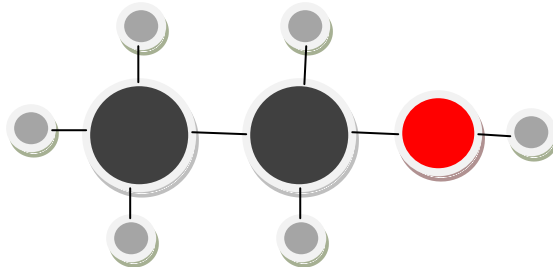


Bioethanol - eine ganz besondere Verbindung



Ethanol

C_2H_5OH - so lautet die chemische Formel von Ethanol der umgangssprachlich auch als Alkohol bezeichnet wird.

Bioethanol:

"Bio" heißt dieser Alkohol deshalb, weil er durch Vergären von zucker- und stärkehaltiger Biomasse gewonnen wird - Bioethanol ist also ein natürliches Produkt.

Verwendung:

Weltweit wurden 2010 insgesamt über 100 Mio. m³ Bioethanol hergestellt. Der überwiegende Teil davon wird jedoch weder als Trinkalkohol konsumiert, noch als medizinischer Alkohol oder Industrialkohol (Scheibenreiniger, Putzmittel) eingesetzt.

Der größte Teil des Bioethanols landet bereits seit Jahren als Kraftstoff in den Tanks von Kraftfahrzeugen.

2010 waren es 85 Mio. m³ - also mehr als 80 % der hergestellten Menge.

Weltweiter Spitzenreiter in der Produktion von Bioethanol sind die USA, gefolgt von Brasilien.