



Olaf Jens Schröder (Autor)

Änderung der Emissionen limitierter und nicht limitierter Abgaskomponenten durch die Einführung biogener Kraftstoffe als Substitut für fossile Dieselkraftstoffe



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/6647>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>



Inhalt

1	Zusammenfassung.....	17
2	Einleitung.....	25
3	Versuchsmotoren	32
3.1	Motoren	32
3.2	Prüfstand.....	33
3.3	Motortestverfahren	33
4	Entwicklung von Analysemethoden	35
4.1	Limitierte Abgaskomponenten	35
4.2	Aldehyde und Ketone	38
4.3	Ozonvorläufer.....	38
4.4	Probenahme zur Mutagenitätsbestimmung	39
4.5	Partikelgrößenverteilung und PAK	40
5	Zusammenfassende Darstellung der Emissionsmessungen	42
5.1	Emissionsvergleich zwischen Dieselkraftstoff und Biodiesel.....	42
5.2	Mischkraftstoffe.....	50