

Berlin, 10.10.2013

Projekt

Titel: Untersuchungen zur Qualitätsveränderung von Biodiesel in der Logistikkette – „Lebenswegverfolgung“

Projektnummer: 550_2010_3

Laufzeit: 01.10.2010 – 31.12.2010

Projektstatus: abgeschlossenes Projekt

Ansprechpartner: AGQM Geschäftsstelle

Projektnehmer: Analytik und Service Gesellschaft mbH (ASG)

Kooperationspartner: TOTAL Deutschland GmbH
OMV Refining & Marketing GmbH

Projektfinanzierung: AGQM

Kurzbeschreibung: Bei der Verwendung von FAME in Blendkraftstoffen wurden vereinzelt Verstopfungen der Kraftstofffilter durch einen feinen Niederschlag beobachtet. Es handelt sich dabei um Sterylglycoside (SG) und acylierte Sterylglycoside (ASG), wobei nicht ausgeschlossen werden kann, dass noch andere Komponenten die Verstopfung verursachen.

Ziel dieses Projektes ist die Untersuchung des Zusammenhangs zwischen der Filtrierbarkeit und dem Gehalt an SG, ASG und weiteren Nebenkomponten. Dazu sollen auf dem Lebensweg von Biodiesel, also von der Herstellung, dem Transport bis zur Verarbeitung zum Blendkraftstoff, potentielle Risiken durch Nebenkomponten erkannt und eventuell durch Maßnahmen abgewendet werden. Es sollen Schritte identifiziert werden, die einen signifikant negativen Einfluss auf die Filtrierbarkeit des Kraftstoffes ausüben. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf dem Einfluss der Filtrierbarkeit reinen Biodiesels auf die Filtrierbarkeit des B7-Blendkraftstoffs.