

Strecke in km

Für Endanflug muß noch Flugplatzhöhe + Sicherheitshöhe addiert werden

Beispiel für Höhenmesser mit QFE oder QNH Einstellung:

Bei QFE: Endanflughöhe = Höhenverbrauch + Sicherheitshöhe

Bei QNH: Endanflughöhe = Höhenverbrauch + Sicherheitshöhe + Flugplatzhöhe

Höhen- Verbrauch in m	Gleitzahl										
	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0
100	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5
150	3,0	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8
200	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0
250	5,0	5,6	6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4	10,0	10,6	11,3
300	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	10,5	11,3	12,0	12,8	13,5
350	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	12,3	13,1	14,0	14,9	15,8
400	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0
450	9,0	10,1	11,3	12,4	13,5	14,6	15,8	16,9	18,0	19,1	20,3
500	10,0	11,3	12,5	13,8	15,0	16,3	17,5	18,8	20,0	21,3	22,5
550	11,0	12,4	13,8	15,1	16,5	17,9	19,3	20,6	22,0	23,4	24,8
600	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0
650	13,0	14,6	16,3	17,9	19,5	21,1	22,8	24,4	26,0	27,6	29,3
700	14,0	15,8	17,5	19,3	21,0	22,8	24,5	26,3	28,0	29,8	31,5
750	15,0	16,9	18,8	20,6	22,5	24,4	26,3	28,1	30,0	31,9	33,8
800	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0
850	17,0	19,1	21,3	23,4	25,5	27,6	29,8	31,9	34,0	36,1	38,3
900	18,0	20,3	22,5	24,8	27,0	29,3	31,5	33,8	36,0	38,3	40,5
950	19,0	21,4	23,8	26,1	28,5	30,9	33,3	35,6	38,0	40,4	42,8
1000	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0
1050	21,0	23,6	26,3	28,9	31,5	34,1	36,8	39,4	42,0	44,6	47,3
1100	22,0	24,8	27,5	30,3	33,0	35,8	38,5	41,3	44,0	46,8	49,5
1150	23,0	25,9	28,8	31,6	34,5	37,4	40,3	43,1	46,0	48,9	51,8
1200	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0
1250	25,0	28,1	31,3	34,4	37,5	40,6	43,8	46,9	50,0	53,1	56,3
1300	26,0	29,3	32,5	35,8	39,0	42,3	45,5	48,8	52,0	55,3	58,5
1350	27,0	30,4	33,8	37,1	40,5	43,9	47,3	50,6	54,0	57,4	60,8
1400	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	45,5	49,0	52,5	56,0	59,5	63,0
1450	29,0	32,6	36,3	39,9	43,5	47,1	50,8	54,4	58,0	61,6	65,3
1500	30,0	33,8	37,5	41,3	45,0	48,8	52,5	56,3	60,0	63,8	67,5
1550	31,0	34,9	38,8	42,6	46,5	50,4	54,3	58,1	62,0	65,9	69,8
1600	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0	68,0	72,0

Höhenänderung in m

Vertikal In m/s	Zeit in min									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,25	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
0,50	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
0,75	45	90	135	180	225	270	315	360	405	450
1,00	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
1,25	75	150	225	300	375	450	525	600	675	750
1,50	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900
1,75	105	210	315	420	525	630	735	840	945	1050
2,00	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
2,25	135	270	405	540	675	810	945	1080	1215	1350
2,50	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
2,75	165	330	495	660	825	990	1155	1320	1485	1650
3,00	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
3,25	195	390	585	780	975	1170	1365	1560	1755	1950
3,50	210	420	630	840	1050	1260	1470	1680	1890	2100
3,75	225	450	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
4,00	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
4,25	255	510	765	1020	1275	1530	1785	2040	2295	2550
4,50	270	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700
4,75	285	570	855	1140	1425	1710	1995	2280	2565	2850
5,00	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
5,50	330	660	990	1320	1650	1980	2310	2640	2970	3300
6,00	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
6,50	390	780	1170	1560	1950	2340	2730	3120	3510	3900
7,00	420	840	1260	1680	2100	2520	2940	3360	3780	4200
7,50	450	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
8,00	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800
8,50	510	1020	1530	2040	2550	3060	3570	4080	4590	5100
9,00	540	1080	1620	2160	2700	3240	3780	4320	4860	5400
9,50	570	1140	1710	2280	2850	3420	3990	4560	5130	5700
10,00	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000

2 Vollkreise beim kurbeln ~ 1 min

Strecke in km

Geschw. In km/h	Zeit in min									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	1,2	2,3	3,5	4,7	5,8	7,0	8,2	9,3	10,5	11,7
75	1,3	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	8,8	10,0	11,3	12,5
80	1,3	2,7	4,0	5,3	6,7	8,0	9,3	10,7	12,0	13,3
85	1,4	2,8	4,3	5,7	7,1	8,5	9,9	11,3	12,8	14,2
90	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0
95	1,6	3,2	4,8	6,3	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,8
100	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7
105	1,8	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,3	14,0	15,8	17,5
110	1,8	3,7	5,5	7,3	9,2	11,0	12,8	14,7	16,5	18,3
115	1,9	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,3	17,3	19,2
120	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0
125	2,1	4,2	6,3	8,3	10,4	12,5	14,6	16,7	18,8	20,8
130	2,2	4,3	6,5	8,7	10,8	13,0	15,2	17,3	19,5	21,7
135	2,3	4,5	6,8	9,0	11,3	13,5	15,8	18,0	20,3	22,5
140	2,3	4,7	7,0	9,3	11,7	14,0	16,3	18,7	21,0	23,3
145	2,4	4,8	7,3	9,7	12,1	14,5	16,9	19,3	21,8	24,2
150	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0
155	2,6	5,2	7,8	10,3	12,9	15,5	18,1	20,7	23,3	25,8
160	2,7	5,3	8,0	10,7	13,3	16,0	18,7	21,3	24,0	26,7
165	2,8	5,5	8,3	11,0	13,8	16,5	19,3	22,0	24,8	27,5
170	2,8	5,7	8,5	11,3	14,2	17,0	19,8	22,7	25,5	28,3
175	2,9	5,8	8,8	11,7	14,6	17,5	20,4	23,3	26,3	29,2
180	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0
185	3,1	6,2	9,3	12,3	15,4	18,5	21,6	24,7	27,8	30,8
190	3,2	6,3	9,5	12,7	15,8	19,0	22,2	25,3	28,5	31,7
195	3,3	6,5	9,8	13,0	16,3	19,5	22,8	26,0	29,3	32,5
200	3,3	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3
210	3,5	7,0	10,5	14,0	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0
220	3,7	7,3	11,0	14,7	18,3	22,0	25,7	29,3	33,0	36,7
230	3,8	7,7	11,5	15,3	19,2	23,0	26,8	30,7	34,5	38,3
240	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0
250	4,2	8,3	12,5	16,7	20,8	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7
260	4,3	8,7	13,0	17,3	21,7	26,0	30,3	34,7	39,0	43,3
270	4,5	9,0	13,5	18,0	22,5	27,0	31,5	36,0	40,5	45,0
280	4,7	9,3	14,0	18,7	23,3	28,0	32,7	37,3	42,0	46,7
290	4,8	9,7	14,5	19,3	24,2	29,0	33,8	38,7	43,5	48,3

Strecke in km

Karten-Distanz In mm	Kartenmaßstab							
	1 zu 2.500.000	1 zu 1.000.000	1 zu 500.000	1 zu 300.000	1 zu 250.000	1 zu 200.000	1 zu 100.000	1 zu 50.000
2,5	6,3	2,5	1,3	0,8	0,6	0,5	0,25	0,13
5,0	12,5	5,0	2,5	1,5	1,3	1,0	0,50	0,25
7,5	18,8	7,5	3,8	2,3	1,9	1,5	0,75	0,38
10,0	25,0	10,0	5,0	3,0	2,5	2,0	1,00	0,50
12,5	31,3	12,5	6,3	3,8	3,1	2,5	1,25	0,63
15,0	37,5	15,0	7,5	4,5	3,8	3,0	1,50	0,75
17,5	43,8	17,5	8,8	5,3	4,4	3,5	1,75	0,88
20,0	50,0	20,0	10,0	6,0	5,0	4,0	2,00	1,00
22,5	56,3	22,5	11,3	6,8	5,6	4,5	2,25	1,13
25,0	62,5	25,0	12,5	7,5	6,3	5,0	2,50	1,25
27,5	68,8	27,5	13,8	8,3	6,9	5,5	2,75	1,38
30,0	75,0	30,0	15,0	9,0	7,5	6,0	3,00	1,50
32,5	81,3	32,5	16,3	9,8	8,1	6,5	3,25	1,63
35,0	87,5	35,0	17,5	10,5	8,8	7,0	3,50	1,75
37,5	93,8	37,5	18,8	11,3	9,4	7,5	3,75	1,88
40,0	100,0	40,0	20,0	12,0	10,0	8,0	4,00	2,00
42,5	106,3	42,5	21,3	12,8	10,6	8,5	4,25	2,13
45,0	112,5	45,0	22,5	13,5	11,3	9,0	4,50	2,25
47,5	118,8	47,5	23,8	14,3	11,9	9,5	4,75	2,38
50,0	125,0	50,0	25,0	15,0	12,5	10,0	5,00	2,50
55,0	137,5	55,0	27,5	16,5	13,8	11,0	5,50	2,75
60,0	150,0	60,0	30,0	18,0	15,0	12,0	6,00	3,00
65,0	162,5	65,0	32,5	19,5	16,3	13,0	6,50	3,25
70,0	175,0	70,0	35,0	21,0	17,5	14,0	7,00	3,50
75,0	187,5	75,0	37,5	22,5	18,8	15,0	7,50	3,75
80,0	200,0	80,0	40,0	24,0	20,0	16,0	8,00	4,00
85,0	212,5	85,0	42,5	25,5	21,3	17,0	8,50	4,25
90,0	225,0	90,0	45,0	27,0	22,5	18,0	9,00	4,50
95,0	237,5	95,0	47,5	28,5	23,8	19,0	9,50	4,75
100,0	250,0	100,0	50,0	30,0	25,0	20,0	10,00	5,00
105,0	262,5	105,0	52,5	31,5	26,3	21,0	10,50	5,25
110,0	275,0	110,0	55,0	33,0	27,5	22,0	11,00	5,50
115,0	287,5	115,0	57,5	34,5	28,8	23,0	11,50	5,75
120,0	300,0	120,0	60,0	36,0	30,0	24,0	12,00	6,00
125,0	312,5	125,0	62,5	37,5	31,3	25,0	12,50	6,25
130,0	325,0	130,0	65,0	39,0	32,5	26,0	13,00	6,50