

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Dezember 2008

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. Dezember 2008	-1.8	28.6	30.4	5.1	39.4	55.1	15.7	66.7	68.8	2.1							
Dienstag, 2. Dezember 2008	-7.4	59.5	66.9	7.7	35.5	47.0	11.5	65.5	67.6	2.1	1.5					0.7	
Mittwoch, 3. Dezember 2008	-8.6	67.0	75.6	9.7	38.9	49.8	10.9	65.2	70.7	5.5	2.0					0.2	
Donnerstag, 4. Dezember 2008	-0.1	33.3	33.4	9.6	34.9	45.7	10.8	62.8	66.2	3.40							
Freitag, 5. Dezember 2008	3.4	44.9	41.5	11.1	26.0	34.9	8.9	60.6	63.2	2.6	0.8					0.2	
Samstag, 6. Dezember 2008	1.9	43.4	41.5	8.0	30.1	34.2	4.1	61.3	64.5	3.2	0.7						
Sonntag, 7. Dezember 2008	-5.9	50.9	56.8	7.6	28.5	35.3	6.8	63.7	66.2	2.5	0.8					0.5	
Montag, 8. Dezember 2008	-8.3	61.5	69.8	11.1	27.1	51.9	24.8	65.7	69.2	3.5	4.2					0.3	
Dienstag, 9. Dezember 2008	-10.4	65.3	75.7	9.5	35.5	51.8	16.3	69.0	73.0	4	2.7					0.7	
Mittwoch, 10. Dezember 2008	1.1	1.8	0.7	1.3	39.2	46.1	6.9	68.5	69.7	1.2							
Donnerstag, 11. Dezember 2008	1.1	1.4	0.3	1.2	34.2	39.2	5	68.9	70.1	1.2							
Freitag, 12. Dezember 2008	1.1	1.6	0.5	1.3	30.5	34.1	3.6	68.8	70.2	1.40							
Samstag, 13. Dezember 2008	0.5	2.8	2.3	1.2	25.9	30.5	4.6	69.2	70.8	1.6							
Sonntag, 14. Dezember 2008	-3.4	7.3	10.7	-0.1	24.5	26.0	1.5	70.1	73.0	2.90							
Montag, 15. Dezember 2008	-5.4	8.2	13.6	0.1	23.9	24.5	0.60	71.8	73.6	1.8							
Dienstag, 16. Dezember 2008	-0.7	6.8	7.5	1.5	23.9	24.2	0.30	70.7	72.0	1.3							
Mittwoch, 17. Dezember 2008	0.4	1.5	1.1	0.9	23.6	24.0	0.4	69.8	71.0	1.2							
Donnerstag, 18. Dezember 2008	-0.2	5.6	5.8	1.7	22.2	23.7	1.5	68.4	71.0	2.6							
Freitag, 19. Dezember 2008	0.8	6.3	5.5	2.1	22.0	22.4	0.4	67.9	70.0	2.1							
Samstag, 20. Dezember 2008	1.5	14.1	12.6	4.8	20.0	22.6	2.6	64.2	68.2	4							
Sonntag, 21. Dezember 2008	6.1	23.6	17.5	10.1	19.9	20.3	0.40	62.6	65.7	3.1						2.0	
Montag, 22. Dezember 2008	4.7	52.5	47.8	13.2	20.1	36.5	16.4	59.5	62.7	3.2	3.7					1.0	
Dienstag, 23. Dezember 2008	-4.0	48.8	52.8	7.5	26.7	34.9	8.2	60.3	65.2	4.90	1.2					1.3	
Mittwoch, 24. Dezember 2008	-5.4	64.1	69.5	12.2	31.4	52.1	20.7	65.1	69.3	4.2	4.7					0.2	
Donnerstag, 25. Dezember 2008	1.2	24.5	23.3	5.0	29.1	31.8	2.7	66.5	68.8	2.3							
Freitag, 26. Dezember 2008	-6.2	60.8	67.0	11.0	27.9	50.6	22.7	67.2	71.2	4	4.8					0.3	
Samstag, 27. Dezember 2008	-5.5	9.8	15.3	0.0	36.8	44.1	7.3	70.8	73.7	2.90							
Sonntag, 28. Dezember 2008	-10.2	13.4	23.6	-0.1	23.9	36.8	12.9	71.2	73.5	2.3							
Montag, 29. Dezember 2008	-12.9	60.2	73.1	6.1	24.1	50.0	25.9	72.8	74.7	1.90	4.5					0.3	
Dienstag, 30. Dezember 2008	-10.0	65.1	75.1	8.6	42.3	57.6	15.3	73.3	74.8	1.5	4.0					0.2	
Mittwoch, 31. Dezember 2008	-5.2	13.4	18.6	1.2	36.0	50.0	14	71.6	73.9	2.30							
Spitzenwerte	-12.9	67.0	75.7	5.1	19.9	57.6	25.9	59.5	74.8	5.5	35.5 h	4.8 h	1.1h	0.0h	0h 0.0h	0.0h	7.8h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



November 2008

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				
Samstag, 1. November 2008	-3.1	61.9	65.0	15.5	25.4	48.9	23.5	63.5	68.4	4.90	3.2						2.0	
Sonntag, 2. November 2008	2.1	63.4	61.3	18.0	40.8	50.0	9.2	59.7	64.4	4.7	3.0						1.0	
Montag, 3. November 2008	2.5	75.2	72.7	22.4	34.5	57.1	22.6	57.3	63.7	6.40	5.0		3.0					
Dienstag, 4. November 2008	3.4	42.7	39.3	15.0	40.4	49.5	9.1	57.1	60.6	3.5								
Mittwoch, 5. November 2008	3.0	69.2	66.2	20.4	35.7	51.4	15.7	55.0	58.9	3.9	3.8		1.0				0.7	
Donnerstag, 6. November 2008	3.9	19.3	15.4	10.5	31.8	36.6	4.8	53.7	58.9	5.2								
Freitag, 7. November 2008	0.9	66.8	65.9	19.8	29.0	51.9	22.9	55.6	58.9	3.3	4.8		2.5				0.2	
Samstag, 8. November 2008	0.4	71.5	71.1	20.1	23.7	56.9	33.2	54.5	62.7	8.2	4.5		3.3					
Sonntag, 9. November 2008	0.8	54.5	53.7	16.7	27.7	41.0	13.3	53.2	59.4	6.2	2.5						2.0	
Montag, 10. November 2008	5.7	70.2	64.5	23.1	33.6	51.3	17.7	51.0	57.0	6	4.3		3.2				0.8	
Dienstag, 11. November 2008	6.1	58.0	51.9	15.4	41.4	46.8	5.4	49.6	54.7	5.1	0.5		0.2				0.2	
Mittwoch, 12. November 2008	2.8	60.6	57.8	16.7	37.9	46.6	8.7	48.5	58.6	10.1	3.0		0.2				1.0	
Donnerstag, 13. November 2008	3.6	31.6	28.0	11.0	33.0	38.8	5.8	55.8	60.6	4.8								
Freitag, 14. November 2008	-4.2	64.7	68.9	14.7	31.4	45.8	14.4	56.6	61.5	4.9	3.7		0.2				0.7	
Samstag, 15. November 2008	-5.5	71.8	77.3	16.8	40.9	60.8	19.9	61.3	67.5	6.2	5.5		2.3					
Sonntag, 16. November 2008	-2.9	22.6	25.5	9.2	33.1	43.8	10.7	62.4	65.3	2.9								
Montag, 17. November 2008	1.9	31.4	29.5	10.0	32.4	33.6	1.2	60.6	62.5	1.9								
Dienstag, 18. November 2008	1.9	24.3	22.4	8.0	27.5	32.4	4.9	61.8	64.5	2.7								
Mittwoch, 19. November 2008	0.8	71.9	71.1	15.1	25.1	43.0	17.9	60.4	63.7	3.3	3.7		0.2				0.3	
Donnerstag, 20. November 2008	0.8	44.5	43.7	12.5	35.8	39.7	3.90	57.9	60.8	2.9	0.3						0.3	
Freitag, 21. November 2008	1.8	14.7	12.9	7.2	30.4	35.8	5.4	57.4	61.4	4								
Samstag, 22. November 2008	0.0	6.1	6.1	1.6	27.4	30.4	3	61.3	68.3	7								
Sonntag, 23. November 2008	-2.0	53.7	55.7	8.2	27.2	39.5	12.3	67.4	70.3	2.9	2.3							
Montag, 24. November 2008	-6.0	37.9	43.9	6.9	31.0	34.9	3.9	66.6	68.8	2.2	0.3						1.3	
Dienstag, 25. November 2008	-7.3	40.8	48.1	4.3	30.8	32.7	1.9	67.5	69.9	2.40	0.3							
Mittwoch, 26. November 2008	-9.1	65.2	74.3	9.7	29.3	51.1	21.8	69.1	72.1	3	4.2						0.8	
Donnerstag, 27. November 2008	-10.0	72.2	82.2	10.4	41.7	60.2	18.5	69.9	73.6	3.7	4.7							
Freitag, 28. November 2008	-11.0	14.8	25.8	-2.4	36.8	53.4	16.6	71.7	74.5	2.8								
Samstag, 29. November 2008	-4.4	67.8	72.2	13.2	34.6	55.8	21.2	68.6	73.4	4.80	3.3						0.3	
Sonntag, 30. November 2008	-4.6	82.9	87.5	16.1	45.7	61.2	15.5	65.5	68.6	3.1	4.2		2.0					
Spitzenwerte	-11.0	82.9	87.5	15.5	23.7	61.2	33.2	48.5	74.5	10.1	67.2 h	5.5 h	2.2h	18.0h	3.3h	0.6h	0.0h	11.7h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Oktober 2008

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. Oktober 2008	10.9	67.0	56.1	24.7	34.6	52.2	17.6	58.5	65.6	7.1	3.5	0.2			1.7		
Donnerstag, 2. Oktober 2008	4.2	77.0	72.8	23.0	41.9	52.3	10.4	54.7	58.4	3.7	3.3	1.5			0.8		
Freitag, 3. Oktober 2008	4.5	76.4	71.9	22.9	41.9	52.1	10.2	53.2	59.7	6.5	3.7	2.2			1.0		
Samstag, 4. Oktober 2008	-2.6	70.0	72.6	18.4	33.1	50.6	17.5	54.8	59.7	4.90	2.8	0.3			0.7		
Sonntag, 5. Oktober 2008	-3.0	81.9	84.9	26.7	33.9	64.1	30.2	58.5	70.1	11.6	7.0	5.2					
Montag, 6. Oktober 2008	9.7	81.9	72.2	30.3	51.1	62.0	10.9	64.2	67.6	3.4	4.0	1.7			1.7		
Dienstag, 7. Oktober 2008	6.8	81.4	74.6	28.6	51.5	61.1	9.6	61.2	64.3	3.1	5.2	3.7			0.7		
Mittwoch, 8. Oktober 2008	10.4	79.8	69.4	30.3	44.2	60.6	16.4	59.9	64.8	4.9	5.5	4.3			0.2		
Donnerstag, 9. Oktober 2008	12.9	38.8	25.9	19.4	40.5	44.1	3.6	56.9	62.1	5.2							
Freitag, 10. Oktober 2008	5.5	75.3	69.8	26.2	36.6	54.2	17.6	54.3	58.0	3.7	5.8	3.0			0.3		
Samstag, 11. Oktober 2008	4.0	81.2	77.2	30.4	44.8	64.1	19.3	55.2	70.2	15	7.3	6.2					
Sonntag, 12. Oktober 2008	5.9	83.1	77.2	30.0	45.0	65.2	20.2	64.0	69.7	5.7	6.8	4.5					
Montag, 13. Oktober 2008	7.0	83.8	76.8	31.5	54.8	67.7	12.9	64.5	72.4	7.90	5.0	3.7			1.0		
Dienstag, 14. Oktober 2008	10.5	85.5	75.0	31.9	45.3	66.1	20.8	66.5	71.2	4.7	4.2	3.2			1.0		
Mittwoch, 15. Oktober 2008	10.4	86.7	76.3	31.1	52.3	66.2	13.9	65.8	72.5	6.7	4.0	3.3			0.7		
Donnerstag, 16. Oktober 2008	11.8	53.2	41.4	20.8	46.8	59.1	12.3	64.2	69.3	5.1	0.2						
Freitag, 17. Oktober 2008	-1.8	94.4	96.2	28.5	42.5	64.9	22.4	60.5	70.7	10.2	6.7	5.2			0.2		
Samstag, 18. Oktober 2008	-4.0	83.2	87.2	20.2	45.6	68.8	23.2	65.6	74.3	8.7	4.5	3.0			0.2		
Sonntag, 19. Oktober 2008	0.4	88.5	88.1	29.0	55.5	72.5	17	67.9	77.7	9.8	6.3	5.3			0.2		
Montag, 20. Oktober 2008	3.7	87.3	83.6	30.5	52.7	71.8	19.1	71.2	75.1	3.9	5.3	4.5			0.5		
Dienstag, 21. Oktober 2008	11.9	62.7	50.8	24.7	45.1	53.9	8.8	65.6	72.5	6.90	1.5				1.5		
Mittwoch, 22. Oktober 2008	4.6	15.7	11.1	10.0	42.6	49.8	7.2	60.6	65.6	5							
Donnerstag, 23. Oktober 2008	2.1	41.4	39.3	13.5	33.5	42.5	9	58.6	61.4	2.8					0.5		
Freitag, 24. Oktober 2008	-1.1	76.0	77.1	23.2	30.5	60.8	30.3	56.9	67.3	10.4	6.3	4.5			0.5		
Samstag, 25. Oktober 2008	-2.5	79.7	82.2	20.1	18.0	63.1	45.1	53.6	70.6	17	6.3	3.5			0.3		
Sonntag, 26. Oktober 2008	-1.7	69.1	70.8	21.1	23.3	54.4	31.1	53.7	63.4	9.7	6.3	2.7			0.2		
Montag, 27. Oktober 2008	3.9	45.4	41.5	15.9	39.3	47.2	7.90	55.3	60.2	4.90					0.7		
Dienstag, 28. Oktober 2008	6.0	30.3	24.3	12.5	31.9	39.3	7.4	54.0	60.1	6.1							
Mittwoch, 29. Oktober 2008	1.2	25.2	24.0	7.9	29.5	31.9	2.4	57.4	64.3	6.9							
Donnerstag, 30. Oktober 2008	-1.8	74.7	76.5	8.4	28.0	44.4	16.4	64.0	67.5	3.5	2.2	0.2					
Freitag, 31. Oktober 2008	-2.5	46.2	48.7	9.1	36.6	42.1	5.5	66.0	67.8	1.8	1.2				0.3		
Spitzenwerte	-4.0	94.4	96.2	24.7	18.0	72.5	45.1	53.2	77.7	17.0	115.0 h	7.3 h	3.7h	71.7h	6.2h 2.3h	0.0h	14.7h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



September 2008

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				
Montag, 1. September 2008	15.2	90.9	75.7	34.6	52.2	67.2	15	72.6	77.5	4.90	2.8		1.2				1.3	
Dienstag, 2. September 2008	12.4	101.0	88.6	43.7	49.1	79.9	30.8	69.7	80.6	10.9	7.3		4.2		1.2			
Mittwoch, 3. September 2008	11.6	108.1	96.5	48.1	63.9	86.1	22.2	75.0	86.5	11.5	6.7		5.2		3.8		0.2	
Donnerstag, 4. September 2008	14.3	75.3	61.0	26.9	53.7	67.2	13.5	71.9	77.5	5.6	1.0						0.8	
Freitag, 5. September 2008	10.1	94.2	84.1	40.9	48.5	71.5	23	69.0	78.2	9.2	7.2		4.2				0.5	
Samstag, 6. September 2008	11.8	57.0	45.2	24.9	43.3	64.4	21.1	67.2	75.7	8.5	0.7						1.7	
Sonntag, 7. September 2008	11.0	83.8	72.8	32.9	42.2	62.9	20.7	64.5	68.7	4.2	6.0		2.5				1.2	
Montag, 8. September 2008	6.3	94.8	88.5	37.2	45.4	69.2	23.8	63.5	76.5	13	7.5		5.3				0.5	
Dienstag, 9. September 2008	4.7	101.8	97.1	52.2	48.9	84.1	35.2	70.8	84.4	13.6	8.0		5.5		6.8		0.2	
Mittwoch, 10. September 2008	12.3	92.7	80.4	40.3	39.3	73.0	33.7	74.1	81.9	7.80	6.5		3.2		2.8		1.2	
Donnerstag, 11. September 2008	11.6	91.7	80.1	37.1	54.5	71.7	17.2	72.5	76.3	3.8	5.3		3.3				0.5	
Freitag, 12. September 2008	12.8	66.7	53.9	27.2	50.4	64.9	14.5	67.2	74.0	6.8	0.8						0.2	
Samstag, 13. September 2008	11.1	24.7	13.6	15.6	37.7	50.4	12.7	61.2	67.1	5.9								
Sonntag, 14. September 2008	6.4	71.7	65.3	19.7	27.3	43.9	16.6	55.6	61.1	5.5	2.3		0.2				1.2	
Montag, 15. September 2008	2.5	73.0	70.5	21.6	39.6	49.9	10.3	53.3	55.7	2.40	3.3		2.0				0.8	
Dienstag, 16. September 2008	-0.3	84.8	85.1	25.0	44.3	52.5	8.2	51.5	56.7	5.2	5.3		3.7				1.0	
Mittwoch, 17. September 2008	-3.0	61.5	64.5	19.2	45.6	50.9	5.3	52.0	54.9	2.9	3.7		2.5				0.7	
Donnerstag, 18. September 2008	0.6	79.2	78.6	24.8	45.5	55.6	10.1	50.6	59.6	9	5.2		4.5					
Freitag, 19. September 2008	8.7	85.7	77.0	34.3	41.2	65.5	24.3	55.0	72.9	17.9	7.2		5.8				0.3	
Samstag, 20. September 2008	3.6	92.3	88.7	35.1	47.1	75.2	28.1	66.3	80.1	13.8	7.3		4.8					
Sonntag, 21. September 2008	-1.3	95.9	97.2	28.8	60.0	74.8	14.8	73.2	78.5	5.3	5.2		3.7				0.2	
Montag, 22. September 2008	-1.0	92.8	93.8	29.9	55.8	74.1	18.3	72.2	79.7	7.5	5.5		4.3				0.2	
Dienstag, 23. September 2008	1.9	90.6	88.7	25.9	51.2	68.7	17.5	70.0	76.9	6.90	2.7		1.3				1.2	
Mittwoch, 24. September 2008	-1.5	87.9	89.4	27.5	47.9	67.4	19.5	66.2	73.1	6.9	5.2		3.7				1.2	
Donnerstag, 25. September 2008	2.1	55.6	53.5	18.5	40.5	62.0	21.5	63.2	70.5	7.3	1.3						0.3	
Freitag, 26. September 2008	4.8	76.7	71.9	24.3	41.7	58.0	16.3	60.0	63.5	3.5	3.8		2.5				0.5	
Samstag, 27. September 2008	0.3	86.7	86.4	25.4	42.1	62.1	20	58.6	70.4	11.8	4.8		3.8					
Sonntag, 28. September 2008	-1.2	93.1	94.3	29.7	52.2	68.7	16.5	64.2	76.0	11.8	7.2		5.0				0.2	
Montag, 29. September 2008	0.2	93.0	92.8	30.3	53.6	70.5	16.9	69.0	76.7	7.7	5.8		4.3					
Dienstag, 30. September 2008	6.5	72.8	66.3	24.9	39.3	63.6	24.3	65.6	73.3	7.7	1.5		0.7				1.3	
Spitzenwerte	-3.0	108.1	97.2	34.6	27.3	86.1	35.2	50.6	86.5	17.9	137.2 h	8.0 h	5.1h	87.3h	5.8h	3.4h	14.7h	17.2h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



August 2008

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. August 2008	17.7	76.0	58.3	36.1	57.6	68.7	11.1	72.5	77.7	5.2	3.3					0.8		
Samstag, 2. August 2008	14.5	97.5	83.0	44.2	53.7	73.7	20	69.6	79.1	9.5	7.8		5.3			0.7		
Sonntag, 3. August 2008	16.0	113.6	97.6	54.1	62.8	86.3	23.5	73.7	86.7	13	7.5		5.7	3.8		0.5		
Montag, 4. August 2008	13.1	77.8	64.7	37.5	64.3	71.9	7.60	72.7	77.7	5	3.3		0.3			1.7		
Dienstag, 5. August 2008	16.7	107.3	90.6	53.7	52.2	82.1	29.9	70.0	82.3	12.3	7.5		5.2	6.2		0.8		
Mittwoch, 6. August 2008	11.2	103.6	92.4	57.3	44.7	84.3	39.6	75.7	84.7	9	9.5		5.2	6.7				
Donnerstag, 7. August 2008	13.6	109.4	95.8	45.4	50.9	81.3	30.4	75.7	82.2	6.5	6.3		3.3	2.2		0.2		
Freitag, 8. August 2008	12.1	107.4	95.3	36.1	59.5	71.7	12.2	73.2	77.2	4	3.2		2.2			1.2		
Samstag, 9. August 2008	11.0	105.5	94.5	42.6	53.9	77.5	23.6	70.2	80.1	9.9	6.7		3.3			1.7		
Sonntag, 10. August 2008	7.3	112.5	105.2	48.2	59.9	87.9	28	75.4	88.8	13.4	8.0		5.8	0.2				
Montag, 11. August 2008	11.8	108.0	96.2	40.0	63.0	80.8	17.8	77.0	86.3	9.3	4.8		3.5	2.0				
Dienstag, 12. August 2008	14.4	68.9	54.5	24.9	55.0	70.7	15.7	71.1	77.0	5.90	0.2							
Mittwoch, 13. August 2008	7.9	102.5	94.6	42.8	49.4	74.9	25.5	68.5	80.1	11.6	8.0		4.8			0.7		
Donnerstag, 14. August 2008	6.3	103.3	97.0	44.7	55.5	80.7	25.2	74.1	81.6	7.5	7.5		4.5	2.0		0.3		
Freitag, 15. August 2008	10.2	36.5	26.3	20.6	53.7	73.3	19.6	71.4	77.5	6.1								
Samstag, 16. August 2008	7.3	100.4	93.1	45.1	51.2	81.5	30.3	68.8	82.4	13.6	8.7		5.3	1.2		0.2		
Sonntag, 17. August 2008	6.8	98.1	91.3	33.7	62.2	70.3	8.1	73.1	79.4	6.30	2.7		1.2			0.3		
Montag, 18. August 2008	8.6	104.7	96.1	48.1	53.9	85.6	31.7	70.5	86.0	15.5	9.2		6.7	0.2				
Dienstag, 19. August 2008	12.9	112.4	99.5	45.1	67.5	83.6	16.1	77.2	88.7	11.5	5.0		3.7	3.2		0.5		
Mittwoch, 20. August 2008	14.0	97.9	83.9	37.8	53.2	72.7	19.5	74.7	78.6	3.9	4.2		1.8			1.2		
Donnerstag, 21. August 2008	8.6	110.8	102.2	45.6	58.0	84.9	26.9	72.2	85.3	13.1	8.3		5.7	0.7				
Freitag, 22. August 2008	7.8	82.7	74.9	33.1	57.8	73.0	15.2	74.2	83.1	8.9	3.2		1.0	0.3		0.8		
Samstag, 23. August 2008	7.6	83.2	75.6	30.0	53.0	63.7	10.7	68.4	74.2	5.8	2.5		0.8			0.7		
Sonntag, 24. August 2008	3.9	101.1	97.2	41.8	50.5	79.7	29.2	66.1	81.0	14.9	8.0		3.7			0.7		
Montag, 25. August 2008	11.7	109.3	97.6	45.7	58.3	82.4	24.1	75.7	86.9	11.2	6.2		3.5	3.0		0.7		
Dienstag, 26. August 2008	11.9	101.8	89.9	49.7	63.6	82.6	19	75.6	83.0	7.40	7.8		4.2	3.2		0.5		
Mittwoch, 27. August 2008	8.4	109.3	100.9	52.6	56.3	88.8	32.5	75.6	89.2	13.6	8.5		6.0	3.0				
Donnerstag, 28. August 2008	10.3	106.7	96.4	50.1	64.5	87.3	22.8	76.5	87.6	11.1	6.8		5.3	4.0				
Freitag, 29. August 2008	9.9	102.0	92.1	50.3	48.9	83.2	34.3	75.3	83.7	8.40	7.2		3.8	6.7		0.3		
Samstag, 30. August 2008	9.3	104.9	95.6	50.5	41.7	84.8	43.1	76.0	85.2	9.2	8.7		5.0	4.0				
Sonntag, 31. August 2008	11.5	98.8	87.3	45.1	59.3	80.7	21.4	75.7	81.8	6.1	6.5		3.8	2.0		0.7		
Spitzenwerte	3.9	113.6	105.2	36.1	41.7	88.8	43.1	66.1	89.2	15.5	187.0 h	9.5 h	7.8 h	110.7 h	6.7 h	5.3 h	54.3 h	15.0 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juli 2008

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				
Dienstag, 1. Juli 2008	12.5	166.9	154.4	60.6	66.3	89.9	23.6	85.0	90.8	5.8	5.2		2.2		1.8	2.7		
Mittwoch, 2. Juli 2008	12.1	162.6	150.5	61.2	56.9	89.9	33	82.5	90.8	8.3	7.0		2.3		2.0	2.5		
Donnerstag, 3. Juli 2008	13.4	96.7	83.3	35.8	64.5	75.4	10.9	79.5	87.4	7.90	1.3					0.3		
Freitag, 4. Juli 2008	7.6	116.2	108.6	52.7	58.9	88.5	29.6	76.4	88.9	12.5	8.2		6.0		2.3	0.3		
Samstag, 5. Juli 2008	7.0	168.8	161.8	65.2	35.8	70.8	35	78.0	86.4	8.40						11.0		
Sonntag, 6. Juli 2008	14.1	130.8	116.7	37.6	35.6	53.9	18.3	70.3	77.9	7.60	1.5					7.2		
Montag, 7. Juli 2008	11.1	88.4	77.3	35.9	39.8	66.5	26.7	66.5	72.6	6.1	6.8		3.8			0.2		
Dienstag, 8. Juli 2008	10.0	90.4	80.4	37.5	51.6	64.8	13.2	66.6	70.5	3.90	4.7		2.3			1.5		
Mittwoch, 9. Juli 2008	10.3	102.7	92.4	46.1	52.2	77.6	25.4	65.4	80.1	14.7	8.0		3.8			0.7		
Donnerstag, 10. Juli 2008	9.0	141.0	132.0	55.6	56.7	90.0	33.3	75.5	90.7	15.2	7.7		4.5		2.0	1.3		
Freitag, 11. Juli 2008	16.0	155.2	139.2	49.5	53.0	90.0	37	83.1	90.6	7.5	5.5		2.7		0.3	1.7		
Samstag, 12. Juli 2008	15.2	92.3	77.1	33.1	55.6	71.8	16.2	77.9	87.2	9.3	2.3							
Sonntag, 13. Juli 2008	12.6	71.4	58.8	30.3	57.1	63.0	5.9	70.7	77.8	7.1	1.7					1.3		
Montag, 14. Juli 2008	8.4	95.4	87.0	39.1	49.2	70.7	21.5	67.6	76.8	9.2	7.0		4.5			0.8		
Dienstag, 15. Juli 2008	5.1	110.1	105.0	56.5	59.1	89.2	30.1	71.7	89.5	17.8	9.2		7.0		4.5	0.2		
Mittwoch, 16. Juli 2008	7.8	117.0	109.2	53.1	62.5	89.9	27.4	76.2	90.3	14.1	8.3		6.0		0.8	0.5		
Donnerstag, 17. Juli 2008	14.6	80.4	65.8	32.2	63.7	76.2	12.5	78.7	87.6	8.9	1.7					1.3		
Freitag, 18. Juli 2008	11.5	110.2	98.7	44.7	58.2	80.1	21.9	75.5	80.7	5.2	6.5		2.0		1.5	0.2		
Samstag, 19. Juli 2008	10.9	110.4	99.5	56.6	51.1	83.9	32.8	75.1	84.3	9.2	8.2		6.0		7.0			
Sonntag, 20. Juli 2008	11.9	82.3	70.4	40.1	47.6	63.6	16	70.6	81.8	11.2	5.3		0.3		0.8	1.7		
Montag, 21. Juli 2008	6.3	107.9	101.6	45.6	50.8	79.3	28.5	68.1	80.3	12.2	8.5		3.7			0.7		
Dienstag, 22. Juli 2008	9.0	90.0	81.0	37.2	54.0	70.5	16.5	72.9	78.9	6	4.3		1.3			2.7		
Mittwoch, 23. Juli 2008	5.5	110.3	104.8	56.0	49.7	87.8	38.1	70.2	88.1	17.9	9.3		6.5		6.2	0.2		
Donnerstag, 24. Juli 2008	6.8	119.2	112.4	53.2	50.6	89.9	39.3	76.0	90.6	14.6	7.8		4.3		1.5	1.3		
Freitag, 25. Juli 2008	8.7	167.0	158.3	59.3	63.4	90.0	26.6	83.7	91.0	7.3	5.8		2.0		1.7	3.2		
Samstag, 26. Juli 2008	12.9	109.2	96.3	53.4	64.0	87.0	23	77.9	87.5	9.6	7.5		3.8		4.3	1.2		
Sonntag, 27. Juli 2008	15.1	100.3	85.2	42.5	63.1	75.0	11.9	75.8	80.1	4.3	4.5		1.3			1.2		
Montag, 28. Juli 2008	15.2	111.2	96.0	56.1	57.5	86.4	28.9	74.3	86.7	12.4	8.8		6.0		3.8			
Dienstag, 29. Juli 2008	14.5	109.7	95.2	50.3	60.8	83.4	22.6	76.0	83.9	7.90	7.3		4.8		2.2	0.2		
Mittwoch, 30. Juli 2008	15.7	166.1	150.4	50.8	47.8	70.3	22.5	74.2	81.0	6.8						7.0		
Donnerstag, 31. Juli 2008	13.0	107.1	94.1	55.7	44.0	84.6	40.6	71.2	85.0	13.8	9.2		6.0		4.0	0.2		
Spitzenwerte	5.1	168.8	161.8	60.6	35.6	90.0	40.6	65.4	91.0	17.9	179.2 h	9.3 h	7.3h	93.3 h	7h 4.2h	46.8 h	53.0h	

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juni 2008

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. Juni 2008	10.2	100.7	90.5	45.6	62.5	77.6	15.1	73.2	80.1	6.9	7.0		4.5				0.7	
Montag, 2. Juni 2008	12.0	96.6	84.6	40.9	59.9	74.2	14.3	73.7	79.5	5.8	5.0		3.5				0.7	
Dienstag, 3. Juni 2008	10.3	109.0	98.7	42.2	48.9	74.5	25.6	73.3	80.1	6.8	7.2		3.2				1.3	
Mittwoch, 4. Juni 2008	13.1	50.9	37.8	24.7	44.6	49.4	4.8	69.3	76.0	6.7	0.2							
Donnerstag, 5. Juni 2008	13.0	52.9	39.9	26.7	41.4	48.2	6.8	61.7	69.2	7.5	1.3						1.7	
Freitag, 6. Juni 2008	11.6	43.4	31.8	22.7	31.0	43.6	12.6	56.0	61.7	5.7							0.3	
Samstag, 7. Juni 2008	11.0	42.4	31.4	21.0	30.9	39.0	8.1	51.6	59.0	7.4	2.0						1.7	
Sonntag, 8. Juni 2008	9.6	80.0	70.4	32.6	31.3	55.4	24.1	54.8	62.0	7.2	8.2		3.7				0.5	
Montag, 9. Juni 2008	6.6	102.0	95.4	42.7	49.4	70.5	21.1	58.0	80.1	22.1	8.3		5.7				0.2	
Dienstag, 10. Juni 2008	8.9	112.6	103.7	53.0	59.9	86.9	27	73.3	87.3	14	8.3		5.7		3.7		0.2	
Mittwoch, 11. Juni 2008	11.8	92.2	80.4	37.7	54.6	73.8	19.2	76.1	82.7	6.60	4.2		1.2				1.7	
Donnerstag, 12. Juni 2008	10.7	106.0	95.3	48.3	51.6	80.1	28.5	72.8	81.4	8.60	8.8		4.8		1.5		0.3	
Freitag, 13. Juni 2008	6.8	99.0	92.2	38.1	61.8	75.4	13.6	74.5	80.0	5.5	5.2		2.8				0.7	
Samstag, 14. Juni 2008	4.1	112.0	107.9	39.3	51.8	75.7	23.9	73.7	80.1	6.4	5.3		1.7				0.5	
Sonntag, 15. Juni 2008	2.1	77.2	75.1	27.9	19.8	67.1	47.3	20.0	77.5	57.5	5.2		2.7				1.8	
Montag, 16. Juni 2008	9.4	53.5	44.1	27.2	21.1	45.1	24	51.4	58.4	7	8.8						1.0	
Dienstag, 17. Juni 2008	11.4	67.4	56.0	28.1	39.6	48.3	8.7	49.1	53.5	4.4	4.2		2.7				1.0	
Mittwoch, 18. Juni 2008	10.7	96.4	85.7	43.5	39.5	70.3	30.8	49.9	75.8	25.9	9.5		7.3				0.5	
Donnerstag, 19. Juni 2008	8.6	105.5	96.9	54.3	41.5	84.6	43.1	69.9	85.1	15.2	9.2		6.3		4.2		0.7	
Freitag, 20. Juni 2008	13.2	112.7	99.5	48.8	55.3	83.5	28.2	75.6	88.2	12.6	7.8		4.8		0.3		0.5	
Samstag, 21. Juni 2008	10.9	163.5	152.6	61.4	71.3	89.8	18.5	78.5	90.9	12.4	6.2		4.2		2.3		2.8	
Sonntag, 22. Juni 2008	13.1	153.0	139.9	58.4	63.5	90.0	26.5	83.0	90.8	7.8	5.5		2.3		2.0		2.8	
Montag, 23. Juni 2008	17.3	163.5	146.2	63.7	58.0	90.0	32	82.7	90.8	8.1	5.8		2.3		2.2		3.5	
Dienstag, 24. Juni 2008	15.5	109.2	93.7	52.6	65.5	83.3	17.8	78.0	87.3	9.3	7.3		5.0		3.7		0.3	
Mittwoch, 25. Juni 2008	15.9	110.0	94.1	56.3	60.1	88.8	28.7	75.8	89.1	13.3	9.3		6.8		2.0			
Donnerstag, 26. Juni 2008	13.7	109.1	95.4	49.9	63.9	82.2	18.3	76.2	83.5	7.3	6.3		4.3		3.5		0.5	
Freitag, 27. Juni 2008	11.5	113.0	101.5	57.2	63.4	88.6	25.2	75.5	89.3	13.8	8.2		6.2		4.2		0.5	
Samstag, 28. Juni 2008	9.2	138.0	128.8	57.3	64.5	89.7	25.2	76.7	90.6	13.9	6.2		4.5		2.2		2.8	
Sonntag, 29. Juni 2008	11.9	161.0	149.1	60.5	67.5	89.7	22.2	83.3	90.9	7.60	6.5		2.7		0.7		2.5	
Montag, 30. Juni 2008	16.3	141.8	125.5	57.4	62.3	90.0	27.7	83.5	91.6	8.1	5.7		2.2		1.2		3.2	
Spitzenwerte	2.1	163.5	152.6	45.6	19.8	90.0	47.3	20.0	91.6	57.5	182.7 h	9.5 h	7.2 h	101.0 h	7.3 h	4.2 h	33.5 h	34.8 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Mai 2008

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. Mai 2008	2.2	105.2	103.0	35.4	50.1	69.5	19.4	67.0	75.5	8.5	6.3	4.0			1.0			
Freitag, 2. Mai 2008	1.8	105.8	104.0	37.4	42.7	69.7	27	69.2	76.7	7.5	6.5	4.5			1.2			
Samstag, 3. Mai 2008	1.9	96.6	94.7	39.2	43.1	73.0	29.9	71.0	77.5	6.5	8.7	6.7			0.8			
Sonntag, 4. Mai 2008	2.9	99.7	96.8	43.5	40.5	79.8	39.3	71.0	80.7	9.7	8.8	3.3			0.3			
Montag, 5. Mai 2008	4.8	125.0	120.2	50.3	63.2	89.9	26.7	76.1	90.6	14.5	7.2	4.3	0.8		1.5			
Dienstag, 6. Mai 2008	4.1	157.5	153.4	54.3	61.7	90.0	28.3	83.2	90.9	7.7	5.7	2.5	1.7		3.3			
Mittwoch, 7. Mai 2008	4.6	158.6	154.0	54.9	65.5	90.0	24.5	83.1	91.1	8	5.8	2.3	1.7		2.8			
Donnerstag, 8. Mai 2008	2.9	162.9	160.0	54.4	61.2	90.0	28.8	83.1	90.9	7.80	5.7	2.3	1.7		2.8			
Freitag, 9. Mai 2008	4.0	146.3	142.3	50.8	54.0	89.9	35.9	82.6	90.9	8.30	6.3	2.8	2.5		1.7			
Samstag, 10. Mai 2008	5.2	160.4	155.2	57.8	69.2	90.0	20.8	82.7	90.9	8.2	5.7	2.5	1.7		3.3			
Sonntag, 11. Mai 2008	5.9	156.2	150.3	54.2	69.0	90.0	21	83.1	90.9	7.80	5.0	2.5	1.5		3.5			
Montag, 12. Mai 2008	3.7	165.3	161.6	55.9	68.9	90.1	21.2	83.2	90.9	7.7	5.0	2.5	2.0		3.5			
Dienstag, 13. Mai 2008	3.7	166.4	162.7	55.9	69.3	90.0	20.7	83.3	90.9	7.60	5.7	2.3	1.8		3.2			
Mittwoch, 14. Mai 2008	4.6	162.7	158.1	51.5	69.5	89.9	20.4	82.8	90.8	8	5.5	2.7	1.7		1.8			
Donnerstag, 15. Mai 2008	10.7	96.5	85.8	44.6	60.2	82.6	22.4	77.6	87.0	9.40	5.7	3.0	4.3					
Freitag, 16. Mai 2008	10.0	108.0	98.0	43.5	53.3	77.7	24.4	74.6	80.1	5.5	6.8	2.5			0.3			
Samstag, 17. Mai 2008	10.6	77.8	67.2	28.0	59.7	71.2	11.5	70.5	77.1	6.6	1.8	0.2			0.3			
Sonntag, 18. Mai 2008	9.1	92.5	83.4	31.9	47.2	67.7	20.5	67.7	74.4	6.7	4.5	3.3			0.2			
Montag, 19. Mai 2008	10.0	86.3	76.3	30.7	50.7	61.7	11	65.5	71.0	5.5	3.2	1.3			1.0			
Dienstag, 20. Mai 2008	10.6	79.4	68.8	31.5	42.2	61.5	19.3	62.5	65.6	3.1	4.8	3.7			1.7			
Mittwoch, 21. Mai 2008	7.9	78.5	70.6	27.5	41.9	57.5	15.6	59.1	63.0	3.9	4.0	1.2			0.5			
Donnerstag, 22. Mai 2008	8.8	65.9	57.1	30.0	37.5	54.2	16.7	55.4	59.1	3.7	4.5	1.7			3.0			
Freitag, 23. Mai 2008	5.2	96.4	91.2	42.1	35.9	70.3	34.4	53.7	77.0	23.3	10.3	7.5						
Samstag, 24. Mai 2008	8.5	75.7	67.2	32.7	51.1	61.0	9.9	67.1	74.0	6.90	2.3	0.7			0.5			
Sonntag, 25. Mai 2008	10.6	94.3	83.7	38.1	47.2	68.6	21.4	64.2	75.7	11.5	6.5	5.0			0.3			
Montag, 26. Mai 2008	14.6	96.0	81.4	38.0	51.0	68.9	17.9	69.2	76.2	7	4.8	2.7			1.2			
Dienstag, 27. Mai 2008	12.1	92.8	80.7	44.0	47.4	69.3	21.9	67.8	74.6	6.8	8.0	3.8			1.2			
Mittwoch, 28. Mai 2008	14.1	99.2	85.1	47.8	47.8	78.2	30.4	68.6	80.1	11.5	8.8	3.7			1.2			
Donnerstag, 29. Mai 2008	13.7	108.9	95.2	44.3	66.8	80.4	13.6	75.0	81.2	6.2	4.7	3.7	2.3		0.3			
Freitag, 30. Mai 2008	15.2	107.0	91.8	56.8	52.2	83.1	30.9	74.2	83.4	9.2	8.2	4.3	6.0		0.2			
Samstag, 31. Mai 2008	12.2	98.7	86.5	46.2	36.7	72.2	35.5	75.5	81.3	5.8	7.8	2.5	6.5		0.7			
Spitzenwerte	1.8	166.4	162.7	35.4	35.9	90.1	39.3	53.7	91.1	23.3	184.7 h	10.3 h	7.1h	96.0h	7.5h	3.7h	36.2h	43.3h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



April 2008

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				
Dienstag, 1. April 2008	4.5	94.9	90.4	30.8	45.7	67.7	22	67.4	73.1	5.7	6.2		3.3				0.7	
Mittwoch, 2. April 2008	8.1	78.1	70.0	25.5	43.6	63.2	19.6	65.1	70.7	5.60	3.0		1.7				0.5	
Donnerstag, 3. April 2008	4.0	92.7	88.7	22.0	37.1	53.5	16.4	59.8	65.0	5.2	2.3		1.0				1.2	
Freitag, 4. April 2008	1.1	74.1	73.0	24.3	43.7	55.0	11.3	58.1	59.9	1.8	4.0		1.5				2.0	
Samstag, 5. April 2008	1.2	83.5	82.3	26.6	33.0	57.6	24.6	56.9	63.2	6.3	5.0		3.3				1.0	
Sonntag, 6. April 2008	2.3	70.9	68.6	20.9	32.3	51.1	18.8	58.4	59.8	1.4	4.2		0.8				0.3	
Montag, 7. April 2008	-6.7	92.6	99.3	24.1	39.2	61.8	22.6	58.7	68.7	10	6.2		3.7				0.3	
Dienstag, 8. April 2008	-7.4	54.3	61.7	13.2	44.8	58.2	13.4	63.4	66.9	3.50	0.5						0.7	
Mittwoch, 9. April 2008	3.1	56.7	53.6	19.1	41.8	47.6	5.8	58.2	63.3	5.1	1.8						0.8	
Donnerstag, 10. April 2008	5.2	44.2	39.0	18.6	33.3	43.6	10.3	54.0	58.2	4.2	0.8						0.5	
Freitag, 11. April 2008	4.4	73.8	69.4	20.6	33.6	50.2	16.6	52.8	56.8	4	5.0		1.3					
Samstag, 12. April 2008	-0.7	83.3	84.0	23.4	20.0	55.0	35	53.7	62.5	8.8	4.2		3.2				1.2	
Sonntag, 13. April 2008	-2.4	89.3	91.7	26.7	27.7	57.3	29.6	56.7	64.6	7.9	6.3		3.5				0.8	
Montag, 14. April 2008	2.6	62.8	60.2	21.7	47.1	54.5	7.4	57.4	62.3	4.9	2.5		0.8				0.5	
Dienstag, 15. April 2008	3.0	59.9	56.9	16.4	43.1	50.2	7.1	56.0	58.2	2.2	1.5		0.2				0.5	
Mittwoch, 16. April 2008	-3.1	87.6	90.7	25.4	38.9	56.9	18	57.7	64.3	6.6	4.7		2.2				1.3	
Donnerstag, 17. April 2008	-3.8	90.8	94.6	28.1	32.7	64.9	32.2	60.4	71.5	11.1	6.8		4.7					
Freitag, 18. April 2008	0.6	98.1	97.5	35.5	48.2	74.9	26.7	65.2	80.1	14.9	7.2		4.7					
Samstag, 19. April 2008	2.7	100.5	97.8	33.2	57.1	73.7	16.6	72.6	79.8	7.2	4.0		3.0				0.5	
Sonntag, 20. April 2008	0.3	91.3	91.0	30.6	42.7	71.3	28.6	71.8	77.1	5.3	5.3		2.7				0.3	
Montag, 21. April 2008	5.1	51.2	46.1	17.2	49.6	65.0	15.4	67.9	74.6	6.7								
Dienstag, 22. April 2008	8.3	23.6	15.3	12.8	38.2	49.4	11.2	61.8	67.8	6								
Mittwoch, 23. April 2008	9.4	71.7	62.3	23.5	34.4	50.4	16	57.1	61.7	4.6	2.8		0.7				1.5	
Donnerstag, 24. April 2008	6.2	93.1	86.9	34.0	36.4	59.6	23.2	53.9	65.9	12	7.8		5.0				0.3	
Freitag, 25. April 2008	4.7	86.1	81.4	31.5	45.9	60.2	14.3	61.0	65.7	4.7	4.7		3.0				1.3	
Samstag, 26. April 2008	0.2	95.8	95.6	39.5	52.1	79.1	27	61.2	80.1	18.9	8.8		5.3					
Sonntag, 27. April 2008	-0.1	106.0	106.1	47.6	51.1	83.6	32.5	74.7	84.2	9.5	9.5		6.8		3.2			
Dienstag, 29. April 2008	3.3	111.6	108.3	37.6	55.4	74.9	19.5	70.3	80.0	9.7	6.5		4.2				0.3	
Mittwoch, 30. April 2008	2.0	85.0	83.0	23.1	52.5	65.3	12.8	70.1	77.4	7.30	1.5		0.3				0.5	
Spitzenwerte	-7.4	111.6	108.3	30.8	20.0	83.6	35	52.8	84.2	18.9	123.2 h	9.5 h	4.4h	66.8h	6.8h	2.4h	3.2 h	17.2h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



März 2008

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. März 2008	8.6	63.4	54.8	18.8	31.4	45.7	14.3	61.2	69.5	8.3	1.5					1.2	
Sonntag, 2. März 2008	8.1	72.6	64.5	24.9	36.0	55.3	19.3	63.1	69.8	6.7	4.7	0.8				1.3	
Montag, 3. März 2008	0.9	61.2	60.3	16.3	36.0	50.0	14	63.8	69.5	5.7	1.2					1.3	
Dienstag, 4. März 2008	-3.8	87.1	90.9	17.3	34.8	57.1	22.3	64.0	69.0	5	4.3	1.3				0.2	
Mittwoch, 5. März 2008	-11.2	87.0	98.2	16.1	45.4	64.5	19.1	63.0	73.6	10.6	3.3	3.2				0.2	
Donnerstag, 6. März 2008	-14.0	91.1	105.1	22.3	50.6	74.0	23.4	67.8	79.2	11.4	6.8	5.8					
Freitag, 7. März 2008	-11.7	78.6	90.3	14.3	45.6	59.7	14.1	68.3	76.0	7.7	2.8	0.2				0.8	
Samstag, 8. März 2008	-4.2	75.2	79.4	15.5	25.4	56.0	30.6	63.5	69.2	5.7	1.8	0.5				1.0	
Sonntag, 9. März 2008	-5.6	84.0	89.6	24.7	30.7	62.7	32	64.2	69.7	5.5	5.8	2.8				0.7	
Montag, 10. März 2008	0.9	80.4	79.5	20.2	42.3	60.3	18	63.7	69.0	5.3	2.8	1.2					
Dienstag, 11. März 2008	4.9	84.3	79.4	23.2	39.0	59.2	20.2	63.2	69.2	6	3.7	1.7				0.8	
Mittwoch, 12. März 2008	2.9	70.9	68.0	17.3	45.1	52.8	7.7	63.2	69.2	6	0.7	0.2					
Donnerstag, 13. März 2008	1.4	70.2	68.8	17.9	37.5	52.4	14.9	61.7	69.8	8.1	2.8	0.3				0.7	
Freitag, 14. März 2008	1.9	59.9	58.0	22.2	36.9	52.8	15.9	63.7	69.4	5.7	5.2					1.0	
Samstag, 15. März 2008	-1.5	89.8	91.3	30.9	42.8	66.3	23.5	63.9	75.2	11.3	6.8	3.8				0.7	
Sonntag, 16. März 2008	6.4	90.0	83.6	29.6	44.0	65.6	21.6	67.6	71.2	3.60	4.8	2.7				0.3	
Montag, 17. März 2008	3.0	45.7	42.7	12.2	41.0	58.9	17.9	63.2	68.7	5.5							
Dienstag, 18. März 2008	-7.6	82.1	89.7	19.3	37.7	58.5	20.8	63.5	69.2	5.7	4.0	1.0				1.3	
Mittwoch, 19. März 2008	-10.6	83.9	94.5	19.6	46.5	62.7	16.2	64.2	69.5	5.3	4.5	2.2				0.7	
Donnerstag, 20. März 2008	-5.9	85.5	91.4	17.4	47.8	57.3	9.5	64.2	67.7	3.5	1.2	0.8				1.0	
Freitag, 21. März 2008	-1.8	47.0	48.8	8.8	34.7	51.5	16.8	63.1	69.0	5.9							
Samstag, 22. März 2008	-5.8	85.7	91.5	14.5	34.4	56.1	21.7	64.3	68.1	3.8	3.7	1.5					
Sonntag, 23. März 2008	-8.7	63.9	72.6	6.2	42.7	50.4	7.7	65.0	66.6	1.6	0.7					0.5	
Montag, 24. März 2008	-13.9	76.4	90.3	12.7	40.7	52.6	11.9	66.2	68.7	2.5	2.7	0.2				0.8	
Dienstag, 25. März 2008	-1.4	102.2	103.6	12.1	38.1	57.0	18.9	66.0	68.7	2.7	2.2	1.7					
Mittwoch, 26. März 2008	0.9	66.7	65.8	19.1	45.5	57.8	12.3	63.0	68.9	5.90	3.5	0.2				0.2	
Donnerstag, 27. März 2008	-4.0	81.4	85.4	23.2	42.6	60.5	17.9	63.1	69.2	6.1	5.2	1.5				0.3	
Freitag, 28. März 2008	-7.2	97.1	104.3	31.8	51.5	75.5	24	64.0	77.2	13.2	7.8	7.0					
Samstag, 29. März 2008	2.7	103.2	100.5	43.1	47.0	82.4	35.4	72.3	82.8	10.5	7.2	5.7		4.2			
Sonntag, 30. März 2008	-1.1	98.4	99.5	36.4	53.0	76.9	23.9	74.9	80.2	5.3	6.7	2.8				0.5	
Montag, 31. März 2008	3.6	81.8	78.2	25.2	58.1	69.9	11.8	70.7	77.7	7	1.0	0.2				1.0	
Spitzenwerte	-14.0	103.2	105.1	18.8	25.4	82.4	35.4	61.2	82.8	13.2	109.3 h	7.8 h	3.7h	49.2 h	7h 1.7h	4.2 h	16.5h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Februar 2008

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							
Freitag, 1. Februar 2008	-1.5	66.0	67.5	16.8	29.0	48.2	19.2	64.2	70.2	6	2.8					1.2	
Samstag, 2. Februar 2008	-9.7	65.7	75.4	8.0	9.5	45.5	36	23.8	70.4	46.6	3.7		0.3			0.3	
Sonntag, 3. Februar 2008	-10.5	64.5	75.0	12.2	16.9	52.2	35.3	63.6	69.5	5.9	6.3						
Montag, 4. Februar 2008	-6.4	33.6	40.0	7.1	36.5	46.1	9.6	62.5	69.4	6.90							
Dienstag, 5. Februar 2008	-5.3	56.0	61.3	13.8	32.8	42.8	10	63.8	69.4	5.60	1.7					1.5	
Mittwoch, 6. Februar 2008	3.1	62.6	59.5	16.3	31.8	43.9	12.1	62.0	70.0	8	2.0					0.8	
Donnerstag, 7. Februar 2008	-5.8	75.8	81.6	18.7	35.9	60.9	25	63.5	70.0	6.5	5.7		2.5			0.5	
Freitag, 8. Februar 2008	-6.7	82.2	88.9	20.1	47.4	67.0	19.6	63.2	72.9	9.7	5.8		4.5			0.2	
Samstag, 9. Februar 2008	-5.3	83.0	88.3	21.2	45.5	68.2	22.7	66.6	73.5	6.90	6.0		4.3			0.2	
Sonntag, 10. Februar 2008	-5.4	81.7	87.1	20.8	42.1	68.1	26	67.1	72.8	5.7	6.3		4.2				
Montag, 11. Februar 2008	-5.4	82.2	87.6	20.2	38.5	68.0	29.5	66.5	72.9	6.40	6.2		4.3			0.2	
Dienstag, 12. Februar 2008	-6.1	78.2	84.3	17.0	39.1	65.5	26.4	66.2	69.8	3.6	5.2		3.3			0.2	
Mittwoch, 13. Februar 2008	-8.2	78.5	86.7	17.6	33.0	65.2	32.2	64.2	69.7	5.5	6.0		4.2			0.2	
Donnerstag, 14. Februar 2008	-8.9	75.9	84.8	16.9	33.8	63.3	29.5	63.8	67.7	3.90	6.2		3.7				
Freitag, 15. Februar 2008	-1.5	12.3	13.8	2.6	48.3	58.2	9.90	63.3	69.1	5.8							
Samstag, 16. Februar 2008	-10.0	79.5	89.5	18.7	38.2	65.2	27	63.2	71.5	8.3	6.2		4.0				
Sonntag, 17. Februar 2008	-10.3	83.0	93.3	19.3	47.6	68.3	20.7	65.7	73.5	7.8	6.3		4.8				
Montag, 18. Februar 2008	-11.3	84.1	95.4	18.5	34.8	69.2	34.4	67.2	74.6	7.4	6.5		4.5				
Dienstag, 19. Februar 2008	-10.3	88.0	98.3	21.8	56.3	72.7	16.4	68.7	77.8	9.1	6.2		5.2				
Mittwoch, 20. Februar 2008	-6.5	89.2	95.7	18.9	55.3	70.5	15.2	71.5	74.8	3.3	4.0		2.8				
Donnerstag, 21. Februar 2008	2.3	52.8	50.5	12.3	45.7	62.2	16.5	65.5	71.5	6	0.2						
Freitag, 22. Februar 2008	0.6	61.1	60.5	20.7	43.2	54.3	11.1	63.5	69.5	6	3.3					2.0	
Samstag, 23. Februar 2008	1.5	82.2	80.7	29.1	41.2	67.1	25.9	63.0	73.2	10.2	7.0		4.2				
Sonntag, 24. Februar 2008	-0.4	88.5	88.9	28.4	41.7	71.2	29.5	66.8	77.2	10.4	7.0		5.0				
Montag, 25. Februar 2008	0.0	80.3	80.3	22.8	12.6	65.2	52.6	67.8	74.0	6.2	7.3		2.5				
Dienstag, 26. Februar 2008	-1.3	84.9	86.2	24.3	48.3	62.4	14.1	64.4	67.8	3.4	4.2		2.7			0.2	
Mittwoch, 27. Februar 2008	0.2	60.3	60.1	19.4	33.8	53.0	19.2	62.7	69.3	6.6	1.8					1.7	
Donnerstag, 28. Februar 2008	-3.0	85.5	88.5	24.3	37.3	59.7	22.4	64.7	70.2	5.5	4.7		1.2			0.5	
Freitag, 29. Februar 2008	8.4	60.2	51.8	18.1	32.4	52.6	20.2	62.9	69.2	6.3	0.8					0.3	
Spitzenwerte	-11.3	89.2	98.3	16.8	9.5	72.7	52.6	23.8	77.8	46.6	129.3 h	7.3 h	4.5h	68.2h	5.2h 2.4h	0.0h	9.8h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Januar 2008

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. Januar 2008	-9.2	13.9	23.1	0.1	36.6	39.5	2.9	66.2	68.5	2.3								
Mittwoch, 2. Januar 2008	-3.4	21.4	24.8	2.6	30.8	36.6	5.8	67.4	69.1	1.7								
Donnerstag, 3. Januar 2008	-6.9	35.0	41.9	4.7	28.5	30.9	2.4	67.4	69.0	1.6	0.5							0.2
Freitag, 4. Januar 2008	-6.1	16.6	22.7	1.7	19.9	28.8	8.9	66.0	68.5	2.5								
Samstag, 5. Januar 2008	1.6	53.2	51.6	8.8	20.3	26.2	5.9	64.1	70.0	5.90	1.0							0.2
Sonntag, 6. Januar 2008	1.4	35.4	34.0	9.3	24.8	26.1	1.3	63.9	69.5	5.6	0.3							0.7
Montag, 7. Januar 2008	-4.0	58.4	62.4	12.1	24.4	38.4	14	62.4	70.0	7.6	2.3							0.7
Dienstag, 8. Januar 2008	-5.6	67.0	72.6	12.8	31.2	52.0	20.8	63.6	67.2	3.6	4.5							0.2
Mittwoch, 9. Januar 2008	-5.0	25.2	30.2	7.4	29.2	46.1	16.9	63.2	69.8	6.6								
Donnerstag, 10. Januar 2008	-0.7	69.0	69.7	18.4	29.3	56.5	27.2	63.5	69.1	5.6	5.2		0.8					
Freitag, 11. Januar 2008	1.0	69.9	68.9	19.7	38.8	59.7	20.9	63.4	69.7	6.3	4.5		0.7					0.5
Samstag, 12. Januar 2008	1.9	17.3	15.4	6.3	26.7	54.1	27.4	61.6	69.6	8								
Sonntag, 13. Januar 2008	-3.1	34.7	37.8	6.8	26.2	31.2	5	63.2	69.7	6.5	0.3							0.5
Montag, 14. Januar 2008	-5.3	29.3	34.6	4.7	26.0	26.9	0.9	64.6	66.3	1.7								0.5
Dienstag, 15. Januar 2008	-1.8	63.0	64.8	15.8	25.8	49.7	23.9	62.4	68.9	6.50	4.8							0.2
Mittwoch, 16. Januar 2008	0.8	61.5	60.7	12.6	40.0	46.1	6.1	63.5	69.5	6	0.8							0.3
Donnerstag, 17. Januar 2008	-1.9	67.2	69.1	16.3	33.8	55.4	21.6	63.0	69.1	6.1	3.8		0.2					0.2
Freitag, 18. Januar 2008	6.3	60.6	54.3	16.4	33.6	48.4	14.8	62.8	68.7	5.90	2.2							0.5
Samstag, 19. Januar 2008	9.3	37.3	28.0	16.4	31.9	41.4	9.5	63.9	70.2	6.3								
Sonntag, 20. Januar 2008	-2.1	70.1	72.2	21.6	31.6	59.2	27.6	63.1	70.1	7	5.3		1.7					0.3
Montag, 21. Januar 2008	-2.4	70.5	72.9	14.8	43.9	55.7	11.8	63.5	68.5	5	1.8		0.2					1.0
Dienstag, 22. Januar 2008	-6.6	52.7	59.3	8.7	40.7	47.2	6.5	61.6	69.9	8.3	0.5							
Mittwoch, 23. Januar 2008	-9.7	73.5	83.2	14.1	36.8	62.4	25.6	62.3	69.6	7.3	5.3		2.8					0.2
Donnerstag, 24. Januar 2008	-5.9	74.8	80.7	18.0	47.3	64.0	16.7	64.7	67.7	3	5.0		3.5					0.2
Freitag, 25. Januar 2008	-5.8	44.0	49.8	11.2	43.8	58.6	14.8	63.0	69.2	6.2								
Samstag, 26. Januar 2008	-6.5	73.2	79.7	13.9	42.1	60.8	18.7	62.7	68.6	5.9	4.3		2.0					0.3
Sonntag, 27. Januar 2008	-6.5	62.7	69.2	12.6	43.8	56.7	12.9	61.7	69.2	7.5	1.8							0.5
Montag, 28. Januar 2008	-5.3	76.8	82.1	17.0	40.3	62.9	22.6	64.3	68.6	4.3	5.0		3.7					
Dienstag, 29. Januar 2008	-6.8	76.7	83.5	17.2	48.9	64.3	15.4	63.6	68.8	5.2	5.2		3.8					
Mittwoch, 30. Januar 2008	-3.7	61.7	65.4	8.3	43.4	51.9	8.5	63.5	68.9	5.40	0.7							0.2
Donnerstag, 31. Januar 2008	-3.7	22.3	26.0	5.2	31.4	44.4	13	63.2	69.2	6								
Spitzenwerte	-9.7	76.8	83.5	0.1	19.9	64.3	27.6	61.6	70.2	8.3	65.3 h	5.3 h	2.1h	19.3h	3.8h	0.6h	0.0h	7.2h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Jahrestotal 2008

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						
Spitzenwerte	-14.0	<u>168.8</u>	162.7	5.1	<u>9.5</u>	90.1	52.6	<u>20.0</u>	91.6	57.5	<u>1515.5 h</u>	10.3 h	4.7h	<u>781.5h</u>	7.5h	2.6h	192.8h	248.2h

Kältester Zeitpunkt am Dachsensor 06.03.2008 07:08:00 : -14 °C

Wärmster Zeitpunkt am Dachsensor 05.07.2008 13:26:00 : 168.8 °C

Längste Ladezeit Freitag, 23. Mai 2008 : 10.3 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.

