

# Pressemeldung

## Biodiesel-Additive erfolgreich getestet

**Berlin, 06. November 2023 – Für den sicheren Einsatz von Biodiesel (FAME) ist eine ausreichende Oxidations- und Kältestabilität essenziell. Eingesetzte Additive dürfen dabei keine negativen Wechselwirkungen mit dem FAME selbst oder dem Basis-Dieselmotorkraftstoff und dessen Additiven aufweisen. Lediglich zwei Antioxidantien und ein Fließverbesserer konnten die herausfordernden No-Harm Tests im Jahr 2023 bestehen und auf die No-Harm Listen aufgenommen werden.**

Fettsäuremethylester (FAME, Biodiesel) wird häufig mit Additiven (Antioxidantien und Fließverbesserern) stabilisiert, um eine sichere Lagerung sowie eine Verwendung bei tiefen Temperaturen im Winter zu gewährleisten. In Zusammenarbeit mit der Mineralölindustrie hat die AGQM in der Vergangenheit die sogenannten No-Harm Tests entwickelt, um eine Additivierung von Biodiesel mit Antioxidantien und Fließverbesserern auf mögliche negative Wechselwirkungen mit FAME, dem fossilen Dieselmotorkraftstoff sowie verschiedenen Additiven zu prüfen.

In den Prüfprogrammen werden neben den Standardvoraussetzungen für reinen Biodiesel eine Reihe von weiteren spezifischen Untersuchungen wie beispielsweise Wechselwirkungs-, Filtrations-, Motorölkompatibilitätstests sowie dem XUD-9-Motorentest in einem Dieselmotorkraftstoff mit 10 % Biodieselanteil (B10) durchgeführt. Je nach Additivart vervollständigen noch spezielle Tests wie die relative Effizienz zu BHT bei den Antioxidantien und der Schaum-, Emulsions- und Korrosionstest für Fließverbesserer die anspruchsvollen Testprogramme, die damit weltweit einzigartig sind.

Bei der diesjährigen Testrunde konnten drei Additive alle anspruchsvollen Tests bestehen. Die Antioxidantien Spec-Aid BIO9401 und Spec-Aid BIO9402 (beide VEOLIA Water Technologies and Solutions Belgium BV) sowie der Fließverbesserer Bio WinterFlow™ 902 (Innospec Ltd) konnten in die jeweilige No-Harm Liste aufgenommen werden.

Weitere Informationen zu den No-Harm Tests sowie die No-Harm Listen mit allen erfolgreich geprüften Produkten können auf der AGQM-Homepage [www.agqm-biodiesel.de](http://www.agqm-biodiesel.de) abgerufen werden. Informationen zur nächsten No-Harm Testrunde zur



# Pressemeldung

Prüfung von Oxidationsstabilisatoren und Fließverbesserer erhalten Sie auf Anfrage unter [info@agqm-biodiesel.de](mailto:info@agqm-biodiesel.de).

Die Arbeitsgemeinschaft Qualitätsmanagement Biodiesel e.V. (AGQM) bietet auf nationaler und internationaler Ebene ein Maßnahmenkonzept zur Qualitätssicherung von Biodiesel an, das die gesamte Produktions- und Vermarktungskette umfasst. Der Verband engagiert sich in Forschungsprojekten für die unterschiedlichsten Anwendungsoptionen von Biodiesel und dessen Nebenprodukte.

---

Redaktionskontakt: Katharina Friedrich  
AGQM e. V.,  
Am Weidendamm 1A, 10117 Berlin  
Telefon: +49 30 72625981  
E-Mail: [info@agqm-biodiesel.de](mailto:info@agqm-biodiesel.de)

