



Analytik- und Praxisseminar Biodiesel

Biodiesel verstehen: Vom Rohstoff zum Analysenzertifikat nach EN 14214

Theoretischer Teil: AGQM, ASG, AT Agrar-Technik und XOS

Praktischer Teil: Produktion von Biodiesel im Technikum mit anschließender Analyse nach DIN EN 14214

Zielgruppe: Betriebs- und Laborleiter/innen, Fachpersonal und Labormitarbeiter/innen, bevorzugt aus der Biodieselindustrie, der chemischen und petrochemischen Industrie sowie Ölmühlen und kommerziellen Prüflaboratorien, die sich mit Fragen der Analytik und des Qualitätsmanagements befassen.

Termin: **6. – 8. Mai 2025 in deutscher Sprache**

Beginn: 06.05.2025 11:00 Uhr

Ende: 08.05.2025 13:30 Uhr

Veranstaltungsort: ASG Analytik Service AG
Trentiner Ring 30
86356 Neusäß



Teilnahmegebühr: **2.625,00 Euro zzgl. MwSt.** (inklusive Verpflegung, Abendessen, Stadtführung und Kursmaterial)

Bei Rücktritt bis zum 07.04.2025 wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 100,- € inkl. MwSt. erhoben; danach ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Die Benennung eines Ersatzteilnehmenden ist kostenfrei.

Zertifikat: Jeder Teilnehmende erhält ein Teilnahmezertifikat

Teilnehmende: 4-6 Teilnehmende

Bitte beachten Sie, dass das Seminar erst ab einer Teilnehmendenzahl von 4 Teilnehmenden stattfinden kann.

Bei einer hohen Nachfrage für einen Termin ist die maximale Teilnehmendenzahl pro Unternehmen auf 2 Teilnehmende begrenzt.

Anmeldung: Eine Anmeldung ist bis zum **07.04.2025** möglich unter:
<https://www.agqm-biodiesel.de/veranstaltungen/agqm-analytik-seminar>

Kontakt: **AGQM Biodiesel e.V.**
Herr Jannes Gehl
Am Weidendamm 1A, 10117 Berlin
Telefon: +49 30 726 259 82
E-Mail: jannes.gehl@agqm-biodiesel.de
Internet: www.agqm-biodiesel.de



Analytik- und Praxisseminar Biodiesel

Bitte beachten Sie, dass sich kurzfristige Änderungen im Programmablauf ergeben können.

1. Tag: Dienstag

- Ca. 10:30 Transfer vom [Hotel am alten Park](#) zur ASG
- Ab 10:45 Ankunft bei ASG
- 11:00 – 11:15 **Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmenden und Veranstalter**
- 11:15 – 12:15 **Überblick über den aktuellen Einsatz von Biodiesel sowie die DIN EN 14214 (AGQM)**
- 12:15 – 13:00 Mittagessen
- 13:00 – 15:30 **Produktion von Biodiesel (Theorie) und im Technikum (ASG; AT Agrar-Technik)**
- 15:30 – 15:45 Kaffeepause
- 15:45 – 16:30 **Neue Entwicklungen in der Biodiesel- und Kraftstoffnormung (AGQM)**
- Ca. 16:30 Transfer von ASG zum Hotel
- 19:00 Abendessen

2. Tag: Mittwoch

- 08:30 – 09:00 Transfer vom Hotel zu ASG
- 09:00 – 10:00 **Monochromatische wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz (Schwefel- und Chlor-Bestimmung) (XOS)**
- 10:00 – 12:00 **Analyse des selbst produzierten Biodiesels Teil 1 (ASG)**
Metalle, Schwefel- und Phosphorgehalt, Oxidationsstabilität, CFPP, CP, Dichte, Viskosität, Flammpunkt, Säurezahl, Wassergehalt u. Gesamtverschmutzung
- 12:00 – 12:45 Mittagessen
- 12:45 – 14:15 **Änderungen der DIN EN 14103 und DIN EN 14105 (ASG)**
- 14:15 – 14:30 Kaffeepause

- 14:30 – 16:00 **Analyse des selbst produzierten Biodiesels Teil 2**
(ASG)
Estergehalt, Glyceride, Methanolgehalt, Fettsäureprofil, Iodzahl, PUFA
- Ca. 16:00 Transfer von ASG nach Augsburg
- 17:00 – 19:00 Stadtführung durch Augsburg
- 19:00 Abendessen

3. Tag: Donnerstag

- 08:30 – 09:00 Transfer vom Hotel zur ASG
- 09:00 – 10:30 **Qualitätssicherung und Umgang mit Analysendaten**
(ASG)
- 10:30 – 10:45 Kaffeepause
- 10:45 – 11:45 **Analyse des selbstproduzierten Biodiesels Teil 3**
(ASG)
Auswertung der GC-Messungen
- 11:45 – 12:30 **Bewertung der Analysen nach DIN EN 14214**
(ASG)
- 12:30 – 12:45 **Fragen der Teilnehmenden und abschließende**
Diskussionsrunde
- 12:45 – 13:30 Mittagessen
- Ca. 13:30 Ende des Seminars und Transfer zum Augsburger Bahnhof