



# Analytik- und Praxisseminar Biodiesel

## Biodiesel verstehen: Vom Rohstoff zum Analysen-zertifikat 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:** 14. – 16. Mai 2024 in deutscher Sprache

Beginn: 14.05.2024 11:00 Uhr

Ende: 16.05.2024 13:30 Uhr

**Veranstaltungsort:** ASG Analytik Service AG  
Trentiner Ring 30  
86356 Neusäß



**Teilnahmegebühr:** 2.440,00 Euro zzgl. MwSt. (inklusive Verpflegung, Abendessen, Stadtführung und Kursmaterial)

*Bei Rücktritt bis zum 15.04.2024 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:** <https://www.agqm-biodiesel.de/veranstaltungen/agqm-analytik-seminar>

**Kontakt:** **AGQM Biodiesel e.V.**  
Frau Katharina Friedrich  
Am Weidendamm 1A, 10117 Berlin  
Telefon: +49 30 726 259 81  
E-Mail: [katharina.friedrich@agqm-biodiesel.de](mailto:katharina.friedrich@agqm-biodiesel.de)  
Internet: [www.agqm-biodiesel.de](http://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