

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Dezember 2010

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								
Mittwoch, 1. Dezember 2010	-2.6	1.4	4.0	-1.3	24.9	25.5	0.60	61.8	70.6	8.8								
Donnerstag, 2. Dezember 2010	-5.7	3.5	9.2	-0.7	24.5	25.4	0.9	60.2	69.4	9.2								
Freitag, 3. Dezember 2010	-8.1	2.6	10.7	-3.6	22.8	25.1	2.3	59.6	69.4	9.8								
Samstag, 4. Dezember 2010	-5.7	10.1	15.8	-0.6	22.8	23.4	0.6	66.7	70.5	3.8								
Sonntag, 5. Dezember 2010	-5.7	2.5	8.2	-1.5	18.5	23.8	5.3	66.6	69.9	3.30								
Montag, 6. Dezember 2010	1.1	15.2	14.1	2.9	20.0	21.8	1.8	59.9	69.2	9.3								
Dienstag, 7. Dezember 2010	1.5	20.8	19.3	5.6	21.8	22.5	0.7	62.8	69.5	6.7								
Mittwoch, 8. Dezember 2010	3.3	44.6	41.3	14.7	22.3	33.4	11.1	59.0	69.5	10.5	2.5						1.7	
Donnerstag, 9. Dezember 2010	-3.5	56.7	60.2	9.4	29.7	47.0	17.3	61.3	70.2	8.90	3.2						0.2	
Freitag, 10. Dezember 2010	-4.0	8.5	12.5	1.4	34.9	43.5	8.6	61.9	70.8	8.9								
Samstag, 11. Dezember 2010	0.2	63.8	63.6	9.7	33.0	44.0	11	65.8	70.5	4.7	1.3						0.3	
Sonntag, 12. Dezember 2010	-1.6	57.2	58.8	6.9	34.4	40.4	6	64.8	70.5	5.7	0.7							
Montag, 13. Dezember 2010	-12.1	15.7	27.8	0.0	32.0	36.6	4.6	60.6	66.7	6.1								
Dienstag, 14. Dezember 2010	-13.4	4.9	18.3	-3.8	29.7	32.0	2.3	62.8	71.4	8.60								
Mittwoch, 15. Dezember 2010	-9.0	6.4	15.4	-3.7	24.4	29.8	5.4	60.6	70.7	10.1								
Donnerstag, 16. Dezember 2010	-5.1	13.7	18.8	-0.8	24.1	24.9	0.8	60.1	69.2	9.1								
Freitag, 17. Dezember 2010	-1.8	1.8	3.6	0.2	21.6	24.9	3.3	59.6	71.1	11.5								
Samstag, 18. Dezember 2010	-5.2	2.8	8.0	-2.5	21.9	22.9	1	65.6	69.9	4.30								
Sonntag, 19. Dezember 2010	-4.6	8.3	12.9	0.4	22.7	23.5	0.80	67.1	70.3	3.2								
Montag, 20. Dezember 2010	2.8	40.9	38.1	11.8	22.6	32.1	9.5	59.3	69.4	10.1	2.0						1.2	
Dienstag, 21. Dezember 2010	-2.5	27.7	30.2	7.2	25.1	30.1	5	59.7	69.5	9.8							1.2	
Mittwoch, 22. Dezember 2010	1.6	43.2	41.6	9.7	22.8	27.4	4.6	58.8	69.5	10.7	0.7						0.8	
Donnerstag, 23. Dezember 2010	1.5	35.8	34.3	10.1	23.2	30.9	7.7	55.1	69.0	13.9	1.5						1.5	
Freitag, 24. Dezember 2010	0.4	4.4	4.0	1.9	21.1	23.4	2.3	58.9	69.1	10.2								
Samstag, 25. Dezember 2010	-1.2	0.7	1.9	-0.3	21.7	22.4	0.7	66.8	70.1	3.3								
Sonntag, 26. Dezember 2010	-12.6	47.7	60.3	3.4	21.7	39.0	17.3	67.2	71.7	4.5	3.5							
Montag, 27. Dezember 2010	-13.9	33.2	47.1	-2.6	28.4	33.3	4.9	60.8	70.3	9.5								
Dienstag, 28. Dezember 2010	-4.2	11.0	15.2	0.8	25.7	28.5	2.8	60.2	69.4	9.2								
Mittwoch, 29. Dezember 2010	1.1	17.0	15.9	4.8	25.5	26.0	0.5	60.8	69.5	8.7								
Donnerstag, 30. Dezember 2010	1.4	26.1	24.7	6.6	22.0	25.9	3.9	58.7	69.4	10.7	0.2						1.8	
Freitag, 31. Dezember 2010	1.2	23.4	22.2	6.4	21.3	24.1	2.8	58.9	69.5	10.6								
Spitzenwerte	-13.9	63.8	63.6	-1.3	18.5	47.0	17.3	55.1	71.7	13.9	15.5 h	3.5 h	0.5h	0.0h	0h	0.0h	0.0h	8.7h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



November 2010

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	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	pro Tag / Max / Ø	
Montag, 1. November 2010	5.4	79.2	73.8	22.9	40.7	55.6	14.9	53.9	59.9	6	4.8		3.7					
Dienstag, 2. November 2010	0.5	58.4	57.9	13.1	43.2	51.8	8.6	52.5	57.3	4.8	1.0		0.3					
Mittwoch, 3. November 2010	0.3	58.6	58.3	18.2	41.2	49.4	8.2	51.9	67.0	15.1	2.0							0.3
Donnerstag, 4. November 2010	10.3	73.2	62.9	27.8	33.7	56.3	22.6	56.9	66.2	9.3	6.0		3.3					0.7
Freitag, 5. November 2010	12.8	70.1	57.3	24.1	45.0	52.1	7.1	59.5	67.0	7.5	0.8		0.3					1.5
Samstag, 6. November 2010	6.0	62.3	56.3	19.9	42.7	50.0	7.3	53.9	59.5	5.6	2.0		0.7					0.3
Sonntag, 7. November 2010	0.5	28.3	27.8	9.5	37.3	43.3	6	53.2	67.1	13.9								
Montag, 8. November 2010	-0.2	62.7	62.9	13.0	33.6	46.0	12.4	54.7	61.0	6.3	2.5		0.5					0.5
Dienstag, 9. November 2010	3.4	77.2	73.8	20.5	39.4	54.3	14.9	60.4	66.6	6.2	3.8		1.0					0.5
Mittwoch, 10. November 2010	4.8	68.7	63.9	17.3	42.7	50.1	7.4	55.1	60.3	5.2	1.2		0.8					0.5
Donnerstag, 11. November 2010	-0.4	68.7	69.1	21.1	35.1	53.1	18	52.7	61.3	8.6	5.2		3.7					0.3
Freitag, 12. November 2010	9.5	22.1	12.6	13.9	38.0	49.1	11.1	59.3	66.7	7.40								
Samstag, 13. November 2010	5.3	76.2	70.9	27.0	36.4	62.7	26.3	56.5	67.6	11.1	5.7		4.3					
Sonntag, 14. November 2010	6.4	80.4	74.0	28.1	43.9	63.8	19.9	61.3	69.0	7.7	6.0		4.5					
Montag, 15. November 2010	5.7	16.0	10.3	10.0	40.6	58.5	17.9	59.1	65.6	6.5								
Dienstag, 16. November 2010	3.9	22.2	18.3	7.4	34.5	40.6	6.1	53.8	59.2	5.40								
Mittwoch, 17. November 2010	-3.4	33.6	37.0	8.4	31.0	34.7	3.7	57.6	66.7	9.1								
Donnerstag, 18. November 2010	-4.0	35.9	39.9	6.6	29.7	32.4	2.7	61.8	70.7	8.90	0.3							1.0
Freitag, 19. November 2010	-2.7	60.9	63.6	11.3	29.0	41.2	12.2	60.3	69.6	9.3	2.2							1.0
Samstag, 20. November 2010	-3.0	61.0	64.0	12.1	35.4	49.2	13.8	65.0	70.3	5.3	3.5							
Sonntag, 21. November 2010	-1.2	21.4	22.6	6.3	35.8	41.0	5.2	63.0	71.2	8.2								
Montag, 22. November 2010	2.5	16.3	13.8	5.7	31.8	35.8	4	62.5	69.0	6.5								
Dienstag, 23. November 2010	-0.4	45.3	45.7	5.9	30.2	31.8	1.6	61.3	70.1	8.8	0.2							
Mittwoch, 24. November 2010	0.9	8.2	7.3	2.3	28.3	30.5	2.2	62.0	70.9	8.90								
Donnerstag, 25. November 2010	-2.7	48.2	50.9	8.7	24.6	37.8	13.2	59.5	69.9	10.4	3.0							0.3
Freitag, 26. November 2010	-1.2	2.3	3.5	1.0	31.6	35.5	3.9	62.3	70.9	8.60								
Samstag, 27. November 2010	-5.9	-1.0	4.9	-2.7	29.4	31.7	2.3	65.7	69.9	4.2								
Sonntag, 28. November 2010	-2.1	4.8	6.9	-0.4	26.8	29.4	2.6	65.3	70.5	5.2								
Montag, 29. November 2010	-7.6	3.7	11.3	-1.1	26.5	27.0	0.5	62.1	68.7	6.6								
Dienstag, 30. November 2010	-10.6	11.2	21.8	-3.0	25.2	26.9	1.7	60.6	69.7	9.1								
Spitzenwerte	-10.6	80.4	74.0	22.9	24.6	63.8	26.3	51.9	71.2	15.1	50.2 h	6.0 h	1.7h	23.2h	4.5h	0.8h	0.0h	7.0h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Oktober 2010

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. Oktober 2010	5.4	87.1	81.7	30.4	45.8	61.4	15.6	56.2	67.4	11.2	6.3		4.3					
Samstag, 2. Oktober 2010	5.5	85.6	80.1	29.4	47.2	61.1	13.9	60.6	66.4	5.8	5.8		2.7				1.3	
Sonntag, 3. Oktober 2010	6.8	87.9	81.1	34.2	30.9	69.2	38.3	60.4	75.8	15.4	7.5		6.2					
Montag, 4. Oktober 2010	6.8	90.0	83.2	32.7	57.8	68.0	10.2	69.0	72.5	3.5	5.5		3.5				1.2	
Dienstag, 5. Oktober 2010	7.3	80.5	73.2	26.9	51.1	61.0	9.9	63.2	69.6	6.4	1.7		0.3				1.5	
Mittwoch, 6. Oktober 2010	5.6	87.6	82.0	33.8	45.8	69.1	23.3	60.6	75.2	14.6	7.2		6.3				0.2	
Donnerstag, 7. Oktober 2010	6.7	84.1	77.4	30.3	43.6	67.7	24.1	67.3	73.6	6.3	4.8		3.5				0.8	
Freitag, 8. Oktober 2010	9.3	89.2	79.9	35.3	49.7	72.1	22.4	66.9	78.3	11.4	6.5		5.5					
Samstag, 9. Oktober 2010	9.4	96.3	86.9	35.2	53.7	73.1	19.4	70.9	79.7	8.8	5.5		4.3				0.5	
Sonntag, 10. Oktober 2010	3.4	51.2	47.8	18.9	41.7	60.2	18.5	67.5	75.7	8.2	0.2						1.2	
Montag, 11. Oktober 2010	1.8	82.9	81.1	26.8	40.0	66.2	26.2	64.1	71.5	7.40	6.0		4.8				0.5	
Dienstag, 12. Oktober 2010	-0.4	85.5	85.9	27.3	49.8	68.4	18.6	65.2	74.6	9.4	6.7		5.0					
Mittwoch, 13. Oktober 2010	-1.0	65.7	66.7	16.2	47.8	56.5	8.7	63.5	70.6	7.1	1.0						1.2	
Donnerstag, 14. Oktober 2010	6.5	72.2	65.7	23.3	43.2	57.1	13.9	58.6	63.5	4.9	3.8		1.8				1.8	
Freitag, 15. Oktober 2010	5.8	51.5	45.7	15.7	38.8	50.2	11.4	53.6	58.6	5	0.3							
Samstag, 16. Oktober 2010	5.8	33.6	27.8	12.7	31.7	38.7	7	49.1	53.6	4.5								
Sonntag, 17. Oktober 2010	6.0	33.3	27.3	11.4	31.0	32.1	1.1	45.2	49.1	3.9							0.2	
Montag, 18. Oktober 2010	0.6	37.6	37.0	10.5	25.5	31.0	5.5	41.4	48.4	7	0.3						0.2	
Dienstag, 19. Oktober 2010	-3.0	59.1	62.1	12.0	25.5	34.4	8.9	47.8	52.8	5	1.5		0.3				0.3	
Mittwoch, 20. Oktober 2010	3.9	59.1	55.2	16.7	29.7	40.4	10.7	44.1	47.8	3.7	3.7		1.0				1.3	
Donnerstag, 21. Oktober 2010	-6.4	74.2	80.6	19.7	32.7	53.7	21	42.4	60.6	18.2	7.2		6.3					
Freitag, 22. Oktober 2010	-8.0	57.5	65.5	14.7	40.4	49.6	9.2	54.5	60.5	6	3.2						1.5	
Samstag, 23. Oktober 2010	5.7	61.1	55.4	19.3	36.9	50.6	13.7	61.6	73.3	11.7	1.7						0.7	
Sonntag, 24. Oktober 2010	5.4	46.7	41.3	14.7	36.2	40.8	4.6	58.2	65.7	7.5	0.8						1.0	
Montag, 25. Oktober 2010	2.4	44.1	41.7	12.6	34.0	38.3	4.3	52.2	58.4	6.2	0.2						0.7	
Dienstag, 26. Oktober 2010	-5.0	76.7	81.7	20.4	32.5	61.9	29.4	59.7	68.0	8.3	6.7		4.3					
Mittwoch, 27. Oktober 2010	-4.9	81.8	86.7	22.4	46.1	64.4	18.3	61.5	69.8	8.3	6.0		4.2				0.2	
Donnerstag, 28. Oktober 2010	-0.5	80.5	81.0	23.1	49.5	61.2	11.7	62.7	66.7	4	3.8		3.0				1.3	
Freitag, 29. Oktober 2010	-1.0	81.6	82.6	25.3	45.5	65.3	19.8	59.9	70.5	10.6	6.7		5.5					
Samstag, 30. Oktober 2010	4.0	75.3	71.3	21.6	53.1	59.3	6.2	61.6	67.5	5.9	2.2		1.2				0.7	
Sonntag, 31. Oktober 2010	4.6	68.3	63.7	17.8	44.9	52.0	7.1	56.1	61.5	5.4	1.5		0.3				0.3	
Spitzenwerte	-8.0	96.3	86.9	30.4	25.5	73.1	38.3	41.4	79.7	18.2	114.2 h	7.5 h	3.7h	74.5h	6.3h	2.4h	0.0h	18.5h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



September 2010

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. September 2010	1.1	99.3	98.2	40.7	52.4	80.2	27.8	65.9	82.0	16.1	8.5	5.5	1.3					
Donnerstag, 2. September 2010	4.8	105.5	100.7	46.0	62.5	84.1	21.6	73.9	84.7	10.8	8.0	6.0	2.8					
Freitag, 3. September 2010	8.8	107.7	98.9	50.5	61.3	87.0	25.7	74.5	87.6	13.1	8.0	6.3	3.3					
Samstag, 4. September 2010	7.7	106.6	98.9	43.8	62.2	84.8	22.6	74.5	85.7	11.2	8.0	5.2	0.8					
Sonntag, 5. September 2010	5.2	96.4	91.2	36.6	23.5	76.5	53	39.5	82.7	43.2	8.5	6.2	0.7					
Montag, 6. September 2010	6.8	87.9	81.1	37.3	45.4	66.7	21.3	57.8	73.2	15.4	8.2	5.2		0.2				
Dienstag, 7. September 2010	12.3	71.1	58.8	28.3	51.7	62.7	11	62.7	69.6	6.9	2.0	0.7		0.7				
Mittwoch, 8. September 2010	12.7	90.9	78.2	30.3	43.5	59.3	15.8	59.7	65.5	5.8	4.5	2.8		0.5				
Donnerstag, 9. September 2010	8.5	103.5	95.0	35.0	50.1	62.3	12.2	59.7	68.8	9.1	6.2	3.7		0.3				
Freitag, 10. September 2010	8.4	101.6	93.2	38.6	55.0	73.0	18	63.0	80.0	17	6.8	4.8		0.5				
Samstag, 11. September 2010	5.2	105.1	99.9	47.4	62.7	85.5	22.8	72.6	86.0	13.4	8.0	6.2	3.0					
Sonntag, 12. September 2010	7.0	103.9	96.9	43.6	68.2	81.2	13	74.6	84.9	10.3	7.0	5.0	2.3	0.2				
Montag, 13. September 2010	5.8	108.6	102.8	38.7	65.2	79.3	14.1	74.0	80.4	6.40	5.8	1.8		0.3				
Dienstag, 14. September 2010	3.0	88.3	85.3	34.7	64.2	74.5	10.3	74.3	78.4	4.10	7.0	5.5						
Mittwoch, 15. September 2010	6.2	73.7	67.5	24.2	51.9	69.3	17.4	67.8	75.3	7.5	0.5	0.2		0.2				
Donnerstag, 16. September 2010	7.3	82.7	75.4	27.6	46.0	61.4	15.4	64.0	67.7	3.7	3.2	2.0		0.5				
Freitag, 17. September 2010	7.4	92.5	85.1	31.9	50.5	61.9	11.4	60.9	69.2	8.3	5.7	3.3		1.7				
Samstag, 18. September 2010	1.5	95.2	93.7	33.4	52.4	69.0	16.6	63.2	75.5	12.3	7.3	5.7						
Sonntag, 19. September 2010	0.5	95.7	95.2	40.3	59.3	78.2	18.9	68.8	80.1	11.3	6.5	4.3						
Montag, 20. September 2010	6.9	59.1	52.2	16.4	67.0	71.0	4	77.3	79.8	2.5			0.2					
Dienstag, 21. September 2010	4.3	103.2	98.9	43.6	52.6	84.5	31.9	74.0	85.1	11.1	7.7	5.3	2.8	0.2				
Mittwoch, 22. September 2010	5.2	102.7	97.5	43.4	62.0	84.6	22.6	74.2	85.2	11	7.7	5.5	2.7					
Donnerstag, 23. September 2010	7.2	101.2	94.0	41.0	57.8	80.7	22.9	74.1	82.1	8	7.0	4.7	2.0	0.2				
Freitag, 24. September 2010	9.6	39.2	29.6	16.7	49.8	72.5	22.7	69.8	77.0	7.2								
Samstag, 25. September 2010	6.7	40.5	33.8	14.9	37.9	49.8	11.9	62.7	69.7	7								
Sonntag, 26. September 2010	3.1	87.2	84.1	26.0	37.7	59.7	22	59.5	67.8	8.3	4.7	2.8		0.3				
Montag, 27. September 2010	-1.2	95.3	96.5	28.3	44.4	64.3	19.9	61.2	73.7	12.5	5.3	4.3		0.3				
Dienstag, 28. September 2010	2.9	88.2	85.3	25.8	49.3	62.0	12.7	65.0	69.8	4.8	5.0	1.3		0.3				
Mittwoch, 29. September 2010	4.5	84.0	79.5	27.8	51.1	62.6	11.5	61.6	66.8	5.2	5.5	3.5		0.5				
Donnerstag, 30. September 2010	4.0	70.4	66.4	25.1	48.9	58.4	9.5	58.9	64.0	5.1	3.0	1.2		0.7				
Spitzenwerte	-1.2	108.6	102.8	40.7	23.5	87.0	53	39.5	87.6	43.2	165.5 h	8.5 h	6.3h	109.0h	6.3h	4.4h	22.0h	7.5h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



August 2010

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								
Sonntag, 1. August 2010	10.2	112.6	102.4	52.5	64.9	89.8	24.9	75.1	90.6	15.5	8.8		4.8		1.7			
Montag, 2. August 2010	15.4	73.8	58.4	32.0	58.6	72.5	13.9	77.7	87.4	9.7	0.7					0.3		
Dienstag, 3. August 2010	10.5	107.8	97.3	41.4	52.8	79.0	26.2	73.6	80.0	6.40	6.5		2.2			0.2		
Mittwoch, 4. August 2010	7.3	98.2	90.9	44.2	54.3	78.5	24.2	74.4	80.1	5.7	7.7		4.7			0.8		
Donnerstag, 5. August 2010	12.7	81.9	69.2	32.0	57.9	73.2	15.3	70.5	77.6	7.1	3.7		0.7			1.2		
Freitag, 6. August 2010	6.5	112.1	105.6	41.2	55.2	72.0	16.8	67.7	79.9	12.2	7.7		5.2			0.8		
Samstag, 7. August 2010	5.4	110.5	105.1	50.9	58.6	86.4	27.8	72.7	87.2	14.5	8.8		6.7		2.8			
Sonntag, 8. August 2010	11.5	105.1	93.6	40.1	66.2	75.4	9.2	74.6	80.0	5.40	4.2		2.2			0.3		
Montag, 9. August 2010	9.7	114.6	104.9	56.7	60.8	88.6	27.8	73.2	89.3	16.1	9.2		7.3		4.3			
Dienstag, 10. August 2010	10.6	129.3	118.7	55.0	60.5	89.8	29.3	75.2	90.8	15.6	7.0		4.5		1.2	1.8		
Mittwoch, 11. August 2010	17.8	112.3	94.5	54.5	55.6	85.3	29.7	77.6	87.1	9.5	7.7		4.5		5.0	0.3		
Donnerstag, 12. August 2010	14.2	91.6	77.4	35.2	57.2	71.6	14.4	73.7	77.6	3.9	3.5		1.7			0.5		
Freitag, 13. August 2010	9.8	107.8	98.0	41.4	61.3	74.9	13.6	71.0	79.8	8.8	7.5		5.3			0.2		
Samstag, 14. August 2010	9.2	86.1	76.9	33.8	64.5	70.8	6.3	70.5	76.8	6.3	2.7		1.7			0.7		
Sonntag, 15. August 2010	11.2	87.2	76.0	33.4	58.3	64.7	6.40	65.5	70.4	4.90	3.3		1.8			0.5		
Montag, 16. August 2010	10.1	50.7	40.6	21.3	51.5	61.2	9.7	59.8	65.5	5.7								
Dienstag, 17. August 2010	13.0	72.3	59.3	30.3	48.3	57.0	8.7	57.4	59.7	2.3	5.0		2.8			1.2		
Mittwoch, 18. August 2010	12.9	59.7	46.8	28.8	38.4	53.0	14.6	52.8	57.4	4.6	3.5		1.0			2.8		
Donnerstag, 19. August 2010	13.9	92.9	79.0	40.0	43.6	63.6	20	51.1	70.7	19.6	7.8		7.0			0.8		
Freitag, 20. August 2010	13.1	95.4	82.3	45.1	42.3	76.0	33.7	64.2	80.0	15.8	8.5		4.7			0.5		
Samstag, 21. August 2010	15.7	112.4	96.7	56.9	61.7	87.9	26.2	72.9	88.5	15.6	8.2		6.5		4.2			
Sonntag, 22. August 2010	13.5	119.0	105.5	53.2	67.9	90.0	22.1	75.3	90.6	15.3	7.2		5.0		0.7	1.2		
Montag, 23. August 2010	17.2	69.0	51.8	31.5	56.0	68.5	12.5	77.3	87.1	9.8	1.0					0.8		
Dienstag, 24. August 2010	10.9	92.6	81.7	35.2	47.8	66.4	18.6	71.1	77.2	6.10	3.8		1.7			0.7		
Mittwoch, 25. August 2010	5.6	105.6	100.0	45.6	54.0	80.5	26.5	67.8	81.9	14.1	8.7		6.2		1.7			
Donnerstag, 26. August 2010	13.7	113.3	99.6	56.2	53.5	88.2	34.7	74.2	88.8	14.6	8.5		6.5		3.8			
Freitag, 27. August 2010	17.0	96.8	79.8	35.3	54.3	74.9	20.6	74.5	79.0	4.5	2.5		2.0			0.7		
Samstag, 28. August 2010	6.5	64.2	57.7	26.0	52.4	66.1	13.7	67.2	74.7	7.5	0.3					0.2		
Sonntag, 29. August 2010	4.5	104.6	100.1	35.0	48.8	65.9	17.1	64.5	73.7	9.2	5.8		4.3					
Montag, 30. August 2010	8.8	83.7	74.9	26.6	50.3	59.9	9.6	63.5	70.3	6.8	2.3		0.5			0.2		
Dienstag, 31. August 2010	4.9	104.2	99.3	36.9	47.0	65.7	18.7	60.8	72.0	11.2	7.2		5.3			0.8		
Spitzenwerte	4.5	129.3	118.7	52.5	38.4	90.0	34.7	51.1	90.8	19.6	169.2 h	9.2 h	6.3h	106.7h	7.3h	4.1h	25.3 h	17.5h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juli 2011

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. Juli 2011	6.0	111.3	105.3	48.2	64.3	81.6	17.3	73.5	82.8	9.3	7.5			5.5			3.2	0.2
Donnerstag, 1. Juli 2010	13.4	154.2	140.8	59.9	61.6	89.9	28.3	82.5	90.9	8.40	7.0			2.7			1.7	2.5
Samstag, 2. Juli 2011	2.1	112.4	110.3	55.2	60.2	87.2	27	74.0	89.5	15.5	9.0			6.5			4.7	
Freitag, 2. Juli 2010	13.8	164.3	150.5	63.4	57.3	89.7	32.4	82.5	90.8	8.3	6.0			2.3			2.0	3.5
Sonntag, 3. Juli 2011	2.7	112.4	109.7	50.7	64.5	89.4	24.9	75.2	90.6	15.4	9.2			5.3			1.8	
Samstag, 3. Juli 2010	16.1	163.9	147.8	54.6	68.0	90.0	22	82.7	91.2	8.5	5.3			2.7			1.0	1.7
Montag, 4. Juli 2011	4.3	164.6	160.3	58.2	63.7	90.0	26.3	82.7	91.1	8.4	6.0			2.3			2.0	2.8
Sonntag, 4. Juli 2010	16.7	114.9	98.2	53.0	67.8	84.9	17.1	77.4	87.0	9.6	6.3			3.5			4.8	0.2
Dienstag, 5. Juli 2011	9.5	160.3	150.8	58.9	62.0	90.0	28	82.1	91.2	9.10	6.0			2.2			1.5	3.3
Montag, 5. Juli 2010	15.5	114.0	98.5	59.3	64.0	87.9	23.9	74.8	88.4	13.6	9.3			7.0			3.7	
Dienstag, 6. Juli 2010	13.1	111.6	98.5	51.7	61.5	82.5	21	75.3	83.3	8	7.3			4.0			2.5	0.7
Mittwoch, 6. Juli 2011	10.7	110.8	100.1	57.8	56.3	87.0	30.7	82.3	87.7	5.40	7.8			5.3			6.8	0.5
Mittwoch, 7. Juli 2010	8.1	127.8	119.7	55.1	61.4	90.0	28.6	74.7	90.9	16.2	7.5			4.8			1.5	2.0
Donnerstag, 7. Juli 2011	15.2	110.8	95.6	54.1	52.2	84.0	31.8	75.1	85.0	9.90	8.0			4.7			5.3	
Freitag, 8. Juli 2011	10.3	113.9	103.6	53.4	59.1	86.8	27.7	74.5	87.8	13.3	7.7			5.5			4.2	0.2
Donnerstag, 8. Juli 2010	9.6	168.9	159.3	63.2	63.5	89.9	26.4	83.1	91.2	8.10	6.2			2.3			1.7	3.3
Samstag, 9. Juli 2011	12.4	114.4	102.0	55.4	67.4	86.8	19.4	75.2	87.9	12.7	8.2			6.7			4.2	
Freitag, 9. Juli 2010	13.9	131.2	117.3	59.3	60.4	90.0	29.6	82.6	90.8	8.2	7.2			4.0			2.0	2.2
Sonntag, 10. Juli 2011	12.7	106.6	93.9	40.9	63.3	75.3	12	74.7	80.0	5.3	3.5			2.2				1.2
Samstag, 10. Juli 2010	15.8	149.8	134.0	60.0	64.1	90.0	25.9	82.8	91.2	8.40	6.0			1.5			1.5	3.2
Sonntag, 11. Juli 2010	16.4	108.9	92.5	53.2	60.3	87.7	27.4	81.9	90.0	8.1	6.8			1.8			2.2	0.7
Montag, 11. Juli 2011	11.4	109.7	98.3	56.1	57.7	87.5	29.8	71.2	88.3	17.1	8.5			6.5			3.8	
Montag, 12. Juli 2010	16.4	157.9	141.5	50.6	59.9	90.0	30.1	82.1	90.9	8.80	6.0			2.3			1.2	1.2
Dienstag, 12. Juli 2011	12.3	113.8	101.5	52.8	64.7	89.2	24.5	75.3	90.0	14.7	8.2			5.2			1.5	0.2
Dienstag, 13. Juli 2010	14.2	120.0	105.8	56.5	66.0	89.8	23.8	82.5	90.7	8.2	6.7			1.8			1.3	2.3
Mittwoch, 13. Juli 2011	13.7	88.2	74.5	32.6	64.0	73.7	9.7	76.8	86.7	9.90	1.7							1.3
Mittwoch, 14. Juli 2010	17.0	161.6	144.6	62.5	61.7	89.9	28.2	82.9	90.8	7.9	5.0			2.3			1.8	3.7
Donnerstag, 14. Juli 2011	10.3	99.9	89.6	43.7	51.4	75.6	24.2	72.8	80.0	7.2	6.3			4.0				2.0
Donnerstag, 15. Juli 2010	14.5	100.7	86.2	44.3	60.8	80.1	19.3	77.2	86.8	9.6	4.3			0.8			1.5	1.0
Freitag, 15. Juli 2011	4.5	96.1	91.6	43.3	60.4	78.9	18.5	73.3	80.1	6.8	9.2			4.7				0.2
Freitag, 16. Juli 2010	11.7	130.6	118.9	58.2	60.8	89.9	29.1	74.5	90.7	16.2	7.7			5.0			1.5	1.7
Samstag, 16. Juli 2011	3.4	110.0	106.6	43.5	25.1	79.4	54.3	50.4	81.5	31.1	10.0			6.0				
Samstag, 17. Juli 2010	16.3	90.8	74.5	37.5	54.8	73.7	18.9	77.7	87.4	9.7	2.2							0.7
Sonntag, 17. Juli 2011	9.4	51.6	42.2	26.0	43.0	47.8	4.8	57.8	64.7	6.90	0.8							

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juli 2010

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, 18. Juli 2010	11.5	112.9	101.4	51.6	52.1	85.8	33.7	74.3	90.0	15.7	8.7	4.2	2.0	0.2			
Montag, 18. Juli 2011	7.6	95.8	88.2	36.6	39.5	61.8	22.3	55.6	68.3	12.7	8.5	4.7		0.3			
Dienstag, 19. Juli 2011	5.1	88.0	82.9	31.3	53.4	65.4	12	63.2	70.5	7.3	5.3	4.5		0.5			
Montag, 19. Juli 2010	8.5	159.3	150.8	57.6	57.2	89.9	32.7	81.3	91.0	9.7	6.3	2.5	1.5	3.0			
Dienstag, 20. Juli 2010	9.7	165.5	155.8	61.0	61.7	89.9	28.2	82.8	91.1	8.3	6.0	2.3	1.7	3.5			
Mittwoch, 20. Juli 2011	11.2	83.7	72.5	30.5	51.1	61.0	9.9	62.8	66.7	3.90	4.0	2.2		0.8			
Donnerstag, 21. Juli 2011	6.4	87.4	81.0	30.1	46.2	57.5	11.3	59.2	63.0	3.8	3.0	1.8		0.3			
Mittwoch, 21. Juli 2010	14.0	143.8	129.8	56.7	63.9	89.7	25.8	82.7	91.0	8.3	7.3	2.8	2.0	1.3			
Freitag, 22. Juli 2011	13.4	96.9	83.5	37.3	48.9	61.9	13	57.0	73.5	16.5	4.7	4.2		0.5			
Donnerstag, 22. Juli 2010	16.2	109.0	92.8	37.0	58.0	77.4	19.4	77.2	86.4	9.2	3.0			1.0			
Samstag, 23. Juli 2011	10.7	98.1	87.4	42.8	53.7	73.5	19.8	65.8	79.5	13.7	8.2	6.2		0.3			
Freitag, 23. Juli 2010	10.6	77.3	66.7	28.7	52.8	61.5	8.7	69.9	77.1	7.2	1.0	0.2		0.2			
Sonntag, 24. Juli 2011	6.8	110.1	103.3	34.3	55.5	68.5	13	71.9	77.0	5.1	3.7	2.0		0.7			
Samstag, 24. Juli 2010	8.4	95.8	87.4	30.3	51.3	64.1	12.8	66.0	71.4	5.40	3.2	2.2		0.5			
Sonntag, 25. Juli 2010	5.4	104.7	99.3	46.6	48.8	80.1	31.3	65.2	81.0	15.8	9.0	5.3	1.5				
Montag, 25. Juli 2011	8.0	157.6	149.6	50.7	43.8	55.4	11.6	64.0	72.0	8	8.5	7.0		1.8			
Montag, 26. Juli 2010	11.3	106.2	94.9	40.2	60.4	75.0	14.6	73.7	80.1	6.4	4.3	2.0		0.7			
Dienstag, 26. Juli 2011	7.8	170.3	162.5	46.8	37.9	44.2	6.3	57.7	63.9	6.2	8.8	5.3		2.3			
Dienstag, 27. Juli 2010	10.6	111.0	100.4	46.8	58.8	80.2	21.4	72.8	82.6	9.8	7.2	4.0	1.8	0.2			
Mittwoch, 27. Juli 2011	13.4	164.3	150.9	55.6	28.7	37.9	9.2	51.4	57.7	6.3	8.2	5.5		4.2			
Mittwoch, 28. Juli 2010	8.7	72.2	63.5	30.0	51.1	66.0	14.9	69.7	77.0	7.3	1.5			0.8			
Donnerstag, 29. Juli 2010	11.0	90.6	79.6	30.5	46.8	62.5	15.7	66.1	70.3	4.2	3.0	1.5					
Freitag, 30. Juli 2010	8.2	102.2	94.0	40.2	51.9	69.6	17.7	63.8	78.1	14.3	7.3	4.5		0.5			
Samstag, 31. Juli 2010	5.5	109.5	104.0	53.2	57.8	87.6	29.8	71.2	88.3	17.1	9.0	7.0	3.3	0.2			
Spitzenwerte	2.1	170.3	162.5	48.2	25.1	90.0	54.3	50.4	91.2	31.1	364.0 h	10.0 h	7.7h	203.3h	7h 4.4h	84.7h	66.0h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juni 2010

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. Juni 2010	6.4	98.0	91.6	35.7	51.1	64.8	13.7	63.6	72.2	8.6	5.3	2.0		1.8
Mittwoch, 1. Juni 2011	8.5	47.0	38.5	19.5	46.0	58.2	12.2	68.3	76.8	8.5				
Mittwoch, 2. Juni 2010	9.8	88.2	78.4	32.1	43.2	62.1	18.9	63.7	67.6	3.9	4.2	1.7		0.7
Donnerstag, 2. Juni 2011	10.3	79.4	69.1	27.8	36.1	55.2	19.1	62.5	68.2	5.7	3.2	1.2		1.2
Freitag, 3. Juni 2011	14.2	93.3	79.1	42.5	48.1	68.0	19.9	59.1	76.9	17.8	7.2	4.7		1.0
Donnerstag, 3. Juni 2010	11.5	82.5	71.0	26.7	47.6	56.5	8.9	58.8	64.0	5.2	1.3	0.3		0.8
Freitag, 4. Juni 2010	10.1	97.4	87.3	46.2	43.2	77.6	34.4	56.5	80.0	23.5	9.3	6.2		0.7
Samstag, 4. Juni 2011	12.5	107.5	95.0	44.8	51.3	80.0	28.7	69.2	81.0	11.8	7.2	3.5	1.2	0.7
Samstag, 5. Juni 2010	7.1	112.2	105.1	53.1	63.3	89.9	26.6	73.9	90.4	16.5	8.7	5.7	0.8	0.8
Sonntag, 5. Juni 2011	11.6	110.2	98.6	51.9	62.2	83.1	20.9	73.7	84.9	11.2	6.8	5.0	3.3	
Sonntag, 6. Juni 2010	10.1	109.3	99.2	51.3	59.0	85.7	26.7	77.4	87.1	9.7	7.3	4.2	4.5	
Montag, 6. Juni 2011	10.7	109.1	98.4	41.0	58.9	75.3	16.4	74.3	80.0	5.7	5.0	2.7		1.0
Montag, 7. Juni 2010	11.9	91.6	79.7	36.9	57.7	73.6	15.9	72.6	77.3	4.7	2.5	0.7		1.0
Dienstag, 7. Juni 2011	8.4	107.7	99.3	42.8	54.4	76.4	22	73.0	80.1	7.1	5.2	2.7		0.8
Dienstag, 8. Juni 2010	8.9	101.9	93.0	40.9	58.4	72.4	14	69.7	79.6	9.9	6.3	4.3		0.3
Mittwoch, 8. Juni 2011	11.3	53.9	42.6	24.9	49.0	68.3	19.3	68.5	75.9	7.40				0.3
Mittwoch, 9. Juni 2010	11.8	109.3	97.5	54.4	53.2	82.9	29.7	71.5	83.4	11.9	10.0	7.3	2.5	
Donnerstag, 9. Juni 2011	6.9	95.1	88.2	34.1	43.4	59.5	16.1	63.7	68.5	4.8	5.0	1.2		2.7
Donnerstag, 10. Juni 2010	14.6	109.5	94.9	59.8	55.0	87.6	32.6	74.7	88.3	13.6	9.2	6.8	6.0	0.2
Freitag, 10. Juni 2011	2.7	96.9	94.2	39.6	50.6	67.5	16.9	61.1	74.0	12.9	7.8	5.7		0.5
Freitag, 11. Juni 2010	15.9	67.6	51.7	38.6	19.2	54.5	35.3	22.3	85.5	63.2	9.3	5.8	3.3	0.5
Samstag, 11. Juni 2011	7.3	84.8	77.5	34.6	47.0	62.7	15.7	65.8	70.8	5	4.3	1.5		0.8
Samstag, 12. Juni 2010	16.6	60.8	44.2	32.3	36.2	46.9	10.7	43.3	49.4	6.1	8.2	6.3		1.3
Sonntag, 12. Juni 2011	3.7	104.2	100.5	44.6	53.7	72.4	18.7	63.2	79.9	16.7	8.7	6.0		0.3
Sonntag, 13. Juni 2010	11.7	70.3	58.6	29.7	39.2	46.6	7.4	46.5	49.6	3.1	4.2	2.3		2.0
Montag, 13. Juni 2011	11.9	101.3	89.4	40.6	58.6	69.5	10.9	71.2	75.5	4.3	4.3	2.7		0.8
Dienstag, 14. Juni 2011	13.8	106.6	92.8	46.1	57.6	75.7	18.1	68.3	80.1	11.8	6.5	4.7		1.3
Montag, 14. Juni 2010	12.4	87.5	75.1	38.2	42.3	57.3	15	46.5	63.1	16.6	8.3	6.7		0.8
Dienstag, 15. Juni 2010	13.2	72.2	59.0	28.5	49.8	56.2	6.40	57.4	61.0	3.6	2.8	2.3		0.2
Mittwoch, 15. Juni 2011	10.3	113.5	103.2	49.9	60.5	80.4	19.9	73.0	81.3	8.3	7.2	4.2	3.3	0.3
Mittwoch, 16. Juni 2010	13.4	33.1	19.7	21.3	45.7	53.4	7.7	53.1	57.8	4.7				
Donnerstag, 16. Juni 2011	11.3	109.8	98.5	44.6	64.5	83.9	19.4	74.4	85.0	10.6	6.7	4.8	1.7	0.2
Freitag, 17. Juni 2011	10.9	120.1	109.2	44.4	62.1	79.9	17.8	73.7	81.0	7.3	7.3	3.8	1.2	0.3
Donnerstag, 17. Juni 2010	13.3	86.1	72.8	28.4	43.6	50.6	7	51.3	55.8	4.5	3.3	2.3		

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Juni 2010

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, 18. Juni 2010	9.6	51.2	41.6	30.8	37.1	45.9	8.8	51.9	55.1	3.2	2.3				0.5		
Samstag, 18. Juni 2011	10.9	94.9	84.0	31.3	60.6	72.8	12.2	72.5	76.8	4.3	3.0	1.7			0.2		
Sonntag, 19. Juni 2011	9.3	94.6	85.3	36.8	53.0	66.5	13.5	68.6	73.8	5.2	4.0	2.0			1.3		
Samstag, 19. Juni 2010	6.4	61.9	55.5	28.5	41.2	49.0	7.8	49.4	51.8	2.4	5.3	3.2			0.8		
Montag, 20. Juni 2011	9.7	99.5	89.8	40.5	53.6	69.1	15.5	67.0	75.5	8.5	5.0	3.7			2.0		
Sonntag, 20. Juni 2010	6.4	68.5	62.1	24.1	43.8	48.3	4.5	48.2	50.8	2.6	3.2	2.7			0.3		
Dienstag, 21. Juni 2011	10.0	106.8	96.8	56.2	49.2	81.3	32.1	67.1	82.2	15.1	10.0	6.2	5.7		0.3		
Montag, 21. Juni 2010	8.2	71.0	62.8	31.1	31.0	50.4	19.4	47.2	53.8	6.6	7.7	5.5			1.2		
Mittwoch, 22. Juni 2011	14.6	93.6	79.0	38.8	42.8	67.7	24.9	73.0	79.9	6.90	5.5	2.5	3.2		1.0		
Dienstag, 22. Juni 2010	4.8	79.4	74.6	34.9	44.7	55.8	11.1	50.4	59.4	9	9.0	6.7			0.7		
Donnerstag, 23. Juni 2011	10.4	95.7	85.3	36.4	42.5	65.2	22.7	68.7	74.8	6.1	5.2	1.8			1.7		
Mittwoch, 23. Juni 2010	2.7	98.1	95.4	43.0	42.1	75.7	33.6	55.4	79.2	23.8	9.7	8.7			0.3		
Freitag, 24. Juni 2011	7.1	96.9	89.8	40.8	55.9	69.3	13.4	66.0	75.5	9.5	7.8	5.2			0.8		
Donnerstag, 24. Juni 2010	4.6	111.5	106.9	56.7	60.2	88.9	28.7	73.0	89.7	16.7	9.0	7.0	4.2		0.2		
Samstag, 25. Juni 2011	4.3	106.0	101.7	42.1	58.0	76.3	18.3	69.0	80.1	11.1	6.7	3.2			1.3		
Freitag, 25. Juni 2010	7.1	137.0	129.9	54.9	62.0	89.9	27.9	75.2	90.6	15.4	6.8	4.7	1.3		2.5		
Sonntag, 26. Juni 2011	8.5	132.3	123.8	56.8	59.9	89.8	29.9	73.6	90.8	17.2	7.3	4.8	1.2		2.2		
Samstag, 26. Juni 2010	10.0	151.8	141.8	55.6	57.1	89.7	32.6	82.2	90.8	8.6	6.3	2.8	0.8		2.7		
Sonntag, 27. Juni 2010	11.8	161.6	149.8	60.5	54.8	90.1	35.3	82.1	91.0	8.90	6.5	2.3	1.7		3.0		
Montag, 27. Juni 2011	11.8	167.9	156.1	63.5	68.7	90.0	21.3	82.8	91.2	8.40	5.3	2.3	1.8		3.5		
Montag, 28. Juni 2010	12.6	161.3	148.7	61.7	59.8	89.7	29.9	82.4	90.9	8.5	6.8	2.5	1.7		2.5		
Dienstag, 28. Juni 2011	16.0	170.7	154.7	65.4	68.7	89.9	21.2	82.6	91.1	8.5	6.5	2.5	1.0		3.0		
Mittwoch, 29. Juni 2011	16.0	98.1	82.1	37.0	59.5	77.6	18.1	77.8	87.0	9.2	2.5				0.3		
Dienstag, 29. Juni 2010	13.4	167.0	153.6	60.2	59.1	90.0	30.9	82.3	90.9	8.60	6.3	2.5	1.3		3.3		
Mittwoch, 30. Juni 2010	14.5	142.0	127.5	59.6	60.4	89.9	29.5	82.3	90.8	8.5	6.3	2.8	1.7		3.0		
Donnerstag, 30. Juni 2011	8.9	109.1	100.2	43.8	54.9	76.4	21.5	74.2	80.1	5.9	7.0	2.8			0.5		
Spitzenwerte	2.7	170.7	156.1	35.7	19.2	90.1	35.3	22.3	91.2	63.2	353.8 h	10.0 h	6.8h	209.2 h	8.7h 4.2h	53.3 h	62.7h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Mai 2010

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. Mai 2010	8.5	82.6	74.1	24.7	57.1	67.3	10.2	68.2	75.5	7.3	2.0		0.8				0.3	
Sonntag, 1. Mai 2011	2.2	109.2	107.0	38.9	63.5	75.2	11.7	74.3	80.1	5.8	5.7		3.3				0.7	
Montag, 2. Mai 2011	3.3	111.3	108.0	46.4	59.5	84.9	25.4	73.2	86.2	13	7.0		4.8		3.7			
Sonntag, 2. Mai 2010	7.1	57.2	50.1	21.7	45.9	57.1	11.2	61.5	68.1	6.6	0.7							
Dienstag, 3. Mai 2011	5.9	108.9	103.0	30.3	58.9	71.7	12.8	73.3	78.1	4.8	3.7		2.3				0.2	
Montag, 3. Mai 2010	7.1	78.0	70.9	26.5	32.0	56.3	24.3	57.7	61.4	3.7	5.0		2.3				1.5	
Mittwoch, 4. Mai 2011	-3.0	109.1	112.1	45.1	57.2	84.4	27.2	71.0	85.5	14.5	8.7		6.3		2.5			
Dienstag, 4. Mai 2010	7.7	22.0	14.3	13.3	39.3	52.9	13.6	53.2	58.2	5								
Mittwoch, 5. Mai 2010	6.7	20.5	13.8	11.9	32.9	39.3	6.4	49.0	53.2	4.2								
Donnerstag, 5. Mai 2011	-3.4	111.2	114.6	46.0	63.9	89.7	25.8	74.5	90.5	16	8.7		5.2		1.7			
Donnerstag, 6. Mai 2010	5.4	42.5	37.1	16.0	26.0	36.0	10	45.1	59.1	14	1.8						1.2	
Freitag, 6. Mai 2011	0.2	144.1	143.9	51.3	58.9	90.0	31.1	82.3	91.1	8.8	6.2		2.5		1.8		2.5	
Freitag, 7. Mai 2010	4.9	78.0	73.1	23.1	27.4	47.5	20.1	54.3	58.7	4.40	4.3		1.2				1.3	
Samstag, 7. Mai 2011	5.7	108.6	102.9	49.0	64.3	88.3	24	81.8	90.0	8.2	8.3		2.5		1.7		0.5	
Sonntag, 8. Mai 2011	7.1	147.2	140.1	53.2	67.4	89.8	22.4	82.2	91.3	9.1	5.3		2.8		1.5		1.8	
Samstag, 8. Mai 2010	3.3	90.3	87.0	33.4	42.4	59.0	16.6	51.9	66.0	14.1	8.2		6.2				0.7	
Sonntag, 9. Mai 2010	8.0	79.1	71.1	29.5	38.8	57.2	18.4	59.8	63.5	3.7	5.0		2.5				0.5	
Montag, 9. Mai 2011	5.9	146.4	140.5	54.6	62.6	90.0	27.4	82.2	91.1	8.9	5.8		2.3		1.7		3.2	
Montag, 10. Mai 2010	8.6	83.1	74.5	30.5	45.5	55.4	9.9	57.1	59.8	2.7	4.0		2.3				1.0	
Dienstag, 10. Mai 2011	5.7	105.4	99.7	49.6	59.9	84.0	24.1	77.4	86.9	9.5	8.5		5.7		2.5		0.2	
Mittwoch, 11. Mai 2011	9.3	111.0	101.7	53.9	62.2	84.4	22.2	74.5	86.2	11.7	8.0		5.8		3.8		0.3	
Dienstag, 11. Mai 2010	5.7	92.9	87.2	31.3	42.2	61.5	19.3	55.4	72.5	17.1	5.5		4.7				0.2	
Donnerstag, 12. Mai 2011	10.7	90.5	79.8	33.3	59.2	71.7	12.5	73.0	77.7	4.7	3.5		2.2				0.2	
Mittwoch, 12. Mai 2010	6.3	94.3	88.0	32.7	49.9	65.1	15.2	64.7	72.3	7.6	5.7		3.3				1.2	
Donnerstag, 13. Mai 2010	7.1	68.3	61.2	23.0	38.4	58.8	20.4	61.4	69.0	7.6	1.2		0.3				0.7	
Freitag, 13. Mai 2011	5.8	109.9	104.1	54.4	44.7	84.4	39.7	69.6	85.2	15.6	9.0		6.2		5.3		0.5	
Freitag, 14. Mai 2010	6.8	59.4	52.6	20.0	36.8	47.0	10.2	55.8	61.4	5.6	2.0						0.2	
Samstag, 14. Mai 2011	6.8	136.1	129.3	33.9	45.7	55.5	9.8	72.6	82.2	9.60							5.5	
Samstag, 15. Mai 2010	6.0	41.7	35.7	16.8	35.3	43.7	8.40	50.9	55.8	4.9							0.2	
Sonntag, 15. Mai 2011	3.3	105.6	102.3	34.1	43.4	66.7	23.3	67.9	75.0	7.1	6.7		4.0				0.8	
Montag, 16. Mai 2011	3.1	92.6	89.5	35.8	56.6	67.5	10.9	68.4	72.5	4.1	6.5		3.0				0.7	
Sonntag, 16. Mai 2010	2.7	83.4	80.7	27.8	34.5	50.1	15.6	49.1	55.4	6.3	6.0		3.2				0.8	
Montag, 17. Mai 2010	0.6	93.1	92.5	31.4	40.1	56.2	16.1	50.9	64.2	13.3	6.5		4.8				1.2	
Dienstag, 17. Mai 2011	3.9	99.3	95.4	41.1	46.8	73.0	26.2	65.8	79.5	13.7	8.2		5.5				0.7	

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Mai 2010

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, 18. Mai 2010	5.0	92.7	87.7	37.6	49.0	63.4	14.4	58.6	69.8	11.2	7.5	5.2			0.7		
Mittwoch, 18. Mai 2011	4.0	113.3	109.3	56.7	57.0	88.6	31.6	72.7	89.6	16.9	9.3	7.0	4.2				
Donnerstag, 19. Mai 2011	9.4	115.2	105.8	44.2	59.1	80.2	21.1	75.0	82.8	7.8	4.8	2.8	2.5				
Mittwoch, 19. Mai 2010	0.3	91.5	91.2	33.9	42.0	63.7	21.7	63.5	68.4	4.90	7.8	4.5			1.2		
Freitag, 20. Mai 2011	8.0	111.0	103.0	45.9	63.4	80.1	16.7	73.8	81.2	7.40	6.3	3.3	1.3		0.8		
Donnerstag, 20. Mai 2010	7.9	60.6	52.7	19.9	44.9	60.0	15.1	59.5	66.0	6.5	0.3				0.2		
Freitag, 21. Mai 2010	6.3	79.5	73.2	29.2	35.8	54.8	19	56.3	59.5	3.2	6.3	2.3			1.5		
Samstag, 21. Mai 2011	7.4	114.0	106.6	51.8	64.7	88.3	23.6	75.0	90.0	15	9.0	4.0	1.7				
Samstag, 22. Mai 2010	3.9	95.0	91.1	43.0	47.8	71.1	23.3	55.3	79.0	23.7	9.2	8.0			0.3		
Sonntag, 22. Mai 2011	8.4	112.9	104.5	54.8	53.0	85.0	32	81.5	86.9	5.40	7.2	3.8	8.2				
Montag, 23. Mai 2011	10.3	107.5	97.2	54.5	46.9	85.1	38.2	74.8	85.8	11	9.2	5.3	4.5		0.2		
Sonntag, 23. Mai 2010	5.2	109.9	104.7	56.1	52.8	86.2	33.4	71.2	86.9	15.7	9.3	6.7	6.0		0.2		
Montag, 24. Mai 2010	5.8	110.5	104.7	51.0	55.0	89.8	34.8	75.0	90.7	15.7	8.7	5.0			0.7		
Dienstag, 24. Mai 2011	6.8	119.5	112.7	52.7	61.8	89.8	28	74.9	90.9	16	7.7	4.7	0.8		1.2		
Dienstag, 25. Mai 2010	9.4	115.4	106.0	52.5	47.8	87.4	39.6	77.5	88.7	11.2	6.7	3.8	5.0		0.8		
Mittwoch, 25. Mai 2011	5.2	162.7	157.5	58.2	67.4	90.0	22.6	82.8	91.1	8.3	5.8	2.5	1.7		3.2		
Mittwoch, 26. Mai 2010	13.7	102.6	88.9	45.6	55.4	80.7	25.3	74.6	82.0	7.40	7.0	3.2	1.5		0.7		
Donnerstag, 26. Mai 2011	10.3	114.7	104.4	52.5	56.1	87.6	31.5	77.5	88.5	11	7.7	4.5	4.5				
Donnerstag, 27. Mai 2010	9.2	106.5	97.3	37.5	60.9	71.6	10.7	73.8	77.0	3.2	3.8	2.5			0.5		
Freitag, 27. Mai 2011	6.6	92.9	86.3	31.0	59.3	73.0	13.7	73.4	77.5	4.1	2.8	1.3			0.5		
Freitag, 28. Mai 2010	5.0	85.1	80.1	36.6	56.7	68.9	12.2	70.0	73.7	3.7	4.7	3.3			1.3		
Samstag, 28. Mai 2011	1.8	106.6	104.8	42.2	57.6	79.2	21.6	70.2	80.4	10.2	6.5	3.3			1.0		
Sonntag, 29. Mai 2011	3.6	121.9	118.3	52.7	63.0	90.0	27	75.0	90.9	15.9	7.5	5.0	1.0		1.7		
Samstag, 29. Mai 2010	8.9	100.2	91.3	40.8	56.0	68.1	12.1	66.7	77.0	10.3	5.8	3.2			1.8		
Montag, 30. Mai 2011	6.6	164.4	157.8	59.9	65.2	90.0	24.8	82.7	91.3	8.6	6.2	2.3	1.7		3.2		
Sonntag, 30. Mai 2010	12.1	90.3	78.2	34.4	55.3	66.7	11.4	68.3	72.7	4.40	4.7	3.2			0.7		
Montag, 31. Mai 2010	5.0	99.0	94.0	35.3	49.1	64.5	15.4	65.7	70.0	4.3	5.3	3.2			0.7		
Dienstag, 31. Mai 2011	8.3	74.6	66.3	28.9	58.1	72.5	14.4	76.9	87.1	10.2	1.2				0.5		
Spitzenwerte	-3.4	164.4	157.8	24.7	26.0	90.0	39.7	45.1	91.3	23.7	345.8 h	9.3 h	6.7h	200.2 h	8h 4.1h	70.7h	51.8h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



April 2011

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. April 2011	6.6	90.9	84.3	36.8	45.3	66.6	21.3	58.2	73.0	14.8	8.5	6.3		0.2
Donnerstag, 1. April 2010	-2.4	83.3	85.7	22.1	45.4	58.5	13.1	60.8	65.3	4.5	4.3	2.0		0.3
Samstag, 2. April 2011	3.7	98.9	95.2	48.0	45.0	81.3	36.3	66.6	82.0	15.4	8.5	5.7	5.8	
Freitag, 2. April 2010	-6.8	96.2	103.0	31.4	47.9	70.5	22.6	59.8	78.0	18.2	7.7	6.5		
Samstag, 3. April 2010	2.8	85.6	82.8	27.9	42.7	66.2	23.5	68.2	74.2	6	3.7	1.3		0.3
Sonntag, 3. April 2011	5.1	100.1	95.0	43.4	42.7	81.2	38.5	73.5	81.9	8.40	8.2	4.3	2.5	
Montag, 4. April 2011	4.9	103.1	98.2	28.3	58.6	69.7	11.1	73.2	78.3	5.1	2.8	1.8		0.5
Sonntag, 4. April 2010	-0.2	83.0	83.2	22.8	39.2	55.2	16	61.5	68.2	6.7	2.2	0.8		1.5
Dienstag, 5. April 2011	0.6	98.7	98.1	37.8	55.5	79.1	23.6	70.3	80.7	10.4	7.8	4.2		0.3
Montag, 5. April 2010	-3.4	82.6	86.0	27.3	44.8	58.0	13.2	59.0	62.3	3.3	6.2	3.5		0.8
Dienstag, 6. April 2010	-5.0	92.6	97.6	33.5	45.5	72.9	27.4	57.7	79.9	22.2	8.5	6.8		
Mittwoch, 6. April 2011	5.5	105.1	99.6	46.6	61.0	84.8	23.8	74.9	85.5	10.6	8.3	6.2	2.7	
Donnerstag, 7. April 2011	4.9	109.7	104.8	51.8	62.6	88.5	25.9	74.4	89.4	15	8.3	6.3	3.8	
Mittwoch, 7. April 2010	-1.3	105.4	106.7	42.1	55.4	85.2	29.8	72.3	85.8	13.5	8.0	5.7	1.7	0.2
Freitag, 8. April 2011	6.4	106.8	100.4	48.1	55.9	86.6	30.7	74.5	87.5	13	7.8	5.8	3.2	
Donnerstag, 8. April 2010	7.7	87.6	79.9	26.4	47.4	71.8	24.4	73.6	82.8	9.2	0.3	0.2		2.5
Samstag, 9. April 2011	1.2	109.7	108.5	50.1	67.1	88.7	21.6	74.9	89.5	14.6	8.3	6.8	3.7	
Freitag, 9. April 2010	3.5	86.8	83.3	31.4	38.5	67.0	28.5	68.6	73.5	4.90	6.2	2.7		1.0
Sonntag, 10. April 2011	1.3	108.1	106.8	48.6	67.9	88.1	20.2	75.0	89.0	14	8.0	6.3	3.3	
Samstag, 10. April 2010	0.0	102.6	102.6	33.3	53.6	69.0	15.4	66.3	77.9	11.6	6.0	3.5		0.5
Montag, 11. April 2011	1.5	107.1	105.6	48.4	62.1	86.7	24.6	74.7	87.6	12.9	8.3	6.2	3.2	
Sonntag, 11. April 2010	-1.6	94.4	96.0	29.9	53.5	65.5	12	68.2	73.4	5.2	5.0	2.3		0.7
Dienstag, 12. April 2011	2.2	84.9	82.7	26.0	51.3	66.2	14.9	71.3	77.4	6.10	2.3	0.7		0.7
Montag, 12. April 2010	-0.2	74.9	75.1	21.3	45.7	57.8	12.1	61.1	68.1	7	2.8	0.2		1.3
Mittwoch, 13. April 2011	-5.4	104.7	110.1	35.2	51.7	78.3	26.6	68.1	80.1	12	7.8	3.8		0.5
Dienstag, 13. April 2010	-4.0	86.6	90.6	27.9	46.4	60.5	14.1	58.5	65.3	6.8	6.7	5.2		1.0
Mittwoch, 14. April 2010	-2.3	0.3	2.6	-1.4	47.0	52.6	5.6	60.9	63.0	2.1				
Donnerstag, 14. April 2011	-0.7	105.5	106.2	31.7	43.8	75.8	32	73.6	80.0	6.40	5.3	2.8		0.5
Donnerstag, 15. April 2010	-1.3	57.7	59.0	31.8	35.8	50.0	14.2	52.4	55.8	3.4	3.0	0.3		1.8
Freitag, 15. April 2011	-5.3	105.2	110.5	42.1	63.0	84.9	21.9	72.7	85.7	13	8.3	6.3	2.5	
Freitag, 16. April 2010	-3.0	76.1	79.1	25.3	39.1	53.5	14.4	50.6	57.7	7.1	6.3	4.5		0.7
Samstag, 16. April 2011	-4.7	110.9	115.6	47.3	67.6	87.9	20.3	74.5	88.9	14.4	7.3	5.8	4.3	0.2
Samstag, 17. April 2010	0.2	85.9	85.7	34.5	37.1	67.0	29.9	53.5	73.5	20	8.5	7.0		0.3
Sonntag, 17. April 2011	-3.8	110.1	113.9	43.7	68.2	89.1	20.9	75.0	90.0	15	8.3	5.7	1.7	

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



April 2010

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, 18. April 2010	-0.1	100.0	100.1	36.3	50.2	72.1	21.9	66.8	77.7	10.9	7.7	5.5			0.2		
Montag, 18. April 2011	-1.5	135.8	137.3	46.6	68.2	89.8	21.6	81.9	90.9	9	6.0	2.8	1.2	2.0			
Montag, 19. April 2010	2.2	104.3	102.1	43.8	51.9	84.4	32.5	70.7	84.9	14.2	8.7	5.8	0.8				
Dienstag, 19. April 2011	0.1	145.5	145.4	48.0	68.2	90.0	21.8	82.0	91.1	9.1	5.7	2.8	1.2	2.2			
Dienstag, 20. April 2010	2.2	100.5	98.3	31.6	58.7	77.0	18.3	74.4	80.0	5.6	3.3	2.3		0.3			
Mittwoch, 20. April 2011	2.3	124.4	122.1	48.1	67.7	89.9	22.2	81.9	90.9	9	6.3	3.0	1.0	1.7			
Donnerstag, 21. April 2011	4.0	110.8	106.8	46.9	67.9	89.8	21.9	82.1	91.0	8.90	7.8	3.3	1.8				
Mittwoch, 21. April 2010	2.1	103.9	101.8	45.4	47.8	84.0	36.2	72.6	84.6	12	8.5	6.0	2.7	0.2			
Donnerstag, 22. April 2010	-2.4	14.6	17.0	0.6	49.8	58.6	8.8	74.9	77.2	2.3							
Freitag, 22. April 2011	2.8	138.0	135.2	48.2	63.0	89.8	26.8	82.7	91.1	8.4	6.3	2.5	1.8	1.3			
Samstag, 23. April 2011	2.4	112.1	109.7	48.6	62.2	88.1	25.9	77.5	89.0	11.5	7.7	4.8	4.0				
Samstag, 24. April 2010	6.8	72.0	65.2	23.0	68.2	79.3	11.1	77.0	80.1	3.1			0.7				
Sonntag, 24. April 2011	7.6	96.6	89.0	36.5	64.0	76.5	12.5	74.2	79.9	5.7	5.2	1.8		0.5			
Sonntag, 25. April 2010	2.7	105.6	102.9	48.5	58.6	84.6	26	74.1	85.2	11.1	8.5	6.2	2.7	0.2			
Montag, 25. April 2011	4.3	107.4	103.1	49.7	62.9	86.3	23.4	73.2	87.3	14.1	8.5	6.7	3.0				
Montag, 26. April 2010	10.0	112.8	102.8	51.2	60.2	86.8	26.6	74.5	87.4	12.9	7.5	5.3	3.3				
Dienstag, 26. April 2011	1.5	109.7	108.2	39.5	59.7	79.4	19.7	74.5	80.2	5.7	6.8	2.2		0.2			
Dienstag, 27. April 2010	6.4	113.5	107.1	51.6	62.5	86.9	24.4	74.7	87.7	13	8.2	6.0	3.7				
Mittwoch, 27. April 2011	3.5	101.5	98.0	34.5	60.2	75.4	15.2	73.7	80.0	6.3	5.2	3.2		0.3			
Mittwoch, 28. April 2010	3.4	109.2	105.8	51.5	45.8	88.5	42.7	74.5	89.1	14.6	9.2	6.3	3.5				
Donnerstag, 28. April 2011	1.2	100.5	99.3	37.6	54.3	76.0	21.7	72.5	80.0	7.5	5.7	3.0		0.8			
Donnerstag, 29. April 2010	5.1	113.4	108.3	53.9	62.2	89.0	26.8	75.0	89.8	14.8	8.8	6.8	3.8				
Freitag, 29. April 2011	4.9	94.1	89.2	34.4	58.4	71.0	12.6	72.5	76.5	4	5.0	2.5		0.7			
Samstag, 30. April 2011	1.5	104.8	103.3	46.3	59.4	81.6	22.2	69.7	83.3	13.6	9.2	6.7	2.2				
Freitag, 30. April 2010	12.7	98.7	86.0	35.3	57.9	73.2	15.3	74.7	79.2	4.5	4.7	2.2		0.7			
Spitzenwerte	-6.8	145.5	145.4	36.8	35.8	90.0	42.7	50.6	91.1	22.2	370.2 h	9.2 h	7.6h	235.5 h	7h 5.1h	75.7h	27.0h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



März 2011

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. März 2011	2.6	64.9	62.3	17.5	26.8	50.8	24	54.9	58.2	3.3	4.5	3.0		0.2
Mittwoch, 2. März 2011	-1.5	77.5	79.0	24.0	40.3	60.0	19.7	52.6	66.0	13.4	7.2	5.8		
Donnerstag, 3. März 2011	-5.9	80.1	86.0	19.8	48.7	62.8	14.1	59.7	67.9	8.2	5.3	4.3		0.2
Freitag, 4. März 2011	-7.5	83.1	90.6	20.0	40.3	64.5	24.2	61.0	70.2	9.2	6.0	4.7		0.3
Samstag, 5. März 2011	-7.4	86.4	93.8	23.4	53.6	69.0	15.4	63.7	75.0	11.3	6.5	5.5		
Sonntag, 6. März 2011	-7.6	77.0	84.6	15.7	52.6	60.7	8.1	64.2	71.1	6.9	1.7	0.7		0.8
Montag, 7. März 2011	-6.6	85.4	92.0	24.9	45.2	68.1	22.9	61.5	74.2	12.7	7.0	5.7		
Dienstag, 8. März 2011	-7.1	88.8	95.9	26.3	54.7	72.2	17.5	67.3	77.9	10.6	6.5	5.5		0.3
Mittwoch, 9. März 2011	-5.0	91.8	96.8	28.9	43.7	74.7	31	70.1	80.0	9.90	7.0	4.3		
Donnerstag, 10. März 2011	0.9	89.2	88.3	25.2	58.6	70.7	12.1	71.3	75.6	4.3	4.2	3.2		0.2
Freitag, 11. März 2011	-2.5	71.8	74.3	18.8	46.6	62.7	16.1	64.2	71.3	7.1	3.2	1.2		0.2
Samstag, 12. März 2011	-3.7	83.1	86.8	24.0	37.1	62.0	24.9	61.7	68.7	7	4.2	3.2		0.3
Sonntag, 13. März 2011	6.6	45.2	38.6	16.8	36.4	41.6	5.2	57.3	63.7	6.40	0.7			1.3
Montag, 14. März 2011	1.6	81.5	79.9	29.2	36.0	60.2	24.2	55.2	65.3	10.1	7.3	6.2		0.2
Dienstag, 15. März 2011	-1.2	88.5	89.7	29.8	43.3	65.7	22.4	59.7	72.2	12.5	7.2	5.3		
Mittwoch, 16. März 2011	4.2	64.3	60.1	19.3	47.0	60.6	13.6	61.6	68.8	7.2	1.0			0.7
Donnerstag, 17. März 2011	6.0	23.3	17.3	10.8	38.9	47.0	8.1	55.9	61.5	5.6				
Donnerstag, 18. März 2010	-0.3	89.2	89.5	29.1	46.9	66.7	19.8	63.4	72.7	9.3	6.7	4.0		0.2
Freitag, 18. März 2011	5.0	44.9	39.9	15.4	35.4	39.0	3.6	50.9	55.9	5	0.5			1.7
Freitag, 19. März 2010	2.8	91.8	89.0	33.5	50.5	72.6	22.1	65.5	79.6	14.1	6.3	5.2		
Samstag, 19. März 2011	-3.0	35.0	38.0	11.8	30.3	35.8	5.5	47.5	58.7	11.2				
Samstag, 20. März 2010	8.9	72.8	63.9	24.5	43.0	65.1	22.1	67.1	75.5	8.40	1.8	0.2		
Sonntag, 20. März 2011	-6.4	82.8	89.2	25.4	29.9	63.5	33.6	54.7	70.9	16.2	7.8	6.2		0.2
Sonntag, 21. März 2010	3.4	63.5	60.1	18.7	41.2	49.4	8.2	60.4	67.1	6.7	0.8			0.5
Montag, 21. März 2011	-7.3	91.5	98.8	29.7	51.5	73.0	21.5	64.2	79.6	15.4	7.5	6.3		
Dienstag, 22. März 2011	-5.9	95.4	101.3	31.5	56.8	79.6	22.8	72.0	80.6	8.6	7.3	3.3		
Montag, 22. März 2010	0.5	84.3	83.8	29.8	38.7	63.9	25.2	58.0	69.2	11.2	7.8	5.7		
Mittwoch, 23. März 2011	-4.8	100.6	105.4	37.7	55.1	82.7	27.6	74.2	83.7	9.5	7.7	5.0	2.3	
Dienstag, 23. März 2010	-1.2	93.3	94.5	33.9	48.3	76.5	28.2	63.4	80.0	16.6	8.0	5.2		
Mittwoch, 24. März 2010	0.0	102.5	102.5	40.0	63.8	83.4	19.6	72.7	84.0	11.3	6.7	4.8	3.3	
Donnerstag, 24. März 2011	-1.6	102.9	104.5	40.2	63.4	84.0	20.6	73.8	84.9	11.1	7.7	5.7	2.3	
Donnerstag, 25. März 2010	3.5	92.9	89.4	29.6	63.6	70.1	6.5	71.5	76.5	5	2.3	1.3		1.2
Freitag, 25. März 2011	-0.4	102.7	103.1	41.1	49.6	83.8	34.2	73.9	84.6	10.7	8.0	5.5	2.3	
Freitag, 26. März 2010	2.5	76.1	73.6	17.5	55.2	63.7	8.5	64.7	71.5	6.8	1.0	0.5		

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



März 2011

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, 26. März 2011	-1.2	93.0	94.2	31.4	57.7	72.8	15.1	73.5	77.9	4.40	4.3	2.7				0.3		
Samstag, 27. März 2010	3.7	92.9	89.2	29.7	51.5	65.6	14.1	62.0	73.4	11.4	5.2	3.7				0.2		
Sonntag, 27. März 2011	2.9	85.7	82.8	27.7	52.4	66.0	13.6	68.6	73.5	4.90	3.5	1.8				0.5		
Sonntag, 28. März 2010	6.1	66.0	59.9	21.3	47.8	59.6	11.8	61.7	68.7	7	0.3	0.2				0.5		
Montag, 28. März 2011	4.1	78.7	74.6	21.6	46.2	58.9	12.7	62.5	68.6	6.1	2.2	1.2				0.3		
Montag, 29. März 2010	7.8	90.3	82.5	32.1	40.0	62.7	22.7	59.1	68.6	9.5	6.8	4.3				0.5		
Dienstag, 29. März 2011	-1.5	88.1	89.6	31.3	42.7	67.1	24.4	59.6	74.0	14.4	7.7	5.7				0.5		
Dienstag, 30. März 2010	2.2	90.6	88.4	23.9	42.1	60.4	18.3	61.7	67.5	5.8	4.5	1.7				1.0		
Mittwoch, 30. März 2011	4.0	93.1	89.1	26.4	48.3	63.3	15	66.7	71.0	4.3	3.3	1.8				0.3		
Donnerstag, 31. März 2011	5.1	69.5	64.4	23.8	47.6	59.4	11.8	60.8	66.9	6.10	2.7	1.2				0.2		
Mittwoch, 31. März 2010	0.5	91.5	91.0	26.5	43.4	60.6	17.2	60.4	67.7	7.3	5.0	3.2				0.8		
Spitzenwerte	-7.6	102.9	105.4	17.5	26.8	84.0	34.2	47.5	84.9	16.6	212.8h	8.0h	5.0h	144.7h	6.3h	3.4h	10.3h	13.5h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Februar 2011

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				
Dienstag, 1. Februar 2011	-4.0	16.9	20.9	0.8	28.3	31.3	3	62.3	71.0	8.7				
Montag, 1. Februar 2010	-5.5	6.0	11.5	-1.1	21.8	22.1	0.30	67.1	69.5	2.40				
Dienstag, 2. Februar 2010	-2.8	6.5	9.3	1.0	22.0	22.3	0.30	63.4	67.5	4.1				
Mittwoch, 2. Februar 2011	-7.6	59.1	66.7	9.0	26.0	44.1	18.1	59.6	69.2	9.6	3.2			1.2
Mittwoch, 3. Februar 2010	-0.1	68.0	68.1	14.4	22.3	46.4	24.1	58.3	63.6	5.3	4.2	1.0		0.2
Donnerstag, 3. Februar 2011	1.7	2.4	0.7	1.9	44.3	46.3	2	61.6	69.0	7.4				
Donnerstag, 4. Februar 2010	-5.9	71.3	77.2	16.5	33.6	57.1	23.5	56.9	63.7	6.8	6.0	2.2		
Freitag, 4. Februar 2011	-2.2	62.7	64.9	15.0	31.2	51.1	19.9	61.2	70.8	9.6	3.3			0.2
Freitag, 5. Februar 2010	0.0	24.2	24.2	6.7	30.5	34.7	4.2	59.7	61.8	2.1				
Samstag, 5. Februar 2011	-3.4	79.2	82.6	24.7	43.0	65.2	22.2	65.7	70.8	5.1	6.3	4.5		
Samstag, 6. Februar 2010	-3.7	66.0	69.7	15.4	30.6	54.3	23.7	58.6	61.3	2.7	5.7	1.3		
Sonntag, 6. Februar 2011	-5.3	82.8	88.1	20.5	46.3	66.5	20.2	64.0	71.6	7.6	6.0	4.7		
Montag, 7. Februar 2011	-7.5	84.7	92.2	21.1	48.9	68.7	19.8	65.0	74.1	9.1	6.3	5.0		
Sonntag, 7. Februar 2010	-1.7	16.1	17.8	4.5	31.2	35.4	4.2	60.3	62.0	1.7				
Dienstag, 8. Februar 2011	-5.5	83.4	88.9	21.7	54.6	69.5	14.9	67.1	74.5	7.40	6.0	4.8		
Montag, 8. Februar 2010	-5.6	32.0	37.6	7.0	28.5	31.3	2.8	61.4	65.2	3.8				0.5
Dienstag, 9. Februar 2010	-4.4	48.8	53.2	3.2	27.4	38.2	10.8	63.0	66.6	3.6	1.3			
Mittwoch, 9. Februar 2011	-6.1	82.9	89.0	19.9	53.0	69.2	16.2	67.5	74.0	6.5	5.5	4.5		0.2
Donnerstag, 10. Februar 2011	-7.7	84.6	92.3	22.4	52.3	69.7	17.4	67.0	74.7	7.7	6.0	4.8		0.2
Mittwoch, 10. Februar 2010	-4.7	-0.6	4.1	-2.0	30.7	32.6	1.9	64.7	68.5	3.8				
Donnerstag, 11. Februar 2010	-5.3	1.3	6.6	-2.7	28.1	30.7	2.6	68.3	71.1	2.8				
Freitag, 11. Februar 2011	-1.4	84.0	85.4	22.9	51.5	69.0	17.5	67.5	73.6	6.1	5.0	4.2		
Samstag, 12. Februar 2011	-4.2	83.3	87.5	23.5	18.2	68.8	50.6	66.8	73.7	6.90	5.7	4.3		0.2
Freitag, 12. Februar 2010	-3.3	0.5	3.8	-1.8	26.8	28.1	1.3	68.2	70.4	2.2				
Samstag, 13. Februar 2010	-5.7	0.8	6.5	-2.3	25.4	26.8	1.4	64.3	71.2	6.90				
Sonntag, 13. Februar 2011	-1.0	71.4	72.4	20.4	27.6	61.6	34	62.9	69.0	6.1	5.3	2.3		0.3
Sonntag, 14. Februar 2010	-3.6	33.1	36.7	4.2	22.7	29.3	6.6	62.9	67.0	4.1	1.0			0.8
Montag, 14. Februar 2011	-0.2	78.5	78.7	20.4	45.9	57.5	11.6	59.5	62.9	3.4	3.5	2.0		0.8
Montag, 15. Februar 2010	-12.1	30.5	42.6	1.7	22.1	25.9	3.8	59.2	66.5	7.3	0.3			2.0
Dienstag, 15. Februar 2011	2.0	45.6	43.6	12.9	40.0	49.9	9.9	54.2	59.7	5.5				
Dienstag, 16. Februar 2010	-14.3	94.8	109.1	6.6	8.6	24.6	16	8.8	62.0	53.2	5.8	5.0		
Mittwoch, 16. Februar 2011	-3.1	45.0	48.1	12.5	24.7	40.4	15.7	48.8	54.2	5.40	3.2			1.0
Mittwoch, 17. Februar 2010	-4.1	40.1	44.2	9.9	20.0	32.4	12.4	56.0	62.0	6	5.0			0.8
Donnerstag, 17. Februar 2011	2.4	43.0	40.6	15.1	34.5	39.4	4.9	44.4	48.8	4.4	1.8			1.5

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Februar 2010

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, 18. Februar 2010	-2.0	33.6	35.6	10.0	23.6	31.2	7.6	50.4	61.3	10.9	1.8					2.2	
Freitag, 18. Februar 2011	3.3	25.2	21.9	8.5	23.6	36.9	13.3	40.6	44.4	3.8							
Samstag, 19. Februar 2011	1.5	70.0	68.5	20.0	24.4	47.6	23.2	39.4	54.7	15.3	5.5	3.8				0.5	
Sonntag, 20. Februar 2011	2.5	37.0	34.5	9.2	31.4	42.7	11.3	46.9	51.8	4.9	0.2					0.3	
Montag, 21. Februar 2011	1.9	36.0	34.1	8.3	27.5	31.6	4.1	46.3	59.1	12.8	0.2					0.2	
Dienstag, 22. Februar 2011	-1.5	17.0	18.5	4.6	26.7	28.6	1.9	47.7	55.5	7.8							
Mittwoch, 23. Februar 2011	-9.3	71.2	80.5	17.0	19.1	54.5	35.4	54.6	60.6	6	7.2	4.5					
Donnerstag, 24. Februar 2011	-4.9	34.0	38.9	7.3	38.3	48.0	9.7	53.9	59.7	5.8							
Freitag, 25. Februar 2011	3.2	62.3	59.1	16.5	31.9	43.6	11.7	49.0	53.9	4.9	2.8	0.2				2.2	
Samstag, 26. Februar 2011	3.9	62.3	58.4	16.9	25.9	45.7	19.8	46.8	49.5	2.7	2.8	2.0				1.0	
Sonntag, 27. Februar 2011	-3.8	41.5	45.3	10.3	28.1	31.8	3.7	45.0	58.4	13.4	0.5					1.3	
Montag, 28. Februar 2011	-5.2	35.8	41.0	7.0	27.4	30.7	3.3	49.6	56.5	6.9	0.2					0.7	
Spitzenwerte	-14.3	94.8	109.1	0.8	8.6	69.7	50.6	8.8	74.7	53.2	117.7h	7.2h	2.6h	61.2h	5h 1.3h	0.0h	18.2h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Januar 2010

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. Januar 2010	-1.2	22.2	23.4	5.1	22.8	24.7	1.9	60.8	65.2	4.40				
Samstag, 1. Januar 2011	-0.1	22.7	22.8	4.5	21.3	22.1	0.80	67.0	69.7	2.7				0.3
Sonntag, 2. Januar 2011	-6.7	14.2	20.9	1.5	22.1	22.8	0.7	66.9	69.7	2.8				
Samstag, 2. Januar 2010	-12.7	47.9	60.6	3.2	22.9	36.6	13.7	64.3	70.4	6.10	2.5			0.5
Sonntag, 3. Januar 2010	-13.7	66.4	80.1	6.2	33.1	55.2	22.1	69.9	73.3	3.4	4.7			0.2
Montag, 3. Januar 2011	-13.4	60.2	73.6	6.8	22.2	50.4	28.2	60.9	69.6	8.7	4.5			0.3
Montag, 4. Januar 2010	-15.6	70.4	86.0	6.7	45.5	60.2	14.7	72.3	74.0	1.7	3.8			
Dienstag, 4. Januar 2011	-11.8	50.4	62.2	1.7	40.1	46.2	6.1	63.5	71.8	8.3	0.7			
Dienstag, 5. Januar 2010	-9.5	58.3	67.8	4.0	37.0	53.2	16.2	72.0	73.6	1.6	0.3			
Mittwoch, 5. Januar 2011	-9.7	66.6	76.3	12.0	34.0	56.9	22.9	61.5	70.6	9.1	4.7			
Donnerstag, 6. Januar 2011	-0.3	42.8	43.1	13.0	24.1	48.3	24.2	61.8	71.5	9.7	0.2			
Mittwoch, 6. Januar 2010	-4.0	4.4	8.4	-1.7	30.8	36.9	6.1	71.1	73.2	2.10				
Donnerstag, 7. Januar 2010	-12.3	65.6	77.9	4.4	30.1	46.9	16.8	69.7	72.6	2.9	2.2			
Freitag, 7. Januar 2011	8.5	61.2	52.7	18.2	23.4	44.9	21.5	61.0	70.1	9.1	2.8			
Samstag, 8. Januar 2011	8.3	69.7	61.4	22.2	38.1	56.9	18.8	64.3	70.5	6.2	3.5	0.2		0.3
Freitag, 8. Januar 2010	-3.3	0.5	3.8	-1.6	35.8	42.3	6.5	68.6	71.5	2.90				
Sonntag, 9. Januar 2011	6.4	24.0	17.6	11.3	37.7	45.3	7.6	59.9	71.1	11.2				
Samstag, 9. Januar 2010	-4.2	-2.9	1.3	-3.7	29.6	35.8	6.2	70.1	73.9	3.80				
Montag, 10. Januar 2011	2.8	19.3	16.5	6.7	33.8	37.6	3.8	60.0	68.0	8				
Sonntag, 10. Januar 2010	-4.1	-0.3	3.8	-2.4	26.4	29.7	3.3	72.0	73.5	1.5				
Montag, 11. Januar 2010	-3.8	2.3	6.1	-1.6	25.2	26.4	1.2	72.0	73.5	1.5				
Dienstag, 11. Januar 2011	-2.8	59.5	62.3	10.6	30.9	44.8	13.9	61.1	70.3	9.2	1.8			0.5
Dienstag, 12. Januar 2010	-2.1	3.3	5.4	-0.5	24.9	25.5	0.60	70.5	72.7	2.2				
Mittwoch, 12. Januar 2011	4.5	33.2	28.7	10.3	33.6	38.4	4.8	61.7	70.2	8.5				
Mittwoch, 13. Januar 2010	-1.9	3.8	5.7	0.4	24.4	25.1	0.70	68.1	71.0	2.90				
Donnerstag, 13. Januar 2011	7.7	33.3	25.6	13.4	29.9	33.6	3.7	61.2	70.2	9				0.7
Donnerstag, 14. Januar 2010	-3.3	5.0	8.3	0.8	24.2	24.5	0.30	66.9	68.9	2				
Freitag, 14. Januar 2011	1.6	37.1	35.5	13.4	28.6	30.9	2.3	60.2	69.4	9.2	0.3			1.7
Samstag, 15. Januar 2011	-0.8	71.3	72.1	19.2	28.6	55.0	26.4	63.9	69.8	5.9	4.5	0.3		0.8
Freitag, 15. Januar 2010	0.8	35.7	34.9	4.9	23.5	24.9	1.4	65.5	67.5	2	0.2			0.2
Samstag, 16. Januar 2010	-1.5	52.2	53.7	9.8	23.4	39.0	15.6	65.0	67.2	2.2	3.0			0.2
Sonntag, 16. Januar 2011	-4.1	76.5	80.6	17.5	44.4	66.5	22.1	60.7	71.4	10.7	5.2	2.7		
Montag, 17. Januar 2011	-4.8	76.7	81.5	18.0	47.7	64.9	17.2	64.5	68.9	4.40	5.2	3.8		
Sonntag, 17. Januar 2010	2.2	60.7	58.5	13.0	32.3	43.5	11.2	60.6	65.3	4.7	2.5			0.5

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Januar 2010

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	pro Tag / Max / Ø			
Montag, 18. Januar 2010	-6.2	66.3	72.5	10.7	33.0	48.6	15.6	60.1	64.0	3.9	2.7		0.2					
Dienstag, 18. Januar 2011	-0.4	58.3	58.7	12.0	42.8	56.2	13.4	59.4	65.6	6.2	0.2						0.5	
Mittwoch, 19. Januar 2011	-7.0	60.4	67.4	8.3	38.0	44.1	6.1	54.2	61.2	7	0.7		0.2				0.2	
Dienstag, 19. Januar 2010	-8.3	60.6	68.9	9.8	40.1	51.3	11.2	63.7	68.2	4.5	2.3						0.8	
Mittwoch, 20. Januar 2010	-4.6	66.7	71.3	14.1	37.4	56.0	18.6	66.2	68.4	2.2	4.0						0.7	
Donnerstag, 20. Januar 2011	-7.9	5.3	13.2	-0.5	32.8	39.1	6.3	62.5	71.9	9.40								
Freitag, 21. Januar 2011	-3.3	6.9	10.2	0.0	30.3	32.9	2.6	61.4	70.1	8.7								
Donnerstag, 21. Januar 2010	1.1	80.4	79.3	16.8	41.2	60.0	18.8	64.2	68.5	4.3	2.8		2.0					
Freitag, 22. Januar 2010	-0.6	40.3	40.9	9.5	34.3	41.0	6.7	62.6	65.2	2.6	0.2						0.7	
Samstag, 22. Januar 2011	-4.5	10.4	14.9	-1.4	16.9	30.3	13.4	66.5	72.7	6.2								
Sonntag, 23. Januar 2011	-12.0	64.9	76.9	8.2	19.3	52.6	33.3	67.2	72.5	5.3	4.8							
Samstag, 23. Januar 2010	-5.7	67.7	73.4	15.0	35.3	57.8	22.5	63.4	66.5	3.1	5.0						0.5	
Montag, 24. Januar 2011	-11.9	64.5	76.4	8.5	39.0	54.9	15.9	59.1	67.1	8	3.0		1.0				0.8	
Sonntag, 24. Januar 2010	-8.0	68.1	76.1	10.4	46.4	56.3	9.9	65.8	69.5	3.7	1.7						0.2	
Montag, 25. Januar 2010	0.3	34.4	34.1	5.6	29.2	46.3	17.1	61.6	65.9	4.3								
Dienstag, 25. Januar 2011	-2.7	65.8	68.5	11.8	41.2	53.8	12.6	62.9	71.2	8.3	2.0						0.2	
Dienstag, 26. Januar 2010	-4.4	4.3	8.7	-0.5	26.9	29.5	2.6	62.8	66.3	3.5								
Mittwoch, 26. Januar 2011	0.7	49.8	49.1	8.3	39.6	48.6	9	56.3	63.5	7.2	0.3							
Mittwoch, 27. Januar 2010	-9.1	6.1	15.2	-3.4	26.5	28.0	1.5	66.3	69.8	3.5								
Donnerstag, 27. Januar 2011	1.1	22.6	21.5	6.2	33.1	39.7	6.6	62.7	71.2	8.5								
Donnerstag, 28. Januar 2010	-4.2	1.0	5.2	-1.2	25.3	26.7	1.4	67.1	69.9	2.80								
Freitag, 28. Januar 2011	-1.5	26.5	28.0	4.4	25.9	33.1	7.2	60.0	69.7	9.7							0.2	
Freitag, 29. Januar 2010	-1.2	3.6	4.8	1.0	24.9	25.4	0.5	63.2	67.1	3.9								
Samstag, 29. Januar 2011	-4.0	57.8	61.8	11.5	25.4	46.7	21.3	65.0	69.7	4.7	5.2							
Samstag, 30. Januar 2010	-6.1	15.2	21.3	1.5	21.0	24.9	3.9	62.5	65.1	2.6								
Sonntag, 30. Januar 2011	-3.8	28.1	31.9	3.5	36.5	43.5	7	64.4	70.0	5.6								
Sonntag, 31. Januar 2010	-5.7	1.3	7.0	-1.9	21.0	21.8	0.80	65.0	67.7	2.7								
Montag, 31. Januar 2011	-4.0	18.3	22.3	1.6	31.2	36.4	5.2	59.1	67.7	8.6								
Spitzenwerte	-15.6	80.4	86.0	5.1	16.9	66.5	33.3	54.2	74.0	11.2	87.3 h	5.2 h	1.4h	10.3h	3.8h	0.2h	0.0h	10.8h

Solardaten: Statistische Werte pro Tag



Jahrestotal 2010

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	-15.6	<u>170.7</u>	162.5	-1.3	<u>8.6</u>	90.1	54.3	<u>8.8</u>	91.3	63.2	<u>2366.2 h</u>	10.0 h	5.0h	<u>1377.7 h</u>	8.7h	3.0h	342.0h	309.2h

Kältester Zeitpunkt am Dachsensor 04.01.2010 06:42:00 : -15.6 °C

Wärmster Zeitpunkt am Dachsensor 08.07.2010 14:17:00 : 168.9 °C

Längste Ladezeit Mittwoch, 9. Juni 2010 : 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 2010	-15.6	80.4	4.3	37.8	2.2
Februar 2010	-14.3	94.8	5.5	31.2	9.5
März 2010	-1.2	102.5	27.9	63.3	39.8
April 2010	-6.8	113.5	34.4	160.3	105.0
Mai 2010	0.3	115.4	31.2	145.0	85.7
Juni 2010	2.7	167.0	42.2	185.7	116.3
Juli 2010	5.4	168.9	50.1	183.7	87.5
August 2010	4.5	129.3	40.3	169.2	106.7
September 2010	-1.2	108.6	34.4	165.5	109.0
Oktober 2010	-8.0	96.3	22.3	114.2	74.5
November 2010	-10.6	80.4	11.8	50.2	23.2
Dezember 2010	-13.9	63.8	3.0	15.5	0.0

