

A.1 Trockene Luft als reales Gas

A.1.1 Spezifisches Volumen v in m^3/kg

ϑ °C	p in MPa										
	0,1	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
-30	0,69737	0,13888	0,06908	0,04582	0,03420	0,02723	0,02259	0,01928	0,01680	0,01487	0,01333
-20	0,72619	0,14473	0,07206	0,04784	0,03574	0,02849	0,02365	0,02020	0,01762	0,01561	0,01401
-10	0,75500	0,15057	0,07503	0,04985	0,03727	0,02973	0,02470	0,02112	0,01843	0,01634	0,01468
0	0,78379	0,15640	0,07798	0,05185	0,03879	0,03096	0,02575	0,02202	0,01923	0,01707	0,01534
5	0,79819	0,15931	0,07946	0,05285	0,03955	0,03158	0,02627	0,02247	0,01963	0,01743	0,01566
10	0,81259	0,16222	0,08093	0,05385	0,04031	0,03219	0,02678	0,02292	0,02003	0,01778	0,01599
15	0,82698	0,16513	0,08241	0,05484	0,04106	0,03280	0,02730	0,02337	0,02042	0,01814	0,01631
20	0,84137	0,16803	0,08388	0,05583	0,04182	0,03341	0,02781	0,02381	0,02082	0,01849	0,01663
25	0,85576	0,17094	0,08535	0,05682	0,04257	0,03402	0,02832	0,02426	0,02121	0,01884	0,01695
30	0,87015	0,17384	0,08682	0,05781	0,04332	0,03462	0,02883	0,02470	0,02160	0,01919	0,01727
35	0,88454	0,17675	0,08828	0,05880	0,04407	0,03523	0,02934	0,02514	0,02199	0,01954	0,01759
40	0,89892	0,17965	0,08975	0,05979	0,04481	0,03583	0,02985	0,02558	0,02238	0,01989	0,01790
45	0,91331	0,18255	0,09121	0,06078	0,04556	0,03644	0,03036	0,02602	0,02276	0,02024	0,01822
50	0,92769	0,18545	0,09268	0,06176	0,04631	0,03704	0,03086	0,02645	0,02315	0,02058	0,01853
60	0,95646	0,19124	0,09560	0,06373	0,04779	0,03824	0,03187	0,02733	0,02392	0,02127	0,01915
70	0,98522	0,19704	0,09852	0,06569	0,04928	0,03944	0,03288	0,02819	0,02468	0,02196	0,01977
80	1,0140	0,20283	0,10144	0,06765	0,05076	0,04063	0,03388	0,02906	0,02545	0,02264	0,02039
90	1,0427	0,20861	0,10435	0,06961	0,05224	0,04182	0,03488	0,02992	0,02620	0,02332	0,02101
100	1,0715	0,21439	0,10727	0,07156	0,05371	0,04301	0,03587	0,03078	0,02696	0,02399	0,02162
120	1,1290	0,22595	0,11308	0,07546	0,05666	0,04538	0,03786	0,03249	0,02847	0,02534	0,02284
140	1,1865	0,23750	0,11889	0,07936	0,05959	0,04774	0,03984	0,03419	0,02996	0,02667	0,02404
160	1,2440	0,24905	0,12469	0,08324	0,06252	0,05009	0,04181	0,03589	0,03145	0,02800	0,02525
180	1,3014	0,26058	0,13048	0,08712	0,06544	0,05244	0,04377	0,03758	0,03294	0,02933	0,02644
200	1,3589	0,27212	0,13627	0,09100	0,06836	0,05478	0,04573	0,03926	0,03442	0,03065	0,02764
250	1,5026	0,30093	0,15073	0,10066	0,07563	0,06062	0,05061	0,04346	0,03810	0,03393	0,03060
300	1,6462	0,32972	0,16516	0,11031	0,08289	0,06644	0,05547	0,04764	0,04176	0,03719	0,03354
350	1,7898	0,35849	0,17958	0,11994	0,09013	0,07224	0,06031	0,05180	0,04541	0,04044	0,03647
400	1,9334	0,38726	0,19399	0,12956	0,09735	0,07803	0,06515	0,05595	0,04905	0,04368	0,03939
450	2,0770	0,41601	0,20838	0,13918	0,10457	0,08381	0,06997	0,06009	0,05268	0,04691	0,04230
500	2,2206	0,44476	0,22278	0,14878	0,11179	0,08959	0,07479	0,06423	0,05630	0,05014	0,04520
550	2,3642	0,47350	0,23716	0,15838	0,11899	0,09536	0,07961	0,07248	0,06353	0,05657	0,05100
650	2,6514	0,53097	0,26592	0,17757	0,13340	0,10689	0,08922	0,07660	0,06714	0,05978	0,05389
700	2,7950	0,55970	0,28029	0,18716	0,14059	0,11265	0,09403	0,08072	0,07075	0,06299	0,05678
750	2,9385	0,58843	0,29467	0,19675	0,14779	0,11841	0,09883	0,08484	0,07435	0,06619	0,05966
800	3,0821	0,61715	0,30904	0,20633	0,15498	0,12417	0,10363	0,08896	0,07795	0,06940	0,06255
850	3,2257	0,64588	0,32340	0,21591	0,16217	0,12992	0,10842	0,09307	0,08155	0,07260	0,06543
900	3,3693	0,67460	0,33777	0,22549	0,16936	0,13567	0,11322	0,09718	0,08515	0,07580	0,06831
950	3,5128	0,70332	0,35214	0,23507	0,17654	0,14143	0,11801	0,10129	0,08875	0,07900	0,07119
1000	3,6564	0,73204	0,36650	0,24465	0,18373	0,14718	0,12281	0,10540	0,09235	0,08219	0,07407
1050	3,8000	0,76076	0,38086	0,25423	0,19091	0,15293	0,12760	0,10951	0,09594	0,08539	0,07695
1100	3,9435	0,78948	0,39522	0,26381	0,19810	0,15867	0,13239	0,11362	0,09954	0,08859	0,07983
1150	4,0871	0,81820	0,40959	0,27338	0,20528	0,16442	0,13718	0,11772	0,10313	0,09178	0,08270
1200	4,2306	0,84691	0,42395	0,28296	0,21246	0,17017	0,14197	0,12183	0,10673	0,09498	0,08558
1250	4,3742	0,87563	0,43831	0,29253	0,21965	0,17591	0,14676	0,12594	0,11032	0,09817	0,08845
1300	4,5178	0,90434	0,45267	0,30211	0,22683	0,18166	0,15155	0,13004	0,11391	0,10137	0,09133
1350	4,6613	0,93306	0,46703	0,31168	0,23401	0,18741	0,15634	0,13415	0,11750	0,10456	0,09420
1400	4,8049	0,96177	0,48138	0,32125	0,24119	0,19315	0,16113	0,13825	0,12109	0,10775	0,09708
1450	4,9485	0,99049	0,49574	0,33083	0,24837	0,19890	0,16591	0,14235	0,12469	0,11094	0,09995
1500	5,0920	1,01920	0,51010	0,34040	0,25555	0,20464	0,17070	0,14646	0,12828	0,11414	0,10282
1550	5,2356	1,04791	0,52446	0,34997	0,26273	0,21038	0,17549	0,15056	0,13187	0,11733	0,10570
1600	5,3791	1,07663	0,53882	0,35954	0,26991	0,21613	0,18027	0,15467	0,13546	0,12052	0,10857
1650	5,5227	1,10534	0,55317	0,36912	0,27709	0,22187	0,18506	0,15877	0,13905	0,12371	0,11144
1700	5,6663	1,13405	0,56753	0,37869	0,28427	0,22762	0,18985	0,16287	0,14264	0,12690	0,11431

Quelle: [2.15], berechnet mit Software der FH Zittau/Görlitz [2.8]

A.1.2 Spez. isobare Wärmekapazität

ϑ °C	c_p in kJ/(kg K)										
	p in MPa										
	0,1	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
-30	1,0058	1,0164	1,0300	1,0440	1,0582	1,0727	1,0876	1,1026	1,1179	1,1334	1,1490
-20	1,0057	1,0154	1,0276	1,0401	1,0527	1,0656	1,0787	1,0919	1,1053	1,1188	1,1325
-10	1,0058	1,0145	1,0256	1,0368	1,0482	1,0597	1,0713	1,0831	1,0949	1,1068	1,1188
0	1,0059	1,0139	1,0239	1,0341	1,0443	1,0547	1,0651	1,0756	1,0862	1,0968	1,1075
5	1,0060	1,0136	1,0232	1,0329	1,0426	1,0525	1,0624	1,0724	1,0824	1,0925	1,1025
10	1,0061	1,0134	1,0225	1,0318	1,0411	1,0505	1,0599	1,0694	1,0789	1,0884	1,0980
15	1,0062	1,0132	1,0220	1,0308	1,0397	1,0486	1,0576	1,0666	1,0757	1,0847	1,0938
20	1,0064	1,0130	1,0215	1,0299	1,0384	1,0469	1,0555	1,0641	1,0727	1,0813	1,0899
25	1,0065	1,0129	1,0210	1,0291	1,0372	1,0454	1,0536	1,0618	1,0700	1,0782	1,0863
30	1,0067	1,0129	1,0206	1,0284	1,0362	1,0440	1,0518	1,0596	1,0674	1,0752	1,0830
35	1,0069	1,0128	1,0203	1,0277	1,0352	1,0427	1,0501	1,0576	1,0651	1,0726	1,0800
40	1,0071	1,0128	1,0200	1,0271	1,0343	1,0415	1,0486	1,0558	1,0630	1,0701	1,0772
45	1,0074	1,0129	1,0197	1,0266	1,0335	1,0404	1,0473	1,0541	1,0610	1,0678	1,0746
50	1,0077	1,0129	1,0196	1,0262	1,0328	1,0394	1,0460	1,0526	1,0591	1,0657	1,0722
60	1,0082	1,0132	1,0193	1,0254	1,0316	1,0377	1,0438	1,0499	1,0559	1,0619	1,0679
70	1,0089	1,0135	1,0192	1,0249	1,0306	1,0363	1,0419	1,0476	1,0532	1,0588	1,0643
80	1,0097	1,0140	1,0193	1,0246	1,0299	1,0352	1,0405	1,0457	1,0509	1,0561	1,0612
90	1,0105	1,0145	1,0195	1,0245	1,0295	1,0344	1,0393	1,0442	1,0490	1,0538	1,0586
100	1,0115	1,0152	1,0199	1,0246	1,0292	1,0338	1,0384	1,0429	1,0475	1,0519	1,0564
120	1,0136	1,0169	1,0210	1,0252	1,0292	1,0333	1,0373	1,0413	1,0453	1,0492	1,0531
140	1,0160	1,0190	1,0227	1,0263	1,0300	1,0336	1,0371	1,0407	1,0442	1,0477	1,0511
160	1,0188	1,0214	1,0247	1,0280	1,0313	1,0345	1,0377	1,0408	1,0440	1,0471	1,0501
180	1,0218	1,0242	1,0272	1,0302	1,0331	1,0360	1,0388	1,0417	1,0445	1,0473	1,0500
200	1,0252	1,0274	1,0301	1,0327	1,0354	1,0380	1,0405	1,0431	1,0456	1,0482	1,0507
250	1,0347	1,0364	1,0385	1,0406	1,0427	1,0448	1,0468	1,0488	1,0508	1,0528	1,0548
300	1,0454	1,0467	1,0485	1,0502	1,0519	1,0535	1,0552	1,0568	1,0584	1,0600	1,0616
350	1,0568	1,0580	1,0594	1,0608	1,0622	1,0636	1,0649	1,0663	1,0676	1,0689	1,0703
400	1,0688	1,0697	1,0709	1,0721	1,0732	1,0744	1,0755	1,0767	1,0778	1,0789	1,0800
450	1,0808	1,0816	1,0826	1,0836	1,0846	1,0856	1,0865	1,0875	1,0884	1,0894	1,0903
500	1,0927	1,0934	1,0942	1,0951	1,0959	1,0968	1,0976	1,0984	1,0992	1,1000	1,1008
550	1,1044	1,1050	1,1058	1,1065	1,1072	1,1079	1,1086	1,1093	1,1100	1,1107	1,1114
600	1,1157	1,1162	1,1169	1,1175	1,1181	1,1187	1,1194	1,1200	1,1206	1,1212	1,1218
650	1,1265	1,1270	1,1276	1,1281	1,1287	1,1292	1,1298	1,1303	1,1308	1,1314	1,1319
700	1,1370	1,1374	1,1378	1,1383	1,1388	1,1393	1,1398	1,1403	1,1407	1,1412	1,1417
750	1,1469	1,1473	1,1477	1,1482	1,1486	1,1490	1,1494	1,1499	1,1503	1,1507	1,1511
800	1,1565	1,1569	1,1572	1,1576	1,1580	1,1584	1,1588	1,1591	1,1595	1,1599	1,1603
850	1,1658	1,1661	1,1664	1,1668	1,1671	1,1675	1,1678	1,1681	1,1685	1,1688	1,1691
900	1,1748	1,1750	1,1753	1,1757	1,1760	1,1763	1,1766	1,1769	1,1772	1,1775	1,1778
950	1,1835	1,1838	1,1840	1,1843	1,1846	1,1849	1,1851	1,1854	1,1857	1,1860	1,1862
1000	1,1921	1,1923	1,1926	1,1928	1,1931	1,1933	1,1936	1,1938	1,1941	1,1943	1,1946
1050	1,2006	1,2008	1,2010	1,2012	1,2015	1,2017	1,2019	1,2021	1,2024	1,2026	1,2028
1100	1,2090	1,2092	1,2094	1,2096	1,2098	1,2100	1,2102	1,2104	1,2106	1,2108	1,2110
1150	1,2174	1,2175	1,2177	1,2179	1,2181	1,2183	1,2185	1,2186	1,2188	1,2190	1,2192
1200	1,2259	1,2259	1,2261	1,2262	1,2264	1,2266	1,2267	1,2269	1,2271	1,2272	1,2274
1250	1,2344	1,2343	1,2345	1,2346	1,2347	1,2349	1,2350	1,2352	1,2353	1,2355	1,2356
1300	1,2430	1,2428	1,2429	1,2430	1,2432	1,2433	1,2434	1,2436	1,2437	1,2438	1,2440
1350	1,2518	1,2514	1,2515	1,2515	1,2516	1,2518	1,2519	1,2520	1,2521	1,2522	1,2524
1400	1,2609	1,2602	1,2601	1,2602	1,2602	1,2603	1,2604	1,2605	1,2606	1,2607	1,2608
1450	1,2704	1,2692	1,2690	1,2689	1,2690	1,2690	1,2691	1,2692	1,2693	1,2693	1,2694
1500	1,2803	1,2783	1,2780	1,2779	1,2778	1,2779	1,2779	1,2780	1,2780	1,2781	1,2782
1550	1,2908	1,2879	1,2872	1,2870	1,2869	1,2869	1,2869	1,2869	1,2869	1,2870	1,2870
1600	1,3022	1,2977	1,2967	1,2964	1,2962	1,2961	1,2960	1,2960	1,2960	1,2960	1,2960
1650	1,3147	1,3081	1,3066	1,3060	1,3057	1,3055	1,3054	1,3053	1,3052	1,3052	1,3052
1700	1,3285	1,3191	1,3169	1,3160	1,3155	1,3152	1,3150	1,3148	1,3147	1,3146	1,3146

Quelle: [2.15], berechnet mit Software der FH Zittau/Görlitz [2.8]

A.1.3 Spezifische Enthalpie

ϑ °C	h in kJ/kg										
	p in MPa										
	0,1	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
-30	-30,170	-31,539	-33,247	-34,952	-36,653	-38,350	-40,041	-41,727	-43,406	-45,077	-46,738
-20	-20,112	-21,380	-22,960	-24,533	-26,099	-27,659	-29,211	-30,756	-32,292	-33,818	-35,334
-10	-10,055	-11,231	-12,694	-14,149	-15,596	-17,034	-18,463	-19,882	-21,292	-22,691	-24,079
0	0,00363	-1,0894	-2,4471	-3,7952	-5,1337	-6,4625	-7,7813	-9,0898	-10,388	-11,674	-12,949
5	5,0333	3,9792	2,6706	1,3721	0,0837	-1,1946	-2,4625	-3,7199	-4,966	-6,201	-7,425
10	10,063	9,0466	7,7849	6,5337	5,2930	4,0628	2,8432	1,6345	0,437	-0,749	-1,924
15	15,094	14,113	12,896	11,690	10,495	9,311	8,137	6,974	5,823	4,683	3,556
20	20,126	19,179	18,005	16,842	15,690	14,549	13,420	12,301	11,194	10,098	9,015
25	25,158	24,243	23,111	21,989	20,879	19,780	18,692	17,616	16,551	15,497	14,455
30	30,191	29,308	28,215	27,133	26,063	25,004	23,956	22,919	21,894	20,880	19,878
35	35,225	34,372	33,317	32,273	31,241	30,220	29,211	28,212	27,225	26,250	25,286
40	40,260	39,437	38,418	37,410	36,415	35,430	34,457	33,496	32,545	31,606	30,679
45	45,296	44,501	43,517	42,545	41,584	40,635	39,697	38,770	37,855	36,951	36,058
50	50,334	49,565	48,615	47,677	46,750	45,834	44,930	44,037	43,155	42,285	41,425
60	60,413	59,696	58,809	57,935	57,071	56,219	55,379	54,549	53,730	52,922	52,125
70	70,499	69,829	69,002	68,186	67,382	66,589	65,807	65,036	64,275	63,525	62,786
80	80,592	79,966	79,195	78,434	77,685	76,946	76,219	75,502	74,795	74,099	73,413
90	90,693	90,109	89,389	88,680	87,982	87,294	86,617	85,951	85,294	84,648	84,012
100	100,80	100,26	99,586	98,925	98,275	97,635	97,005	96,386	95,776	95,177	94,587
120	121,05	120,58	119,99	119,42	118,86	118,30	117,76	117,23	116,70	116,19	115,68
140	141,35	140,94	140,43	139,94	139,45	138,97	138,50	138,05	137,60	137,15	136,72
160	161,70	161,34	160,90	160,48	160,06	159,65	159,25	158,86	158,48	158,10	157,73
180	182,10	181,80	181,42	181,06	180,70	180,35	180,01	179,68	179,36	179,04	178,73
200	202,57	202,31	202,00	201,69	201,39	201,09	200,81	200,53	200,26	199,99	199,74
250	254,06	253,90	253,70	253,51	253,33	253,15	252,98	252,82	252,66	252,51	252,36
300	306,06	305,97	305,87	305,78	305,69	305,60	305,52	305,45	305,38	305,32	305,26
350	358,61	358,59	358,57	358,55	358,53	358,53	358,52	358,52	358,53	358,54	358,55
400	411,75	411,78	411,82	411,87	411,92	411,97	412,03	412,10	412,16	412,23	412,31
450	465,49	465,56	465,66	465,76	465,86	465,97	466,08	466,20	466,32	466,44	466,56
500	519,83	519,94	520,08	520,23	520,38	520,53	520,69	520,84	521,01	521,17	521,34
550	574,76	574,91	575,09	575,27	575,46	575,65	575,85	576,04	576,24	576,45	576,65
600	630,27	630,44	630,65	630,87	631,10	631,32	631,55	631,78	632,01	632,25	632,48
650	686,32	686,52	686,77	687,02	687,27	687,52	687,78	688,04	688,30	688,56	688,82
700	742,91	743,13	743,40	743,68	743,96	744,24	744,52	744,80	745,09	745,38	745,66
750	800,01	800,25	800,54	800,84	801,14	801,45	801,75	802,06	802,37	802,67	802,99
800	857,60	857,85	858,17	858,49	858,81	859,13	859,46	859,78	860,11	860,44	860,77
850	915,66	915,93	916,26	916,60	916,94	917,28	917,62	917,97	918,31	918,66	919,01
900	974,18	974,46	974,81	975,16	975,52	975,88	976,23	976,59	976,95	977,32	977,68
950	1033,1	1033,4	1033,8	1034,2	1034,5	1034,9	1035,3	1035,7	1036,0	1036,4	1036,8
1000	1092,5	1092,8	1093,2	1093,6	1094,0	1094,4	1094,7	1095,1	1095,5	1095,9	1096,3
1050	1152,3	1152,7	1153,1	1153,4	1153,8	1154,2	1154,6	1155,0	1155,4	1155,8	1156,2
1100	1212,6	1212,9	1213,3	1213,7	1214,1	1214,5	1214,9	1215,3	1215,8	1216,2	1216,6
1150	1273,2	1273,6	1274,0	1274,4	1274,8	1275,2	1275,7	1276,1	1276,5	1276,9	1277,3
1200	1334,3	1334,7	1335,1	1335,5	1335,9	1336,4	1336,8	1337,2	1337,6	1338,1	1338,5
1250	1395,8	1396,2	1396,6	1397,0	1397,5	1397,9	1398,3	1398,8	1399,2	1399,6	1400,1
1300	1457,8	1458,1	1458,5	1459,0	1459,4	1459,8	1460,3	1460,7	1461,2	1461,6	1462,1
1350	1520,1	1520,4	1520,9	1521,3	1521,8	1522,2	1522,7	1523,1	1523,6	1524,0	1524,5
1400	1582,9	1583,2	1583,7	1584,1	1584,6	1585,0	1585,5	1585,9	1586,4	1586,8	1587,3
1450	1646,2	1646,5	1646,9	1647,3	1647,8	1648,2	1648,7	1649,2	1649,6	1650,1	1650,5
1500	1710,0	1710,1	1710,5	1711,0	1711,4	1711,9	1712,4	1712,8	1713,3	1713,8	1714,2
1550	1774,2	1774,3	1774,7	1775,1	1775,6	1776,0	1776,5	1776,9	1777,4	1777,9	1778,3
1600	1839,0	1838,9	1839,2	1839,7	1840,1	1840,6	1841,0	1841,5	1842,0	1842,4	1842,9
1650	1904,4	1904,0	1904,3	1904,7	1905,1	1905,6	1906,0	1906,5	1907,0	1907,4	1907,9
1700	1970,5	1969,7	1969,9	1970,2	1970,6	1971,1	1971,5	1972,0	1972,4	1972,9	1973,4

$h_0 = 0$ bei $p_0 = 1,01325$ bar, $\vartheta_0 = 0$ °C

A.1.4 Spezifische Entropie

ϑ °C	s in kJ/(kg K)										
	p in MPa										
	0,1	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
-30	0,0486	-0,4179	-0,6224	-0,7444	-0,8325	-0,9021	-0,9600	-1,0098	-1,0537	-1,0931	-1,1288
-20	0,0891	-0,3770	-0,5810	-0,7024	-0,7900	-0,8590	-0,9164	-0,9656	-1,0089	-1,0477	-1,0829
-10	0,1281	-0,3377	-0,5412	-0,6622	-0,7493	-0,8179	-0,8747	-0,9235	-0,9663	-1,0046	-1,0393
0	0,1656	-0,2998	-0,5030	-0,6235	-0,7103	-0,7784	-0,8349	-0,8832	-0,9256	-0,9635	-0,9977
5	0,1838	-0,2814	-0,4844	-0,6048	-0,6913	-0,7593	-0,8156	-0,8637	-0,9060	-0,9436	-0,9777
10	0,2018	-0,2634	-0,4662	-0,5864	-0,6728	-0,7406	-0,7967	-0,8447	-0,8867	-0,9242	-0,9581
15	0,2194	-0,2456	-0,4483	-0,5684	-0,6546	-0,7222	-0,7782	-0,8260	-0,8678	-0,9052	-0,9389
20	0,2367	-0,2282	-0,4307	-0,5506	-0,6367	-0,7042	-0,7600	-0,8076	-0,8494	-0,8865	-0,9201
25	0,2537	-0,2111	-0,4135	-0,5332	-0,6191	-0,6865	-0,7421	-0,7897	-0,8312	-0,8683	-0,9017
30	0,2704	-0,1942	-0,3965	-0,5161	-0,6019	-0,6691	-0,7246	-0,7720	-0,8135	-0,8504	-0,8837
35	0,2869	-0,1777	-0,3798	-0,4993	-0,5850	-0,6521	-0,7074	-0,7547	-0,7960	-0,8328	-0,8660
40	0,3031	-0,1614	-0,3634	-0,4828	-0,5683	-0,6353	-0,6905	-0,7377	-0,7789	-0,8156	-0,8486
45	0,3191	-0,1453	-0,3472	-0,4665	-0,5519	-0,6188	-0,6739	-0,7210	-0,7621	-0,7986	-0,8316
50	0,3348	-0,1295	-0,3313	-0,4505	-0,5358	-0,6026	-0,6576	-0,7046	-0,7456	-0,7820	-0,8149
60	0,3655	-0,0987	-0,3002	-0,4192	-0,5044	-0,5709	-0,6258	-0,6725	-0,7133	-0,7496	-0,7822
70	0,3953	-0,0687	-0,2701	-0,3889	-0,4739	-0,5403	-0,5949	-0,6415	-0,6821	-0,7182	-0,7507
80	0,4243	-0,0396	-0,2408	-0,3595	-0,4443	-0,5105	-0,5650	-0,6114	-0,6519	-0,6878	-0,7202
90	0,4525	-0,0112	-0,2124	-0,3309	-0,4155	-0,4816	-0,5360	-0,5823	-0,6226	-0,6584	-0,6906
100	0,4800	0,0163	-0,1847	-0,3030	-0,3876	-0,4535	-0,5078	-0,5539	-0,5941	-0,6298	-0,6619
120	0,5329	0,0694	-0,1314	-0,2495	-0,3338	-0,3996	-0,4536	-0,4995	-0,5395	-0,5749	-0,6068
140	0,5832	0,1199	-0,0807	-0,1986	-0,2827	-0,3483	-0,4021	-0,4479	-0,4877	-0,5229	-0,5546
160	0,6313	0,1681	-0,0323	-0,1501	-0,2340	-0,2994	-0,3531	-0,3987	-0,4383	-0,4734	-0,5049
180	0,6774	0,2143	0,0140	-0,1036	-0,1874	-0,2527	-0,3062	-0,3517	-0,3912	-0,4261	-0,4575
200	0,7216	0,2586	0,0584	-0,0591	-0,1428	-0,2079	-0,2613	-0,3067	-0,3460	-0,3809	-0,4122
250	0,8250	0,3622	0,1623	0,0450	-0,0384	-0,1033	-0,1565	-0,2016	-0,2408	-0,2754	-0,3065
300	0,9199	0,4573	0,2576	0,1404	0,0572	-0,0076	-0,0606	-0,1055	-0,1445	-0,1790	-0,2099
350	1,0078	0,5453	0,3457	0,2287	0,1456	0,0809	0,0281	-0,0167	-0,0556	-0,0900	-0,1208
400	1,0899	0,6274	0,4279	0,3110	0,2280	0,1634	0,1106	0,0659	0,0272	-0,0071	-0,0378
450	1,1669	0,7044	0,5050	0,3882	0,3053	0,2408	0,1881	0,1435	0,1048	0,0706	0,0400
500	1,2395	0,7771	0,5778	0,4611	0,3781	0,3138	0,2611	0,2165	0,1779	0,1438	0,1132
550	1,3083	0,8460	0,6467	0,5301	0,4472	0,3828	0,3302	0,2857	0,2471	0,2130	0,1825
600	1,3738	0,9115	0,7123	0,5956	0,5128	0,4485	0,3959	0,3514	0,3129	0,2788	0,2484
650	1,4362	0,9740	0,7748	0,6581	0,5753	0,5111	0,4585	0,4141	0,3756	0,3415	0,3111
700	1,4959	1,0337	0,8345	0,7179	0,6351	0,5709	0,5184	0,4740	0,4355	0,4015	0,3711
750	1,5531	1,0909	0,8918	0,7752	0,6924	0,6282	0,5757	0,5313	0,4928	0,4589	0,4285
800	1,6081	1,1459	0,9467	0,8302	0,7475	0,6833	0,6308	0,5864	0,5479	0,5140	0,4836
850	1,6609	1,1988	0,9996	0,8831	0,8004	0,7362	0,6838	0,6394	0,6009	0,5670	0,5367
900	1,7119	1,2497	1,0506	0,9341	0,8514	0,7872	0,7348	0,6904	0,6520	0,6181	0,5877
950	1,7611	1,2989	1,0998	0,9833	0,9006	0,8365	0,7841	0,7397	0,7013	0,6674	0,6371
1000	1,8087	1,3465	1,1474	1,0309	0,9482	0,8841	0,8317	0,7873	0,7489	0,7150	0,6847
1050	1,8547	1,3926	1,1935	1,0770	0,9943	0,9302	0,8778	0,8335	0,7951	0,7612	0,7309
1100	1,8993	1,4372	1,2381	1,1217	1,0390	0,9749	0,9225	0,8781	0,8398	0,8059	0,7756
1150	1,9427	1,4805	1,2815	1,1650	1,0824	1,0182	0,9658	0,9215	0,8831	0,8493	0,8190
1200	1,9848	1,5226	1,3236	1,2071	1,1245	1,0604	1,0080	0,9637	0,9253	0,8914	0,8611
1250	2,0258	1,5636	1,3646	1,2481	1,1655	1,1014	1,0490	1,0047	0,9663	0,9324	0,9022
1300	2,0657	1,6035	1,4045	1,2880	1,2054	1,1413	1,0889	1,0446	1,0062	0,9724	0,9421
1350	2,1046	1,6424	1,4434	1,3269	1,2443	1,1802	1,1278	1,0835	1,0452	1,0113	0,9810
1400	2,1425	1,6804	1,4813	1,3649	1,2823	1,2182	1,1658	1,1215	1,0831	1,0493	1,0190
1450	2,1796	1,7175	1,5184	1,4020	1,3193	1,2552	1,2029	1,1586	1,1202	1,0864	1,0561
1500	2,2159	1,7537	1,5546	1,4382	1,3556	1,2915	1,2391	1,1948	1,1565	1,1226	1,0924
1550	2,2515	1,7892	1,5901	1,4736	1,3910	1,3269	1,2746	1,2303	1,1919	1,1581	1,1278
1600	2,2863	1,8239	1,6248	1,5084	1,4257	1,3616	1,3093	1,2650	1,2266	1,1928	1,1625
1650	2,3205	1,8580	1,6588	1,5424	1,4597	1,3956	1,3433	1,2990	1,2606	1,2268	1,1965
1700	2,3541	1,8914	1,6922	1,5757	1,4931	1,4290	1,3766	1,3323	1,2940	1,2601	1,2298

$s_0 = 0,1618$ kJ/(kg K) bei $p_0 = 1,01325$ bar, $\vartheta_0 = 0$ °C