

## Lösung

### Zur Entstehung des Erdgasnetzes

**1 China, 200 n. Chr.:**

Nutzung von Erdgas in den Haushalten als Heiz- und Leuchtmittel.

Die Pipelines bestanden aus: **Bambus mit Brennerdüsen aus gebranntem Ton.**

**2 Im Jahr 1783 :**

Entdeckung des Steinkohlegases als so genanntes Stadtgas für Straßenbeleuchtung.

**3 Jahr 1821:**

Entdeckung eines Erdgaslagers in **der Stadt Fredonia am Eriesee in den USA.** Das Gas taugte als Beleuchtung und wurde drei Jahre später durch ein Leitungssystem die Verbraucher weitergeführt.

**4 Erdgas galt lange als unverwertbares Nebenprodukt. Erst unmittelbar nach dem 2. Weltkrieg führten strategische Überlegungen der USA zur großen Erdgasverwertung.**

**5 Niederlande, im Jahr 1959 :**

Entdeckung des größten Erdgasvorkommens der Welt durch eine Niederländische Erdölgesellschaft.

**6 Deutschland:**

Mitte der sechziger Jahre begann schließlich die Erdgasförderung durch Bohrinsern auch in der **Nordsee.**

#### Zusatzfrage:

Wie viel Prozent des gesamten Erdgasaufkommens kann Deutschland durch Eigenförderung decken?

**Antwort: 15 %**