

Radar- Reichweite

Inhalt

- Allgemeines
- Tabelle

Allgemeines

In dieser Tabelle wird die Antennenhöhe im Verhaeltnis zur Zielhoehe dargestellt

Tabelle

Radarreichweite

		Antennenhöhe [m]									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Zielhöhe [m]	1	5,01	6,23	7,16	7,94	8,64	9,26	9,84	10,38	10,88	11,35
	2	5,87	7,08	8,02	8,80	9,50	10,12	10,70	11,23	11,74	12,21
	3	6,53	7,74	8,68	9,46	10,16	10,78	11,36	11,89	12,40	12,87
	4	7,08	8,30	9,23	10,02	10,71	11,34	11,91	12,45	12,95	13,43
	5	7,57	8,79	9,72	10,51	11,20	11,83	12,40	12,94	13,44	13,92
	6	8,02	9,23	10,17	10,95	11,64	12,27	12,85	13,38	13,89	14,36
	7	8,42	9,64	10,57	11,36	12,05	12,68	13,25	13,79	14,29	14,77
	8	8,80	10,02	10,95	11,74	12,43	13,06	13,63	14,17	14,67	15,15
	9	9,16	10,38	11,31	12,09	12,79	13,41	13,99	14,53	15,03	15,50
	10	9,50	10,71	11,64	12,43	13,12	13,75	14,33	14,86	15,37	15,84
	11	9,82	11,03	11,96	12,75	13,44	14,07	14,65	15,18	15,69	16,16
	12	10,12	11,34	12,27	13,06	13,75	14,38	14,95	15,49	15,99	16,47
	13	10,42	11,63	12,56	13,35	14,04	14,67	15,25	15,78	16,28	16,76
	14	10,70	11,91	12,85	13,63	14,33	14,95	15,53	16,06	16,57	17,04
	15	10,97	12,19	13,12	13,91	14,60	15,22	15,80	16,34	16,84	17,32
	16	11,23	12,45	13,38	14,17	14,86	15,49	16,06	16,60	17,10	17,58
	17	11,49	12,71	13,64	14,42	15,12	15,74	16,32	16,86	17,36	17,84
	18	11,74	12,95	13,89	14,67	15,37	15,99	16,57	17,10	17,61	18,08
	19	11,98	13,19	14,13	14,91	15,61	16,23	16,81	17,34	17,85	18,32
	20	12,21	13,43	14,36	15,15	15,84	16,47	17,04	17,58	18,08	18,56
	22	12,67	13,88	14,82	15,60	16,29	16,92	17,50	18,03	18,54	19,01
	24	13,10	14,32	15,25	16,03	16,73	17,35	17,93	18,47	18,97	19,45
	26	13,51	14,73	15,66	16,45	17,14	17,77	18,34	18,88	19,38	19,86
	28	13,91	15,13	16,06	16,85	17,54	18,17	18,74	19,28	19,78	20,26
	30	14,30	15,52	16,45	17,23	17,93	18,55	19,13	19,67	20,17	20,64
	32	14,67	15,89	16,82	17,61	18,30	18,93	19,50	20,04	20,54	21,02
	34	15,03	16,25	17,18	17,97	18,66	19,29	19,86	20,40	20,90	21,38
	36	15,38	16,60	17,53	18,32	19,01	19,64	20,21	20,75	21,25	21,73
	38	15,73	16,94	17,87	18,66	19,35	19,98	20,56	21,09	21,59	22,07
	40	16,06	17,27	18,21	18,99	19,69	20,31	20,89	21,42	21,93	22,40
42	16,38	17,60	18,53	19,32	20,01	20,64	21,21	21,75	22,25	22,73	
44	16,70	17,91	18,85	19,63	20,33	20,95	21,53	22,06	22,57	23,04	
46	17,01	18,22	19,16	19,94	20,64	21,26	21,84	22,37	22,88	23,35	
48	17,31	18,53	19,46	20,25	20,94	21,56	22,14	22,68	23,18	23,66	
50	17,61	18,82	19,76	20,54	21,23	21,86	22,44	22,97	23,48	23,95	
55	18,32	19,54	20,47	21,26	21,95	22,58	23,15	23,69	24,19	24,67	
60	19,01	20,22	21,16	21,94	22,63	23,26	23,84	24,37	24,88	25,35	
65	19,66	20,88	21,81	22,60	23,29	23,92	24,49	25,03	25,53	26,01	
70	20,30	21,51	22,44	23,23	23,92	24,55	25,12	25,66	26,16	26,64	
75	20,90	22,12	23,05	23,84	24,53	25,16	25,73	26,27	26,77	27,25	
80	21,49	22,71	23,64	24,43	25,12	25,75	26,32	26,86	27,36	27,84	
85	22,07	23,28	24,21	25,00	25,69	26,32	26,89	27,43	27,93	28,41	
90	22,62	23,84	24,77	25,55	26,25	26,87	27,45	27,99	28,49	28,96	
95	23,16	24,37	25,31	26,09	26,79	27,41	27,99	28,52	29,03	29,50	
100	23,68	24,90	25,83	26,62	27,31	27,94	28,51	29,05	29,55	30,03	
110	24,70	25,91	26,85	27,63	28,32	28,95	29,53	30,06	30,57	31,04	
120	25,66	26,88	27,81	28,60	29,29	29,92	30,49	31,03	31,53	32,01	
130	26,59	27,81	28,74	29,53	30,22	30,85	31,42	31,96	32,46	32,94	
140	27,49	28,70	29,63	30,42	31,11	31,74	32,32	32,85	33,36	33,83	
150	28,35	29,56	30,50	31,28	31,98	32,60	33,18	33,71	34,22	34,69	

