

Inhalt

1	Einleitung	7
2	Aufgabenstellung und Zielsetzung ...	7
3	Ergebnisse	8
3.1	Messzyklus und Fahrzeugklasse	8
3.2	Messungen im Rahmen des Validierungsprogramms	9
3.3	Erfassung von Off-Cycle Emissions	13
3.3.1	Begründung der Notwendigkeit von Off-Cycle Emission Provisions	13
3.3.2	Vorgehensweise und getestete Methoden zur Erfassung von Off-Cycle Emissionen	15
3.3.3	Bestimmung des für Off-Cycle Emissions zu berücksichtigenden Motordrehzahlbereichs	17
3.3.4	Emissionsergebnisse für den WMTC mit erhöhten Schalt- drehzahlen	19
3.3.5	Load Response Test	24
3.3.6	Vorgegebene Geschwindigkeits-/ Drehzahlkombinationen (Stationärkennfeld)	27
3.3.7	Erfassung der Lambda- sondenspannung	30
3.3.8	Vergleich der Gesamtergebnisse	35
4	Zusammenfassung und Schlussfolgerungen	41
5	Literatur	43