

Bezeichnung: Kochgas

Uhrzeit	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-0	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
Temperaturbereich																								
:Temp. <= -10 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
: -10 °C < Temp. <= -5 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
: -5 °C < Temp. <= 0 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
: 0 °C < Temp. <= 5 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
: 5 °C < Temp. <= 10 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
: 10 °C < Temp. <= 15 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
: 15 °C < Temp. <= 20 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
: 20 °C < Temp. <= 25 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
: Temp > 25 °C	3	3	3	3	3	6	16	15	9	3	3	5	7	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1

Sigmoidfunktion:

Koeffizienten	a	b	c	d
	0	0	1	1
t ₀	-40			

$$h(t) = \frac{a}{1 + \left(\frac{b}{t_{gew} - t_0}\right)^c} + d$$

Lineare Funktion:

Temperaturbereich:	-15 °C	bis	15 °C
a ₁	0		
a ₀	1		

$$h = a_1 \cdot t_{gew} + a_0$$

Quadratische Funktion:

Temperaturbereich:	15 °C	bis	30 °C
a ₂	0		
a ₁	0		
a ₀	1		

$$h = a_2 \cdot t_{gew}^2 + a_1 \cdot t_{gew} + a_0$$

Temperaturwichtung:

Wichtungsfaktor	W _{d=0}	W _{d=1}	W _{d=2}	W _{d=3}
	1	1	1	1

$$t_{gew} = \frac{W_{d=0} \cdot t_{d=0} + W_{d=1} \cdot t_{d=1} + W_{d=2} \cdot t_{d=2} + W_{d=3} \cdot t_{d=3}}{W_{d=0} + W_{d=1} + W_{d=2} + W_{d=3}}$$

Wochentagsfaktoren:

Wochentage	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Feiert.
Faktoren	1,2	1,3	1	1	1	0,8	0,7	0,7

T_{gew} 1

Sigmoid h-Faktor 1

linear/quadrat h-F 1

Wochentagsfaktoren anwenden:
Feiertagsfaktoren anwenden:

Bezeichnung: Haushalt

Uhrzeit	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-0	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
Temperatur																								
:Temp. <= -10 °C	5,535	4,985	4,8	4,625	4,45	4,36	4,245	4,21	4,175	4,33	4,57	4,725	4,655	4,685	4,605	4,3	3,825	3,83	3,1	2,97	2,93	2,94	3,035	3,345
: -10 °C < Temp. <= -5 °C	5,68	5,04	4,84	4,65	4,47	4,375	4,25	4,215	4,175	4,33	4,595	4,76	4,685	4,72	4,635	4,305	3,8	3,825	3,03	2,89	2,85	2,865	2,96	3,29
: -5 °C < Temp. <= 0 °C	5,125	4,97	4,92	4,8	4,66	4,485	4,425	4,455	4,505	4,56	4,69	4,805	4,845	4,805	4,645	4,195	3,49	3,8	2,765	2,61	2,67	2,725	2,9	3,38
: 0 °C < Temp. <= 5 °C	5,335	5,155	4,97	4,815	4,64	4,465	4,4	4,475	4,525	4,6	4,725	4,91	4,985	4,98	4,835	4,365	3,455	3,49	2,63	2,325	2,44	2,49	2,69	3,235
: 5 °C < Temp. <= 10 °C	5,595	5,44	5,125	4,785	4,53	4,325	4,355	4,305	4,26	4,4	4,655	4,93	5,1	5,2	5,085	4,615	3,55	3,455	2,52	2,145	2,265	2,26	2,545	3,29
: 10 °C < Temp. <= 15 °C	6,29	6,225	5,535	5,115	4,755	4,4	4,225	4,11	4,01	4,085	4,265	4,535	4,885	5,265	5,255	4,865	3,675	3,55	2,395	1,87	1,885	1,93	2,175	3,17
: 15 °C < Temp. <= 20 °C	6,83	6,665	5,685	5,585	5,02	4,7	4,475	4,06	3,95	3,74	3,97	4,2	4,465	4,905	5,07	4,68	3,68	3,675	2,205	1,705	1,77	1,68	1,945	3,23
: 20 °C < Temp. <= 25 °C	6,765	7,01	5,6	5,53	5,175	4,975	4,925	4,265	4,22	3,815	4,11	4,555	4,585	4,785	5,11	4,64	3,54	3,68	2,12	1,435	1,555	1,435	1,585	2,8
: Temp > 25 °C	6,765	7,01	5,6	5,53	5,175	4,975	4,925	4,265	4,22	3,815	4,11	4,555	4,585	4,785	5,11	4,64	3,54	3,54	2,12	1,435	1,555	1,435	1,585	2,8

Sigmoidfunktion:

Koeffizienten	a	b	c	d
	2,688	-37,8	5,758	0,094
t ₀	40			

$$h(t) = \frac{a}{1 + \left(\frac{b}{t_{gew} - t_0}\right)^c} + d$$

Lineare Funktion:

Temperaturbereich:	-15 °C	bis	15 °C
a ₁			
a ₀			

$$h = a_1 \cdot t_{gew} + a_0$$

Quadratische Funktion:

Temperaturbereich:	15 °C	bis	30 °C
a ₂			
a ₁			
a ₀			

$$h = a_2 \cdot t_{gew}^2 + a_1 \cdot t_{gew} + a_0$$

Temperaturwichtung:

Wichtungsfaktor	W _{d=0}	W _{d=1}	W _{d=2}	W _{d=3}
	4	2	1	0,5

$$t_{gew} = \frac{W_{d=0} \cdot t_{d=0} + W_{d=1} \cdot t_{d=1} + W_{d=2} \cdot t_{d=2} + W_{d=3} \cdot t_{d=3}}{W_{d=0} + W_{d=1} + W_{d=2} + W_{d=3}}$$

Wochentagsfaktoren:

Wochentage	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Feiert.
Faktoren	1,2	1,3	1	1	1	0,8	0,7	0,7

T_{gew} 2,45

Sigmoid h-Fakt 1,40808397

linear/quadrat h- 0

Wochentagsfaktoren anwenden:

Feiertagsfaktoren anwenden:

Bezeichnung: Gewerbe

Uhrzeit \ Temperatur	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-0	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
:Temp. <= -10 °C	0,896	0,697	4,101	5,052	5,859	5,793	5,343	4,999	4,929	4,999	4,463	4,39	4,855	5,098	5,193	5,164	5,254	5,066	4,59	2,685	2,61	2,653	2,715	2,596
: -10 °C < Temp. <= -5 °C	2,739	0,886	0,358	3,593	4,797	5,824	6,066	5,637	5,549	5,354	5,142	4,925	4,73	4,794	4,894	4,778	4,523	4,588	4,653	4,144	3,064	2,901	2,979	3,083
: -5 °C < Temp. <= 0 °C	1,608	0,017	0,816	3,944	5,002	5,979	6	5,727	5,627	5,36	5,343	5,175	4,703	4,836	4,793	4,897	4,832	5,107	5,453	4,367	3,147	2,487	2,497	2,287
: 0 °C < Temp. <= 5 °C	1,406	0,167	1,086	4,557	5,756	6,241	5,888	5,367	5,439	5,401	5,266	5,223	5,016	4,796	4,807	4,874	4,648	4,697	5,227	4,065	3,266	2,374	2,323	2,11
: 5 °C < Temp. <= 10 °C	1,129	0,484	2,027	5,375	6,778	6,931	6,089	5,324	4,98	5,068	5,103	4,895	4,603	4,424	4,686	4,907	4,633	4,501	4,864	4,035	3,188	2,161	1,984	1,832
: 10 °C < Temp. <= 15 °C	2,894	2,066	4,162	6,529	7,842	6,662	5,35	4,452	3,947	3,917	4,125	3,986	3,251	3,415	4,391	4,284	3,89	3,372	3,518	4,151	3,773	3,642	3,312	3,069
: 15 °C < Temp. <= 20 °C	4,326	1,126	2,457	3,71	6,824	4,644	4,441	2,397	3,086	4,302	5,004	5,18	2,743	2,512	2,727	2,219	2,697	2,944	3,87	7,015	6,819	6,005	6,709	6,244
: 20 °C < Temp. <= 25 °C	6,371	4,267	3,276	4,163	5,924	3,923	3,55	2,26	2,527	3,643	4,103	4,461	2,904	3,302	4,009	5,071	3,81	3,792	4,132	5,796	4,685	4,923	4,899	4,21
: Temp > 25 °C	6,371	4,267	3,276	4,163	5,924	3,923	3,55	2,26	2,527	3,643	4,103	4,461	2,904	3,302	4,009	5,071	3,81	3,792	4,132	5,796	4,685	4,923	4,899	4,21

Sigmoidfunktion:

Koeffizienten	a	b	c	d
	2,655	-38	5,72	0,05
t ₀	40			

$$h(t) = \frac{a}{1 + \left(\frac{b}{t_{gew} - t_0}\right)^c} + d$$

Lineare Funktion:

Temperaturbereich:	-15 °C	bis	15 °C
a ₁			
a ₀			

$$h = a_1 \cdot t_{gew} + a_0$$

Quadratische Funktion:

Temperaturbereich:	15 °C	bis	30 °C
a ₂			
a ₁			
a ₀			

$$h = a_2 \cdot t_{gew}^2 + a_1 \cdot t_{gew} + a_0$$

Temperaturwichtung:

Wichtungsfaktor	W _{d=-3}	W _{d=-2}	W _{d=-1}	W _{d=0}
	4	1	0,5	0,25

$$t_{gew} = \frac{W_{d=0} \cdot t_{d=0} + W_{d=-1} \cdot t_{d=-1} + W_{d=-2} \cdot t_{d=-2} + W_{d=-3} \cdot t_{d=-3}}{W_{d=0} + W_{d=-1} + W_{d=-2} + W_{d=-3}}$$

Wochentagsfaktoren:

Wochentage	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Feiert.
Faktoren	1,2	1,3	1	1	1	0,8	0,7	0,7

T_{gew} 10

Sigmoid h-Fakt 0,592402565

linear/quadrat h- 0

Wochentagsfaktoren anwenden:

Feiertagsfaktoren anwenden: