

$\frac{h\nu}{kT}$	Boson K3/K4	Teilchenart T Boson K2/K4	Boson K1/K4	Wellenart WW	Ladung	m _r (kg)	GG A / I	ER A / I	N-ENTR A-PI	N-ENTR PI-PI	N-ENTR PI-A	N-ENTR A-A	N-ENTR A-PI	N-ENTR PI-PI	N-ENTR PI-A	N-ENTR A-A	m _r T	L WW	R GG	L ER	Φ N PI	Φ ENT PI	Φ N WW	Φ ENT WW / ER	FE = WW	FN PI	FENT PI	FN WW	FENT WW / ER	E _{quant} (GeV)
10 ⁻¹⁹ GeV		Supersymmetrische Spin-0 Teilchen	10 ⁻¹⁹ GeV			10 ⁻⁸	6,11E-27	1,71E-33	K1	K2	K3	K4	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4	2,17E-08	1,61E-26	2,64E-30	0,00946163	-5,560E-51	4,7348E-00	-5,560E-51	4,7348E-00	-1,2103E-44	-1,2103E-44	1,0305E-07	-1,2103E-44	1,0305E-07	1,2209E+19
							6,11E-27	1,71E-33	2,4E-26	-1,2E-44	-1,2E-44	-1,2E-44	-5,6E-51	-5,6E-51	-5,6E-51	-5,6E-51	1,1E-08	1,61E-26	2,64E-30	0,00946163	-5,560E-51	4,7348E-00	-5,560E-51	4,7348E-00	-1,2103E-44	-1,2103E-44	1,0305E-07	-1,2103E-44	1,0305E-07	1,2209E+19
							3,98E-23	9,48E-30	-5,4E-34	-2,6E-30	-2,6E-30	-5,4E-34	-5,4E-44	-2,6E-40	-2,6E-40	-5,4E-44	1E-10	3,17E-33	1,04E-10	0,00004134	-2,555E-49	2,2429E-77	-5,393E-44	2,2429E-77	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-77	-5,393E-44	2,2429E-77	5,609E+16
							1,34E-21	1,73E-28	-5,4E-30	-2,6E-37	-2,6E-37	-5,4E-30	-2,6E-48	-2,6E-48	-5,4E-41	-5,4E-41	1E-11	3,17E-33	2,292E-11	0,00002081	-2,555E-48	2,2429E-77	-5,393E-44	2,2429E-77	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-77	-5,393E-44	2,2429E-77	5,609E+16
							5,33E-20	5,48E-27	-5,4E-26	-2,6E-35	-2,6E-35	-5,4E-26	-2,6E-47	-2,6E-47	-5,4E-38	-5,4E-38	1E-12	3,17E-33	6,6043E-12	6,4134E-05	-2,555E-47	2,2429E-77	-5,393E-44	2,2429E-77	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-77	-5,393E-44	2,2429E-77	5,609E+16
							2,12E-18	1,73E-25	-5,4E-22	-2,6E-33	-2,6E-33	-5,4E-22	-2,6E-46	-2,6E-46	-5,4E-35	-5,4E-35	1E-13	3,17E-33	1,6589E-12	2,0281E-05	-2,555E-46	2,2429E-69	-5,393E-43	2,2429E-69	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-69	-5,393E-43	2,2429E-69	5,609E+13
							8,44E-17	5,48E-24	-5,4E-18	-2,6E-31	-2,6E-31	-5,4E-18	-2,6E-45	-2,6E-45	-5,4E-32	-5,4E-32	1E-14	3,17E-33	4,167E-13	6,4134E-06	-2,555E-45	2,2429E-67	-5,393E-43	2,2429E-67	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-67	-5,393E-43	2,2429E-67	5,609E+12
							3,36E-15	1,73E-22	-5,4E-14	-2,6E-29	-2,6E-29	-5,4E-14	-2,6E-44	-2,6E-44	-5,4E-29	-5,4E-29	1E-15	3,17E-33	1,04E-13	2,0281E-06	-2,555E-44	2,2429E-65	-5,393E-42	2,2429E-65	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-65	-5,393E-42	2,2429E-65	5,609E+11
							1,34E-13	5,48E-21	-5,4E-10	-2,6E-27	-2,6E-27	-5,4E-10	-2,6E-43	-2,6E-43	-5,4E-26	-5,4E-26	1E-16	3,17E-33	2,629E-14	6,4134E-07	-2,555E-43	2,2429E-63	-5,393E-42	2,2429E-63	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-63	-5,393E-42	2,2429E-63	5,609E+10
							5,33E-12	1,73E-19	-5,393E-10	-2,6E-25	-2,6E-25	-5,393E-10	-2,6E-42	-2,6E-42	-5,4E-23	-5,4E-23	1E-17	3,17E-33	6,6043E-15	2,0281E-07	-2,555E-42	2,2429E-61	-5,393E-42	2,2429E-61	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-61	-5,393E-42	2,2429E-61	5,609E+09
							2,12E-10	5,48E-18	-5,393E-10	-2,6E-23	-2,6E-23	-5,393E-10	-2,6E-40	-2,6E-40	-5,4E-20	-5,4E-20	1E-18	3,17E-33	1,6589E-15	6,4134E-08	-2,555E-41	2,2429E-59	-5,393E-40	2,2429E-59	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-59	-5,393E-40	2,2429E-59	5,609E+08
							8,44E-09	1,73E-16	-0,03394	-2,6E-21	-2,6E-21	-0,03394	-5,4E-17	-2,6E-40	-2,6E-40	-5,4E-17	1E-19	3,17E-33	4,167E-16	2,0281E-08	-2,555E-40	2,2429E-57	-5,393E-40	2,2429E-57	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-57	-5,393E-40	2,2429E-57	5,609E+05
							3,36E-07	5,48E-15	-5,4E-06	-2,6E-19	-2,6E-19	-5,4E-06	-2,6E-39	-2,6E-39	-5,4E-14	-5,4E-14	1E-20	3,17E-33	1,04E-16	6,4134E-09	-2,555E-39	2,2429E-55	-5,393E-40	2,2429E-55	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-55	-5,393E-40	2,2429E-55	5,609E+04
							1,34E-05	1,73E-13	-5,4E-10	-2,6E-17	-2,6E-17	-5,4E-10	-2,6E-38	-2,6E-38	-5,4E-11	-5,4E-11	1E-21	3,17E-33	2,629E-17	2,0281E-09	-2,555E-38	2,2429E-53	-5,393E-41	2,2429E-53	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-53	-5,393E-41	2,2429E-53	5,609E+04
							0,000333	5,48E-12	-5,4E-14	-2,6E-15	-2,6E-15	-5,4E-14	-2,6E-37	-2,6E-37	-5,4E-08	-5,4E-08	1E-22	3,17E-33	6,6043E-16	6,4134E-10	-2,555E-37	2,2429E-51	-5,393E-40	2,2429E-51	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-51	-5,393E-40	2,2429E-51	5,609E+04
							0,001005	1,73E-10	-5,4E-18	-2,6E-13	-2,6E-13	-5,4E-18	-2,6E-39	-2,6E-39	-5,4E-11	-5,4E-11	1E-23	3,17E-33	1,6589E-16	2,0281E-10	-2,555E-36	2,2429E-49	-5,393E-40	2,2429E-49	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-49	-5,393E-40	2,2429E-49	5,609E+04
							0,044169	5,48E-09	-5,4E-22	-2,6E-11	-2,6E-11	-5,4E-22	-2,6E-35	-2,6E-35	-5,4E-11	-5,4E-11	1E-24	3,17E-33	4,167E-19	6,4134E-11	-2,555E-35	2,2429E-47	-5,393E-40	2,2429E-47	-2,555E-49	-2,555E-49	2,2429E-47	-5,393E-40	2,2429E-47	5,609E+04
505			10 ⁻³⁸	K4: Elektroschwach		10 ⁻²⁴	1,76372	1,09E-08	-8,5E-23	-1E+11	-1E+11	1,37E-21	-1,3E+06	-1,6E+35	2,17E+09	6,309E-25	5,57E+10	3,16E+10	5,0944E-11	-1,612E+35	5,6338E-47	-1,35E+06	2,312E+08	-1,0172E+11	-1,0172E+11	3,5547E-71	-8,5486E-23	1,459E-21	353,940596	
GeV	Spin 1: Top Spin 0: Higgs???	Spin 1: Z 0 Spin 1: W+-	GeV	K4: Symmetriebruch	%	10 ⁻²⁵	5,676298	3,28E-06	-4,6E-24	-2,4E-10	-2,4E-10	2,71E-20	-15,1283	-7,8E+34	-7,8E+34	89290,94	3,033E-25	1,157E-18	2,0339E-19	3,5351E-11	-7,762E-34	2,429E-46	-15,128291	89306,0694	-2,3586E+10	-2,3586E+10	7,3819E-71	-4,996E-24	2,7134E-20	170,434643
					%		6,893338	3,93E-06	-2,8E-24	-1,9E-10	-1,9E-10	4,41E-20	-10,517	-6,8E+34	-6,8E+34	163686,7	2,6915E-25	1,305E-18	1,8959E-19	3,327E-11	-8,678E-34	3,096E-46	-10,517043	163697,247	-1,8509E+10	-1,8509E+10	6,333E-71	-1,8307E-24	4,7140E-20	150,96381
8	Bottom Tauon	Neutron Proton Myon	8	K3: Kosmische Strahlung	%		15,42778	6,36E-06	-3,8E-25	-6,8E-09	-6,8E-09	3,3E-19	-2,3221	-4,2E+34	-4,2E+34	2029358	1,6268E-25	2,162E-18	1,401E-19	2,5668E-11	-1,1564E-34	4,8751E-46	-2,32209574	2029358,41	-6,761509551	-6,761509551	1,3787E-70	-3,7779E-25	3,301E-19	1,91255319
					%		18,87778	1,01E-07	-2,3E-25	-5,3E-09	-5,3E-09	3,7E-19	-1,59053	-3,7E+34	-3,7E+34	3813251	1,434E-25	2,162E-18	1,294E-19	2,4287E-11	-3,663E-34	1,0975E-46	-1,59052724	3813253,04	-5,25330527	-5,25330527	1,5641E-70	-2,280E-25	2,688E-19	80,4413834
G	Charm	Strange	G	K3: Vakuumfeld-Entropie- Gleichgewicht	%		2156,468	6,58E-06	-1,6E-30	-1,4E-07	-1,4E-07	7,63E-14	-0,00022	-1,9E+33	-1,9E+33	1,03E+13	7,4204E-27	7,405E-17	2,193E-20	5,547E-12	-1,8995E-33	4,0735E-43	-0,00022038	1,0278E+13	-1,40683824	-1,40683824	3,0225E-69	-1,6353E-30	7,6265E-14	4,1625488
u	Neutron	Down	u		%		10806,13	3,69E-05	-2,9E-32	-1876009	-1876009	2,9E-12	-1,1E+05	-6,9E+32	-6,9E+32	1,58E+15	2,7097E-27	2,280E-16	1,2011E-20	3,3358E-12	-6,9235E-32	3,0456E-42	-1,0732E-05	1,5828E+15	-1876008,78	-1876008,78	8,2771E-69	-2,908E-32	4,2898E-12	1,52003924
i	Proton	Up	i		%		16942,49	5,93E-05	-9,5E-33	-1069551	-1069551	1,32E-11	-4,6E-06	-5,2E+32	-5,2E+32	6,45E+15	2,046E-27	1,7193E-16	1,0148E-20	2,901E-12	-5,2275E-32	3,5578E-42	-4,6197E-06	6,4492E+15	-1069551,07	-1069551,07	1,0962E-68	-4,952E-33	1,1395E-11	1,14772756
o	Myon	Strange	o		%		23380,04	6,02E-05	-4,2E-33	-714794	-714794	2,95E-11	-2,5E-06	-4,3E+32	-4,3E+32	1,77E+16	1,6726E-27	2,1031E-16	9,9922E-21	2,623E-12	-4,2735E-32	6,0169E-42	-2,524E-06	1,7663E+16	-714793,518	-714793,518	1,3409E-68	-4,217E-33	2,9543E-11	0,93826965
n	Photon	Down	n		%		770440,6	0,002123	-6,8E-37	-9057,31	-9057,31	1,84E-07	-8,8E-09	-4,8E+31	-4,8E+31	9,77E+20	1,8828E-28	1,6868E-15	2,425E-21	6,8002E-12	-4,8105E-31	6,3296E-40	-6,0001E-09	9,772E+20	-9057,30569	-9057,33232	1,1912E-67	-6,7783E-37	1,84E-07	0,10561774
e	Elektron	Up	e		%		1289000	0,00344	-1,9E-37	-4760	-4760	6,66E-07	-1,4E-09	-3,5E+31	-3,5E+31	4,88E+21	1,3649E-28	2,5727E-15	1,9949E-21	7,4928E-13	-3,4874E-31	1,2039E-39	-1,3716E-09	4,8808E+21	-4759,99817	-4760,01264	1,6432E-67	-1,8721E-37	6,661E-07	0,07656605
0	Photon	Down	0		%		1,38E-09	6,27668	-1,3E-42	-13,841	-13,841	1,37E-23	-1,07E-29	-1,9E+30	-1,9E+30	7,78E+29	7,3802E-30	4,7795E-14	1,747E-13	-1,8805E-40	1,4102E-37	-2,1506E-13	1,0705E-28	-13,8410426	-13,8410426	3,0473E-66	-1,5829E-42	0,0779006	0,00412878	
0	Photon	Up	0		%		3,63E-08	0,715978	-1,2E-43	-3,85838	-2,8444E	1,013919	-3,2E-14	-9,9E+29	-7,3E+29	2,61E+29	3,8861E-30	9,052E-14	2,3634E-22	1,2643E-13	-9,8288E+29	1,4852E-36	-3,1654E-14	2,6091E+29	-3,85838025	-3,85838025	7,771E-66	-1,2301E-43	1,01391927	0,00217992
MeV	Elektron	Elektron	MeV		%	10 ⁻³⁰	5,46E-08	0,69E-11	-5,1E-44	-2,7734	-0,1787	2,459469	-1,6E-14	-8E+29	-5,7E+27	7,9E+29	3,1139E-30	1,1297E-13	2,069E-22	1,1317E-13	-7,9559E+29	2,7313E-36	-1,6285E-14	7,8984E+29	-2,47734234	-2,47734888	7,2028E-66	-5,071E-44	2,45946913	0,00174675
					%		3,9E-09	6,308653	-3,7E-46	-0,21201	-1,25E-48	1,337502	-4,1E-16	-2,3E+29	-1,24E-30	1,47E-30	9,1094E-31	3,861E-13	9,879E-23	6,1121E-12	-2,3274E+29	2,7029E-35	-4,0772E-16	1,4683E-30	-0,21201367	-0,21201367	2,4652E-65	-3,7414E-46	1,33750164	0,000511
					%		1,34E+11	1,73E+08	-5,4E-50	-0,00255	0,440394	0,443149	-5,4E-19	-2,6E+28	-4,1E+30	4,43E+30	1E-31	3,17E-33	2,629E-23	2,0281E-14	-2,555E-28	2,2429E-33	-5,393E-19	4,4315E+30	-0,00255497	-0,00				