9.4	67.7	69.8	2.1	3.0	1.7						
Mittwoch, 26. Dezember 2007	-10.0	17.8	27.8	-0.2	41.4	59.2	17.8	66.7	69.0	2.3								
Donnerstag, 27. Dezember 2007	-2.0	56.6	58.6	8.0	37.1	46.3	9.2	65.7	67.1	1.4	1.2						0.3	
Freitag, 28. Dezember 2007	-10.8	62.0	72.8	9.8	39.2	54.4	15.2	65.2	66.9	1.7	3.8						0.2	
Samstag, 29. Dezember 2007	-11.4	72.7	84.1	12.7	46.1	61.7	15.6	65.7	69.3	3.6	4.2	0.2					0.5	
Sonntag, 30. Dezember 2007	-1.8	58.3	60.1	11.5	36.8	54.7	17.9	63.0	69.0	6	0.8						0.7	
Montag, 31. Dezember 2007	-7.2	56.7	63.9	7.9	35.6	48.8	13.2	63.3	69.2	5.90	1.7						0.8	
Spitzenwerte	-14.2	81.4	94.1	8.8	25.3	66.0	27.6	60.5	73.8	9.8	55.8 h	5.2 h	1.8h	6.2h	2.7h	0.2h	0.0h	8.3h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



November 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten			Ladezeit oben			Kühlen	Un- genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø				
Donnerstag, 1. November 2007	-3.1	77.2	80.3	20.1	41.8	64.4	22.6	63.4	69.2	5.8	5.5		3.7					
Freitag, 2. November 2007	-3.1	80.5	83.6	22.6	46.7	67.0	20.3	64.5	72.0	7.5	6.0		4.3					
Samstag, 3. November 2007	-1.1	77.8	78.9	20.0	53.9	65.6	11.7	65.7	69.7	4	3.7		3.2					
Sonntag, 4. November 2007	3.1	57.6	54.5	16.2	33.4	59.1	25.7	63.0	67.9	4.90	0.2							
Montag, 5. November 2007	-4.0	74.3	78.3	17.6	32.9	62.2	29.3	63.1	70.0	6.9	5.2		2.8					
Dienstag, 6. November 2007	-0.6	73.1	73.7	16.2	47.2	60.3	13.1	63.0	68.7	5.7	2.5		1.3					
Mittwoch, 7. November 2007	0.0	40.6	40.6	11.3	42.0	52.8	10.8	61.9	69.9	8.00								
Donnerstag, 8. November 2007	5.7	47.3	41.6	13.1	34.5	42.0	7.5	63.6	69.2	5.6	0.2						0.3	
Freitag, 9. November 2007	2.5	65.4	62.9	11.5	33.5	42.2	8.7	64.0	69.2	5.2	1.0						0.3	
Samstag, 10. November 2007	2.1	17.2	15.1	6.8	31.0	39.7	8.7	63.8	69.0	5.2								
Sonntag, 11. November 2007	6.5	39.5	33.0	12.0	24.7	33.3	8.6	62.3	70.2	7.90	0.5						0.5	
Montag, 12. November 2007	-4.1	67.0	71.1	16.1	25.2	49.8	24.6	63.1	69.8	6.7	4.2						0.5	
Dienstag, 13. November 2007	-4.8	67.1	71.9	13.5	41.5	54.4	12.9	63.0	66.5	3.5	3.7							
Mittwoch, 14. November 2007	0.1	25.7	25.6	5.4	41.4	46.1	4.7	62.7	69.1	6.4								
Donnerstag, 15. November 2007	-6.5	9.9	16.4	0.4	36.6	41.4	4.8	65.6	67.5	1.90								
Freitag, 16. November 2007	-9.8	5.7	15.5	-2.8	33.3	36.6	3.3	67.3	70.4	3.10								
Samstag, 17. November 2007	-12.2	66.3	78.5	8.3	27.9	53.5	25.6	66.0	71.6	5.6	4.3						0.2	
Sonntag, 18. November 2007	-10.1	71.5	81.6	14.5	42.5	62.4	19.9	66.4	69.0	2.6	5.0		1.5					
Montag, 19. November 2007	-9.7	47.6	57.3	5.7	39.3	44.2	4.90	66.9	70.0	3.1	0.3						0.7	
Dienstag, 20. November 2007	-5.5	61.8	67.3	9.8	38.4	47.6	9.2	63.7	67.2	3.5	1.7							
Mittwoch, 21. November 2007	4.4	41.1	36.7	11.7	36.2	44.4	8.2	61.3	69.7	8.40							0.2	
Donnerstag, 22. November 2007	4.6	36.9	32.3	12.1	31.6	36.2	4.6	63.9	69.2	5.3							0.2	
Freitag, 23. November 2007	6.7	23.6	16.9	10.3	29.8	31.6	1.8	62.9	70.5	7.6								
Samstag, 24. November 2007	3.6	11.0	7.4	6.3	22.1	29.5	7.4	63.0	70.5	7.5								
Sonntag, 25. November 2007	-1.1	33.6	34.7	7.9	23.4	27.6	4.2	63.5	70.0	6.5	0.8						1.5	
Montag, 26. November 2007	-3.1	38.6	41.7	9.6	24.5	32.4	7.9	63.8	70.2	6.40	1.8						0.7	
Dienstag, 27. November 2007	-6.9	67.5	74.4	14.1	30.2	56.0	25.8	65.2	68.2	3	5.3						0.2	
Mittwoch, 28. November 2007	-7.2	71.3	78.5	13.5	47.4	62.6	15.2	65.6	68.3	2.7	4.8		2.2				0.2	
Donnerstag, 29. November 2007	-8.7	74.5	83.2	12.8	48.7	63.1	14.4	66.3	69.8	3.5	3.5		1.3				0.2	
Freitag, 30. November 2007	-0.9	25.3	26.2	7.6	42.0	56.9	14.9	63.1	68.5	5.4								
Spitzenwerte	-12.2	80.5	83.6	20.1	22.1	67.0	29.3	61.3	72.0	8.4	60.2 h	6.0 h	2.0h	20.3h	4.3h	0.7h	0.0h	5.5h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Oktober 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten			Ladezeit oben			Kühlen	Un- genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø			pro Tag / Max / Ø				
Montag, 1. Oktober 2007	7.7	84.7	77.0	34.8	35.8	65.5	29.7	57.8	72.7	14.9	7.3			5.7			0.5	
Dienstag, 2. Oktober 2007	10.7	92.1	81.4	34.6	48.5	67.6	19.1	66.6	73.8	7.2	5.5			4.0			0.8	
Mittwoch, 3. Oktober 2007	10.1	94.8	84.7	38.1	46.9	73.0	26.1	67.6	78.0	10.4	7.5			5.7				
Donnerstag, 4. Oktober 2007	15.4	81.9	66.5	30.6	40.6	63.7	23.1	68.0	75.1	7.1	2.0			0.5			2.8	
Freitag, 5. Oktober 2007	11.8	55.5	43.7	27.5	38.9	51.7	12.8	60.5	68.0	7.5	2.7						3.3	
Samstag, 6. Oktober 2007	6.7	81.7	75.0	31.0	30.5	60.9	30.4	57.9	68.0	10.1	6.0			4.2			0.2	
Sonntag, 7. Oktober 2007	1.3	87.9	86.6	31.1	49.3	69.5	20.2	62.7	75.6	12.9	7.0			6.0			0.2	
Montag, 8. Oktober 2007	2.4	93.9	91.5	31.8	50.1	74.7	24.6	69.5	80.1	10.6	6.2			4.2			0.3	
Dienstag, 9. Oktober 2007	3.9	90.1	86.2	31.4	56.7	75.0	18.3	73.0	78.7	5.7	6.3			4.7				
Mittwoch, 10. Oktober 2007	3.6	90.4	86.8	28.2	59.0	70.4	11.4	71.7	76.0	4.3	2.7			2.2			2.7	
Donnerstag, 11. Oktober 2007	1.9	85.3	83.4	26.2	44.6	69.0	24.4	68.1	73.5	5.40	5.5			4.0				
Freitag, 12. Oktober 2007	0.5	81.0	80.5	25.9	42.4	66.4	24	67.0	70.8	3.8	5.5			3.2			0.2	
Samstag, 13. Oktober 2007	2.6	82.8	80.2	25.0	55.9	64.5	8.6	65.0	68.7	3.7	4.0			2.7			0.5	
Sonntag, 14. Oktober 2007	1.6	85.6	84.0	28.2	55.5	69.3	13.8	63.6	74.8	11.2	6.2			5.7				
Montag, 15. Oktober 2007	0.6	90.0	89.4	29.8	58.6	73.6	15	68.7	79.3	10.6	6.0			5.0				
Dienstag, 16. Oktober 2007	4.0	91.8	87.8	31.8	52.8	77.1	24.3	72.6	80.0	7.40	6.5			3.3			0.2	
Mittwoch, 17. Oktober 2007	5.1	93.2	88.1	33.2	52.3	75.1	22.8	73.9	79.9	6	5.2			3.0			0.2	
Donnerstag, 18. Oktober 2007	-1.5	98.5	100.0	26.2	59.9	72.2	12.3	73.1	77.0	3.90	3.3			2.7				
Freitag, 19. Oktober 2007	-4.1	77.4	81.5	17.4	52.3	61.5	9.2	66.8	73.5	6.7	1.3			0.3			0.8	
Samstag, 20. Oktober 2007	-5.3	79.9	85.2	20.5	48.1	61.9	13.8	63.7	66.8	3.1	4.3			3.0			0.3	
Sonntag, 21. Oktober 2007	-5.9	71.5	77.4	12.4	41.4	52.1	10.7	62.4	65.7	3.3	1.3			0.2			1.3	
Montag, 22. Oktober 2007	-3.0	69.6	72.6	12.4	39.2	45.2	6	62.0	64.3	2.3	0.8			0.2			0.5	
Dienstag, 23. Oktober 2007	3.4	28.0	24.6	9.7	35.3	40.6	5.3	62.2	63.6	1.4								
Mittwoch, 24. Oktober 2007	4.8	23.0	18.2	9.6	27.2	35.3	8.1	60.7	62.7	2								
Donnerstag, 25. Oktober 2007	5.8	26.8	21.0	12.1	26.3	27.5	1.2	59.8	61.1	1.3								
Freitag, 26. Oktober 2007	7.1	32.1	25.0	13.4	25.2	27.5	2.3	57.3	60.3	3	0.7						1.7	
Samstag, 27. Oktober 2007	1.9	42.5	40.6	15.5	26.9	35.1	8.2	52.4	57.2	4.8	3.2						2.2	
Sonntag, 28. Oktober 2007	-1.0	65.9	66.9	16.4	31.7	47.0	15.3	51.3	69.3	18	5.8			0.5			0.3	
Montag, 29. Oktober 2007	-1.3	75.7	77.0	22.7	40.1	60.8	20.7	64.2	68.2	4	6.2			3.5			0.2	
Dienstag, 30. Oktober 2007	1.1	33.2	32.1	11.1	42.1	54.8	12.7	63.2	69.0	5.8								
Mittwoch, 31. Oktober 2007	-2.1	78.5	80.6	20.5	40.8	62.1	21.3	62.7	69.1	6.4	4.5			2.5			0.5	
Spitzenwerte	-5.9	98.5	100.0	34.8	25.2	77.1	30.4	51.3	80.1	18.0	123.5 h	7.5 h	4.0h	76.7h	6h 2.5h	0.0h	19.7h	

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



September 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten			Ladezeit oben			Kühlen	Un- genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø				
Samstag, 1. September 2007	9.5	88.4	78.9	33.8	39.9	63.7	23.8	65.9	70.0	4.1	6.0		2.3				2.3	
Sonntag, 2. September 2007	6.5	99.8	93.3	41.6	53.4	76.8	23.4	63.6	80.7	17.1	7.2		4.7				0.3	
Montag, 3. September 2007	8.9	78.1	69.2	27.8	53.0	67.6	14.6	71.4	78.2	6.8	2.5		0.5				0.2	
Dienstag, 4. September 2007	3.7	98.1	94.4	36.4	48.3	71.5	23.2	68.5	78.4	9.90	7.8		4.2				0.5	
Mittwoch, 5. September 2007	-0.3	108.9	109.2	33.2	52.4	72.7	20.3	72.2	80.1	7.9	5.5		3.3				1.0	
Donnerstag, 6. September 2007	-1.7	100.9	102.6	29.7	55.3	72.3	17	73.7	77.0	3.3	5.5		2.8				0.2	
Freitag, 7. September 2007	9.2	76.0	66.8	29.7	55.0	63.8	8.8	67.2	74.0	6.8	2.2		0.7				2.2	
Samstag, 8. September 2007	4.6	98.6	94.0	37.4	47.4	68.2	20.8	64.4	74.7	10.3	7.2		4.8				0.2	
Sonntag, 9. September 2007	7.6	94.5	86.9	34.5	51.3	68.2	16.9	68.7	74.2	5.5	5.2		3.2				0.8	
Montag, 10. September 2007	3.4	103.9	100.5	39.0	48.1	73.8	25.7	68.5	79.2	10.7	7.7		5.0				0.7	
Dienstag, 11. September 2007	4.7	103.0	98.3	36.9	59.2	72.5	13.3	72.8	77.5	4.7	5.0		3.0				1.0	
Mittwoch, 12. September 2007	1.1	99.8	98.7	36.7	56.5	78.8	22.3	71.2	80.5	9.3	6.7		3.8				0.7	
Donnerstag, 13. September 2007	4.0	102.8	98.8	46.7	62.2	84.7	22.5	75.2	85.3	10.1	7.3		5.5		3.7		0.3	
Freitag, 14. September 2007	7.0	103.6	96.6	43.3	50.4	81.2	30.8	75.2	82.4	7.2	7.3		3.7		2.8			
Samstag, 15. September 2007	8.8	101.6	92.8	48.6	56.0	83.1	27.1	75.0	84.1	9.1	7.2		3.8		5.3			
Sonntag, 16. September 2007	5.8	101.1	95.3	48.1	49.5	83.8	34.3	75.5	84.4	8.90	8.2		4.8		4.5			
Montag, 17. September 2007	9.5	104.9	95.4	38.6	59.7	80.7	21	75.4	83.4	8	4.7		2.5		2.0		0.2	
Dienstag, 18. September 2007	7.7	85.2	77.5	25.2	56.7	68.2	11.5	72.3	77.0	4.7	1.5		0.8				0.5	
Mittwoch, 19. September 2007	1.9	97.8	95.9	31.2	54.6	70.4	15.8	69.2	80.0	10.8	5.0		2.8				0.7	
Donnerstag, 20. September 2007	-0.5	99.0	99.5	42.6	57.1	82.2	25.1	72.7	82.8	10.1	7.8		5.0		4.0			
Freitag, 21. September 2007	2.4	99.7	97.3	42.1	48.1	82.0	33.9	74.8	82.8	8	7.2		4.0		4.2		0.2	
Samstag, 22. September 2007	6.1	98.6	92.5	47.6	45.9	81.2	35.3	74.5	81.8	7.3	7.5		3.8		7.2			
Sonntag, 23. September 2007	6.8	95.7	88.9	38.7	43.0	79.1	36.1	74.5	80.2	5.7	7.3		2.7		0.5		0.2	
Montag, 24. September 2007	10.6	102.5	91.9	45.3	61.0	83.4	22.4	75.4	84.1	8.7	6.7		4.2		3.5			
Dienstag, 25. September 2007	9.8	90.9	81.1	27.9	61.4	70.3	8.9	73.0	77.4	4.40	1.7		1.0				0.5	
Mittwoch, 26. September 2007	6.1	69.5	63.4	22.1	42.8	59.7	16.9	66.0	72.9	6.90	1.2						2.2	
Donnerstag, 27. September 2007	2.8	67.5	64.7	18.6	41.7	52.4	10.7	60.1	66.0	5.9	0.8		0.3				0.3	
Freitag, 28. September 2007	4.1	60.6	56.5	20.4	33.3	48.9	15.6	54.8	60.0	5.2	2.0		0.2				0.8	
Samstag, 29. September 2007	5.7	84.2	78.5	32.0	30.0	61.9	31.9	52.6	70.5	17.9	7.2		5.5					
Sonntag, 30. September 2007	9.4	63.7	54.3	25.6	38.6	57.8	19.2	60.0	67.7	7.7	2.0						1.5	
Spitzenwerte	-1.7	108.9	109.2	33.8	30.0	84.7	36.1	52.6	85.3	17.9	160.8 h	8.2 h	6.6h	89.0h	5.5h	4.2h	37.7h	17.3h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



August 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten			Ladezeit oben			Kühlen	Un- genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø			pro Tag / Max / Ø				
Mittwoch, 1. August 2007	4.3	163.3	159.0	58.4	69.9	90.1	20.2	83.7	91.0	7.3	5.3		2.3		1.7	3.5		
Donnerstag, 2. August 2007	12.2	76.2	64.0	32.9	54.3	74.5	20.2	78.2	87.3	9.1	1.2					1.5		
Freitag, 3. August 2007	10.9	98.1	87.2	38.2	45.8	72.7	26.9	73.7	78.9	5.2	5.7		2.8			1.2		
Samstag, 4. August 2007	7.7	106.9	99.2	55.7	56.7	87.1	30.4	73.3	87.6	14.3	9.0		6.5		5.0	0.2		
Sonntag, 5. August 2007	10.0	134.7	124.7	55.9	62.1	89.9	27.8	76.2	90.9	14.7	7.0		3.8		1.3	2.0		
Montag, 6. August 2007	12.7	158.2	145.5	57.2	62.0	89.9	27.9	82.6	91.1	8.5	5.3		2.2		2.0	2.5		
Dienstag, 7. August 2007	16.4	113.4	97.0	31.2	54.6	74.5	19.9	79.2	87.1	7.9						1.2		
Mittwoch, 8. August 2007	13.5	96.7	83.2	26.2	42.7	54.5	11.8	72.0	79.0	7						3.2		
Donnerstag, 9. August 2007	11.3	44.8	33.5	20.0	39.4	42.7	3.3	65.4	71.9	6.5						0.3		
Freitag, 10. August 2007	10.6	65.5	54.9	30.1	36.9	53.7	16.8	58.7	65.4	6.7	4.7		0.3			2.7		
Samstag, 11. August 2007	12.3	70.2	57.9	32.0	38.2	53.6	15.4	54.5	58.6	4.1	6.2		2.0			2.0		
Sonntag, 12. August 2007	10.8	93.5	82.7	40.3	46.8	65.2	18.4	54.4	75.2	20.8	7.3		5.7			0.8		
Montag, 13. August 2007	14.4	101.2	86.8	45.5	51.9	75.0	23.1	69.0	80.5	11.5	7.7		3.5			1.2		
Dienstag, 14. August 2007	15.1	106.0	90.9	56.3	54.1	84.5	30.4	74.6	85.2	10.6	8.3		5.0		6.2	0.3		
Mittwoch, 15. August 2007	19.4	114.1	94.7	58.8	47.0	87.0	40	75.5	87.8	12.3	8.7		5.7		5.3	0.5		
Donnerstag, 16. August 2007	14.4	75.5	61.1	34.4	58.9	71.1	12.2	73.0	77.9	4.90	0.7					1.2		
Freitag, 17. August 2007	9.4	103.5	94.1	39.1	52.6	69.1	16.5	70.5	76.9	6.40	5.0		3.0			0.8		
Samstag, 18. August 2007	9.7	103.2	93.5	37.0	23.2	69.1	45.9	28.1	75.7	47.6	9.7		7.0			0.5		
Sonntag, 19. August 2007	8.1	81.3	73.2	35.3	32.8	57.1	24.3	42.4	63.5	21.1	9.7		7.0			0.3		
Montag, 20. August 2007	11.9	70.8	58.9	27.9	44.6	54.4	9.8	57.2	61.8	4.6	3.5		0.8			1.0		
Dienstag, 21. August 2007	12.0	59.9	47.9	26.3	39.6	48.9	9.3	53.1	57.1	4	2.7		0.2			1.7		
Mittwoch, 22. August 2007	9.5	92.4	82.9	39.1	42.7	65.7	23	51.5	72.7	21.2	8.7		6.5			0.2		
Donnerstag, 23. August 2007	13.0	102.7	89.7	50.8	51.3	82.2	30.9	67.0	83.1	16.1	7.8		5.0		4.5	0.5		
Freitag, 24. August 2007	9.4	109.9	100.5	55.3	48.5	86.0	37.5	75.4	86.9	11.5	8.3		4.8		7.0			
Samstag, 25. August 2007	10.6	107.1	96.5	52.5	39.2	87.3	48.1	76.5	87.9	11.4	9.2		5.3		4.8			
Sonntag, 26. August 2007	10.6	123.6	113.0	49.9	60.5	90.0	29.5	78.3	90.7	12.4	5.2		3.7		1.7	1.7		
Montag, 27. August 2007	15.5	106.9	91.4	44.9	63.8	88.3	24.5	82.3	88.8	6.5	6.3		3.8		0.7			
Dienstag, 28. August 2007	14.4	99.7	85.3	32.8	68.3	78.4	10.1	77.7	86.6	8.9	2.0		0.7		0.8	0.2		
Mittwoch, 29. August 2007	14.0	43.1	29.1	20.4	47.2	70.7	23.5	71.9	78.4	6.5								
Donnerstag, 30. August 2007	10.7	65.6	54.9	26.4	40.6	56.0	15.4	65.1	71.9	6.80	3.2					1.8		
Freitag, 31. August 2007	4.8	96.0	91.2	37.4	41.6	67.5	25.9	62.4	73.0	10.6	8.5		5.8					
Spitzenwerte	4.3	163.3	159.0	58.4	23.2	90.1	48.1	28.1	91.1	47.6	166.7 h	9.7 h	6.7h	93.5 h	7h 4.1h	41.0h	32.8h	

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juli 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten			Ladezeit oben			Kühlen	Un- genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø				
Sonntag, 1. Juli 2007	11.2	96.9	85.7	44.7	49.1	77.5	28.4	76.1	80.2	4.10	6.8		2.8		0.5	1.2		
Montag, 2. Juli 2007	12.1	94.3	82.2	30.7	53.2	69.7	16.5	71.5	77.5	6	2.2		1.0			0.3		
Dienstag, 3. Juli 2007	10.8	76.0	65.2	31.7	44.2	62.8	18.6	65.3	71.5	6.2	3.7		0.8			1.7		
Mittwoch, 4. Juli 2007	9.6	100.1	90.5	35.4	52.3	66.0	13.7	63.0	73.4	10.4	5.2		3.7			0.7		
Donnerstag, 5. Juli 2007	10.3	73.7	63.4	31.1	45.3	57.8	12.5	64.1	71.0	6.90	3.0		0.5			1.5		
Freitag, 6. Juli 2007	10.4	77.5	67.1	32.9	43.6	58.8	15.2	60.3	64.0	3.7	5.5		2.5			1.3		
Samstag, 7. Juli 2007	11.9	99.8	87.9	45.1	42.1	70.0	27.9	59.9	78.5	18.6	9.2		6.3			0.7		
Sonntag, 8. Juli 2007	9.9	90.2	80.3	34.7	51.0	66.7	15.7	70.5	75.5	5	3.3		1.3			0.5		
Montag, 9. Juli 2007	10.9	80.4	69.5	31.6	49.8	61.2	11.4	64.7	70.5	5.8	2.7		1.2			0.2		
Dienstag, 10. Juli 2007	9.1	101.5	92.4	34.6	48.4	61.9	13.5	62.1	68.7	6.6	4.7		3.3			0.8		
Mittwoch, 11. Juli 2007	10.2	84.6	74.4	29.3	43.8	57.3	13.5	61.4	66.1	4.7	2.3		0.8			1.0		
Donnerstag, 12. Juli 2007	11.0	100.4	89.4	41.5	38.8	66.7	27.9	59.2	72.7	13.5	9.0		5.5			0.7		
Freitag, 13. Juli 2007	9.6	106.2	96.6	58.0	43.6	86.4	42.8	67.3	87.1	19.8	9.7		6.7	5.8		0.2		
Samstag, 14. Juli 2007	11.8	123.7	111.9	58.9	48.3	90.0	41.7	76.2	90.9	14.7	7.8		3.8	3.7		1.8		
Sonntag, 15. Juli 2007	12.4	172.7	160.3	64.9	63.8	89.8	26	84.3	91.1	6.8	5.5		2.0	1.7		3.8		
Montag, 16. Juli 2007	14.2	169.9	155.7	65.7	60.4	89.8	29.4	83.6	91.1	7.5	5.7		2.2	2.0		3.7		
Dienstag, 17. Juli 2007	16.1	110.1	94.0	57.1	63.4	84.8	21.4	78.0	87.4	9.40	8.7		5.8	4.8		0.3		
Mittwoch, 18. Juli 2007	17.5	108.3	90.8	55.7	58.4	86.0	27.6	76.0	86.6	10.6	8.0		5.2	4.8		0.2		
Donnerstag, 19. Juli 2007	14.6	100.2	85.6	40.7	51.5	78.2	26.7	75.2	80.2	5	5.2		1.7			0.3		
Freitag, 20. Juli 2007	16.0	110.1	94.1	50.7	58.2	81.3	23.1	75.8	82.3	6.5	6.8		4.2	5.3				
Samstag, 21. Juli 2007	14.7	64.1	49.4	30.5	40.8	58.3	17.5	70.6	77.5	6.90	1.2					0.3		
Sonntag, 22. Juli 2007	11.7	101.7	90.0	44.4	40.6	75.7	35.1	67.5	80.1	12.6	8.5		5.0			0.3		
Montag, 23. Juli 2007	8.2	114.7	106.5	43.9	60.7	81.7	21	75.0	82.7	7.7	5.8		3.3	4.2		0.2		
Dienstag, 24. Juli 2007	10.0	104.5	94.5	35.6	54.0	69.0	15	72.8	77.2	4.40	3.5		2.2			0.8		
Mittwoch, 25. Juli 2007	7.9	113.8	105.9	55.2	45.4	87.2	41.8	69.8	87.9	18.1	9.2		6.5	4.7		0.2		
Donnerstag, 26. Juli 2007	7.5	141.9	134.4	55.8	63.8	89.9	26.1	76.2	91.0	14.8	7.3		4.0	2.0		1.5		
Freitag, 27. Juli 2007	15.9	115.4	99.5	60.3	52.5	88.4	35.9	78.1	89.2	11.1	8.5		5.7	5.7		0.5		
Samstag, 28. Juli 2007	12.3	110.9	98.6	51.5	67.5	84.6	17.1	76.4	85.3	8.9	6.3		4.5	4.0				
Sonntag, 29. Juli 2007	14.7	104.6	89.9	44.8	65.2	80.1	14.9	75.9	81.0	5.1	5.0		1.8	1.8		0.2		
Montag, 30. Juli 2007	5.7	132.3	126.6	53.3	68.0	90.0	22	74.9	90.8	15.9	6.5		4.8	1.0		1.7		
Dienstag, 31. Juli 2007	2.5	165.3	162.8	56.3	70.3	90.0	19.7	84.0	91.0	7	5.5		2.2	1.7		3.3		
Spitzenwerte	2.5	172.7	162.8	44.7	38.8	90.0	42.8	59.2	91.1	19.8	182.2 h	9.7 h	7.6 h	101.3 h	6.7 h	4.7 h	53.7 h	29.8 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juni 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten		Ladezeit oben		Kühlen	Un- genutzt	
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø					
Freitag, 1. Juni 2007	10.3	98.9	88.6	29.4	51.9	70.5	18.6	74.8	82.2	7.40	0.2				3.2		
Samstag, 2. Juni 2007	8.8	72.7	63.9	26.0	37.5	59.6	22.1	67.4	74.7	7.3	2.2		0.2		0.5		
Sonntag, 3. Juni 2007	10.4	89.4	79.0	35.8	36.7	62.7	26	62.5	69.2	6.7	7.5		2.5		2.0		
Montag, 4. Juni 2007	8.9	99.7	90.8	45.8	46.2	79.8	33.6	63.9	81.6	17.7	9.3		5.0		0.5		
Dienstag, 5. Juni 2007	9.2	113.7	104.5	56.5	55.1	84.3	29.2	76.8	84.9	8.10	8.0		5.8	6.8	0.8		
Mittwoch, 6. Juni 2007	11.1	96.0	84.9	44.2	49.4	74.8	25.4	75.0	82.2	7.2	6.7		4.0	1.3	2.0		
Donnerstag, 7. Juni 2007	14.1	106.2	92.1	55.3	55.6	84.6	29	73.8	85.2	11.4	9.2		6.2	4.5	0.2		
Freitag, 8. Juni 2007	13.6	110.8	97.2	51.7	50.4	82.3	31.9	75.6	83.7	8.10	8.0		4.3	4.0	0.3		
Samstag, 9. Juni 2007	14.3	106.6	92.3	46.2	58.4	78.9	20.5	75.4	80.1	4.7	6.2		2.3		0.7		
Sonntag, 10. Juni 2007	12.6	112.9	100.3	52.8	64.4	81.4	17	75.5	82.9	7.40	7.2		5.5	5.7			
Montag, 11. Juni 2007	12.4	103.5	91.1	37.5	56.7	71.4	14.7	74.7	80.0	5.3	3.2		1.7		0.5		
Dienstag, 12. Juni 2007	13.9	107.4	93.5	51.9	55.4	80.4	25	73.2	82.5	9.3	8.3		4.3	2.8	0.7		
Mittwoch, 13. Juni 2007	13.7	110.4	96.7	52.1	60.2	82.8	22.6	75.5	84.0	8.5	8.0		4.7	3.2	0.2		
Donnerstag, 14. Juni 2007	13.3	113.6	100.3	54.0	60.2	87.4	27.2	75.7	88.2	12.5	9.0		6.5	2.3	0.3		
Freitag, 15. Juni 2007	10.3	43.8	33.5	24.9	39.7	71.0	31.3	76.0	85.7	9.7				0.2			
Samstag, 16. Juni 2007	10.3	103.5	93.2	43.2	40.5	78.2	37.7	72.5	81.7	9.2	7.8		2.3		0.7		
Sonntag, 17. Juni 2007	8.6	118.8	110.2	52.7	48.5	87.1	38.6	76.1	87.8	11.7	7.7		5.0	5.0	0.3		
Montag, 18. Juni 2007	13.7	111.6	97.9	53.9	61.6	83.7	22.1	76.0	84.8	8.8	7.2		4.3	5.8			
Dienstag, 19. Juni 2007	13.1	143.5	130.4	59.7	59.5	90.1	30.6	76.2	90.8	14.6	7.3		4.0	1.5	2.2		
Mittwoch, 20. Juni 2007	17.2	158.8	141.6	60.6	63.0	90.0	27	83.1	90.9	7.80	5.0		2.5	2.3	3.0		
Donnerstag, 21. Juni 2007	16.4	105.6	89.2	49.1	58.5	83.0	24.5	78.4	87.0	8.6	4.2		1.8	5.5	0.2		
Freitag, 22. Juni 2007	10.6	104.9	94.3	43.8	54.9	80.7	25.8	75.7	83.4	7.7	6.5		3.0	1.7			
Samstag, 23. Juni 2007	11.3	103.0	91.7	46.2	62.7	77.7	15	75.3	80.1	4.8	8.2		4.3		0.7		
Sonntag, 24. Juni 2007	7.0	129.5	122.5	54.7	54.4	89.9	35.5	76.0	90.8	14.8	7.5		4.3	1.0	1.7		
Montag, 25. Juni 2007	10.6	79.1	68.5	28.9	61.2	74.0	12.8	78.8	87.3	8.5	0.7				0.3		
Dienstag, 26. Juni 2007	9.5	104.7	95.2	32.8	47.9	70.8	22.9	73.8	78.7	4.90	3.2		2.3		0.3		
Mittwoch, 27. Juni 2007	9.7	73.5	63.8	27.4	45.0	65.6	20.6	66.9	73.7	6.8	1.2		0.2		0.3		
Donnerstag, 28. Juni 2007	9.2	84.9	75.7	34.8	40.2	63.2	23	64.1	67.2	3.10	7.2		3.5		0.7		
Freitag, 29. Juni 2007	7.8	102.0	94.2	43.6	50.4	73.1	22.7	62.9	77.5	14.6	8.5		7.2		0.5		
Samstag, 30. Juni 2007	12.7	102.9	90.2	55.8	48.1	83.2	35.1	72.0	83.8	11.8	8.7		5.7	6.2	0.3		
Spitzenwerte	7.0	158.8	141.6	29.4	36.7	90.1	38.6	62.5	90.9	17.7	183.5 h	9.3 h	8.1h	103.5 h	7.2h 5.3h	59.8 h	23.0h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Mai 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten		Ladezeit oben		Kühlen	Un- genutzt		
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø						
Dienstag, 1. Mai 2007	3.7	109.7	106.0	47.7	63.4	89.1	25.7	75.8	90.0	14.2	8.2	4.7	1.5	0.2				
Mittwoch, 2. Mai 2007	4.0	113.6	109.6	47.8	55.8	87.9	32.1	77.6	88.7	11.1	6.8	4.2	4.7	0.3				
Donnerstag, 3. Mai 2007	4.5	110.8	106.3	51.6	61.5	85.0	23.5	75.6	85.8	10.2	8.3	6.0	4.7	0.2				
Freitag, 4. Mai 2007	2.2	91.6	89.4	34.1	45.3	72.3	27	73.7	77.7	4	4.2	1.8		1.2				
Samstag, 5. Mai 2007	10.9	47.4	36.5	17.0	38.7	45.2	6.5	67.1	73.7	6.60	0.3							
Sonntag, 6. Mai 2007	6.9	98.4	91.5	36.2	39.2	66.0	26.8	64.1	76.2	12.1	6.5	4.0		0.8				
Montag, 7. Mai 2007	6.9	84.2	77.3	32.4	49.2	64.7	15.5	67.2	72.1	4.9	4.7	1.5						
Dienstag, 8. Mai 2007	12.4	88.1	75.7	34.2	44.4	62.6	18.2	64.2	67.7	3.5	4.8	2.5		1.3				
Mittwoch, 9. Mai 2007	9.6	76.8	67.2	34.3	37.9	60.8	22.9	61.7	65.5	3.8	6.0	3.2		1.5				
Donnerstag, 10. Mai 2007	5.8	89.4	83.6	41.5	36.1	69.7	33.6	60.2	75.8	15.6	8.7	7.0		0.5				
Freitag, 11. Mai 2007	11.0	103.1	92.1	39.0	56.1	72.6	16.5	70.0	80.1	10.1	5.3	3.7		0.3				
Samstag, 12. Mai 2007	11.6	103.8	92.2	50.8	49.5	81.9	32.4	73.0	82.7	9.7	7.8	4.7	5.5	0.2				
Sonntag, 13. Mai 2007	5.9	98.1	92.2	44.1	46.1	77.6	31.5	75.4	80.1	4.7	8.7	3.3		0.2				
Montag, 14. Mai 2007	8.2	78.0	69.8	25.3	56.3	70.7	14.4	71.0	77.7	6.7	1.2	0.5						
Dienstag, 15. Mai 2007	1.6	82.5	80.9	27.3	39.3	58.2	18.9	64.5	70.9	6.40	1.8	0.7		0.5				
Mittwoch, 16. Mai 2007	0.8	87.1	86.3	31.6	37.1	63.2	26.1	62.1	68.2	6.1	6.5	4.3		0.3				
Donnerstag, 17. Mai 2007	8.4	48.7	40.3	22.1	36.6	56.7	20.1	59.3	65.0	5.7				0.7				
Freitag, 18. Mai 2007	6.0	94.2	88.2	40.0	36.4	70.0	33.6	57.0	77.0	20	9.7	6.7						
Samstag, 19. Mai 2007	3.4	109.2	105.8	53.3	50.6	87.9	37.3	71.1	88.8	17.7	9.2	6.3	4.0	0.2				
Sonntag, 20. Mai 2007	6.9	111.3	104.4	54.6	53.5	88.1	34.6	75.5	88.8	13.3	9.3	5.8	4.0	0.5				
Montag, 21. Mai 2007	11.2	116.0	104.8	51.7	58.6	89.7	31.1	75.7	90.5	14.8	8.2	3.7	1.7	0.2				
Dienstag, 22. Mai 2007	15.0	161.4	146.4	58.9	59.2	89.9	30.7	83.8	91.1	7.3	6.3	2.5	1.8	2.5				
Mittwoch, 23. Mai 2007	11.6	161.7	150.1	60.2	60.4	90.0	29.6	83.5	91.1	7.6	5.8	2.2	1.5	3.3				
Donnerstag, 24. Mai 2007	11.7	163.6	151.9	58.2	59.9	90.1	30.2	83.7	91.2	7.5	5.8	2.2	1.2	3.2				
Freitag, 25. Mai 2007	15.2	113.4	98.2	59.0	54.7	89.1	34.4	81.5	89.8	8.3	8.3	4.8	7.2					
Samstag, 26. Mai 2007	15.1	88.2	73.1	45.9	57.4	72.9	15.5	74.4	79.6	5.2	7.5	2.8	0.2	1.3				
Sonntag, 27. Mai 2007	11.0	95.5	84.5	38.4	57.4	70.1	12.7	71.0	74.4	3.40	5.0	3.2		1.3				
Montag, 28. Mai 2007	7.6	65.9	58.3	26.6	43.5	66.5	23	65.6	72.2	6.60	1.3			1.2				
Dienstag, 29. Mai 2007	4.2	39.3	35.1	16.0	39.6	43.4	3.8	60.2	65.6	5.4								
Mittwoch, 30. Mai 2007	-2.4	93.2	95.6	39.4	36.8	72.7	35.9	58.0	79.4	21.4	9.7	8.2		0.3				
Donnerstag, 31. Mai 2007	4.7	108.7	104.0	43.0	59.1	83.7	24.6	73.5	84.6	11.1	7.2	4.2	0.2	0.7				
Spitzenwerte	-2.4	163.6	151.9	47.7	36.1	90.1	37.3	57.0	91.2	21.4	183.2 h	9.7 h	7.1 h	104.5 h	8.2 h	4.3 h	38.0 h	22.8 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



April 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten			Ladezeit oben			Kühlen	Un- genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø				
Sonntag, 1. April 2007	2.0	84.3	82.3	27.4	23.4	62.5	39.1	62.7	69.1	6.4	6.7		4.5				0.3	
Montag, 2. April 2007	-1.3	94.3	95.6	35.2	49.6	76.0	26.4	63.8	80.1	16.3	7.8		4.7					
Dienstag, 3. April 2007	0.2	97.7	97.5	31.6	53.2	76.3	23.1	73.4	80.7	7.3	4.8		1.7				0.7	
Mittwoch, 4. April 2007	3.2	25.1	21.9	10.5	45.2	63.5	18.3	70.8	77.8	7								
Donnerstag, 5. April 2007	-0.7	94.1	94.8	35.1	39.0	75.7	36.7	67.2	80.1	12.9	7.8		4.2				0.3	
Freitag, 6. April 2007	-3.2	106.4	109.6	49.2	53.2	86.5	33.3	74.2	87.2	13	8.2		5.7		5.8		0.2	
Samstag, 7. April 2007	0.0	105.6	105.6	47.1	45.2	85.8	40.6	75.7	86.5	10.8	8.5		5.2		4.0			
Sonntag, 8. April 2007	1.8	101.8	100.0	44.5	61.1	84.3	23.2	75.4	85.1	9.7	7.2		4.8		3.7			
Montag, 9. April 2007	-0.8	107.2	108.0	49.1	53.4	86.6	33.2	75.1	87.3	12.2	8.2		5.5		5.5			
Dienstag, 10. April 2007	0.4	107.4	107.0	48.9	55.0	87.8	32.8	75.6	88.8	13.2	8.3		5.5		4.3			
Mittwoch, 11. April 2007	1.1	107.1	106.0	49.5	55.1	87.7	32.6	75.5	88.3	12.8	8.3		5.5		4.8			
Donnerstag, 12. April 2007	4.0	107.6	103.6	50.9	53.9	88.0	34.1	75.5	88.8	13.3	8.3		5.5		4.3		0.2	
Freitag, 13. April 2007	4.6	108.5	103.9	50.5	56.5	86.7	30.2	75.7	87.6	11.9	8.2		5.7		4.3			
Samstag, 14. April 2007	5.1	106.7	101.6	49.0	53.9	85.7	31.8	75.3	86.7	11.4	8.3		5.2		4.0			
Sonntag, 15. April 2007	5.0	109.7	104.7	54.8	59.1	88.9	29.8	75.7	89.7	14	8.7		6.2		5.3			
Montag, 16. April 2007	3.0	134.5	131.5	49.4	64.3	89.7	25.4	76.2	90.9	14.7	6.5		3.7		1.0		1.7	
Dienstag, 17. April 2007	3.3	160.0	156.7	53.1	62.3	90.0	27.7	83.5	91.2	7.7	5.2		2.2		1.8		3.2	
Mittwoch, 18. April 2007	4.9	102.8	97.9	46.2	56.5	85.0	28.5	78.1	87.4	9.30	5.5		3.7		5.0			
Donnerstag, 19. April 2007	-2.2	105.8	108.0	51.0	50.3	86.6	36.3	75.6	87.4	11.8	8.7		5.2		6.0			
Freitag, 20. April 2007	-0.3	108.0	108.3	50.2	53.2	87.6	34.4	76.0	88.5	12.5	8.5		5.5		4.3		0.2	
Samstag, 21. April 2007	-0.6	123.3	123.9	46.0	60.8	90.0	29.2	75.9	90.9	15	6.7		4.0		1.5		1.3	
Sonntag, 22. April 2007	1.8	139.1	137.3	48.4	54.5	90.0	35.5	83.5	91.2	7.7	6.8		2.3		1.7		1.7	
Montag, 23. April 2007	4.1	117.6	113.5	40.6	16.7	89.5	72.8	29.3	91.3	62	9.7		3.0		0.7		0.7	
Dienstag, 24. April 2007	6.7	85.5	78.8	36.1	22.9	61.5	38.6	32.7	69.9	37.2	10.0		7.2				0.3	
Mittwoch, 25. April 2007	6.3	99.4	93.1	46.6	45.7	80.9	35.2	64.1	83.1	19	9.3		5.7		1.8			
Donnerstag, 26. April 2007	7.0	110.1	103.1	56.0	57.2	87.6	30.4	75.3	88.8	13.5	8.7		6.2		5.7			
Freitag, 27. April 2007	6.8	110.7	103.9	49.3	48.6	84.3	35.7	76.0	85.5	9.5	6.7		3.3		7.3			
Samstag, 28. April 2007	7.5	107.7	100.2	49.1	43.7	83.1	39.4	75.0	84.5	9.5	7.8		4.5		4.8			
Sonntag, 29. April 2007	8.3	107.8	99.5	52.6	50.2	86.5	36.3	75.4	87.3	11.9	8.3		5.5		4.2			
Montag, 30. April 2007	8.1	109.2	101.1	52.4	56.9	87.4	30.5	75.6	88.2	12.6	8.5		5.7		4.3			
Spitzenwerte	-3.2	160.0	156.7	27.4	16.7	90.0	72.8	29.3	91.3	62.0	226.2 h	10.0 h	10.8h	137.2h	7.2h	7.6h	96.3 h	10.7h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



März 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten		Ladezeit oben		Kühlen	Un- genutzt		
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø						
Donnerstag, 1. März 2007	5.3	47.5	42.2	15.9	38.5	46.7	8.2	59.1	62.7	3.6	0.5					0.7		
Freitag, 2. März 2007	4.1	72.0	67.9	17.6	37.0	49.8	12.8	59.7	64.7	5	2.2		0.7					
Samstag, 3. März 2007	2.4	72.7	70.3	21.8	35.7	50.6	14.9	59.9	64.2	4.3	3.3		0.3			0.3		
Sonntag, 4. März 2007	-2.3	86.1	88.4	28.0	36.4	68.0	31.6	58.2	75.1	16.9	7.3		5.2					
Montag, 5. März 2007	-1.9	72.9	74.8	15.4	44.4	59.9	15.5	65.1	72.0	6.90	0.8		0.3			1.0		
Dienstag, 6. März 2007	-3.2	93.5	96.7	26.2	40.4	65.7	25.3	63.7	75.5	11.8	5.3		3.5			0.3		
Mittwoch, 7. März 2007	4.6	63.7	59.1	20.2	41.2	60.2	19	63.7	71.9	8.2	1.0					0.5		
Donnerstag, 8. März 2007	-1.0	81.2	82.2	23.5	39.0	60.4	21.4	62.4	67.3	4.9	4.5		2.3			1.8		
Freitag, 9. März 2007	-5.3	87.3	92.6	24.7	49.2	67.0	17.8	63.7	72.5	8.8	5.7		3.7					
Samstag, 10. März 2007	-5.3	89.1	94.4	26.7	53.0	66.2	13.2	66.7	72.0	5.3	5.8		3.8			0.5		
Sonntag, 11. März 2007	-7.1	90.7	97.8	27.9	47.6	74.9	27.3	67.5	79.9	12.4	7.2		4.3					
Montag, 12. März 2007	-5.5	100.4	105.9	34.4	59.6	83.5	23.9	74.3	84.2	9.90	7.3		4.8	1.5				
Dienstag, 13. März 2007	-3.8	152.1	155.9	41.0	54.2	70.7	16.5	73.7	81.4	7.7	1.0		0.2			6.2		
Mittwoch, 14. März 2007	-2.2	92.8	95.0	31.1	47.4	77.3	29.9	71.0	80.1	9.1	7.2		3.7					
Donnerstag, 15. März 2007	-1.6	92.8	94.4	31.1	47.6	78.7	31.1	73.5	80.0	6.5	7.0		3.0					
Freitag, 16. März 2007	-1.9	94.8	96.7	32.5	63.5	80.0	16.5	74.4	81.0	6.6	6.8		3.8	1.0				
Samstag, 17. März 2007	0.6	96.4	95.8	27.9	56.5	72.9	16.4	73.9	78.4	4.5	4.7		3.3			1.0		
Sonntag, 18. März 2007	-0.9	87.3	88.2	23.8	52.8	66.7	13.9	69.5	74.5	5	3.0		2.2			0.5		
Montag, 19. März 2007	-0.2	77.3	77.5	16.6	48.3	59.0	10.7	64.5	69.4	4.90	1.5		0.7					
Dienstag, 20. März 2007	-5.3	56.2	61.5	6.4	41.4	50.4	9	64.0	66.2	2.2	0.2					0.2		
Mittwoch, 21. März 2007	-4.5	96.9	101.4	20.8	38.1	62.6	24.5	65.2	71.0	5.8	5.7		3.2					
Donnerstag, 22. März 2007	-3.6	72.7	76.3	8.5	43.8	52.4	8.6	65.2	67.2	2	0.7		0.2			0.2		
Freitag, 23. März 2007	1.1	1.8	0.7	1.3	28.1	43.8	15.7	64.4	66.0	1.6								
Samstag, 24. März 2007	1.3	2.7	1.4	1.6	27.0	28.6	1.6	64.2	66.3	2.1								
Sonntag, 25. März 2007	1.2	4.6	3.4	2.1	24.7	27.1	2.4	63.5	65.3	1.8								
Montag, 26. März 2007	0.0	84.0	84.0	26.2	24.8	65.9	41.1	63.6	73.2	9.6	6.8		5.0					
Dienstag, 27. März 2007	-3.0	102.5	105.5	28.8	46.4	68.5	22.1	67.3	77.5	10.2	5.5		4.0			0.2		
Mittwoch, 28. März 2007	-2.9	97.6	100.5	28.9	47.1	76.7	29.6	69.6	80.1	10.5	6.2		3.5			0.2		
Donnerstag, 29. März 2007	-1.9	96.5	98.4	29.9	58.2	74.7	16.5	74.5	79.6	5.1	5.0		4.0			0.3		
Freitag, 30. März 2007	-0.7	91.7	92.4	22.9	56.6	72.1	15.5	73.2	76.9	3.7	3.2		2.5					
Samstag, 31. März 2007	1.5	80.3	78.8	22.5	42.3	58.4	16.1	65.7	73.6	7.9	0.7		0.2			0.8		
Spitzenwerte	-7.1	152.1	155.9	15.9	24.7	83.5	41.1	58.2	84.2	16.9	116.0h	7.3h	3.8h	68.3h	5.2h	2.3h	2.5h	14.7h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Februar 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten			Ladezeit oben			Kühlen	Un- genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff	pro Tag / Max / Ø			pro Tag / Max / Ø				
Donnerstag, 1. Februar 2007	-1.4	63.2	64.6	13.5	41.7	54.2	12.5	69.0	72.7	3.7	0.7						0.8	
Freitag, 2. Februar 2007	-3.3	75.2	78.5	19.7	37.0	64.5	27.5	66.0	70.5	4.5	4.8		2.5				0.5	
Samstag, 3. Februar 2007	-1.5	79.8	81.3	21.8	54.9	66.2	11.3	66.5	71.0	4.5	4.7		3.5					
Sonntag, 4. Februar 2007	-4.3	81.6	85.9	20.2	51.9	68.9	17	67.0	73.9	6.90	5.7		3.7					
Montag, 5. Februar 2007	-6.3	83.0	89.3	20.3	54.5	69.2	14.7	68.7	73.5	4.8	4.5		2.2				0.2	
Dienstag, 6. Februar 2007	-0.5	5.5	6.0	3.7	46.3	58.3	12	68.2	70.9	2.7								
Mittwoch, 7. Februar 2007	0.9	43.8	42.9	12.2	33.6	46.3	12.7	67.7	71.7	4								
Donnerstag, 8. Februar 2007	-0.6	32.0	32.6	10.1	31.6	33.5	1.9	65.5	69.1	3.6								
Freitag, 9. Februar 2007	-4.5	77.0	81.5	19.0	30.0	61.0	31	65.5	71.6	6.1	5.3		2.0				0.3	
Samstag, 10. Februar 2007	-2.9	36.4	39.3	9.7	39.9	52.0	12.1	66.1	69.6	3.5								
Sonntag, 11. Februar 2007	1.3	65.0	63.7	15.5	33.4	52.6	19.2	64.5	68.4	3.90	2.5						0.2	
Montag, 12. Februar 2007	5.5	36.4	30.9	12.4	29.7	34.0	4.3	61.9	64.5	2.6	0.2						0.2	
Dienstag, 13. Februar 2007	-3.6	52.8	56.4	14.1	27.8	42.7	14.9	60.6	65.5	4.9	2.7						1.5	
Mittwoch, 14. Februar 2007	-5.0	33.2	38.2	10.1	33.1	39.2	6.1	64.0	68.2	4.2								
Donnerstag, 15. Februar 2007	-4.2	73.5	77.7	20.5	31.2	58.4	27.2	64.1	67.2	3.10	5.8		2.3					
Freitag, 16. Februar 2007	-4.1	82.8	86.9	23.1	39.5	67.2	27.7	64.0	73.8	9.8	6.5		4.0					
Samstag, 17. Februar 2007	-2.8	71.5	74.3	18.8	16.4	56.7	40.3	63.0	69.8	6.8	5.2		0.2				1.7	
Sonntag, 18. Februar 2007	-6.0	73.0	79.0	19.8	16.9	58.8	41.9	64.4	69.7	5.3	6.8		1.3					
Montag, 19. Februar 2007	-1.6	81.9	83.5	25.2	44.2	66.8	22.6	64.4	72.5	8.1	6.2		4.5					
Dienstag, 20. Februar 2007	-4.4	88.5	92.9	23.7	41.5	69.3	27.8	67.4	75.3	7.9	5.8		3.3				0.2	
Mittwoch, 21. Februar 2007	-4.4	86.6	91.0	22.8	45.7	71.0	25.3	69.1	77.2	8.10	5.2		3.8					
Donnerstag, 22. Februar 2007	-1.4	89.4	90.8	28.7	52.6	73.5	20.9	70.7	78.4	7.7	6.5		5.0					
Freitag, 23. Februar 2007	0.0	85.6	85.6	25.8	48.7	70.3	21.6	71.3	75.2	3.90	4.3		2.8				0.2	
Samstag, 24. Februar 2007	3.3	75.2	71.9	16.5	41.0	57.4	16.4	65.6	71.7	6.10	2.0		0.3					
Sonntag, 25. Februar 2007	4.1	50.5	46.4	13.8	34.9	44.7	9.8	63.6	66.6	3	0.8							
Montag, 26. Februar 2007	4.5	40.5	36.0	12.4	32.1	36.8	4.7	61.6	66.8	5.2	0.7						0.7	
Dienstag, 27. Februar 2007	2.5	74.2	71.7	18.8	29.4	54.8	25.4	63.2	67.7	4.5	4.0		1.2					
Mittwoch, 28. Februar 2007	7.1	73.0	65.9	22.0	40.1	52.9	12.8	61.0	67.0	6	2.3		0.3				1.3	
Spitzenwerte	-6.3	89.4	92.9	13.5	16.4	73.5	41.9	60.6	78.4	9.8	93.2 h	6.8 h	3.3h	43.0h	5h	1.5h	0.0h	7.7h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Januar 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten pro Tag / Max / Ø			Ladezeit oben pro Tag / Max / Ø			Kühlen	Un-genutzt
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff								
Montag, 1. Januar 2007	2.5	23.7	21.2	10.6	35.1	48.5	13.4	60.7	63.5	2.8								
Dienstag, 2. Januar 2007	2.0	61.5	59.5	8.9	31.9	38.4	6.5	60.9	68.5	7.6	0.5							
Mittwoch, 3. Januar 2007	2.7	57.3	54.6	11.9	31.3	41.7	10.4	64.9	68.5	3.6	2.2						0.3	
Donnerstag, 4. Januar 2007	1.9	21.1	19.2	7.6	27.5	34.7	7.2	64.4	69.1	4.7								
Freitag, 5. Januar 2007	3.6	33.4	29.8	11.2	26.8	29.3	2.5	63.0	67.5	4.5	0.3						0.8	
Samstag, 6. Januar 2007	1.9	40.4	38.5	13.2	26.4	34.2	7.8	62.3	66.0	3.7	2.0						1.0	
Sonntag, 7. Januar 2007	2.9	62.5	59.6	15.1	29.6	40.4	10.8	60.2	63.5	3.3	2.7						0.5	
Montag, 8. Januar 2007	1.8	60.4	58.6	15.6	29.2	43.0	13.8	58.5	65.5	7	3.2						0.5	
Dienstag, 9. Januar 2007	4.0	43.4	39.4	14.4	31.0	36.9	5.9	58.2	64.0	5.8	1.0						0.3	
Mittwoch, 10. Januar 2007	3.0	67.0	64.0	21.2	31.4	54.3	22.9	59.9	63.0	3.1	5.0	1.5					0.7	
Donnerstag, 11. Januar 2007	8.0	64.5	56.5	21.4	30.1	53.7	23.6	58.5	61.3	2.8	2.8	0.7						
Freitag, 12. Januar 2007	2.1	40.9	38.8	13.2	24.1	31.8	7.7	57.0	64.4	7.40	1.0						1.0	
Samstag, 13. Januar 2007	-0.8	61.1	61.9	15.6	29.0	51.5	22.5	61.0	65.0	4	4.2						1.0	
Sonntag, 14. Januar 2007	-1.2	50.1	51.3	12.8	31.6	38.6	7	61.6	64.7	3.1	0.8						0.8	
Montag, 15. Januar 2007	-2.7	63.3	66.0	15.6	31.9	53.9	22	61.0	67.6	6.6	4.2						0.2	
Dienstag, 16. Januar 2007	-2.1	58.2	60.3	15.0	19.6	52.4	32.8	59.1	69.7	10.6	2.3						1.0	
Mittwoch, 17. Januar 2007	5.7	49.8	44.1	15.9	22.0	40.3	18.3	61.6	67.0	5.4	3.2						1.0	
Donnerstag, 18. Januar 2007	9.3	32.9	23.6	14.9	28.8	31.8	3	59.6	64.3	4.7								
Freitag, 19. Januar 2007	10.1	53.9	43.8	20.5	27.7	39.9	12.2	57.9	63.5	5.6	2.2						1.2	
Samstag, 20. Januar 2007	7.1	45.9	38.8	16.6	25.0	37.9	12.9	56.3	63.2	6.90	1.5						1.0	
Sonntag, 21. Januar 2007	-1.4	45.2	46.6	12.2	26.2	38.2	12	59.0	64.9	5.90	1.8						1.0	
Montag, 22. Januar 2007	-0.8	40.8	41.6	9.8	30.5	37.0	6.5	62.8	68.6	5.8	1.7						1.3	
Dienstag, 23. Januar 2007	-2.0	7.6	9.6	2.1	30.7	34.5	3.8	66.2	74.0	7.8								
Mittwoch, 24. Januar 2007	-3.6	-0.3	3.3	-1.5	19.7	30.7	11	70.0	72.7	2.7								
Donnerstag, 25. Januar 2007	-2.4	-0.8	1.6	-1.5	19.4	23.1	3.7	71.5	74.7	3.2								
Freitag, 26. Januar 2007	-3.2	7.8	11.0	0.1	17.6	23.0	5.4	71.7	74.9	3.2								
Samstag, 27. Januar 2007	-4.0	3.4	7.4	-0.7	21.5	23.4	1.9	73.9	76.4	2.5								
Sonntag, 28. Januar 2007	-1.5	12.3	13.8	3.2	22.4	23.3	0.90	72.0	76.2	4.2								
Montag, 29. Januar 2007	-6.1	70.7	76.8	14.8	22.3	51.4	29.1	59.0	73.4	14.4	5.8	0.2					0.3	
Dienstag, 30. Januar 2007	-7.8	75.2	83.0	16.0	40.3	64.8	24.5	69.2	72.1	2.9	5.5	2.5						
Mittwoch, 31. Januar 2007	-7.6	77.3	84.9	13.6	51.3	64.2	12.9	69.1	72.5	3.40	2.7	1.3						
Spitzenwerte	-7.8	77.3	84.9	10.6	17.6	64.8	32.8	56.3	76.4	14.4	56.5 h	5.8 h	1.8h	6.2 h	2.5h	0.2h	0.0 h	14.0h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Jahrestotal 2007

Datum	Temp. Sensor-Dach °C				Boiler-unten °C			Boiler-oben °C			Ladezeit unten pro Tag / Max / Ø		Ladezeit oben pro Tag / Max / Ø		Kühlen	Un-genutzt		
	Min	Max	Diff	Ø	Min	Max	Diff	Min	Max	Diff								
Spitzenwerte	-14.2	<u>172.7</u>	162.8	8.8	<u>16.4</u>	90.1	72.8	<u>28.1</u>	91.3	62.0	<u>1607.7 h</u>	10.0 h	5.3h	<u>849.7h</u>	8.2h	3.1h	329.0h	206.3h

Kältester Zeitpunkt am Dachsensor 21.12.2007 07:24:00 : -14.2 °C

Wärmster Zeitpunkt am Dachsensor 15.07.2007 13:56:00 : 172.7 °C

Längste Ladezeit Dienstag, 24. April 2007 : 10.0 Stunden

Legende:

Die unterstrichenen Werte werden auch im Diagramm angezeigt.

'Ladezeit oben' ist in 'Ladezeit unten' enthalten und ist in Stunden angegeben.

Die Zeit in der gekühlt wird, ist von der Ladezeit abgezogen.

Die 'Ungenutzte Zeit' entsteht wenn die Temperatur am Kollektor höher ist als die im Boiler, die Pumpe aber nicht läuft.

Monat	MinTemp °C Dachsensor	MaxTemp °C Dachsensor	Durchschnitt °C Dachsensor	Ladung (h) Boiler-unten	Ladung (h) Boiler-oben
Januar 2007	-7.8	77.3	11.6	56.5	6.2
Februar 2007	-6.3	89.4	18.0	93.2	43.0
März 2007	-7.1	152.1	22.2	116.0	68.3
April 2007	-3.2	160.0	45.3	226.2	137.2
Mai 2007	-2.4	163.6	40.7	183.2	104.5
Juni 2007	7.0	158.8	45.0	183.5	103.5
Juli 2007	2.5	172.7	45.4	182.2	101.3
August 2007	4.3	163.3	40.3	166.7	93.5
September 2007	-1.7	108.9	35.4	160.8	89.0
Oktober 2007	-5.9	98.5	23.8	123.5	76.7
November 2007	-12.2	80.5	11.5	60.2	20.3
Dezember 2007	-14.2	81.4	8.6	55.8	6.2

