# Bekanntmachung der Energiegehalte von Kraftstoffengemäß § 37b Absatz 9 desBundes-Immissionsschutzgesetzes zu den Energiegehalten von Kraftstoffen im Rahmen der Treibhausgasminderungsquote

vom 6. April 2020

Auf Grund des § 37b Absatz 9 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, der durch Artikel 1 des Gesetzes vom 20. November 2014 (BGBl. I S. 1740) neu gefasst worden ist, werden hiermit die Energiegehalte der verschiedenen Kraftstoffe im Rahmen der Treibhausgasquote bekannt gemacht:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kraftstoffart** | **Energiegehalt** |
| Bioethanol (aus Biomasse hergestelltes Ethanol) | 21 MJ/l |
| Bio-ETBE (auf der Grundlage von Bioethanol hergestellter Ethyl-Tertiär-Butylether) | 27 MJ/l |
| Biomethanol (aus Biomasse hergestelltes Methanol zur Verwendung als Biokraftstoff) | 16 MJ/l |
| Bio-MTBE (auf der Grundlage von Bioethanol hergestellter Methyl-Tertiär-Butylether) | 26 MJ/l |
| Bio-DME (aus Biomasse hergestellter Dimethylether zur Verwendung als Biokraftstoff) | 19 MJ/l |
| Bio-TAEE (auf der Grundlage von Bioethanol hergestellter Tertiär-Amyl-Ethyl-Ether) | 29 MJ/l |
| Biobutanol (aus Biomasse hergestelltes Butanol zur Verwendung als Biokraftstoff) | 27 MJ/l |
| Biodiesel (Methylester eines pflanzlichen oder tierischen Öls mit Dieselkraftstoffqualität zur Verwendung als Biokraftstoff) | 33 MJ/l |
| Fischer-Tropsch-Diesel („BtL-Kraftstoff“) (aus Biomasse hergestellter/s synthetischer/s Kohlenwasserstoff(-gemisch)) | 34 MJ/l |
| Hydrierte Pflanzenöle (thermochemisch mit Wasserstoff behandeltes Pflanzenöl) zur Verwendung als Dieselkraftstoffersatz | 34 MJ/l |
| Hydrierte Pflanzenöle (thermochemisch mit Wasserstoff behandeltes Pflanzenöl) zur Verwendung als Ottokraftstoffersatz | 30 MJ/l |
| Hydrierte Pflanzenöle (thermochemisch mit Wasserstoff behandeltes Pflanzenöl) nach §§ 10 und 11 der Siebenunddreißigsten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes bei gemeinsamer Hydrierung mit mineralölstämmigen Ölen in einem raffinerietechnischen Verfahren zur Verwendung als Dieselkraftstoffersatz | 34 MJ/l |
| Hydrierte Pflanzenöle (thermochemisch mit Wasserstoff behandeltes Pflanzenöl) nach §§ 10 und 11 der Siebenunddreißigsten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes bei gemeinsamer Hydrierung mit mineralölstämmigen Ölen in einem raffinerietechnischen Verfahren zur Verwendung als Ottokraftstoffersatz | 30 MJ/l |
| Reines Pflanzenöl (durch Auspressen, Extraktion oder vergleichbare Verfahren aus Ölsaaten gewonnenes Öl, roh oder raffiniert, jedoch chemisch unverändert, … Emissionsanforderungen erfüllt) | 34 MJ/l |
| Biogas (aus Biomasse und/oder aus dem biologisch abbaubaren Teil von Abfällen hergestelltes Brenngas, oder Holzgas) | 50 MJ/kg |
| Komprimiertes synthetisches Methan | 50 MJ/kg |
| Verflüssigtes Biomethan | 50 MJ/kg |
| Biogenes Flüssiggas (Bio-LPG) | 46 MJ/kg |
| Ottokraftstoff | 32,2 MJ/l |
| Dieselkraftstoff | 35,9 MJ/l |
| Komprimiertes Erdgas (CNG) | 45,1 MJ/kg |
| Verflüssigtes Erdgas (LNG) | 45,1 MJ/kg |
| Flüssiggas (LPG) | 46,0 MJ/kg |
| Wasserstoff | 120,1 MJ/kg |

Entsprechend Anhang III der Richtlinie (EU) 2018/2001 ist davon auszugehen, dass

Bio-ETBE zu 37 %,

Bio-MTBE zu 22 % und

Bio-TAEE zu 29 %

aus erneuerbaren Quellen hergestellt wird. Der auf die Erfüllung der Treibhausgasminderungsquote anrechenbare Anteil des Energiegehalts beträgt

dementsprechend

bei Bio-ETBE 9,99 MJ/l,

bei Bio-MTBE 5,72 MJ/l und

bei Bio-TAEE 8,41 MJ/l.