

Zeit - Weg - Diagramm																				
		km/h																		
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
		*					**													
<i>benötigte Zeit (=Reaktionszeit für das Wild) in "sec" - ab Erkennung bis Ankunft am WWG</i>																				
Erkennung - Reichweite /m	1000		120	90,00	72,00	60,00	51,43	45,00	40,00	36,00	32,73	30,00	27,69	25,71	24,00	22,50	21,18	20,00	18,95	18,00
	900		108	81,00	64,80	54,00	46,29	40,50	36,00	32,40	29,45	27,00	24,92	23,14	21,60	20,25	19,06	18,00	17,05	16,20
	800		96,00	72,00	57,60	48,00	41,14	36,00	32,00	28,80	26,18	24,00	22,15	20,57	19,20	18,00	16,94	16,00	15,16	14,40
	700		84,00	63,00	50,40	42,00	36,00	31,50	28,00	25,20	22,91	21,00	19,38	18,00	16,80	15,75	14,82	14,00	13,26	12,60
	600		72,00	54,00	43,20	36,00	30,86	27,00	24,00	21,60	19,64	18,00	16,62	15,43	14,40	13,50	12,71	12,00	11,37	10,80
	500		60,00	45,00	36,00	30,00	25,71	22,50	20,00	18,00	16,36	15,00	13,85	12,86	12,00	11,25	10,59	10,00	9,47	9,00
	400		48,00	36,00	28,80	24,00	20,57	18,00	16,00	14,40	13,09	12,00	11,08	10,29	9,60	9,00	8,47	8,00	7,58	7,20
	300	<sup>1</sup>	36,00	27,00	21,60	18,00	15,43	13,50	12,00	10,80	9,82	9,00	8,31	7,71	7,20	6,75	6,35	6,00	5,68	5,40
	200		24,00	18,00	14,40	12,00	10,29	9,00	8,00	7,20	6,55	6,00	5,54	5,14	4,80	4,50	4,24	4,00	3,79	3,60
	100		12,00	9,00	7,20	6,00	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00	2,77	2,57	2,40	2,25	2,12	2,00	1,89	1,80
	90		10,80	8,10	6,48	5,40	4,63	4,05	3,60	3,24	2,95	2,70	2,49	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,71	1,62
	80	<sup>2</sup>	9,60	7,20	5,76	4,80	4,11	3,60	3,20	2,88	2,62	2,40	2,22	2,06	1,92	1,80	1,69	1,60	1,52	1,44
	70	<sup>4</sup>	8,40	6,30	5,04	4,20	3,60	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10	1,94	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,33	1,26
	60	<sup>3</sup>	7,20	5,40	4,32	3,60	3,09	2,70	2,40	2,16	1,96	1,80	1,66	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08
50		6,00	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	
40		4,80	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	
30		3,60	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	
Legende																				
*	bis 70km/h ist laut Statistiken eine Unfallvermeidung noch möglich																			
**	100 - 120km/h ist die am häufigsten gefahrene Geschwindigkeit auf Landes- und Bundesstrassen																			
1	WIWASOL 3 , 300m und mehr ist die gewünschte Zielreichweite																			
2	WEGU																			
3	SWAREFLEX , wird nicht mehr produziert																			
4	wenn man von den //Untersuchungen//Statistiken//Schwelle 70km/h//Reaktionszeit// Ø Reichweite Konkurrenz 70m// ausgeht, ergibt sich eine Mindestreaktionszeit von 3,6 sec, die keinesfalls unterschritten werden darf! Um die Unfallhäufigkeit weiter reduzieren zu können, ist eine Erhöhung der Reaktionszeit > 5sec notwendig! bei einer Erkennungsreichweite ab 300m können dann auch Geschwindigkeiten bis 200km/h abgedeckt werden Reichweite in Kurven wesentlich geringer (300m RW auf gerader Strecke von WIWASOL entsprechen in engen Kurven ca 70-80m RW) damit wird wieder der alte magische Punkt von 3,6sec Reaktionszeit erreicht																			