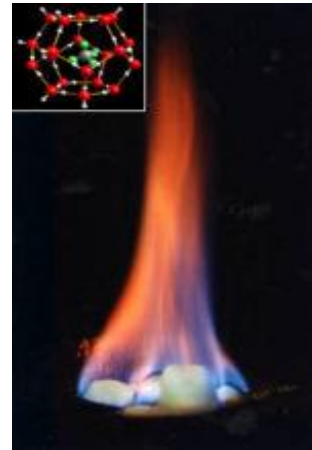


## Methanhydrat: „Brennendes Eis“



**Methanhydrat ist eine feste Verbindung aus Methan und Wasser, die nur bei hohem Druck und niedrigen Temperaturen stabil ist (am Meeresboden in ca. 500-1000 m Tiefe). Das Methan wird dabei von Wasserkristallen in einer Art „Käfig“ eingeschlossen.**

**Durch plötzliche Erwärmung aus dem Erdinneren kann es sich von dort lösen und dann als Gasblase zur Oberfläche aufsteigen (→ „Bermuda-Dreieck“).**

**Die Gewinnung erfolgt dadurch, dass die geförderten Brocken möglichst schnell in Tanks mit flüssigem Stickstoff gelagert werden, damit sie stabil bleiben.**

**Es wird geschätzt, dass es weitaus mehr Methanhydrat gibt, als alle Erdöl-, Erdgas- und Kohlevorkommen weltweit zusammen!**