FUEL POWER ENERGY e.V.

Pressemitteilung

28. Januar 2016

Kraftstoffdaten - to whom it may concern

Wir haben, indirekt, mit der "Dienstvorschrift zur Überwachung der Einhaltung der Treibhausgasminderung nach § 37a Absatz 4 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Vorläufige Fassung)" zu tun. Zwei Anlagen dieser Vorschrift - über Energie-Inhalte von Kraftstoffen und über Dichte-Werte von Biokraftstoffen für die Umrechnung von Masse zu Volumen - könnten wegen ihrer Vollständigkeit und übersichtlichen Zusammenfassung für den einen oder anderen von Nutzen sein. Deshalb hier die Tabellen, im Text leicht modifiziert.

Dichte-Werte für die Umrechnung von Masse zu Volumen

Biokraftstoff	Dichte
FAME Fettsäuremethylester (Biodiesel)	0,883 t/m³
Pflanzenöl(kraftstoff)	0,92 t/m³
Bioethanol	0,7935 t/m³
BtL Biomass to Liquid	0,76 t/m³
HVO Hydrogenated Vegetable Oil	0,78 t/m³
Methanol aus Abfall- oder Kulturholz	0,796 t/m³
ETBE Ethyl-Tertiär-Butyl-Ether	0,744 t/m³
MTBE Methyl-Tertiär-Butyl-Ether	0,74 t/m³
TAEE Tertiär-Amyl-Ethyl-Ether	0,744 t/m³
DME Dimethylether aus Abfall- oder Kulturholz	0,67 t/m³
Biogas	0,72 kg/m³

Energiegehalte von Kraftstoffen

FUEL POWER ENERGY e.V.

Kraftstoff	Energiegehalt
fossiler Dieselkraftstoff	36 MJ/l
fossiler Ottokraftstoff	32 MJ/l
FAME Fettsäuremethylester (Biodiesel)	33 MJ/l
Pflanzenölkraftstoff (durch Auspressen, Extraktion oder vergleichbare Verfahren aus Ölsaaten gewonnenes Öl, roh oder raffiniert, jedoch chemisch unverändert)	34 MJ/l
Bioethanol (Ethanol aus Biomasse)	21 MJ/l
BtL Biomass to Liquid	34 MJ/l
Fischer-Tropsch-Diesel (aus Biomasse hergestellter synthetischer Kohlenwasserstoff oder hergestelltes synthetisches Kohlenwasserstoffgemisch)	34 MJ/l
HVO Hydrogenated Vegetable Oil	34 MJ/l
Biomethanol (Methanol aus Biomasse)	16 MJ/l
Biobutanol (aus Biomassse hergestelltes Butanol)	27 MJ/l
Bio-ETBE (auf der Grundlage von Bioethanol hergestellter Ethyl-Tertiär-Butylether)	27 MJ/l* / 9,99 MJ/l**
Bio-MTBE (auf der Grundlage von Biomethanol hergestellter Methyl-Tertiär-Butylether)	26 MJ/l* / 5,72 MJ/l**
Bio-TAEE (auf der Grundlage von Bioethanol hergestellter Tertiär-Amyl-Ethyl-Ether)	29 MJ/l* / 8,41 MJ/l**
Bio-DME (aus Biomasse hergestellter Dimethylether)	19 MJ/l
Biogas (aus Biomasse und/oder aus dem abbaubaren Teil von Abfällen hergestelltes Brenngas; oder Holzgas)	50 MJ/kg***

* Energiegehalt des Gesamtproduktes | ** quotenfähiger Biokraftstoffanteil | *** Heizwert

FUEL POWER ENERGY e.V.

FPE Fuel Power Energy e.V.
Bäckerstr. 11-13
21244 Buchholz i.d.N.
Tel +49 (0)41 81 / 216 165
Fax +49 (0)41 81 / 216 58 121
office@fpe-ev.de
www.fpe-ev.de

Über den Fuel Power Energy e.V.:
Der Fuel Power Energy e.V. ist die unternehmensneutrale Interessenvertretung für das Produkt Rückstandsöl als Energieträger und seine hohe Wirtschaftlichkeit insbesondere für die industrielle Wärmeerzeugung und als Treibstoff für die Schifffahrt. Auf diesem Gebiet sind wir anerkannte Spezialisten, die sich, in verschiedenen Branchen tätig, zu einem Förderkreis zusammengeschlossen haben. Aufgabe des FPE ist die kompetente Beratung beim Einsatz von Schweröl von der Planung über die Genehmigungsverfahren bis zum Betrieb einschließlich der Brennstofflagerung. Unsere Partner im Kommunikationsnetz setzen sich mit viel Kompetenz bei Ministerien und Behörden für das Produkt Rückstandsöl ein.