

Tabelle A.9a Wasserdampf tabel, Sättigungszustand (Temperatur tabel) [128], [130]

t °C	p bar	v' $\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	v'' $\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	h' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	h'' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	r $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	s' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	s'' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$
0,01	0,00611655	0,0010002	205,99122	0,00	2500,92	2500,92	0,0000	9,1555
1,00	0,00657086	0,0010001	192,43878	4,18	2502,73	2498,55	0,0153	9,1291
2,00	0,00705986	0,0010001	179,75781	8,39	2504,57	2496,18	0,0306	9,1027
3,00	0,00758081	0,0010001	168,00844	12,60	2506,40	2493,80	0,0459	9,0765
4,00	0,00813548	0,0010001	157,11576	16,81	2508,23	2491,42	0,0611	9,0505
5,00	0,00872575	0,0010001	147,01134	21,02	2510,06	2489,04	0,0763	9,0248
6,00	0,00935355	0,0010001	137,63268	25,22	2511,89	2486,67	0,0913	8,9993
7,00	0,01002091	0,0010001	128,92264	29,43	2513,72	2484,29	0,1064	8,9741
8,00	0,01072995	0,0010002	120,82895	33,63	2515,55	2481,92	0,1213	8,9491
9,00	0,01148288	0,0010003	113,30375	37,83	2517,38	2479,55	0,1362	8,9243
10,00	0,01228199	0,0010003	106,30323	42,02	2519,21	2477,19	0,1511	8,8998
11,00	0,01312969	0,0010004	99,787212	46,22	2521,04	2474,82	0,1659	8,8754
12,00	0,01402848	0,0010005	93,718867	50,41	2522,86	2472,45	0,1806	8,8513
13,00	0,01498096	0,0010007	88,064395	54,60	2524,69	2470,09	0,1953	8,8274
14,00	0,01598984	0,0010008	82,792764	58,79	2526,51	2467,72	0,2099	8,8037
15,00	0,01705793	0,0010009	77,875465	62,98	2528,33	2465,35	0,2245	8,7803
16,00	0,01818816	0,0010011	73,286294	67,17	2530,16	2462,99	0,2390	8,7570
17,00	0,01938358	0,0010013	69,001148	71,36	2531,98	2460,62	0,2534	8,7339
18,00	0,02064735	0,0010014	64,997848	75,54	2533,80	2458,26	0,2678	8,7111
1,009	0,02198275	0,0010016	61,255971	79,73	2535,62	2455,89	0,2822	8,6884
20,00	0,02339318	0,0010018	57,756701	83,91	2537,43	2453,52	0,2965	8,6660
21,00	0,02488219	0,0010021	54,482696	88,10	2539,25	2451,15	0,3107	8,6437
22,00	0,02645344	0,0010023	51,417958	92,28	2541,07	2448,79	0,3249	8,6217
23,00	0,02811072	0,0010025	48,547727	96,47	2542,88	2446,41	0,3391	8,5998
24,00	0,02985798	0,0010028	45,858375	100,65	2544,69	2444,04	0,3532	8,5781
25,00	0,03169929	0,0010030	43,337313	104,83	2546,51	2441,68	0,3672	8,5566
26,00	0,03363889	0,0010033	40,972903	109,01	2548,32	2439,31	0,3812	8,5353
27,00	0,03568112	0,0010035	38,754386	113,19	2550,13	2436,94	0,3952	8,5142
28,00	0,03783053	0,0010038	36,671808	117,37	2551,93	2434,56	0,4091	8,4933
29,00	0,04009178	0,0010041	34,715952	121,55	2553,74	2432,19	0,4229	8,4725
30,00	0,04246971	0,0010044	32,878285	125,73	2555,55	2429,82	0,4368	8,4520
31,00	0,04496931	0,0010047	31,150898	129,91	2557,35	2427,44	0,4505	8,4316
32,00	0,04765957	0,0010050	29,526461	134,09	2559,15	2425,06	0,4642	8,4113
33,00	0,05035433	0,0010054	27,998174	138,27	2560,95	2422,68	0,4779	8,3913
34,00	0,05325058	0,0010057	26,559728	142,45	2562,75	2420,30	0,4915	8,3714
35,00	0,05629016	0,0010060	25,205265	146,63	2564,55	2417,92	0,5051	8,3517
36,00	0,05947893	0,0010064	23,929344	150,81	2566,34	2415,53	0,5187	8,3321
37,00	0,06282292	0,0010068	22,726910	154,99	2568,14	2413,15	0,5322	8,3127
38,00	0,06632835	0,0010071	21,593263	159,17	2569,93	2410,76	0,5456	8,2935
39,00	0,07000164	0,0010075	20,524030	163,35	2571,72	2408,37	0,5590	8,2745
40,00	0,07384938	0,0010079	19,515144	167,53	2573,51	2405,98	0,5724	8,2555
41,00	0,07787838	0,0010083	18,562818	171,71	2575,30	2403,59	0,5857	8,2368
42,00	0,08209563	0,0010087	17,663524	175,89	2577,08	2401,19	0,5990	8,2182
43,00	0,08650835	0,0010091	16,813976	180,07	2578,87	2398,80	0,6123	8,1998
44,00	0,09112392	0,0010095	16,011111	184,25	2580,65	2396,40	0,6255	8,1815
45,00	0,09594999	0,0010099	15,252072	188,44	2582,43	2393,99	0,6386	8,1633
46,00	0,10099437	0,0010104	14,534192	192,62	2584,20	2391,58	0,6517	8,1453
47,00	0,10626513	0,0010108	13,854984	196,80	2585,98	2389,18	0,6648	8,1275
48,00	0,11177053	0,0010112	13,212125	200,98	2587,75	2386,77	0,6779	8,1098
49,00	0,11751906	0,0010117	12,603445	205,16	2589,52	2384,36	0,6908	8,0922

Tabelle A.9a Wasserdampf tabel, Sättigungszustand (Temperaturtabel, Fortsetzung) [128], [130]

t °C	p bar	v' $\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	v'' $\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	h' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	h'' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	r $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	s' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	s'' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$
50,00	0,12351946	0,0010121	12,026915	209,34	2591,29	2381,95	0,7038	8,0748
51,00	0,12978067	0,0010126	11,480639	213,52	2593,06	2379,54	0,7167	8,0576
52,00	0,13631188	0,0010131	10,962845	217,71	2594,82	2377,11	0,7296	8,0404
53,00	0,14312253	0,0010136	10,471872	221,89	2596,58	2374,69	0,7425	8,0234
54,00	0,15022227	0,0010141	10,006565	226,07	2598,34	2372,27	0,7553	8,0066
55,00	0,15762102	0,0010146	9,5642779	230,26	2600,09	2369,83	0,7680	7,9898
56,00	0,16532893	0,0010151	9,1448392	234,44	2601,85	2367,41	0,7808	7,9732
57,00	0,17335643	0,0010156	8,7465752	238,63	2603,60	2364,97	0,7934	7,9568
58,00	0,18171417	0,0010161	8,3682890	242,81	2605,35	2362,54	0,8061	7,9404
59,00	0,19041308	0,0010166	8,0088579	247,00	2607,09	2360,09	0,8187	7,9242
60,00	0,19946434	0,0010171	7,6672286	251,18	2608,84	2357,66	0,8313	7,9081
61,00	0,20887940	0,0010177	7,3424128	255,37	2610,58	2355,21	0,8438	7,8922
62,00	0,21866997	0,0010182	7,0334822	259,55	2612,31	2352,76	0,8563	7,8764
63,00	0,22884804	0,0010188	6,7395651	263,74	2614,05	2350,31	0,8688	7,8607
64,00	0,23942587	0,0010193	6,4598427	267,93	2615,78	2347,85	0,8813	7,8451
65,00	0,25041598	0,0010199	6,1935449	272,12	2617,51	2345,39	0,8937	7,8296
66,00	0,26183120	0,0010204	5,9399481	276,31	2619,23	2342,92	0,9060	7,8142
67,00	0,27368461	0,0010210	5,6983713	280,49	2620,95	2340,46	0,9183	7,7990
68,00	0,28598961	0,0010216	5,4681741	284,68	2622,67	2337,99	0,9306	7,7839
69,00	0,29875985	0,0010222	5,2487535	288,87	2624,39	2335,52	0,9429	7,7689
70,00	0,31200930	0,0010228	5,0395418	293,07	2626,10	2333,03	0,9551	7,7540
71,00	0,32575221	0,0010234	4,8400043	297,26	2627,81	2330,55	0,9673	7,7392
72,00	0,34000313	0,0010240	4,6496373	301,45	2629,51	2328,06	0,9795	7,7246
73,00	0,35477691	0,0010246	4,4681549	305,64	2631,21	2325,57	0,9916	7,7100
74,00	0,37008870	0,0010252	4,2945425	309,84	2632,91	2323,07	1,0037	7,6955
75,00	0,38595396	0,0010258	4,1289448	314,03	2634,60	2320,57	1,0158	7,6812
76,00	0,40238844	0,0010265	3,9707746	318,23	2636,29	2318,06	1,0278	7,6670
77,00	0,41940822	0,0010271	3,8196559	322,42	2637,98	2315,56	1,0398	7,6528
78,00	0,43702968	0,0010277	3,6752339	326,62	2639,66	2313,04	1,0517	7,6388
79,00	0,45526951	0,0010284	3,5371734	330,81	2641,34	2310,53	1,0637	7,6249
80,00	0,47414474	0,0010291	3,4051579	335,01	2643,02	2308,01	1,0756	7,6111
81,00	0,49367269	0,0010297	3,2788883	339,21	2644,69	2305,48	1,0874	7,5973
82,00	0,51387103	0,0010304	3,1580817	343,41	2646,35	2302,94	1,0993	7,5837
83,00	0,53475772	0,0010311	3,0424709	347,61	2648,02	2300,41	1,1111	7,5702
84,00	0,55635107	0,0010317	2,9318031	351,81	2649,67	2297,86	1,1229	7,5567
85,00	0,57866972	0,0010324	2,8258389	356,02	2651,33	2295,31	1,1346	7,5434
86,00	0,60173262	0,0010331	2,7243520	360,22	2652,98	2292,76	1,1463	7,5302
87,00	0,62555907	0,0010338	2,6271282	364,42	2654,62	2290,20	1,1580	7,5170
88,00	0,65016869	0,0010345	2,5339644	368,63	2656,26	2287,63	1,1696	7,5040
90,00	0,70181766	0,0010360	2,3590584	377,04	2659,53	2282,49	1,1929	7,4781
92,00	0,75684329	0,0010374	2,1982139	385,46	2662,78	2277,32	1,2160	7,4526
94,00	0,81541481	0,0010389	2,0501548	393,88	2666,01	2272,13	1,2389	7,4275
96,00	0,87770695	0,0010404	1,9137330	402,30	2669,22	2266,92	1,2618	7,4027
98,00	0,94390004	0,0010419	1,7879143	410,73	2672,40	2261,67	1,2846	7,3783
100,00	1,0141800	0,0010435	1,6717661	419,17	2675,57	2256,40	1,3072	7,3541
105,00	1,2090309	0,0010474	1,4183787	440,27	2683,39	2243,12	1,3633	7,2952
110,00	1,4337871	0,0010516	1,2092928	461,42	2691,06	2229,64	1,4188	7,2381
115,00	1,6918238	0,0010559	1,0358406	482,59	2698,58	2215,99	1,4737	7,1828
120,00	1,9867442	0,0010603	0,8912122	503,81	2705,93	2202,12	1,5279	7,1291
125,00	2,3223815	0,0010649	0,7700260	525,07	2713,10	2188,03	1,5816	7,0770

Tabelle A.9a Wasserdampf tabel, Sättigungszustand (Temperatur tabel, Fortsetzung) [128], [130]

t °C	p bar	v' $\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	v'' $\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	h' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	h'' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	r $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	s' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	s'' $\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$
130,00	2,7027998	0,0010697	0,6680045	546,38	2720,08	2173,70	1,6346	7,0264
135,00	3,1322942	0,0010746	0,5817293	567,75	2726,87	2159,12	1,6872	6,9772
140,00	3,6153910	0,0010798	0,5084543	589,16	2733,44	2144,28	1,7392	6,9293
145,00	4,1568464	0,0010850	0,4465962	610,64	2739,80	2129,16	1,7907	6,8826
150,00	4,7616454	0,0010905	0,3924528	632,18	2745,93	2113,75	1,8418	6,8371
155,00	5,4349998	0,0010962	0,3464599	653,79	2751,81	2098,02	1,8924	6,7926
160,00	6,1823462	0,0011020	0,3067820	675,47	2757,44	2081,97	1,9426	6,7491
165,00	7,0093435	0,0011080	0,2724306	697,24	2762,81	2065,57	1,9923	6,7066
170,00	7,9218701	0,0011143	0,2425894	719,08	2767,90	2048,82	2,0417	6,6650
175,00	8,9260210	0,0011207	0,2165812	741,02	2772,71	2031,69	2,0906	6,6241
180,00	10,028105	0,0011274	0,1938422	763,05	2777,22	2014,17	2,1392	6,5840
185,00	11,234643	0,0011343	0,1739009	785,19	2781,41	1996,22	2,1875	6,5447
190,00	12,552362	0,0011415	0,1563619	807,43	2785,28	1977,85	2,2355	6,5059
195,00	13,988195	0,0011489	0,1408922	829,79	2788,82	1959,03	2,2832	6,4678
200,00	15,549279	0,0011565	0,1272104	852,27	2792,01	1939,74	2,3305	6,4302
205,00	17,242952	0,0011645	0,1150779	874,88	2794,83	1919,95	2,3777	6,3930
210,00	19,076750	0,0011727	0,1042920	897,63	2797,27	1899,64	2,4245	6,3563
215,00	21,058409	0,0011813	0,0946795	920,53	2799,32	1878,79	2,4712	6,3200
220,00	23,195862	0,0011902	0,0860924	943,58	2800,95	1857,37	2,5177	6,2840
225,00	25,497240	0,0011994	0,0784035	966,80	2802,15	1835,35	2,5640	6,2483
230,00	27,970875	0,0012090	0,0715035	990,19	2802,90	1812,71	2,6101	6,2128
235,00	30,625299	0,0012190	0,0652979	1013,77	2803,17	1789,40	2,6561	6,1775
240,00	33,469251	0,0012295	0,0597050	1037,55	2802,96	1765,41	2,7020	6,1423
245,00	36,511680	0,0012403	0,0546539	1061,55	2802,22	1740,67	2,7478	6,1072
250,00	39,761749	0,0012517	0,0500830	1085,77	2800,93	1715,16	2,7935	6,0721
255,00	43,228851	0,0012636	0,0459385	1110,23	2799,07	1688,84	2,8392	6,0369
260,00	46,922610	0,0012761	0,0421733	1134,96	2796,60	1661,64	2,8849	6,0016
265,00	50,852902	0,0012892	0,0387462	1159,96	2793,49	1633,53	2,9307	5,9661
270,00	55,029868	0,0013030	0,0356210	1185,27	2789,69	1604,42	2,9765	5,9304
275,00	59,464393	0,0013175	0,0327658	1210,90	2785,17	1574,27	3,0224	5,8944
280,00	64,165829	0,0013328	0,0301526	1236,89	2779,87	1542,98	3,0685	5,8579
285,00	69,146631	0,0013491	0,2775627	1263,25	2773,73	1510,48	3,1147	5,8209
290,00	74,417783	0,0013663	0,0255549	1290,03	2766,70	1476,67	3,1612	5,7834
295,00	79,991147	0,0013846	0,0235286	1317,27	2758,70	1441,43	3,2080	5,7451
300,00	85,879049	0,0014042	0,0216601	1345,01	2749,64	1404,63	3,2552	5,7059
305,00	92,094349	0,0014252	0,0199335	1373,30	2739,43	1366,13	3,3028	5,6657
310,00	98,650512	0,0014479	0,0183347	1402,22	2727,95	1325,73	3,3510	5,6244
315,00	105,56171	0,0014724	0,0168510	1431,83	2715,06	1283,23	3,3998	5,5816
320,00	112,84293	0,0014990	0,0154707	1462,22	2700,59	1238,37	3,4494	5,5372
325,00	120,51002	0,0015283	0,0141832	1493,52	2684,33	1190,81	3,5000	5,4908
330,00	128,58052	0,0015606	0,0129785	1525,87	2666,03	1140,16	3,5518	5,4422
335,00	137,07261	0,0015967	0,0118474	1559,45	2645,35	1085,90	3,6050	5,3906
340,00	146,00677	0,0016376	0,0107807	1594,53	2621,85	1027,32	3,6601	5,3356
345,00	155,40554	0,0016846	0,0097690	1631,48	2594,90	963,42	3,7176	5,2762
350,00	165,29415	0,0017400	0,0088024	1670,89	2563,64	892,75	3,7784	5,2110
355,00	175,70123	0,0018079	0,0078684	1713,72	2526,65	812,93	3,8439	5,1380
360,00	186,66007	0,0018954	0,0069493	1761,67	2481,49	719,82	3,9167	5,0536
365,00	198,21364	0,0020172	0,0060115	1817,77	2422,95	605,18	4,0014	4,9497
370,00	210,43563	0,0022152	0,0049544	1890,69	2334,52	443,83	4,1112	4,8012
373,946	220,64000	0,0031056		2084,26		0,00	4,4070	

Tabelle A.9b Wasserdampf tabel, Sättigungszustand (Drucktabel) [128], [130]

p	t	v'	v''	h'	h''	r	s'	s''
bar	°C	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$
0,00611655	0,010	0,0010002	205,99122	0,00	2500,92	2500,92	0,0000	9,1555
0,008	3,7614432	0,0010001	159,64022	15,81	2507,79	2491,98	0,0575	9,0567
0,010	6,9695702	0,0010001	129,17834	29,30	2513,67	2484,37	0,1059	8,9749
0,012	9,6538483	0,0010003	108,66968	40,57	2518,58	2478,01	0,1460	8,9082
0,014	11,969188	0,0010005	93,899499	50,28	2522,81	2472,53	0,1802	8,8521
0,016	14,009787	0,0010008	82,742965	58,83	2526,53	2467,70	0,2100	8,8035
0,018	15,837373	0,0010011	74,011302	66,49	2529,86	2463,37	0,2366	8,7608
0,020	17,494681	0,0010014	66,986876	73,43	2532,88	2459,45	0,2606	8,7226
0,025	21,076866	0,0010021	54,239891	88,42	2539,39	2450,97	0,3118	8,6420
0,030	24,079018	0,0010028	45,653200	100,98	2544,84	2443,86	0,3543	8,5764
0,035	26,672154	0,0010035	39,466269	111,82	2549,53	2437,71	0,3906	8,5211
0,040	28,960379	0,0010041	34,791142	121,39	2553,67	2432,28	0,4224	8,4734
0,045	31,011975	0,0010047	31,130850	129,96	2557,37	2427,41	0,4507	8,4313
0,050	32,874255	0,0010053	28,185285	137,75	2560,73	2422,98	0,4762	8,393
0,055	34,581407	0,0010059	25,762372	144,88	2563,80	2418,92	0,4994	8,3599
0,060	36,158974	0,0010065	23,733402	151,48	2566,63	2415,15	0,5208	8,3290
0,065	37,626562	0,0010070	22,008847	157,61	2569,26	2411,65	0,5406	8,3007
0,070	38,999564	0,0010075	20,524482	163,35	2571,72	2408,37	0,5590	8,2745
0,075	40,290295	0,0010080	19,233023	168,75	2574,03	2405,28	0,5763	8,2501
0,080	41,508765	0,0010085	18,098873	173,84	2576,21	2402,37	0,5925	8,2273
0,085	42,663232	0,0010089	17,094716	178,67	2578,27	2399,60	0,6078	8,2060
0,090	43,760583	0,0010094	16,199237	183,25	2580,22	2396,97	0,6223	8,1858
0,095	44,806632	0,0010098	15,395556	187,63	2582,08	2394,45	0,6361	8,1668
0,100	45,806329	0,0010103	14,670130	191,81	2583,86	2392,05	0,6492	8,1488
0,110	47,683108	0,0010111	13,412043	199,65	2587,19	2387,54	0,6737	8,1154
0,120	49,418655	0,0010119	12,358277	206,91	2590,26	2383,35	0,6963	8,0849
0,130	51,034274	0,0010126	11,462431	213,67	2593,12	2379,45	0,7172	8,0570
0,140	52,546696	0,0010134	10,691210	219,99	2595,78	2375,79	0,7366	8,0311
0,150	53,969313	0,0010140	10,020098	225,94	2598,28	2372,34	0,7549	8,0071
0,160	55,313017	0,0010147	9,4306341	231,57	2600,64	2369,07	0,7720	7,9846
0,170	56,586794	0,0010154	8,9086517	236,90	2602,88	2365,98	0,7882	7,9636
0,180	57,798146	0,0010160	8,4430937	241,97	2604,99	2363,02	0,8035	7,9437
0,190	58,953403	0,0010166	8,0252030	246,80	2607,01	2360,21	0,8181	7,9254
0,200	60,057960	0,0010172	7,6479524	251,42	2608,94	2357,52	0,8320	7,9072
0,210	61,116453	0,0010177	7,3056367	255,85	2610,78	2354,93	0,8453	7,8903
0,220	62,132895	0,0010183	6,9935753	260,11	2612,54	2352,43	0,8580	7,8743
0,230	63,110786	0,0010188	6,7078911	264,20	2614,24	2350,04	0,8702	7,8589
0,240	64,053196	0,0010193	6,4453453	268,15	2615,87	2347,72	0,8822	7,8442
0,250	64,962834	0,0010198	6,2032105	271,96	2617,44	2345,48	0,8932	7,8302
0,260	65,842105	0,0010203	5,9791736	275,64	2618,96	2343,32	0,9041	7,8167
0,270	66,693151	0,0010208	5,7712593	279,21	2620,42	2341,21	0,9146	7,8037
0,280	67,517889	0,0010213	5,5777731	282,66	2621,84	2339,18	0,9247	7,7912
0,290	68,318045	0,0010218	5,3972476	286,02	2623,22	2337,20	0,9345	7,7791
0,300	69,095174	0,0010222	5,2284110	289,27	2624,55	2335,28	0,9441	7,7675
0,320	70,585865	0,0010231	4,9214992	295,52	2627,10	2331,58	0,9623	7,7453
0,340	71,999784	0,0010240	4,6496775	301,45	2629,51	2328,06	0,9795	7,7246
0,360	73,345137	0,0010248	4,4072009	307,09	2631,80	2324,71	0,9958	7,7050
0,380	74,628851	0,0010256	4,1895188	312,47	2633,97	2321,50	1,0113	7,6865
0,400	75,856830	0,0010264	3,9929787	317,62	2636,05	2318,43	1,0261	7,6690
0,450	78,714610	0,0010282	3,5759446	329,62	2640,86	2311,24	1,0603	7,6288

Tabelle A.9b Wasserdampf tabel, Sättigungszustand (Drucktabel, Fortsetzung) [128], [130]

p	t	v'	v''	h'	h''	r	s'	s''
bar	°C	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$
0,500	81,316893	0,0010299	3,2400272	340,54	2645,22	2304,68	1,0912	7,5930
0,550	83,709303	0,0010315	2,9634786	350,59	2649,19	2298,60	1,1194	7,5606
0,600	85,925998	0,0010331	2,7317136	359,91	2652,86	2292,95	1,1454	7,5311
0,650	87,993254	0,0010345	2,5345798	368,60	2656,25	2287,65	1,1696	7,5040
0,700	89,931734	0,0010359	2,3647890	376,75	2659,42	2282,67	1,1921	7,4790
0,750	91,757999	0,0010372	2,2169721	384,44	2662,39	2277,95	1,2132	7,4557
0,800	93,485536	0,0010385	2,0870847	391,71	2665,18	2273,47	1,2330	7,4339
0,850	95,125483	0,0010397	1,9720216	398,62	2667,82	2269,20	1,2518	7,4135
0,900	96,687148	0,0010409	1,8693584	405,20	2670,31	2265,11	1,2696	7,3943
0,950	98,178394	0,0010420	1,7771744	411,48	2672,69	2261,21	1,2866	7,3761
1,000	99,605929	0,0010432	1,6939277	417,50	2674,95	2257,45	1,3028	7,3588
1,100	102,29217	0,0010453	1,5494619	428,84	2679,17	2250,33	1,3330	7,3269
1,200	104,78355	0,0010473	1,4283600	439,36	2683,05	2243,69	1,3609	7,2977
1,300	107,10908	0,0010492	1,3253299	449,19	2686,64	2237,45	1,3868	7,2709
1,400	109,29159	0,0010510	1,2365717	458,42	2689,98	2231,56	1,4110	7,2461
1,500	111,34938	0,0010527	1,1592851	467,13	2693,11	2225,98	1,4337	7,2230
1,600	113,29738	0,0010544	1,0913606	475,38	2696,04	2220,66	1,4551	7,2014
1,700	115,14790	0,0010560	1,0317830	483,22	2698,80	2215,58	1,4753	7,1812
1,800	116,91127	0,0010576	0,9774731	490,70	2701,41	2210,71	1,4945	7,1621
1,900	118,59619	0,0010591	0,9292424	497,85	2703,88	2206,03	1,5127	7,1440
2,000	120,21009	0,0010605	0,8856817	504,70	2706,23	2201,53	1,5302	7,1269
2,100	121,75938	0,0010619	0,8461371	511,29	2708,47	2197,18	1,5469	7,1106
2,200	123,24960	0,0010633	0,8100720	517,63	2710,61	2192,98	1,5628	7,0951
2,300	124,68559	0,0010646	0,7770419	523,74	2712,65	2188,91	1,5782	7,0803
2,400	126,07160	0,0010659	0,7466752	529,64	2714,61	2184,97	1,5930	7,0661
2,500	127,41141	0,0010672	0,7186589	535,35	2716,49	2181,14	1,6072	7,0524
2,600	128,70833	0,0010685	0,6927273	540,87	2718,30	2177,43	1,6210	7,0394
2,700	129,96535	0,0010697	0,6686537	546,24	2720,03	2173,79	1,6343	7,0268
2,800	131,18515	0,0010709	0,6462431	551,44	2721,71	2170,27	1,6471	7,0146
3,000	133,52242	0,0010732	0,6057596	561,43	2724,88	2163,45	1,6717	6,9916
3,500	138,85715	0,0010786	0,5241795	584,26	2731,96	2147,70	1,7274	6,9401
4,000	143,60836	0,0010836	0,4623829	604,66	2738,05	2133,39	1,7765	6,8955
4,500	147,90340	0,0010882	0,4138974	623,14	2743,39	2120,25	1,8205	6,8560
5,000	151,83108	0,0010925	0,3748054	640,09	2748,11	2108,02	1,8604	6,8207
5,500	155,45595	0,0010967	0,3425964	655,76	2752,33	2096,57	1,8970	6,7886
6,000	158,82648	0,0011006	0,3155827	670,38	2756,14	2085,76	1,9308	6,7592
7,000	164,94620	0,0011080	0,2727749	697,00	2762,75	2065,75	1,9918	6,7071
8,000	170,40649	0,0011148	0,2403401	720,86	2768,30	2047,44	2,0457	6,6616
9,000	175,35045	0,0011212	0,2148868	742,56	2773,03	2030,47	2,0940	6,6213
10,000	179,87801	0,0011272	0,1943619	762,52	2777,11	2014,59	2,1381	6,5850
11,000	184,06188	0,0011330	0,1774483	781,03	2780,65	1999,62	2,1785	6,5520
12,000	187,95674	0,0011385	0,1632616	798,33	2783,74	1985,41	2,2159	6,5217
13,000	191,60481	0,0011438	0,1511857	814,60	2786,46	1971,86	2,2508	6,4936
14,000	195,03941	0,0011489	0,1407777	829,97	2788,85	1958,88	2,2835	6,4675
15,000	198,28733	0,0011539	0,1317112	844,56	2790,96	1946,40	2,3143	6,4430
16,000	201,37047	0,0011587	0,1237400	858,46	2792,82	1934,36	2,3435	6,4199
17,000	204,30695	0,0011634	0,1166749	871,74	2794,46	1922,72	2,3711	6,3981
18,000	207,11197	0,0011679	0,1103684	884,47	2795,91	1911,44	2,3975	6,3775
19,000	209,79839	0,0011724	0,1047031	896,71	2797,18	1900,47	2,4227	6,3578
20,000	212,37723	0,0011767	0,0995851	908,50	2798,29	1889,79	2,4468	6,3390

Tabelle A.9b Wasserdampf tabel, Sättigungszustand (Drucktabel, Fortsetzung) [128], [130]

p	t	v'	v''	h'	h''	r	s'	s''
bar	°C	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$
22,000	217,24882	0,0011852	0,0906985	930,88	2800,10	1869,22	2,4921	6,3038
24,000	221,78893	0,0011934	0,0832442	951,87	2801,43	1849,56	2,5343	6,2712
26,000	226,04560	0,0012014	0,0768987	971,67	2802,34	1830,67	2,5736	6,2409
28,000	230,05680	0,0012091	0,0714292	990,46	2802,90	1812,44	2,6106	6,2124
30,000	233,85311	0,0012167	0,0666644	1008,35	2803,15	1794,80	2,6455	6,1856
32,000	237,45949	0,0012241	0,0624748	1025,44	2803,13	1777,69	2,6787	6,1602
34,000	240,89668	0,0012314	0,0587612	1041,84	2802,86	1761,02	2,7102	6,1360
36,000	244,18204	0,0012385	0,0554459	1057,61	2802,38	1744,77	2,7403	6,1129
38,000	247,33029	0,0012456	0,0524673	1072,81	2801,69	1728,88	2,7691	6,0908
40,000	250,35405	0,0012526	0,0497761	1087,49	2800,82	1713,33	2,7968	6,0696
42,000	253,26417	0,0012594	0,0473321	1101,71	2799,79	1698,08	2,8234	6,0491
44,000	256,07011	0,0012663	0,0451022	1115,50	2798,60	1683,10	2,8490	6,0293
46,000	258,78013	0,0012730	0,0430592	1128,90	2797,26	1668,36	2,8738	6,0102
48,000	261,40152	0,0012797	0,0411802	1141,94	2795,80	1653,86	2,8978	5,9917
50,000	263,94072	0,0012864	0,0394459	1154,64	2794,21	1639,57	2,9210	5,9737
55,000	269,96529	0,0013029	0,0356417	1185,09	2789,72	1604,63	2,9762	5,9307
60,000	275,58499	0,0013193	0,0324481	1213,92	2784,59	1570,67	3,0278	5,8901
65,000	280,85759	0,0013356	0,0297268	1241,38	2778,88	1537,50	3,0764	5,8516
70,000	285,82881	0,0013519	0,0273784	1267,66	2772,63	1504,97	3,1224	5,8148
75,000	290,53548	0,0013682	0,0253298	1292,93	2765,89	1472,96	3,1662	5,7793
80,000	295,00773	0,0013847	0,0235256	1317,31	2758,68	1441,37	3,2081	5,7450
85,000	299,27057	0,0014013	0,0219235	1340,93	2751,03	1410,10	3,2483	5,7117
90,000	303,34498	0,0014181	0,0204902	1363,87	2742,94	1379,07	3,2870	5,6791
95,000	307,24877	0,0014352	0,0191994	1386,23	2734,43	1348,20	3,3244	5,6473
100,000	310,99715	0,0014526	0,0180300	1408,06	2725,49	1317,43	3,3606	5,6160
105,000	314,60326	0,0014703	0,0169648	1429,45	2716,13	1286,68	3,3959	5,5851
110,000	318,07851	0,0014885	0,0159896	1450,44	2706,35	1255,91	3,4303	5,5545
115,000	321,43289	0,0015071	0,0150927	1471,10	2696,12	1225,02	3,4638	5,5241
120,000	324,67518	0,0015263	0,0142642	1491,46	2685,45	1193,99	3,4967	5,4939
125,000	327,81314	0,0015461	0,0134958	1511,58	2674,31	1162,73	3,5290	5,4638
130,000	330,85366	0,0015665	0,0127804	1531,51	2662,68	1131,17	3,5608	5,4336
135,000	333,80291	0,0015877	0,0121120	1551,29	2650,54	1099,25	3,5921	5,4032
140,000	336,66639	0,0016097	0,0114852	1570,96	2637,86	1066,90	3,6232	5,3727
145,000	339,44907	0,0016328	0,0108953	1590,58	2624,59	1034,01	3,6539	5,3418
150,000	342,15539	0,0016570	0,0103384	1610,20	2610,70	1000,50	3,6846	5,3106
155,000	344,78942	0,0016824	0,0098107	1629,88	2596,12	966,24	3,7151	5,2788
160,000	347,35480	0,0017094	0,0093088	1649,69	2580,79	931,10	3,7457	5,2463
165,000	349,85489	0,0017383	0,0088299	1669,70	2564,62	894,92	3,7765	5,2130
170,000	352,29271	0,0017693	0,0083709	1690,03	2547,50	857,47	3,8077	5,1787
175,000	354,67106	0,0018029	0,0079292	1710,77	2529,30	818,53	3,8394	5,1431
180,000	356,99245	0,0018398	0,0075017	1732,09	2509,83	777,74	3,8718	5,1061
185,000	359,25916	0,0018807	0,0070856	1754,14	2488,85	734,71	3,9053	5,0670
190,000	361,47319	0,0019268	0,0066773	1777,15	2466,01	688,86	3,9401	5,0256
195,000	363,63618	0,0019792	0,0062725	1801,39	2440,78	639,39	3,9767	4,9808
200,000	365,74926	0,0020400	0,0058652	1827,21	2412,35	585,14	4,0156	4,9314
205,000	367,81289	0,0021126	0,0054457	1855,34	2379,25	523,91	4,0579	4,8753
210,000	369,82689	0,0022055	0,0049960	1887,56	2338,59	451,03	4,1064	4,8079
215,000	371,79103	0,0023468	0,0044734	1929,53	2283,12	353,59	4,1698	4,7181
220,000	373,70540	0,0027044	0,0036475	2011,34	2173,09	161,75	4,2945	4,5446
220,640	373,94600	0,0031056		2084,26		0,00	4,4070	

Tabelle A.10 Wasserdampf tabel, überhitzter Dampf [128]

p	t	v	h	s	t	v	h	s
bar	°C	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	°C	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$
0,2	100	8,58569	2686,19	8,1262	350	14,37498	3177,35	9,1311
0,2	150	9,74880	2782,32	8,3680	400	15,52977	3279,78	9,2892
0,2	200	10,90743	2879,14	8,5842	450	16,68434	3383,84	9,4383
0,2	250	12,06412	2977,12	8,7811	500	17,83874	3489,57	9,5797
0,2	300	13,21983	3076,49	8,9624	600	20,14721	3706,19	9,8431
0,4	100	4,27999	2683,68	7,8009	350	7,18498	3176,97	8,8108
0,4	150	4,86636	2780,91	8,0455	400	7,76287	3279,47	8,9690
0,4	200	5,44813	2878,23	8,2629	450	8,34052	3383,58	9,1182
0,4	250	6,02793	2976,48	8,4602	500	8,91802	3489,35	9,2596
0,4	300	6,60673	3076,00	8,6419	600	10,07267	3706,04	9,5231
0,6	100	2,84460	2681,10	7,6083	350	4,78831	3176,59	8,6232
0,6	150	3,23883	2779,49	7,8557	400	5,17390	3279,16	8,7815
0,6	200	3,62835	2877,32	8,0743	450	5,55925	3383,32	8,9308
0,6	250	4,01586	2975,83	8,2722	500	5,94444	3489,14	9,0722
0,6	300	4,40237	3075,52	8,4541	600	6,71449	3705,88	9,3358
1,0	100	1,69596	2675,77	7,3610	350	2,87097	3175,82	8,3865
1,0	150	1,93673	2776,59	7,6147	400	3,10272	3278,54	8,5451
1,0	200	2,17249	2875,48	7,8356	450	3,33424	3382,81	8,6945
1,0	250	2,40619	2974,54	8,0346	500	3,56558	3488,71	8,8361
1,0	300	2,63887	3074,54	8,2171	600	4,02795	3705,57	9,0998
1,2	150	1,61116	2775,12	7,5278	400	2,58493	3278,23	8,4606
1,2	200	1,80852	2874,55	7,7499	450	2,77798	3382,56	8,6101
1,2	250	2,00377	2973,89	7,9495	500	2,97087	3488,49	8,7517
1,2	300	2,19799	3074,05	8,1323	550	3,16364	3596,10	8,8866
1,2	350	2,39164	3175,43	8,3019	600	3,35631	3705,42	9,0155
1,5	150	1,28557	2772,89	7,4207	400	2,06713	3277,76	8,3571
1,5	200	1,44453	2873,14	7,6447	450	2,22173	3382,17	8,5067
1,5	250	1,60134	2972,90	7,8451	500	2,37615	3488,17	8,6484
1,5	300	1,75711	3073,31	8,0284	550	2,53046	3595,83	8,7833
1,5	350	1,91230	3174,86	8,1983	600	2,68468	3705,18	8,9123
2,0	150	0,95989	2769,09	7,2809	400	1,54934	3276,98	8,2235
2,0	200	1,08052	2870,78	7,5081	450	1,66547	3381,53	8,3733
2,0	250	1,19891	2971,26	7,7100	500	1,78144	3487,64	8,5151
2,0	300	1,31623	3072,08	7,8940	550	1,89728	3595,37	8,6501
2,0	350	1,43296	3173,89	8,0643	600	2,01304	3704,79	8,7792
4,0	150	0,47089	2752,78	6,9305	400	0,77264	3273,86	7,9001
4,0	200	0,53434	2860,99	7,1724	450	0,83108	3378,96	8,0507
4,0	250	0,59520	2964,56	7,3805	500	0,88936	3485,49	8,1931
4,0	300	0,65488	3067,11	7,5677	550	0,94752	3593,55	8,3286
4,0	350	0,71395	3170,01	7,7398	600	1,00559	3703,24	8,4579
6,0	200	0,35212	2850,66	6,9684	450	0,55295	3376,38	7,8609
6,0	250	0,39390	2957,65	7,1834	500	0,59200	3483,33	8,0039
6,0	300	0,43441	3062,06	7,3740	550	0,63093	3591,73	8,1398
6,0	350	0,47426	3166,10	7,5480	600	0,66977	3701,68	8,2694
6,0	400	0,51373	3270,72	7,7095	650	0,70854	3813,24	8,3937
8,0	200	0,26087	2839,77	6,8176	450	0,41388	3373,79	7,7255
8,0	250	0,29320	2950,54	7,0403	500	0,44332	3481,17	7,8690
8,0	300	0,32415	3056,92	7,2345	550	0,47263	3589,90	8,0053
8,0	350	0,35441	3162,15	7,4106	600	0,50186	3700,12	8,1353
8,0	400	0,38427	3267,56	7,5733	650	0,53101	3811,90	8,2598

Tabelle A.10 Wasserdampf tabel, überhitzter Dampf (Fortsetzung) [128]

p	t	v	h	s	t	v	h	s
bar	°C	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	°C	$\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$
10,0	200	0,20600	2828,27	6,6955	450	0,33044	3371,19	7,6198
10,0	250	0,23274	2943,22	6,9266	500	0,35411	3479,00	7,7640
10,0	300	0,25798	3051,70	7,1247	550	0,37766	3588,07	7,9007
10,0	350	0,28249	3158,16	7,3028	600	0,40111	3698,56	8,0309
10,0	400	0,30659	3264,39	7,4668	650	0,42450	3810,55	8,1557
15,0	200	0,13244	2796,02	6,4537	450	0,21918	3364,65	7,4259
15,0	250	0,15200	2923,96	6,7111	500	0,23516	3473,57	7,5716
15,0	300	0,16970	3038,27	6,9199	550	0,25102	3583,49	7,7093
15,0	350	0,18658	3148,03	7,1035	600	0,26678	3694,64	7,8404
15,0	400	0,20301	3256,37	7,2708	650	0,28248	3807,17	7,9657
20,0	250	0,11148	2903,23	6,5474	500	0,17568	3468,09	7,4335
20,0	300	0,12550	3024,25	6,7685	550	0,18769	3578,88	7,5723
20,0	350	0,13859	3137,64	6,9582	600	0,19961	3690,71	7,7042
20,0	400	0,15121	3248,23	7,1290	650	0,21146	3803,79	7,8301
20,0	450	0,16354	3358,05	7,2863	700	0,22326	3918,24	7,9509
30,0	250	0,07062	2856,55	6,2893	500	0,11619	3457,04	7,2356
30,0	300	0,08118	2994,35	6,5412	550	0,12437	3569,59	7,3767
30,0	350	0,09056	3116,06	6,7449	600	0,13244	3682,81	7,5102
30,0	400	0,09938	3231,57	6,9233	650	0,14045	3796,99	7,6373
30,0	450	0,10788	3344,66	7,0853	700	0,14840	3912,34	7,7590
40,0	300	0,05887	2961,65	6,3638	550	0,09270	3560,22	7,2353
40,0	350	0,06647	3093,32	6,5843	600	0,09886	3674,85	7,3704
40,0	400	0,07343	3214,37	6,7712	650	0,10494	3790,15	7,4989
40,0	450	0,08004	3330,99	6,9383	700	0,11097	3906,41	7,6215
40,0	500	0,08644	3445,84	7,0919	750	0,11696	4023,80	7,7391
60,0	300	0,03619	2885,49	6,0702	550	0,06102	3541,19	7,0306
60,0	350	0,04225	3043,86	6,3356	600	0,06526	3658,76	7,1692
60,0	400	0,04742	3178,18	6,5431	650	0,06943	3776,36	7,3002
60,0	450	0,05217	3302,76	6,7216	700	0,07354	3894,47	7,4248
60,0	500	0,05667	3422,95	6,8824	750	0,07761	4013,37	7,5439
80,0	300	0,02428	2786,38	5,7935	550	0,04517	3521,77	6,8798
80,0	350	0,02998	2988,06	6,1319	600	0,04846	3642,42	7,0221
80,0	400	0,03435	3139,31	6,3657	650	0,05167	3762,42	7,1557
80,0	450	0,03820	3273,23	6,5577	700	0,05483	3882,42	7,2823
80,0	500	0,04177	3399,37	6,7264	750	0,05793	4002,86	7,4030
100,0	350	0,02244	2923,96	5,9458	600	0,03838	3625,84	6,9045
100,0	400	0,02644	3097,38	6,2139	650	0,04102	3748,32	7,0409
100,0	450	0,02978	3242,28	6,4217	700	0,04359	3870,27	7,1696
100,0	500	0,03281	3375,06	6,5993	750	0,04613	3992,28	7,2918
100,0	550	0,03566	3501,94	6,7584	800	0,04862	4114,73	7,4087
150,0	350	0,01148	2693,00	5,4435	600	0,02492	3583,31	6,6797
150,0	400	0,01567	2975,55	5,8817	650	0,02680	3712,41	6,8235
150,0	450	0,01848	3157,84	6,1433	700	0,02862	3839,48	6,9576
150,0	500	0,02083	3310,79	6,3479	750	0,03039	3965,56	7,0839
150,0	550	0,02295	3450,47	6,5230	800	0,03212	4091,33	7,2039
200,0	400	0,00995	2816,84	5,5525	650	0,01969	3675,59	6,6596
200,0	450	0,01272	3061,53	5,9041	700	0,02113	3808,15	6,7994
200,0	500	0,01479	3241,19	6,1445	750	0,02252	3938,52	6,9301
200,0	550	0,01657	3396,24	6,3390	800	0,02387	4067,73	7,0534
200,0	600	0,01818	3539,23	6,5077				

Tabelle A.11 Stoffwerte für trockene Luft bei $p = 1 \text{ bar}$ ($p = 0,1 \text{ MPa}$)

t	ρ	c_p	$10^3 \beta$	$10^3 \lambda$	$10^6 \eta$	$10^6 \nu$	$10^6 a$	Pr
$^\circ\text{C}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	$\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	$\frac{1}{\text{K}}$	$\frac{\text{W}}{\text{m K}}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m s}}$	$\frac{\text{m}^2}{\text{s}}$	$\frac{\text{m}^2}{\text{s}}$	-
- 200	5,106	1,186	17,24	6,886	4,997	0,9786	1,137	0,8606
- 180	3,851	1,071	11,83	8,775	6,623	1,720	2,127	0,8086
- 160	3,126	1,036	9,293	10,64	7,994	2,558	3,286	0,7784
- 140	2,639	1,010	7,726	12,47	9,294	3,522	4,677	0,7530
- 120	2,287	1,014	6,657	14,26	10,55	4,614	6,150	0,7502
- 100	2,019	1,011	5,852	16,02	11,77	5,829	7,851	0,7423
- 80	1,807	1,009	5,227	17,74	12,94	7,159	9,730	0,7357
- 60	1,636	1,007	4,725	19,41	14,07	8,598	11,78	0,7301
- 40	1,495	1,007	4,313	21,04	15,16	10,14	13,97	0,7258
- 30	1,433	1,007	4,133	21,84	15,70	10,95	15,13	0,7236
- 20	1,377	1,007	3,968	22,63	16,22	11,78	16,33	0,7215
- 10	1,324	1,006	3,815	23,41	16,74	12,64	17,57	0,7196
0	1,275	1,006	3,674	24,18	17,24	13,52	18,83	0,7179
10	1,230	1,007	3,543	24,94	17,74	14,42	20,14	0,7163
20	1,188	1,007	3,421	25,69	18,24	15,35	21,47	0,7148
30	1,149	1,007	3,307	26,43	18,72	16,30	22,84	0,7134
40	1,112	1,007	3,200	27,16	19,20	17,26	24,24	0,7122
60	1,045	1,009	3,007	28,60	20,14	19,27	27,13	0,7100
80	0,9859	1,010	2,836	30,01	21,05	21,35	30,14	0,7083
100	0,9329	1,012	2,683	31,39	21,94	23,51	33,26	0,7070
120	0,8854	1,014	2,546	32,75	22,80	25,75	36,48	0,7060
140	0,8425	1,016	2,422	34,08	23,65	28,07	39,80	0,7054
160	0,8036	1,019	2,310	35,39	24,48	30,46	43,21	0,7050
180	0,7681	1,022	2,208	36,68	25,29	32,93	46,71	0,7049
200	0,7356	1,026	2,115	37,95	26,09	35,47	50,30	0,7051
250	0,6653	1,035	1,912	41,06	28,02	42,11	59,62	0,7063
300	0,6072	1,046	1,745	44,09	29,86	49,18	69,43	0,7083
350	0,5585	1,057	1,605	47,05	31,64	56,65	79,68	0,7109
400	0,5170	1,069	1,486	49,96	33,35	64,51	90,38	0,7137
450	0,4813	1,081	1,383	52,82	35,01	72,74	101,5	0,7166
500	0,4502	1,093	1,293	55,64	36,62	81,35	113,1	0,7194
550	0,4228	1,105	1,215	58,41	38,19	90,31	125,1	0,7221
600	0,3986	1,116	1,145	61,14	39,71	99,63	137,5	0,7247
650	0,3770	1,126	1,083	63,83	41,20	109,3	150,3	0,7271
700	0,3576	1,137	1,027	66,46	42,66	119,3	163,5	0,7295
750	0,3402	1,146	0,9772	69,03	44,08	129,6	177,1	0,7318
800	0,3243	1,155	0,9317	71,54	45,48	140,2	191,0	0,7342
850	0,3099	1,163	0,8902	73,98	46,85	151,2	205,2	0,7368
900	0,2967	1,171	0,8523	76,33	48,19	162,4	219,7	0,7395
1000	0,2734	1,185	0,7853	80,77	50,82	185,9	249,2	0,7458

Tabelle A.12 Stoffwerte für siedendes flüssiges Wasser (Die Werte für die Dichte ρ , die spezifische isobare Wärmekapazität c_p , den Volumenausdehnungskoeffizienten β , die Wärmeleitfähigkeit λ , die dynamische Viskosität η , die Temperaturleitfähigkeit a und die Prandtl-Zahl Pr lassen sich in erster Näherung auch für flüssiges Wasser bei derselben Temperatur und bei höheren Drücken verwenden.)

t °C	p bar	ρ $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	c_p $\frac{\text{kJ}}{\text{kg K}}$	$10^3 \beta$ $\frac{1}{\text{K}}$	λ $\frac{\text{W}}{\text{m K}}$	$10^3 \eta$ $\frac{\text{kg}}{\text{m s}}$	$10^6 a$ $\frac{\text{m}^2}{\text{s}}$	Pr -
0,01	0,00611655	999,7925	4,21991	- 0,06797	0,56104	1,79116	132,978	13,4724
10	0,01228199	999,6546	4,19554	0,08769	0,58000	1,30598	138,289	9,44709
20	0,02339318	998,1618	4,18436	0,20666	0,59842	1,00165	143,277	7,00390
30	0,04246971	995,6062	4,18008	0,30330	0,61546	0,79736	147,886	5,41550
40	0,07384938	992,1751	4,17965	0,38545	0,63058	0,65297	152,059	4,32802
50	0,12351946	987,9962	4,18155	0,45779	0,64355	0,55683	155,772	3,55310
60	0,19946434	983,1602	4,18513	0,52329	0,65435	0,46638	159,029	2,98290
70	0,31200930	977,7337	4,19022	0,58401	0,66309	0,40387	161,851	2,55217
80	0,47414474	971,7662	4,19687	0,64143	0,66999	0,35433	164,279	2,21958
90	0,70181766	965,2953	4,20528	0,69666	0,67525	0,31440	166,345	1,95799
100	1,0141800	958,3491	4,21567	0,75062	0,67909	0,28174	168,088	1,74900
110	1,4337871	950,9480	4,22833	0,80409	0,68169	0,25470	169,536	1,57982
120	1,9867442	943,1066	4,24351	0,85777	0,68319	0,23205	170,709	1,44135
130	2,7027998	934,8340	4,26150	0,91230	0,68370	0,21290	171,620	1,32698
140	3,6153910	926,1344	4,28258	0,96836	0,68330	0,19654	172,279	1,23182
150	4,7616454	917,0077	4,30708	1,02660	0,68204	0,18246	172,685	1,15223
160	6,1823462	907,4495	4,33535	1,08773	0,67996	0,17024	172,837	1,08544
170	7,9218701	897,4510	4,36782	1,15256	0,67705	0,15955	172,721	1,02931
180	10,028105	886,9990	4,40497	1,22196	0,67332	0,15014	172,328	0,98221
190	12,552362	876,0757	4,44740	1,29698	0,66875	0,14178	171,639	0,94289
200	15,549279	864,6581	4,49584	1,37882	0,66331	0,13432	170,632	0,91039
210	19,076750	852,7176	4,55121	1,46899	0,65697	0,12760	169,283	0,88398
220	23,195862	840,2190	4,61463	1,56929	0,64965	0,12152	167,552	0,86316
230	27,970875	827,1192	4,68756	1,68207	0,64131	0,11596	165,407	0,84761
240	33,469251	813,3656	4,77190	1,81027	0,63185	0,11085	162,793	0,83718
250	39,761749	798,8942	4,87013	1,95783	0,62119	0,10611	159,659	0,83192
260	46,922610	783,6257	4,98562	2,13005	0,60924	0,10168	155,941	0,83209
270	55,029868	767,4612	5,12302	2,33429	0,59591	0,09750	151,565	0,83818
280	64,165829	750,2752	5,28893	2,58112	0,58115	0,09351	146,454	0,85098
290	74,417783	731,9052	5,49310	2,88622	0,56496	0,08966	140,522	0,87174
300	85,879049	712,1356	5,75040	3,27392	0,54743	0,08590	133,680	0,90229
310	98,650512	690,6716	6,08478	3,78393	0,52875	0,08217	125,815	0,94558
320	112,84293	667,0939	6,53734	4,48561	0,50920	0,07841	116,762	1,00664
330	128,58052	640,7732	7,18634	5,51342	0,48907	0,07454	106,208	1,09521
340	146,00677	610,6676	8,20797	7,17536	0,46851	0,07043	93,4713	1,23392
350	165,29415	574,7065	10,1160	10,39303	0,44737	0,06588	76,9506	1,48962
360	186,66007	527,5916	15,0044	19,12076	0,42572	0,06033	53,7784	2,12627
370	210,43563	451,4257	45,1552	76,38429	0,42504	0,05207	20,8514	5,53165
373,946	220,64000	321,1999	∞	∞	0,83000	0,03943	0	∞