

## **DATENBANK ZU BRENNSTOFFANALYSEN (FORTSETZUNG 2016/2017)**

DGMK-Projekt **772**

### **Anlass und Ziel**

Im Rahmen der bisher vom OWI für DGMK und IWO bearbeiteten Projekte wurden eine Vielzahl von Brennstoffanalysen unterschiedlicher Heizöle, Bioheizöle, FAME und Pflanzenöle sowie deren Mischungen durchgeführt. Zudem sind in den meisten Projekten an einer Reihe von Brennstoffparametern Alterungsuntersuchungen im zeitlichen Verlauf der Versuche (Verlaufsdaten) bestimmt worden. Alle diese Daten liegen projektbezogen vor. Um die Daten für die Mitglieder des DGMK-Fachausschusses Brennstoffe zugänglich zu machen, wurden diese in eine Datenbank überführt.

### **Kurzbeschreibung**

Die in 2014 angelegte Datenbank umfasst Daten aus 5 DGMK-Projekten und 12 IWO-Projekten. Gezieltes Filtern nach Projekten, Brennstoffen und Versuchsmethoden ist möglich. Erfasst wurden Eingangsanalysen und Analysen der Ausgangsbrennstoffe, Verlaufsanalysen, Projekt- und Versuchsbeschreibungen sowie Bauteilausfälle. Im Rahmen des Projektes wurde eine Datenbank in Verbindung mit einem Webinterface erstellt. Zusätzlich wurde eine englische Übersetzung vorgenommen, so dass Datenabfrage und -export in englischer und in deutscher Sprache möglich ist.

### **Bearbeitungsstand**

Die Datenbank wird fortlaufend um Daten aus aktuellen IGF-Projekten erweitert. Der Zugang zur Datenbank ist nur für die Finanziers (Mitglieder des DGMK-Fachausschusses Brennstoffe) vorgesehen.

<b>LAUFZEIT</b>	2016 bis 2017
<b>BEARBEITER</b>	Melanie Grote OWI Oel-Waerme-Institut gGmbH
<b>PROJEKTKOORDINATION</b>	Jan Ludzay, DGMK