

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Dezember 2009

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. Dezember 2009	-1.0	10.0	11.0	3.1	28.4	30.3	1.9	64.6	66.4	1.80								
Mittwoch, 2. Dezember 2009	-5.3	60.0	65.3	13.0	26.9	48.3	21.4	64.7	68.0	3.3	4.7							
Donnerstag, 3. Dezember 2009	-1.9	58.0	59.9	13.2	34.9	43.8	8.9	62.2	66.1	3.9	1.3						1.0	
Freitag, 4. Dezember 2009	-6.4	60.3	66.7	10.7	21.0	45.8	24.8	58.1	65.2	7.1	2.2						0.3	
Samstag, 5. Dezember 2009	-6.6	40.4	47.0	5.9	24.7	32.7	8	65.0	69.1	4.1	0.8						0.3	
Sonntag, 6. Dezember 2009	1.4	33.4	32.0	11.4	23.7	29.9	6.2	61.0	66.7	5.7	0.2						0.8	
Montag, 7. Dezember 2009	8.3	26.9	18.6	12.3	23.6	24.3	0.7	57.8	61.2	3.40							1.5	
Dienstag, 8. Dezember 2009	2.1	53.2	51.1	12.3	23.3	36.6	13.3	55.6	59.8	4.2	2.5						0.5	
Mittwoch, 9. Dezember 2009	-5.0	68.1	73.1	14.1	31.8	56.5	24.7	59.5	65.0	5.5	5.3	0.3						
Donnerstag, 10. Dezember 2009	-2.5	25.3	27.8	7.9	34.9	43.3	8.4	61.0	66.0	5								
Freitag, 11. Dezember 2009	1.2	25.7	24.5	6.4	30.9	34.8	3.9	59.2	62.6	3.4								
Samstag, 12. Dezember 2009	-1.3	5.8	7.1	2.2	28.6	30.9	2.3	62.0	67.4	5.40								
Sonntag, 13. Dezember 2009	-2.0	9.0	11.0	0.6	25.0	28.5	3.5	66.7	70.5	3.8								
Montag, 14. Dezember 2009	-4.1	5.4	9.5	-1.3	24.3	25.0	0.7	68.6	73.0	4.40								
Dienstag, 15. Dezember 2009	-4.2	3.3	7.5	-2.7	24.0	24.7	0.7	71.3	74.4	3.10								
Mittwoch, 16. Dezember 2009	-4.0	6.5	10.5	-1.4	23.9	24.1	0.20	72.4	74.1	1.7								
Donnerstag, 17. Dezember 2009	-12.8	7.7	20.5	-3.0	23.7	24.1	0.40	72.6	73.9	1.30								
Freitag, 18. Dezember 2009	-9.9	10.5	20.4	-2.7	22.7	23.8	1.1	72.9	74.8	1.9								
Samstag, 19. Dezember 2009	-14.3	3.1	17.4	-6.6	21.6	22.6	1	72.5	74.5	2								
Sonntag, 20. Dezember 2009	-19.2	9.8	29.0	-6.4	21.8	22.8	1	70.8	73.1	2.3								
Montag, 21. Dezember 2009	0.6	2.7	2.1	1.4	22.8	23.1	0.30	65.2	70.7	5.5								
Dienstag, 22. Dezember 2009	2.0	48.4	46.4	12.7	22.3	33.8	11.5	57.5	65.2	7.7	3.5						1.7	
Mittwoch, 23. Dezember 2009	1.3	34.6	33.3	8.3	25.5	28.3	2.8	58.4	63.6	5.2	0.2						2.2	
Donnerstag, 24. Dezember 2009	2.7	41.6	38.9	7.8	24.4	28.8	4.4	61.5	64.3	2.8	0.5							
Freitag, 25. Dezember 2009	1.3	55.1	53.8	10.6	24.1	30.0	5.9	58.4	63.8	5.4	1.2						0.5	
Samstag, 26. Dezember 2009	-9.0	61.2	70.2	7.8	25.4	46.8	21.4	61.9	68.8	6.9	3.7						0.2	
Sonntag, 27. Dezember 2009	-8.2	71.2	79.4	10.3	40.5	53.7	13.2	68.2	71.7	3.5	2.7							
Montag, 28. Dezember 2009	-1.8	61.5	63.3	8.8	39.8	46.8	7	65.0	68.1	3.1	0.2							
Dienstag, 29. Dezember 2009	2.7	50.1	47.4	11.2	31.2	39.8	8.6	62.5	66.8	4.3	0.5						0.3	
Mittwoch, 30. Dezember 2009	5.8	19.5	13.7	10.2	28.5	31.2	2.7	58.9	62.5	3.6								
Donnerstag, 31. Dezember 2009	1.5	26.6	25.1	8.2	23.5	28.5	5	57.1	64.2	7.1							0.2	
Spitzenwert	-19.2	71.2	79.4	3.1	21.0	56.5	24.8	55.6	74.8	7.7	29.3 h	5.3 h	0.9 h	0.3 h	0.3 h	0.0 h	0.0 h	9.5 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



November 2009

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. November 2009	0.3	77.2	76.9	25.2	44.2	60.8	16.6	56.8	66.5	9.7	5.8		4.0					
Montag, 2. November 2009	2.1	29.8	27.7	11.8	38.0	53.7	15.7	58.0	63.5	5.5								
Dienstag, 3. November 2009	3.0	66.8	63.8	20.0	35.4	52.6	17.2	57.3	59.9	2.6	3.3		1.2				1.7	
Mittwoch, 4. November 2009	3.4	71.0	67.6	19.9	34.4	51.5	17.1	53.0	57.4	4.4	3.3		2.0				0.8	
Donnerstag, 5. November 2009	-0.7	75.5	76.2	19.8	30.7	55.2	24.5	52.6	62.5	9.9	5.3		2.7					
Freitag, 6. November 2009	-3.1	73.7	76.8	14.9	42.3	53.2	10.9	58.9	63.0	4.1	2.0		1.3				0.3	
Samstag, 7. November 2009	-4.1	60.6	64.7	11.6	34.9	47.9	13	60.5	65.2	4.7	0.8						0.3	
Sonntag, 8. November 2009	-0.4	48.2	48.6	11.6	34.7	40.6	5.9	58.6	61.9	3.3	1.0						1.0	
Montag, 9. November 2009	3.0	18.5	15.5	7.1	28.0	38.0	10	58.7	63.5	4.8								
Dienstag, 10. November 2009	3.1	25.0	21.9	7.8	27.1	28.5	1.4	62.9	64.4	1.50								
Mittwoch, 11. November 2009	-4.2	50.8	55.0	10.6	23.9	35.7	11.8	60.5	63.2	2.7	2.7						1.8	
Donnerstag, 12. November 2009	-4.7	37.5	42.2	9.2	29.1	33.8	4.7	62.3	66.5	4.2	0.8						0.5	
Freitag, 13. November 2009	4.6	48.6	44.0	18.6	28.6	41.7	13.1	52.4	62.2	9.8	5.3						0.7	
Samstag, 14. November 2009	3.6	64.5	60.9	17.1	32.1	46.3	14.2	50.8	57.6	6.8	2.5		0.7				0.2	
Sonntag, 15. November 2009	2.7	36.9	34.2	12.5	30.4	34.2	3.8	49.6	57.3	7.7	0.3						1.0	
Montag, 16. November 2009	6.3	36.6	30.3	16.1	28.6	34.0	5.4	50.4	56.5	6.1	1.2						2.5	
Dienstag, 17. November 2009	3.7	56.4	52.7	19.6	27.4	43.3	15.9	49.3	58.9	9.6	3.3						2.3	
Mittwoch, 18. November 2009	1.5	64.2	62.7	20.0	38.9	49.2	10.3	50.2	54.1	3.9	5.0		2.2				0.5	
Donnerstag, 19. November 2009	-1.2	69.0	70.2	20.3	39.7	57.1	17.4	50.6	62.1	11.5	5.7		4.2					
Freitag, 20. November 2009	2.1	70.4	68.3	20.4	46.2	58.6	12.4	57.9	63.2	5.3	4.3		3.5				0.2	
Samstag, 21. November 2009	1.6	52.7	51.1	15.6	29.6	52.3	22.7	53.9	60.6	6.7	0.3						1.3	
Sonntag, 22. November 2009	1.2	23.7	22.5	9.4	26.2	31.0	4.8	53.4	61.3	7.9								
Montag, 23. November 2009	6.1	57.1	51.0	17.0	26.3	39.7	13.4	54.0	60.5	6.5	2.5						1.2	
Dienstag, 24. November 2009	4.2	29.8	25.6	13.5	26.5	36.9	10.4	53.7	61.0	7.3							0.2	
Mittwoch, 25. November 2009	-1.9	68.1	70.0	18.2	26.2	52.6	26.4	53.0	61.1	8.1	5.7		2.0				0.5	
Donnerstag, 26. November 2009	-1.8	62.9	64.7	15.2	39.0	52.2	13.2	56.0	58.7	2.7	3.0		1.5				0.5	
Freitag, 27. November 2009	-1.9	36.0	37.9	8.0	35.4	46.8	11.4	56.3	60.7	4.40								
Samstag, 28. November 2009	-0.4	66.0	66.4	17.9	33.0	52.8	19.8	58.7	62.3	3.6	4.5		1.2				0.8	
Sonntag, 29. November 2009	-0.4	37.1	37.5	10.4	33.4	39.3	5.9	58.0	60.9	2.9								
Montag, 30. November 2009	1.2	13.1	11.9	5.0	30.2	33.4	3.2	60.2	65.0	4.8								
Spitzenwert	-4.7	77.2	76.9	25.2	23.9	60.8	26.4	49.3	66.5	11.5	68.8 h	5.8 h	2.3 h	26.3 h	4 h 0.9 h	0.0 h	18.3 h	

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Oktober 2009

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. Oktober 2009	5.5	93.0	87.5	32.1	47.3	72.5	25.2	74.2	78.0	3.8	5.8		2.8				0.2			
Freitag, 2. Oktober 2009	4.3	91.9	87.6	31.5	54.8	71.6	16.8	71.8	76.2	4.40	5.3		3.5				0.8			
Samstag, 3. Oktober 2009	0.8	92.7	91.9	31.4	47.7	75.0	27.3	70.2	80.0	9.8	6.2		4.0				0.5			
Sonntag, 4. Oktober 2009	3.5	93.3	89.8	29.8	50.1	74.0	23.9	72.6	79.8	7.2	5.5		3.5				0.2			
Montag, 5. Oktober 2009	1.5	77.2	75.7	25.9	55.2	66.8	11.6	69.5	76.7	7.2	3.0		0.2				0.5			
Dienstag, 6. Oktober 2009	9.2	82.8	73.6	30.6	48.3	63.7	15.4	65.5	69.4	3.90	3.3		2.2				1.7			
Mittwoch, 7. Oktober 2009	11.1	89.3	78.2	38.8	49.2	71.8	22.6	62.9	78.1	15.2	7.2		6.2							
Donnerstag, 8. Oktober 2009	14.2	53.8	39.6	24.9	46.5	51.1	4.6	67.4	74.7	7.3	0.2						1.3			
Freitag, 9. Oktober 2009	12.6	55.1	42.5	24.5	39.2	47.1	7.9	60.2	67.4	7.2	1.5						1.5			
Samstag, 10. Oktober 2009	10.7	68.8	58.1	22.7	38.2	50.4	12.2	55.7	60.2	4.5	2.7		0.7				0.5			
Sonntag, 11. Oktober 2009	6.7	69.0	62.3	25.6	41.1	51.2	10.1	53.3	56.0	2.7	4.8		2.2				1.3			
Montag, 12. Oktober 2009	4.8	77.3	72.5	21.2	40.6	50.2	9.6	51.5	75.2	23.7	2.5		1.5				0.2			
Dienstag, 13. Oktober 2009	1.5	83.7	82.2	24.2	39.5	61.5	22	68.9	75.0	6.1	4.5		1.2				0.8			
Mittwoch, 14. Oktober 2009	-3.3	88.0	91.3	19.1	49.4	61.5	12.1	64.7	68.9	4.2	3.0		2.2				1.0			
Donnerstag, 15. Oktober 2009	-7.1	98.1	105.2	20.7	45.3	65.4	20.1	63.8	71.8	8	5.3		4.2				0.7			
Freitag, 16. Oktober 2009	-4.9	88.5	93.4	17.1	51.0	62.0	11	65.2	70.7	5.5	2.8		1.3				0.2			
Samstag, 17. Oktober 2009	-0.1	61.0	61.1	12.5	39.1	56.3	17.2	60.6	65.0	4.4	0.7									
Sonntag, 18. Oktober 2009	-2.5	74.0	76.5	11.1	37.5	46.7	9.2	61.5	64.7	3.2	1.3		0.3				0.7			
Montag, 19. Oktober 2009	-4.0	81.5	85.5	19.9	40.0	60.1	20.1	63.2	69.7	6.5	4.8		2.0				0.5			
Dienstag, 20. Oktober 2009	-6.3	84.8	91.1	21.8	45.0	66.5	21.5	65.7	73.2	7.5	5.7		3.3				0.3			
Mittwoch, 21. Oktober 2009	1.8	72.7	70.9	19.7	44.4	61.2	16.8	61.5	69.8	8.3	1.3		0.2				0.8			
Donnerstag, 22. Oktober 2009	3.7	67.5	63.8	21.0	39.7	54.5	14.8	58.5	61.4	2.9	3.5		1.3				1.2			
Freitag, 23. Oktober 2009	2.6	43.5	40.9	14.4	37.5	50.6	13.1	52.6	58.5	5.9										
Samstag, 24. Oktober 2009	-0.6	74.9	75.5	24.3	31.2	58.2	27	51.3	64.2	12.9	6.3		4.5				0.2			
Sonntag, 25. Oktober 2009	5.6	59.2	53.6	19.6	44.4	54.3	9.9	54.9	61.8	6.9	0.2		0.2				0.3			
Montag, 26. Oktober 2009	3.6	57.7	54.1	20.0	39.0	45.5	6.5	48.5	54.8	6.3	1.8		0.3				2.7			
Dienstag, 27. Oktober 2009	-2.3	73.8	76.1	21.9	30.1	57.3	27.2	45.8	63.2	17.4	6.8		4.3							
Mittwoch, 28. Oktober 2009	-0.4	73.7	74.1	22.5	31.6	59.4	27.8	58.0	64.0	6	5.8		4.0							
Donnerstag, 29. Oktober 2009	0.6	77.5	76.9	24.0	30.8	62.1	31.3	58.9	67.1	8.2	6.7		4.3				0.2			
Freitag, 30. Oktober 2009	5.3	25.3	20.0	12.1	45.2	56.7	11.5	59.0	64.5	5.5										
Samstag, 31. Oktober 2009	0.0	71.8	71.8	21.3	43.2	55.0	11.8	57.5	61.0	3.5	5.3		2.0				0.3			
Spitzenwert	-7.1	98.1	105.2	32.1	30.1	75.0	31.3	45.8	80.0	23.7	114.0 h			7.2 h	3.7h	62.3 h	6 h	2.0 h	0.0 h	18.5 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



September 2009

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. September 2009	12.9	148.4	135.5	51.7	62.2	90.0	27.8	83.4	90.6	7.2	5.0		2.5			1.2	2.5	
Mittwoch, 2. September 2009	15.6	72.6	57.0	31.7	58.4	73.0	14.6	78.1	87.0	8.90	0.3						0.8	
Donnerstag, 3. September 2009	15.4	84.5	69.1	32.1	53.0	66.8	13.8	71.3	78.1	6.8	2.8		1.2				0.2	
Freitag, 4. September 2009	7.7	84.0	76.3	27.6	49.9	62.1	12.2	66.9	71.2	4.3	2.0		1.0				0.7	
Samstag, 5. September 2009	3.3	97.0	93.7	34.5	53.3	69.7	16.4	64.2	77.8	13.6	6.8		5.5				0.3	
Sonntag, 6. September 2009	1.4	100.7	99.3	44.5	51.5	82.9	31.4	71.5	83.4	11.9	8.3		5.7			3.2		
Montag, 7. September 2009	3.1	104.3	101.2	44.5	57.8	84.5	26.7	75.0	84.9	9.90	7.8		5.8			2.8		
Dienstag, 8. September 2009	5.5	106.3	100.8	48.9	62.5	87.0	24.5	75.2	87.5	12.3	8.0		6.2			3.5		
Mittwoch, 9. September 2009	6.5	108.6	102.1	51.0	61.4	88.7	27.3	75.6	89.1	13.5	8.0		6.2			3.7		
Donnerstag, 10. September 2009	4.5	105.5	101.0	49.6	59.3	87.4	28.1	76.2	87.8	11.6	7.7		5.8			3.8		
Freitag, 11. September 2009	9.9	75.3	65.4	27.5	49.1	63.0	13.9	72.3	77.9	5.60	2.2							
Samstag, 12. September 2009	9.8	83.4	73.6	31.3	53.6	65.9	12.3	68.1	72.2	4.10	3.3		2.2				1.5	
Sonntag, 13. September 2009	7.6	93.6	86.0	38.9	54.9	73.7	18.8	65.2	79.7	14.5	7.8		6.3					
Montag, 14. September 2009	3.6	83.8	80.2	26.8	55.0	66.1	11.1	70.5	77.0	6.5	2.3		0.8				0.8	
Dienstag, 15. September 2009	2.5	89.1	86.6	28.9	47.8	66.0	18.2	66.8	72.1	5.3	3.8		2.2				0.8	
Mittwoch, 16. September 2009	11.8	36.6	24.8	20.2	43.0	52.6	9.6	62.7	68.9	6.2								
Donnerstag, 17. September 2009	14.7	53.0	38.3	24.1	36.2	44.6	8.4	56.5	62.7	6.2	2.0						1.5	
Freitag, 18. September 2009	15.3	55.4	40.1	27.7	31.5	47.4	15.9	51.1	56.4	5.3	4.5		0.2				2.3	
Samstag, 19. September 2009	15.5	72.2	56.7	28.8	40.2	50.7	10.5	48.8	55.2	6.40	4.2		3.2				0.7	
Sonntag, 20. September 2009	12.7	75.2	62.5	32.0	37.5	55.8	18.3	51.3	61.0	9.7	6.5		4.5				0.7	
Montag, 21. September 2009	11.2	83.6	72.4	33.1	46.9	61.9	15	56.7	67.5	10.8	5.5		4.5				0.2	
Dienstag, 22. September 2009	11.2	86.1	74.9	32.1	42.6	62.0	19.4	61.7	66.7	5	5.5		3.3				0.5	
Mittwoch, 23. September 2009	9.9	83.8	73.9	31.2	47.3	63.8	16.5	61.3	69.2	7.90	5.0		3.3				1.3	
Donnerstag, 24. September 2009	8.2	89.7	81.5	37.5	53.9	71.8	17.9	64.2	77.9	13.7	7.2		6.2				0.3	
Freitag, 25. September 2009	9.0	87.8	78.8	32.3	54.1	71.0	16.9	71.2	76.2	5	4.3		3.3				0.7	
Samstag, 26. September 2009	8.6	90.1	81.5	36.1	52.2	73.1	20.9	70.4	78.0	7.6	6.8		6.0				0.2	
Sonntag, 27. September 2009	6.6	94.2	87.6	36.7	47.3	79.8	32.5	71.7	80.1	8.4	7.2		3.3				0.2	
Montag, 28. September 2009	6.3	102.4	96.1	41.8	64.0	83.7	19.7	74.9	84.0	9.1	7.3		5.5			2.5		
Dienstag, 29. September 2009	5.0	101.9	96.9	42.6	58.7	84.5	25.8	74.9	84.8	9.9	7.3		5.3			2.7		
Mittwoch, 30. September 2009	5.4	98.5	93.1	43.7	58.5	82.6	24.1	75.0	83.0	8	6.7		4.7			4.2	0.3	
Spitzenwert	1.4	148.4	135.5	51.7	31.5	90.0	32.5	48.8	90.6	14.5		156.3 h	8.3 h	6.1h	104.7 h	6 h 4.4 h	27.5 h	16.5 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



August 2009

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. August 2009	9.4	138.7	129.3	55.4	66.6	90.0	23.4	75.8	90.5	14.7	6.5		4.7			1.0	2.3	
Sonntag, 2. August 2009	15.4	70.2	54.8	30.3	58.6	72.2	13.6	78.8	87.3	8.5	0.7						0.7	
Montag, 3. August 2009	14.4	57.2	42.8	25.6	51.0	59.2	8.2	71.1	78.8	7.7	0.3						1.2	
Dienstag, 4. August 2009	10.1	102.1	92.0	46.5	44.9	80.0	35.1	68.0	80.4	12.4	9.3		4.0		1.2			
Mittwoch, 5. August 2009	7.2	118.9	111.7	51.4	63.2	90.0	26.8	74.7	90.1	15.4	7.7		6.2		0.8		1.0	
Donnerstag, 6. August 2009	10.6	156.4	145.8	56.5	53.0	89.9	36.9	82.9	90.7	7.8	6.8		2.3		1.7		2.2	
Freitag, 7. August 2009	12.8	163.9	151.1	59.9	65.7	90.0	24.3	83.5	90.4	6.90	4.8		2.3		2.0		3.3	
Samstag, 8. August 2009	15.1	49.4	34.3	25.9	55.1	74.7	19.6	79.0	87.0	8								
Sonntag, 9. August 2009	12.2	102.8	90.6	45.3	49.1	80.7	31.6	74.5	81.9	7.40	7.3		3.7		1.5		0.8	
Montag, 10. August 2009	15.7	98.6	82.9	36.6	61.2	73.0	11.8	74.1	77.5	3.40	3.8		2.0				0.5	
Dienstag, 11. August 2009	13.6	106.1	92.5	45.0	55.4	78.7	23.3	71.2	80.1	8.9	6.8		2.8				0.3	
Mittwoch, 12. August 2009	13.7	111.8	98.1	51.5	64.6	84.9	20.3	74.5	85.2	10.7	8.3		6.2		2.7			
Donnerstag, 13. August 2009	11.6	105.4	93.8	49.7	54.6	81.4	26.8	75.5	84.4	8.90	8.7		6.7		2.2		0.3	
Freitag, 14. August 2009	14.6	111.8	97.2	55.2	69.2	87.7	18.5	75.7	87.9	12.2	6.7		5.5		5.2		0.2	
Samstag, 15. August 2009	11.2	143.6	132.4	57.3	69.5	89.9	20.4	76.2	90.3	14.1	6.0		4.5		1.3		2.5	
Sonntag, 16. August 2009	13.4	152.0	138.6	58.1	70.0	90.0	20	83.3	90.4	7.10	5.2		2.8		1.8		3.5	
Montag, 17. August 2009	13.9	147.9	134.0	55.2	70.0	90.0	20	83.2	90.6	7.4	5.2		2.8		1.7		2.7	
Dienstag, 18. August 2009	15.1	153.4	138.3	58.2	68.6	90.0	21.4	83.1	91.1	8	5.0		2.7		1.7		3.3	
Mittwoch, 19. August 2009	13.7	155.2	141.5	58.3	60.5	89.8	29.3	83.7	90.5	6.8	6.2		2.3		1.8		2.5	
Donnerstag, 20. August 2009	16.0	153.7	137.7	59.1	59.1	90.0	30.9	83.1	90.5	7.40	6.0		2.3		1.7		2.8	
Freitag, 21. August 2009	16.0	95.6	79.6	37.7	56.4	80.7	24.3	77.2	87.2	10	2.8				1.7		1.3	
Samstag, 22. August 2009	10.1	107.1	97.0	48.3	64.5	82.5	18	74.7	83.1	8.4	7.5		5.7		3.0			
Sonntag, 23. August 2009	7.3	109.5	102.2	54.4	59.3	89.1	29.8	75.2	89.4	14.2	8.7		6.3		4.2			
Montag, 24. August 2009	9.4	127.7	118.3	53.2	64.7	89.9	25.2	75.9	90.4	14.5	6.7		4.3		1.2		1.5	
Dienstag, 25. August 2009	17.6	111.8	94.2	46.8	62.3	88.0	25.7	77.9	88.5	10.6	5.2		3.0		0.7			
Mittwoch, 26. August 2009	16.5	103.2	86.7	46.1	59.3	83.7	24.4	75.3	84.0	8.7	5.3		3.5		3.5		0.2	
Donnerstag, 27. August 2009	13.1	108.2	95.1	55.2	61.1	87.5	26.4	75.5	87.7	12.2	8.2		6.0		4.0			
Freitag, 28. August 2009	13.3	98.4	85.1	38.5	59.5	76.4	16.9	75.9	80.1	4.2	3.3		1.5				0.7	
Samstag, 29. August 2009	5.5	109.8	104.3	51.6	58.7	87.0	28.3	73.6	87.5	13.9	8.3		6.2		3.5			
Sonntag, 30. August 2009	2.8	108.7	105.9	50.1	66.0	89.1	23.1	75.8	89.5	13.7	8.3		6.7		3.7			
Montag, 31. August 2009	3.3	118.2	114.9	48.3	62.3	89.9	27.6	75.8	90.2	14.4	7.3		5.0		1.0		0.8	
Spitzenwert	2.8	163.9	151.1	55.4	44.9	90.0	36.9	68.0	91.1	15.4	183.0 h	9.3 h	7.7 h	112.0 h	7 h	4.8 h	54.5 h	34.7 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juli 2009

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. Juli 2009	14.1	115.4	101.3	61.4	57.2	89.4	32.2	76.0	89.7	13.7	10.0		7.5		4.3			
Donnerstag, 2. Juli 2009	13.7	132.7	119.0	58.4	64.8	89.7	24.9	76.2	90.4	14.2	6.7		4.7		1.7	2.2		
Freitag, 3. Juli 2009	15.2	116.6	101.4	54.3	58.2	87.7	29.5	77.9	88.1	10.2	6.5		3.8		5.8			
Samstag, 4. Juli 2009	12.7	117.6	104.9	54.1	58.7	89.8	31.1	76.0	90.1	14.1	8.7		5.7		2.0			
Sonntag, 5. Juli 2009	12.8	117.1	104.3	48.4	54.5	89.5	35	82.2	90.0	7.8	6.7		2.7		2.2	1.2		
Montag, 6. Juli 2009	13.9	113.7	99.8	56.0	61.9	86.9	25	78.0	87.6	9.6	7.2		4.3		5.0			
Dienstag, 7. Juli 2009	9.4	86.4	77.0	33.3	53.7	69.0	15.3	73.7	77.9	4.2	2.5		0.8			1.2		
Mittwoch, 8. Juli 2009	9.1	108.1	99.0	40.7	55.7	71.2	15.5	70.9	77.8	6.9	5.7		3.2			1.2		
Donnerstag, 9. Juli 2009	11.8	108.9	97.1	34.5	56.3	67.7	11.4	71.5	74.7	3.2	2.8		1.8			0.5		
Freitag, 10. Juli 2009	9.3	102.0	92.7	41.2	53.9	71.5	17.6	68.7	78.9	10.2	6.2		4.2			0.5		
Samstag, 11. Juli 2009	10.3	105.9	95.6	41.4	57.1	75.6	18.5	72.0	80.1	8.1	6.0		2.8			1.8		
Sonntag, 12. Juli 2009	8.4	101.7	93.3	38.1	57.9	71.3	13.4	72.9	76.9	4	5.3		2.7			1.3		
Montag, 13. Juli 2009	15.5	100.5	85.0	46.5	55.7	73.5	17.8	69.5	79.8	10.3	6.8		4.5			1.5		
Dienstag, 14. Juli 2009	18.0	109.3	91.3	53.4	50.5	81.7	31.2	73.4	82.1	8.7	9.3		5.0		2.8	0.5		
Mittwoch, 15. Juli 2009	17.8	100.9	83.1	38.8	51.6	73.6	22	74.8	79.5	4.7	3.8		2.0			0.7		
Donnerstag, 16. Juli 2009	16.0	111.6	95.6	55.3	57.6	84.5	26.9	73.2	84.8	11.6	8.2		6.2		3.8	0.2		
Freitag, 17. Juli 2009	12.0	73.5	61.5	26.2	52.2	73.0	20.8	72.2	77.9	5.7	0.5					0.8		
Samstag, 18. Juli 2009	7.5	80.1	72.6	28.8	46.9	63.2	16.3	66.7	72.2	5.5	3.3		1.2			0.3		
Sonntag, 19. Juli 2009	6.7	97.7	91.0	38.4	55.6	67.6	12	63.8	74.2	10.4	6.7		4.7			0.3		
Montag, 20. Juli 2009	11.0	105.8	94.8	52.6	51.8	83.9	32.1	68.9	84.0	15.1	9.8		6.7		2.8			
Dienstag, 21. Juli 2009	10.9	133.0	122.1	55.9	62.6	89.9	27.3	75.7	90.3	14.6	7.2		4.8		1.0	1.8		
Mittwoch, 22. Juli 2009	16.2	94.6	78.4	39.3	53.6	74.8	21.2	78.5	87.2	8.7	3.2							
Donnerstag, 23. Juli 2009	13.8	95.6	81.8	36.0	54.5	71.9	17.4	73.7	78.4	4.7	2.7		1.7			0.8		
Freitag, 24. Juli 2009	10.0	97.0	87.0	37.7	58.6	72.8	14.2	71.0	77.9	6.90	5.7		4.5			0.2		
Samstag, 25. Juli 2009	9.3	108.3	99.0	42.5	57.0	76.5	19.5	71.2	80.1	8.9	6.7		3.0			1.3		
Sonntag, 26. Juli 2009	6.1	130.0	123.9	53.2	64.3	89.8	25.5	74.5	90.1	15.6	7.0		5.2		1.0	1.8		
Montag, 27. Juli 2009	7.8	169.3	161.5	54.1	63.8	90.0	26.2	83.1	90.5	7.40	6.2		2.3		1.7	1.8		
Dienstag, 28. Juli 2009	11.2	140.4	129.2	54.7	61.7	89.9	28.2	82.8	90.5	7.7	6.0		3.2		1.3	3.0		
Mittwoch, 29. Juli 2009	8.2	167.1	158.9	59.7	60.9	89.8	28.9	83.3	90.6	7.3	6.0		2.3		1.7	3.2		
Donnerstag, 30. Juli 2009	10.9	101.2	90.3	42.4	51.3	80.4	29.1	77.4	87.0	9.6	5.0		0.7		1.5	1.7		
Freitag, 31. Juli 2009	10.1	111.5	101.4	53.1	63.2	85.8	22.6	74.8	86.1	11.3	8.2		5.7		4.0	0.3		
Spitzenwert	6.1	169.3	161.5	61.4	46.9	90.0	35	63.8	90.6	15.6	186.3 h	0.0 h	7.4h	107.7 h	8 h 4.5 h	42.7 h	30.2 h	

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juni 2009

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. Juni 2009	4.1	111.2	107.1	42.5	68.8	83.2	14.4	77.2	87.3	10.1	5.0		2.8		3.5			
Dienstag, 2. Juni 2009	5.7	112.9	107.2	49.5	65.4	83.9	18.5	75.1	84.3	9.2	7.3		5.7		4.0	0.2		
Mittwoch, 3. Juni 2009	7.6	145.9	138.3	55.0	69.1	89.9	20.8	75.6	90.3	14.7	6.3		4.7		1.3	2.2		
Donnerstag, 4. Juni 2009	6.5	162.3	155.8	59.1	69.7	89.9	20.2	83.1	90.7	7.60	5.8		2.7		1.7	3.3		
Freitag, 5. Juni 2009	2.8	135.9	133.1	48.7	67.0	90.0	23	82.6	90.6	8	5.5		2.8		0.7	1.8		
Samstag, 6. Juni 2009	10.4	105.4	95.0	37.7	65.0	81.2	16.2	77.4	87.0	9.6	3.5		1.3		2.2	0.3		
Sonntag, 7. Juni 2009	9.7	98.7	89.0	42.7	65.3	73.8	8.5	75.1	78.9	3.80	5.8		4.3			1.5		
Montag, 8. Juni 2009	7.4	101.1	93.7	41.4	59.7	76.5	16.8	73.2	80.1	6.9	6.3		4.0			0.5		
Dienstag, 9. Juni 2009	11.7	107.8	96.1	49.0	56.7	81.8	25.1	73.5	85.3	11.8	7.8		5.7		2.7			
Mittwoch, 10. Juni 2009	7.2	111.6	104.4	52.8	59.0	87.8	28.8	75.2	88.1	12.9	7.3		6.0		3.3	0.5		
Donnerstag, 11. Juni 2009	9.2	112.2	103.0	49.0	52.4	83.1	30.7	77.3	87.5	10.2	6.5		4.2		3.0	0.3		
Freitag, 12. Juni 2009	5.8	116.7	110.9	52.1	67.5	88.0	20.5	75.7	88.5	12.8	6.5		4.8		5.3	0.3		
Samstag, 13. Juni 2009	6.7	156.4	149.7	58.6	68.2	90.0	21.8	76.0	90.6	14.6	5.8		4.2		1.5	3.3		
Sonntag, 14. Juni 2009	9.1	134.5	125.4	51.4	48.3	90.0	41.7	82.1	90.3	8.2	7.0		3.2		1.0	1.0		
Montag, 15. Juni 2009	16.7	86.7	70.0	33.5	53.5	71.7	18.2	78.0	87.0	9	2.5					0.3		
Dienstag, 16. Juni 2009	9.9	108.6	98.7	52.2	54.0	84.6	30.6	74.5	84.8	10.3	7.0		4.8		4.0	0.7		
Mittwoch, 17. Juni 2009	7.4	152.2	144.8	57.7	63.2	90.0	26.8	75.7	90.5	14.8	6.3		4.3		1.7	2.7		
Donnerstag, 18. Juni 2009	11.3	136.6	125.3	53.7	61.3	90.0	28.7	82.7	90.4	7.7	5.8		3.0		1.7	1.3		
Freitag, 19. Juni 2009	8.2	75.0	66.8	28.3	60.2	75.0	14.8	79.0	87.3	8.3	0.3							
Samstag, 20. Juni 2009	6.1	110.8	104.7	44.8	56.7	80.4	23.7	75.7	81.6	5.9	7.3		4.5		2.0	0.2		
Sonntag, 21. Juni 2009	6.2	106.4	100.2	41.1	63.4	76.3	12.9	74.7	80.1	5.4	4.3		2.3			1.7		
Montag, 22. Juni 2009	6.5	97.8	91.3	32.8	59.5	70.8	11.3	73.3	77.4	4.10	2.8		1.8			1.0		
Dienstag, 23. Juni 2009	6.5	74.4	67.9	28.2	48.0	64.7	16.7	66.5	73.2	6.7	2.3		0.5			0.5		
Mittwoch, 24. Juni 2009	10.0	100.6	90.6	44.9	52.4	75.0	22.6	63.9	80.1	16.2	7.8		3.8			1.2		
Donnerstag, 25. Juni 2009	14.9	94.3	79.4	40.2	52.2	72.2	20	72.5	76.6	4.1	5.7		3.2			1.0		
Freitag, 26. Juni 2009	13.3	99.1	85.8	45.6	59.3	72.2	12.9	71.6	78.3	6.7	5.8		3.8			1.2		
Samstag, 27. Juni 2009	13.0	93.3	80.3	33.8	54.5	70.0	15.5	71.1	75.3	4.2	4.0		2.7					
Sonntag, 28. Juni 2009	10.3	106.2	95.9	52.7	51.8	81.6	29.8	69.4	82.0	12.6	9.3		5.7		3.3	0.2		
Montag, 29. Juni 2009	13.5	115.8	102.3	57.0	44.6	86.3	41.7	75.0	86.6	11.6	9.2		6.3		4.2	0.5		
Dienstag, 30. Juni 2009	13.7	115.5	101.8	59.8	61.0	87.2	26.2	76.0	87.4	11.4	9.0		7.2		5.7			
Spitzenwert	2.8	162.3	155.8	42.5	44.6	90.0	41.7	63.9	90.7	16.2		176.3 h	9.3 h	7.6 h	110.3 h	7 h 5.1 h	52.7 h	27.7 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Mai 2009

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. Mai 2009	-0.2	96.0	96.2	38.6	42.2	69.3	27.1	60.4	77.0	16.6	8.3	5.2					0.7	
Samstag, 2. Mai 2009	7.3	91.3	84.0	30.9	56.3	67.6	11.3	69.0	73.8	4.8	2.8	1.5					0.3	
Sonntag, 3. Mai 2009	7.4	101.6	94.2	42.4	52.1	80.3	28.2	66.5	81.4	14.9	7.7	4.8			1.0		0.3	
Montag, 4. Mai 2009	0.3	108.8	108.5	32.7	59.6	76.0	16.4	74.0	80.3	6.3	4.5	2.5						
Dienstag, 5. Mai 2009	-2.6	91.9	94.5	31.5	53.9	71.5	17.6	73.1	77.7	4.60	5.5	2.5					1.2	
Mittwoch, 6. Mai 2009	4.9	95.6	90.7	37.8	47.0	73.6	26.6	69.5	78.3	8.8	7.5	5.2					0.7	
Donnerstag, 7. Mai 2009	2.1	110.8	108.7	49.4	60.4	89.8	29.4	73.0	90.2	17.2	8.0	5.3			0.8		0.8	
Freitag, 8. Mai 2009	12.9	102.9	90.0	40.3	52.8	83.2	30.4	77.0	87.3	10.3	3.8	1.3			4.3		0.5	
Samstag, 9. Mai 2009	7.8	105.5	97.7	43.7	43.7	80.4	36.7	74.1	83.2	9.10	7.7	3.7			1.5			
Sonntag, 10. Mai 2009	9.5	103.7	94.2	40.5	43.8	75.1	31.3	74.4	80.1	5.7	5.8	2.8					0.7	
Montag, 11. Mai 2009	11.6	88.2	76.6	34.0	51.1	69.3	18.2	70.5	76.2	5.7	3.5	1.2					0.7	
Dienstag, 12. Mai 2009	10.4	87.9	77.5	33.9	54.8	67.7	12.9	67.0	73.5	6.5	5.0	3.7					0.7	
Mittwoch, 13. Mai 2009	9.5	94.5	85.0	39.6	47.7	72.5	24.8	67.7	78.0	10.3	7.3	5.3						
Donnerstag, 14. Mai 2009	13.3	100.5	87.2	37.4	52.7	68.5	15.8	70.4	75.0	4.6	4.0	1.7					0.8	
Freitag, 15. Mai 2009	10.0	53.5	43.5	23.5	41.2	57.9	16.7	64.0	70.4	6.40							0.3	
Samstag, 16. Mai 2009	7.0	96.2	89.2	37.4	39.3	69.4	30.1	61.1	75.6	14.5	8.3	5.8					0.2	
Sonntag, 17. Mai 2009	5.9	113.9	108.0	45.2	57.2	83.4	26.2	70.2	84.9	14.7	7.5	5.0			2.0			
Montag, 18. Mai 2009	7.7	91.8	84.1	32.2	47.8	72.7	24.9	73.6	79.8	6.2	2.8	0.5					0.3	
Dienstag, 19. Mai 2009	3.1	110.4	107.3	53.4	55.3	87.6	32.3	70.7	87.9	17.2	9.2	6.5			4.2			
Mittwoch, 20. Mai 2009	5.6	143.4	137.8	54.5	65.7	90.0	24.3	75.9	90.4	14.5	7.0	4.3			1.7		1.8	
Donnerstag, 21. Mai 2009	12.4	112.5	100.1	48.7	54.3	86.6	32.3	78.2	87.2	9	5.8	3.0			5.0			
Freitag, 22. Mai 2009	11.0	87.4	76.4	37.6	56.0	71.0	15	73.6	78.2	4.60	3.0	1.3					1.0	
Samstag, 23. Mai 2009	6.5	106.9	100.4	53.4	51.0	86.8	35.8	70.8	87.1	16.3	9.2	6.8			3.2		0.2	
Sonntag, 24. Mai 2009	14.8	136.6	121.8	58.7	66.4	90.0	23.6	76.0	90.4	14.4	7.5	4.5			1.8		1.5	
Montag, 25. Mai 2009	13.2	105.4	92.2	44.0	19.4	82.2	62.8	25.8	87.3	61.5	10.2	6.3					0.5	
Dienstag, 26. Mai 2009	13.3	85.3	72.0	28.5	40.3	52.2	11.9	52.3	61.4	9.1	4.5	1.7					0.5	
Mittwoch, 27. Mai 2009	10.0	95.9	85.9	38.6	46.1	64.1	18	56.3	70.3	14	8.7	5.8					0.3	
Donnerstag, 28. Mai 2009	8.7	91.2	82.5	40.7	49.8	70.1	20.3	65.2	74.4	9.2	8.5	5.7					0.2	
Freitag, 29. Mai 2009	8.3	106.6	98.3	51.5	60.4	86.9	26.5	69.1	87.0	17.9	8.0	6.0			3.3			
Samstag, 30. Mai 2009	5.5	139.4	133.9	52.1	69.2	90.0	20.8	76.0	90.6	14.6	6.3	4.5			1.3		2.2	
Sonntag, 31. Mai 2009	3.7	163.2	159.5	56.3	64.0	89.8	25.8	83.0	90.8	7.8	5.7	2.3			1.5		3.5	
Spitzenwert	-2.6	163.2	159.5	38.6	19.4	90.0	62.8	25.8	90.8	61.5	193.7 h	0.2 h	7.3h	116.8 h	7 h	4.6 h	31.7 h	19.8 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



April 2009

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				
Mittwoch, 1. April 2009	2.8	72.6	69.8	20.8	32.1	52.8	20.7	58.1	64.0	5.9	3.2		0.8				1.7	
Donnerstag, 2. April 2009	8.3	81.3	73.0	28.0	36.2	59.1	22.9	58.1	66.2	8.1	5.8		2.7				0.5	
Freitag, 3. April 2009	6.7	89.6	82.9	35.0	40.9	64.8	23.9	60.3	71.4	11.1	7.0		4.5				0.2	
Samstag, 4. April 2009	3.5	85.9	82.4	31.5	45.7	66.0	20.3	65.1	70.5	5.40	6.0		3.5				0.3	
Sonntag, 5. April 2009	5.2	87.6	82.4	32.4	36.5	67.0	30.5	64.4	71.0	6.6	7.2		4.8				0.2	
Montag, 6. April 2009	2.4	97.5	95.1	37.9	54.9	76.5	21.6	65.8	80.3	14.5	7.5		5.0				0.3	
Dienstag, 7. April 2009	4.9	102.0	97.1	36.8	60.2	79.5	19.3	74.5	80.1	5.6	5.2		2.2					
Mittwoch, 8. April 2009	4.3	94.1	89.8	33.4	57.0	74.7	17.7	74.2	78.5	4.3	4.8		3.2				0.7	
Donnerstag, 9. April 2009	1.3	102.0	100.7	47.9	47.6	84.3	36.7	72.5	84.6	12.1	8.2		5.3		4.8		0.2	
Freitag, 10. April 2009	2.3	106.9	104.6	43.1	55.0	87.6	32.6	75.4	88.0	12.6	8.3		5.5		0.7			
Samstag, 11. April 2009	4.0	106.8	102.8	44.2	57.5	88.3	30.8	79.4	90.0	10.6	7.2		4.3		1.8		0.8	
Sonntag, 12. April 2009	5.1	89.7	84.6	33.4	54.7	79.8	25.1	78.3	86.7	8.40	4.8						1.0	
Montag, 13. April 2009	2.9	106.2	103.3	43.1	64.0	86.1	22.1	75.3	86.4	11.1	8.2		6.2		0.3			
Dienstag, 14. April 2009	3.8	110.7	106.9	51.3	64.8	87.2	22.4	76.3	87.3	11	7.2		5.3		5.3		0.2	
Mittwoch, 15. April 2009	3.3	108.9	105.6	50.3	65.0	88.8	23.8	75.8	89.1	13.3	7.2		5.2		4.8		0.2	
Donnerstag, 16. April 2009	7.0	83.0	76.0	22.2	54.3	75.6	21.3	72.6	77.9	5.30	0.8		0.2				0.8	
Freitag, 17. April 2009	6.0	95.7	89.7	35.2	51.2	70.0	18.8	69.7	76.2	6.5	5.8		3.5				0.7	
Samstag, 18. April 2009	3.1	108.4	105.3	30.2	53.9	69.0	15.1	70.5	77.1	6.6	4.7		3.5				0.3	
Sonntag, 19. April 2009	-1.1	93.0	94.1	33.5	49.0	72.3	23.3	69.4	77.4	8	6.8		4.7				0.7	
Montag, 20. April 2009	3.6	98.0	94.4	39.0	56.3	75.5	19.2	71.3	80.1	8.8	7.2		3.8				0.8	
Dienstag, 21. April 2009	5.8	113.0	107.2	40.5	56.5	83.8	27.3	74.0	84.3	10.3	6.3		3.3		1.5			
Mittwoch, 22. April 2009	6.0	105.9	99.9	48.4	60.1	86.2	26.1	75.2	86.6	11.4	7.2		5.8		3.8			
Donnerstag, 23. April 2009	5.2	106.4	101.2	50.0	59.7	87.7	28	75.5	88.2	12.7	8.3		5.8		3.5		0.2	
Freitag, 24. April 2009	-1.3	101.1	102.4	34.0	24.4	78.2	53.8	75.1	80.2	5.10	6.2		3.2				0.2	
Samstag, 25. April 2009	6.1	104.4	98.3	50.9	58.0	86.7	28.7	75.0	86.8	11.8	8.7		6.0		4.0			
Sonntag, 26. April 2009	5.3	99.3	94.0	40.3	56.2	80.3	24.1	76.0	84.1	8.1	5.7		1.8		3.7			
Montag, 27. April 2009	5.3	45.2	39.9	21.2	21.3	64.2	42.9	67.0	77.5	10.5	2.3						2.2	
Dienstag, 28. April 2009	4.6	56.1	51.5	23.5	35.1	49.4	14.3	59.4	66.9	7.50	3.8						0.8	
Mittwoch, 29. April 2009	1.9	84.6	82.7	24.2	40.6	53.6	13	57.8	61.0	3.2	4.2		1.0				0.7	
Donnerstag, 30. April 2009	-1.5	84.9	86.4	31.3	34.0	60.9	26.9	55.1	65.0	9.9	8.5		4.5				0.3	
Spitzenwert	-1.5	113.0	107.2	20.8	21.3	88.8	53.8	55.1	90.0	14.5	184.2 h	8.7 h	7.3 h	105.7 h	6 h	4.6 h	34.3 h	13.8 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



März 2009

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				
Sonntag, 1. März 2009	-1.9	66.1	68.0	18.6	52.3	62.0	9.7	64.4	72.6	8.2	1.3						0.3	
Montag, 2. März 2009	4.6	27.0	22.4	10.6	38.3	52.2	13.9	61.2	64.4	3.2								
Dienstag, 3. März 2009	-2.6	41.0	43.6	12.4	28.9	38.2	9.3	59.8	63.2	3.40	0.3						0.7	
Mittwoch, 4. März 2009	-3.4	72.6	76.0	19.3	27.5	54.6	27.1	62.0	66.5	4.5	5.5		1.3				0.2	
Donnerstag, 5. März 2009	1.2	30.2	29.0	7.0	36.7	45.7	9	62.4	66.6	4.2								
Freitag, 6. März 2009	1.2	35.0	33.8	6.5	29.4	36.7	7.3	66.1	68.2	2.10							0.2	
Samstag, 7. März 2009	-6.7	85.1	91.8	20.3	27.9	58.0	30.1	65.5	69.2	3.7	5.7		1.3				0.7	
Sonntag, 8. März 2009	-7.7	73.0	80.7	19.5	41.9	54.2	12.3	61.8	68.9	7.10	3.2		0.2				1.7	
Montag, 9. März 2009	-1.5	79.1	80.6	17.0	41.2	56.7	15.5	60.2	65.9	5.7	3.0		1.8				1.0	
Dienstag, 10. März 2009	0.7	54.3	53.6	12.5	38.6	49.7	11.1	63.4	65.7	2.3	0.3						0.2	
Mittwoch, 11. März 2009	-5.7	68.4	74.1	16.4	24.6	47.4	22.8	59.9	63.5	3.6	3.5		0.5				1.0	
Donnerstag, 12. März 2009	-7.6	62.3	69.9	16.7	37.2	53.1	15.9	63.2	68.5	5.3	3.8						0.2	
Freitag, 13. März 2009	-1.3	76.4	77.7	23.6	38.1	55.8	17.7	59.6	64.0	4.4	5.7		1.3				0.7	
Samstag, 14. März 2009	-2.3	75.1	77.4	25.5	47.2	60.3	13.1	58.4	64.7	6.3	5.5		3.2				0.8	
Sonntag, 15. März 2009	5.6	69.4	63.8	23.8	42.3	54.5	12.2	57.8	63.7	5.90	4.2		1.0				1.8	
Montag, 16. März 2009	-2.7	90.0	92.7	30.5	41.2	70.8	29.6	59.2	77.3	18.1	7.3		5.8				0.3	
Dienstag, 17. März 2009	-3.9	94.9	98.8	30.6	46.6	77.2	30.6	70.2	80.0	9.8	6.7		3.7					
Mittwoch, 18. März 2009	-3.1	99.7	102.8	41.6	51.4	82.7	31.3	73.6	83.0	9.40	7.5		4.8		5.0			
Donnerstag, 19. März 2009	-7.5	99.7	107.2	31.9	45.6	80.4	34.8	73.9	81.1	7.2	6.7		3.0		2.0			
Freitag, 20. März 2009	-5.8	99.4	105.2	22.7	33.3	71.2	37.9	71.5	77.0	5.5	2.8		2.3				0.3	
Samstag, 21. März 2009	-10.6	92.7	103.3	26.3	33.8	77.0	43.2	70.8	80.0	9.2	7.3		3.2				0.2	
Sonntag, 22. März 2009	-9.8	98.6	108.4	37.1	44.0	81.0	37	74.2	81.4	7.2	6.7		5.3		5.2			
Montag, 23. März 2009	-3.0	85.4	88.4	22.7	37.8	66.4	28.6	70.7	77.6	6.9	4.8		1.3				0.3	
Dienstag, 24. März 2009	1.2	105.1	103.9	13.2	51.6	59.4	7.8	65.7	70.7	5	1.2		1.2					
Mittwoch, 25. März 2009	-1.0	47.0	48.0	12.5	40.0	54.5	14.5	64.5	66.8	2.3							0.5	
Donnerstag, 26. März 2009	0.9	65.4	64.5	19.3	34.9	49.0	14.1	59.7	65.6	5.9	2.2						1.7	
Freitag, 27. März 2009	5.7	62.7	57.0	20.0	30.7	46.7	16	58.1	64.7	6.6	1.8						2.5	
Samstag, 28. März 2009	3.7	48.4	44.7	12.5	23.1	42.3	19.2	57.1	63.8	6.7	0.5						0.3	
Sonntag, 29. März 2009	3.0	45.5	42.5	18.8	25.5	41.3	15.8	61.0	63.7	2.7	3.0						1.8	
Montag, 30. März 2009	2.8	37.8	35.0	13.8	27.3	37.3	10	59.9	62.6	2.7	1.5						1.0	
Dienstag, 31. März 2009	4.3	79.6	75.3	21.3	29.1	53.0	23.9	58.7	64.6	5.9	4.0		1.5				0.8	
Spitzenwert	-10.6	105.1	108.4	18.6	23.1	82.7	43.2	57.1	83.0	18.1	106.0 h	7.5 h	3.8 h	42.8 h	6 h	1.8 h	12.2 h	19.2 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Februar 2009

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				
Sonntag, 1. Februar 2009	-2.7	17.2	19.9	1.1	19.5	27.5	8	69.9	73.5	3.6								
Montag, 2. Februar 2009	-4.9	54.2	59.1	5.3	20.8	36.9	16.1	69.7	72.7	3	2.3							
Dienstag, 3. Februar 2009	-6.2	72.0	78.2	16.2	30.1	59.7	29.6	67.5	72.5	5	5.7		0.2				0.2	
Mittwoch, 4. Februar 2009	-4.0	89.1	93.1	17.1	44.4	61.7	17.3	66.1	70.1	4	3.5		1.7				0.5	
Donnerstag, 5. Februar 2009	-3.2	42.8	46.0	9.4	40.7	56.9	16.2	65.5	68.5	3								
Freitag, 6. Februar 2009	1.1	73.7	72.6	16.0	37.9	54.5	16.6	62.2	66.2	4	2.8		0.8				0.2	
Samstag, 7. Februar 2009	1.3	40.5	39.2	10.4	34.7	39.5	4.8	63.0	65.7	2.7	0.2						0.3	
Sonntag, 8. Februar 2009	0.7	3.5	2.8	1.5	32.1	36.1	4	64.9	68.8	3.9								
Montag, 9. Februar 2009	-5.1	7.0	12.1	1.0	26.7	32.1	5.4	68.2	71.7	3.5								
Dienstag, 10. Februar 2009	1.3	54.3	53.0	13.9	26.2	41.0	14.8	61.9	68.1	6.2	3.3						0.2	
Mittwoch, 11. Februar 2009	-0.1	98.5	98.6	9.7	33.3	44.4	11.1	63.5	67.4	3.90	1.8		0.2				0.7	
Donnerstag, 12. Februar 2009	-7.5	68.9	76.4	7.4	33.6	52.8	19.2	66.2	69.1	2.9	2.3						0.2	
Freitag, 13. Februar 2009	-8.9	69.2	78.1	10.5	42.7	52.1	9.4	68.7	71.9	3.2	0.8						0.8	
Samstag, 14. Februar 2009	-5.4	75.4	80.8	6.6	35.7	45.3	9.6	69.3	72.2	2.90	1.0		0.2				0.3	
Sonntag, 15. Februar 2009	-10.4	81.1	91.5	15.0	39.8	65.5	25.7	70.2	73.3	3.1	4.7		2.3					
Montag, 16. Februar 2009	-7.3	58.4	65.7	9.9	41.3	56.5	15.2	69.7	73.2	3.5	0.3							
Dienstag, 17. Februar 2009	-1.5	5.5	7.0	2.1	36.7	41.2	4.5	68.2	70.2	2								
Mittwoch, 18. Februar 2009	-12.7	78.9	91.6	16.9	33.5	66.1	32.6	67.9	73.5	5.6	6.0		3.0					
Donnerstag, 19. Februar 2009	-17.0	86.8	103.8	15.9	53.4	72.1	18.7	71.9	75.5	3.6	5.7		4.2				0.2	
Freitag, 20. Februar 2009	-10.7	51.6	62.3	9.5	38.3	64.5	26.2	69.5	74.5	5								
Samstag, 21. Februar 2009	0.4	65.4	65.0	14.5	35.3	50.9	15.6	65.5	69.9	4.40	2.5						0.3	
Sonntag, 22. Februar 2009	-1.5	8.3	9.8	2.4	35.3	42.8	7.5	65.5	67.9	2.40								
Dienstag, 24. Februar 2009	0.0	65.6	65.6	11.0	19.1	33.6	14.5	63.8	66.4	2.60	1.8						1.0	
Mittwoch, 25. Februar 2009	-5.7	72.5	78.2	17.1	29.9	58.7	28.8	65.0	68.6	3.6	6.3		2.3					
Donnerstag, 26. Februar 2009	-5.9	72.4	78.3	16.9	41.0	59.7	18.7	64.0	69.5	5.5	3.7		0.5				0.5	
Freitag, 27. Februar 2009	-2.6	75.7	78.3	21.4	43.0	61.2	18.2	62.6	66.2	3.6	5.0		2.3					
Samstag, 28. Februar 2009	-4.0	85.9	89.9	25.9	35.0	69.7	34.7	62.6	75.7	13.1	7.2		5.2					
Spitzenwert	-17.0	98.5	103.8	1.1	19.1	72.1	34.7	61.9	75.7	13.1	67.0 h	7.2 h	2.5 h	22.8 h	5 h0.8 h	0.0 h	5.3 h	

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Januar 2009

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. Januar 2009	-3.2	63.5	66.7	12.5	35.1	55.5	20.4	68.4	71.7	3.3	3.7									
Freitag, 2. Januar 2009	-3.1	10.0	13.1	1.4	35.1	44.8	9.7	68.9	71.3	2.4										
Samstag, 3. Januar 2009	-4.7	25.9	30.6	1.2	32.9	35.1	2.2	70.9	75.2	4.3										
Sonntag, 4. Januar 2009	-13.9	65.3	79.2	6.9	32.2	52.8	20.6	73.0	74.8	1.8	4.0							0.2		
Montag, 5. Januar 2009	-11.5	32.8	44.3	0.1	35.2	39.0	3.8	74.1	75.1	1										
Dienstag, 6. Januar 2009	-4.9	1.2	6.1	-3.1	31.5	35.2	3.7	74.1	75.6	1.5										
Mittwoch, 7. Januar 2009	-12.4	1.1	13.5	-4.9	26.7	31.5	4.8	73.8	75.3	1.5										
Donnerstag, 8. Januar 2009	-13.4	54.5	67.9	-0.5	25.7	32.4	6.7	73.9	75.2	1.3	0.8							0.2		
Freitag, 9. Januar 2009	-13.9	63.2	77.1	6.0	30.0	53.0	23	73.3	75.2	1.90	4.5							0.3		
Samstag, 10. Januar 2009	-14.7	70.7	85.4	6.8	45.0	61.0	16	72.2	74.5	2.3	4.2									
Sonntag, 11. Januar 2009	-16.4	75.1	91.5	8.0	46.8	66.1	19.3	72.0	74.2	2.2	4.5			1.3						
Montag, 12. Januar 2009	-16.7	77.0	93.7	9.3	50.4	68.2	17.8	72.0	74.3	2.3	4.3			2.3				0.2		
Dienstag, 13. Januar 2009	-12.3	79.3	91.6	12.7	53.6	70.1	16.5	72.7	75.2	2.5	4.8			2.7						
Mittwoch, 14. Januar 2009	-11.0	65.8	76.8	5.7	50.6	61.2	10.6	71.7	74.5	2.8	0.3									
Donnerstag, 15. Januar 2009	-3.0	41.9	44.9	6.1	41.0	50.4	9.4	69.5	71.7	2.2										
Freitag, 16. Januar 2009	-9.3	70.7	80.0	11.3	38.5	60.1	21.6	69.5	72.8	3.3	4.5									
Samstag, 17. Januar 2009	-9.0	75.8	84.8	14.4	41.6	61.9	20.3	69.5	73.5	4	4.5			0.2				0.5		
Sonntag, 18. Januar 2009	-5.0	30.4	35.4	5.5	40.9	48.5	7.6	66.1	70.6	4.5										
Montag, 19. Januar 2009	-0.2	45.0	45.2	11.3	35.1	40.9	5.8	61.3	66.6	5.3	1.3									
Dienstag, 20. Januar 2009	1.3	41.0	39.7	9.8	27.9	37.1	9.2	58.9	64.5	5.6	1.7							0.5		
Mittwoch, 21. Januar 2009	-4.4	64.3	68.7	9.9	30.4	45.2	14.8	64.5	68.1	3.6	2.2							0.7		
Donnerstag, 22. Januar 2009	-9.2	73.9	83.1	15.0	38.6	60.4	21.8	66.9	71.7	4.8	4.5			0.2				0.2		
Freitag, 23. Januar 2009	-0.7	29.7	30.4	8.7	42.0	54.1	12.1	62.8	68.7	5.90										
Samstag, 24. Januar 2009	-6.1	42.0	48.1	7.3	25.5	41.9	16.4	63.7	67.8	4.1	0.3							1.3		
Sonntag, 25. Januar 2009	-7.0	72.0	79.0	14.1	26.2	55.8	29.6	67.0	69.7	2.7	5.5			0.2				0.2		
Montag, 26. Januar 2009	-8.0	57.6	65.6	9.4	41.1	52.8	11.7	68.4	72.0	3.6	3.0							0.2		
Dienstag, 27. Januar 2009	-7.1	22.3	29.4	2.8	37.5	49.1	11.6	68.9	71.0	2.1										
Mittwoch, 28. Januar 2009	-6.7	61.2	67.9	8.0	34.8	48.1	13.3	70.2	72.0	1.8	1.7									
Donnerstag, 29. Januar 2009	-0.3	14.4	14.7	3.8	30.7	44.3	13.6	69.4	71.1	1.7										
Freitag, 30. Januar 2009	0.0	18.9	18.9	4.9	28.8	30.7	1.9	69.0	70.7	1.7										
Samstag, 31. Januar 2009	-2.5	20.2	22.7	2.8	27.4	29.0	1.6	69.7	73.2	3.5										
Spitzenwert	-16.7	79.3	93.7	12.5	25.5	70.1	29.6	58.9	75.6	5.9	60.3 h			5.5 h	1.9 h	6.8 h	3 h	0.2 h	0.0 h	4.3 h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Jahrestotal 2009

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								
Spitzenwert	-19.2	<u>169.3</u>	161.5	3.1	<u>19.1</u>	90.0	62.8	<u>25.8</u>	91.1	61.5	<u>1525.3 h</u>	0.2 h	4.9 h	<u>818.7 h</u>	8 h	2.8 h	55.5 h	17.8 h

Kältester Zeitpunkt am Dachsensor 20.12.2009 07:36:00 : -19.2 °C

Wärmster Zeitpunkt am Dachsensor 27.07.2009 14:46:00 : 169.3 °C

Längste Ladezeit Montag, 25. Mai 2009 : 10.2 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	MaxTemp °C Dachsensor	Durchschnitt °C	Ladung (h) Boiler-unten	Ladung (h) Boiler-oben
Januar 2009	-16.7	79.3	6.7	60.3	6.8
Februar 2009	-17.0	98.5	11.3	67.0	22.8
März 2009	-10.6	105.1	20.1	106.0	42.8
April 2009	-1.5	113.0	36.5	184.2	105.7
Mai 2009	-2.6	163.2	41.6	193.7	116.8
Juni 2009	2.8	162.3	46.5	176.3	110.3
Juli 2009	6.1	169.3	46.2	186.3	107.7
August 2009	2.8	163.9	48.7	183.0	112.0
September 2009	1.4	148.4	35.6	156.3	104.7
Oktober 2009	-7.1	98.1	22.8	114.0	62.3
November 2009	-4.7	77.2	14.8	68.8	26.3
Dezember 2009	-19.2	71.2	6.0	29.3	0.3

