

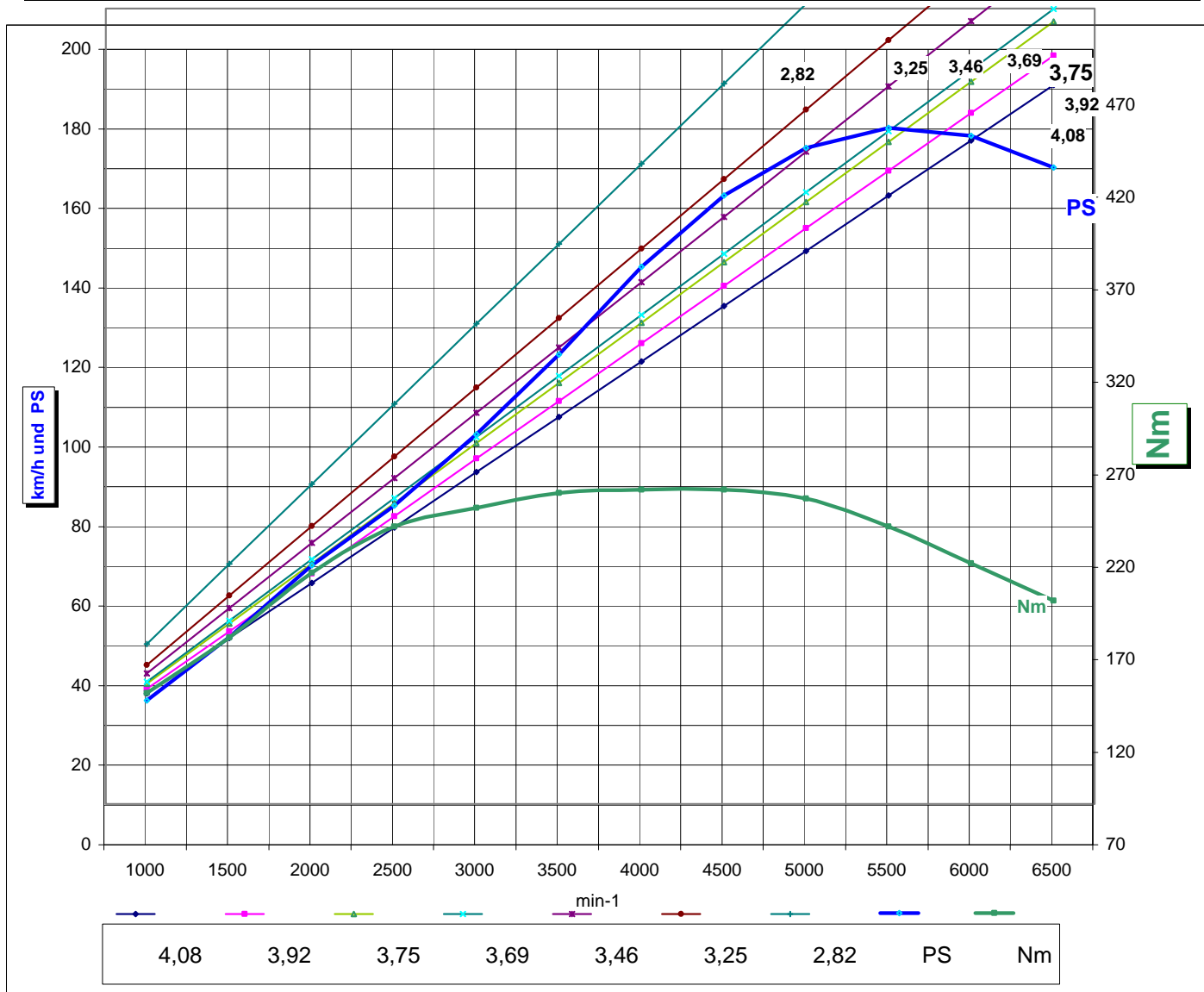
$V = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot n_m \cdot i_g$ V= Geschwindigkeit (km/h)
 n_m = Drehzahl Motor (Kurbelwellendrehzahl)
 r = Radhalbmesser
 i_g = Übersetzung Getriebe
 i_h = Übersetzung HiAchsdifferenzial
 Reifen (185/70R14)

$i_g = 1$
 $i_h = i$
 $r = 301 \text{ mm}$
 $n_m = 4000 \text{ 1/min}$

$8000 \times \pi \times 301 \text{ mm} \times \text{km} \times 60 \text{ min}$
 $\text{-----} = \text{km/h}$
 $3,69 \times \text{min} \times 1.000.000 \text{ mm} \times \text{h}$

$v \times i_g \times i_h$
 $\text{-----} = 1/\text{min}$
 $2\pi \times r$

i=			4,08	3,92	3,75	3,69	3,46	3,25	2,82
V	Nm	PS	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
1/min									
1000	130	26	27,81	28,95	30,26	30,75	32,80	34,92	40,24
1500	160	42	41,72	43,42	45,39	46,13	49,19	52,37	60,36
2000	195	60	55,62	57,90	60,52	61,50	65,59	69,83	80,48
2500	220	75	69,53	72,37	75,65	76,88	81,99	87,29	100,60
3000	230	93	83,44	86,84	90,78	92,26	98,39	104,75	120,72
3500	238	113	97,34	101,32	105,91	107,63	114,79	122,20	140,84
4000	240	135	111,25	115,79	121,04	123,01	131,18	139,66	160,96
4500	240	153	125,16	130,26	136,17	138,38	147,58	157,12	181,08
5000	235	165	139,06	144,74	151,30	153,76	163,98	174,58	201,20
5500	220	170	152,97	159,21	166,43	169,14	180,38	192,03	221,32
6000	200	168	166,87	173,69	181,56	184,51	196,78	209,49	241,43
6500	180	160	180,78	188,16	196,69	199,89	213,17	226,95	261,55



i=	4,08	3,92	3,75	3,69	3,46	3,25	2,82
u (km/h)	V 1/min	1/min	1/min	1/min	1/min	1/min	1/min
50	1797,76	1727,26	1652,36	1625,92	1524,57	1432,04	1242,57
75	2696,65	2590,89	2478,53	2438,88	2286,86	2148,06	1863,86
100	3595,53	3454,53	3304,71	3251,84	3049,15	2864,08	2485,14
125	4494,41	4318,16	4130,89	4064,80	3811,43	3580,10	3106,43
150	5393,29	5181,79	4957,07	4877,76	4573,72	4296,13	3727,72
175	6292,17	6045,42	5783,25	5690,71	5336,01	5012,15	4349,00
200	7191,05	6909,05	6609,42	6503,67	6098,30	5728,17	4970,29
225	8089,94	7772,68	7435,60	7316,63	6860,58	6444,19	5591,57

