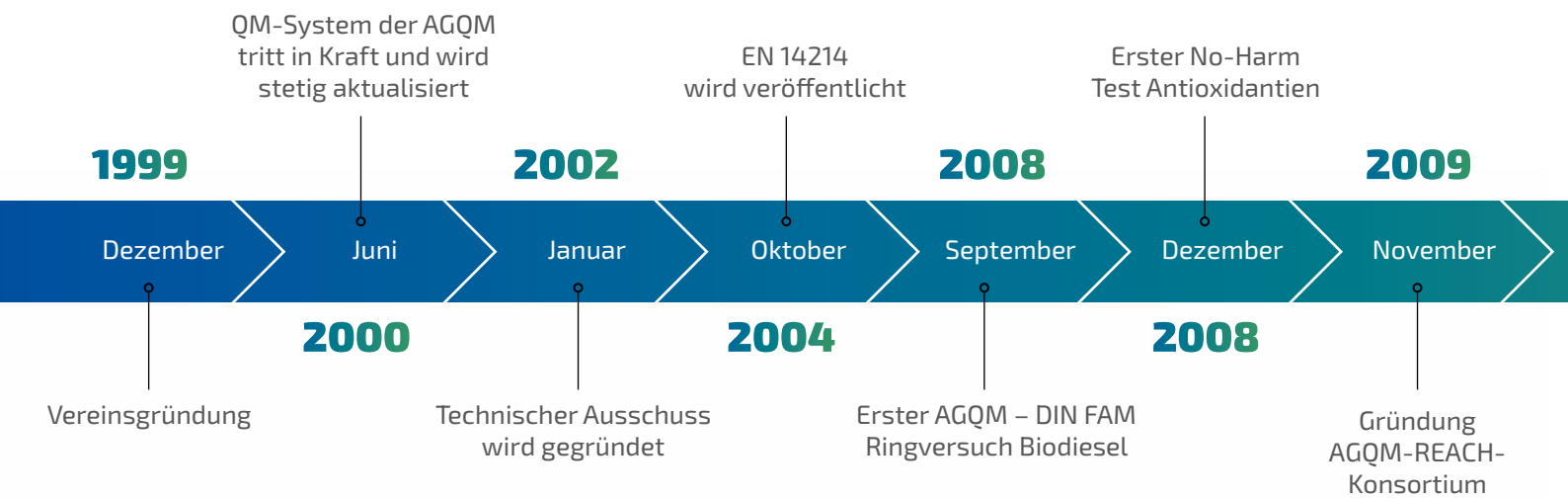


AGQM

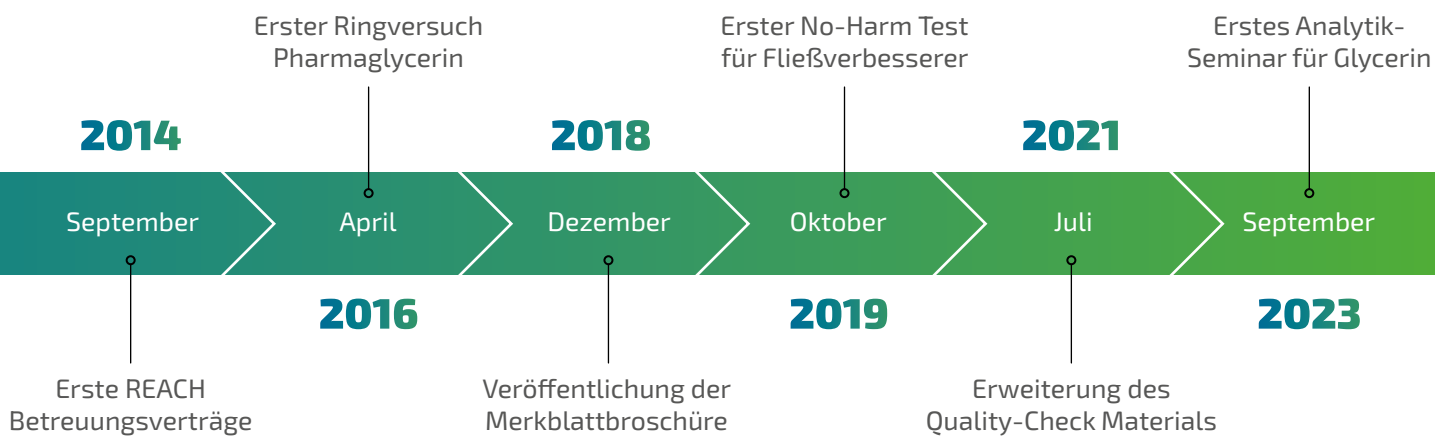
Arbeitsgemeinschaft
Qualitätsmanagement
Biodiesel e.V.

Unsere Qualität
macht den
Unterschied





Bildquellen:
 39991110 © Lukas Gojda | Dreamstime.com
 173709216 © Roman Zaiets | Dreamstime.com
 Pixel-Shot – stock.adobe.com
 ake1150 – stock.adobe.com
 10626176 © Mtr | Dreamstime.com



Erfahrung macht den Unterschied

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

WER IST DIE AGQM BIODIESEL?

Der Kreis der AGQM-Mitglieder umfasst Biodieselproduzenten, Biodieselhändler, Verbände, Additivhersteller und Institute. Mit etwa 80 % der deutschen Biodieselpazität 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, Technik 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?

Jedes Mitglied ist 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.

Geschäftsführer Dr. Richard Wicht

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 nach ISO 9001 zertifiziert? Kein Problem, denn das Qualitätsmanagementsystem der AGQM ist daran orientiert.

Bei Mitgliedern, die nicht ISO 9001 zertifiziert sind oder eine zusätzliche Überprüfung wünschen, führt die AGQM ein eigenes 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.

HÖCHSTE QUALITÄT IST DAS ZIEL!

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



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 eine unabhängige Instanz

QUALITÄTSSICHERUNG

WIESO, WESHALB, WARUM?

Wieso ist die Überprüfung erforderlich?

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 DIN 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 liefert?

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.



AGQM-Biodiesel
Unser Qualitätsversprechen



Auditierung der Mitglieder



Die Ringversuche (RV)



Quality-Check Material

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 Messbefähigung gegenüber der Zollbehörde nachweisen zu können. Im Ringversuch FAME werden Parameter der EN 14214 abgefragt, die in der 36. BImSchV aufgeführt sind sowie zusätzliche Parameter wie Cetanzahl, Pourpoint und gesättigte Monoglyceride. 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.

QUALITY-CHECK MATERIAL

Verlässliche Messergebnisse sind die Voraussetzung für eine sichere Produktion und Qualitätskontrolle. Zu diesem Zweck sind regelmäßige Überprüfungen der im Labor verwendeten Messmethoden unerlässlich. Neben der Kalibrierung hat sich der Einsatz von Referenzmaterial, sogenanntem Quality-Check-Material (QC-Material), im praktischen Laboralltag zur Überprüfung der eigenen Messgenauigkeit und Messgerätekontrolle sowie zur Identifizierung von Bedienungs-, Geräte- und systematischen Fehlern bewährt.

Die AGQM Biodiesel bietet gemeinsam mit der ASG Analytik-Service AG die folgenden gebrauchsfertigen QC-Materialien an:

- › QC-Material MR (Multi-Referenz)
- › QC-Material CFPP (Cold Filter Plugging Point)
- › QC-Material OS (Oxidationsstabilität)
- › QC-Material MeOH (Methanolgehalt)
- › QC-Material PhGly (Pharmaglycerin)

Die Referenz-Materialien wurden in Ringversuchen durch qualifizierte Laboratorien spezifiziert und werden mit einem chargenbezogenen Analysenzertifikat versendet.

Das QC-Material MR deckt eine Vielzahl von Parametern der EN 14214 ab. Für die Bestimmung des CFPP wird üblicherweise eine größere Menge an Probenmaterial benötigt, weshalb es für diesen Parameter ein eigenes QC-Material gibt. Die QC-Materialien OS und MeOH werden in jeweils 5 Ampullen à 8 ml zur Verfügung gestellt; so wird sichergestellt, dass der Rest der Lieferung stabil bleibt. Mithilfe des QC-Materials PhGly können bestimmte Methoden der Europäischen Pharmakopöe (PhEur) überprüft werden.



Biodiesel – ein Beitrag zum Umweltschutz

Das Klima und fossile Ressourcen werden durch Biodiesel geschützt: Mit Treibhausgas-einsparungen 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, Tier- 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 Nutzfahrzeugen mit modernster Abgasnachbehandlung einsatzfähig und von Motorenherstellern freigegeben ist. Auf den aktuellen Freigabelisten finden Unternehmen Informationen zur Kompatibilität von Motoren und Biokraftstoff. Individuelle Informationen zur Nutzung von Biodiesel im PKW erhalten Interessierte auf Anfrage.





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 und ist als Mitglied in verschiedenen Arbeitsgruppen aktiv. Dabei geht es stets darum, Normen und Richtlinien kontinuierlich weiter zu entwickeln, damit die Produkte die aktuellen und zukünftigen Anforderungen erfüllen. Diese Weiterentwicklung ist eine der wichtigsten Aufgaben der AGQM.



AGQM-Biodiesel – Die Normung



Forschung und Entwicklung

SERVICES

Vielfalt in allen Bereichen

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

NO-HARM TESTS

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.

REACH

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 dessen Koppelprodukten.

Auf Wunsch übernimmt die AGQM auch die ständige Prüfung und Aktualisierung der REACH-IT-Accounts und SDB für Auftraggeber. Bereits 29 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 EN 14214 in den gut ausgestatteten Laboren der ASG Analytik-Service AG.

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

Sie haben Interesse an einem Glycerin-Seminar? Dann sprechen Sie uns an.



Die REACH-Verordnung



Die Additivprüfung



Analytikseminare



Das Laborcoaching

**AGQM ARBEITSGEMEINSCHAFT
QUALITÄTSMANAGEMENT BODIESEL 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!

bit.ly/MitgliedAGQM

