

## Stoffwerte für Wasser

t ° C	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$c_p$ k J/kg K	$p_s$ bar	Ausdehnung %	$\nu$ 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s
0	999.8	4.217	0.00611	0.02	1.792
5	1000.0	4.202	0.00813	0.00	1.520
10	999.8	4.192	0.01228	0.02	1.308
15	999.2	4.186	0.01783	0.08	1.140
20	998.3	4.182	0.02337	0.17	1.004
25	997.2	4.180	0.03289	0.28	0.893
30	995.8	4.178	0.04241	0.42	0.801
35	994.1	4.178	0.05621	0.59	0.724
40	992.3	4.179	0.07374	0.78	0.658
45	990.3	4.180	0.09581	0.98	0.602
50	988.1	4.181	0.12334	1.20	0.554
55	985.7	4.183	0.15740	1.45	0.512
60	983.2	4.185	0.19919	1.71	0.475
65	980.5	4.187	0.25010	1.99	0.442
70	977.7	4.190	0.31151	2.28	0.414
75	974.7	4.193	0.38550	2.60	0.388
80	971.4	4.196	0.47359	2.94	0.365
85	968.5	4.200	0.57800	3.25	0.345
90	965.1	4.205	0.70108	3.62	0.326
95	961.7	4.210	0.84530	3.98	0.310
100	958.4	4.219	1.0132	4.34	0.295
110	950.7	4.229	1.4326	5.19	0.268
120	942.8	4.245	1.9854	6.07	0.246
130	934.6	4.263	2.7012	7.00	0.228
140	925.9	4.285	3.6136	8.00	0.212
150	916.8	4.310	4.7597	9.08	0.198
160	907.3	4.339	6.1804	10.22	0.187
170	897.3	4.371	7.9202	11.45	0.177
180	886.9	4.408	10.027	12.75	0.168
190	876.0	4.449	12.552	14.16	0.161
200	864.7	4.497	15.551	15.65	0.154
210	852.8	4.551	19.080	17.26	0.149
220	840.4	4.614	23.201	18.99	0.144
230	827.3	4.686	27.979	20.88	0.140
240	813.6	4.770	33.480	22.91	0.136
250	799.2	4.869	39.776	25.13	0.132

Anmerkung: Die Stoffwerte bei Temperaturen über 100 °C gelten für den Sättigungszustand !

Quelle: Datenpool IfHK, FH Wolfenbüttel