



AGQM

Arbeitsgemeinschaft
Qualitätsmanagement
Biodiesel e. V.

Our quality makes
the difference



**1999
DEZEMBER**

**2000
JUNI**

**2002
JANUAR**

**2004
OKTOBER**

**2008
SEPTEMBER**

**2008
DEZEMBER**

Vereins-Gründung

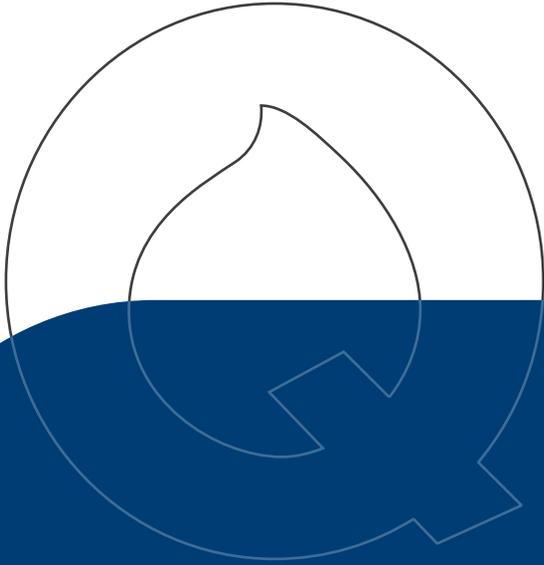
QM-System der AGQM tritt in Kraft und wird stetig aktualisiert

Technischer Ausschuss wird gegründet

EN 14214 wird veröffentlicht

Erster AGQM - DIN FAM Ringversuch Biodiesel

Erster No-Harm Test Antioxidantien



ERFAHRUNG MACHT DEN UNTERSCHIED

Seit 1999 garantiert die Arbeitsgemeinschaft Qualitätsmanagement Biodiesel e. V. höchste Qualität.



**2009
NOVEMBER**

Gründung
AGQM-REACH-Konsortium

**2014
SEPTEMBER**

Erste REACH-
Betreuungsverträge

**2016
APRIL**

Erster Ringversuch
Pharmaglycerin

**2018
DEZEMBER**

Veröffentlichung der
Merkblattbroschüre

**2019
OKTOBER**

Erster No-Harm Test
für Fließverbesserer

WER IST DIE AGQM BIODIESEL?

Der Kreis der AGQM-Mitglieder umfasst Biodieselproduzenten, Biodieselhändler, Verbände, Additivhersteller und Institute. Mit etwa 80 % der deutschen Biodieselpkapazität widmet sich der Verband den technischen und qualitativen Herausforderungen der Biodieselbranche.

WELCHE AUFGABEN WERDEN VON DER AGQM ERLEDIGT?

Die drei Säulen der AGQM sind Qualitätssicherung, F&E sowie diverse Dienstleistungen. Auch heute, über 20 Jahre nach der Gründung, steht die Qualitätssicherung von Biodiesel und dessen Koppelprodukten im Vordergrund. Darüber hinaus wirkt die AGQM in diversen Forschungsprojekten und Gremien mit.

WELCHE VORTEILE BRINGT EINE MITGLIEDSCHAFT?

Sie sind Teil der Qualitätsfamilie, die weit über die Grenzen Deutschlands hinaus einen herausragenden Ruf genießt! Die Arbeit der AGQM in Normung und Forschung führt mittelbar zum Fortbestand des Biodiesels im Kraftstoffmix. Zusätzlich dazu können Angebote der AGQM in den Bereichen REACH, Seminare und Ringversuche vergünstigt wahrgenommen werden.

WIE INVESTIERT DER VEREIN IN DIE ZUKUNFT?

Forschungsprojekte, die Zusammenarbeit mit Verbänden und Experten sowie die Normungsarbeit sind grundlegende Maßnahmen. Außerdem werden stetig neue Ideen entwickelt, um den Einsatz von Biodiesel weiter zu sichern.

WORAUF SIND SIE BESONDERS STOLZ?

Die AGQM-Mitarbeiter, die sich nach wechselhaften Zeiten zu einem exzellenten und stabilen Team entwickelt haben, in dem jeder auf seinem Fachgebiet zu einem Experten geworden ist. Dadurch konnten diverse Aufgaben an die Geschäftsstelle gebunden werden. Gleichzeitig sind alle bereit sich weiterzuentwickeln, um auch in Zukunft Großes zu bewirken.

Dr. Richard Wicht, Geschäftsführer



QUALITÄTSSICHERUNG



WEIL QUALITÄT ZÄHLT!

Die Bestrebungen der AGQM fördern sowohl national als auch international beste Qualität von Biodiesel und Koppelprodukten. Hierfür nutzt der Verein das geballte Know-how der versammelten Experten und setzt auf Unabhängigkeit, höchste Anforderungen und Datensicherheit.

Sie sind nicht zusätzlich nach ISO 9001 zertifiziert? Kein Problem, denn das Qualitätsmanagementsystem der AGQM ist exakt daran orientiert.

Bei Mitgliedern, die nicht ISO 9001 zertifiziert sind oder eine zusätzliche Überprüfung wünschen, führt die AGQM ein Jahresaudit durch. Hier werden die Qualitätsstandards überprüft und ggf. nach oben korrigiert. Jährlich wechselnde Schwerpunkte der Überprüfung führen zu einer kontinuierlichen Weiterentwicklung der teilnehmenden Unternehmen.



Katharina Friedrich, Referentin für Qualitätssicherung

HÖCHSTE QUALITÄT IST DAS ZIEL!

Bei ISO 9001 zertifizierten Mitgliedern genügt die Vorlage des gültigen Zertifikates als Nachweis der Konformität mit dem AGQM-Qualitätsmanagementsystem.



gbf german biofuels gmbh

Am Hünengrab 9
16928 Pritzwalk OT Falkenhagen

Telefon: 0339865050
Fax: 03398650599

info@gbfgmbh.de
www.gbfgmbh.de

- **Biodiesel (1G/2G)**
- **Technisches Glycerin**
- **Rapskuchen**



UNABHÄNGIGE KONTROLLEN

- Mindestens drei unangekündigte Beprobungen pro Jahr bei allen Herstellern und Lagerbetreibern, die Mitglied der AGQM sind
- Überprüfung durch ein unabhängiges Labor Analyse und Dokumentation nach DIN EN 14214
- Veröffentlichung der Ergebnisse im jährlichen Qualitätsbericht
- Ergebnisse stehen den Mitgliedern z. B. für behördliche Prüfungen des deutschen Zolls zur Verfügung
- Stärkung der Vertrauenswürdigkeit aller überprüften Betriebe durch unabhängige Instanz



**Hochwertiger Biodiesel
aus Altspeisefett und Rapsöl**

kompetent
nachhaltig
energiebewusst
seit 2001

**Ihr Partner für die
Biodieselproduktion.
Verkauf und Lohnverarbeitung**



**REDcert EU
DIN EN ISO 50 001
DIN EN ISO 9001**



QUALITÄTSSICHERUNG

WIESO, WESHALB, WARUM?

Wieso ist die Überprüfung so gut angesehen?

Unser striktes Qualitätsmanagementsystem legt die Anforderungen und die zu überprüfenden Parameter und Grenzwerte für AGQM-Biodiesel fest. Für die Parameter Wassergehalt, Gesamtverschmutzung und CFPP gelten strengere Grenzwerte, die die Vorgaben der DIN EN 14214 deutlich übertreffen. Die Ergebnisse der Beprobungen werden anonymisiert öffentlich zur Verfügung gestellt. Im Umlauf ist so ausschließlich hochwertiger Biodiesel, der die Grenzwerte der EN 14214 deutlich unterschreitet.

Sind die Daten sicher?

Datensicherheit ist unabdingbar für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. So werden alle Ergebnisse der Beprobung streng vertraulich und anonymisiert ausgewertet, um etwaige Wettbewerbsverzerrungen zu vermeiden.

Was passiert, wenn eine Analyse nicht die gewünschten Ergebnisse beinhaltet?

Das Mitglied wird schnellstmöglich über die Auffälligkeiten des Tests informiert. Gemeinsam suchen wir nach Ursachen und unterstützen bei der Problemlösung.

Welche Auswirkungen hat die Arbeit der AGQM auf den Einsatz von Biodiesel?

Langjährige Erfahrung und fundierte Ergebnisse werden für die technische Entwicklung von Biodiesel verwendet. Mit jenen Erkenntnissen belegen wir die Einsatzfähigkeit von Biodiesel und besitzen eine hervorragende Argumentationsgrundlage für die Automobilindustrie und Einspritzsystemhersteller.

MÜNZER
BIOINDUSTRIE



ENERGY FROM WASTE

www.muenzer.at

RINGVERSUCHE - AGQM INTERNATIONAL

Mehr als 50 Labore weltweit nehmen an den einzigartigen Ringversuchen der AGQM teil.

FAME, Pflanzenöle und Altspeisefette:

Die Teilnahme an Ringversuchen ist verpflichtend, um die Messfähigkeit gegenüber der Zollbehörde nachweisen zu können. Der Ringversuch FAME Teil 1 fragt alle Parameter der DIN EN 14214 ab, die in der 36. BImSchV aufgeführt sind. FAME Teil 2 und 3 enthalten zusätzlich weitere Parameter wie Methanolgehalt und Cetanzahl. Die Analyse von Ölen erfolgt anhand der Parameter der DIN 51623 und ausgewählter Normparameter im Öle-Ringversuch. Alle Teilnehmer erhalten anonymisierte Ergebnisse und ein Zertifikat zu den eigenen Ergebnissen inklusive einer Auswertung nach Z-Scores. Die Ringversuche werden in Zusammenarbeit mit dem DIN FAM durchgeführt.

Pharmaglycerin:

Im Ringversuch Pharmaglycerin werden verschiedene Parameter aus der Europäischen Pharmakopöe sowie den Kraftstoffnormen geprüft.



AGQM-Biodiesel –
Unser Qualitätsversprechen



Die Ringversuche (RV)



Quality-Check Material



Auditierung der Mitglieder

AMBRIAN ENERGY



... for the green in your benzine.

Ambrian Energy GmbH
Große Johannisstraße 19
20457 Hamburg
info@ambrian-energy.com

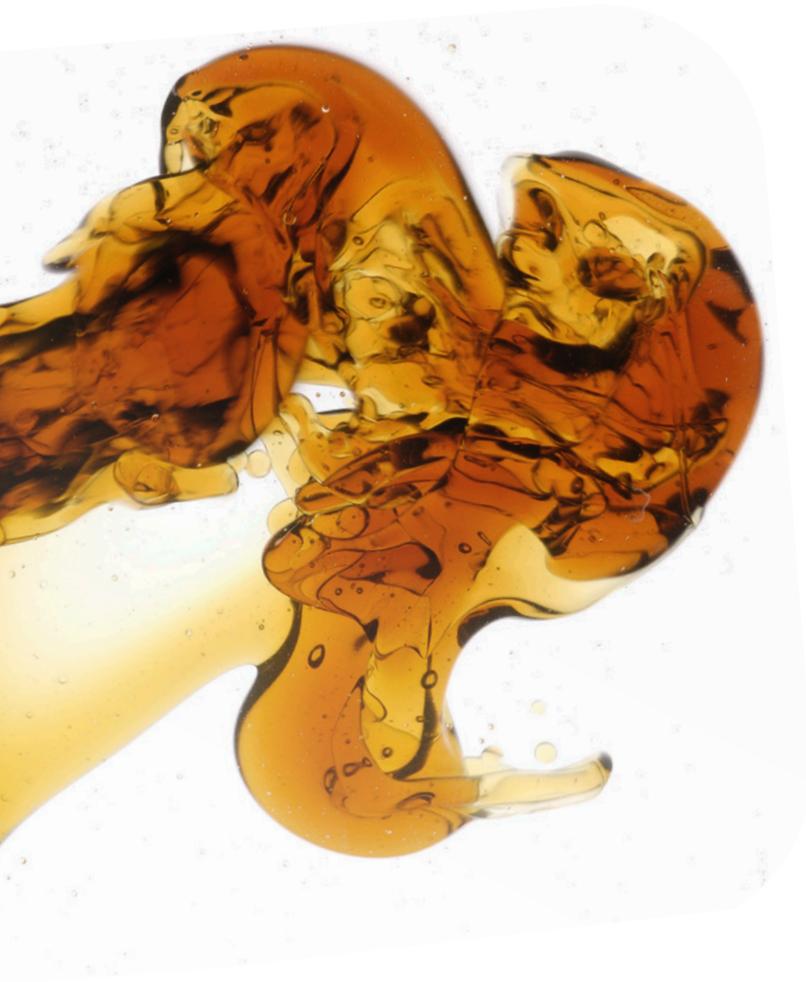
TECHNIK

BIODIESEL – EIN BEITRAG ZUM UMWELTSCHUTZ!

Das Klima und fossile Ressourcen werden durch Biodiesel geschützt: Mit Treibhausgaseinsparungen von durchschnittlich 83 Prozent eine effektive Maßnahme, um bereits heute und in Bestandsfahrzeugen die Umwelt zu schützen.

Biodiesel wird aus einem breiten Spektrum an Rohstoffen hergestellt. So werden nachhaltige Pflanzenöle und Altspeisefette verwendet, welche in ausreichender Menge und Qualität zur Verfügung stehen.

Die aktuellen Freigabelisten für Nutzfahrzeuge und Binnenschifffahrt zeigen außerdem, dass Biodiesel auch in reiner Form in Fahrzeugen mit modernster Abgasnachbehandlung einsatzfähig und von Motorenherstellern freigegeben ist. Auf den aktuellen Freigabelisten finden Unternehmen Informationen zur Kompatibilität von Motoren und Biokraftstoff. Aktuelle Daten sind für die Bereiche Schifffahrt und Nutzfahrzeuge verfügbar. Individuelle Informationen zur Nutzung von Biodiesel im PKW erhalten Interessierte auf Anfrage.



Let's make the world green again together.
With green chemistry



Dr. Axel Ingendoh

+49 2202 94 28 89 0

+49 170 93 71 31 3

info@inachem.de

www.inachem.de

Inachem GmbH Engstenberger Höhe 10 51519 Odenthal

IMMER UP TO DATE

Immer auf dem neuesten Stand von Forschung und Technik, um höchste Standards dauerhaft garantieren und als Wegbereiter für den Biokraftstoff agieren zu können. Deshalb arbeitet die AGQM aktiv mit Mineralöl-, Automobil- und Additivindustrie in diversen Forschungsprojekten und Arbeitsgruppen zusammen.

In der Normung leitet die AGQM die Arbeitsgruppe FAME, stellt den Projektleiter zur Überarbeitung der Methode zur Bestimmung der Gesamtverschmutzung und ist als Mitglied in verschiedenen Arbeitsgruppen aktiv. Dabei geht es stets darum, Normen und Richtlinien kontinuierlich weiter zu entwickeln, damit diese die aktuellen und zukünftigen Anforderungen erfüllen. Diese Weiterentwicklung ist eine der wichtigsten Aufgaben der AGQM.



AGQM-Biodiesel – Die Normung



Forschung und Entwicklung

QUALITY FUELS.



With the Baynox® product range the quality of fuels can be improved greatly. The addition of our high performance phenolic and aminic antioxidants allows for an efficient and cost-effective protection of biodiesel from the different feed stocks. Also diesel and gasoline, heating oil and jet fuel are safety protected against oxidation. With six products on the AGQM no-harm list, LANXESS is the leading supplier of antioxidants for the fuel industry. For further information about our comprehensive Baynox® service, go to: www.baynox.com

 Baynox®

QUALITY WORKS.

LANXESS
Energizing Chemistry

SERVICES

VIELFALT IN ALLEN BEREICHEN

Präzision und korrekte Informationen sind für alle Beteiligten von übergeordnet hoher Wichtigkeit. So stellen wir einige Instrumente zur Verfügung, die langfristig weiterhelfen:

NO-HARM TEST

Hierunter fallen die Unbedenklichkeitsprüfung von Oxidationsstabilisatoren und Fließverbesserern, die dem Biodiesel als Additive zugesetzt werden. Dafür wird eine Kombination aus verschiedenen Methoden zur Wirksamkeitskontrolle und zur Prüfung auf Wechselwirkungsfreiheit und den unbedenklichen Einsatz angewendet.

Die Analysen und Motorentests werden in akkreditierten, erfahrenen Laboratorien durchgeführt. Erfolgreich getestete Additive werden in den jeweiligen No-Harm Listen der AGQM veröffentlicht.



Dr. Ingo Horn, Technischer Referent

- Regulatory service concerning chemicals and waste
- Assistance for handling and use of chemicals
- REACH and CLP specialist's work



ChemCert Services GmbH · Muehlenweg 83 · 07751 Jena
Tel.: +49 (36 41) 55 91 96 · Fax: +49 (32 12) 55 42 878
Email: info@chemcert.com · www.chemcert.com



REACH

Unabdingbar, aber nicht nur deshalb Teil unseres Service, sind die REACH-Dienstleistungen. An REACH kommt kein Unternehmen vorbei. Die AGQM unterstützt die Registranten bei der Neuregistrierung von Stoffen, der Aktualisierung bestehender Dossiers sowie der SDB-Erstellung. Aufgrund der jahrelangen Erfahrung besitzen wir valide und umfangreiche Kenntnisse im REACH-Bereich von FAME und Koppelprodukten.

Auf Wunsch übernimmt die AGQM auch die ständige Prüfung und Aktualisierung der REACH-IT-Accounts und SDB für Auftraggeber. Bereits 28 teilnehmende Unternehmen schätzen diesen Service und alle damit verbundenen Vorteile.

SEMINARE

Einmal jährlich finden ein deutsch- und ein englischsprachiges Seminar zur Biodieselanalytik statt. Hier geht es insbesondere um die Herstellung von Biodiesel im Labormaßstab sowie die Durchführung und Erläuterung von Analysemethoden der DIN EN 14214 in den gut ausgestatteten Laboren der Analytik-Service-Gesellschaft (ASG).

Im Zuge der Analytik-Seminare werden aktuelle Problematiken und Fragestellungen der Branche diskutiert. Sie eignen sich optimal für die Einarbeitung neuer Mitarbeiter in der Biodieselbranche bzw. als Fort- und Weiterbildung von QM-Beauftragten, Labormitarbeitern oder anderen interessierten Kreisen in Ihrem Unternehmen.



Die REACH-Verordnung



Die Additivprüfung



Analytikseminare



Das Laborcoaching

**ERC**

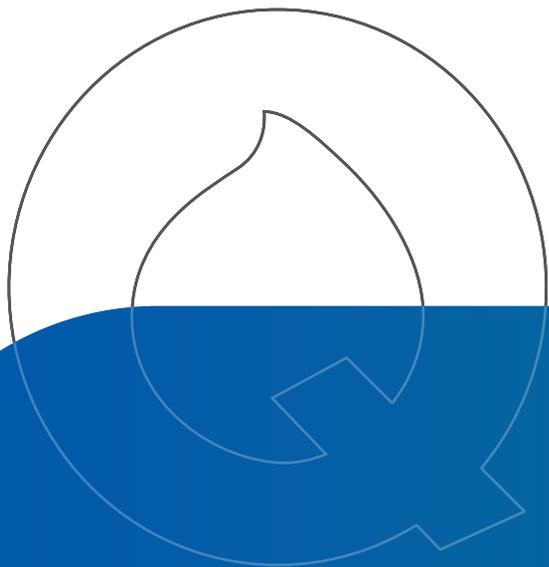
Entwicklung - Produktion:

**Abfüllung neuester und zertifizierter
Hochleistungsadditive!**

www.erc-additiv.de

ADDITIV

MADE IN GERMANY



**AGQM Arbeitsgemeinschaft
Qualitätsmanagement Biodiesel e. V.**

Am Weidendamm 1A
10117 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 726 259-80
Fax: +49 (0) 30 726 259-85

info@agqm-biodiesel.de
www.agqm-biodiesel.de

Jetzt Mitglied werden!

Auf unserer Webseite
www.agqm-biodiesel.de
finden Sie den Antrag für
eine Mitgliedschaft
in der AGQM.