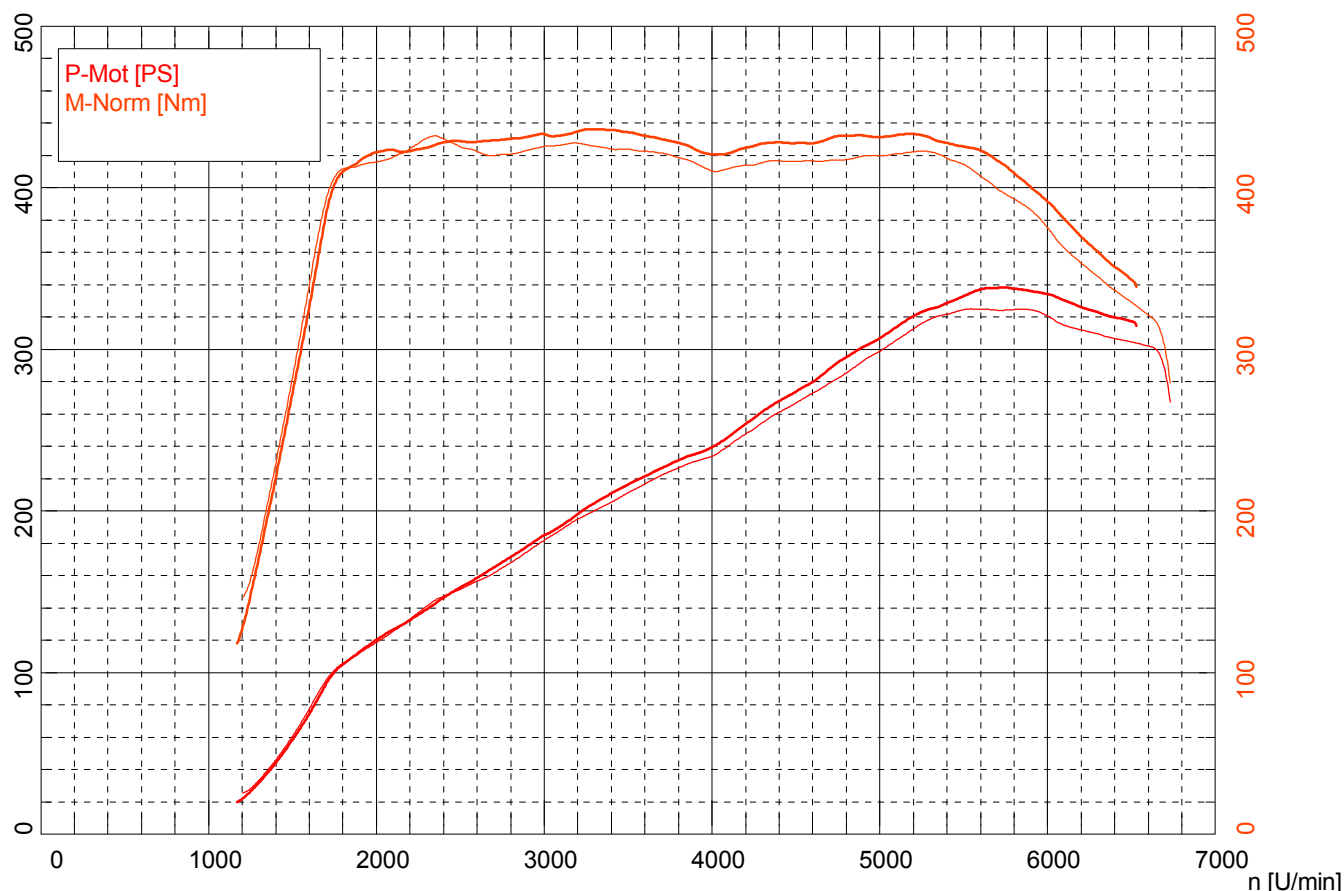


Fahrzeug-Typ: BMW E89 Z4 35i



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	337,8	PS	/	248,5	kW
Radleistung	P_{Rad}	255,5	PS	/	187,9	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	82,3	PS	/	60,5	kW
Max. Leistung bei		5745	U/min /	222,7	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	435,8	Nm			
Max. Drehmoment bei		3270	U/min /	126,7	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6535	U/min /	253,4	km/h	

¹⁾ Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	13,8 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	11,3 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	58,7 %
Luftdruck	p_{Luft}	997,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,3 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	90,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---,- °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{unbelastet}$	---	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{unbelastet}$	---	U/min
Geschwindigkeit Vollast	$v_{Vollast}$	---	km/h
Drehzahl Vollast	$n_{Vollast}$	---	U/min
Schlupf		---	%

Rotierende Masse

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a_1	---	m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F_1	---	N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a_2	---	m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F_2	---	N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{rot-Gesamt}$	---	N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{rot-Gesamt}$	310,0	kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{rot-Prüfstand}$	250,0	kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{rot-Fahrzeug}$	60,0	kg