

## Tafel 12 Dichte $\rho$ und kinematische Viskosität $\nu$ von Wasser

abhängig von der Temperatur  $t$ ,  
bis 100 °C bei 1 bar, darüber im Siedezustand

$t$ in °C	$\rho$ in kg/m <sup>3</sup>	$10^6 \cdot \nu$ in m <sup>2</sup> /s	$t$ in °C	$\rho$ in kg/m <sup>3</sup>	$10^6 \cdot \nu$ in m <sup>2</sup> /s
0	999,8	1,792	26	996,8	0,875
1	999,9	1,730	27	996,5	0,856
2	999,9	1,671	28	996,2	0,837
3	1000	1,615	29	995,9	0,819
4	1000	1,562	30	995,6	0,801
5	1000	1,512	32	994,9	0,768
6	999,9	1,464	35	994,0	0,723
7	999,9	1,418	40	992,2	0,658
8	999,8	1,375	45	990,2	0,601
9	999,7	1,335	50	988,0	0,553
10	999,6	1,297	55	985,7	0,511
11	999,5	1,261	60	983,2	0,474
12	999,4	1,227	65	980,5	0,441
13	999,3	1,194	70	977,7	0,412
14	999,2	1,163	75	974,8	0,387
15	999,0	1,134	80	971,8	0,365
16	998,8	1,106	85	968,7	0,345
17	998,7	1,079	90	965,3	0,326
18	998,5	1,053	95	961,9	0,310
19	998,4	1,028	100	958,3	0,295
20	998,2	1,004	150	916,9	0,205
21	998,0	0,980	200	864,7	0,161
22	997,8	0,957	250	799,2	0,140
23	997,5	0,935	300	712,5	0,132
24	997,3	0,914	350	572,4	0,125
25	997,0	0,894	374,15	317,5	0,123

Spezifische Wärmekapazität von Wasser

$$c_{\text{Wa}} \approx 4\,186,66 \approx 4\,186 \text{ J/(kg} \cdot \text{K)}$$