

Die Energieträger Erd- und Biogas

Es begann vor über 3 Milliarden Jahren. Im Meer schwebten winzig kleine

Lebewesen, die man _____ nannte. War das Plankton abgestorben,

sanken die Reste auf den Meeresboden. Das Plankton wurde in vielen Millionen

Jahren durch Gestein und Erde zugeschüttet. Großer Druck und Hitze sorgten dafür,

dass aus diesen abgestorbenen Lebewesen _____

entstand. Durch _____ wird das Erdgas an die

Erdoberfläche gefördert. Das Erdgas wird durch _____ zu

uns nach Hause transportiert. Dort brauchen wir es zum _____,

_____ und für warmes Wasser. Auch Autos und

_____ fahren mit Erdgas. Das ist _____

_____ , weil weniger Abgase, z.B. Kohlenstoffdioxid (CO_2)

entstehen.

Da die Erdgasvorräte bald aufgebraucht sind, ist es sinnvoll, _____

zu verwenden. Biogas ist umweltfreundlich, da es aus Biomasse entsteht. So wird bei

der Verbrennung von Biogas nur so viel CO_2 frei, wie die Biomasse vorher aus der

_____ aufgenommen hat.

Lösungswörter:

Luft - Heizen - Kochen - Bohrinnseln - Rohre - umweltfreundlicher - Plankton - Erdgas -
Busse - Biogas