

BTU

BTU (of Btu) staat voor *British Thermal Unit*. Dit is een eenheid voor energie die in de V.S. veel gebruikt wordt. In de rest van de wereld wordt dit nauwelijks nog gebruikt en is het vervangen door de eenheid Joule (*J*).

De prijs voor aardgas wordt vaak weergegeven per MM BTU. Dit staat voor 1 miljoen BTU.

Je kunt BTU omrekenen naar Joule, dit gaat als volgt:

$$1 \text{ BTU} = 1,0546 \cdot 10^3 \text{ J}$$

$$1 \text{ MM BTU} = 1,0546 \text{ GJ}$$

Vervolgens kun je de hoeveelheid Joules omrekenen naar de hoeveelheid aardgas equivalenten (in m³):

$$1 \text{ J} = 26,8534 \cdot 10^{-9} \text{ m}^3$$

$$1 \text{ GJ} = 26,8534 \text{ m}^3$$

Deze twee stappen kunnen vereenvoudigd weergegeven worden in:

$$1 \text{ BTU} = 28,32 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$$

$$1 \text{ MM BTU} = 28,32 \text{ m}^3$$

Op internet kun je handige programma's vinden die de waarden op deze manier kunnen omzetten, bijv. [hier](#). (Delek Drilling and Avner Oil)