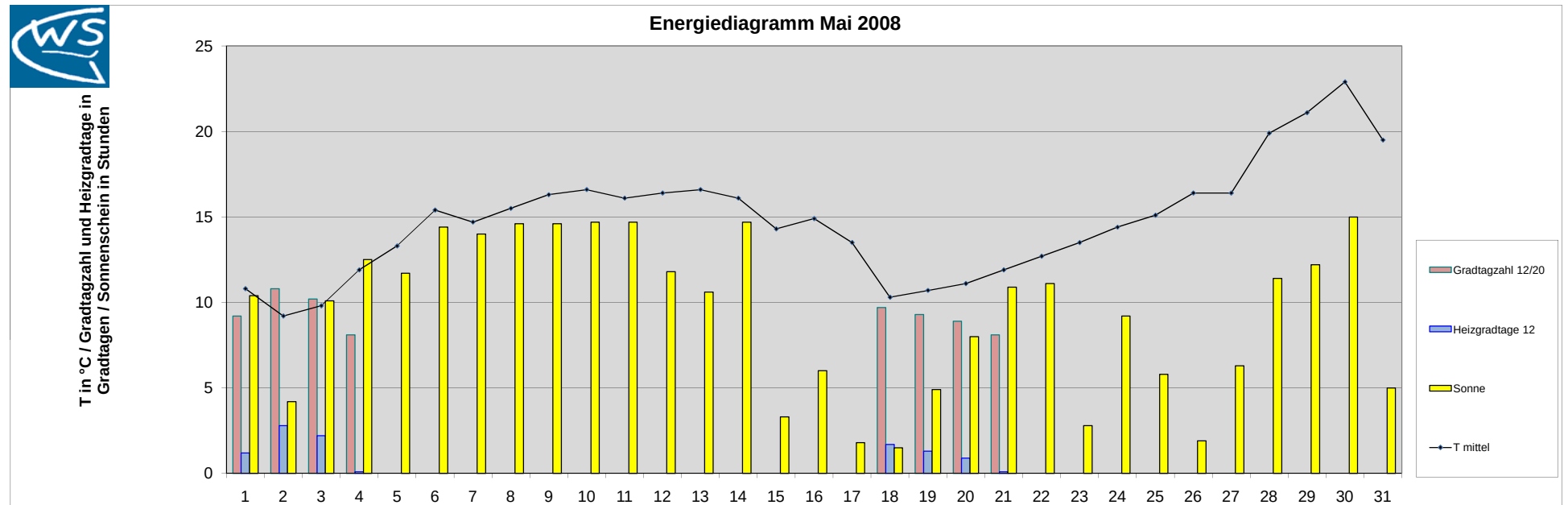


Energiebilanz Mai 2008

Einheit	Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
T max	°C	15,4	14,1	17,7	18,9	20,4	21,2	22,7	23,5	24,1	23,1	22,6	25,2	23,2	23,1	19,8	20,4	19,4	13,1	15,4	16,1	18,1	20,0	18,3	20,0	21,3	21,0	21,2	25,9	27,5	30,3	24,8
T min	°C	6,1	3,9	3,0	3,3	3,9	8,3	6,5	6,5	6,8	9,3	7,6	6,9	10,0	7,9	8,3	11,2	9,7	7,1	6,7	5,7	3,7	3,8	10,0	6,7	10,8	12,8	13,2	15,1	14,0	17,0	16,4
T mittel	°C	10,8	9,2	9,8	11,9	13,3	15,4	14,7	15,5	16,3	16,6	16,1	16,4	16,6	16,1	14,3	14,9	13,5	10,3	10,7	11,1	11,9	12,7	13,5	14,4	15,1	16,4	16,4	19,9	21,1	22,9	19,5
Gradtagzahl 15/20	Kd	9,2	10,8	10,2	8,1	6,7	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,1	6,5	9,7	9,3	8,9	8,1	7,3	6,5	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gradtagzahl 12/20	Kd	9,2	10,8	10,2	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	9,3	8,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gradtagzahl 10/20	Kd	0,0	10,8	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizgradtage 15	Kd	4,2	5,8	5,2	3,1	1,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	1,5	4,7	4,3	3,9	3,1	2,3	1,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizgradtage 12	Kd	1,2	2,8	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,3	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizgradtage 10	Kd	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kühlungsgradtage 18	Kd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,1	4,9	1,5
Wachstumsgradtag 10	Kd	2,7	2,1	3,9	4,5	5,2	5,6	6,4	6,8	7,1	6,6	6,3	7,6	6,6	6,6	4,9	5,8	4,7	1,6	2,7	3,1	4,1	5,0	4,2	5,0	6,1	6,9	7,2	10,5	10,8	13,7	10,6
Sonnenscheindauer	h	10,4	9,2	10,1	12,9	11,7	14,4	14,0	14,6	14,8	14,7	14,7	11,9	10,8	14,7	9,3	8,3	1,8	1,8	4,9	8,0	10,8	11,1	2,8	9,2	9,8	1,9	6,3	11,4	12,2	19,0	9,9
Gesamtenergie je m²	kWh	6,14	3,51	6,31	6,93	7,03	7,65	7,41	7,57	7,66	7,69	7,62	6,31	5,47	7,40	3,08	3,83	2,57	2,40	4,06	5,06	6,26	6,47	3,14	4,75	3,17	2,52	4,19	6,00	5,93	7,32	3,62
nutzbare Energie je m²	kWh	5,89	3,00	5,99	6,52	6,74	7,29	7,09	7,19	7,16	7,31	6,60	5,83	4,84	7,00	2,67	3,22	2,08	1,68	3,70	4,74	5,74	5,93	2,63	4,27	2,39	1,78	3,58	5,63	5,54	6,87	3,28



Energiebilanz Altbau o. Wärmedämmung	2008	MW	Abw.	2007	Abw.
Gradtagzahl 15/20	123	187	-63,9		
Heizgradtag 15	43	83	-40,1		
Heiztage 15	6	21	-15		

Energiebilanz Neubauniveau	2008	MW	Abw.	2007	Abw.
Gradtagzahl 12/20	74	130	-55,6		
Heizgradtag 12	10	33	-22,4		
Heiztage 12	2	12	-10		

Energiebilanz Niedrigenergiehaus	2008	MW	Abw.	2007	Abw.
Gradtagzahl 10/20	21	80	-58,7		
Heizgradtag 10	1	14	-12,6		
Heiztage 10	0	7	-7		

Solare Energie	2008	2007	Abw.
astr. mögliche SSD in h	480		
Sonnenscheindauer in h	290,1		
Gesamtenergie in kWh je m²	169,0		
nutzbare Energie in kWh je m²	154,1		
Ertrag Röhrenkollektor in kWh je m²	69,3		
Ertrag Flachkollektor in kWh je m²	81,6		
Ertrag Photovoltaik kWh je m²	20,2		

Bioenergie	2008	2008	Abw.
Wachstumsgradtage	184,2		
Vegetationstage	31		

Abkürzungen:	
°C	Grad Celsius
Abw	Abweichung
DS	Durchschnitt
h	Stunde
kd	Gradtage in Kelvin
KkWh	Kilowattstunde
max	Maximum
min	Minimum
min	Minimum
MW	Mittelwert
SSD	Sonnenscheindauer
T	Temperatur