



Dieter Bockey (Herausgeber)  
Barbara Fey (Herausgeber)  
Olaf Schröder (Herausgeber)  
Anja Zimon (Herausgeber)  
Jürgen Krahl (Herausgeber)  
**Diesel regenerativ**



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/6140>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany  
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>



## Inhaltsverzeichnis

1.	Kurzfassung .....	7
2.	Aufgabenbeschreibung .....	9
3.	Umfassende Dokumentation und wissenschaftliche Auswertung der verwendeten Literatur ....	11
4.	Voraussetzungen, unter denen die Arbeiten durchgeführt wurden .....	17
5.	Planung und Ablauf der Arbeiten.....	18
6.	Zusammenstellung der Gesamtproblematik und bisher bekannt gewordener Ergebnisse auf dem Gebiet der Aufgabenstellung .....	20
7.	Angewandte wissenschaftliche und technische Methoden .....	21
7.1	Limitierte Abgaskomponenten .....	22
7.2	Bestimmung der Aldehyde.....	24
7.3	Bestimmung der PAK .....	26
7.4	Partikelanzahl und Partikelanzahlverteilung .....	30
8.	Während der Durchführung bekannt gewordene Fortschritte auf diesem Gebiet bei anderen Stellen .....	35
9.	Ausführliche Zusammenfassung .....	38
9.1	Kraftstoffanalysen .....	39
9.2	Limitierte Abgaskomponenten .....	41
9.3	Kraftstoffverbrauch.....	44
9.4	Ölanalysen.....	46
9.5	Aldehydmessungen.....	47
9.6	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe.....	49
9.7	Partikelanzahl.....	51
9.8	Partikelanzahlverteilung .....	56
10.	Resümee.....	58
11.	Anhang .....	65
11.1	Fahrstrecken der Fahrzeuge im Vergleich.....	65
11.2	Kraftstoffanalysen .....	66
11.3	Limitierte Abgaskomponenten .....	68
11.4	Kraftstoffverbrauch.....	71
11.5	Motorölanalysen .....	74
11.6	Signalverläufe der Startmessung mittels CPC für alle Start-Messungen .....	79